Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

TESIS PARA OPTAR AL GRADO ACADÉMICO DE

MAGISTER EN DIRECCION DE EMPRESAS

ESTUDIO DE EVENTOS:

LA REFORMA TRIBUTARIA DE 2014

Y SU IMPACTO EN EL

MERCADO BURSÁTIL CHILENO

Autor: *Víctor Villalobos Almarza*

Director*: Dr. (c) Edinson Cornejo Saavedra*

Chillán, Diciembre 2014

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

INDICE DE CONTENIDOS

Pág.

CAPÍTULO I: INTRODUCCION 8
1.1 JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO. 9
1.2 ANTECEDENTES Y PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO. 9
1.2.1 Motivaciones de una Reforma Tributaria 10
1.2.2 Aspectos Fundamentales de la Reforma Tributaria (proyecto original) 11
1.2.3 Problema de Estudio y Preguntas de Investigación. 11
1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN 12
1.3.1 Objetivo General 12
1.3.2 Objetivos Específicos 13
1.4 HIPÓTESIS 13
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO 14
2.1 LA POLÍTICA TRIBUTARIA EN LA ECONOMÍA 15
2.2 PROYECTO DE LEY DE REFORMA TRIBUTARIA 16
2.2.1 Las Medidas de la Reforma Tributaria 18
2.3 ESTUDIO DE EVENTOS 22
2.3.1 Retornos 24
2.3.2 Fases de un Estudio de Eventos 25
2.4 MARCO CONCEPTUAL 27
2.4.1 Proceso de formación de la Ley en Chile 27
2.4.2 Mercado bursátil o accionario 33
2.4.3 IGPA 34
2.4.4 IPSA 34
2.4.5 NAICS 35
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA 37
3.1 METODO DEL ESTUDIO DE EVENTOS 38
3.1.1 Medición de Retornos Anormales 38
3.1.1.1 Método del Retorno Promedio Ajustado (*Método a)* 39
3.1.1.2 Método del Modelo de Mercado (*Método b)* 40
3.1.1.3 Método del Retorno del Mercado Ajustado *(Método c)* 41
3.1.2 Interpretación de las Mediciones 41

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

3.2 SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA 41
3.3 DEFINICION DE LOS EVENTOS 43
3.3.1 Cronología de Eventos 43
3.3.2 Principales Eventos 47
CAPÍTULO IV: ANALISIS 49
4.1 EVENTOS Y MERCADO BURSÁTIL 50
4.1.1 Delimitación de los Eventos 50
4.1.2 Empresas representativas del Mercado Bursátil chileno 51
4.2 EVENTO N°1: Envío del Proyecto de Reforma Tributaria 53
4.2.1 Significancia Estadística de los Retornos Anormales para el Evento N°1 54
4.2.2 Significancia Estadística de los Retornos Anormales Acumulados para el Evento N°1 58
4.2.3 Comportamiento del IPSA en Ventana del Evento 1 62
4.3 EVENTO N°2: Aprobación del Proyecto por la Cámara de Diputados 64
4.3.1 Significancia Estadística de los Retornos Anormales para el Evento N°2 65
4.3.2 Significancia Estadística de los Retornos Anormales Acumulados para el Evento N°2 69
4.3.3 Comportamiento del IPSA en Ventana del Evento 2 73
4.4 EVENTO N°3: Firma de Acuerdo con la Oposición 75
4.4.1 Significancia Estadística de los Retornos Anormales para el Evento N°3 76
4.4.2 Significancia Estadística de los Retornos Anormales Acumulados para el Evento N°3 80
4.4.3 Comportamiento del IPSA en Ventana del Evento 3 84
4.5 EVENTO N°4: Aprobación Reforma Tributaria. 86
4.5.1 Significancia Estadística de los Retornos Anormales para el Evento N°4 87
4.5.2 Significancia Estadística de los Retornos Anormales Acumulados para el Evento N°4 91
4.5.3 Comportamiento del IPSA en Ventana del Evento 4 95
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES 98
5.1 CONCLUSIONES DEL ESTUDIO. 99
BIBLIOGRAFÍA 101

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N° 1: Recaudación como Porcentaje del PIB 18
Cuadro N° 2: Porcentaje de Impuesto a la Renta de Primera Categoría 20
Cuadro N° 3: Límite de Ventas Renta Presunta Pymes 20
Cuadro N° 4: Impuestos a los Alcoholes y Bebidas..... 21
Cuadro N° 5: Eventos de la Reforma Tributaria (Periodo Marzo-Octubre 2014) 44
Cuadro N° 6: Principales eventos, titulares de los principales diarios revisados 47
Cuadro N° 7: Fechas y Periodos de Eventos..... 50
Cuadro N° 8: Clasificación Industrial Empresas del IPSA (Resumen)..... 51
Cuadro N° 9: Clasificación industrial de las empresas del IPSA de la BSC..... 52
Cuadro N° 10: Resultados Evento 1, Método A, Retornos Anormales (AR) 55
Cuadro N° 11: Resultados Evento 1, Método B, Retornos Anormales (AR)..... 56
Cuadro N° 12: Resultados Evento 1, Método C, Retornos Anormales (AR)..... 57
Cuadro N° 13: Resultados Evento 1, Método A, Retornos Anormales Acumulados (CAR)..... 59
Cuadro N° 14: Resultados Evento 1, Método B, Retornos Anormales Acumulados (CAR)..... 60
Cuadro N° 15: Resultados Evento 1, Método C, Retornos Anormales Acumulados (CAR)..... 61
Cuadro N° 16: Precios de Cierre IPSA en Ventana Evento 1 63
Cuadro N° 17: Resultados Evento 2, Método A, Retornos Anormales (AR) 66
Cuadro N° 18: Resultados Evento 2, Método B, Retornos Anormales (AR)..... 67
Cuadro N° 19: Resultados Evento 2, Método C, Retornos Anormales (AR)..... 68
Cuadro N° 20: Resultados Evento 2, Método A, Retornos Anormales Acumulados (CAR)..... 70
Cuadro N° 21: Resultados Evento 2, Método B, Retornos Anormales Acumulados (CAR)..... 71
Cuadro N° 22: Resultados Evento 2, Método C, Retornos Anormales Acumulados (CAR)..... 72
Cuadro N° 23: Precios de Cierre IPSA en Ventana Evento 2 74
Cuadro N° 24: Resultados Evento 3, Método A, Retornos Anormales (AR) 77
Cuadro N° 25: Resultados Evento 3, Método B, Retornos Anormales (AR)..... 78
Cuadro N° 26: Resultados Evento 3, Método C, Retornos Anormales (AR)..... 79
Cuadro N° 27: Resultados Evento 3, Método A, Retornos Anormales Acumulados (CAR)..... 81
Cuadro N° 28: Resultados Evento 3, Método B, Retornos Anormales Acumulados (CAR)..... 82
Cuadro N° 29: Resultados Evento 3, Método C, Retornos Anormales Acumulados (CAR)..... 83
Cuadro N° 30: Precios de Cierre IPSA en Ventana Evento 3 85
Cuadro N° 31: Resultados Evento 4, Método A, Retornos Anormales (AR) 88
Cuadro N° 32: Resultados Evento 4, Método B, Retornos Anormales (AR)..... 89

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 33: Resultados Evento 4, Método C, Retornos Anormales (AR)..... 90
Cuadro N° 34: Resultados Evento 4, Método A, Retornos Anormales Acumulados (CAR)..... 92
Cuadro N° 35: Resultados Evento 4, Método B, Retornos Anormales Acumulados (CAR)..... 93
Cuadro N° 36: Resultados Evento 4, Método C, Retornos Anormales Acumulados (CAR)..... 94
Cuadro N° 37: Precios de Cierre IPSA en Ventana Evento 4 96

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1: Eventos seleccionados por mayor cantidad de titulares 48
Figura N° 2: Eventos seleccionados en el tiempo 50
Figura N° 3: Evento y Períodos del Evento 1 53
Figura N° 4: Precios de Cierre Diario IPSA, Evento 1 63
Figura N° 5: Retornos Diarios IPSA en Ventana Evento 1..... 64
Figura N° 6: Evento y Períodos del Evento 2 65
Figura N° 7: Precios de Cierre Diario IPSA, Evento 2 74
Figura N° 8: Retornos Diarios IPSA en Ventana Evento 2..... 75
Figura N° 9: Evento y Períodos del Evento 3 76
Figura N° 10: Precios de Cierre Diario IPSA, Evento 3 85
Figura N° 11: Retornos Diarios IPSA en Ventana Evento 3..... 86
Figura N° 12: Evento y Períodos del Evento 4 87
Figura N° 13: Precios de Cierre Diario IPSA, Evento 4 96
Figura N° 14: Retornos Diarios IPSA en Ventana Evento 4..... 97

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo N° 1: Hitos de Tramitación Proyecto Ley Reforma Tributaria Congreso 106
Anexo N° 2: Titulares de los 4 eventos seleccionados..... 108
Anexo N° 3: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Manufactureras 114
Anexo N° 4: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Servicios Básicos 115
Anexo N° 5: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Bancos y Financieras 116
Anexo N° 6: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Inmobiliarias e Inversiones 117
Anexo N° 7: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Comercio Minorista (Retail) 118
Anexo N° 8: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Transporte y Almacenamiento 119

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 9: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Otras 120
Anexo N° 10: Evento N°1 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A 121
Anexo N° 11: Evento N°1 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B 122
Anexo N° 12: Evento N°1 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C 123
Anexo N° 13: Evento N°1 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A 124
Anexo N° 14: Evento N°1 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B..... 125
Anexo N° 15: Evento N°1 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C..... 126
Anexo N° 16: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Manufactureras 127
Anexo N° 17: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Servicios Básicos 128
Anexo N° 18: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Bancos y Financieras 129
Anexo N° 19: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Inmobiliarias e Inversiones 130
Anexo N° 20: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Comercio Minorista (Retail) 131
Anexo N° 21: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Transporte y Almacenamiento .. 132
Anexo N° 22: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Otras 133
Anexo N° 23: Evento N°2 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A 134
Anexo N° 24: Evento N°2 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B 135
Anexo N° 25: Evento N°2 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C 136
Anexo N° 26: Evento N°2 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A 137
Anexo N° 27: Evento N°2 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B..... 138
Anexo N° 28: Evento N°2 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C..... 139
Anexo N° 29: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Manufactureras 140
Anexo N° 30: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Servicios Básicos 141
Anexo N° 31: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Bancos y Financieras 142
Anexo N° 32: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Inmobiliarias e Inversiones 143
Anexo N° 33: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Comercio Minorista (Retail) 144
Anexo N° 34: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Transporte y Almacenamiento .. 145
Anexo N° 35: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Otras 146
Anexo N° 36: Evento N°3 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A 147
Anexo N° 37: Evento N°3 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B 148
Anexo N° 38: Evento N°3 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C 149
Anexo N° 39: Evento N°3 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A 150
Anexo N° 40: Evento N°3 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B..... 151
Anexo N° 41: Evento N°3 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C..... 152
Anexo N° 42: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Manufactureras 153

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 43: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Servicios Básicos 154
Anexo N° 44: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Bancos y Financieras 155
Anexo N° 45: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Inmobiliarias e Inversiones 156
Anexo N° 46: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Comercio Minorista (Retail) 157
Anexo N° 47: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Transporte y Almacenamiento .. 158
Anexo N° 48: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Otras 159
Anexo N° 49: Evento N°4 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A 160
Anexo N° 50: Evento N°4 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B 161
Anexo N° 51: Evento N°4 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C 162
Anexo N° 52: Evento N°4 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A 163
Anexo N° 53: Evento N°4 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B..... 164
Anexo N° 54: Evento N°4 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C..... 165

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

CAPÍTULO I: INTRODUCCION

En este capítulo se presentan las principales motivaciones para realizar este estudio. El objetivo general y los objetivos específicos serán desarrollados también en este capítulo. Finalmente se presentan las hipótesis de estudio.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

1.1 JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO.

Son varias las razones que hacen estudiar esta materia. La Reforma Tributaria ha sido la iniciativa ejecutiva más relevante que ha llevado el gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet, de la Coalición Política de la "Nueva Mayoría"[1]. Por todo lo que involucra, no ha estado de ninguna forma exenta de polémicas, cuestionamientos, y ha sido sometida a diversos escenarios políticos, lo que genera un tema de gran atractivo para un estudio académico como una tesis de postgrado.

Por otra parte, se pretende realizar un análisis de los efectos que se han producido en el mercado bursátil o accionario, producto de los principales hitos desde la promulgación del mensaje presidencial a la Cámara de Diputados, del 01 de Abril del 2014. Se buscará evidencia empírica que demuestre que pudo haber existido un impacto negativo y significativo en el mercado bursátil chileno como consecuencia de esos "*hitos*", "*eventos*" o "*acontecimientos*".

La importancia de contar con evidencia estadística permitirá sostener sólidas conclusiones sobre los efectos colaterales que se pueden producir en anuncios de esta envergadura, en el mercado bursátil, compuesto por las Sociedades Anónimas transantes y de los inversionistas. De dichas conclusiones se pueden sentar precedentes sobre estas materias, y obtener lecciones que permitan evitar distorsiones del mercado, si las hubiera.

1.2 ANTECEDENTES Y PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO.

Este estudio tiene por objetivo, a través de la metodología de *"Estudio de Eventos*", analizar los impactos que podrían provocarse por el anuncio, discusión, y declaraciones públicas referentes a la Reforma Tributaria de Chile, en el Mercado Bursátil de Chile.

El método de estudio de eventos, se basa en el efecto que tiene un cierto suceso en el precio de una acción o de un activo financiero. El origen de este evento puede ser económico,

[1] La Nueva Mayoría es una coalición política chilena que agrupa a un conjunto de partidos de centro, centroizquierda e izquierda para las elecciones presidencial, parlamentarias y de consejeros regionales de 2013. Fue inscrita el 30 de abril de 2013 en el Servicio Electoral .(CNN Chile, 2013)

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

financiero, político o cualquier acontecimiento que se crea que pueda afectar el valor de una(s) acción(es) en el mercado (Brown & Warner, 1980)

En el último tiempo el tema de la Reforma Tributaria en Chile ha estado muy presente, tanto a nivel macro, como a niveles más coloquiales. Más allá de las distintas trincheras políticas que rodean este gran proyecto, mucho se habla de efectos para las Personas, para las Pequeñas y Medianas Empresas, y para las Grandes Empresas, pero en concreto, poco o casi nada se ha analizado del impacto que este proceso ha tenido en el Mercado Bursátil. Medir este impacto es el núcleo principal de este estudio.

1.2.1 Motivaciones de una Reforma Tributaria

Las principales motivaciones son expuestas textualmente del texto enviado por la Presidenta de la República, Michelle Bachelet, a la Cámara de Diputados, el 01 de Abril del 2014: *"La necesidad de resolver las brechas de desigualdad que hoy existen nos exige realizar cambios profundos y estructurales. La más importante de estas transformaciones nos permitirá avanzar hacia una educación más equitativa y de calidad en todos sus niveles. Esto no sólo producirá una mayor inclusión social, beneficiando a los miles de niños y niñas, jóvenes y sus familias que quieren mejorar su bienestar. También permitirá que numerosos profesionales y técnicos con grados crecientes de calificación den el impulso que necesita nuestra economía.*

La envergadura de esta tarea, así como la implementación de otras políticas y programas que apuntan a la disminución de las desigualdades, así como la necesidad de eliminar el déficit estructural que muestran las cuentas fiscales, nos exigen reformar nuestro sistema tributario. Tenemos que contar con los recursos permanentes necesarios para hacer realidad estas transformaciones de manera fiscalmente sustentable. Esta reforma tributaria no sólo nos dará los recursos necesarios para realizar las reformas antes mencionadas, sino que también será un primer gran paso en la construcción de una sociedad más equitativa.

Siguiendo el camino de los países desarrollados presentes en la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), quienes tienen más, aportarán más, de

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

forma que la sola estructura tributaria contribuirá a la disminución de la brecha entre ricos y pobres en nuestro país" (S.E. Presidenta de la República Michelle Bachelet, 2014)

1.2.2 Aspectos Fundamentales de la Reforma Tributaria (proyecto original)

Los aspectos fundamentales con que se presenta el mensaje de la Presidenta de la República al Congreso Nacional respecto al proyecto de Ley de Reforma Tributaria son los siguientes:

1. Aumentar la carga tributaria para financiar, con ingresos permanentes, los gastos permanentes derivados de la reforma educacional que emprenderemos, otras políticas del ámbito de la protección social y resolver el actual déficit estructural en las cuentas fiscales.

2. Avanzar en equidad tributaria, mejorando la distribución del ingreso. Los que ganan más aportan más, y los ingresos del trabajo y del capital deben tener tratamientos similares.

3. Introducir nuevos y más eficientes mecanismos de incentivos al ahorro e inversión.

4. Velar porque se pague lo que corresponda de acuerdo a las leyes, avanzando en medidas que disminuyan la evasión y la elusión.

La meta de recaudación del conjunto de las medidas de la Reforma Tributaria será de 3% del PIB (Aprox. US$ 8.200 millones). Esta meta se descompone en 2,5% del PIB provenientes de cambios a la estructura tributaria y 0,5% del PIB de medidas que reducen la evasión y la elusión. Estas medidas son graduales, y se espera su operatividad total hacia el año 2018. (S.E. Presidenta de la República Michelle Bachelet, 2014)

1.2.3 Problema de Estudio y Preguntas de Investigación.

Las reformas tributarias realizadas en una economía emergente pueden tener un impacto en las expectativas futuras de los inversionistas, y por consiguiente, en el desempeño del mercado bursátil. Es por esto que se pretende medir el impacto que ha tenido la Reforma Tributaria, desde su anuncio y discusión, a través del Método de Estudio de Eventos, analizando los retornos accionarios anormales en el mercado bursátil chileno, midiendo los

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

retornos accionarios diarios de las 40 empresas más representativas de dicho mercado, y que participan en la Bolsa de Comercio de Santiago. Estas empresas componen el IPSA, índice que será un fuerte parámetro de medición en este estudio, como también el IGPA.

Ante este problema de estudio, es válido tratar de dar respuesta a las siguientes interrogantes:

1.- ¿Ha producido el anuncio de la Reforma Tributaria por parte del Gobierno un efecto sobre el mercado bursátil chileno? Y si hubiera existido un efecto, ¿sería este efecto significativo y negativo?

2.- ¿Ha producido la aprobación inicial de la Reforma Tributaria por la Cámara de Diputados un efecto sobre el mercado bursátil chileno? Y si hubiera existido un efecto, ¿sería este efecto significativo y negativo?

3.- ¿Ha producido el acuerdo político entre el Gobierno y la Oposición, respecto a la aprobación conjunta de algunos reparos a la Reforma Tributaria un efecto sobre el mercado bursátil chileno? Y si hubiera existido un efecto, ¿sería este efecto significativo y positivo?

4.- ¿Ha producido la aprobación final de la Reforma Tributaria por la Cámara de Diputados un efecto sobre el mercado bursátil chileno? Y si hubiera existido un efecto, ¿sería este efecto significativo y positivo?

1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.3.1 Objetivo General

Medir el impacto que ha tenido la Reforma Tributaria de 2014 en el mercado bursátil chileno, entre el periodo de anuncio y de aprobación en el Congreso, analizando los retornos accionarios anormales de las 40 empresas del IPSA en un estudio de eventos.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

1.3.2 Objetivos Específicos

1. Definir los principales hitos de la Reforma Tributaria, a partir de anuncios y declaraciones del Gobierno, oposición, empresariado, y analistas internacionales, analizando los principales medios de prensa escrita del país.

2. Analizar el efecto de los principales hitos de la Reforma Tributaria de 2014 en el mercado bursátil chileno, calculando retornos anormales.

3. Analizar si la Reforma Tributaria de 2014 tuvo efectos significativos en el mercado bursátil chileno, aplicando test de significancia estadística.

1.4 HIPÓTESIS

El presente estudio pretende contrastar las siguientes 4 hipótesis, las cuales están en concordancia con los principales eventos de la Reforma Tributaria, y a su vez derivan de las preguntas enunciadas anteriormente:

***$H_{0,1}$*:** El envío del Proyecto de Ley de Reforma Tributaria por parte del gobierno de la Presidenta Bachelet al Congreso Nacional no tuvo un impacto negativo en el mercado bursátil chileno.

***$H_{0,2}$*:** La aprobación del Proyecto de Ley de Reforma Tributaria por la H. Cámara de Diputados no tuvo un impacto negativo en el mercado bursátil chileno.

***$H_{0,3}$*:** El acuerdo político entre el Gobierno y la Oposición sobre el Proyecto de Reforma Tributaria no tuvo un impacto positivo en el mercado bursátil chileno.

***$H_{0,4}$*:** La aprobación del Proyecto de Reforma Tributaria por el Congreso no tuvo un impacto negativo en el mercado bursátil chileno.

Se busca evidencia que permita rechazar las hipótesis nulas. Se espera encontrar retornos anormales negativos y estadísticamente significativos en el mercado bursátil chileno, estimados a través de un estudio de eventos para evidenciar el efecto negativo de los acontecimientos relacionados con la Reforma Tributaria de 2014.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

El presente capítulo abordará los principales conceptos involucrados en esta investigación, de manera de familiarizar y contextualizar al lector, y permitirle a este una mejor comprensión de este estudio. El "Marco Teórico", corresponde al análisis de la literatura existente referente la Importancia de una Reforma Tributaria, como también sobre los cambios que incorporará al sistema tributario chileno. También se expondrán las principales corrientes en torno a la metodología de los "estudios de eventos". El fin que tiene el marco teórico *"es el de situar a nuestro problema dentro de un conjunto de conocimientos, que permita orientar nuestra búsqueda y nos ofrezca una conceptualización adecuada de los términos que utilizaremos".*(Hernández Sampieri R. et al, 2000). En concordancia a lo anterior, se examinan los principales conceptos a través del "Marco Conceptual".

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

2.1 LA POLÍTICA TRIBUTARIA EN LA ECONOMÍA

América Latina se ubica entre las regiones del mundo con menor presión tributaria, con niveles similares a los de Asia del Este y África sub-sahariana y prácticamente la mitad de los niveles de los países más desarrollados. Uno de los argumentos mas expuestos respecto a las restricciones existentes para alcanzar un considerable nivel de ingresos públicos es el nivel de desarrollo de los países y a su estructura económica. Según este argumento, el cual se disocia de las capacidades políticas e institucionales de los gobiernos, el escaso desarrollo de las economías emergentes y sus características estructurales funcionan como limitación a la recaudación de ingresos públicos (Gómez & O'Farrell, 2009).

Al respecto se ha entendido que el desarrollo viene acompañado, por una parte, por mayores demandas de gasto por la expansión de actividades urbanas y mayores requerimientos de bienes públicos, y por la otra, que los bajos niveles de desarrollo limitan la capacidad de las administraciones tributarias para gestionar normas con un grado aceptable de cumplimiento, todo lo cual se manifiesta en una debilidad estructural de los gobiernos para cumplir eficazmente con su rol (Gómez & O'Farrell, 2009).

En lo que respecta a la estructura de la economía, se vislumbra que muchos de los países en desarrollo se caracterizan por una gran participación del sector primario en la generación del PIB y del empleo, como también por sectores informales amplios y una baja participación de los salarios en el ingreso nacional, entre otras. Estas características disminuyen la posibilidad de desarrollar algunos tipos de impuestos como el impuesto personal a la renta, a la vez que aumentan la dependencia de impuestos indirectos como los que se aplican al comercio exterior (Di John, 2006). Conjuntamente, motivos políticos y administrativos tienden a obstaculizar la recaudación de impuestos sobre la producción del sector agropecuario, además de que dicho sector muchas veces requiere el otorgamiento de exenciones y subsidios (Cetrángolo & Gómez, 2007).

Por otra parte, además de los condicionantes de la estructura económica y productiva, suelen considerarse también los efectos que la concentración en la distribución del ingreso tiene sobre el nivel de recaudación, especialmente sobre el nivel de recaudación del impuesto a la renta de las personas. Una estructura social como la de los países

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

latinoamericanos, con altos niveles de concentración del ingreso en un porcentaje muy pequeño de la población, es equivalente a una base potencial del impuesto a la renta muy reducida, a diferencia de lo que ocurre en sociedades más igualitarias las cuales cuentan con clases medias amplias. Esta característica juega un rol muy importante ya que, como se señaló anteriormente, la baja recaudación de este impuesto es una de las principales razones que explica las diferencias en el nivel de ingresos públicos de América Latina con el de los países europeos. (Cetrángolo & Gómez, 2007)

Finalmente, y en cuanto a los procesos de formación e implementación de políticas públicas, y que se adapta perfectamente a lo referido a toda la discusión producida por el envío y aprobación del Proyecto de Ley de Reforma Tributaria en Chile, Stein y Tommasi (2006) argumentan como el proceso de diseño, adopción e implementación de políticas públicas es tan importante como el contenido de las mismas y afirman que la eficacia de las políticas depende de la manera cómo se discutan, aprueben y apliquen. Es en este sentido cobra relevancia la calidad de las distintas instituciones así también como las características de los protagonistas de dicho proceso, entre los que se destacan el presidente, los partidos políticos y los cuerpos legislativos. Al respecto los autores concluyen que es más factible tener procesos políticos eficaces y mejores políticas públicas cuando hay partidos políticos institucionalizados y programáticos, cuerpos legislativos con gran capacidad de diseño de políticas, un poder judicial independiente y burocracias sólidas. Al mismo tiempo afirman que en sistemas de partidos institucionalizados, cuando las organizaciones políticas son programáticas en el sentido de que compiten y granjean apoyo basándose en diferencias en sus orientaciones de política y logros, es más probable que promuevan una mayor coherencia de las políticas en el tiempo y un mayor potencial para el establecimiento de acuerdos perdurables. (Stein & Tomassi, 2006)

2.2 PROYECTO DE LEY DE REFORMA TRIBUTARIA

El Proyecto de Ley de Reforma Tributaria, es una iniciativa de la Presidenta Michelle Bachelet, anunciado en su programa de gobierno mientras fue candidata durante el 2013 y materializado ya como mandataria, en mensaje que envió al Congreso Nacional el 1° de Abril del 2014.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Los principales ejes de la Reforma Tributaria son los siguientes 4:

1. Aumentar la carga tributaria para financiar, con ingresos permanentes, los gastos permanentes derivados de la reforma educacional que emprenderemos, otras políticas del ámbito de la protección social y resolver el actual déficit estructural en las cuentas fiscales.

2. Avanzar en equidad tributaria, mejorando la distribución del ingreso. Los que ganan más aportan más, y los ingresos del trabajo y del capital deben tener tratamientos similares.

3. Introducir nuevos y más eficientes mecanismos de incentivos al ahorro e inversión.

4. Velar porque se pague lo que corresponda de acuerdo a las leyes, avanzando en medidas que disminuyan la evasión y la elusión.

El actual sistema tributario chileno data en general desde los años 70s, y no ha sufrido grandes modificaciones a la fecha. Ya por el año 2000, Michael Jorrat, por entonces Jefe del Departamento de Estudios del Servicio de Impuestos Internos, afirmaba que a pesar que en Chile había un aceptable sistema tributario aún estaba lejos del óptimo: *"Aún persisten una serie de situaciones particulares que ocasionan ineficiencias; existe una marcada inequidad en el tratamiento tributario de las rentas del capital y del trabajo; y, por sobre todo, hay mucho por hacer en cuanto a la simplificación de la estructura tributaria, particularmente en relación con el Impuesto a la Renta, que es la mayor fuente de complejidad de nuestro sistema tributario. También resulta vital abordar el tema de la evasión, puesto que en la medida en que ésta se reduzca, el fisco podrá contar con mayores recursos financieros para hacer frente a las múltiples necesidades del país."*(Jorrat, 2000)

La remisión del Proyecto de Ley de Reforma Tributaria del 2014 a la Cámara de Diputados del Congreso Nacional generó un largo debate, involucrando a diversos actores, tales como: políticos, empresarios, académicos, analistas nacionales e internacionales, entre otros.

Aunque con algunas modificaciones al proyecto original, se aprobó la Reforma Tributaria que modifica el sistema de tributación de la renta e introduce diversos ajustes en el sistema

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

tributario, y se publicó en el Diario Oficial de la República de Chile el 29 de Septiembre del 2014, como la "Ley 20.780".

2.2.1 Las Medidas de la Reforma Tributaria

Más allá de medir los efectos que pudo producir todo el proceso de discusión sobre la Reforma Tributaria, es preciso señalar cuales son los principales cambios que se producirán en el sistema tributario chileno. El Proyecto de Reforma Tributaria, ya convertido en Ley de la República[2].

La Ley de Reforma Tributaria, si bien entró en vigencia el 01 de Octubre del 2014, su implementación total será en el año 2018, teniendo una ejecución gradual. En términos de Recaudación como porcentaje del PIB, el Cuadro N° 1 nos muestra esa proyección:

Cuadro N° 1: Recaudación como Porcentaje del PIB

Año de Implementación	2014	2015	2016	2017	2018
% de Recaudación del PIB	0,29%	0,94%	1,82%	2,29%	3,02%

Fuente: Elaboración propia en base a Mapa de la Reforma Tributaria (Gobierno de Chile, 2014)

A continuación se exponen los principales cambios que trae la Ley 20.780. El despliegue de información fue obtenido del Portal del Gobierno www.reformatributaria.gob.cl

Contabilidad simplificada (Artículo 14 ter)

• Se reducen los costos y los tiempos de llevar contabilidad, beneficiando a cerca de 825 mil empresas con ventas bajo 1.200 millones de pesos al año (50 mil UF).

• Se rebaja el pago de impuestos provisionales mensuales (PPMs).

• A partir de 2015, las pymes podrán llevar cuentas sólo sobre dineros que entran y salen de la empresa, sin las complicaciones que significa llevar contabilidad completa, aunque podrán llevarla aquellas que lo deseen.

• Desde el primero de enero de 2015, tendrán 60 días más para el pago del IVA las pequeñas empresas con ventas de hasta 600 millones de pesos (25 mil UF). A partir de

[2] Ley 20.780, publicada en el D.O. el 29/09/2014

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

2016, este beneficio también llegará a empresas medianas con ventas de hasta 2.400 millones de pesos anuales (100 mil UF).

• A partir de 2017, se permitirá la exención del pago de impuesto de primera categoría y los socios tributarán por el impuesto global complementario por los ingresos efectivamente percibidos.

Incentivo a la reinversión

• Para empresas con contabilidad completa y ventas de hasta 2.400 millones de pesos (100.000 UF), se permitirá descontar cerca de 100 millones de pesos (4 mil UF) de utilidades si son reinvertidas.

Incentivo al ahorro

• Opción de elegir entre dos sistemas tributarios:

1. *Sistema integrado* (atribuido) sin diferenciación entre las utilidades retenidas y las retiradas. El impuesto a las empresas llega gradualmente a 25% en 2017. La tasa máxima de impuestos finales podrá llegar a 35%.

2. *Semi-integrado* con una tasa diferenciada entre las utilidades retenidas y las retiradas. El impuesto a las empresas llega gradualmente a 27% en 2018. La tasa efectiva máxima de impuestos finales podrá llegar a 44,45%.

El Cuadro N° 2 permite tener mayor claridad de esta gradualidad en el Porcentaje de Impuesta a la Renta a las Empresas (primera categoría), hasta el año 2018, diferenciando ambos sistemas de ahorro.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 2: Porcentaje de Impuesto a la Renta de Primera Categoría

Año de Implementación	2014[3]	2014[4]	2015	2016	2017	2018
Sistema Integrado	20%	21%	22,5%	24%	25%	25%
Sistema Semi-Integrado	20%	21%	22,5%	24%	25,5%	27%

Fuente: Elaboración propia en base a Mapa de la Reforma Tributaria (Gobierno de Chile, 2014)

Nuevos Límites de Renta Presunta a Pymes

La Reforma Tributaria reduce el monto máximo de ventas permitido para acogerse al sistema de renta presunta, focalizando la protección en los pequeños empresarios y evitando potenciales focos de elusión tributaria. El 95% de las empresas que hoy se encuentran acogidas a este sistema podrán mantenerse en él una vez que se implemente la esta medida.

El Cuadro N° 3 muestra los Limites Actuales, y los Límites con Reforma Tributaria:

Cuadro N° 3: Límite de Ventas Renta Presunta Pymes

Sector	Límite Actual	Con Reforma Tributaria[5]
Agricultura	$338 millones	$216 millones (9 mil UF)
Transporte	$126 millones	$120 millones (5 mil UF)
Minería	$1.015 millones	$410 millones (17 mil UF)

Fuente: Elaboración propia a partir de Mapa de Reforma Tributaria

Medidas Año 2014

Para el año 2014 se implementarán las siguientes medidas:

Nuevos Impuestos a los alcoholes y bebidas: Se modifican las tasas de impuestos a las bebidas alcohólicas y bebidas, de acuerdo al Cuadro N° 4, donde destaca la reducción de impuestos en Bebidas No Azucaradas.

[3] Antes de Reforma Tributaria
[4] Después de Reforma Tributaria
[5] Límites aproximados en pesos según equivalencia de la UF del primero de septiembre del 2014.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 4: Impuestos a los Alcoholes y Bebidas

Ítem	Tasa Actual	Tasa Nueva
Vinos y Cervezas	15%	20,5%
Destilados	27%	31,5%
Bebidas Azucaradas	13%	18%
Bebidas No Azucaradas	13%	10%

Fuente: Elaboración Propia a partir de Mapa de la Reforma Tributaria

- **Nuevos Impuestos al Impuesto al tabaco:** Se modifica el impuesto al tabaco a través de un aumento de 8 veces del impuesto específico y la disminución a 30% del impuesto *ad-valorem.*

Medidas Año 2015

• **Incentivos al ahorro de personas.** Se permitirá la postergación del impuesto sobre intereses ganados y no retirados en instrumentos de ahorro como depósitos a plazo y libretas de ahorro.

• **Comienza aplicación de parte del paquete de medidas antielusión y antievasión.** De esta forma se busca una tributación más justa, protegiendo a los pequeños empresarios y evitando potenciales focos de elusión.

• **14ter Contabilidad simplificada para mipymes.** Entre otras medidas y beneficios pro mipymes, a partir de este año tributarán sólo por su flujo de caja (facturas pagadas).

• **Impuesto a emisiones contaminantes de automóviles**. Se aplicará a los vehículos nuevos de uso particular, quedando excluidos los usados y los que se utilizan para trabajar[6].

Medidas Año 2016

• **IVA a la vivienda**. Ninguna vivienda con subsidio estatal tendrá IVA. Se mantiene el subsidio al 85% de las viviendas vendidas de menor precio.

[6] Esta medida medida se aplicará 30 días después de la publicación del reglamento respectivo del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

• **Nuevos límites a renta presunta para Pymes.** Esta medida mantendrá un sistema más simple para los pequeños contribuyentes de la agricultura, minería y transportes regidos por este sistema, disminuyendo los focos de elusión.

• **Modifica impuesto de timbres y estampillas.** Como excepción, la tasa actual se mantendrá para todas las operaciones de créditos hipotecarios de viviendas DFL2.

Medidas Año 2017

• **Impuesto a emisiones de fuentes fijas**. Esta medida se enmarca dentro de las propuestas para la protección del medio ambiente.

• **Inicio del incentivo a la reinversión.** Las empresas con contabilidad completa y ventas de hasta 2.400 millones de pesos (100.000 UF) podrán descontar cerca de 100 millones de pesos (4 mil UF) de utilidades si son reinvertidas.

Medidas Año 2018

• **Tasas de Impuestos a la Renta de Primera Categoría.** Hacia el año 2018 las empresas que opten por un sistema de tributación integrado pagarán una tasa de impuesto a la renta del 25%, mientras que las que opten por un sistema semi-integrado pagarán una tasa del 27% (*véase cuadro N°2)*

2.3 ESTUDIO DE EVENTOS

A partir de la Metodología de Estudio de Eventos, se pretende analizar y comprobar que, estadísticamente, existen efectos negativos y significativos en el mercado bursátil chileno, producto de los anuncios, discusiones y opiniones vertidas por diversos actores, respecto al Proyecto de Ley de Reforma Tributaria.

Estudio de Eventos, Estudio de Sucesos o Event Studies es una metodología de investigación ampliamente utilizada en disciplinas empresariales. En un principio fue empleada mayoritariamente en Finanzas Empresariales, no obstante con el correr de los

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

años sus aplicaciones se extendieron a las áreas de Marketing, Producción, Organización, etc. (Martín, 2003)

Según la definición de Mackinlay (1997) *"Utilizando los datos del mercado financiero, un estudio de eventos mide el impacto de un evento específico en el valor de una empresa. La utilidad de un estudio de este tipo viene del hecho de que, dada la racionalidad en el mercado, los efectos de un evento serán inmediatamente reflejados por los precios de seguridad. Por lo tanto una medida de impacto económico del evento se puede construir usando precios de los valores observados durante un período relativamente corto de tiempo."* (Mackinlay, 1997)

Sin embargo, las aplicaciones en otros campos también son abundantes. Por ejemplo, se utilizan estudios de eventos en el ámbito del derecho y la economía para medir el impacto en el valor de una empresa de un cambio en el marco regulador (Schwert, 1981), y en los casos de responsabilidad legal se utilizan estudios de eventos para evaluar daños.

En la mayoría de las aplicaciones, el foco es el efecto de un evento en el precio de una clase particular de valores de la empresa, de capital con mayor frecuencia común. Sin embargo, los estudios de eventos pueden ser aplicados utilizando títulos de deuda con muy pocas modificaciones. (Mackinlay, 1997)

El método de estudio de eventos se basa en el efecto que tiene un cierto "suceso", "acontecimiento" o "evento" en el precio de una acción o de un activo financiero. El origen de este evento puede ser económico, financiero, político o cualquier acontecimiento que se crea que pueda afectar el valor de una(s) acción(es) en el mercado. (Brown & Warner, 1980; Martín, 2003). Las noticias representan la nueva información que los inversionistas reciben, que pueden cambiar el valor esperado de las empresas y causar retornos anormales. (Jairo, 2009).

De esta manera, la idea es testear si este evento o acontecimiento es el causante de retornos anormales, ya sean positivos o negativos para un cierto número de acciones, ya que a priori no es posible inferir, con rigurosidad estadística, si este evento tiene o no relación con el retorno anormal que presenta el activo en cuestión (Ahumada S. et al, 2009).

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

2.3.1 Retornos

El retorno de una acción, o activo, proviene de los negocios de la sociedad, los dividendos percibidos más (menos) las ganancias (pérdidas) de capital que generen las diferencias de precios entre el momento de compra y venta. En ocasiones, los cambios de precio son el componente principal de la rentabilidad obtenida de una inversión en acciones. Estos retornos son variables, siendo dicha variabilidad una medida del riesgo asociado a la inversión en acciones.

Por otra parte, los dividendos que reciben los accionistas dependen de los resultados de la empresa emisora de las acciones que poseen y en la medida que estos sean positivos y permanentes, el accionista podrá disponer de un flujo estable en el tiempo.

Las fluctuaciones en el precio de una acción se originan principalmente por cambios en las expectativas respecto a las utilidades futuras de la compañía, por ello los precios de las acciones son esencialmente variables.

Además, las expectativas de utilidades de la empresa dependen de factores que no están directamente relacionados con la actividad económica desarrollada por la sociedad, tales como la situación económica general país y el ambiente de negocios (SVS, 2014)

2.3.1.1 Retornos Normales y Anormales

En la literatura relacionada con el estudio de eventos se suele distinguir entre retornos normales y anormales:

Retornos Normales o Esperados

Según las investigaciones de Jairo (2009), "aquí se calcula un retorno esperado (también conocido como normal), R_t para cada día *t* en el *periodo* o *ventana del evento*[7]. El retorno esperado representa el *retorno que se pronostica si el evento no hubiese ocurrido*. Se parte de la premisa que los retornos accionarios pueden ser modelados y en algunos casos que están correlacionados con los retornos del mercado accionario en general."(Jairo, 2009)

[7] Se explicará con mayor profundidad en Capítulo III: Metodología.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Para medir estos retornos se emplea una combinación de 3 modelos distintos: el método de retorno ajustado promedio, retorno ajustado del mercado y retorno del modelo de mercado (este último es el más utilizado). Estos modelos serán abordados en el Capítulo III.

Retornos Anormales

Luego de haber calculado el retorno esperado por cada uno de los tres métodos ya expuestos, se puede calcular el residuo R_t, para cada día de la ventana. El residuo es igual al retorno efectivo (observado) del día, menos el retorno esperado. El residuo representa el retorno anormal, en otras palabras, el retorno que no se espera y que representa un estimado del cambio en el valor del activo debido al evento. (Jairo, 2009)

2.3.2 Fases de un Estudio de Eventos

Según Martín (2003), las fases que comprende un Estudio de Eventos, son las siguientes:

1) Definición del evento: Lo primero que se debe hacer en un Estudio de Eventos es definir el tipo de acontecimiento que se pretende analizar.

2) Selección de la muestra. El criterio de selección de la muestra viene determinado, entre otros factores, por las limitaciones a la hora de disponer de los datos necesarios para el análisis. Además, los anuncios que se encuentren contaminados por otro tipo de noticias que puedan afectar al resultado suelen ser excluidos de la muestra.

3) Determinación de la fecha de anuncio y de los periodos de estimación y evento: En un mercado eficiente en su forma intermedia, el precio de cualquier activo financiero debe reflejar toda la información pública, razón por la que resulta especialmente importante establecer correctamente la fecha de anuncio, ya que de observarse rentabilidades extraordinarias *o anormales,* debería ser en ese momento. Dado que puede haber noticias relacionadas con el evento en fechas previas a la considerada de anuncio, así como retardos en el ajuste de los precios tras la misma, se suele analizar un periodo de evento que se encuentra centrado en esa fecha. El *periodo de estimación,* sirve para establecer las pautas de los rendimientos o retornos de cada título y, de esta forma, estimar los retornos esperados en el periodo de evento.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

4) Estimación de los retornos esperados o normales: Tomando como base el comportamiento de los activos financieros en el periodo de estimación, y a partir de algún modelo de formación de precios (ya sea éste estadístico o económico), se pueden estimar los retornos esperados para cada activo financiero y día del periodo de evento.

5) Estimación de los retornos extraordinarios o anormales: Si llamamos R_{it}, $E(R_{it})$ y AR_{it} a la rentabilidad real, la esperada conforme a un determinado modelo y la extraordinaria o anormal *(abnormal return)* del activo financiero *i* en el momento *t*, respectivamente, se puede estimar esta última así:

$$AR_{it} = R_{it} - E(R_{it}) \qquad (1)$$

6) Agregación o Acumulación de los retornos anormales: Dado que con este tipo de análisis se pretende obtener generalizaciones y no resultados aislados de una empresa y anuncio concreto, una vez estimados todos los retornos anormales, AR_{it}, se procede a su agregación transversal, centrándose para ello en la fecha de anuncio (a excepción de los Estudios de Eventos que examinan el efecto de cambios legislativos en la rentabilidad del accionista, el día de anuncio suele ser distinto para los distintos elementos de la muestra). Además, se pueden llevar a cabo agregaciones a nivel temporal con el fin de estudiar las rentabilidades anormales para periodos superiores a un día.

7) Contrastes de significación estadística de los retornos anormales: Tras estimar y agregar los retornos anormales, se procede a contrastar su significación estadística mediante diferentes tests que se pueden clasificar en paramétricos y no paramétricos. Aunque nuestro interés se centra en las significaciones obtenidas para el conjunto de anuncios que conforman la muestra, algunos tests paramétricos permiten conocer ese dato para cada empresa y fecha analizadas y, con ello, saber si los resultados agregados se encuentran sesgados por los de unos pocos anuncios. Igualmente los tests no paramétricos poseen la virtud de reducir el sesgo que se puede producir como consecuencia de que unos pocos anuncios sean los causantes de los retornos anormales promedio.

8) Presentación e interpretación de los resultados: La última fase consiste en la presentación e interpretación de los resultados. Dado que en numerosas ocasiones los resultados obtenidos en el análisis de serie temporal pueden ser consistentes con varias

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

teorías, se suele incluir un estudio de corte transversal que intenta determinar las causas de las rentabilidades extraordinarias. En el mismo, la variable dependiente es el retorno anormal obtenido y las variables independientes son características concretas del evento estudiado o de la empresa emisora.

Se profundizará sobre esta metodología con mayor detalle y detenimiento en el Capítulo III y su aplicación a los eventos en estudio, en el Capítulo IV.

2.4 MARCO CONCEPTUAL

A continuación se clarifican los principales conceptos que se abordan en el presente estudio.

2.4.1 Proceso de formación de la Ley en Chile

Esta materia está regulada en la Constitución Política, artículos 65 a 75, y su detalle en la Ley Nº 18.918 Orgánica Constitucional del Congreso Nacional.

¿Qué es la ley? Aspectos generales

El Código Civil (que es ley general y supletoria en el ordenamiento jurídico chileno) define la ley en su artículo 1º como *"una declaración de la voluntad soberana que, manifestada en la forma prescrita por la Constitución, manda prohíbe o permite".* (Poder Legislativo, 2000). En términos conceptuales, la ley se entiende como una norma general de conducta que obliga a todos los habitantes del territorio del Estado en que se dicta.

El Proceso de la Ley

Extraído del Sitio Web de la Biblioteca del Congreso Nacional (Biblioteca del Congreso Nacional, 2014):

I) Iniciativa

En esta primera etapa se da el impulso inicial para que una proposición sea analizada por el Congreso Nacional.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Según nuestra Constitución tienen iniciativa de ley el Presidente de la República a través de un Mensaje y los parlamentarios, tanto diputados como senadores, a través de una Moción. Esta última no puede ser firmada por más de diez diputados ni más de cinco senadores.

Tramitación de un proyecto de ley

Un proyecto de ley debe obligatoriamente presentarse a una de las dos Cámaras que conforman el Congreso Nacional. La Cámara de acogida del proyecto recibe el nombre de Cámara de Origen, en tanto la otra pasa a constituirse como Cámara Revisora.

Algunas materias sólo pueden tener su origen en la Cámara de Diputados y otras sólo en el Senado. En tales casos, el Presidente de la República deberá enviar su Mensaje a la Cámara correspondiente.

En el caso de las Mociones, éstas sólo pueden ser presentadas por parlamentarios que formen parte de la corporación respectiva. Ejemplo: Las leyes sobre tributos, presupuestos de la administración pública y sobres reclutamiento, sólo pueden tener origen en la Cámara de Diputados. Las leyes sobre amnistía e indultos generales sólo pueden tener origen en el Senado.

II) Discusión del proyecto de ley

En esta etapa se produce el estudio, análisis y deliberación que hacen las Cámaras sobre el proyecto de ley, el cual da diversos pasos.

En la Cámara de Origen: Primer trámite legislativo

El Presidente de la Cámara da cuenta del ingreso de un proyecto a la oficina de partes. Luego, el proyecto se envía a la comisión de estudio correspondiente para ser analizado en sus aspectos generales, salvo por acuerdo unánime de la sala de omitir este trámite.

Una vez estudiado el proyecto en forma general por la comisión, se informa de sus conclusiones a la Cámara, la cual discute y decide si aprueba o rechaza la idea de legislar sobre él. Esto se conoce como discusión general, cuyo objetivo es admitir o desechar en su totalidad el proyecto de ley, considerando sus ideas fundamentales y admitir a discusión las

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

indicaciones que se presenten sobre el proyecto, por el Presidente de la República, los ministros de Estado y los parlamentarios.

En caso de que no se hayan presentado indicaciones, se entenderá aprobado el proyecto sin necesidad de hacer la siguiente discusión.

De aprobarse el proyecto de ley con indicaciones, es enviado nuevamente a la comisión para que se estudie en sus aspectos particulares e incluir en el análisis las indicaciones efectuadas en la Cámara.

Estudiado el proyecto profusamente, se elabora un segundo informe que es entregado a la cámara. Con este informe, se procede a la discusión particular, cuyo objetivo es examinar, artículo por artículo, los acuerdos contenidos en el segundo informe de la comisión, resolviendo sobre las indicaciones que hayan sido presentadas.

Concluido el debate, se procede a la votación según el quórum requerido por la Constitución.

El resultado de este primer trámite legislativo desencadena tres resultados posibles:

1. Que el proyecto sea aprobado en su totalidad. En tal caso pasa inmediatamente a la Cámara Revisora.

2. Que el proyecto sea aprobado en general, pero la Cámara de Origen le introduce cambios o adiciones. De ser así, el proyecto que pasa a la consideración de la Cámara Revisora contendrá todas esas modificaciones.

3. El proyecto es desechado en su totalidad durante su discusión general en la Cámara de Origen. En tal caso su tramitación no continúa, quedando impedido de presentarse sino después de un año.

Si el proyecto rechazado fuese de iniciativa del Presidente de la República, éste podrá solicitar que el Mensaje pase a la otra Cámara. En ésta, requerirá de la aprobación de dos tercios de sus miembros presentes. De aprobarse por ese quórum, retornará a la Cámara de Origen, donde sólo podrá volver a ser desechado con el voto de los dos tercios de sus miembros presentes.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

En la Cámara Revisora: Segundo trámite legislativo

Aprobado el proyecto en la Cámara de Origen, pasa a la Cámara Revisora, la cual procede de la misma manera como lo hizo la primera, es decir, hay primeramente una discusión general y luego una particular. La Cámara Revisora podrá aprobar, modificar o rechazar el proyecto de ley proveniente de la Cámara de Origen. Los resultados posibles con el segundo trámite legislativo son:

1. Que el proyecto de ley sea aprobado en su totalidad por ambas Cámaras. En tal caso, se le remite al Presidente de la República, quien si también lo aprueba dispondrá de su promulgación.

2. Que el proyecto sea objeto de adiciones o enmiendas por parte de la Cámara Revisora. Entonces, es devuelto a la Cámara de Origen para la consideración de estas modificaciones.

3. Que el proyecto sea desechado en su totalidad por la Cámara Revisora. De producirse esta situación, el proyecto debe ser considerado por una comisión mixta de ambas Cámaras, la cual tendrá como objetivo proponer una fórmula para resolver el desacuerdo existente.

El proyecto de ley en comisiones mixtas

Las comisiones mixtas se crean al no producirse acuerdos entre las Cámaras. Cuando se da acuerdo en la comisión mixta, el proyecto vuelve a ser considerado por ambas Cámaras, donde requiere de la mayoría de sus miembros presentes para ser aprobado. Hay diversas situaciones que originan estas comisiones, a saber:

1. Cuando un proyecto es aprobado en la Cámara de Origen y rechazado en la Cámara Revisora.

2. Cuando un proyecto modificado por la Cámara Revisora, es rechazado por la Cámara de Origen e insiste en su proyecto anterior.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Procedimientos a seguir en caso de que un proyecto sea aprobado en la Cámara de Origen y rechazado en la Cámara Revisora: Si hay acuerdo de la Comisión Mixta, el proyecto vuelve a ser considerado por ambas Cámaras, donde requerirá de la mayoría de sus miembros presentes para ser aprobado. En caso de no haber acuerdo en la Comisión Mixta, o si su propuesta es rechazada en la Cámara de Origen, ésta puede insistir, a petición del Presidente de la República, en su proyecto anterior. Esta insistencia requiere de una mayoría de dos tercios de sus miembros presentes. Si la Cámara de Origen acuerda la insistencia, el proyecto pasa por segunda vez a la Cámara Revisora, el cual sólo podrá ser reprobado con el voto de los dos tercios de sus miembros presentes. De no lograr este quórum, el proyecto se da por aprobado y continúa su tramitación.

Procedimiento a seguir en caso de que un proyecto modificado por la Cámara Revisora sea rechazado por la Cámara de Origen: Si la comisión mixta llega a acuerdo, el proyecto vuelve a ser considerado en ambas Cámaras, bastando para su aprobación la mayoría de los miembros presentes en cada una de ellas. En tal caso el proyecto es remitido al Presidente de la República. Si no hay acuerdo en la comisión o alguna de las Cámaras rechaza su propuesta, el Presidente de la República puede solicitar a la Cámara de Origen que considere nuevamente el proyecto tal como venía aprobado por la Cámara Revisora. En caso de que la Cámara de Origen cambie su decisión y apruebe el proyecto, éste continúa su tramitación. Si la Cámara de Origen vuelve a rechazar, esta vez necesitando los dos tercios de sus miembros presentes, las adiciones o modificaciones hechas por la Cámara Revisora, no habrá ley en las partes rechazadas. Pero si este rechazo no logra los dos tercios, el proyecto pasará nuevamente a la Cámara Revisora, la que para aprobarlo requiere de una mayoría de dos tercios de sus miembros presentes.

III) Sanción del proyecto

Aprobado el proyecto de ley por ambas Cámaras, es enviado al Presidente de la República, para que éste también lo apruebe o lo rechace. Si no dice nada en un plazo de 30 días desde que recibió el proyecto, se entiende que lo aprueba, de tal modo se procede a su promulgación como Ley de la República. Si el Presidente desaprueba el proyecto aprobado por el Congreso, formulando vetos u observaciones, el proyecto es devuelto a la Cámara de Origen, con las observaciones mencionadas, dentro del plazo de 30 días. Estas

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

observaciones presidenciales deben tener relación directa con las ideas fundamentales del proyecto, a menos que hubiesen sido consideradas en el mensaje respectivo.

Si ambas Cámaras aprueban las observaciones, el proyecto es devuelto al Ejecutivo para su promulgación como ley.

Si las dos Cámaras rechazan todas o alguna de las observaciones del Presidente, e insistieren, por los dos tercios de sus miembros presentes, en la totalidad o parte del proyecto aprobado por ellas, se devolverá el proyecto al Ejecutivo, el que debe promulgarlo como ley.

En caso de ser rechazadas por las dos Cámaras todas o algunas de las observaciones hechas por el Presidente, pero no se reuniera el quórum de dos tercios para insistir en el proyecto previamente aprobado por ellas, no habrá ley respecto de los puntos de discrepancias.

IV) Promulgación

Aprobado el proyecto de ley por el Presidente de la República, éste debe dictar un decreto, que se denomina decreto promulgatorio, dentro de un plazo de 10 días, en el cual se declara la existencia de la ley, dejando de ser un mero proyecto y se ordena sea cumplida.

V) Publicación

Dentro de un plazo de cinco días hábiles desde que queda totalmente tramitado el decreto promulgatorio, el texto de la ley debe publicarse en el Diario Oficial y desde ese momento es obligatoria y se presume conocida por todos.

VI) Urgencias

La tramitación de una ley no está sujeta a un tiempo determinado, por lo tanto su demora dependerá del grado de dificultades que encuentre en las etapas del proceso de su formación. Sin embargo, el Presidente de la República podrá hacer presente la urgencia para el despacho de un proyecto de ley, en uno o en todos sus trámites, en el correspondiente Mensaje o mediante un oficio dirigido al Presidente de la Cámara respectiva o al Senado cuando el proyecto estuviese en comisión mixta. Estos plazos se denominan urgencias. Existen tres tipos:

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Simple urgencia: el proyecto debe ser conocido y despachado por la respectiva Cámara en el plazo de 30 días.

Suma urgencia: el proyecto debe ser conocido y despachado por la respectiva Cámara en el plazo de 15 días.

Discusión inmediata: el proyecto debe ser conocido y despachado por la respectiva Cámara en el plazo de 6 días.

Estos plazos corren desde la sesión de la Cámara correspondiente en que se dé cuenta del Mensaje u oficio que requiere la urgencia a una de las Cámaras.

2.4.2 Mercado bursátil o accionario

Este mercado es definido como aquel donde se transan principalmente títulos de capitalización, como acciones, y títulos de deuda, como bonos y efectos de comercio.

Los emisores de valores de oferta pública son principalmente las sociedades anónimas abiertas, sociedades anónimas que emiten títulos de deuda, los bancos e instituciones financieras, los fondos de terceros distintos a los Fondos de Pensiones, y el Estado a través del Banco Central, la Tesorería y el Instituto de Previsión Social (IPS).

Las sociedades que deseen emitir y hacer oferta pública de sus valores, deben previamente inscribirse e inscribir sus títulos en un registro especial que para estos efectos lleva la Superintendencia de Valores y Seguros**.**

Las emisiones de estas entidades se rigen por las disposiciones de la Ley N°18.045 de Mercado de Valores, la Ley N° 18.046 de Sociedades Anónimas, por la ley de cada uno de los fondos y por la normativa de la SVS. (Superintendencia de Valores y Seguros - SVS, 2014b)

Al mes de octubre del 2014, había 372 empresas chilenas que cotizaban en la Bolsa de Comercio de Santiago. (OpenData Latinoamérica, 2014)

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

2.4.3 IGPA

El IGPA es el Índice General de Precios de las Acciones de la Bolsa de Comercio de Santiago, y es un indicador de carácter patrimonial, que mide las variaciones de todas las acciones inscritas en esa bolsa. Dicha medición se efectúa a través del patrimonio bursátil o valor bolsa de las diferentes sociedades que lo componen, clasificadas en rubros y subrubros, dentro del índice según su actividad. La cartera de este índice se re-evalúa el 30 de diciembre de cada año, de acuerdo a la frecuencia en que se registran sus operaciones y a los volúmenes transados. Su base de referencia es 100 puntos a partir del 30 de diciembre del 1980. (Superintendencia de Valores y Seguros - SVS, 2014a)

2.4.4 IPSA

Es el principal indicador de resultados del mercado bursátil chileno constituido por las 40 acciones más líquidas del mercado. El Índice de Precios Selectivo de Acciones (IPSA) está diseñado para medir los resultados de las compañías más líquidas del mercado chileno que están listadas en la Bolsa de Comercio de Santiago (BCS). En este sentido, el IPSA es considerado como el mejor indicador de resultados del mercado chileno de acciones. La capitalización bursátil de las compañías componentes del IPSA equivale a USD 185.805 MM lo que representa a la fecha (30/06/2014), un 71,46% de la capitalización bursátil total de todas las empresas listadas en la BCS. La mayoría de las empresas componentes son líderes dentro de sus industrias y son marcas conocidas. Además, la lista de empresas componentes es estable, y las acciones se transan activamente, lo que implica una baja tasa de recambio de empresas y un alto nivel de liquidez.

El universo de selección corresponde a todas las acciones listadas en la BCS cuya capitalización bursátil real sea mayor a US$ 200MM, y cuyas Sociedades posean un *free-float*[8] mayor o igual a 5%. Luego, se eligen las 40 sociedades que tengan los mayores MTPA (Monto Transado Ponderado Anual). El índice se construye ponderando el patrimonio bursátil de las empresas componentes ajustado por free – float. El valor del

[8] El concepto de Free Float, hace referencia a la cantidad de acciones en circulación de una empresa cotizante que se encuentra disponible para su compra a través del mercado, por parte de los inversores. Es decir, el total de acciones menos la porción en manos del grupo controlante y de inversores estratégicos, como pueden ser el Gobierno en el caso de empresas privatizadas, los miembros del directorio o inversores a largo plazo. (Rankia.cl, 2014)

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

índice se ajusta ante la ocurrencia de todo tipo de variación de capital. Se calcula una versión "Con Dividendos" y una "Sin Dividendos".

El IPSA se calculó por primera vez el año 1977, y su valor base era 1.000 puntos.

Atributos Generales

- El IPSA está construido con una metodología y reglas transparentes.
- Calidad de las acciones: está compuesto sólo por acciones listadas en BCS, lo que implica cumplir con exigentes estándares de calidad.
- Diversificación: está compuesto por empresas representativas de variados sectores de la economía nacional.

2.4.5 NAICS

El *North American Industry Classification System (NAICS)* es un sistema de clasificación industrial que se inició en 1997 para reemplazar al sistema de clasificación industrial estándar (SIC, por sus siglas en inglés). El NAICS es un sistema para clasificar a los establecimientos de negocios de América del Norte. (Lamb, Hair, & McDaniel, 2011)

Fue desarrollado en forma conjunta por Estados Unidos, Canadá y México, y proporciona un sistema de clasificación industrial común para los socios del TLCAN (Tratado de Libre Comercio de América del Norte). Las empresas que producen bienes o servicios y que utilizan procesos de producción idénticos o similares son agrupadas en una misma categoría. (United States Census Bureau, 2012)

El NAICS genera un código de clasificación industrial de 6 dígitos, con una estructura jerárquica de varios niveles de detalle:

- Los primeros 2 dígitos designan un importante sector económico
- El tercer dígito corresponde a un subsector económico
- El cuarto dígito se refiere a un grupo industrial
- El quinto dígito designa la industria en el NAICS

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

- El sexto dígito, cuando se utiliza, identifica las subdivisiones de las industrias del NAICS que satisfacen las necesidades de los usuarios de cada país.

La incorporación del NAICS al presente estudio, permitirá una clasificación de las principales Sociedades cotizantes en la Bolsa de Comercio de Santiago, de modo de evaluar los retornos esperados por sector industria, independiente de la clasificación realizada por la propia Bolsa.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

El presente capítulo abordará la Metodología de los Estudios de Eventos. En primer lugar se definirá ampliamente la metodología a emplear, teorizada en anteriores trabajos de estudios de eventos, como la obra de Sanchez & Parisi (2006)[9], Martín (2003)[10], entre otros. Se utilizarán para ello 3 métodos distintos, los cuales se someterán a test de significancia estadística de hipótesis. Al final de este capítulo se abordan y determinan los eventos de mayor relevancia referentes al Proyecto de Ley de Reforma Tributaria, los cuales serán sometidos a las pruebas estadísticas señaladas.

[9] Sánchez, D., & Parisi, F. (2006). Impacto en el valor de la acción de Empresas Copec S.A. por la acusación a su filial Celulosa Arauco y Constitución S.A. de la muerte y migración masiva de los cisnes de cuello negro. Universidad de Chile.
[10] Martín, J. (2003). Metodología de los Estudios de Sucesos : Una Revisión. Investigaciones Europeas de Dirección Y Economía de La Empresa, 9, 197–244.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

3.1 METODO DEL ESTUDIO DE EVENTOS

La metodología a continuación descrita es una recopilación de los trabajos en materia de Estudio de Eventos (o Estudios de Sucesos, según otras acepciones) de Ahumada *et al* (2009); Jairo (2009), Martín (2003) y Sanchez & Parisi (2006), entre otros.

3.1.1 Medición de Retornos Anormales

Para medir los retornos anormales es primordial identificar los retornos que debió tener la acción para un período de tiempo determinado, si el evento no hubiera ocurrido, con el fin de realizar comparaciones con el retorno real u "*observado"* de la acción. (Sánchez & Parisi, 2006).

Paso 1

El primer paso que debe realizarse para medir el efecto que produce un "*evento*" en el valor de una acción o título, es definir el *Período del Evento*. Usualmente, este período es centrado en la fecha del anuncio y se denota con el día 0 (*t=0).* Si bien, largos períodos aseguran que todos los efectos serán capturados, también es cierto que el estimado se expone a un mayor "*ruido*". En general, en los estudios del Eventos de períodos diarios se recomienda utilizar un rango de *-40 a +40* días. (Sánchez & Parisi, 2006). Esta ventana debiese contener la suficiente cantidad de información para describir lo que ocurre con el retorno del activo, a la luz del evento analizado. (Ahumada S. et al, 2009)

Paso 2

El segundo paso consiste en calcular el Retorno Proyectado o Esperado, R_{it}, para cada día del período del evento. Este representa el retorno que se "esperaría" obtener si el evento no hubiera ocurrido y para su cálculo, existen básicamente tres métodos: *(a) Método del Retorno Promedio Ajustado; (b) Método del Modelo de Mercado;* y *(c) Método del Retorno del Mercado Ajustado*. (Jairo, 2009; Martín, 2003; Sánchez & Parisi, 2006)

Paso 3

El tercer paso es calcular para cada día por cada acción, el Residuo r_{it}. El *Residuo* es el retorno de la acción *"i"* en el día *"t",* (R_{it}), menos el Retorno Proyectado o

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Esperado, $(\hat{R}_{it})$, y representa el retorno anormal, es decir, la parte del retorno que no puede ser proyectada, como se muestra en la ecuación (1).

$$r_{it} = R_{it} - \hat{R}_{it} \quad (1)$$

Por lo tanto, el Residuo es un estimado del cambio en el valor de acción de la firma de ese día, por causa del evento. Para cada día que conforma el período del evento, los Residuos son promediados entre las acciones o títulos para producir el residuo promedio *(Average Residual)* de ese día, (AR_t) del Sector Industrial en particular, tal como se indica en la ecuación (2).

$$AR_t = \frac{\sum_{i=1}^{n} r_{it}}{N} \quad (2)$$

Donde N es el número de acciones o empresas en la muestra. La razón por la cual se promedian los residuos entre las empresas, es para lograr cancelar el "*ruido*" de los retornos de la acción.

Paso 4

La última fase de esta metodología consiste en sumar todos los promedios residuales ("AR" *Average Residual*), o también llamados "Retornos Anormales", correspondientes al período del evento, para obtener el Residuo o Retorno Anormal Promedio Acumulado, *CAR*, (*Cumulative Average Residual*) indicado en la ecuación (3).

$$CAR = \sum_{t=-40}^{40} AR_t \quad (3)$$

Donde CAR representa el efecto total promedio del evento entre todas las firmas sobre un intervalo de tiempo específico.

3.1.1.1 Método del Retorno Promedio Ajustado (*Método a)*

En este método, se escoge un período "limpio" al que se le calcula un retorno promedio diario de la acción de la firma. Un período "limpio" es un período que no está afectado por

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

información relacionada con el evento y, por tal razón, ningún día del *Período del Evento*, puede estar incluido en este período (por ejemplo 200 días antes de que comience el período del evento). Si el Período del Evento, comprende el rango *-40 a 40 días*, un período limpio podría estar en el rango de *-240 a -41 días*. El retorno proyectado R_{it} de la acción de una firma *i* para cada día perteneciente al *Período del Evento*, corresponde bajo este método, al retorno diario promedio del período "limpio" como se muestra en la ecuación (4)

$$R_{it} = \overline{R}_{it} = \frac{\sum_{t=-240}^{-41} R_{it}}{200} \tag{4}$$

Con este Retorno Proyectado o Esperado, se calculan los residuos, los residuos promedio y los residuos promedio acumulados (*CAR*).

3.1.1.2 Método del Modelo de Mercado (*Método b)*

Para estimar el modelo de mercado, se hace correr una regresión para los días de un período "limpio" previamente determinado. El modelo de mercado se indica en la ecuación (5):

$$R_{it} = \alpha_i + \beta_i R_{mt} + \varepsilon_{it} \tag{5}$$

Donde R_{mt} es el retorno del índice más representativo del mercado, por ejemplo, el IGPA, para el día *t;* β_i mide la sensibilidad de la acción de la firma *i* al mercado (esto es una medida de riesgo); α_i mide el retorno medio sobre el período que no es explicado por el mercado; y ε_{it} es el error estadístico. La regresión arroja estimados para α_i y β_i, mejor expresados como $\hat{\alpha}_i$ *y* $\hat{\beta}_i$. De este modo, el retorno proyectado o esperado de una acción para un día del *Período del Evento* corresponde al retorno dado por el modelo de mercado del día usando estos estimados, tal como lo indica la ecuación (6).

$$\hat{R}_{it} = \hat{\alpha}_i + \hat{\beta}_i R_{mt} \tag{6}$$

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Donde ahora R_{mt}, es el retorno del índice del mercado del día perteneciente al *Período del Evento*. El modelo de mercado es el método más utilizado porque toma en cuenta el riesgo asociado con el mercado y los retornos promedio.

3.1.1.3 Método del Retorno del Mercado Ajustado *(Método c)*

Es el modelo más simple de los anteriormente indicados. Esta basado en el modelo anterior, sólo que se asume que el retorno estimado para el activo en cuestión debiese ser igual al retorno del mercado. De modo más formal, el modelo asume que $\hat{\alpha}_i = 0 \; y \; \hat{\beta}_i = 1$, para todas las firmas. Dado que α_i es usualmente una cifra pequeña y el promedio β_i de todas las firmas es 1, esta aproximación produce resultados aceptables. Todo queda expresado en la ecuación (7)

$$\hat{R}_{it} = R_{mt} \tag{7}$$

3.1.2 Interpretación de las Mediciones

El análisis residual, básicamente testea si el retorno de la acción de una firma o un grupo de firmas es mayor o menor que las relaciones entre el retorno y el riesgo que predice el mercado. Este estudio es muy utilizado para los eventos de fusiones entre empresas y lo que evalúa, es si la fusión entrega retornos positivos o negativos a los participantes.

El estudio es igualmente útil en la evaluación de otro tipo del Eventos. Por ejemplo, el impacto en el valor de la acción de una firma ante la ocurrencia de un acontecimiento positivo o negativo que la afecte directamente, puede ser evaluado por medio de esta metodología. (Sánchez & Parisi, 2006)

3.2 SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA

Los resultados obtenidos requieren validación estadística con el fin de entregar conclusiones certeras del estudio. Bajo esta técnica se validan los residuos para cada día del período del evento y los residuos acumulados del mismo. (Sánchez & Parisi, 2006)

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Para determinar si los residuos son significativos, se determina el "*valor t"* que produce cada residuo, el cual se compara con el "*valor t crítico"* para un cierto nivel de significancia estadística. Como para más de 30 datos la distribución *t de Student* converge hacia una *distribución normal*, entonces para que el residuo sea significativo, el estadístico *t calculado* debe *ser mayor que 1,645* (para un nivel de significancia de 10%); *mayor que 1,96* (para un nivel de significancia de 5%); o *mayor que 2,575* (para un nivel de significancia de 1%). (Ahumada S. et al, 2009)

Así, se contrasta la hipótesis nula (H_0), definida como:

H_0: No existe evidencia de retornos anormales en el periodo t.

Entonces, el valor *de t calculado* con *T-1 grados de libertad* para los residuos viene dado por la siguiente fórmula (8):

$$\frac{AR_t}{\hat{S}(AR)} = \frac{AR_t}{\left[\frac{1}{199}\sum_{t=-240}^{-41}(AR_t - AR)^2\right]^{1/2}} \tag{8}$$

Donde $\hat{S}(AR)$ representa la *desviación estándar* obtenida a partir de los datos de la *ventana limpia* de información en relación al evento. Asimismo se debe estimar la significancia estadística del *CAR*, que viene dada por:

$$\frac{CAR}{\hat{S}(CAR)} = \frac{\sum_{t=-40}^{+40} AR_t}{\sum_{t=-40}^{+40} \hat{S}(AR)} = \frac{\sum_{t=-40}^{+40} AR_t}{\sqrt{81}\hat{S}(AR)} \tag{9}$$

Finalmente, se debe tener en consideración que se asume que los retornos de las distintas acciones se distribuyen idéntica e independientemente. De lo contrario habría errores en las estimaciones aquí presentadas. Además, se asume que pueden existir ciertos sesgos a la hora de realizar estas estimaciones: por ejemplo, no se consideran cambios en la varianza (intrínseca) de los distintos activos analizados. Sin embargo, dada la relativa simplicidad a la hora de interpretar estos resultados, estos métodos para el Estudio de Eventos ayudan a

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

brindar conclusiones concordantes entre la teoría y la práctica, frente a lo que ocurre con los precios de los activos ante ciertos eventos, y en lo particular, en los eventos relacionados con el periodo de anuncio, discusión, aprobación y promulgación del Proyecto de Ley de Reforma Tributaria del año 2014 en Chile, eventos que serán descritos a continuación.

3.3 DEFINICION DE LOS EVENTOS

El proyecto de Reforma Tributaria del Gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet comenzó su convulsionado recorrido el 17 de Marzo del 2014, tras su anuncio, a menos de una semana del cambio de mando. El fin de ese camino tuvo lugar el 29 de Septiembre del 2014, tras ser promulgada en el Diario Oficial, la Ley número 20.780.- "*Reforma Tributaria que modifica el Sistema de Tributación de la Renta e introduce diversos ajustes en el Sistema Tributario"*(Diario Oficial República de Chile, 2014). Finalmente, el 1° de octubre de 2014 la ley entró en vigencia.

3.3.1 Cronología de Eventos

Los principales eventos del Proyecto de Ley de Reforma Tributaria, en su camino hasta convertirse en Ley de la República, están acotados entre el 17 de Marzo y el 01 de Octubre del 2014. Dentro de este contexto, se realizó una recopilación periodística tanto del cronograma seguido en el Congreso en su discusión, como de aquellos hechos protagonizados por diversos actores de la actualidad nacional e internacional, tanto a favor como en contra del espíritu del Proyecto de Ley.

En el Cuadro N° 5 se detallan los principales acontecimientos de esta revisión de artículos de prensa, de los cuales se extraerán aquellos con mayor relevancia para aplicar la metodología de Estudio de Eventos.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 5: Eventos de la Reforma Tributaria (Periodo Marzo-Octubre 2014)

Fecha	Medio	Título y Descripción del Evento
17-03-14	Diario Financiero	***Gobierno le pone fecha al proyecto de reforma tributaria: se presentará el 31 de marzo*** "Gobierno anuncia que enviará el 31 de marzo el proyecto de reforma tributaria al Congreso. El vocero de Gobierno Álvaro Elizalde explicó que el proyecto de reforma tributaria permitirá recaudar los recursos necesarios para "financiar la reforma educacional y satisfacer otras necesidad sociales". (Diario Financiero, 2014a)
31-03-14	La Tercera	***Gobierno envía al Congreso reforma tributaria y asegura que iniciativa no frenará el crecimiento económico*** "Con una ceremonia en La Moneda, a la que fueron invitados políticos, empresarios, sindicatos y ex autoridades, la Presidenta Michelle Bachelet firmó el proyecto de reforma tributaria y lo envió al Congreso. La Presidenta Michelle Bachelet destacó que con el envío de la primera de las tres reformas comprometidas en su programa, se avanza a "una sociedad más justa". Cuatro fueron los objetivos de esta propuesta: ingresos permanentes, mejorar la distribución de ingresos, nuevos mecanismos de ahorro e inversión, y baja en la elusión y evasión." (La Tercera, 2014a)
01-04-14	Gobierno	***Mensaje Presidencial con Proyecto de Reforma Tributaria recepcionado en Cámara de Diputados*** Mensaje de S.E. la Presidenta de la República a la Cámara de Diputados, con el que inicia un proyecto de ley de Reforma Tributaria, que modifica el Sistema de Tributación de la Renta e introduce diversos ajustes en el Sistema Tributario. (S.E. Presidenta de la República Michelle Bachelet, 2014)
02-04-14	Cámara Diputados	**Ingreso y Cuenta de Proyecto de Ley en Cámara de Diputados** Dos días después de ser firmada, la reforma tributaria comenzó su tramitación en la Comisión de Hacienda de la Cámara de Diputados y pasando a la Comisión de Hacienda, como parte del primer trámite constitucional. (Cámara de Diputados, 2014)
05-04-14	The Economist	***A political FUTbol: Michelle Bachelet's struggle to combine equity and growth in Chile*** "The Economist" cuestiona a Bachelet por eliminación del FUT. A juicio de la revista británica, esto sería una medida populista. Con todo lo que ello implica, la revista sugiera que el nuevo gobierno de Bachelet "podría haber optado por cerrar las brechas en el FUT, en lugar de abolirla". titulado el "FUTbol político", dice: si bien la reforma tributaria "contiene algunas medidas sensatas, incluyendo los impuestos al combustible, y otro sobre las bebidas azucaradas, el proyecto de ley también suprime un mecanismo conocido como el FUT, en virtud del cual los accionistas no pagan el impuesto sobre los beneficios reinvertidos.". (The Economist, 2014)
05-04-14	El Mercurio	**Fuerte Impacto en precios y gastos por compra y venta de viviendas produciría la reforma tributaria**. "Afectaría mayormente a propiedades entre 2.000 y 4.500 UF. Abogado Fernando Barros: "El proyecto representa la total desprotección de la privacidad de los contribuyentes". Un 39% de las casas y departamentos nuevos verían elevados sus precios por fin de IVA de la construcción. Alza del Impuesto de Timbres y Estampillas para una vivienda de UF 2500 subirá gasto en UF 10. Normativa establece que se deberá tributar por la venta de bienes raíces, si se produce un mayor valor por sobre las 8 mil UF". (El Mercurio, 2014a)
08-04-14	Diario Financiero, a través de El Mostrador	***Líderes empresariales hacen reparos a los efectos negativos del proyecto*** "En el marco de la junta de accionistas de CCU, el presidente de Quiñenco, Andrónico Luksic Craig, manifestó su preocupación por el alza de impuestos a las bebidas alcohólicas y azucaradas. Por su parte, el timonel del BICE, Bernardo Matte, pidió a la Asociación de Bancos tener una postura más dura frente a la iniciativa." (El Mostrador, 2014a)
22-04-14	El Mostrador Mercados	***Video de ASECH contra la Reforma Tributaria se vuelve tendencia en redes sociales*** "Juan Pablo Swett, presidente de la Asociación de Emprendedores de Chile (ASECH), apareció esta mañana en las redes sociales con el fin de criticar parte de la Reforma Tributaria, que cree será "un golpe bajo a las Pymes". Con el hashtag #GolpeAlaPyme, el video se transformó en tendencia en Twitter." (El Mostrador, 2014b)
24-04-14	Diario Financiero	***Inmobiliarias aseguran que reforma tributaria golpeará directamente a la clase media*** "La clase media será la principal afectada por la reforma tributaria que el gobierno está impulsando y que se discute en el Congreso. Así lo señalaron dos de los mayores grupos constructores e inmobiliarios del país: Salfacorp y Paz Corp. El gerente general de Salfacorp, Francisco Garcés, aseguró al término de la junta anual de accionistas de la compañía que "claramente este es un impuesto a la clase media. A los que más va a afectar va a ser a ellos"."(Diario Financiero, 2014b)

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 5: Eventos de la Reforma Tributaria (Periodo Marzo-Octubre 2014) (continuación)

Fecha	Medio	Título y Descripción del Evento
29-04-14	Diario Financiero	***Ejecutivo responde a empresarios y lanza video para defender reforma tributaria*** ""Hablemos en serio, no creamos todo lo que nos dicen. Porque quienes atacan la reforma tributaria, son los poderosos de siempre que defienden sus intereses". Así comienza el video que subió a la web el gobierno para explicar de manera simple y sin voceros específicos los alcances del proyecto de ley, y también para responder a las críticas del presidente de la Asociación de Emprendedores de Chile (Asech), Juan Pablo Swett, quien también eligió la red para manifestar su descontento ante algunos cambios que se buscan introducir con la nueva normativa. El video, subido en la cuenta oficial del gobierno en el canal Youtube, asegura que la clase media no pagará la reforma y que ésta no subirá los precios, como han asegurado algunas empresas de sectores que se verán impactados por la iniciativa, como construcción, generadoras eléctricas y embotelladoras y productoras de bebidas." (Diario Financiero, 2014c)
05-05-14	Cámara Diputados	**Primer Informe de la Comisión de Hacienda de la Cámara de Diputados** Primer Informe de la Comisión de Hacienda en la Cámara de Diputados y discusión del mismo. El proyecto original de la Reforma Tributaria consta de once artículos permanentes y dieciséis transitorios. (Cámara de Diputados, 2014)
06-05-14	Diario Financiero	***W. Street Journal y Washington Post abordan reformas en Chile*** "El Wall Street Journal y el Washington Post realizaron sus críticas a la Reforma Tributaria chilena. El primero formuló duras críticas a la reforma que el gobierno de Bachelet quiere llevar a cabo. La columnista Mary O`Grady, ferviente defensora del neoliberalismo, dijo que esta reforma es un atentado contra el milagro chileno. Por otro lado, el medio Washington Post mostró una postura un tanto más afín a la situación chilena diciendo que la economía neoliberal de los últimos 25 años ha llegado a un punto crítico y que Chile no puede seguir creciendo con la misma fórmula que ha estado utilizando en el último tiempo." (Diario Financiero, 2014d)
14-05-14	Cámara Diputados	**Aprobación Por Cámara Diputados. Paso al Senado** Proyecto de Ley de Reforma Tributaria es aprobado en particular en la Cámara de Diputados. Ahora pasa al Honorable Senado en segundo trámite constitucional.
21-05-14	Diario Financiero	***21 de mayo: Bachelet defiende sus reformas eje y confirma modificaciones constitucionales y creación de AFP estatal*** "Respecto al proyecto de reforma tributaria, la mandataria expuso que "no la paga la clase media ni la pequeña y mediana empresa, sino que ellos se verán beneficiados (...) Tampoco se afectará el monto de sus pensiones". "La reforma tributaria nos permitirá aumentar la recaudación también para ordenar nuestras cuentas fiscales. Y nos ayudará a avanzar en equidad y en solidaridad", explicó la mandataria." (Diario Financiero, 2014e)
16-06-14	Diario Financiero	***CPC por reforma tributaria: existen más de 40 errores en modificación de impuestos de primera categoría*** "El presidente de la Confederación de la Producción y el Comercio (CPC), Andrés Santa Cruz, señaló ante la Comisión de Hacienda del Senado, que existen cerca de 40 errores en lo que respecta al impuesto de primera categoría en la Reforma Tributaria que actualmente se discute en el Congreso. "Hemos dicho los problemas que nosotros hemos detectado en esta materia, y hay más de 40 serios errores que sólo dicen relación con la ley de impuestos de primera categoría. A la vez hemos manifestado la preocupación que tenemos respecto a las atribuciones del SII donde aún se deja indefenso al contribuyente", sostuvo." (Diario Financiero, 2014f)
17-06-14	Cámara Diputados	**Exposición CPC, ABIF, Asoc. De AFP y Bolsa de Comercio en Comisión de Hacienda del Senado** La jornada fue una de las más relevantes en la Comisión de Hacienda del Senado. Ese día expusieron los representantes de la CPC, la Asociación de Bancos, la Asociación de AFP y la Bolsa de Comercio de Santiago y se siguió la discusión del proyecto de ley. (Cámara de Diputados, 2014)
09-07-14	Diario Financiero	***Reforma tributaria: gobierno logra histórico acuerdo con RN y UDI para destrabar debate*** "Frenética y tensa. Así fue la jornada de ayer en el Congreso en el Valparaíso, en la que -como se presumía- se firmó un histórico acuerdo entre el gobierno y la oposición para ingresar indicaciones a la reforma tributaria y destrabar la discusión del texto. Hacienda subió a 100 mil UF el tope de ventas para que PYME se beneficien por reinversión de utilidades. Primera Categoría será de 27% y desaparece 10% de retención." (Diario Financiero, 2014g)
15-07-14	Cámara Diputados	**Cuenta y Discusión general primer Informe de la Comisión de Hacienda Senado** Cuenta y Discusión general primer Informe de la Comisión de Hacienda Senado. Senadores comprometen apoyo a PYMES durante discusión de reforma tributaria. (Cámara de Diputados, 2014)
17-07-14	Diario Financiero	***CCS: la reforma tributaria se transforma en principal fuente de preocupación de las empresas*** "Al analizar según tamaño de empresas, se observa que la preocupación por la reforma tributaria tiene un carácter transversal, aunque algo más pronunciado en las grandes. El mapa de preocupaciones empresariales detectado por la CCS en junio de 2014, reporta la irrupción de un nuevo factor de incertidumbre que altera de forma significativa el mapa de preocupaciones empresariales: la reforma tributaria." (Diario Financiero, 2014h)

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 5: Eventos de la Reforma Tributaria (Periodo Marzo-Octubre 2014) (continuación)

Fecha	Medio	Título y Descripción del Evento
13-08-14	EMOL	***Reforma Tributaria: Comisión aprueba 12 de los 18 artículos y hoy sigue votación*** "Hasta anoche, la Comisión de Hacienda del Senado había aprobado 14 de los 18 artículos permanentes y varios transitorios que comprende la Reforma Tributaria. El ministro de Hacienda, Alberto Arenas, agradeció la ""celeridad y eficacia"" de los integrantes de la instancia." (EMOL, 2014a)
18-08-14	Cámara Diputados	**Segundo Informe de la Comisión de Hacienda Senado** Cuenta y Discusión particular del segundo informe de la comisión de Hacienda del Senado. Se evacúa informe con debate. (Cámara de Diputados, 2014)
21-08-14	Cámara Diputados	**Cuenta y Discusión general primer Informe de la Comisión de Hacienda Senado** Cuenta oficio con modificaciones de la Cámara Revisora. Pasa a comisión de Hacienda de la Cámara de Diputados, en tercer trámite constitucional. (Cámara de Diputados, 2014)
08-09-14	Diario Financiero	***CPC respalda a Arenas: "Nuestro interlocutor es y ha sido el ministro de Hacienda"*** "La presidenta de la República, Michelle Bachelet, se reunió esta mañana con el presidente de la Confederación de la Producción y el Comercio (CPC), Andrés Santa Cruz, para abordar la situación económica del país. Tras la cita, el dirigente manifestó dijo que el gremio le manifestó a la mandataria que las reformas que está implementando o implementará el gobierno han generado inquietudes. "He reiterado que sin ninguna duda las reformas causan inquietud en el sector privado y que ciertas declaraciones de alguna gente han provocado mayor incertidumbre y por tanto alguna lesión en las confianzas", dijo el líder de los empresarios." (Diario Financiero, 2014i)
11-09-14	EMOL	***Congreso aprueba la reforma tributaria tras cinco meses de intenso debate parlamentario*** "La Cámara de Diputados aprobó anoche -en tercer trámite- la totalidad de las 142 enmiendas introducidas por el Senado a la reforma tributaria propuestas por el Gobierno. De esta forma, la iniciativa, que pretende recaudar 8.298 millones de dólares, fue despachada por el Congreso y quedó en condiciones de ser promulgada en los próximos días por la Presidenta Michelle Bachelet. Esta aprobación se da después de poco más de cinco meses de intenso debate legislativo. Esta discusión incluyó la firma de un protocolo de acuerdo entre el Ejecutivo, la Nueva Mayoría y la Alianza que permitió destrabar su tramitación al punto de que se evitó su paso a comisión mixta." (El Mercurio, 2014b)
15-09-14	EMOL	***Reforma Tributaria ingresa al Tribunal Constitucional para ser analizada*** "El proyecto de ley de Reforma Tributaria, que la semana pasada fue despachado por el Congreso, ingresó hoy al Tribunal Constitucional (TC) para ser analizado. "Control de constitucionalidad del proyecto de ley de Reforma Tributaria que modifica el sistema de tributación de la renta e introduce diversos ajustes en el sistema tributario, contenido en el Boletín Nº 9290-05", indicó el organismo. Una vez que esté aprobado por el TC, tras visar que todas las votaciones cumplieron los quórum necesarios, pasaría al publicarse en el Diario Oficial." (EMOL, 2014b)
26-09-14	EMOL	***Bachelet promulga Reforma Tributaria: Están las condiciones para retomar senda de crecimiento*** "La Presidenta Michelle Bachelet promulgó esta mañana la Reforma Tributaria, que modifica el sistema de tributación de la renta e introduce diversos ajustes en el sistema, y que busca recaudar en régimen US$ 8.300 millones. En su alocución, la jefa de Gobierno dijo que "están dadas todas las condiciones para que nos pongamos manos a la obra y juntos retomemos la senda de mayor crecimiento" Además, indicó que al promulgar esta ley "estamos cumpliendo un compromiso de campaña que hice ante cada ciudadano y ciudadana, que la agenda de este Gobierno estaría es disminuir las injustas brechas que separan a nuestros compatriotas y que dificultan nuestro crecimiento, nuestra competitividad y nuestra inserción en el mundo de nuestro proyecto social"." (EMOL, 2014c)
29-09-14	Diario Oficial	**Publicación Ley 20.780 - Reforma Tributaria – Diario Oficial** Se publica en el Diario Oficial de la República de Chile, la Ley N°20.780 Reforma Tributaria que modifica el sistema de tributación de la renta e introduce diversos ajustes en el sistema tributario. Comenzará a regir desde el 1° de Octubre del 2014 en todo el territorio nacional. (Diario Oficial República de Chile, 2014)
01-10-14	La Tercera	***Suben precios de los cigarrillos, alcohol y bebidas azucaradas debido a la reforma tributaria*** Entrada en vigencia de la Ley 20.780 de Reforma Tributaria. "Hoy comenzará a regir alguno de los efectos de la reforma tributaria impulsada por el gobierno, entre los que se encuentra el alza al precio de los cigarrillos y a las bebidas alcohólicas. De acuerdo a lo que informó la British American Tobacco, los efectos que tendrá la reforma tributaria en el precio de los cigarrillos, será un alza de $600 por cajetilla." (La Tercera, 2014b)

Fuente: Elaboración propia a partir de revisión histórica de prensa nacional e internacional.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

3.3.2 Principales Eventos

El método de Estudio de Eventos requiere, para una mayor efectividad, someter a análisis hitos relativamente aislados, para medir de mejor forma los efectos en el mercado bursátil. Ante la gran cantidad de eventos que tuvo el Proyecto de Ley de Reforma Tributaria, es necesario establecer sólo aquellos eventos de mayor connotación y trascendencia.

Para establecer una cantidad prudente de hitos o eventos, se consideraron solamente aquellos que causaron mayor impacto mediático en los principales periódicos del país, siendo objeto de titulares. Los medios considerados fueron:

- Diario El Mercurio (de propiedad de la Familia Edwards)
- Diario La Tercera (de propiedad del Grupo Copesa[11])
- Diario Financiero (de propiedad de Grupo Claro)

En el Cuadro N° 6 se determinan los principales eventos, los cuales se someterán a la metodología indicada al comienzo de este capítulo.

Cuadro N° 6: Principales eventos, titulares de los principales diarios revisados

Fecha Evento	Evento	Diario La Tercera	Diario El Mercurio	Diario Financiero	Total Titulares
31-03-2014	Gobierno envía Proyecto de Ley de Reforma Tributaria al Congreso.	1	1	1	3
14-05-2014	Aprobación en General de Proyecto de Reforma por Cámara de Diputados	1	1	1	3
09-07-2014	Acuerdo Gobierno y Derecha por Reforma Tributaria	1	1	1	3
11-09-2014	Congreso aprueba la Reforma Tributaria	1	1	1	3

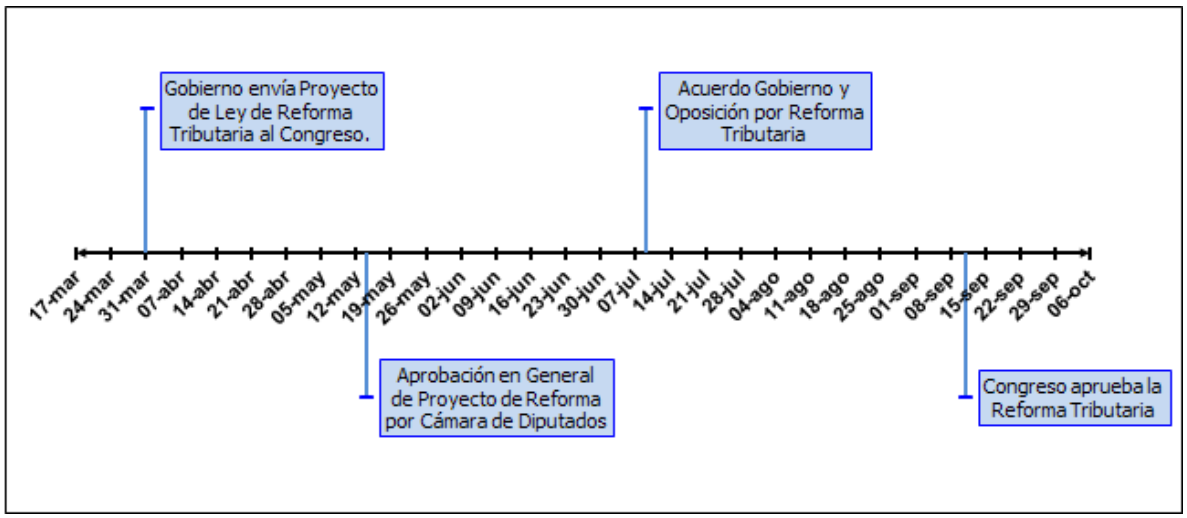
Fuente: Elaboración propia a partir de revisión de diarios La Tercera, El Mercurio y D. Financiero.

En la Figura N° 1 se puede observar esta selección de eventos como línea de tiempo, para tener una mejor comprensión en el contexto de tiempo.

[11] Consorcio Periodístico de Chile S.A., empresa de medios de comunicación chilena, fundada en 1950 por la familia Picó Cañas. Desde 2000 el mayor accionista y presidente del Directorio es Álvaro Saieh.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Figura N° 1: Eventos seleccionados por mayor cantidad de titulares



Fuente: Elaboración propia a partir de Cuadro N° 6

Estos 4 eventos son los que determinarán en el siguiente capítulo si es posible concluir que se produjeron retornos anormales en el mercado bursátil. Se someterán a la metodología descrita para verificar su significancia estadística al 1%, 5% y 10%, según Test T de Student.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

CAPÍTULO IV: ANALISIS

En este capítulo se estudiará el efecto sobre el mercado bursátil de 4 eventos considerados claves, surgidos entre el anuncio del Proyecto de Ley de Reforma Tributaria y su aprobación en el Congreso Nacional. Estos eventos fueron titulares en 3 de los principales diarios de circulación nacional. El detalle de la metodología fue descrito en profundidad en el capítulo anterior. Si se logra determinar que existieron retornos anormales en el mercado bursátil chileno, atribuibles a los eventos analizados, se podrá contar con una clara evidencia empírica para futuras discusiones políticas y legislativas y sus efectos colaterales en las principales acciones cotizantes en la Bolsa de Comercio de Santiago, y por consiguiente, en el Mercado Bursátil.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

4.1 EVENTOS Y MERCADO BURSÁTIL

Previo a realizar el análisis, se clarifican los periodos o ventanas de los eventos determinados, de manera de tener una claridad absoluta de los tiempos de cada uno.

Por otra parte, se determinará como estará compuesto el Mercado Bursátil para este estudio, esto es, señalando las 40 empresas de mayor presencia bursátil y que conforman el índice IPSA, y su clasificación por sector industrial.

4.1.1 Delimitación de los Eventos

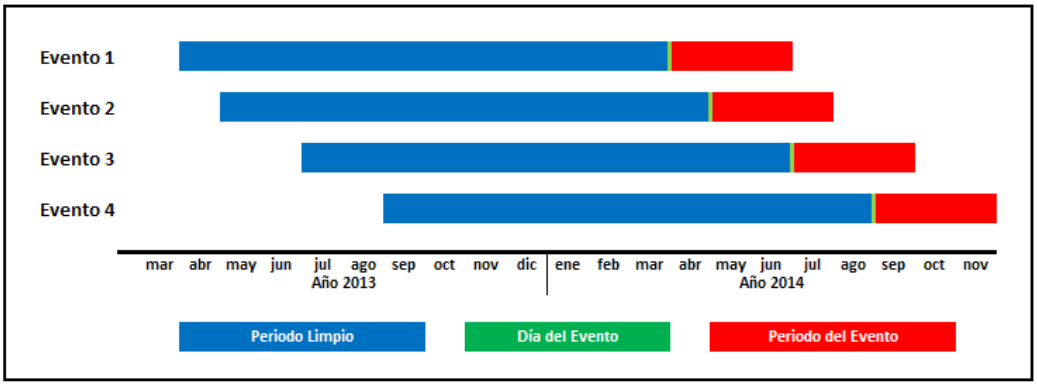
Como fue descrito en el capítulo anterior, para poder contar con datos confiables, es necesario establecer un amplio espacio de tiempo, definiendo una "ventana limpia", la que va entorno a los 41 y 240 días hábiles anteriores al "evento" (t=0), y un "Periodo del evento", el que va entre el día 40 antes del evento y el día 40 después del evento. En el Cuadro N° 7 y en la Figura N° 2, se resumen los 5 eventos seleccionados, sus periodos limpios, y sus correspondientes periodos de eventos:

Cuadro N° 7: Fechas y Periodos de Eventos

Datos Evento			Período Limpio		Período del Evento		
Evento N°	Descripción Evento	Fecha Evento	*t= -240*	*t= -41*	*t= -40*	*t= 0*	*t= 40*
1	Gobierno envía Proyecto de Ley de Reforma Tributaria al Congreso.	31-03-2014	11-04-2013	31-01-2014	03-02-2014	31-03-2014	29-05-2014
2	Aprobación en General de Proyecto de Reforma por Cámara de Diputados	14-05-2014	27-05-2013	14-03-2014	17-03-2014	14-05-2014	10-07-2014
3	Acuerdo Gobierno y Derecha por Reforma Tributaria	09-07-2014	22-07-2013	12-05-2014	13-05-2014	09-07-2014	05-09-2014
4	Congreso aprueba la Reforma Tributaria	11-09-2014	26-09-2013	14-07-2014	15-07-2014	11-09-2014	11-11-2014

Fuente: Elaboración propia. Días hábiles de funcionamiento de la Bolsa de Comercio de Santiago.

Figura N° 2: Eventos seleccionados en el tiempo



Fuente: Elaboración propia a partir del Cuadro N° 7

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

4.1.2 Empresas representativas del Mercado Bursátil chileno

El mercado bursátil chileno está compuesto por 372 empresas chilenas. Para el análisis, se trabajó con las 40 sociedades o empresas con mayor presencia bursátil en la Bolsa de Comercio de Santiago, y que conforman el IPSA.

Siguiendo los parámetros de Clasificación Industrial de la *North American Industry Classification System (NAICS),* se agruparon las 40 empresas principales de la Bolsa de Comercio de Santiago. El resultado se observa en el . De dicha clasificación se han obtenido 6 industrias, en las cuales se aplicarán los modelos de estudio de eventos descritos anteriormente. En Cuadro N° 8 se resumen estos sectores industriales, por la cantidad de empresas que los componen, y por la sumatorio de las capitalizaciones bursátiles de cada una de ellas.

Cuadro N° 8: Clasificación Industrial Empresas del IPSA (Resumen)

Clasificación Industrial (NAICS)	N° Empresas	Capitalización Bursátil (30/09/2014)
Manufactureras	8	$ 24.239.567
Servicios Básicos	8	$ 10.212.690
Bancarias y Financieras	6	$ 12.215.269
Inversiones e Inmobiliarias	5	$ 18.221.027
Comercio Minorista	5	$ 14.961.227
Transporte y Almacenamiento	3	$ 5.299.932
Otros	5	$ 22.006.856

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Bolsa de Comercio de Santiago y Cuadro N° 9

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 9: Clasificación industrial de las empresas del IPSA de la BSC[12]

Clasificación Industrial (NAICS)	Nemo	Sociedad	Principal Accionista	% Acciones	Capitalización Bursátil (MM$)[13]
Manufactureras (Manufacturing)	ANDINA-B	Embotelladora Andina S.A.	Coca-Cola De Chile S. A.	14,4%	$ 2.433.176
	CAP	Cap S.A.	Invercap S.A.	31,3%	$ 6.871.659
	CCU	Compañía Cervecerías Unidas S.A.	Inv Y Rentas S A	53,2%	$ 5.089.880
	CFR	CFR Pharmaceuticals S.A.	Inversiones Photon Limitada	52,9%	$ 2.693.555
	CMPC	Empresas CMPC S.A.	Forestal Cominco S.A.	19,5%	$ 3.356.244
	CONCHATORO	Viña Concha y Toro S.A.	Inversiones Totihue S.A.	11,7%	$ 1.733.870
	EMBONOR-B	Coca Cola Embonor S.A.	Libra Inversiones Limitada	47,5%	$ 1.185.541
	SK	Sigdo Koppers S.A.	Málaga Asesorías Y Consultorías Ltda.	16,3%	$ 875.640
Servicios Básicos (Utilities)	AESGENER	AES Gener S.A.	Inversiones Cachagua Spa	70,7%	$ 202.001
	AGUAS-A	Aguas Andinas S.A.	Inv Aguas Metropolitanas S A	50,1%	$ 613.464
	CGE	Compañía General de Electricidad S.A.	Indiver S. A.	11,3%	$ 1.069.668
	COLBUN	Colbún S.A.	Minera Valparaíso S.A.	35,2%	$ 2.201.682
	ECL	E.CL S.A.	Suez Energy Andino SA	40,9%	$ 481.971
	ENDESA	Empresa Nacional de Electricidad S.A.	Enersis SA	60,0%	$ 1.210.769
	ENTEL	Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	Inv Altel Ltda	54,8%	$ 4.086.652
	IAM	Inversiones Aguas Metropolitanas S.A.	Inv Aguas Del Gran Santiago Ltda	56,6%	$ 346.482
Inversiones e Inmobiliarias (Real State and Rental And Leasing)	ANTARCHILE	AntarChile S.A.	Inversiones Angelini Cía Ltda.	63,4%	$ 317.790
	ILC	Inversiones La Construcción S.A.	Cámara Chilena De La Construcción	67,0%	$ 894.839
	PARAUCO	Parque Arauco S.A.	Inmobiliaria Atlantis SA	26,0%	$ 495.528
	SALFACORP	Salfacorp S.A.	Inversiones Ascotan Ltda	10,8%	$ 7.191.134
	SECURITY	Grupo Security S.A.	Inversiones Los Tuliperos Limitada	10,0%	$ 9.321.736
Bancarias y Financieras (Finance and Insurance)	BCI	Banco de Crédito e Inversiones	Empre SAs Juan Yarur S.A.C.	55,1%	$ 2.118.263
	BSANTANDER	Banco Santander-Chile	Santander Chile Holding S.A.	35,5%	$ 1.834.643
	CHILE	Banco de Chile	Soc. Adm. De La Obligación Subordinada SA	30,7%	$ 3.536.918
	CORPBANCA	Corpbanca	Corp Group Banking S.A.	45,3%	$ 817.154
	ENERSIS	Enersis S.A.	Ende SA Latinoamérica SA	40,3%	$ 239.083
	SM-CHILE B	Sociedad Matriz del Banco de Chile S.A.	Lq Inversiones Financieras S.A	47,1%	$ 3.669.208
Comercio Minorista (Retail Trade)	CENCOSUD	Cencosud S.A	Inversiones Quinchamalí Limitada	20,6%	$ 801.360
	COPEC	Empresas COPEC S.A.	Antarchile S.A.	60,8%	$ 1.604.790
	FALABELLA	S.A.C.I. Falabella	Inversiones Los Olivos SA	12,0%	$ 10.987.958
	FORUS	Forus S.A.	Inversiones Costanera Limitada	63,0%	$ 913.710
	RIPLEY	Ripley Corp S.A.	Inversiones R Matriz Limitada	42,0%	$ 653.410
Transporte y Almacenamiento (Transportation and Warehouse)	LAN	LATAM AIRLINES GROUP S.A.	Costa Verde Aeronáutica SA	15,4%	$ 622.789
	SMSAAM	Sociedad Matriz SAAM S.A.	Inversiones Rio Bravo S.A.	33,3%	$ 3.742.785
	VAPORES	Compañía Sud Americana de Vapores S.A.	Inversiones Rio Bravo SA	33,3%	$ 934.358
Otros[14] (Others)	BANMEDICA	Banmédica S.A.	Inversiones Banmédica SA	28,7%	$ 6.288.447
	BESALCO	Besalco S.A.	Tora Construcciones SA	9,1%	$ 2.664.833
	CRUZBLANCA	Cruz Blanca Salud S.A.	Grupo Bupa Sanitas Chile Uno SPA	56,4%	$ 947.277
	SONDA	Sonda S.A.	Inversiones Pacifico IJ Limitada	31,0%	$ 2.600.337
	SQM-B	Sociedad Química y Minera de Chile S.A.	The Bank Of New York Mellon ADRS	23,0%	$ 9.505.961

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Bolsa de Comercio de Santiago.

[12] BSC, la Bolsa de Comercio de Santiago

[13] Capitalización Bursátil al 30/09/2014, como producto de la Totalidad de Acciones en Circulación, de cada empresa, por su precio de cierre al 30/09/2014. Cifras en millones de pesos.

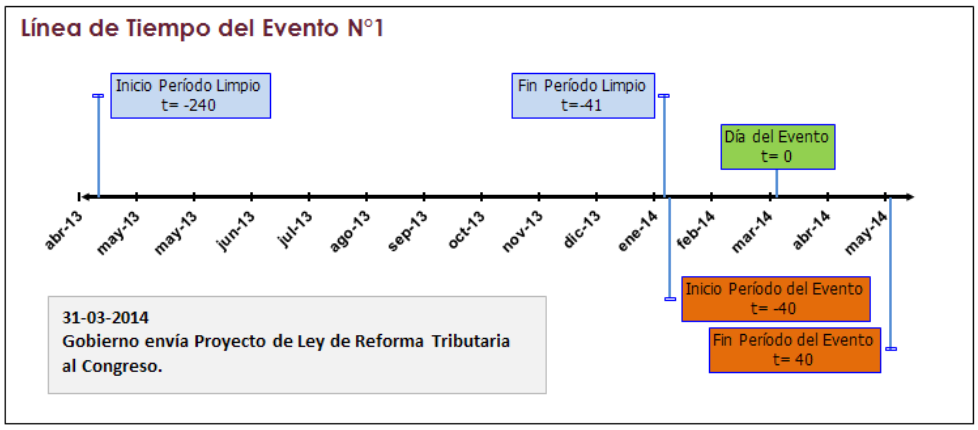
[14] Por la existencia de algunas industrias con pocas empresas, se hace necesaria la agrupación bajo la categoría "otros" para un mejor desempeño de la metodología de estudio de eventos.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

4.2 EVENTO N°1: Envío del Proyecto de Reforma Tributaria

El 31 de Marzo del 2014, la presidenta Michelle Bachelet envía, a través de Mensaje Presidencial, el Proyecto de Ley de Reforma Tributaria al Congreso Nacional. Este hito es el Evento N°1 de análisis bajo la metodología de Estudio de Eventos. En la Figura N° 3 se representa el Evento del 31 de Marzo de 2014, como *t=0*, el periodo limpio, comprendido entre el día *t=-240* y el día *t=-41*, y el periodo del evento, entre el día *t=-40* y el día *t= 40.*

Figura N° 3: Evento y Períodos del Evento 1



Fuente: Elaboración Propia

El periodo limpio inicia el 11-04-2013, y finaliza el 31-01-2014, con un total de 200 observaciones. El periodo del evento inicia el 03-02-2014 y finaliza el 29-05-2014, con un total de 81 observaciones (incluido el día del evento *t=0*).

Se obtuvieron los Residuos de cada empresa, de las 40 más representativas de la Bolsa de Comercio de Santiago, a través de los *precios diarios de cierre* de la acción de cada una de ellas, para cada uno de los sectores industriales definidos en el . Se aplicaron los 3 Métodos de Medición de Residuos o Retornos Anormales: *Método Retorno Promedio Ajustado (método a); Método del Modelo de Mercado (método b) y Método del Retorno de Mercado Ajustado (método c).* Para el *método b,* el de mayor dificultad de cálculo, se hizo necesario calcular los retornos diarios de la acción, y los retornos diarios del IGPA, en el periodo limpio. Además, mediante regresión lineal de dichos retornos se obtuvieron los coeficientes α y β, de cada acción en dicho periodo, de acuerdo a la ecuación (6) descrita en el capítulo anterior.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Finalmente se promediaron los Retornos Anormales o Residuos, arrojados por los 3 métodos, en cada una de las empresas de cada sector industrial. De esta forma se obtuvieron los AR_t diarios y los CAR_t (AR acumulados). En los Anexos N°3 al N°9 se encuentran los cálculos de AR_t y CAR_t de cada uno de los sectores industriales descritos, por los métodos *a, b* y *c.*

4.2.1 Significancia Estadística de los Retornos Anormales para el Evento N°1

A continuación se muestra el análisis estadístico de los *Residuos Promedio o Retornos Anormales* (AR_t) de todas las empresas que componen IPSA durante el año 2014, por los 3 métodos descritos, para el Evento N°1, del 31 de marzo del 2014.

Es importante señalar que dada la proximidad temporal entre los eventos en estudio, se acotó la ventana de evento de análisis de [-40;+40] a una ventana de evento de [-10;+10] días. En Cuadro N° 10, Cuadro N° 11 y Cuadro N° 12 se observan los resultados del evento N°1, por los métodos a, b y c, respectivamente, para los Retornos Anormales *(AR_t).*

En ellos se muestran los Retornos Anormales, como valores porcentuales, en tanto que los resultados de los test T de Student, se encuentran entre paréntesis, denotando con asteriscos sus distintos niveles de confianza. Mayor detalle de esto se encuentra en el encabezado de cada uno de los cuadros.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 10: Resultados Evento 1, Método A, Retornos Anormales (AR)

Se muestra el Retorno Anormal para cada día t (AR_t) mediante el Método del Retorno Promedio Ajustado (método a). El día 0 corresponde al día del evento, 31/03/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al AR promedio diario, mientras que el Test-t se encuentra entre paréntesis. No se observan resultados significativos y negativos al 99%, 95% ni al 90% de nivel de confianza.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	17-03-14	0,16% (0,17)	1,04% (1,19)	0,36% (0,32)	1,13% (0,98)	-0,24% (-0,21)	0,95% (0,60)	0,57% (0,45)
-9	18-03-14	0,86% (0,88)	1,26% (1,44)	1,31% (1,18)	0,72% (0,62)	1,08% (0,96)	2,13% (1,35)	0,52% (0,40)
-8	19-03-14	-0,22% (-0,22)	-0,44% (-0,50)	-0,97% (-0,87)	0,67% (0,58)	-0,80% (-0,71)	-0,78% (-0,49)	0,28% (0,22)
-7	20-03-14	1,48% (1,50)	0,51% (0,58)	0,31% (0,28)	0,40% (0,34)	0,86% (0,76)	0,84% (0,53)	1,38% (1,08)
-6	21-03-14	0,18% (0,18)	0,18% (0,21)	-0,55% (-0,50)	-0,38% (-0,33)	-0,22% (-0,20)	0,12% (0,07)	-1,24% (-0,97)
-5	24-03-14	0,60% (0,61)	0,66% (0,75)	-1,25% (-1,13)	0,48% (0,41)	0,82% (0,73)	-0,05% (-0,03)	0,44% (0,35)
-4	25-03-14	0,22% (0,22)	0,42% (0,48)	1,54% (1,39)	0,64% (0,55)	1,89% (1,68)***	-0,27% (-0,17)	0,45% (0,35)
-3	26-03-14	-0,11% (-0,11)	-0,43% (-0,49)	-0,16% (-0,14)	0,16% (0,13)	0,07% (0,06)	0,41% (0,26)	0,54% (0,43)
-2	27-03-14	1,54% (1,56)	1,29% (1,47)	1,06% (0,96)	0,73% (0,63)	0,25% (0,22)	0,84% (0,53)	1,99% (1,56)
-1	28-03-14	-0,55% (-0,56)	0,58% (0,66)	0,21% (0,19)	0,99% (0,85)	0,93% (0,82)	1,26% (0,80)	0,49% (0,38)
0	31-03-14	-0,55% (-0,56)	-0,09% (-0,10)	0,81% (0,73)	0,04% (0,04)	1,02% (0,91)	-0,01% (0,00)	1,44% (1,13)
+1	01-04-14	1,13% (1,15)	0,70% (0,79)	0,48% (0,43)	-0,05% (-0,05)	1,35% (1,19)	0,68% (0,43)	-0,70% (-0,55)
+2	02-04-14	0,60% (0,61)	0,34% (0,38)	0,44% (0,40)	0,56% (0,49)	1,64% (1,46)	-0,10% (-0,06)	0,35% (0,28)
+3	03-04-14	-0,36% (-0,37)	-0,41% (-0,47)	-0,50% (-0,45)	0,28% (0,24)	0,10% (0,09)	-0,55% (-0,35)	0,03% (0,02)
+4	04-04-14	-0,67% (-0,68)	-0,01% (-0,02)	0,11% (0,10)	0,61% (0,52)	-0,75% (-0,66)	-0,18% (-0,11)	-0,58% (-0,46)
+5	07-04-14	0,17% (0,17)	0,52% (0,60)	0,91% (0,82)	-0,87% (-0,75)	0,87% (0,77)	-0,19% (-0,12)	-0,66% (-0,51)
+6	08-04-14	1,60% (1,62)	0,76% (0,87)	1,25% (1,13)	0,66% (0,57)	1,63% (1,44)	0,40% (0,25)	-0,48% (-0,38)
+7	09-04-14	1,16% (1,18)	0,93% (1,06)	0,85% (0,77)	0,22% (0,19)	0,43% (0,38)	1,45% (0,92)	1,01% (0,79)
+8	10-04-14	0,08% (0,08)	-0,30% (-0,34)	-0,26% (-0,23)	0,86% (0,74)	-0,78% (-0,69)	0,19% (0,12)	0,21% (0,17)
+9	11-04-14	1,20% (1,22)	0,32% (0,36)	0,39% (0,35)	-0,68% (-0,59)	0,30% (0,27)	0,28% (0,18)	0,55% (0,43)
+1	14-04-14	0,34% (0,35)	0,29% (0,33)	0,41% (0,37)	0,34% (0,29)	0,95% (0,84)	0,55% (0,35)	1,28% (1,00)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 11: Resultados Evento 1, Método B, Retornos Anormales (AR)

Se muestra el Retorno Anormal para cada día t (AR_t) mediante el Método del Modelo de Mercado (método b). El día 0 corresponde al día del evento, 31/03/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al AR promedio diario. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	17-03-14	-0,40% (-0,81)	0,58% (1,11)	-0,27% (-0,49)	0,58% (0,72)	-0,88% (-1,52)	0,20% (0,18)	0,05% (0,05)
-9	18-03-14	-0,22% (-0,45)	0,36% (0,69)	0,09% (0,16)	-0,34% (-0,42)	-0,16% (-0,27)	0,68% (0,62)	-0,49% (-0,49)
-8	19-03-14	0,43% (0,86)	0,10% (0,19)	-0,24% (-0,43)	1,30% (1,61)	-0,06% (-0,11)	0,08% (0,07)	0,88% (0,87)
-7	20-03-14	0,94% (1,89)***	0,06% (0,11)	-0,30% (-0,53)	-0,13% (-0,16)	0,24% (0,42)	0,12% (0,11)	0,88% (0,87)
-6	21-03-14	0,30% (0,61)	0,29% (0,56)	-0,41% (-0,72)	-0,25% (-0,31)	-0,08% (-0,13)	0,29% (0,26)	-1,12% (-1,11)
-5	24-03-14	-0,06% (-0,12)	0,11% (0,21)	-1,99% (-3,55)*	-0,16% (-0,20)	0,07% (0,13)	-0,93% (-0,84)	-0,17% (-0,16)
-4	25-03-14	-0,96% (-1,92)***	-0,55% (-1,06)	0,23% (0,41)	-0,50% (-0,63)	0,56% (0,96)	-1,84% (-1,66)***	-0,63% (-0,63)
-3	26-03-14	0,10% (0,20)	-0,25% (-0,49)	0,08% (0,14)	0,36% (0,45)	0,30% (0,53)	0,69% (0,62)	0,74% (0,73)
-2	27-03-14	0,57% (1,16)	0,49% (0,93)	-0,02% (-0,04)	-0,22% (-0,27)	-0,85% (-1,47)	-0,45% (-0,41)	1,10% (1,10)
-1	28-03-14	-0,95% (-1,91)***	0,25% (0,47)	-0,24% (-0,44)	0,60% (0,74)	0,47% (0,81)	0,72% (0,65)	0,12% (0,12)
0	31-03-14	-0,96% (-1,93)***	-0,43% (-0,82)	0,35% (0,63)	-0,35% (-0,44)	0,56% (0,97)	-0,55% (-0,50)	1,07% (1,06)
+1	01-04-14	0,59% (1,18)	0,24% (0,47)	-0,13% (-0,23)	-0,58% (-0,72)	0,73% (1,26)	-0,04% (-0,04)	-1,20% (-1,20)
+2	02-04-14	0,10% (0,20)	-0,08% (-0,15)	-0,12% (-0,21)	0,08% (0,10)	1,08% (1,86)***	-0,76% (-0,69)	-0,11% (-0,10)
+3	03-04-14	-0,05% (-0,10)	-0,15% (-0,29)	-0,15% (-0,26)	0,58% (0,72)	0,45% (0,78)	-0,14% (-0,13)	0,31% (0,31)
+4	04-04-14	-0,23% (-0,47)	0,35% (0,67)	0,60% (1,07)	1,03% (1,28)	-0,26% (-0,44)	0,40% (0,36)	-0,18% (-0,18)
+5	07-04-14	-0,19% (-0,39)	0,22% (0,43)	0,51% (0,90)	-1,22% (-1,52)	0,46% (0,80)	-0,67% (-0,60)	-0,99% (-0,98)
+6	08-04-14	0,52% (1,05)	-0,13% (-0,25)	0,04% (0,07)	-0,39% (-0,48)	0,40% (0,69)	-1,04% (-0,94)	-1,48% (-1,47)
+7	09-04-14	0,21% (0,42)	0,14% (0,27)	-0,21% (-0,38)	-0,71% (-0,88)	-0,66% (-1,14)	0,18% (0,16)	0,13% (0,13)
+8	10-04-14	0,18% (0,36)	-0,22% (-0,42)	-0,15% (-0,27)	0,95% (1,18)	-0,67% (-1,16)	0,31% (0,28)	0,30% (0,30)
+9	11-04-14	0,77% (1,55)	-0,04% (-0,07)	-0,09% (-0,17)	-1,10% (-1,36)	-0,19% (-0,32)	-0,29% (-0,26)	0,15% (0,15)
+10	14-04-14	-0,46% (-0,92)	-0,37% (-0,72)	-0,48% (-0,86)	-0,44% (-0,54)	0,04% (0,07)	-0,51% (-0,46)	0,54% (0,54)

Fuente: Elaboración propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 12: Resultados Evento 1, Método C, Retornos Anormales (AR)

Se muestra el Retorno Anormal para cada día t (AR_t) mediante el Método del Retorno de Mercado Ajustado (método c). El día 0 corresponde al día del evento, 31/03/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al AR promedio diario. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	17-03-14	-0,43% (-0,87)	0,50% (0,93)	-0,15% (-0,26)	0,54% (0,67)	-0,85% (-1,44)	0,32% (0,28)	-0,07% (-0,07)
-9	18-03-14	-0,26% (-0,52)	0,19% (0,35)	0,28% (0,49)	-0,39% (-0,49)	-0,05% (-0,09)	0,98% (0,86)	-0,65% (-0,65)
-8	19-03-14	0,40% (0,80)	0,23% (0,42)	-0,26% (-0,46)	1,29% (1,59)	-0,19% (-0,33)	-0,20% (-0,17)	0,85% (0,84)
-7	20-03-14	0,91% (1,82)***	-0,01% (-0,03)	-0,17% (-0,30)	-0,17% (-0,22)	0,27% (0,46)	0,23% (0,20)	0,75% (0,75)
-6	21-03-14	0,27% (0,55)	0,33% (0,62)	-0,36% (-0,63)	-0,28% (-0,34)	-0,14% (-0,23)	0,18% (0,16)	-1,19% (-1,18)
-5	24-03-14	-0,09% (-0,19)	0,02% (0,03)	-1,85% (-3,24)*	-0,21% (-0,26)	0,12% (0,20)	-0,78% (-0,68)	-0,30% (-0,30)
-4	25-03-14	-0,99% (-1,99)**	-0,73% (-1,35)	0,43% (0,76)	-0,56% (-0,70)	0,67% (1,14)	-1,51% (-1,33)	-0,80% (-0,80)
-3	26-03-14	0,07% (0,14)	-0,20% (-0,36)	0,11% (0,20)	0,34% (0,42)	0,23% (0,39)	0,55% (0,48)	0,67% (0,67)
-2	27-03-14	0,54% (1,09)	0,34% (0,63)	0,16% (0,28)	-0,27% (-0,33)	-0,76% (-1,29)	-0,20% (-0,17)	0,95% (0,94)
-1	28-03-14	-0,98% (-1,98)**	0,20% (0,37)	-0,14% (-0,24)	0,56% (0,69)	0,48% (0,81)	0,79% (0,69)	0,01% (0,00)
0	31-03-14	-0,99% (-1,99)**	-0,47% (-0,88)	0,46% (0,81)	-0,39% (-0,48)	0,57% (0,97)	-0,48% (-0,42)	0,95% (0,95)
+1	01-04-14	0,56% (1,12)	0,17% (0,32)	0,00% (-0,01)	-0,62% (-0,77)	0,76% (1,29)	0,07% (0,06)	-1,33% (-1,32)
+2	02-04-14	0,07% (0,14)	-0,14% (-0,26)	0,00% (0,01)	0,04% (0,05)	1,10% (1,87)***	-0,66% (-0,58)	-0,23% (-0,22)
+3	03-04-14	-0,08% (-0,16)	-0,08% (-0,15)	-0,12% (-0,22)	0,57% (0,70)	0,37% (0,62)	-0,31% (-0,27)	0,26% (0,25)
+4	04-04-14	-0,26% (-0,53)	0,44% (0,82)	0,60% (1,06)	1,02% (1,26)	-0,36% (-0,61)	0,19% (0,16)	-0,23% (-0,23)
+5	07-04-14	-0,22% (-0,45)	0,18% (0,34)	0,61% (1,07)	-1,26% (-1,56)	0,47% (0,79)	-0,61% (-0,54)	-1,10% (-1,09)
+6	08-04-14	0,49% (0,98)	-0,30% (-0,55)	0,23% (0,40)	-0,44% (-0,55)	0,50% (0,85)	-0,75% (-0,66)	-1,64% (-1,63)
+7	09-04-14	0,18% (0,36)	0,00% (-0,01)	-0,04% (-0,07)	-0,76% (-0,94)	-0,57% (-0,97)	0,43% (0,38)	-0,02% (-0,02)
+8	10-04-14	0,15% (0,30)	-0,18% (-0,34)	-0,10% (-0,18)	0,93% (1,15)	-0,73% (-1,24)	0,22% (0,19)	0,23% (0,23)
+9	11-04-14	0,74% (1,49)	-0,09% (-0,17)	0,02% (0,03)	-1,14% (-1,41)	-0,17% (-0,29)	-0,21% (-0,18)	0,04% (0,04)
+10	14-04-14	-0,49% (-0,98)	-0,49% (-0,91)	-0,33% (-0,57)	-0,48% (-0,60)	0,10% (0,18)	-0,31% (-0,28)	0,40% (0,39)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Para el Evento N°1, del 31 de Marzo del 2014, no se observan Retornos Anormales significativos, mediante pruebas estadísticas mediante el método *a* (Cuadro N° **10**)

Por el contrario, usando los métodos b y c muestra Retornos Anormales significativos, en torno al día del evento *(t=0).* De acuerdo a lo que se puede observar en el Cuadro N° **11**, bajo el método *b* existen AR negativos y significativos, al 90% de confianza, en Sector Industrial Manufacturero, mayoritariamente, en la ventana de [-4;0] días en torno al día del evento. El Sector Industrial Bancario y Financiero presenta en el día *t=-5* un fuerte retorno anormal negativo, con una significancia del 99% de confianza. Los otros datos con significancia estadística no representan más que datos aislados en este método.

En el Cuadro N° 12, y bajo el método c, se ratifican los resultados de AR negativos y significativos por el método *b*, en torno al día del evento *(t=0),* para el Sector Industrial Manufacturero, y la significancia estadística para los días *t=-4; t=-1* y *t=0*, es del 95% de confianza. También se mantiene el retorno anormal del Sector Industrial Bancario y Financiero para el día *t=-5*, significativo al 99% de confianza.

El detalle de la ventana del evento completa de [-40;+40] días se encuentra en Anexo N° 10, Anexo N° 11 y Anexo N° 12, para los métodos *a, b* y *c*, respectivamente.

4.2.2 Significancia Estadística de los Retornos Anormales Acumulados para el Evento N°1

Usando los métodos a, b y c, para el Evento N°1, se realizaron pruebas de significancia estadística de los Retornos Anormales Acumulados *(CAR_t).* Los resultados se exponen en Cuadro N° 13, Cuadro N° 14 y Cuadro N° 15, en una ventana de [-10;+10] días en torno al evento, con *t=0* el 31/03/2014, para los métodos *a, b* y *c*, respectivamente.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 13: Resultados Evento 1, Método A, Retornos Anormales Acumulados (CAR)

Se muestra el Retorno Anormal Acumulado para cada día t (CAR_t) mediante el Método del Retorno Promedio Ajustado (método a). El día 0 corresponde al día del evento, 31/03/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales acumulados de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactura	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliario	Retail	Transporte	Otras
-10	17-03-14	0,16% (1,24)	1,04% (0,82)	0,36% (1,05)	1,13% (1,40)	-0,24% (1,46)	0,95% (1,54)	0,57% (1,00)
-9	18-03-14	1,03% (0,74)	2,30% (1,86)***	1,67% (1,06)	1,86% (1,13)	0,84% (0,53)	3,08% (1,38)	1,09% (0,60)
-8	19-03-14	0,81% (0,47)	1,87% (1,23)	0,70% (0,37)	2,52% (1,26)	0,05% (0,02)	2,31% (0,84)	1,37% (0,62)
-7	20-03-14	2,29% (1,16)	2,37% (1,35)	1,01% (0,46)	2,92% (1,26)	0,91% (0,40)	3,15% (0,99)	2,75% (1,08)
-6	21-03-14	2,47% (1,12)	2,56% (1,30)	0,46% (0,19)	2,54% (0,98)	0,68% (0,27)	3,26% (0,92)	1,51% (0,53)
-5	24-03-14	3,06% (1,27)	3,21% (1,49)	-0,79% (-0,29)	3,02% (1,07)	1,50% (0,54)	3,21% (0,83)	1,95% (0,63)
-4	25-03-14	3,28% (1,26)	3,64% (1,57)	0,76% (0,26)	3,66% (1,19)	3,39% (1,14)	2,94% (0,70)	2,41% (0,71)
-3	26-03-14	3,17% (1,14)	3,21% (1,29)	0,60% (0,19)	3,81% (1,16)	3,46% (1,08)	3,34% (0,75)	2,95% (0,82)
-2	27-03-14	4,71% (1,59)	4,50% (1,71)***	1,66% (0,50)	4,54% (1,31)	3,71% (1,10)	4,18% (0,88)	4,94% (1,29)
-1	28-03-14	4,16% (1,33)	5,08% (1,83)***	1,87% (0,54)	5,53% (1,51)	4,63% (1,30)	5,44% (1,09)	5,43% (1,35)
0	31-03-14	-0,55% (-0,17)	4,99% (1,72)***	2,68% (0,73)	5,57% (1,45)	5,66% (1,51)	5,44% (1,04)	6,88% (1,62)
+1	01-04-14	0,58% (0,17)	5,69% (1,87)***	3,16% (0,82)	5,52% (1,38)	7,00% (1,79)***	6,12% (1,12)	6,17% (1,40)
+2	02-04-14	1,17% (0,33)	6,02% (1,90)***	3,60% (0,90)	6,08% (1,46)	8,65% (2,13)**	6,02% (1,05)	6,53% (1,42)
+3	03-04-14	0,81% (0,22)	5,61% (1,71)***	3,11% (0,75)	6,36% (1,47)	8,75% (2,07)**	5,47% (0,92)	6,55% (1,37)
+4	04-04-14	0,15% (0,04)	5,60% (1,65)***	3,22% (0,75)	6,97% (1,55)	8,00% (1,83)***	5,29% (0,86)	5,97% (1,21)
+5	07-04-14	0,31% (0,08)	6,12% (1,74)***	4,13% (0,93)	6,10% (1,32)	8,87% (1,97)**	5,10% (0,80)	5,31% (1,04)
+6	08-04-14	1,91% (0,47)	6,88% (1,90)***	5,37% (1,18)	6,76% (1,42)	10,50% (2,26)**	5,50% (0,84)	4,83% (0,92)
+7	09-04-14	3,08% (0,74)	7,81% (2,10)**	6,23% (1,33)	6,98% (1,42)	10,92% (2,28)**	6,95% (1,03)	5,84% (1,08)
+8	10-04-14	3,16% (0,74)	7,51% (1,96)**	5,97% (1,24)	7,84% (1,55)	10,14% (2,06)**	7,13% (1,03)	6,06% (1,09)
+9	11-04-14	4,36% (0,99)	7,83% (2,00)**	6,36% (1,28)	7,16% (1,38)	10,44% (2,07)**	7,42% (1,05)	6,60% (1,16)
+10	14-04-14	4,70% (1,04)	8,12% (2,02)**	6,77% (1,33)	7,50% (1,41)	11,39% (2,20)**	7,97% (1,10)	7,88% (1,35)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 14: Resultados Evento 1, Método B, Retornos Anormales Acumulados (CAR)

Se muestra el Retorno Anormal Acumulado para cada día t (CAR_t) mediante el Método del Modelo de Mercado (método b). El día 0 corresponde al día del evento, 31/03/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales acumulados de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactura	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliario	Retail	Transporte	Otras
-10	17-03-14	-0,40% (-0,81)	0,58% (1,11)	-0,27% (-0,49)	0,58% (0,72)	-0,88% (-1,52)	0,20% (0,18)	0,05% (0,05)
-9	18-03-14	-0,62% (-0,89)	0,93% (1,27)	-0,19% (-0,23)	0,25% (0,22)	-1,04% (-1,27)	0,88% (0,56)	-0,44% (-0,31)
-8	19-03-14	-0,20% (-0,23)	1,03% (1,14)	-0,43% (-0,44)	1,54% (1,10)	-1,10% (-1,10)	0,96% (0,50)	0,44% (0,25)
-7	20-03-14	0,74% (0,75)	1,09% (1,05)	-0,73% (-0,65)	1,41% (0,87)	-0,86% (-0,74)	1,08% (0,49)	1,32% (0,65)
-6	21-03-14	1,05% (0,94)	1,38% (1,19)	-1,13% (-0,90)	1,16% (0,64)	-0,93% (-0,72)	1,37% (0,55)	0,20% (0,09)
-5	24-03-14	0,99% (0,81)	1,49% (1,17)	-3,12% (-2,27)**	0,99% (0,50)	-0,86% (-0,61)	0,44% (0,16)	0,03% (0,01)
-4	25-03-14	0,03% (0,02)	0,94% (0,68)	-2,89% (-1,95)***	0,49% (0,23)	-0,30% (-0,20)	-1,40% (-0,48)	-0,60% (-0,22)
-3	26-03-14	0,13% (0,09)	0,68% (0,46)	-2,81% (-1,78)***	0,85% (0,37)	0,00% (0,00)	-0,71% (-0,23)	0,14% (0,05)
-2	27-03-14	0,70% (0,47)	1,17% (0,75)	-2,83% (-1,69)***	0,63% (0,26)	-0,85% (-0,49)	-1,16% (-0,35)	1,24% (0,41)
-1	28-03-14	-0,25% (-0,16)	1,42% (0,86)	-3,07% (-1,74)***	1,23% (0,48)	-0,38% (-0,21)	-0,44% (-0,13)	1,36% (0,43)
0	31-03-14	-0,96% (-0,58)	0,99% (0,57)	-2,72% (-1,47)	0,88% (0,33)	0,18% (0,09)	-0,99% (-0,27)	2,43% (0,73)
+1	01-04-14	-0,37% (-0,22)	1,23% (0,69)	-2,85% (-1,47)	0,29% (0,10)	0,91% (0,45)	-1,03% (-0,27)	1,22% (0,35)
+2	02-04-14	-0,27% (-0,15)	1,16% (0,62)	-2,97% (-1,47)	0,37% (0,13)	1,98% (0,95)	-1,79% (-0,45)	1,12% (0,31)
+3	03-04-14	-0,32% (-0,17)	1,00% (0,52)	-3,12% (-1,49)	0,96% (0,32)	2,44% (1,13)	-1,93% (-0,47)	1,43% (0,38)
+4	04-04-14	-0,56% (-0,29)	1,35% (0,67)	-2,52% (-1,16)	1,99% (0,64)	2,18% (0,97)	-1,53% (-0,36)	1,25% (0,32)
+5	07-04-14	-0,75% (-0,38)	1,57% (0,76)	-2,01% (-0,90)	0,76% (0,24)	2,65% (1,14)	-2,20% (-0,50)	0,26% (0,06)
+6	08-04-14	-0,23% (-0,11)	1,44% (0,67)	-1,97% (-0,86)	0,37% (0,11)	3,04% (1,28)	-3,24% (-0,71)	-1,22% (-0,29)
+7	09-04-14	-0,01% (-0,01)	1,58% (0,72)	-2,19% (-0,92)	-0,34% (-0,10)	2,39% (0,97)	-3,06% (-0,65)	-1,08% (-0,25)
+8	10-04-14	0,16% (0,07)	1,36% (0,60)	-2,34% (-0,96)	0,62% (0,17)	1,71% (0,68)	-2,75% (-0,57)	-0,78% (-0,18)
+9	11-04-14	0,93% (0,42)	1,32% (0,57)	-2,43% (-0,97)	-0,48% (-0,13)	1,53% (0,59)	-3,03% (-0,61)	-0,63% (-0,14)
+10	14-04-14	0,48% (0,21)	0,95% (0,40)	-2,91% (-1,14)	-0,92% (-0,25)	1,57% (0,59)	-3,54% (-0,70)	-0,09% (-0,02)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 15: Resultados Evento 1, Método C, Retornos Anormales Acumulados (CAR)

Se muestra el Retorno Anormal Acumulado para cada día t (CAR_t) mediante el Método del Retorno de Mercado Ajustado (método c). El día 0 corresponde al día del evento, 31/03/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales acumulados de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al CAR promedio diario acumulado. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza.

Día	Fecha	Manufactura	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliario	Retail	Transporte	Otras
-10	17-03-14	-0,43% (-0,87)	0,50% (0,93)	-0,15% (-0,26)	0,54% (0,67)	-0,85% (-1,44)	0,32% (0,28)	-0,07% (-0,07)
-9	18-03-14	-0,69% (-0,98)	0,69% (0,91)	0,13% (0,17)	0,15% (0,13)	-0,90% (-1,08)	1,30% (0,80)	-0,73% (-0,51)
-8	19-03-14	-0,29% (-0,34)	0,92% (0,98)	-0,13% (-0,13)	1,44% (1,03)	-1,09% (-1,07)	1,10% (0,56)	0,12% (0,07)
-7	20-03-14	0,62% (0,62)	0,90% (0,84)	-0,30% (-0,26)	1,26% (0,78)	-0,82% (-0,70)	1,33% (0,58)	0,87% (0,43)
-6	21-03-14	0,89% (0,80)	1,24% (1,03)	-0,66% (-0,52)	0,99% (0,55)	-0,96% (-0,73)	1,51% (0,59)	-0,32% (-0,14)
-5	24-03-14	0,80% (0,66)	1,25% (0,95)	-2,50% (-1,80)***	0,78% (0,39)	-0,84% (-0,58)	0,73% (0,26)	-0,61% (-0,25)
-4	25-03-14	-0,19% (-0,14)	0,52% (0,37)	-2,07% (-1,38)	0,22% (0,10)	-0,17% (-0,11)	-0,78% (-0,26)	-1,42% (-0,53)
-3	26-03-14	-0,12% (-0,09)	0,33% (0,21)	-1,96% (-1,22)	0,56% (0,24)	0,06% (0,04)	-0,23% (-0,07)	-0,74% (-0,26)
-2	27-03-14	0,42% (0,28)	0,67% (0,41)	-1,80% (-1,06)	0,29% (0,12)	-0,70% (-0,39)	-0,42% (-0,12)	0,20% (0,07)
-1	28-03-14	-0,56% (-0,36)	0,87% (0,51)	-1,94% (-1,08)	0,85% (0,33)	-0,22% (-0,12)	0,37% (0,10)	0,21% (0,07)
0	31-03-14	-0,99% (-0,60)	0,39% (0,22)	-1,48% (-0,78)	0,46% (0,17)	0,35% (0,18)	-0,11% (-0,03)	1,16% (0,35)
+1	01-04-14	-0,44% (-0,25)	0,56% (0,30)	-1,48% (-0,75)	-0,17% (-0,06)	1,11% (0,54)	-0,04% (-0,01)	-0,17% (-0,05)
+2	02-04-14	-0,37% (-0,20)	0,42% (0,22)	-1,48% (-0,72)	-0,13% (-0,04)	2,21% (1,04)	-0,70% (-0,17)	-0,39% (-0,11)
+3	03-04-14	-0,45% (-0,24)	0,34% (0,17)	-1,60% (-0,75)	0,44% (0,15)	2,58% (1,17)	-1,01% (-0,24)	-0,14% (-0,04)
+4	04-04-14	-0,71% (-0,37)	0,79% (0,38)	-1,00% (-0,45)	1,45% (0,47)	2,22% (0,97)	-0,82% (-0,19)	-0,36% (-0,09)
+5	07-04-14	-0,93% (-0,47)	0,97% (0,45)	-0,39% (-0,17)	0,19% (0,06)	2,69% (1,14)	-1,44% (-0,32)	-1,46% (-0,36)
+6	08-04-14	-0,44% (-0,22)	0,67% (0,30)	-0,16% (-0,07)	-0,25% (-0,07)	3,19% (1,31)	-2,19% (-0,47)	-3,11% (-0,75)
+7	09-04-14	-0,27% (-0,13)	0,67% (0,29)	-0,20% (-0,08)	-1,01% (-0,29)	2,62% (1,05)	-1,76% (-0,36)	-3,13% (-0,73)
+8	10-04-14	-0,12% (-0,05)	0,49% (0,21)	-0,30% (-0,12)	-0,08% (-0,02)	1,89% (0,74)	-1,54% (-0,31)	-2,90% (-0,66)
+9	11-04-14	0,62% (0,28)	0,40% (0,16)	-0,28% (-0,11)	-1,22% (-0,34)	1,72% (0,65)	-1,75% (-0,34)	-2,86% (-0,63)
+10	14-04-14	0,13% (0,06)	-0,09% (-0,04)	-0,60% (-0,23)	-1,70% (-0,46)	1,82% (0,67)	-2,06% (-0,39)	-2,46% (-0,53)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Al analizar los *Retornos Anormales Acumulados (CAR)*, por el método *a*, (Cuadro N° 13) se refleja una clara evidencia de *Retornos Anormales Significativos,* en 2 industrias: Sector Industrial Servicios Básicos: CAR^+ en días [-2;+10]; y Sector Industrial Retail: CAR^+ en días [+1;+10]. Estos resultados, significativos al 90% en ambas industrias, y positivos, son resultados no esperados. El detalle de la ventana del evento completa de [-40;+40] días se encuentra en el Anexo N° 13. En ella se muestran los AR_t y CAR_t por Sector Industrial, el CAR_t ajustado a la ventana [-10;+10], de manera de que no refleje arrastres de Retornos Anormales fuera de ventana.

Por otra parte, el análisis de los Retornos Anormales Acumulados *(CAR)*, por el método *b* (Cuadro N° 14), devela un interesante hallazgo: en el Sector Industrial Bancario y Financiero, en una ventana de [-10;+10] días en torno al Evento N°1, existen Retornos Anormales Negativos y Significativos al 95% de confianza, para el día *t=-5,* y con un 90% de confianza para los días [-4;-1]. El detalle completo de la ventana [-40;+40] se puede encontrar en el Anexo N° 14.

El Cuadro N° 15 evidencia el análisis de los *CAR* bajo el método *c*, en donde se puede observar solamente un CAR Negativo y Significativo al 90% de confianza, para el día *t=-5*, también en el Sector Industrial Bancario y Financiero, tal como lo arroja el método *b*, en el Cuadro N° 14, sólo que con menor nivel de confianza.

El detalle completo de la ventana [-40;+40] días, de los Retornos Anormales Acumulados, se encuentra disponible en Anexo N° 13, Anexo N° 14 y Anexo N° 15, para los métodos *a*, *b* y *c*, respectivamente.

4.2.3 Comportamiento del IPSA en Ventana del Evento 1

Se hace necesario analizar el comportamiento de los Precios de Cierre diario del IPSA en la ventana de evento acotada de [-10;+10] días. En el Cuadro N° 16 se encuentran los Precios de Cierre, como también el Retorno Diario[15], y el Retorno Diario Acumulado.

[15] Retorno Diario expresado como $((Precio_t - Precio_{t-1}) / Precio_{t-1})*100$

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

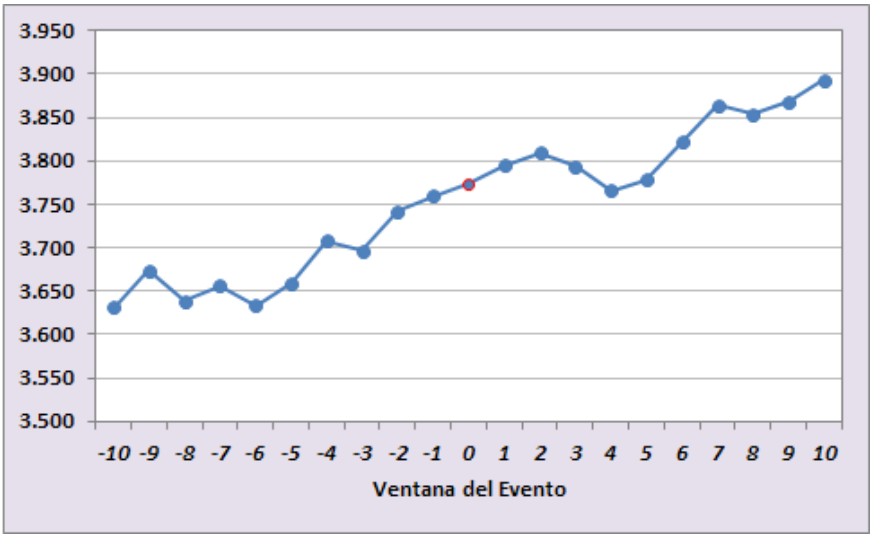
Cuadro N° 16: Precios de Cierre IPSA en Ventana Evento 1

Día	Fecha	Precio Cierre	Retorno Diario	Ret. Acumulado
-10	17-03-2014	3.631	0,54%	0,54%
-9	18-03-2014	3.674	1,17%	1,71%
-8	19-03-2014	3.639	-0,95%	0,76%
-7	20-03-2014	3.656	0,47%	1,24%
-6	21-03-2014	3.633	-0,62%	0,61%
-5	24-03-2014	3.659	0,71%	1,32%
-4	25-03-2014	3.708	1,33%	2,65%
-3	26-03-2014	3.697	-0,29%	2,37%
-2	27-03-2014	3.742	1,22%	3,59%
-1	28-03-2014	3.760	0,47%	4,06%
0	31-03-2014	3.773	0,35%	4,40%
1	01-04-2014	3.795	0,58%	4,98%
2	02-04-2014	3.810	0,40%	5,38%
3	03-04-2014	3.794	-0,43%	4,96%
4	04-04-2014	3.766	-0,72%	4,24%
5	07-04-2014	3.778	0,31%	4,55%
6	08-04-2014	3.822	1,16%	5,72%
7	09-04-2014	3.864	1,09%	6,81%
8	10-04-2014	3.854	-0,26%	6,55%
9	11-04-2014	3.868	0,37%	6,92%
10	14-04-2014	3.894	0,65%	7,57%

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la BSC (2014).

Del cuadro anterior se desprende la Figura N° 4. En una ventana de [-10;+10] días, en torno al Evento del 31 de Marzo del 2014 *(t=0)*, en ella se puede observar la tendencia en aumento diario de los precios del IPSA.

Figura N° 4: Precios de Cierre Diario IPSA, Evento 1

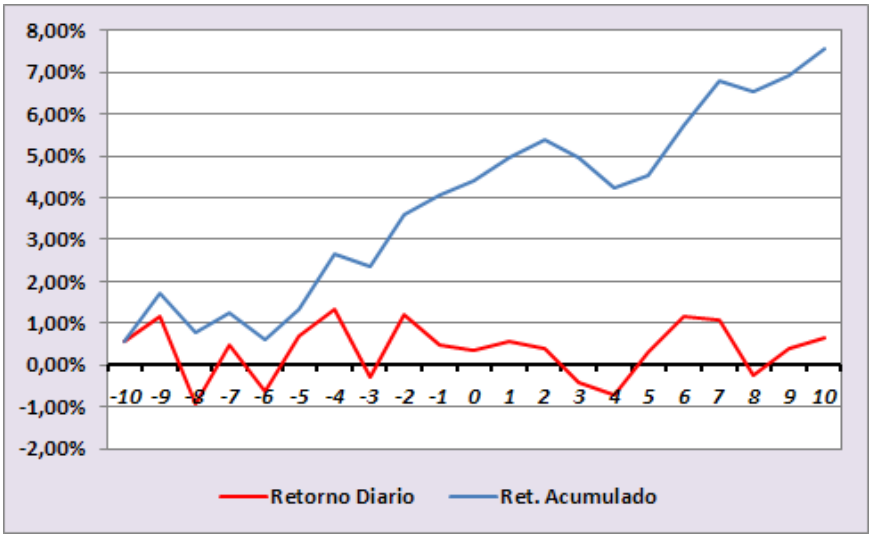


Fuente: Elaboración propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

En complemento al análisis anterior, la Figura N° 5 grafica el Retorno Diario del IPSA (línea roja) y su Retorno Acumulado (línea azul). En ella se puede observar un retorno positivo acumulado, con retornos negativos diarios en *t=-8, t=-6, t=-3 y t=-4.*

Figura N° 5: Retornos Diarios IPSA en Ventana Evento 1



Fuente: Elaboración propia

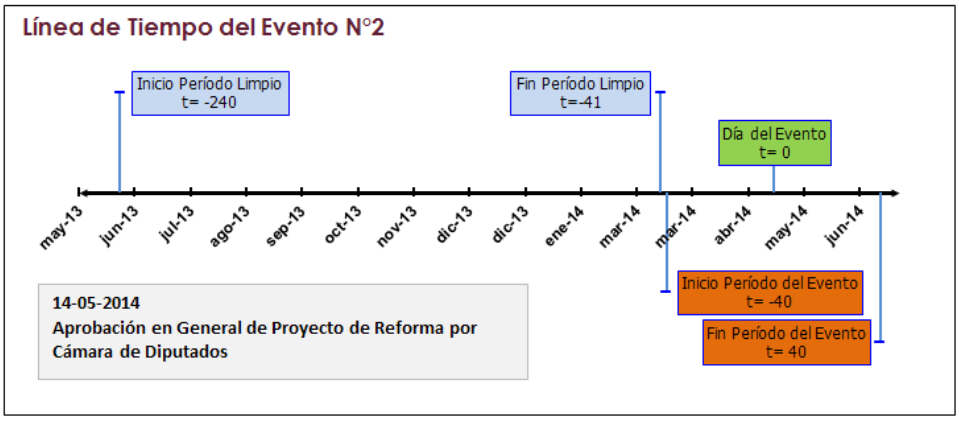
En general, se puede observar un comportamiento tendencial positivo del IPSA en este periodo evaluado, lo cual evidencia casi nula significancia estadística anormal y negativa del Evento N°1 en el Mercado.

4.3 EVENTO N°2: Aprobación del Proyecto por la Cámara de Diputados

El 14 de Mayo del 2014, se aprobó en forma general el Proyecto de Reforma Tributaria por la Cámara de Diputados, por 72 votos a favor y 48 en contra. Este hito es el Evento N°2 de análisis bajo la metodología de Estudio de Eventos. En la Figura N° 6 se representa el Evento del 14 de Mayo del 2014, como t=0, el periodo limpio, comprendido entre el día *t=-240* y el *día t=-41*, y el periodo del evento, entre el día *t=-40* y el día *t= 40.*

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Figura N° 6: Evento y Períodos del Evento 2



Fuente: Elaboración Propia

El periodo limpio inicia el 27-05-2013, y finaliza el 14-03-2014, con un total de 200 observaciones. El periodo del evento inicia el 17-03-2014 y finaliza el 10-07-2014, con un total de 81 observaciones (incluido el día del evento *t=0*).

El cálculo *AR* y *CAR*, y su significancia estadística por medio de Test-t, para cada uno de los Sectores Industriales que conforman el IPSA, testeado por los métodos a, b y c, se encuentran en los Anexos N°16 al N°22.

4.3.1 Significancia Estadística de los Retornos Anormales para el Evento N°2

En Cuadro N° 17, Cuadro N° 18 y Cuadro N° 19 se muestra el análisis los Retornos Anormales *(AR_t)* y su significancia estadística, para el Evento N°2, por los métodos a, b y c, respectivamente. La explicación de este análisis se realiza a continuación de los 3 cuadros.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 17: Resultados Evento 2, Método A, Retornos Anormales (AR)

Se muestra el Retorno Anormal para cada día t (AR_t) mediante el Método del Retorno Promedio Ajustado (método a). El día 0 corresponde al día del evento, 14/05/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al AR promedio diario. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	29-04-14	0,69% (0,68)	0,87% (0,97)	1,04% (0,93)	-0,01% (-0,01)	0,57% (0,49)	1,77% (1,07)	0,17% (0,13)
-9	30-04-14	1,12% (1,10)	1,19% (1,33)	2,09% (1,87)***	0,82% (0,70)	0,68% (0,58)	0,23% (0,14)	0,91% (0,68)
-8	02-05-14	0,03% (0,03)	0,03% (0,03)	1,04% (0,93)	0,63% (0,54)	1,13% (0,97)	0,44% (0,27)	0,68% (0,51)
-7	05-05-14	-0,30% (-0,30)	-0,53% (-0,59)	-0,05% (-0,04)	-1,30% (-1,11)	-0,94% (-0,81)	-0,42% (-0,26)	-0,89% (-0,66)
-6	06-05-14	-0,08% (-0,08)	0,04% (0,04)	0,03% (0,02)	-0,12% (-0,10)	0,20% (0,17)	0,28% (0,17)	-0,15% (-0,11)
-5	07-05-14	0,40% (0,39)	-0,11% (-0,12)	0,77% (0,69)	-0,87% (-0,75)	-0,07% (-0,06)	-0,33% (-0,20)	0,12% (0,09)
-4	08-05-14	0,61% (0,60)	-0,28% (-0,32)	0,96% (0,86)	0,55% (0,47)	0,58% (0,50)	0,83% (0,50)	-0,52% (-0,39)
-3	09-05-14	0,22% (0,21)	-0,03% (-0,03)	0,34% (0,30)	-0,20% (-0,17)	-0,14% (-0,12)	-0,98% (-0,59)	-0,76% (-0,57)
-2	12-05-14	0,60% (0,59)	0,22% (0,24)	-0,46% (-0,41)	0,21% (0,18)	0,31% (0,27)	0,31% (0,19)	0,01% (0,00)
-1	13-05-14	0,86% (0,84)	0,78% (0,88)	0,96% (0,86)	0,42% (0,36)	1,34% (1,16)	1,10% (0,67)	-0,24% (-0,18)
0	14-05-14	0,23% (0,22)	0,68% (0,75)	0,26% (0,24)	1,27% (1,09)	0,70% (0,61)	0,26% (0,16)	-0,63% (-0,47)
+1	15-05-14	-0,35% (-0,34)	0,09% (0,10)	-0,63% (-0,57)	-0,42% (-0,36)	0,00% (0,00)	-1,30% (-0,79)	-1,23% (-0,92)
+2	16-05-14	5,80% (5,68)*	-0,23% (-0,26)	0,11% (0,10)	-0,16% (-0,14)	0,27% (0,23)	1,09% (0,66)	0,73% (0,55)
+3	19-05-14	-1,41% (-1,38)	-1,65% (-1,84)***	-0,75% (-0,68)	0,85% (0,73)	0,15% (0,13)	0,17% (0,11)	0,56% (0,42)
+4	20-05-14	-1,28% (-1,25)	-1,31% (-1,47)	-1,22% (-1,10)	-0,77% (-0,66)	-2,06% (-1,78)***	-1,35% (-0,82)	0,94% (0,70)
+5	22-05-14	0,73% (0,72)	1,00% (1,12)	0,89% (0,80)	0,66% (0,56)	1,07% (0,92)	0,27% (0,16)	1,79% (1,34)
+6	23-05-14	0,90% (0,88)	0,59% (0,65)	1,47% (1,31)	0,26% (0,22)	0,36% (0,31)	0,46% (0,28)	0,57% (0,43)
+7	26-05-14	-0,23% (-0,23)	-0,39% (-0,44)	-0,16% (-0,14)	-0,07% (-0,06)	0,86% (0,75)	-0,14% (-0,09)	0,33% (0,25)
+8	27-05-14	-0,33% (-0,33)	-0,49% (-0,54)	-1,08% (-0,97)	0,47% (0,40)	-0,56% (-0,48)	-0,27% (-0,16)	0,16% (0,12)
+9	28-05-14	-0,02% (-0,02)	0,19% (0,22)	0,16% (0,14)	-0,36% (-0,31)	0,55% (0,47)	-0,49% (-0,30)	0,37% (0,28)
+10	29-05-14	0,53% (0,52)	0,93% (1,04)	0,53% (0,47)	0,15% (0,13)	0,94% (0,81)	0,19% (0,12)	-0,32% (-0,24)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 18: Resultados Evento 2, Método B, Retornos Anormales (AR)

Se muestra el Retorno Anormal para cada día t (AR_t) mediante el Método del Modelo de Mercado (método b). El día 0 corresponde al día del evento, 14/05/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al AR promedio diario. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	29-04-14	-0,17% (-0,33)	0,18% (0,35)	0,08% (0,15)	-0,86% (-1,08)	-0,40% (-0,66)	0,59% (0,50)	-0,64% (-0,61)
-9	30-04-14	-0,35% (-0,69)	0,02% (0,03)	0,46% (0,84)	-0,62% (-0,78)	-0,98% (-1,61)	-1,76% (-1,51)	-0,46% (-0,44)
-8	02-05-14	-0,46% (-0,90)	-0,35% (-0,66)	0,49% (0,89)	0,14% (0,18)	0,56% (0,93)	-0,25% (-0,22)	0,20% (0,19)
-7	05-05-14	0,05% (0,10)	-0,22% (-0,41)	0,33% (0,60)	-0,97% (-1,22)	-0,55% (-0,91)	0,00% (0,00)	-0,59% (-0,56)
-6	06-05-14	0,13% (0,25)	0,23% (0,43)	0,24% (0,44)	0,07% (0,09)	0,42% (0,69)	0,51% (0,44)	0,01% (0,01)
-5	07-05-14	0,07% (0,13)	-0,36% (-0,67)	0,40% (0,72)	-1,21% (-1,52)	-0,45% (-0,75)	-0,81% (-0,70)	-0,21% (-0,20)
-4	08-05-14	0,40% (0,78)	-0,44% (-0,82)	0,71% (1,30)	0,33% (0,41)	0,33% (0,54)	0,50% (0,43)	-0,75% (-0,70)
-3	09-05-14	0,29% (0,56)	0,05% (0,08)	0,40% (0,72)	-0,15% (-0,19)	-0,08% (-0,13)	-0,93% (-0,80)	-0,73% (-0,68)
-2	12-05-14	0,17% (0,33)	-0,12% (-0,23)	-0,95% (-1,74)***	-0,23% (-0,29)	-0,19% (-0,32)	-0,31% (-0,27)	-0,42% (-0,40)
-1	13-05-14	0,10% (0,20)	0,19% (0,35)	0,12% (0,21)	-0,33% (-0,41)	0,48% (0,80)	0,05% (0,04)	-0,97% (-0,91)
0	14-05-14	0,01% (0,01)	0,52% (0,97)	0,01% (0,02)	1,04% (1,32)	0,44% (0,73)	-0,08% (-0,07)	-0,86% (-0,81)
+1	15-05-14	-0,08% (-0,16)	0,33% (0,61)	-0,36% (-0,65)	-0,18% (-0,23)	0,29% (0,47)	-0,99% (-0,86)	-1,02% (-0,96)
+2	16-05-14	5,25% (10,28)*	-0,66% (-1,24)	-0,51% (-0,94)	-0,71% (-0,90)	-0,36% (-0,60)	0,32% (0,28)	0,20% (0,18)
+3	19-05-14	-0,84% (-1,64)	-1,17% (-2,19)**	-0,14% (-0,26)	1,39% (1,75)***	0,77% (1,27)	0,89% (0,76)	1,05% (0,98)
+4	20-05-14	-0,20% (-0,39)	-0,41% (-0,78)	-0,05% (-0,09)	0,26% (0,32)	-0,87% (-1,43)	0,04% (0,04)	1,90% (1,79)***
+5	22-05-14	-0,28% (-0,54)	0,20% (0,37)	-0,23% (-0,42)	-0,34% (-0,43)	-0,08% (-0,12)	-1,11% (-0,95)	0,83% (0,78)
+6	23-05-14	0,09% (0,17)	-0,06% (-0,11)	0,56% (1,02)	-0,54% (-0,69)	-0,56% (-0,93)	-0,66% (-0,57)	-0,20% (-0,19)
+7	26-05-14	-0,33% (-0,65)	-0,46% (-0,86)	-0,28% (-0,52)	-0,18% (-0,23)	0,74% (1,22)	-0,32% (-0,27)	0,21% (0,20)
+8	27-05-14	0,17% (0,33)	-0,06% (-0,11)	-0,55% (-1,00)	0,94% (1,18)	-0,01% (-0,02)	0,35% (0,30)	0,59% (0,56)
+9	28-05-14	-0,02% (-0,05)	0,21% (0,39)	0,14% (0,25)	-0,39% (-0,49)	0,52% (0,86)	-0,54% (-0,46)	0,33% (0,31)
+10	29-05-14	0,12% (0,23)	0,62% (1,15)	0,06% (0,11)	-0,27% (-0,33)	0,46% (0,76)	-0,39% (-0,34)	-0,73% (-0,69)

Fuente: Elaboración propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 19: Resultados Evento 2, Método C, Retornos Anormales (AR)

Se muestra el Retorno Anormal para cada día t (AR_t) mediante el Método del Retorno de Mercado Ajustado (método c). El día 0 corresponde al día del evento, 14/05/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al AR promedio diario. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	29-04-14	-0,20% (-0,39)	0,03% (0,05)	0,24% (0,44)	-0,90% (-1,13)	-0,33% (-0,53)	0,84% (0,70)	-0,77% (-0,72)
-9	30-04-14	-0,37% (-0,73)	-0,25% (-0,44)	0,69% (1,24)	-0,67% (-0,84)	-0,83% (-1,34)	-1,30% (-1,09)	-0,63% (-0,60)
-8	02-05-14	-0,49% (-0,97)	-0,44% (-0,80)	0,60% (1,09)	0,11% (0,14)	0,59% (0,95)	-0,12% (-0,10)	0,10% (0,10)
-7	05-05-14	0,01% (0,01)	-0,16% (-0,30)	0,35% (0,64)	-0,98% (-1,24)	-0,64% (-1,04)	-0,15% (-0,12)	-0,63% (-0,59)
-6	06-05-14	0,08% (0,16)	0,26% (0,46)	0,28% (0,51)	0,05% (0,07)	0,35% (0,57)	0,41% (0,34)	-0,03% (-0,03)
-5	07-05-14	0,03% (0,06)	-0,42% (-0,76)	0,50% (0,89)	-1,23% (-1,55)	-0,45% (-0,73)	-0,73% (-0,61)	-0,29% (-0,27)
-4	08-05-14	0,36% (0,70)	-0,48% (-0,87)	0,80% (1,44)	0,31% (0,38)	0,32% (0,51)	0,54% (0,45)	-0,82% (-0,77)
-3	09-05-14	0,24% (0,48)	0,05% (0,09)	0,45% (0,82)	-0,17% (-0,21)	-0,13% (-0,21)	-0,99% (-0,82)	-0,78% (-0,74)
-2	12-05-14	0,13% (0,26)	-0,20% (-0,37)	-0,84% (-1,51)	-0,26% (-0,33)	-0,18% (-0,29)	-0,20% (-0,16)	-0,52% (-0,48)
-1	13-05-14	0,07% (0,13)	0,05% (0,08)	0,26% (0,48)	-0,36% (-0,45)	0,54% (0,88)	0,27% (0,23)	-1,08% (-1,02)
0	14-05-14	-0,03% (-0,06)	0,47% (0,85)	0,10% (0,18)	1,02% (1,29)	0,43% (0,70)	-0,04% (-0,03)	-0,94% (-0,88)
+1	15-05-14	-0,13% (-0,25)	0,36% (0,66)	-0,32% (-0,58)	-0,20% (-0,25)	0,21% (0,34)	-1,12% (-0,93)	-1,06% (-0,99)
+2	16-05-14	5,21% (10,21)*	-0,77% (-1,38)	-0,39% (-0,70)	-0,74% (-0,94)	-0,33% (-0,53)	0,47% (0,39)	0,09% (0,09)
+3	19-05-14	-0,89% (-1,74)***	-1,08% (-1,94)***	-0,14% (-0,25)	1,38% (1,74)***	0,66% (1,06)	0,66% (0,55)	1,03% (0,96)
+4	20-05-14	-0,25% (-0,50)	-0,23% (-0,42)	-0,11% (-0,19)	0,26% (0,33)	-1,05% (-1,69)***	-0,35% (-0,30)	1,92% (1,80)***
+5	22-05-14	-0,31% (-0,60)	0,01% (0,03)	-0,05% (-0,10)	-0,38% (-0,48)	0,02% (0,02)	-0,80% (-0,67)	0,70% (0,65)
+6	23-05-14	0,06% (0,11)	-0,21% (-0,37)	0,71% (1,28)	-0,58% (-0,73)	-0,50% (-0,81)	-0,42% (-0,35)	-0,33% (-0,31)
+7	26-05-14	-0,37% (-0,73)	-0,48% (-0,87)	-0,21% (-0,37)	-0,20% (-0,26)	0,71% (1,15)	-0,32% (-0,26)	0,14% (0,13)
+8	27-05-14	0,12% (0,23)	0,02% (0,04)	-0,54% (-0,96)	0,93% (1,17)	-0,12% (-0,19)	0,15% (0,12)	0,57% (0,53)
+9	28-05-14	-0,07% (-0,13)	0,20% (0,36)	0,20% (0,36)	-0,41% (-0,52)	0,48% (0,78)	-0,57% (-0,48)	0,27% (0,26)
+10	29-05-14	0,08% (0,16)	0,54% (0,97)	0,17% (0,31)	-0,29% (-0,37)	0,47% (0,77)	-0,29% (-0,24)	-0,82% (-0,77)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

El detalle de la ventana completa del evento [-40;+40] días, de los *Retornos Anormales Promedios (AR_t)* se encuentra en Anexo N° 23, Anexo N° 24 y Anexo N° 25.

4.3.2 Significancia Estadística de los Retornos Anormales Acumulados para el Evento N°2

Usando los métodos a, b y c, para el Evento N°2, se realizaron pruebas de significancia estadística de los Retornos Anormales Acumulados *(CAR_t).*

En Cuadro N° 20, Cuadro N° 21 y Cuadro N° 22, se expone una ventana de [-10;+10] días en torno al evento, con *t=0* al 14 de Mayo del 2014, para los métodos a, b y c, respectivamente. En dichos cuadros se realizan test-t de significancia estadística a los *Retornos Anormales Acumulados Promedios (CAR_t)* de cada Sector Industrial componente de las 40 empresas de mayor presencia en la Bolsa de Santiago, y que componen el índice IPSA.

La explicación del análisis de estos Retornos se encuentra al final de los 3 cuadros.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 20: Resultados Evento 2, Método A, Retornos Anormales Acumulados (CAR)

Se muestra el Retorno Anormal Acumulado para cada día t (CAR_t) mediante el Método del Retorno Promedio Ajustado (método a). El día 0 corresponde al día del evento, 14/05/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales acumulados de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al CAR promedio diario acumulado. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactura	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliario	Retail	Transporte	Otras
-10	29-04-14	0,69% (0,68)	0,87% (0,97)	1,04% (0,93)	-0,01% (-0,01)	0,57% (0,49)	1,77% (1,07)	0,17% (0,13)
-9	30-04-14	1,81% (1,25)	2,06% (1,63)	3,13% (1,99)**	0,81% (0,49)	1,25% (0,76)	1,99% (0,85)	1,08% (0,57)
-8	02-05-14	1,84% (1,04)	2,09% (1,35)	4,17% (2,16)**	1,44% (0,71)	2,38% (1,18)	2,43% (0,85)	1,76% (0,76)
-7	05-05-14	1,54% (0,75)	1,57% (0,87)	4,12% (1,85)***	0,14% (0,06)	1,44% (0,62)	2,01% (0,61)	0,87% (0,33)
-6	06-05-14	1,46% (0,64)	1,61% (0,80)	4,15% (1,66)***	0,03% (0,01)	1,64% (0,63)	2,29% (0,62)	0,73% (0,24)
-5	07-05-14	1,85% (0,74)	1,50% (0,68)	4,92% (1,80)***	-0,84% (-0,30)	1,56% (0,55)	1,96% (0,48)	0,85% (0,26)
-4	08-05-14	2,46% (0,91)	1,21% (0,51)	5,88% (1,99)**	-0,29% (-0,09)	2,15% (0,70)	2,78% (0,64)	0,33% (0,09)
-3	09-05-14	2,68% (0,93)	1,19% (0,47)	6,22% (1,97)**	-0,49% (-0,15)	2,01% (0,61)	1,81% (0,39)	-0,43% (-0,11)
-2	12-05-14	3,29% (1,07)	1,40% (0,52)	5,76% (1,72)***	-0,28% (-0,08)	2,32% (0,67)	2,12% (0,43)	-0,42% (-0,10)
-1	13-05-14	4,15% (1,28)	2,19% (0,77)	6,72% (1,91)***	0,15% (0,04)	3,66% (1,00)	3,21% (0,62)	-0,66% (-0,16)
0	14-05-14	0,23% (0,07)	2,86% (0,96)	6,99% (1,89)***	1,42% (0,37)	4,36% (1,13)	3,47% (0,63)	-1,30% (-0,29)
+1	15-05-14	-0,12% (-0,03)	2,96% (0,95)	6,35% (1,65)***	1,00% (0,25)	4,37% (1,09)	2,17% (0,38)	-2,53% (-0,55)
+2	16-05-14	5,68% (1,54)	2,73% (0,84)	6,46% (1,61)	0,84% (0,20)	4,64% (1,11)	3,26% (0,55)	-1,80% (-0,37)
+3	19-05-14	4,27% (1,12)	1,08% (0,32)	5,71% (1,37)	1,69% (0,39)	4,79% (1,10)	3,44% (0,56)	-1,24% (-0,25)
+4	20-05-14	2,99% (0,75)	-0,24% (-0,07)	4,48% (1,04)	0,92% (0,20)	2,73% (0,61)	2,09% (0,33)	-0,30% (-0,06)
+5	22-05-14	3,72% (0,91)	0,76% (0,21)	5,37% (1,20)	1,57% (0,34)	3,79% (0,82)	2,36% (0,36)	1,48% (0,28)
+6	23-05-14	4,62% (1,10)	1,35% (0,37)	6,84% (1,49)	1,83% (0,38)	4,15% (0,87)	2,82% (0,41)	2,05% (0,37)
+7	26-05-14	4,39% (1,01)	0,96% (0,25)	6,68% (1,41)	1,76% (0,36)	5,01% (1,02)	2,67% (0,38)	2,38% (0,42)
+8	27-05-14	4,05% (0,91)	0,47% (0,12)	5,60% (1,15)	2,23% (0,44)	4,46% (0,88)	2,40% (0,33)	2,55% (0,44)
+9	28-05-14	4,04% (0,88)	0,66% (0,17)	5,76% (1,15)	1,87% (0,36)	5,00% (0,96)	1,91% (0,26)	2,92% (0,49)
+10	29-05-14	4,57% (0,97)	1,60% (0,39)	6,29% (1,23)	2,02% (0,38)	5,94% (1,12)	2,11% (0,28)	2,59% (0,42)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 21: Resultados Evento 2, Método B, Retornos Anormales Acumulados (CAR)

Se muestra el Retorno Anormal Acumulado para cada día t (CAR_t) mediante el Método del Modelo de Mercado (método b). El día 0 corresponde al día del evento, 14/05/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales acumulados de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al CAR promedio diario acumulado. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactura	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliario	Retail	Transporte	Otras
-10	29-04-14	-0,17% (-0,33)	0,18% (0,35)	0,08% (0,15)	-0,86% (-1,08)	-0,40% (-0,66)	0,59% (0,50)	-0,64% (-0,61)
-9	30-04-14	-0,52% (-0,72)	0,20% (0,27)	0,54% (0,70)	-1,48% (-1,32)	-1,38% (-1,61)	-1,17% (-0,71)	-1,11% (-0,74)
-8	02-05-14	-0,98% (-1,11)	-0,15% (-0,16)	1,03% (1,09)	-1,34% (-0,98)	-0,82% (-0,78)	-1,42% (-0,71)	-0,91% (-0,49)
-7	05-05-14	-0,92% (-0,91)	-0,37% (-0,35)	1,36% (1,24)	-2,31% (-1,46)	-1,37% (-1,13)	-1,42% (-0,61)	-1,50% (-0,71)
-6	06-05-14	-0,80% (-0,70)	-0,14% (-0,12)	1,60% (1,31)	-2,24% (-1,26)	-0,95% (-0,70)	-0,91% (-0,35)	-1,49% (-0,63)
-5	07-05-14	-0,73% (-0,58)	-0,50% (-0,38)	1,99% (1,49)	-3,45% (-1,77)***	-1,41% (-0,95)	-1,72% (-0,60)	-1,69% (-0,65)
-4	08-05-14	-0,33% (-0,25)	-0,94% (-0,67)	2,71% (1,87)***	-3,12% (-1,49)	-1,08% (-0,67)	-1,21% (-0,39)	-2,44% (-0,87)
-3	09-05-14	-0,05% (-0,03)	-0,89% (-0,59)	3,10% (2,00)**	-3,27% (-1,46)	-1,16% (-0,67)	-2,14% (-0,65)	-3,17% (-1,05)
-2	12-05-14	0,12% (0,08)	-1,01% (-0,63)	2,15% (1,31)	-3,50% (-1,47)	-1,35% (-0,74)	-2,45% (-0,70)	-3,59% (-1,13)
-1	13-05-14	0,22% (0,13)	-0,83% (-0,49)	2,26% (1,31)	-3,83% (-1,53)	-0,87% (-0,45)	-2,40% (-0,65)	-4,56% (-1,36)
0	14-05-14	0,01% (0,00)	-0,31% (-0,18)	2,27% (1,25)	-2,78% (-1,06)	-0,43% (-0,21)	-2,48% (-0,64)	-5,42% (-1,54)
+1	15-05-14	-0,08% (-0,04)	0,01% (0,01)	1,92% (1,01)	-2,96% (-1,08)	-0,14% (-0,07)	-3,47% (-0,86)	-6,44% (-1,75)***
+2	16-05-14	5,17% (2,81)*	-0,65% (-0,34)	1,40% (0,71)	-3,68% (-1,29)	-0,50% (-0,23)	-3,15% (-0,75)	-6,24% (-1,63)
+3	19-05-14	4,33% (2,27)**	-1,82% (-0,91)	1,26% (0,61)	-2,29% (-0,77)	0,27% (0,12)	-2,27% (-0,52)	-5,20% (-1,31)
+4	20-05-14	4,13% (2,09)**	-2,23% (-1,08)	1,21% (0,57)	-2,03% (-0,66)	-0,60% (-0,25)	-2,22% (-0,49)	-3,30% (-0,80)
+5	22-05-14	3,86% (1,89)***	-2,03% (-0,95)	0,98% (0,45)	-2,37% (-0,75)	-0,67% (-0,28)	-3,33% (-0,72)	-2,47% (-0,58)
+6	23-05-14	3,95% (1,87)***	-2,09% (-0,95)	1,53% (0,68)	-2,92% (-0,89)	-1,24% (-0,49)	-3,99% (-0,83)	-2,67% (-0,61)
+7	26-05-14	3,61% (1,67)***	-2,55% (-1,13)	1,25% (0,54)	-3,10% (-0,92)	-0,50% (-0,19)	-4,31% (-0,87)	-2,46% (-0,55)
+8	27-05-14	3,78% (1,70)***	-2,60% (-1,12)	0,71% (0,30)	-2,16% (-0,62)	-0,51% (-0,19)	-3,96% (-0,78)	-1,87% (-0,40)
+9	28-05-14	3,76% (1,65)***	-2,40% (-1,01)	0,84% (0,34)	-2,55% (-0,72)	0,01% (0,01)	-4,50% (-0,87)	-1,54% (-0,32)
+10	29-05-14	3,87% (1,66)***	-1,78% (-0,73)	0,91% (0,36)	-2,82% (-0,77)	0,48% (0,17)	-4,89% (-0,92)	-2,27% (-0,47)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 22: Resultados Evento 2, Método C, Retornos Anormales Acumulados (CAR)

Se muestra el Retorno Anormal Acumulado para cada día t (CAR_t) mediante el Método del Retorno de Mercado Ajustado (método c). El día 0 corresponde al día del evento, 14/05/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales acumulados de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al CAR promedio diario acumulado. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactura	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliario	Retail	Transporte	Otras
-10	29-04-14	-0,20% (-0,39)	0,03% (0,05)	0,24% (0,44)	-0,90% (-1,13)	-0,33% (-0,53)	0,84% (0,70)	-0,77% (-0,72)
-9	30-04-14	-0,57% (-0,79)	-0,22% (-0,28)	0,93% (1,19)	-1,57% (-1,40)	-1,16% (-1,33)	-0,46% (-0,27)	-1,40% (-0,93)
-8	02-05-14	-1,06% (-1,20)	-0,66% (-0,69)	1,54% (1,60)	-1,46% (-1,06)	-0,57% (-0,53)	-0,58% (-0,28)	-1,30% (-0,70)
-7	05-05-14	-1,06% (-1,04)	-0,83% (-0,75)	1,89% (1,70)***	-2,44% (-1,54)	-1,21% (-0,98)	-0,73% (-0,30)	-1,93% (-0,90)
-6	06-05-14	-0,97% (-0,85)	-0,57% (-0,46)	2,17% (1,75)***	-2,39% (-1,34)	-0,86% (-0,62)	-0,32% (-0,12)	-1,96% (-0,82)
-5	07-05-14	-0,94% (-0,75)	-1,00% (-0,73)	2,67% (1,96)**	-3,62% (-1,86)***	-1,31% (-0,87)	-1,05% (-0,36)	-2,25% (-0,86)
-4	08-05-14	-0,59% (-0,43)	-1,48% (-1,01)	3,47% (2,36)**	-3,31% (-1,58)	-1,00% (-0,61)	-0,51% (-0,16)	-3,07% (-1,09)
-3	09-05-14	-0,34% (-0,24)	-1,43% (-0,91)	3,92% (2,49)**	-3,48% (-1,55)	-1,12% (-0,64)	-1,50% (-0,44)	-3,86% (-1,28)
-2	12-05-14	-0,21% (-0,14)	-1,64% (-0,98)	3,08% (1,85)***	-3,74% (-1,57)	-1,30% (-0,70)	-1,70% (-0,47)	-4,37% (-1,37)
-1	13-05-14	-0,14% (-0,09)	-1,59% (-0,91)	3,35% (1,90)***	-4,10% (-1,63)	-0,76% (-0,39)	-1,43% (-0,38)	-5,46% (-1,62)
0	14-05-14	-0,03% (-0,02)	-1,12% (-0,61)	3,44% (1,87)***	-3,08% (-1,17)	-0,33% (-0,16)	-1,47% (-0,37)	-6,40% (-1,81)***
+1	15-05-14	-0,16% (-0,09)	-0,76% (-0,39)	3,12% (1,62)	-3,28% (-1,19)	-0,12% (-0,05)	-2,58% (-0,62)	-7,46% (-2,02)**
+2	16-05-14	5,05% (2,75)*	-1,52% (-0,76)	2,73% (1,36)	-4,02% (-1,40)	-0,45% (-0,20)	-2,11% (-0,49)	-7,36% (-1,92)***
+3	19-05-14	4,17% (2,18)**	-2,60% (-1,25)	2,59% (1,25)	-2,64% (-0,89)	0,21% (0,09)	-1,45% (-0,32)	-6,33% (-1,59)
+4	20-05-14	3,91% (1,98)**	-2,83% (-1,32)	2,49% (1,16)	-2,38% (-0,77)	-0,83% (-0,35)	-1,80% (-0,39)	-4,42% (-1,07)
+5	22-05-14	3,61% (1,77)***	-2,82% (-1,27)	2,43% (1,09)	-2,76% (-0,87)	-0,82% (-0,33)	-2,61% (-0,54)	-3,72% (-0,87)
+6	23-05-14	3,67% (1,74)***	-3,03% (-1,32)	3,15% (1,37)	-3,34% (-1,02)	-1,32% (-0,52)	-3,03% (-0,61)	-4,04% (-0,92)
+7	26-05-14	3,29% (1,52)	-3,51% (-1,49)	2,94% (1,25)	-3,54% (-1,05)	-0,60% (-0,23)	-3,35% (-0,66)	-3,90% (-0,86)
+8	27-05-14	3,41% (1,53)	-3,49% (-1,44)	2,40% (0,99)	-2,62% (-0,76)	-0,72% (-0,27)	-3,20% (-0,61)	-3,34% (-0,72)
+9	28-05-14	3,35% (1,47)	-3,29% (-1,33)	2,60% (1,05)	-3,02% (-0,85)	-0,24% (-0,09)	-3,77% (-0,70)	-3,06% (-0,64)
+10	29-05-14	3,43% (1,47)	-2,75% (-1,08)	2,78% (1,09)	-3,32% (-0,91)	0,24% (0,08)	-4,06% (-0,74)	-3,89% (-0,80)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

En el Cuadro N° 20 se observan *Retornos Anormales Acumulados Positivos (CAR^+)* y significativos al 95% y 90% de confianza, para el Sector Industrial Bancario y Financiero, en la ventana [-9;+1]. Esto es medido por el método *a*, y evidencia resultados no esperados.

Al someter los *CAR* determinados por el método b (Cuadro N° 21), a pruebas de significancia estadística, se ratifica parte de los resultados del método *a*, esto es, CAR^+ en Sector Bancario y Financiero, pero en la ventana [-4;-3]. Por su parte, el Sector Manufacturero muestra CAR^+ significativos al 99%, 95% y 90% de confianza, en los días inmediatamente sucesivos al día del evento *(t=0)*, esto es, retornos acumulados anormales positivos no esperados en la ventana [+2;+10]

Como última parte del análisis del Evento N°2, en el Cuadro N° 22 se ratifican los resultados de CAR^+ para los sectores Bancario y Financiero y Manufacturero. No obstante, se observan 3 días de *CAR* negativos y significativos en el Sector Industrial de Otras Empresas[16]. La ventana de significancia estadística de estos *CAR* es de [0;+2] días, con significancias del 95% y 90% de confianza.

El detalle de la ventana completa del evento [-40;+40], medido por el *Retorno Anormal Acumulado (CAR)*, se encuentra en Anexo N° 26, Anexo N° 27 y Anexo N° 28, para los métodos *a*, *b* y *c*, respectivamente.

4.3.3 Comportamiento del IPSA en Ventana del Evento 2

Similar al análisis realizado para el Evento anterior, corresponde analizar el comportamiento que tuvo el IPSA en la ventana de seleccionada, de [-10;+10] días. En el Cuadro siguiente se observan los Precios Diarios de Cierre, como también el Retorno Diario y el Retorno Diario Acumulado del IPSA.

[16] Sector Industrial "Otras": Compuesto por Banmédica S.A., Besalco S.A., Cruz Blanca Salud S.A., Sonda S.A., Sociedad Química y Minera de Chile S.A.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

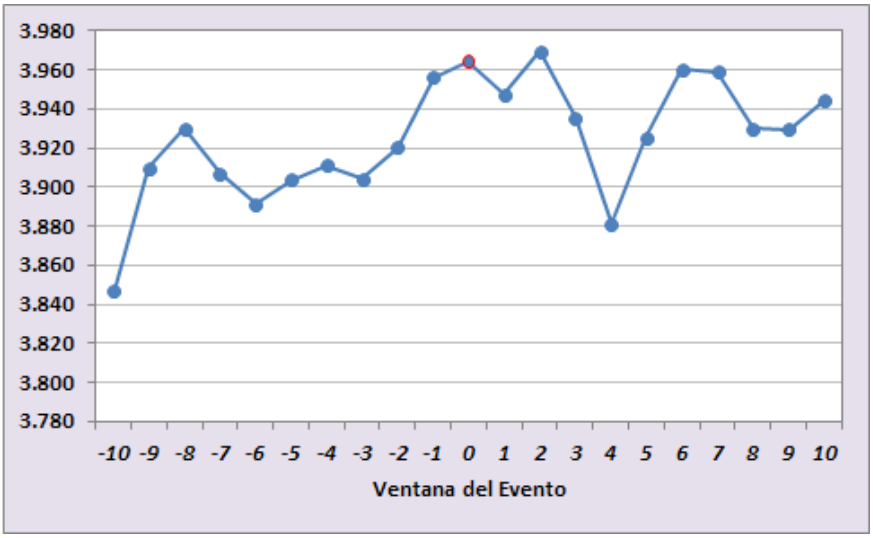
Cuadro N° 23: Precios de Cierre IPSA en Ventana Evento 2

Día	Fecha	Precio Cierre	Retorno Diario	Ret. Acumulado
-10	29-04-2014	3.847	0,89%	0,89%
-9	30-04-2014	3.910	1,63%	2,52%
-8	02-05-2014	3.930	0,52%	3,04%
-7	05-05-2014	3.907	-0,58%	2,46%
-6	06-05-2014	3.892	-0,40%	2,06%
-5	07-05-2014	3.904	0,31%	2,38%
-4	08-05-2014	3.911	0,19%	2,56%
-3	09-05-2014	3.904	-0,18%	2,39%
-2	12-05-2014	3.920	0,41%	2,80%
-1	13-05-2014	3.956	0,92%	3,72%
0	14-05-2014	3.964	0,20%	3,92%
1	15-05-2014	3.947	-0,43%	3,49%
2	16-05-2014	3.969	0,56%	4,05%
3	19-05-2014	3.935	-0,86%	3,19%
4	20-05-2014	3.881	-1,37%	1,82%
5	22-05-2014	3.925	1,13%	2,96%
6	23-05-2014	3.960	0,89%	3,84%
7	26-05-2014	3.959	-0,03%	3,81%
8	27-05-2014	3.930	-0,73%	3,08%
9	28-05-2014	3.929	-0,02%	3,06%
10	29-05-2014	3.944	0,38%	3,44%

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la BSC (2014).

La Figura N° 7 muestra la evolución de los Precios de Cierre diarios del IPSA, en la Ventana señalada. A diferencia del Evento anterior, no se observa una tendencia claramente positiva de los precios. Se observa una clara caída del precio en el día *t=4*.

Figura N° 7: Precios de Cierre Diario IPSA, Evento 2

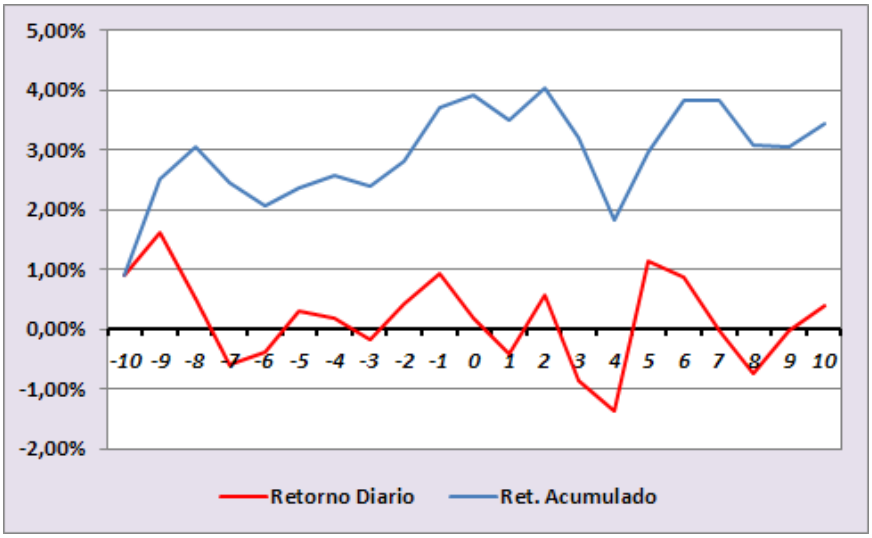


Fuente: Elaboración propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Respecto a los Retornos Diarios, y Retornos Acumulados Diarios de este índice de mercado, la evidencia retornos positivos y negativos casi parejos. En Figura N° 8 la línea roja se encuentra el retorno diario, y se ve claramente retornos negativos los días *t=-7, t=-6, t=-3, t=-4* y *t=-8.* El resto de las observaciones son retornos positivos.

Figura N° 8: Retornos Diarios IPSA en Ventana Evento 2



Fuente: Elaboración propia

En general, se puede observar un comportamiento casi neutral del IPSA en este periodo evaluado, con marcados retornos negativos y positivos. No se observa impacto del evento N°3 en el mercado bursátil chileno.

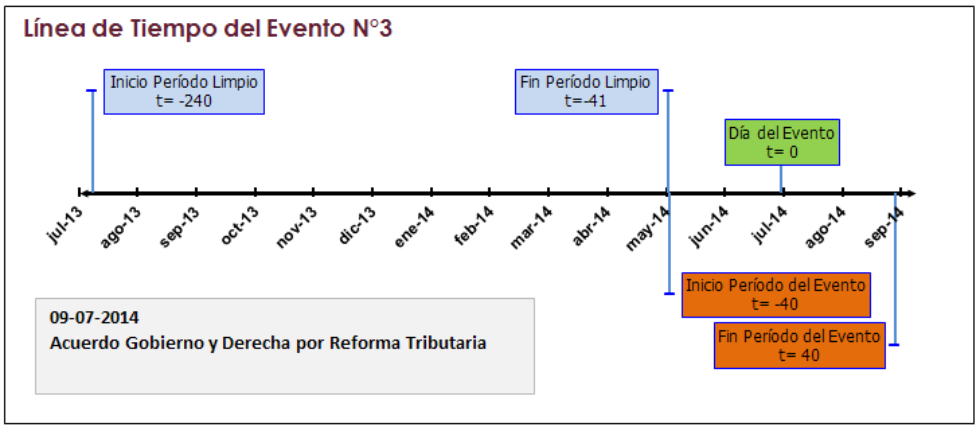
4.4 EVENTO N°3: Firma de Acuerdo con la Oposición

El 09 de Julio de 2014, el Gobierno firmó un protocolo de acuerdo con la Oposición, para ingresar indicaciones al Proyecto de Reforma Tributaria, y destrabar la discusión del texto. Este hecho revistió una gran cobertura mediática, por lo histórico del pacto de 2 sectores políticos claramente polarizados. Este hito es el Evento N°3 de análisis bajo la metodología de Estudio de Eventos.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

En la Figura N° 9 se representa el Evento del 09 de Julio del 2014, como *t=0*, el periodo limpio, comprendido entre el día *t=-240* y el día *t=-41*, y el periodo del evento, entre el día *t=-40* y el día *t= 40*.

Figura N° 9: Evento y Períodos del Evento 3



Fuente: Elaboración Propia

El periodo limpio inicia el 22-07-2013, y finaliza el 12-05-2014, con un total de 200 observaciones. El periodo del evento inicia el 13-03-2014 y finaliza el 05-09-2014, con un total de 81 observaciones (incluido el día del evento *t=0*), es decir, una ventana de [-40;+40] días.

El cálculo *AR* y *CAR*, y su significancia estadística por medio de Test-t, para cada uno de los Sectores Industriales que conforman el IPSA, analizados por los métodos *a*, *b* y *c*, se encuentran en los Anexos N°29 al N°35.

4.4.1 Significancia Estadística de los Retornos Anormales para el Evento N°3

En Cuadro N° 24, Cuadro N° 25 y Cuadro N° 26 se presenta el análisis los Retornos Anormales *(AR_t)* y su significancia estadística, para el Evento N°3, por los métodos a, b y c, respectivamente. La explicación de este análisis se realiza a continuación de los 3 cuadros.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 24: Resultados Evento 3, Método A, Retornos Anormales (AR)

Se muestra el Retorno Anormal para cada día t (AR_t) mediante el Método del Retorno Promedio Ajustado (método a). El día 0 corresponde al día del evento, 09/07/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al AR promedio diario. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	25-06-14	-0,15% (-0,16)	-0,30% (-0,37)	0,17% (0,17)	0,67% (0,68)	-0,43% (-0,40)	0,08% (0,05)	-0,29% (-0,23)
-9	26-06-14	0,31% (0,33)	-0,23% (-0,28)	-0,45% (-0,44)	0,26% (0,26)	0,37% (0,34)	1,93% (1,27)	-0,35% (-0,27)
-8	27-06-14	-0,32% (-0,34)	0,03% (0,04)	-0,21% (-0,20)	-0,29% (-0,29)	-0,07% (-0,06)	-0,47% (-0,31)	-0,80% (-0,62)
-7	30-06-14	0,20% (0,21)	0,25% (0,31)	0,00% (0,00)	0,13% (0,14)	0,51% (0,47)	-0,25% (-0,17)	0,04% (0,03)
-6	01-07-14	0,43% (0,46)	0,26% (0,32)	-0,36% (-0,34)	0,44% (0,45)	-0,56% (-0,52)	-0,59% (-0,39)	0,32% (0,25)
-5	02-07-14	0,61% (0,65)	0,67% (0,83)	0,21% (0,20)	0,37% (0,38)	0,08% (0,08)	0,10% (0,07)	1,46% (1,15)
-4	03-07-14	0,03% (0,03)	0,17% (0,21)	0,04% (0,04)	0,21% (0,21)	0,32% (0,30)	2,93% (1,93)***	0,14% (0,11)
-3	04-07-14	0,32% (0,34)	0,40% (0,50)	-0,11% (-0,11)	-0,03% (-0,03)	-0,56% (-0,52)	1,51% (0,99)	0,48% (0,38)
-2	07-07-14	-0,66% (-0,70)	0,05% (0,06)	0,58% (0,56)	-0,15% (-0,16)	-0,44% (-0,41)	-0,18% (-0,12)	-0,44% (-0,35)
-1	08-07-14	0,94% (1,00)	1,80% (2,22)**	0,90% (0,86)	2,26% (2,29)**	0,50% (0,47)	0,24% (0,16)	2,48% (1,94)***
0	09-07-14	0,78% (0,83)	1,85% (2,29)**	0,80% (0,76)	2,53% (2,56)**	2,74% (2,54)**	1,98% (1,30)	1,90% (1,49)
+1	10-07-14	0,64% (0,69)	0,33% (0,40)	-0,21% (-0,20)	0,31% (0,31)	-0,23% (-0,21)	0,27% (0,18)	0,52% (0,41)
+2	11-07-14	0,83% (0,88)	-0,05% (-0,06)	0,54% (0,51)	1,22% (1,23)	0,49% (0,45)	0,59% (0,39)	0,05% (0,04)
+3	14-07-14	0,24% (0,26)	0,15% (0,19)	-0,38% (-0,36)	0,58% (0,59)	0,08% (0,08)	2,15% (1,41)	-0,94% (-0,74)
+4	15-07-14	0,14% (0,15)	-0,46% (-0,57)	0,28% (0,27)	-0,23% (-0,24)	-0,29% (-0,27)	1,32% (0,87)	1,44% (1,13)
+5	17-07-14	-0,39% (-0,42)	-0,49% (-0,60)	-0,24% (-0,23)	-0,14% (-0,14)	-0,56% (-0,52)	-0,04% (-0,02)	-0,39% (-0,31)
+6	18-07-14	0,36% (0,38)	-0,24% (-0,30)	0,35% (0,34)	-0,17% (-0,17)	0,67% (0,63)	0,01% (0,01)	-0,87% (-0,68)
+7	21-07-14	-0,37% (-0,40)	0,68% (0,84)	0,16% (0,15)	-0,17% (-0,17)	-0,09% (-0,08)	-1,17% (-0,77)	-0,28% (-0,22)
+8	22-07-14	-0,47% (-0,50)	-0,11% (-0,13)	-0,36% (-0,34)	0,11% (0,11)	0,31% (0,28)	-0,23% (-0,15)	1,02% (0,80)
+9	23-07-14	0,13% (0,14)	0,33% (0,41)	-0,04% (-0,04)	0,17% (0,18)	0,21% (0,19)	-0,22% (-0,14)	0,04% (0,03)
+10	24-07-14	0,57% (0,61)	0,74% (0,92)	-0,14% (-0,14)	0,51% (0,52)	-0,09% (-0,08)	0,32% (0,21)	0,73% (0,57)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 25: Resultados Evento 3, Método B, Retornos Anormales (AR)

Se muestra el Retorno Anormal para cada día t (AR_t) mediante el Método del Modelo de Mercado (método b). El día 0 corresponde al día del evento, 09/07/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al AR promedio diario. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	25-06-14	-0,08% (-0,17)	-0,23% (-0,45)	0,25% (0,45)	0,68% (0,93)	-0,35% (-0,58)	0,11% (0,10)	-0,29% (-0,28)
-9	26-06-14	0,40% (0,79)	-0,13% (-0,26)	-0,35% (-0,62)	0,29% (0,40)	0,48% (0,78)	2,00% (1,84)***	-0,33% (-0,32)
-8	27-06-14	-0,13% (-0,26)	0,20% (0,41)	0,00% (0,01)	-0,18% (-0,24)	0,15% (0,24)	-0,28% (-0,26)	-0,69% (-0,66)
-7	30-06-14	0,09% (0,19)	0,19% (0,38)	-0,11% (-0,19)	0,01% (0,01)	0,40% (0,66)	-0,45% (-0,41)	-0,12% (-0,11)
-6	01-07-14	0,46% (0,91)	0,31% (0,61)	-0,31% (-0,56)	0,43% (0,58)	-0,52% (-0,86)	-0,60% (-0,56)	0,28% (0,27)
-5	02-07-14	0,15% (0,31)	0,34% (0,67)	-0,28% (-0,50)	-0,04% (-0,05)	-0,42% (-0,69)	-0,56% (-0,51)	0,98% (0,94)
-4	03-07-14	-0,11% (-0,22)	0,08% (0,17)	-0,11% (-0,20)	0,05% (0,07)	0,17% (0,28)	2,68% (2,47)**	-0,06% (-0,06)
-3	04-07-14	0,34% (0,67)	0,44% (0,88)	-0,08% (-0,15)	-0,05% (-0,07)	-0,54% (-0,88)	1,48% (1,36)	0,44% (0,42)
-2	07-07-14	-0,65% (-1,30)	0,08% (0,16)	0,59% (1,06)	-0,19% (-0,26)	-0,42% (-0,70)	-0,22% (-0,21)	-0,50% (-0,49)
-1	08-07-14	-0,03% (-0,06)	1,04% (2,08)**	-0,17% (-0,31)	1,41% (1,93)***	-0,58% (-0,96)	-1,12% (-1,03)	1,50% (1,45)
0	09-07-14	-0,54% (-1,08)	0,82% (1,63)	-0,67% (-1,19)	1,39% (1,90)***	1,26% (2,08)**	0,15% (0,14)	0,59% (0,57)
+1	10-07-14	0,74% (1,48)	0,43% (0,86)	-0,10% (-0,17)	0,35% (0,48)	-0,11% (-0,18)	0,35% (0,32)	0,55% (0,53)
+2	11-07-14	0,46% (0,93)	-0,31% (-0,62)	0,14% (0,25)	0,88% (1,19)	0,09% (0,15)	0,05% (0,05)	-0,36% (-0,35)
+3	14-07-14	0,27% (0,54)	0,20% (0,39)	-0,34% (-0,61)	0,57% (0,77)	0,12% (0,20)	2,13% (1,96)***	-0,98% (-0,95)
+4	15-07-14	0,07% (0,15)	-0,49% (-0,97)	0,21% (0,38)	-0,33% (-0,44)	-0,35% (-0,58)	1,17% (1,08)	1,32% (1,27)
+5	17-07-14	-0,10% (-0,20)	-0,23% (-0,46)	0,09% (0,16)	0,07% (0,09)	-0,22% (-0,36)	0,30% (0,28)	-0,18% (-0,17)
+6	18-07-14	0,25% (0,50)	-0,30% (-0,60)	0,24% (0,43)	-0,29% (-0,40)	0,56% (0,92)	-0,19% (-0,17)	-1,04% (-1,00)
+7	21-07-14	-0,31% (-0,62)	0,75% (1,50)	0,23% (0,42)	-0,16% (-0,21)	-0,01% (-0,02)	-1,14% (-1,05)	-0,28% (-0,27)
+8	22-07-14	-0,43% (-0,85)	-0,05% (-0,10)	-0,30% (-0,54)	0,11% (0,14)	0,36% (0,59)	-0,23% (-0,21)	1,00% (0,96)
+9	23-07-14	0,20% (0,39)	0,41% (0,81)	0,05% (0,08)	0,19% (0,27)	0,29% (0,48)	-0,18% (-0,17)	0,04% (0,04)
+10	24-07-14	0,31% (0,62)	0,56% (1,11)	-0,42% (-0,76)	0,26% (0,35)	-0,38% (-0,62)	-0,08% (-0,07)	0,42% (0,41)

Fuente: Elaboración propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 26: Resultados Evento 3, Método C, Retornos Anormales (AR)

Se muestra el Retorno Anormal para cada día t (AR_t) mediante el Método del Retorno de Mercado Ajustado (método c). El día 0 corresponde al día del evento, 09/07/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al AR promedio diario. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	25-06-14	-0,12% (-0,23)	-0,22% (-0,42)	0,29% (0,52)	0,70% (0,94)	-0,41% (-0,67)	0,07% (0,06)	-0,31% (-0,30)
-9	26-06-14	0,36% (0,72)	-0,12% (-0,23)	-0,31% (-0,55)	0,31% (0,42)	0,41% (0,67)	1,95% (1,75)***	-0,34% (-0,33)
-8	27-06-14	-0,17% (-0,33)	0,24% (0,45)	0,04% (0,06)	-0,14% (-0,18)	0,07% (0,12)	-0,36% (-0,32)	-0,70% (-0,67)
-7	30-06-14	0,06% (0,12)	0,16% (0,31)	-0,05% (-0,08)	0,00% (0,00)	0,36% (0,58)	-0,43% (-0,38)	-0,15% (-0,14)
-6	01-07-14	0,42% (0,85)	0,30% (0,58)	-0,27% (-0,47)	0,44% (0,59)	-0,58% (-0,94)	-0,63% (-0,56)	0,26% (0,25)
-5	02-07-14	0,12% (0,23)	0,23% (0,44)	-0,19% (-0,33)	-0,11% (-0,15)	-0,42% (-0,69)	-0,42% (-0,38)	0,93% (0,89)
-4	03-07-14	-0,15% (-0,29)	0,05% (0,09)	-0,05% (-0,08)	0,03% (0,04)	0,13% (0,21)	2,71% (2,43)**	-0,09% (-0,09)
-3	04-07-14	0,30% (0,60)	0,44% (0,82)	-0,03% (-0,06)	-0,04% (-0,06)	-0,59% (-0,97)	1,45% (1,30)	0,42% (0,40)
-2	07-07-14	-0,69% (-1,37)	0,07% (0,14)	0,64% (1,13)	-0,18% (-0,24)	-0,48% (-0,78)	-0,24% (-0,22)	-0,52% (-0,50)
-1	08-07-14	-0,07% (-0,15)	0,83% (1,57)	-0,02% (-0,04)	1,25% (1,67)***	-0,53% (-0,86)	-0,81% (-0,72)	1,41% (1,36)
0	09-07-14	-0,59% (-1,17)	0,53% (1,00)	-0,48% (-0,85)	1,17% (1,57)	1,36% (2,22)**	0,57% (0,51)	0,48% (0,47)
+1	10-07-14	0,71% (1,41)	0,44% (0,84)	-0,06% (-0,10)	0,38% (0,51)	-0,17% (-0,28)	0,30% (0,27)	0,53% (0,51)
+2	11-07-14	0,43% (0,85)	-0,40% (-0,75)	0,23% (0,40)	0,82% (1,10)	0,07% (0,12)	0,16% (0,14)	-0,40% (-0,39)
+3	14-07-14	0,24% (0,47)	0,20% (0,37)	-0,30% (-0,52)	0,58% (0,78)	0,06% (0,10)	2,10% (1,88)***	-1,00% (-0,96)
+4	15-07-14	0,04% (0,08)	-0,51% (-0,96)	0,27% (0,48)	-0,33% (-0,44)	-0,40% (-0,66)	1,18% (1,06)	1,29% (1,25)
+5	17-07-14	-0,13% (-0,26)	-0,18% (-0,33)	0,11% (0,19)	0,12% (0,17)	-0,31% (-0,50)	0,19% (0,17)	-0,18% (-0,17)
+6	18-07-14	0,22% (0,43)	-0,33% (-0,63)	0,30% (0,53)	-0,30% (-0,41)	0,52% (0,84)	-0,17% (-0,15)	-1,07% (-1,03)
+7	21-07-14	-0,34% (-0,69)	0,76% (1,44)	0,28% (0,49)	-0,14% (-0,19)	-0,07% (-0,12)	-1,17% (-1,05)	-0,30% (-0,29)
+8	22-07-14	-0,46% (-0,92)	-0,05% (-0,09)	-0,26% (-0,45)	0,12% (0,16)	0,30% (0,49)	-0,26% (-0,23)	0,98% (0,94)
+9	23-07-14	0,16% (0,33)	0,41% (0,78)	0,09% (0,16)	0,21% (0,29)	0,23% (0,37)	-0,22% (-0,20)	0,02% (0,02)
+10	24-07-14	0,28% (0,55)	0,50% (0,94)	-0,35% (-0,61)	0,22% (0,30)	-0,40% (-0,65)	-0,01% (-0,01)	0,38% (0,37)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Medido por el método *a*, el Cuadro N° 24 muestra *AR* positivos y significativos para la ventana [-1;0] días entorno al evento. La significancia es del 95% en los Sectores Servicios Básicos, Inmobiliarias e Inversiones y Retail. Sector Otros registra significancia positiva de los *AR* al 90% solo para *t=-1*.

El análisis de los *Retornos Anormales* por el método *b*, según Cuadro N° 25, ratifica los resultados anteriores, en su mayoría, aunque al 90% de significancia.

En tercer lugar, el método *c* (Cuadro N° 26), para los *Retornos Anormales* del Evento N°3, se observan *AR* positivos y significativos del 95% en *t=0*, para el Sector Retail, y en *t=-1*, con 90% de significancia para Sector Inmobiliarias e Inversiones.

El detalle de la ventana completa del evento [-40;+40] días, de los Retornos Anormales Promedios (AR_t) se encuentra en Anexo N° 36, Anexo N° 37 y Anexo N° 38.

4.4.2 Significancia Estadística de los Retornos Anormales Acumulados para el Evento N°3

Usando los métodos a, b y c, para el Evento N°2, se realizaron pruebas de significancia estadística de los Retornos Anormales Acumulados *(CAR_t)*.

En Cuadro N° 27, Cuadro N° 28 y Cuadro N° 29, se muestra una ventana de [-10;+10] días en torno al evento, con *t=0* al 09 de Julio del 2014, para los métodos *a*, *b* y *c*, respectivamente. En dichos cuadros se realizan test-t de significancia estadística a los *Retornos Anormales Acumulados Promedios (CAR_t)* de cada Sector Industrial componente del índice IPSA.

La explicación del análisis de estos Retornos Acumulados se encuentra al final de los 3 cuadros.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 27: Resultados Evento 3, Método A, Retornos Anormales Acumulados (CAR)

Se muestra el Retorno Anormal Acumulado para cada día t (CAR_t) mediante el Método del Retorno Promedio Ajustado (método a). El día 0 corresponde al día del evento, 09/07/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales acumulados de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al CAR promedio diario acumulado. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	25-06-14	-0,15% (-0,16)	-0,30% (-0,37)	0,17% (0,17)	0,67% (0,68)	-0,43% (-0,40)	0,08% (0,05)	-0,29% (-0,23)
-9	26-06-14	0,16% (0,12)	-0,53% (-0,46)	-0,28% (-0,19)	0,92% (0,66)	-0,06% (-0,04)	2,01% (0,94)	-0,64% (-0,35)
-8	27-06-14	-0,15% (-0,09)	-0,49% (-0,35)	-0,49% (-0,27)	0,63% (0,37)	-0,13% (-0,07)	1,54% (0,58)	-1,43% (-0,65)
-7	30-06-14	0,04% (0,02)	-0,24% (-0,15)	-0,49% (-0,23)	0,77% (0,39)	0,38% (0,18)	1,29% (0,42)	-1,39% (-0,54)
-6	01-07-14	0,47% (0,22)	0,01% (0,01)	-0,84% (-0,36)	1,21% (0,55)	-0,18% (-0,07)	0,70% (0,21)	-1,07% (-0,38)
-5	02-07-14	1,08% (0,47)	0,69% (0,35)	-0,63% (-0,25)	1,58% (0,65)	-0,10% (-0,04)	0,80% (0,21)	0,39% (0,12)
-4	03-07-14	1,11% (0,45)	0,86% (0,40)	-0,59% (-0,21)	1,79% (0,68)	0,22% (0,08)	3,73% (0,93)	0,53% (0,16)
-3	04-07-14	1,42% (0,54)	1,26% (0,55)	-0,70% (-0,24)	1,76% (0,63)	-0,34% (-0,11)	5,23% (1,22)	1,01% (0,28)
-2	07-07-14	0,77% (0,27)	1,31% (0,54)	-0,12% (-0,04)	1,60% (0,54)	-0,78% (-0,24)	5,06% (1,11)	0,56% (0,15)
-1	08-07-14	1,71% (0,58)	3,10% (1,22)	0,78% (0,24)	3,87% (1,24)	-0,27% (-0,08)	5,30% (1,10)	3,04% (0,75)
0	09-07-14	2,49% (0,80)	1,85% (0,69)	1,58% (0,46)	6,40% (1,95)***	2,47% (0,69)	7,28% (1,44)	4,94% (1,17)
+1	10-07-14	3,13% (0,96)	2,17% (0,78)	1,37% (0,38)	6,71% (1,96)***	2,24% (0,60)	7,54% (1,43)	5,46% (1,24)
+2	11-07-14	3,96% (1,17)	2,12% (0,73)	1,90% (0,50)	7,92% (2,22)**	2,73% (0,70)	8,14% (1,48)	5,51% (1,20)
+3	14-07-14	4,20% (1,20)	2,28% (0,75)	1,52% (0,39)	8,51% (2,30)**	2,81% (0,70)	10,28% (1,81)***	4,57% (0,96)
+4	15-07-14	4,34% (1,20)	1,82% (0,58)	1,80% (0,45)	8,27% (2,16)**	2,52% (0,61)	11,60% (1,97)**	6,01% (1,22)
+5	17-07-14	3,95% (1,05)	1,33% (0,41)	1,56% (0,37)	8,13% (2,06)**	1,97% (0,46)	11,56% (1,90)***	5,62% (1,10)
+6	18-07-14	4,31% (1,12)	1,09% (0,33)	1,91% (0,44)	7,97% (1,96)***	2,64% (0,60)	11,57% (1,85)***	4,75% (0,90)
+7	21-07-14	3,94% (0,99)	1,77% (0,52)	2,07% (0,47)	7,80% (1,86)***	2,56% (0,56)	10,41% (1,61)	4,47% (0,83)
+8	22-07-14	3,47% (0,85)	1,66% (0,47)	1,71% (0,38)	7,91% (1,84)***	2,86% (0,61)	10,18% (1,54)	5,49% (0,99)
+9	23-07-14	3,60% (0,86)	1,99% (0,55)	1,67% (0,36)	8,08% (1,83)***	3,07% (0,64)	9,96% (1,46)	5,53% (0,97)
+10	24-07-14	4,17% (0,97)	2,73% (0,74)	1,53% (0,32)	8,59% (1,90)***	2,98% (0,60)	10,28% (1,48)	6,26% (1,07)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 28: Resultados Evento 3, Método B, Retornos Anormales Acumulados (CAR)

Se muestra el Retorno Anormal Acumulado para cada día t (CAR_t) mediante el Método del Modelo de Mercado (método b). El día 0 corresponde al día del evento, 09/07/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales acumulados de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al CAR promedio diario acumulado. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	25-06-14	-0,08% (-0,17)	-0,23% (-0,45)	0,25% (0,45)	0,68% (0,93)	-0,35% (-0,58)	0,11% (0,10)	-0,29% (-0,28)
-9	26-06-14	0,31% (0,44)	-0,36% (-0,50)	-0,10% (-0,12)	0,98% (0,94)	0,12% (0,14)	2,10% (1,37)	-0,62% (-0,42)
-8	27-06-14	0,18% (0,21)	-0,15% (-0,18)	-0,09% (-0,10)	0,80% (0,63)	0,27% (0,26)	1,82% (0,97)	-1,31% (-0,73)
-7	30-06-14	0,27% (0,27)	0,04% (0,04)	-0,20% (-0,18)	0,81% (0,55)	0,67% (0,55)	1,38% (0,63)	-1,43% (-0,69)
-6	01-07-14	0,73% (0,65)	0,34% (0,31)	-0,52% (-0,41)	1,24% (0,76)	0,15% (0,11)	0,77% (0,32)	-1,15% (-0,50)
-5	02-07-14	0,89% (0,72)	0,68% (0,55)	-0,80% (-0,58)	1,20% (0,67)	-0,27% (-0,18)	0,22% (0,08)	-0,17% (-0,07)
-4	03-07-14	0,77% (0,58)	0,76% (0,57)	-0,91% (-0,61)	1,25% (0,64)	-0,10% (-0,06)	2,90% (1,01)	-0,23% (-0,08)
-3	04-07-14	1,11% (0,78)	1,20% (0,85)	-0,99% (-0,63)	1,20% (0,58)	-0,63% (-0,37)	4,37% (1,43)	0,20% (0,07)
-2	07-07-14	0,46% (0,30)	1,28% (0,85)	-0,40% (-0,24)	1,01% (0,46)	-1,06% (-0,58)	4,15% (1,28)	-0,30% (-0,10)
-1	08-07-14	0,43% (0,27)	2,32% (1,46)	-0,57% (-0,32)	2,42% (1,04)	-1,64% (-0,85)	3,03% (0,88)	1,20% (0,37)
0	09-07-14	-0,12% (-0,07)	0,82% (0,49)	-1,24% (-0,67)	3,82% (1,57)	-0,37% (-0,19)	3,18% (0,88)	1,79% (0,52)
+1	10-07-14	0,63% (0,36)	1,24% (0,72)	-1,33% (-0,69)	4,17% (1,64)	-0,48% (-0,23)	3,52% (0,94)	2,34% (0,65)
+2	11-07-14	1,09% (0,60)	0,93% (0,51)	-1,20% (-0,59)	5,05% (1,91)***	-0,39% (-0,18)	3,57% (0,91)	1,98% (0,53)
+3	14-07-14	1,36% (0,72)	1,13% (0,60)	-1,54% (-0,73)	5,61% (2,04)**	-0,27% (-0,12)	5,70% (1,40)	1,00% (0,26)
+4	15-07-14	1,43% (0,74)	0,64% (0,33)	-1,33% (-0,61)	5,29% (1,86)***	-0,63% (-0,27)	6,87% (1,64)	2,32% (0,58)
+5	17-07-14	1,33% (0,67)	0,41% (0,20)	-1,24% (-0,55)	5,35% (1,82)***	-0,85% (-0,35)	7,18% (1,65)***	2,14% (0,52)
+6	18-07-14	1,59% (0,77)	0,11% (0,05)	-1,00% (-0,43)	5,06% (1,67)***	-0,29% (-0,12)	6,99% (1,56)	1,10% (0,26)
+7	21-07-14	1,27% (0,60)	0,86% (0,40)	-0,77% (-0,32)	4,90% (1,57)	-0,30% (-0,12)	5,85% (1,27)	0,82% (0,19)
+8	22-07-14	0,85% (0,39)	0,81% (0,37)	-1,07% (-0,44)	5,01% (1,57)	0,06% (0,02)	5,62% (1,19)	1,82% (0,40)
+9	23-07-14	1,04% (0,47)	1,22% (0,54)	-1,02% (-0,41)	5,20% (1,59)	0,35% (0,13)	5,44% (1,12)	1,86% (0,40)
+10	24-07-14	1,36% (0,59)	1,78% (0,77)	-1,45% (-0,56)	5,46% (1,62)	-0,02% (-0,01)	5,36% (1,08)	2,28% (0,48)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 29: Resultados Evento 3, Método C, Retornos Anormales Acumulados (CAR)

Se muestra el Retorno Anormal Acumulado para cada día t (CAR_t) mediante el Método del Retorno de Mercado Ajustado (método c). El día 0 corresponde al día del evento, 09/07/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales acumulados de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al CAR promedio diario acumulado. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	25-06-14	-0,12% (-0,23)	-0,22% (-0,42)	0,29% (0,52)	0,70% (0,94)	-0,41% (-0,67)	0,07% (0,06)	-0,31% (-0,30)
-9	26-06-14	0,25% (0,35)	-0,34% (-0,45)	-0,01% (-0,02)	1,02% (0,96)	0,00% (0,00)	2,02% (1,28)	-0,65% (-0,45)
-8	27-06-14	0,08% (0,09)	-0,10% (-0,11)	0,02% (0,02)	0,88% (0,68)	0,07% (0,06)	1,67% (0,86)	-1,35% (-0,75)
-7	30-06-14	0,14% (0,14)	0,06% (0,05)	-0,03% (-0,02)	0,88% (0,59)	0,43% (0,35)	1,24% (0,56)	-1,50% (-0,72)
-6	01-07-14	0,56% (0,50)	0,36% (0,31)	-0,29% (-0,23)	1,32% (0,79)	-0,15% (-0,11)	0,61% (0,25)	-1,23% (-0,53)
-5	02-07-14	0,68% (0,55)	0,59% (0,46)	-0,48% (-0,35)	1,21% (0,66)	-0,57% (-0,38)	0,19% (0,07)	-0,31% (-0,12)
-4	03-07-14	0,53% (0,40)	0,64% (0,46)	-0,53% (-0,35)	1,24% (0,63)	-0,44% (-0,27)	2,90% (0,98)	-0,40% (-0,15)
-3	04-07-14	0,83% (0,59)	1,08% (0,72)	-0,56% (-0,35)	1,20% (0,57)	-1,03% (-0,60)	4,36% (1,38)	0,02% (0,01)
-2	07-07-14	0,15% (0,10)	1,15% (0,72)	0,08% (0,05)	1,02% (0,46)	-1,51% (-0,82)	4,12% (1,23)	-0,51% (-0,16)
-1	08-07-14	0,07% (0,05)	1,98% (1,18)	0,06% (0,03)	2,27% (0,96)	-2,04% (-1,05)	3,31% (0,94)	0,91% (0,28)
0	09-07-14	-0,59% (-0,35)	0,53% (0,30)	-0,42% (-0,23)	3,44% (1,39)	-0,68% (-0,34)	3,88% (1,05)	1,39% (0,40)
+1	10-07-14	0,12% (0,07)	0,97% (0,53)	-0,48% (-0,24)	3,82% (1,48)	-0,86% (-0,40)	4,18% (1,08)	1,92% (0,54)
+2	11-07-14	0,55% (0,30)	0,57% (0,30)	-0,25% (-0,12)	4,64% (1,72)***	-0,78% (-0,35)	4,34% (1,08)	1,52% (0,41)
+3	14-07-14	0,78% (0,42)	0,77% (0,39)	-0,55% (-0,26)	5,22% (1,87)***	-0,72% (-0,31)	6,44% (1,54)	0,52% (0,13)
+4	15-07-14	0,82% (0,42)	0,26% (0,13)	-0,28% (-0,13)	4,89% (1,69)***	-1,12% (-0,47)	7,62% (1,76)***	1,81% (0,45)
+5	17-07-14	0,69% (0,35)	0,08% (0,04)	-0,17% (-0,08)	5,01% (1,68)***	-1,43% (-0,58)	7,81% (1,75)***	1,63% (0,39)
+6	18-07-14	0,91% (0,44)	-0,25% (-0,11)	0,13% (0,05)	4,71% (1,53)	-0,91% (-0,36)	7,64% (1,66)***	0,57% (0,13)
+7	21-07-14	0,56% (0,27)	0,51% (0,23)	0,40% (0,17)	4,57% (1,44)	-0,98% (-0,38)	6,47% (1,37)	0,26% (0,06)
+8	22-07-14	0,10% (0,05)	0,46% (0,20)	0,15% (0,06)	4,69% (1,44)	-0,68% (-0,26)	6,21% (1,28)	1,24% (0,27)
+9	23-07-14	0,27% (0,12)	0,88% (0,37)	0,24% (0,09)	4,90% (1,47)	-0,45% (-0,17)	5,99% (1,20)	1,27% (0,27)
+10	24-07-14	0,54% (0,24)	1,37% (0,57)	-0,11% (-0,04)	5,12% (1,50)	-0,85% (-0,30)	5,98% (1,17)	1,65% (0,35)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Los resultados que arrojan los *Retornos Anormales Acumulados (CAR)* son similares a descritos anteriormente mediante *Retornos Anormales (AR)*, para el Evento N°3.

En Cuadro N° 27 se puede observar un *CAR* positivo y significativo al 95% y 90% de confianza para el Sector Inmobiliarias e Inversiones, en la ventana [0;+10]. También se observan CAR no esperados (positivos), con significancias del 95% y 90% de confianza en Sector Industrial Transporte y Almacenamiento, en la ventana post-evento de [+3;+6] días.

Los métodos *b* y *c*, aunque reducen la significancia, también muestran CAR^{+} para los mismos sectores, en ventanas un poco más acotadas que lo testeado mediante el método *a*.

El detalle de la ventana completa del evento [-40;+40], medido por el *Retorno Anormal Acumulado (CAR)*, se encuentra en Anexo N° 52, Anexo N° 53 y Anexo N° 54, para los métodos *a*, *b* y *c*, respectivamente.

4.4.3 Comportamiento del IPSA en Ventana del Evento 3

A continuación se analiza el comportamiento que tuvo el IPSA en la ventana de seleccionada, de [-10;+10] días. En el se observan los Precios Diarios de Cierre, como también el Retorno Diario y el Retorno Diario Acumulado del IPSA.

En el siguiente cuadro se encuentran los precios de cierre, retornos, y retornos acumulados, para cada día de la ventana del Evento 3, comprendida entre el 25-06-2014 y el 24-07-2014.

La Figura N° 10 representa gráficamente la evolución de los precios de cierre, en la ventana indicada. En ella se observa un claro repunte del índice en el día *t=-1* y *t=0*. Esto sugiere que el mercado tomó de buena forma el acuerdo político entre el Gobierno y la Oposición.

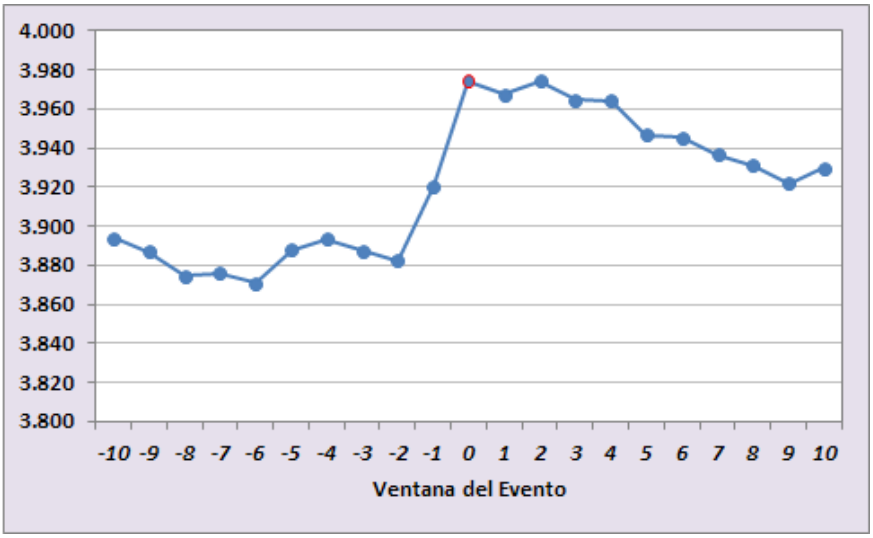
Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 30: Precios de Cierre IPSA en Ventana Evento 3

Día	Fecha	Precio Cierre	Retorno Diario	Ret. Acumulado
-10	25-06-2014	3.894	-0,21%	-0,21%
-9	26-06-2014	3.887	-0,18%	-0,39%
-8	27-06-2014	3.874	-0,32%	-0,71%
-7	30-06-2014	3.876	0,03%	-0,68%
-6	01-07-2014	3.871	-0,12%	-0,80%
-5	02-07-2014	3.888	0,43%	-0,37%
-4	03-07-2014	3.893	0,15%	-0,22%
-3	04-07-2014	3.888	-0,15%	-0,37%
-2	07-07-2014	3.882	-0,14%	-0,51%
-1	08-07-2014	3.921	0,99%	0,48%
0	09-07-2014	3.974	1,37%	1,85%
1	10-07-2014	3.967	-0,18%	1,68%
2	11-07-2014	3.974	0,18%	1,86%
3	14-07-2014	3.965	-0,24%	1,61%
4	15-07-2014	3.964	-0,01%	1,60%
5	17-07-2014	3.947	-0,44%	1,16%
6	18-07-2014	3.945	-0,03%	1,12%
7	21-07-2014	3.937	-0,22%	0,91%
8	22-07-2014	3.931	-0,15%	0,76%
9	23-07-2014	3.922	-0,23%	0,53%
10	24-07-2014	3.930	0,19%	0,72%

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la BSC (2014).

Figura N° 10: Precios de Cierre Diario IPSA, Evento 3

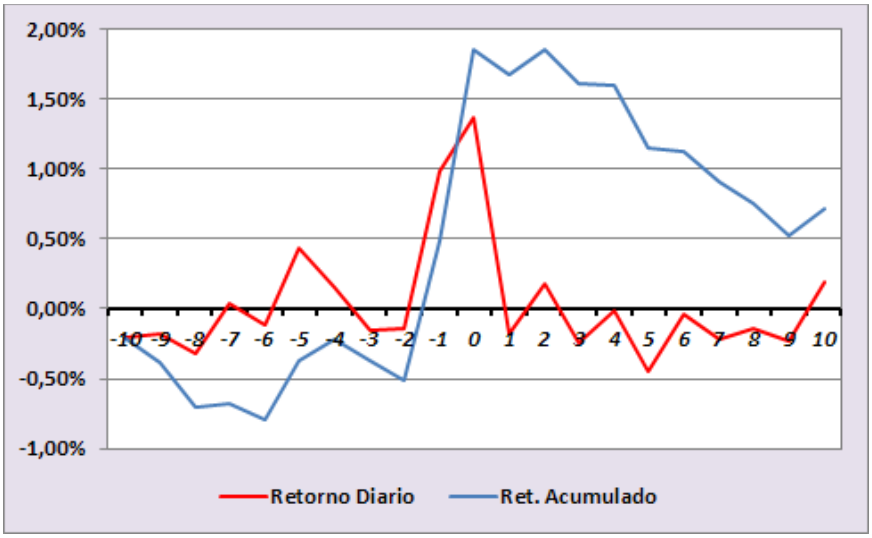


Fuente: Elaboración propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Por su parte, la Figura N° 11 representa el Retorno Diario y el Retorno Diario Acumulado del IPSA, para la misma ventana de tiempo. Los Retornos Diarios mantienen una volatilidad uniforme en los días [-10;-2] y [+1;+10], y solo el retorno diario superó el 1% en el periodo [-1;0]. Esta situación se aprecia con mayor solidez aun en los Retornos Acumulados, donde es muy claro como se alza el retorno desde el día anterior y hasta el día mismo al Evento N°3. Luego del día 0, el precio y el retorno comienzan a descender.

Figura N° 11: Retornos Diarios IPSA en Ventana Evento 3



Fuente: Elaboración propia

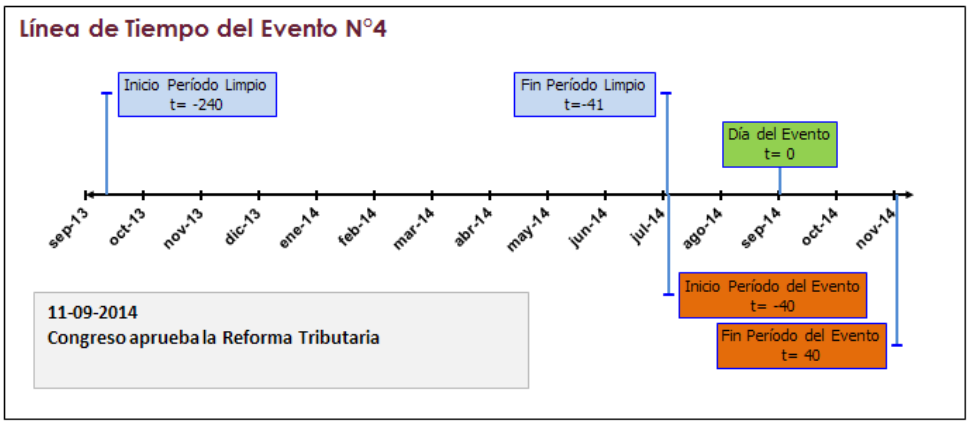
4.5 EVENTO N°4: Aprobación Reforma Tributaria.

El 11 de Septiembre del 2014, y después de más de 5 meses de intenso debate parlamentario, la Reforma Tributaria es aprobada la Cámara de Diputados, con la totalidad de 142 enmiendas realizadas por el Senado. Esto hito es el Evento N°4, y el último en ser analizado mediante la Metodología de Estudio de Eventos.

En la Figura N° 12 se representa el Evento del 11 de Septiembre del 2014, como *t=0*, el periodo limpio, comprendido entre el día *t=-240* y el día *t=-41*, y el periodo del evento, entre el día *t=-40* y el día *t= 40.*

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Figura N° 12: Evento y Períodos del Evento 4



Fuente: Elaboración Propia

El periodo limpio inicia el 26-09-2013, y finaliza el 14-07-2014, con un total de 200 observaciones. El periodo del evento inicia el 15-07-2014 y finaliza el 11-11-2014, con un total de 81 observaciones (incluido el día del evento *t=0*), es decir, una ventana de [-40;+40] días.

El cálculo *AR* y *CAR*, y su significancia estadística por medio de Test-t, para cada uno de los Sectores Industriales que conforman el IPSA, analizados por los métodos *a*, *b* y *c*, se encuentran en los Anexos N°42 al N°48.

4.5.1 Significancia Estadística de los Retornos Anormales para el Evento N°4

En Cuadro N° 31, Cuadro N° 32 y Cuadro N° 33 se presenta los análisis de los Retornos Anormales *(AR_t)* y su significancia estadística, para el Evento N°4, por los métodos a, b y c, respectivamente. La explicación de este análisis se realiza a continuación de los 3 cuadros.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 31: Resultados Evento 4, Método A, Retornos Anormales (AR)

Se muestra el Retorno Anormal para cada día t (AR_t) mediante el Método del Retorno Promedio Ajustado (método a). El día 0 corresponde al día del evento, 11/09/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al AR promedio diario. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	28-08-14	0,62% (0,70)	-0,12% (-0,16)	0,17% (0,19)	0,54% (0,68)	-0,15% (-0,16)	0,08% (0,06)	1,67% (1,54)
-9	29-08-14	0,39% (0,44)	0,54% (0,73)	0,64% (0,69)	1,54% (1,92)***	1,48% (1,61)	1,19% (0,91)	0,64% (0,60)
-8	01-09-14	1,23% (1,39)	0,87% (1,18)	0,88% (0,94)	0,27% (0,33)	-0,84% (-0,92)	-0,21% (-0,16)	0,40% (0,37)
-7	02-09-14	0,27% (0,31)	1,36% (1,85)***	0,97% (1,04)	-0,25% (-0,31)	1,40% (1,52)	0,25% (0,19)	1,01% (0,93)
-6	03-09-14	0,56% (0,63)	0,78% (1,07)	1,49% (1,60)	0,49% (0,61)	0,89% (0,96)	0,43% (0,33)	0,90% (0,83)
-5	04-09-14	0,12% (0,13)	-0,56% (-0,76)	-0,35% (-0,38)	-0,13% (-0,16)	-0,57% (-0,62)	0,04% (0,03)	0,28% (0,26)
-4	05-09-14	-0,06% (-0,06)	0,30% (0,41)	0,10% (0,10)	-0,29% (-0,36)	0,28% (0,30)	0,18% (0,14)	0,01% (0,00)
-3	08-09-14	0,11% (0,12)	-0,59% (-0,81)	-0,59% (-0,63)	0,23% (0,29)	0,00% (0,00)	-0,22% (-0,17)	0,24% (0,22)
-2	09-09-14	-0,18% (-0,21)	0,25% (0,34)	0,00% (0,00)	0,59% (0,74)	0,02% (0,03)	0,24% (0,18)	0,22% (0,20)
-1	10-09-14	-0,10% (-0,12)	0,19% (0,25)	0,65% (0,70)	0,47% (0,59)	0,38% (0,41)	-0,92% (-0,70)	0,20% (0,19)
0	11-09-14	-0,45% (-0,50)	-0,80% (-1,09)	-0,82% (-0,87)	-0,05% (-0,06)	0,10% (0,11)	-0,41% (-0,31)	-0,40% (-0,37)
+1	12-09-14	-0,14% (-0,15)	-1,17% (-1,60)	-0,54% (-0,58)	-0,32% (-0,40)	-0,41% (-0,45)	-0,53% (-0,41)	0,61% (0,56)
+2	15-09-14	0,50% (0,56)	-0,38% (-0,52)	-0,51% (-0,55)	0,76% (0,95)	0,06% (0,07)	0,11% (0,08)	0,21% (0,19)
+3	16-09-14	0,32% (0,37)	1,04% (1,42)	0,68% (0,73)	0,31% (0,39)	0,58% (0,63)	-0,81% (-0,62)	0,55% (0,51)
+4	17-09-14	0,12% (0,14)	1,22% (1,66)***	0,67% (0,72)	0,31% (0,39)	1,21% (1,31)	0,34% (0,26)	0,03% (0,03)
+5	22-09-14	-0,02% (-0,02)	-0,94% (-1,29)	-0,61% (-0,65)	0,78% (0,97)	0,16% (0,17)	-0,25% (-0,19)	0,30% (0,28)
+6	23-09-14	-0,68% (-0,77)	-0,92% (-1,25)	-0,69% (-0,74)	0,07% (0,09)	-0,49% (-0,53)	0,01% (0,01)	-0,52% (-0,48)
+7	24-09-14	1,27% (1,44)	0,14% (0,19)	0,22% (0,24)	1,10% (1,37)	0,39% (0,42)	0,65% (0,49)	-0,30% (-0,27)
+8	25-09-14	0,15% (0,16)	0,10% (0,14)	-0,14% (-0,15)	-0,08% (-0,09)	0,29% (0,32)	0,35% (0,26)	-0,23% (-0,22)
+9	26-09-14	0,14% (0,16)	0,39% (0,53)	0,06% (0,06)	-0,78% (-0,97)	0,06% (0,07)	-1,35% (-1,03)	1,54% (1,43)
+10	29-09-14	-0,42% (-0,47)	-0,31% (-0,42)	-0,47% (-0,50)	-0,17% (-0,21)	-0,42% (-0,46)	-1,11% (-0,84)	-0,30% (-0,28)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 32: Resultados Evento 4, Método B, Retornos Anormales (AR)

Se muestra el Retorno Anormal para cada día t (AR_t) mediante el Método del Modelo de Mercado (método b). El día 0 corresponde al día del evento, 11/09/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al AR promedio diario. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	28-08-14	0,73% (1,23)	-0,02% (-0,03)	0,34% (0,66)	0,57% (0,87)	0,00% (0,00)	0,17% (0,16)	1,66% (1,75)***
-9	29-08-14	-0,39% (-0,66)	-0,13% (-0,28)	-0,26% (-0,51)	0,94% (1,43)	0,63% (1,13)	0,17% (0,17)	-0,07% (-0,08)
-8	01-09-14	0,85% (1,44)	0,55% (1,16)	0,46% (0,90)	-0,05% (-0,08)	-1,24% (-2,21)**	-0,73% (-0,71)	0,00% (0,00)
-7	02-09-14	-0,75% (-1,27)	0,49% (1,03)	-0,21% (-0,42)	-1,03% (-1,56)	0,28% (0,50)	-1,07% (-1,04)	0,10% (0,11)
-6	03-09-14	-0,38% (-0,64)	-0,02% (-0,03)	0,41% (0,79)	-0,22% (-0,34)	-0,14% (-0,24)	-0,78% (-0,76)	0,06% (0,07)
-5	04-09-14	0,14% (0,24)	-0,53% (-1,12)	-0,29% (-0,56)	-0,16% (-0,24)	-0,52% (-0,92)	0,02% (0,02)	0,20% (0,21)
-4	05-09-14	0,18% (0,30)	0,50% (1,06)	0,40% (0,78)	-0,18% (-0,27)	0,56% (0,99)	0,41% (0,40)	0,09% (0,09)
-3	08-09-14	0,26% (0,44)	-0,46% (-0,97)	-0,38% (-0,73)	0,29% (0,44)	0,19% (0,34)	-0,08% (-0,08)	0,26% (0,27)
-2	09-09-14	-0,37% (-0,63)	0,09% (0,19)	-0,19% (-0,37)	0,41% (0,62)	-0,16% (-0,29)	-0,04% (-0,04)	-0,03% (-0,03)
-1	10-09-14	-0,30% (-0,51)	0,02% (0,05)	0,45% (0,87)	0,28% (0,43)	0,18% (0,33)	-1,22% (-1,18)	-0,05% (-0,05)
0	11-09-14	0,33% (0,56)	-0,13% (-0,27)	0,14% (0,27)	0,45% (0,69)	0,98% (1,75)***	0,50% (0,48)	0,11% (0,12)
+1	12-09-14	0,52% (0,88)	-0,60% (-1,28)	0,27% (0,52)	0,09% (0,14)	0,34% (0,60)	0,22% (0,22)	1,03% (1,08)
+2	15-09-14	0,85% (1,44)	-0,07% (-0,15)	-0,05% (-0,11)	0,96% (1,47)	0,48% (0,85)	0,50% (0,48)	0,39% (0,41)
+3	16-09-14	-0,34% (-0,57)	0,48% (1,02)	-0,07% (-0,14)	-0,21% (-0,32)	-0,13% (-0,23)	-1,67% (-1,62)	-0,06% (-0,07)
+4	17-09-14	-0,73% (-1,23)	0,49% (1,05)	-0,31% (-0,60)	-0,34% (-0,52)	0,28% (0,51)	-0,76% (-0,74)	-0,74% (-0,77)
+5	22-09-14	0,47% (0,79)	-0,52% (-1,11)	0,00% (0,01)	1,07% (1,63)	0,72% (1,28)	0,30% (0,29)	0,59% (0,62)
+6	23-09-14	-0,03% (-0,05)	-0,35% (-0,75)	0,12% (0,24)	0,48% (0,74)	0,26% (0,46)	0,76% (0,74)	-0,10% (-0,11)
+7	24-09-14	0,95% (1,60)	-0,13% (-0,28)	-0,13% (-0,25)	0,82% (1,26)	0,05% (0,09)	0,20% (0,19)	-0,65% (-0,68)
+8	25-09-14	0,01% (0,02)	0,00% (-0,01)	-0,26% (-0,50)	-0,22% (-0,33)	0,17% (0,30)	0,13% (0,13)	-0,43% (-0,46)
+9	26-09-14	0,06% (0,10)	0,32% (0,68)	-0,01% (-0,01)	-0,89% (-1,35)	-0,01% (-0,01)	-1,51% (-1,46)	1,38% (1,45)
+10	29-09-14	-0,01% (-0,01)	0,04% (0,10)	0,05% (0,09)	0,07% (0,11)	0,05% (0,09)	-0,66% (-0,64)	-0,08% (-0,09)

Fuente: Elaboración propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 33: Resultados Evento 4, Método C, Retornos Anormales (AR)

Se muestra el Retorno Anormal para cada día t (AR_t) mediante el Método del Retorno de Mercado Ajustado (método c). El día 0 corresponde al día del evento, 11/09/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al AR promedio diario. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	28-08-14	0,69% (1,16)	0,01% (0,02)	0,34% (0,64)	0,62% (0,91)	-0,09% (-0,15)	0,12% (0,12)	1,69% (1,77)***
-9	29-08-14	-0,41% (-0,70)	-0,22% (-0,46)	-0,08% (-0,14)	0,74% (1,09)	0,66% (1,16)	0,35% (0,33)	-0,21% (-0,22)
-8	01-09-14	0,82% (1,39)	0,51% (1,06)	0,56% (1,06)	-0,14% (-0,20)	-1,26% (-2,22)**	-0,66% (-0,63)	-0,06% (-0,06)
-7	02-09-14	-0,77% (-1,30)	0,36% (0,76)	0,02% (0,03)	-1,29% (-1,89)***	0,34% (0,60)	-0,83% (-0,80)	-0,09% (-0,09)
-6	03-09-14	-0,40% (-0,67)	-0,13% (-0,27)	0,62% (1,17)	-0,47% (-0,68)	-0,09% (-0,16)	-0,56% (-0,54)	-0,11% (-0,11)
-5	04-09-14	0,11% (0,18)	-0,51% (-1,07)	-0,27% (-0,51)	-0,13% (-0,20)	-0,59% (-1,04)	-0,01% (-0,01)	0,22% (0,23)
-4	05-09-14	0,14% (0,23)	0,54% (1,13)	0,38% (0,71)	-0,09% (-0,14)	0,46% (0,81)	0,34% (0,32)	0,15% (0,15)
-3	08-09-14	0,22% (0,37)	-0,43% (-0,89)	-0,38% (-0,72)	0,35% (0,52)	0,10% (0,18)	-0,14% (-0,14)	0,30% (0,31)
-2	09-09-14	-0,40% (-0,68)	0,08% (0,16)	-0,13% (-0,24)	0,38% (0,55)	-0,21% (-0,37)	-0,02% (-0,01)	-0,06% (-0,06)
-1	10-09-14	-0,33% (-0,56)	0,01% (0,02)	0,51% (0,96)	0,25% (0,36)	0,14% (0,24)	-1,19% (-1,14)	-0,08% (-0,08)
0	11-09-14	0,28% (0,48)	-0,02% (-0,03)	0,00% (0,01)	0,69% (1,01)	0,81% (1,43)	0,29% (0,27)	0,28% (0,29)
+1	12-09-14	0,47% (0,80)	-0,51% (-1,06)	0,16% (0,30)	0,29% (0,43)	0,19% (0,33)	0,04% (0,04)	1,17% (1,22)
+2	15-09-14	0,81% (1,37)	-0,01% (-0,03)	-0,10% (-0,20)	1,08% (1,59)	0,36% (0,64)	0,39% (0,37)	0,48% (0,50)
+3	16-09-14	-0,36% (-0,61)	0,41% (0,85)	0,09% (0,16)	-0,37% (-0,54)	-0,12% (-0,21)	-1,53% (-1,46)	-0,18% (-0,19)
+4	17-09-14	-0,75% (-1,27)	0,39% (0,82)	-0,11% (-0,21)	-0,56% (-0,82)	0,32% (0,56)	-0,57% (-0,54)	-0,89% (-0,93)
+5	22-09-14	0,43% (0,72)	-0,45% (-0,94)	-0,07% (-0,14)	1,22% (1,80)***	0,59% (1,04)	0,16% (0,15)	0,69% (0,72)
+6	23-09-14	-0,07% (-0,12)	-0,26% (-0,54)	0,01% (0,02)	0,69% (1,01)	0,11% (0,19)	0,58% (0,56)	0,04% (0,04)
+7	24-09-14	0,92% (1,55)	-0,16% (-0,34)	-0,04% (-0,07)	0,76% (1,11)	0,02% (0,04)	0,26% (0,25)	-0,70% (-0,73)
+8	25-09-14	-0,02% (-0,03)	-0,01% (-0,02)	-0,21% (-0,39)	-0,24% (-0,35)	0,12% (0,20)	0,15% (0,14)	-0,45% (-0,47)
+9	26-09-14	0,02% (0,04)	0,32% (0,67)	0,03% (0,06)	-0,89% (-1,31)	-0,07% (-0,12)	-1,51% (-1,44)	1,37% (1,43)
+10	29-09-14	-0,05% (-0,09)	0,11% (0,23)	-0,01% (-0,03)	0,20% (0,30)	-0,07% (-0,13)	-0,78% (-0,75)	0,01% (0,01)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

En Cuadro N° 31 y Cuadro N° 32, no se vislumbran *Retornos Anormales* Negativos y Significativos en torno a la ventana de [-10;+10] días, respecto al Evento N°4. Por su parte, En el Cuadro N° 33 se observan perturbaciones aisladas en días $t=-7$ y $t=-8$, para los Sectores Inmobiliario e Inversiones, y Sector Retail, Respectivamente.

En Anexo N° 49, Anexo N° 50 y Anexo N° 51 se encuentra la ventana de [-40;+40] del Evento N°4, los *Retornos Anormales* y su test-t de significancia estadística.

4.5.2 Significancia Estadística de los Retornos Anormales Acumulados para el Evento N°4

En Cuadro N° 34, Cuadro N° 35 y Cuadro N° 36 se encuentran los *Retornos Anormales Acumulados Promedios* (CAR_t) de cada Sector Industrial, y su correspondiente prueba de significancia estadística, mediante test-t.

Al final de los 3 Cuadros se explica el comportamiento de los Retornos Anormales, bajo los 3 métodos de cálculo, ampliamente explicados y utilizados en este estudio.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 34: Resultados Evento 4, Método A, Retornos Anormales Acumulados (CAR)

Se muestra el Retorno Anormal Acumulado para cada día t (CAR_t) mediante el Método del Retorno Promedio Ajustado (método a). El día 0 corresponde al día del evento, 11/09/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales acumulados de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al CAR promedio diario acumulado. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	28-08-14	0,62% (0,70)	-0,12% (-0,16)	0,17% (0,19)	0,54% (0,68)	-0,15% (-0,16)	0,08% (0,06)	1,67% (1,54)
-9	29-08-14	1,01% (0,81)	0,42% (0,41)	0,82% (0,62)	2,09% (1,84)***	1,33% (1,03)	1,27% (0,69)	2,31% (1,51)
-8	01-09-14	2,25% (1,46)	1,29% (1,01)	1,69% (1,05)	2,36% (1,69)***	0,49% (0,31)	1,06% (0,47)	2,71% (1,45)
-7	02-09-14	2,52% (1,42)	2,64% (1,80)***	2,66% (1,43)	2,10% (1,31)	1,89% (1,03)	1,31% (0,50)	3,72% (1,72)***
-6	03-09-14	3,08% (1,55)	3,43% (2,09)**	4,16% (1,99)**	2,60% (1,45)	2,77% (1,35)	1,74% (0,59)	4,62% (1,91)***
-5	04-09-14	3,20% (1,47)	2,87% (1,60)	3,80% (1,66)***	2,47% (1,25)	2,21% (0,98)	1,78% (0,55)	4,90% (1,85)***
-4	05-09-14	3,14% (1,34)	3,17% (1,64)	3,90% (1,58)	2,18% (1,03)	2,49% (1,02)	1,96% (0,57)	4,91% (1,71)***
-3	08-09-14	3,25% (1,30)	2,58% (1,24)	3,31% (1,25)	2,41% (1,06)	2,49% (0,96)	1,74% (0,47)	5,14% (1,68)***
-2	09-09-14	3,06% (1,15)	2,82% (1,29)	3,31% (1,18)	3,01% (1,25)	2,51% (0,91)	1,98% (0,50)	5,36% (1,65)***
-1	10-09-14	2,96% (1,06)	3,01% (1,30)	3,96% (1,34)	3,48% (1,37)	2,89% (0,99)	1,06% (0,26)	5,56% (1,63)
0	11-09-14	-0,45% (-0,15)	-0,80% (-0,33)	3,15% (1,02)	3,43% (1,29)	2,99% (0,98)	0,65% (0,15)	5,16% (1,44)
+1	12-09-14	-0,58% (-0,19)	-1,96% (-0,77)	2,60% (0,80)	3,11% (1,12)	2,58% (0,81)	0,11% (0,03)	5,77% (1,54)
+2	15-09-14	-0,09% (-0,03)	-2,34% (-0,89)	2,09% (0,62)	3,87% (1,34)	2,64% (0,80)	0,22% (0,05)	5,98% (1,53)
+3	16-09-14	0,24% (0,07)	-1,31% (-0,48)	2,77% (0,79)	4,18% (1,39)	3,22% (0,94)	-0,58% (-0,12)	6,53% (1,61)
+4	17-09-14	0,36% (0,10)	-0,09% (-0,03)	3,45% (0,95)	4,49% (1,44)	4,43% (1,24)	-0,24% (-0,05)	6,56% (1,57)
+5	22-09-14	0,34% (0,10)	-1,03% (-0,35)	2,84% (0,76)	5,27% (1,64)	4,59% (1,25)	-0,49% (-0,09)	6,86% (1,59)
+6	23-09-14	-0,34% (-0,09)	-1,95% (-0,65)	2,15% (0,56)	5,34% (1,61)	4,10% (1,08)	-0,48% (-0,09)	6,34% (1,42)
+7	24-09-14	0,93% (0,25)	-1,81% (-0,58)	2,37% (0,60)	6,44% (1,89)***	4,48% (1,15)	0,16% (0,03)	6,05% (1,32)
+8	25-09-14	1,08% (0,28)	-1,71% (-0,53)	2,23% (0,55)	6,37% (1,82)***	4,78% (1,19)	0,51% (0,09)	5,81% (1,23)
+9	26-09-14	1,22% (0,31)	-1,32% (-0,40)	2,29% (0,55)	5,59% (1,56)	4,84% (1,18)	-0,84% (-0,14)	7,36% (1,52)
+10	29-09-14	0,80% (0,20)	-1,62% (-0,48)	1,83% (0,43)	5,42% (1,47)	4,41% (1,05)	-1,95% (-0,32)	7,05% (1,42)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 35: Resultados Evento 4, Método B, Retornos Anormales Acumulados (CAR)

Se muestra el Retorno Anormal Acumulado para cada día t (CAR_t) mediante el Método del Modelo de Mercado (método b). El día 0 corresponde al día del evento, 11/09/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales acumulados de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al CAR promedio diario acumulado. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	28-08-14	0,73% (0,01)	-0,02% (0,00)	0,34% (0,00)	0,57% (0,01)	0,00% (0,00)	0,17% (0,00)	1,66% (0,02)
-9	29-08-14	0,34% (0,00)	-0,15% (0,00)	0,08% (0,00)	1,51% (0,02)	0,63% (0,01)	0,34% (0,00)	1,59% (0,02)
-8	01-09-14	1,19% (0,01)	0,40% (0,00)	0,54% (0,01)	1,46% (0,01)	-0,61% (-0,01)	-0,39% (0,00)	1,59% (0,02)
-7	02-09-14	0,44% (0,00)	0,89% (0,01)	0,33% (0,00)	0,43% (0,00)	-0,33% (0,00)	-1,46% (-0,01)	1,69% (0,02)
-6	03-09-14	0,06% (0,00)	0,87% (0,01)	0,73% (0,01)	0,21% (0,00)	-0,46% (0,00)	-2,24% (-0,02)	1,75% (0,02)
-5	04-09-14	0,20% (0,00)	0,34% (0,00)	0,44% (0,00)	0,05% (0,00)	-0,98% (-0,01)	-2,22% (-0,02)	1,96% (0,02)
-4	05-09-14	0,37% (0,00)	0,84% (0,01)	0,84% (0,01)	-0,13% (0,00)	-0,42% (0,00)	-1,81% (-0,02)	2,05% (0,02)
-3	08-09-14	0,63% (0,01)	0,39% (0,00)	0,47% (0,00)	0,16% (0,00)	-0,23% (0,00)	-1,89% (-0,02)	2,30% (0,02)
-2	09-09-14	0,26% (0,00)	0,48% (0,00)	0,28% (0,00)	0,57% (0,01)	-0,39% (0,00)	-1,94% (-0,02)	2,27% (0,02)
-1	10-09-14	-0,04% (0,00)	0,50% (0,01)	0,73% (0,01)	0,85% (0,01)	-0,21% (0,00)	-3,15% (-0,03)	2,22% (0,02)
0	11-09-14	0,29% (0,00)	-0,13% (0,00)	0,87% (0,01)	1,30% (0,01)	0,77% (0,01)	-2,66% (-0,03)	2,34% (0,02)
+1	12-09-14	0,81% (0,01)	-0,73% (-0,01)	1,14% (0,01)	1,39% (0,01)	1,11% (0,01)	-2,43% (-0,02)	3,36% (0,03)
+2	15-09-14	1,66% (0,02)	-0,80% (-0,01)	1,08% (0,01)	2,36% (0,02)	1,59% (0,02)	-1,93% (-0,02)	3,75% (0,04)
+3	16-09-14	1,33% (0,01)	-0,32% (0,00)	1,01% (0,01)	2,15% (0,02)	1,46% (0,01)	-3,60% (-0,04)	3,69% (0,04)
+4	17-09-14	0,59% (0,01)	0,17% (0,00)	0,70% (0,01)	1,81% (0,02)	1,75% (0,02)	-4,36% (-0,04)	2,96% (0,03)
+5	22-09-14	1,06% (0,01)	-0,35% (0,00)	0,71% (0,01)	2,88% (0,03)	2,47% (0,02)	-4,07% (-0,04)	3,54% (0,04)
+6	23-09-14	1,04% (0,01)	-0,70% (-0,01)	0,83% (0,01)	3,36% (0,03)	2,73% (0,03)	-3,30% (-0,03)	3,44% (0,03)
+7	24-09-14	1,99% (0,02)	-0,83% (-0,01)	0,70% (0,01)	4,19% (0,04)	2,78% (0,03)	-3,10% (-0,03)	2,79% (0,03)
+8	25-09-14	2,00% (0,02)	-0,84% (-0,01)	0,44% (0,00)	3,97% (0,04)	2,95% (0,03)	-2,97% (-0,03)	2,36% (0,02)
+9	26-09-14	2,06% (0,02)	-0,52% (-0,01)	0,43% (0,00)	3,08% (0,03)	2,94% (0,03)	-4,48% (-0,04)	3,74% (0,04)
+10	29-09-14	2,05% (0,02)	-0,47% (0,00)	0,48% (0,00)	3,15% (0,03)	2,99% (0,03)	-5,13% (-0,05)	3,65% (0,04)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 36: Resultados Evento 4, Método C, Retornos Anormales Acumulados (CAR)

Se muestra el Retorno Anormal Acumulado para cada día t (CAR_t) mediante el Método del Retorno de Mercado Ajustado (método c). El día 0 corresponde al día del evento, 11/09/2014 y se considera una ventana de [-10;+10] días a partir del evento. Los resultados corresponden al promedio de los retornos anormales acumulados de cada empresa componente del IPSA, por sector industrial. El valor porcentual corresponde al CAR promedio diario acumulado. Entre paréntesis se muestra el Test-t de significancia estadística (*): significativo al 99% de confianza; (**): significativo al 95% de confianza; (***): significativo al 90% de confianza. Valores significativos y negativos del Test-t indican Retornos Anormales Negativos, mientras que valores significativos y positivos indican Retornos Anormales Positivos, no esperados.

Día	Fecha	Manufactureras	Serv. Básicos	Bancario y Financiero	Inmobiliarias	Retail	Transporte	Otras
-10	28-08-14	0,69% (1,16)	0,01% (0,02)	0,34% (0,64)	0,62% (0,91)	-0,09% (-0,15)	0,12% (0,12)	1,69% (1,77)***
-9	29-08-14	0,28% (0,33)	-0,21% (-0,31)	0,26% (0,35)	1,36% (1,41)	0,57% (0,72)	0,47% (0,32)	1,48% (1,09)
-8	01-09-14	1,10% (1,07)	0,30% (0,36)	0,82% (0,90)	1,23% (1,04)	-0,69% (-0,70)	-0,19% (-0,10)	1,42% (0,85)
-7	02-09-14	0,33% (0,28)	0,66% (0,69)	0,84% (0,79)	-0,06% (-0,05)	-0,35% (-0,31)	-1,02% (-0,49)	1,33% (0,69)
-6	03-09-14	-0,07% (-0,05)	0,53% (0,50)	1,47% (1,23)	-0,53% (-0,35)	-0,44% (-0,35)	-1,58% (-0,68)	1,22% (0,57)
-5	04-09-14	0,04% (0,03)	0,02% (0,02)	1,19% (0,92)	-0,66% (-0,40)	-1,03% (-0,74)	-1,59% (-0,62)	1,44% (0,61)
-4	05-09-14	0,17% (0,11)	0,56% (0,44)	1,57% (1,12)	-0,76% (-0,42)	-0,57% (-0,38)	-1,26% (-0,46)	1,59% (0,63)
-3	08-09-14	0,40% (0,24)	0,13% (0,10)	1,19% (0,79)	-0,41% (-0,21)	-0,47% (-0,29)	-1,40% (-0,47)	1,89% (0,70)
-2	09-09-14	-0,01% (-0,01)	0,21% (0,15)	1,06% (0,67)	-0,03% (-0,01)	-0,68% (-0,40)	-1,41% (-0,45)	1,83% (0,64)
-1	10-09-14	-0,34% (-0,18)	0,22% (0,14)	1,57% (0,94)	0,22% (0,10)	-0,54% (-0,30)	-2,60% (-0,79)	1,75% (0,58)
0	11-09-14	-0,06% (-0,03)	-0,02% (-0,01)	1,58% (0,89)	0,91% (0,40)	0,27% (0,14)	-2,32% (-0,67)	2,03% (0,64)
+1	12-09-14	0,41% (0,20)	-0,52% (-0,32)	1,73% (0,94)	1,20% (0,51)	0,46% (0,23)	-2,27% (-0,63)	3,20% (0,96)
+2	15-09-14	1,22% (0,57)	-0,54% (-0,31)	1,63% (0,85)	2,28% (0,93)	0,82% (0,40)	-1,88% (-0,50)	3,67% (1,06)
+3	16-09-14	0,86% (0,39)	-0,13% (-0,07)	1,72% (0,86)	1,91% (0,75)	0,70% (0,33)	-3,41% (-0,87)	3,49% (0,97)
+4	17-09-14	0,11% (0,05)	0,26% (0,14)	1,61% (0,78)	1,35% (0,51)	1,02% (0,47)	-3,98% (-0,99)	2,60% (0,70)
+5	22-09-14	0,54% (0,23)	-0,18% (-0,10)	1,53% (0,72)	2,57% (0,94)	1,61% (0,71)	-3,82% (-0,92)	3,30% (0,86)
+6	23-09-14	0,46% (0,19)	-0,44% (-0,22)	1,55% (0,70)	3,26% (1,16)	1,72% (0,73)	-3,24% (-0,75)	3,34% (0,84)
+7	24-09-14	1,38% (0,55)	-0,60% (-0,30)	1,51% (0,67)	4,01% (1,39)	1,74% (0,72)	-2,98% (-0,67)	2,64% (0,65)
+8	25-09-14	1,36% (0,53)	-0,61% (-0,29)	1,30% (0,56)	3,78% (1,27)	1,86% (0,75)	-2,83% (-0,62)	2,19% (0,52)
+9	26-09-14	1,39% (0,52)	-0,29% (-0,14)	1,33% (0,56)	2,89% (0,95)	1,79% (0,70)	-4,34% (-0,93)	3,56% (0,83)
+10	29-09-14	1,34% (0,49)	-0,18% (-0,08)	1,32% (0,54)	3,09% (0,99)	1,72% (0,66)	-5,12% (-1,07)	3,57% (0,81)

Fuente: Elaboración Propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Del Cuadro N° 34 se desprende una serie de *Retornos Anormales Acumulados* positivos y significativos, en varios Sectores Industriales, y en su mayoría, en los días anteriores al evento del 11 de Septiembre del 2014. Esto fue medido mediante el método *a*. Destaca, por su transversalidad hacia 3 Sectores Industriales distintos, el día *t=-6*, donde se generaron CAR^{+} al 95% de significancia en Sectores Servicios Básicos, y Bancario y Financiero, y con un 90% de significancia en Sector Otras.

Los métodos *b* y *c*, no evidencia Retornos Anormales Significativos, ni positivos, ni negativos, en la ventana de [-10;+10] días.

El detalle de la ventana completa del evento [-40;+40], medido por el *Retorno Anormal Acumulado (CAR)*, se encuentra en Anexo N° 52, Anexo N° 53 y Anexo N° 54, para los métodos *a*, *b* y *c*, respectivamente.

4.5.3 Comportamiento del IPSA en Ventana del Evento 4

En cuanto al comportamiento que tuvo el índice de mercado IPSA en la ventana de evento de [-10;+10] días alrededor del Evento N°4, del 11 de Septiembre del 2014, en el Cuadro N°37 se resumen los Precios de Cierre Diarios, el Retorno Diario observado, y el Retorno Diario Acumulado. Tanto en el cuadro, como en la Figura N° 13, se evidencia una caída en el precio diario del IPSA en el periodo [0;+2], luego una subida, para caer nuevamente en periodo [+5;+6] días, en torno al día *t=0*, día del Evento.

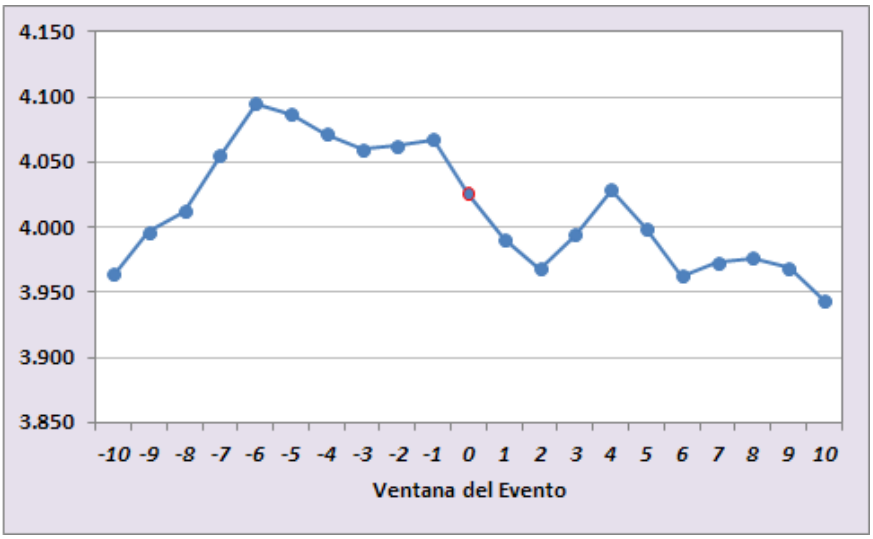
Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Cuadro N° 37: Precios de Cierre IPSA en Ventana Evento 4

Día	Fecha	Precio Cierre	Retorno Diario	Ret. Acumulado
-10	28-08-2014	3.964	-0,24%	-0,24%
-9	29-08-2014	3.997	0,83%	0,59%
-8	01-09-2014	4.012	0,39%	0,97%
-7	02-09-2014	4.055	1,07%	2,05%
-6	03-09-2014	4.095	0,98%	3,02%
-5	04-09-2014	4.086	-0,20%	2,82%
-4	05-09-2014	4.071	-0,37%	2,45%
-3	08-09-2014	4.060	-0,28%	2,18%
-2	09-09-2014	4.063	0,06%	2,24%
-1	10-09-2014	4.067	0,11%	2,35%
0	11-09-2014	4.026	-1,02%	1,33%
1	12-09-2014	3.991	-0,86%	0,47%
2	15-09-2014	3.968	-0,57%	-0,10%
3	16-09-2014	3.994	0,65%	0,55%
4	17-09-2014	4.029	0,87%	1,41%
5	22-09-2014	3.999	-0,73%	0,69%
6	23-09-2014	3.962	-0,93%	-0,24%
7	24-09-2014	3.973	0,27%	0,03%
8	25-09-2014	3.976	0,09%	0,11%
9	26-09-2014	3.969	-0,19%	-0,08%
10	29-09-2014	3.944	-0,62%	-0,70%

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la BSC (2014).

Figura N° 13: Precios de Cierre Diario IPSA, Evento 4

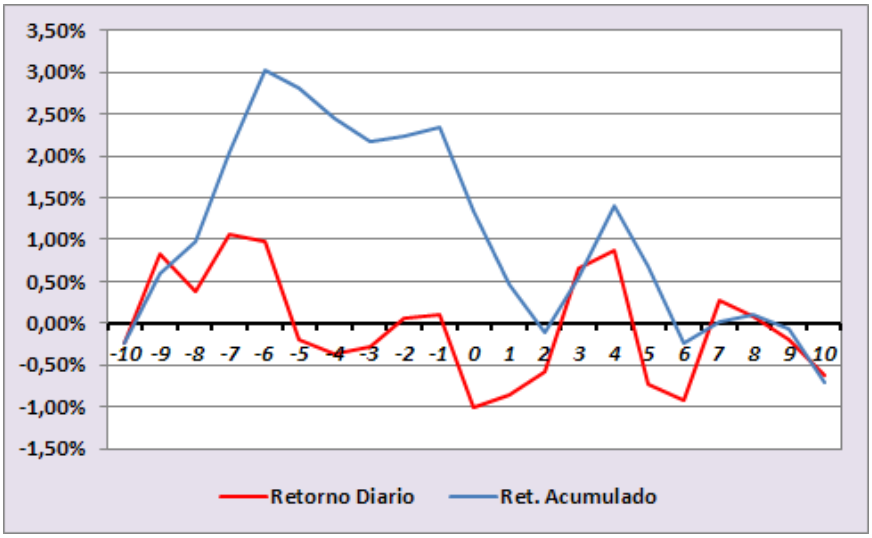


Fuente: Elaboración propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

La Figura N° 14, construida en base a la información del Cuadro N°37, muestra los Retornos Diarios observados y Retornos Diarios Acumulados del IPSA, en la ventana de [-10;+10] días en torno al Evento N°4. En ella se observa gráficamente rendimientos negativos en días *t=-5, t=-4,t=-1, t=0, t=5* , *t=5* y *t=6*.

Figura N° 14: Retornos Diarios IPSA en Ventana Evento 4



Fuente: Elaboración propia

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES

En el presente y último capítulo, y tras haber sido analizados los 4 eventos que se propusieron para este estudio, a continuación se exponen las principales conclusiones, tanto para la metodología aplicada, como para los resultados derivados del análisis de capítulo anterior, y sobre otros aspectos generales.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

5.1 CONCLUSIONES DEL ESTUDIO.

Este estudio mide el impacto de la Reforma Tributaria de 2014 en el mercado bursátil chileno, entre el periodo de anuncio y de aprobación en el Congreso, analizando los retornos accionarios anormales de las 40 empresas del IPSA por medio de un estudio de eventos. Se analiza si los principales hitos entre el anuncio, discusión y aprobación del proyecto de Ley de Reforma Tributaria impulsado por el Gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet, afectaron los retornos del mercado bursátil chileno.

Se analizaron cuatro eventos: el envío del Proyecto de Ley de Reforma Tributaria al Congreso (ocurrido el 31.03.2014); la aprobación en general del Proyecto de Reforma por la Cámara de Diputados (14.05.2014); la celebración de un acuerdo por la Reforma Tributaria entre el Gobierno y la Alianza (09.07.2014); y la aprobación de la Reforma Tributaria por el Congreso (11.09.2014). Estos eventos fueron identificados como los de mayor relevancia, debido a que aparecieron en la portada de los 3 principales periódicos del país (La Tercera, El Mercurio y Diario Financiero).

En el primer evento se observan retornos anormales negativos en el día del evento (t=0) en las industrias de manufactura, de servicios básicos y de transporte –según el método del retorno promedio ajustado, el modelo de mercado y el método del retorno de mercado ajustado–, pero éstos son significativos sólo en la industria de manufactura, de acuerdo a los últimos dos métodos. En esta industria también se observan retornos anormales negativos y significativos un día antes del evento (t=-1). Además, en las industrias de manufactura y de transporte el CAR es negativo entre los días t=-1 y t=+7 y los días t=0 y t=+10, respectivamente y según el modelo de mercado y el método del retorno de mercado ajustado, pero ninguno de ellos es significativo.

En el segundo evento se observan retornos anormales negativos en el día del evento (t=0) en la industria de transporte –según el modelo de mercado y el método del retorno de mercado ajustado–, pero no significativos. También se observan retornos anormales negativos un día después del evento (t=+1) en las industrias de manufactura, bancaria y financiera, inmobiliaria y de transporte, según los tres métodos, pero los resultados son no significativos.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

En el tercer evento se observan retornos anormales positivos en el día del evento (t=0) en las industrias de servicios básicos, inmobiliaria, retail y transporte –según los tres modelos–, no obstante, son significativos sólo en las industrias inmobiliaria y de retail.

Por último, en el día del cuarto evento (t=0) se observan retornos anormales negativos en la industria de servicios básicos, pero no significativos; y retornos anormales positivos no significativos en la industria de retail –industria que reaccionó favorablemente al acuerdo entre el Gobierno y la oposición–. En las otras industrias los resultados no son concluyentes.

Se concluye entonces que el envío del Proyecto de Ley de Reforma Tributaria al Congreso habría generado retornos anormales negativos y significativos sólo en la industria de manufactura; que la aprobación en general del Proyecto de Reforma por la Cámara de Diputados habría originado retornos anormales negativos no significativos un día después en las industrias de manufactura, bancaria y financiera, inmobiliaria y de transporte; que la celebración de un acuerdo por la Reforma Tributaria entre el Gobierno y la Alianza generó retornos anormales positivos y significativos en las industrias inmobiliaria y de retail; y que la aprobación de la Reforma Tributaria por el Congreso tuvo efectos mixtos, observándose retornos anormales negativos no significativos en la industria de servicios básicos y retornos anormales positivos no significativos en la industria de retail, mientras que en las otras industrias los resultados no son concluyentes.

De esta manera, no se encuentra evidencia que indique de que los hitos analizados de la Reforma Tributaria de 2014 hayan producido un efecto negativo y significativo en los retornos accionarios de las industrias presentes en el IPSA. Por el contrario, los efectos se presentan sólo en algunas industrias, por lo general carecen de significancia estadística, y en algunos casos los resultados son mixtos y no concluyentes. Esto es contrario a lo esperado, debido a la cobertura que la prensa le ha dado a los trámites asociados a la Reforma y a la batalla comunicacional entre el Gobierno, la Nueva Mayoría y la Alianza.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

BIBLIOGRAFÍA

Ahumada S. et al. (2009). *Método de Estudio de Eventos: Crisis SubPrime*. Universidad de Chile.

Biblioteca del Congreso Nacional. (2014). El Poder Legislativo: Etapas del proceso de formación de la ley. Retrieved October 01, 2014, from http://www.bcn.cl/ecivica/formacion/

Brown, S., & Warner, J. (1980). Measuring Security Price Performance. *Journal of Financial Economics*.

Cámara de Diputados. (2014). Proyectos de Ley. Retrieved October 10, 2014, from www.camara.cl

Cetrángolo, O., & Gómez, J. C. (2007). *La tributación directa en América Latina y los desafíos a la imposición sobre la renta* (No. 60). *Serie Macroeconomía del Desarrollo* (Vol. 60). Santiago: CEPAL.

CNN Chile. (2013, August 12). Osvaldo Andrade aseguró que la Concertación ya no existe y que ahora hay una "Nueva Mayoría." Retrieved from http://www.cnnchile.com/noticia/2013/08/12/osvaldo-andrade-aseguro-que-la-concertacion-ya-no-existe-y-que-ahora-hay-una-nueva-mayoria

Di John, J. (2006). *The Political Economy of Taxation and Tax Reform in Developing Countries* (No. 2006/74). *Di John, J. (2006) "The Political Economy of Taxation and Tax Reform in Developing Countries" Research paper No. 2006/74, United Nations University, World Institute for Development Economics Research.*

Diario Financiero. (2014a, March 18). Gobierno le pone fecha al proyecto de reforma tributaria: se presentará el 31 de marzo, pp. 29–30. Santiago.

Diario Financiero. (2014b, April 24). Inmobiliarias aseguran que reforma tributaria golpeará directamente a la clase media. Santiago. Retrieved from https://www.df.cl/noticias/empresas/infraestructura-inmobiliaria/inmobiliarias-aseguran-que-reforma-tributaria-golpeara-directamente-a-la-clase-media/2014-04-24/001519.html

Diario Financiero. (2014c, April 29). Ejecutivo responde a empresarios y lanza video para defender reforma tributaria. Santiago. Retrieved from https://www.df.cl/noticias/economia-y-politica/actualidad/ejecutivo-responde-a-empresarios-y-lanza-video-para-defender-reforma-tributaria/2014-04-28/221042.html

Diario Financiero. (2014d, May 6). W. Street Journal y Washington Post abordan reformas en Chile. Santiago. Retrieved from https://www.df.cl/noticias/internacional/actualidad-internacional/w-street-journal-y-washington-post-abordan-reformas-en-chile/2014-05-05/215515.html

Diario Financiero. (2014e, May 21). 21 de mayo: Bachelet defiende sus reformas eje y confirma modificaciones constitucionales y creación de AFP estatal. Santiago. Retrieved from https://www.df.cl/noticias/economia-y-politica/gobierno/21-de-mayo-bachelet-defiende-sus-

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

reformas-eje-y-confirma-modificaciones-constitucionales-y-creacion-de-afp-estatal/2014-05-21/124128.html

Diario Financiero. (2014f, June 16). CPC por reforma tributaria: existen más de 40 errores en modificación de impuestos de primera categoría. Santiago. Retrieved from https://www.df.cl/noticias/economia-y-politica/gobierno/21-de-mayo-bachelet-defiende-sus-reformas-eje-y-confirma-modificaciones-constitucionales-y-creacion-de-afp-estatal/2014-05-21/124128.html

Diario Financiero. (2014g, July 9). Reforma tributaria: gobierno logra histórico acuerdo con RN y UDI para destrabar debate. Santiago. Retrieved from https://www.df.cl/noticias/economia-y-politica/congreso-legislacion/reforma-tributaria-gobierno-logra-historico-acuerdo-con-rn-y-udi-para-destrabar-debate/2014-07-09/003100.html

Diario Financiero. (2014h, July 17). CCS: la reforma tributaria se transforma en principal fuente de preocupación de las empresas. Santiago. Retrieved from https://www.df.cl/noticias/economia-y-politica/actualidad/ccs-la-reforma-tributaria-se-transforma-en-principal-fuente-de-preocupacion-de-las-empresas/2014-07-17/123748.html

Diario Financiero. (2014i, September 8). CPC respalda a Arenas: "Nuestro interlocutor es y ha sido el ministro de Hacienda." Santiago. Retrieved from https://www.df.cl/noticias/economia-y-politica/gremios-laboral/cpc-respalda-a-arenas-nuestro-interlocutor-es-y-ha-sido-el-ministro-de-hacienda/2014-09-08/112728.html

Diario Oficial República de Chile. Publicación Ley 20780 (2014). Santiago, Chile: Cuerpo I.

El Mercurio. (2014a, April 5). Fuerte Impacto en precios y gastos por compra y venta de viviendas produciria la reforma tributaria, p. 1. Santiago.

El Mercurio. (2014b, September 11). Congreso aprueba la reforma tributaria tras cinco meses de intenso debate parlamentario. Santiago. Retrieved from http://www.elmercurio.com/blogs/2014/09/11/25133/Congreso-aprueba-la-reforma-tributaria-tras-cinco-meses-de-intenso-debate-parlamentario.aspx

El Mostrador. (2014a, April 8). Andrónico Luksic y Bernardo Matte elevan la voz frente a la Reforma Tributaria de Bachelet. Santiago. Retrieved from http://www.elmostrador.cl/pais/2014/04/09/andronico-luksic-y-bernardo-matte-elevan-la-voz-frente-a-la-reforma-tributaria-de-bachelet/

El Mostrador. (2014b, April 22). Video de ASECH contra la Reforma Tributaria se vuelve tendencia en redes sociales. Santiago. Retrieved from http://www.elmostradormercados.cl/flashes-mercado/video-contra-la-reforma-tributaria-de-asech-se-vuelve-tendencia-en-redes-sociales/#sthash.svegKKj5.dpuf

EMOL. (2014a, August 13). Reforma Tributaria: Comisión aprueba 12 de los 18 artículos y hoy sigue votación. Santiago. Retrieved from http://www.emol.com/noticias/economia/2014/08/13/674742/reforma-tributaria-comision-de-hacienda-aprueba-12-de-los-18-art-y-hoy-sigue-votacion.html

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

EMOL. (2014b, September 15). Reforma Tributaria ingresa al Tribunal Constitucional para ser analizada. Santiago. Retrieved from http://www.emol.com/noticias/economia/2014/09/15/680413/reforma-tributaria-ingresa-al-tribunal-constitucional-para-ser-analizada.html

EMOL. (2014c, September 26). Bachelet promulga Reforma Tributaria: Están las condiciones para retomar senda de crecimiento. Santiago. Retrieved from http://www.emol.com/noticias/economia/2014/09/26/682005/presidenta-bachelet-promulga-hoy-la-reforma-tributaria.html

Gobierno de Chile. (2014). Mapa de la Reforma Tributaria. Retrieved October 10, 2014, from http://reformatributaria.gob.cl/noticias/el-mapa-de-la-reforma-tributaria-la.html

Gómez, J., & O'Farrell, J. (2009). *La Economía Política de la Política Tributaria en América Latina*. ILPES/CEPAL.

Hernández Sampieri R. et al. (2000). *Metodología de la Investigación*. México: McGraw Hill.

Jairo, J. (2009). *Los estudios de acontecimiento y la importancia de la metodología de estimacion* (No. 70). *Lecturas de Economía* (Vol. Nro. 70, M, pp. 223–235). Medellín.

Jorrat, M. (2000). *Diagnostico del Sistema Tributario chileno* (p. 24). Santiago.

La Tercera. (2014a). Gobierno envía al Congreso reforma tributaria y asegura que iniciativa no frenará el crecimiento económico. Retrieved September 25, 2014, from http://www.latercera.com/noticia/politica/2014/03/674-571963-9-gobierno-envia-al-congreso-reforma-tributaria-y-asegura-que-iniciativa-no.shtml

La Tercera. (2014b, October 1). Suben precios de los cigarrillos, alcohol y bebidas azucaradas debido a la reforma tributaria. Santiago. Retrieved from http://www.latercera.com/noticia/negocios/2014/10/655-598173-9-suben-precios-de-los-cigarrillos-alcohol-y-bebidas-azucaradas-debido-a-la.shtml

Lamb, C., Hair, J., & McDaniel, C. (2011). *Marketing* (11th ed.). México.

Mackinlay, A. C. (1997). Event Studies in economics and finance. *Journal of Economic Literature*, *35*(1), 13–39.

Martín, J. (2003). METODOLOGÍA DE LOS ESTUDIOS DE SUCESOS : UNA REVISIÓN. *Investigaciones Europeas de Dirección Y Economía de La Empresa*, *9*, 197–244.

OpenData Latinoamérica. (2014). Empresas Chilenas que cotizan en la Bolsa de Valores de Santiago. Retrieved October 12, 2014, from http://www.opendatalatinoamerica.org/datastreams/78497/empresas-chilenas-que-cotizan-en-la-bolsa-de-valores-de-santiago/

Poder Legislativo. (2000). DFL 1 - Texto Refundido, Coordinado y Sistematizado del Código Civil. Santiago: Biblioteca del Congreso Nacional.

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Rankia.cl. (2014). Rank¡a Finanzas Chile. Retrieved October 16, 2014, from http://www.rankia.cl/informacion/free-float

S.E. Presidenta de la República Michelle Bachelet. (2014). Proyecto Reforma Tributaria, Mensaje N°24-362. 01/04/2014.

Sánchez, D., & Parisi, F. (2006). *Impacto en el valor de la acción de Empresas Copec S.A. por la acusación a su filial Celulosa Arauco y Constitución S.A. de la muerte y migración masiva de los cisnes de cuello negro*. Universidad de Chile.

Schwert, G. W. (1981). Using Financial Data to Measure Effects of Regulation. *The Journal of Law and Economics*. doi:10.1086/466977

Stein, E., & Tomassi, M. (2006). La política de las políticas públicas. *Revista Política Y Gobierno*, *XIII*(2), 393–416.

Superintendencia de Valores y Seguros - SVS. (2014a). IGPA. Retrieved October 16, 2014, from http://www.svs.cl/educa/600/w3-propertyvalue-735.html

Superintendencia de Valores y Seguros - SVS. (2014b). SVS: Portal de Educación Financiera. Retrieved October 05, 2014, from http://www.svs.cl/educa/600/w3-propertyvalue-981.html

SVS. (2014). Ventajas de invertir en acciones. Retrieved October 16, 2014, from http://www.svs.cl/educa/600/w3-printer-512.html

The Economist. (2014, April 5). A political FUTbol The Economist. Londres. Retrieved from http://www.economist.com/news/americas/21600133-michelle-bachelets-struggle-combine-equity-and-growth-chile-political-futbol

United States Census Bureau. (2012). NAICS. Retrieved October 17, 2014, from http://www.census.gov/eos/www/naics/

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

ANEXOS

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 1: Hitos de Tramitación Proyecto Ley Reforma Tributaria Congreso

Fecha	Sesión	Etapa	Sub-etapa
02/04/14		Primer trámite constitucional / C. Diputados	Ingreso de proyecto
02/04/14	7ª / 362	Primer trámite constitucional / C. Diputados	Cuenta de proyecto. Pasa a Comisión de Hacienda
15/04/14	13ª / 362	Primer trámite constitucional / C. Diputados	Oficio N° 55-362. Indicaciones formuladas por S.E. la Presidenta de la República al proyecto.
17/04/14	15ª / 362	Primer trámite constitucional / C. Diputados	La Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales solicitó el acuerdo de la Sala para que le sea remitido el proyecto, a fin de analizar su artículo 5°, que establece impuestos a las emisiones de fuentes fijas, antes de que sea conocido por la Sala de la Corporación. NO HUBO ACUERDO.
22/04/14	16ª / 362	Primer trámite constitucional / C. Diputados	Cuenta oficio N° 63-362. Indicaciones formuladas al proyecto por S.E. la Presidenta de la República.
24/04/14	19ª / 362	Primer trámite constitucional / C. Diputados	Cuenta oficio N° 078-362. Indicación formulada al proyecto por S.E. la Presidenta de la República.
05/05/14		Primer trámite constitucional / C. Diputados	Primer informe de comisión
06/05/14	20ª / 362	Primer trámite constitucional / C. Diputados	Cuenta de primer informe de comisión
13/05/14	23ª / 362	Primer trámite constitucional / C. Diputados	Discusión general. Aprobado en general.
14/05/14	24ª / 362	Primer trámite constitucional / C. Diputados	Aprobado en particular. El proyecto pasa al H. Senado en segundo trámite constitucional.
15/05/14		Primer trámite constitucional / C. Diputados	Oficio de ley a Cámara Revisora
20/05/14	19ª / 362	Segundo trámite constitucional / Senado	Cuenta del Mensaje 117-362 que retira y hace presente la urgencia Simple Cuenta de proyecto. Pasa a Comisión de Hacienda
17/06/14	25ª / 362	Segundo trámite constitucional / Senado	Cuenta del Mensaje 181-362 que retira y hace presente la urgencia Simple
14/07/14		Segundo trámite constitucional / Senado	Primer informe de comisión
15/07/14	31ª / 362	Segundo trámite constitucional / Senado	Cuenta de primer informe de comisión Cuenta del Mensaje 271-362 que retira y hace presente la urgencia Simple Discusión general. Aprobado en general Se fija como plazo para presentar indicaciones el 07/08/2014
06/08/14		Segundo trámite constitucional / Senado	Nuevo plazo para indicaciones Se amplía plazo para presentar indicaciones hasta el 09/08/2014 a las 12:00 en la Secretaría de la Comisión de Hacienda
12/08/14	37ª / 362	Segundo trámite constitucional / Senado	Cuenta del Mensaje 363-362 que retira y hace presente la urgencia Simple
18/08/14		Segundo trámite constitucional / Senado	Segundo informe de comisión

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Fecha	Sesión	Etapa	Sub-etapa
19/08/14	39ª / 362	Segundo trámite constitucional / Senado	Cuenta de segundo informe de comisión
19/08/14		Segundo trámite constitucional / Senado	Segundo informe de comisión. CERTIFICADO Segundo informe de comisión. INFORME CON DEBATE
19/08/14	39ª / 362	Segundo trámite constitucional / Senado	Discusión particular
19/08/14	40ª / 362	Segundo trámite constitucional / Senado	Discusión particular
20/08/14		Segundo trámite constitucional / Senado	Oficio modificaciones a Cámara de Origen
21/08/14	62ª / 362	Tercer trámite constitucional / C. Diputados	Cuenta oficio con modificaciones de Cámara Revisora. Pasa a Comisión de Hacienda
03/09/14	64ª / 362	Tercer trámite constitucional / C. Diputados	Cuenta del Mensaje 454-362 que hace presente la urgencia Suma
09/09/14	66ª / 362	Tercer trámite constitucional / C. Diputados	Informe de comisión Cuenta informe de comisión
10/09/14	67ª / 362	Tercer trámite constitucional / C. Diputados	Discusión única. Queda pendiente
10/09/14	68ª / 362	Tercer trámite constitucional / C. Diputados	Discusión única
12/09/14		Tercer trámite constitucional / C. Diputados	Oficio N° 11.463, a S. E. la Presidenta de la República para efectos del artículo 73 CPR.
12/09/14		Tercer trámite constitucional / C. Diputados	Oficio N° 11.471, que comunica al Senado aprobación de modificaciones
16/09/14		Trámite en Tribunal Constitucional / C. Diputados	Oficio N° 11.472, que remite el proyecto a control previo al Tribunal Constitucional.
23/09/14	70ª / 362	Trámite en Tribunal Constitucional / C. Diputados	Cuenta oficio de S. E. la Presidente de la República, por el que comunica que ha resuelto no hacer uso de la facultad que le confiere el inciso primero del artículo 73 de la Constitución Política de la República (veto) respecto del proyecto.
23/09/14	48ª / 362	Tercer trámite constitucional / C. Diputados	Cuenta oficio N? 11.471, que comunica aprobación de modificaciones
24/09/14	71ª / 362	Trámite en Tribunal Constitucional / C. Diputados	Cuenta oficio N? 10089 del Tribunal Constitucional
24/09/14		Trámite finalización en Cámara de Origen / C. Diputados	Oficio de ley al Ejecutivo
29/09/14		Tramitación Terminada	Ley Nº 20.780 - D. Oficial 29/09/2014

Fuente: Cámara de Diputados de Chile, Proyectos de Ley (www.camara.cl)

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 2: Titulares de los 4 eventos seleccionados

Evento N°1, del 31-03-2014

Diario La Tercera:

LA TERCERA

Lunes 31.03.2014
Santiago de Chile
Año 64 N° 23.293
Precio: $ 500
R.I-II-XI-XII-XV: $ 900
latercera.com

[2-3] PAIS

Gobierno envía hoy reforma tributaria con urgencia simple

► La iniciativa, que cuenta con 30 días para su despacho en la Cámara Baja, busca recaudar US$ 8.200 millones.

► El ministro del Interior dijo que la ley es clave para la "gobernabilidad". La UDI, en tanto, se marginó de la presentación.

► Fisco percibirá hasta US$ 1.500 millones menos en 2014 por desaceleración de la economía

[12] MUNDO

Franceses castigan a Hollande en las urnas

► Frente Nacional alcanza su mejor resultado electoral.

Con récord de abstención, los comicios municipales de ayer fueron una dura derrota para el Partido Socialista de Hollande, lo que gatillaría un cambio de gabinete.

Diario El Mercurio:

Excluye a principales autoridades y parlamentarios de rebaja del impuesto a las personas, y pone nuevo tributo a bebidas con azúcar:

Bachelet concreta reforma tributaria con mínimos cambios en relación con el programa de gobierno

- Eleva impuesto de primera categoría a las empresas de 20% a 25% gradualmente hasta el 2017.
- Economistas desestiman que la iniciativa permita mayores ingresos por US$ 8.200 millones.
- Fondo de Utilidades Tributables (FUT) se eliminará en la operación Renta de 2018.
- Actores educacionales se pronuncian sobre cómo distribuir los recursos que se recauden.
- Infografía con las claves del proyecto de ley que ingresa hoy a la Cámara de Diputados, con urgencia simple.

EDITORIAL | A 3 ANÁLISIS DE DISTINTOS SECTORES EMPRESARIALES Y EXPERTOS TRIBUTARIOS | B 2 a B 10
MINUTA POLÍTICA PREPARADA PARA CONFRONTAR A LA DERECHA | B 10

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Diario Financiero:

DIARIO FINANCIERO®

WWW.DF.CL

$ 500 CON IVA, REGIONES I, II, XI, XII: $ 600 SANTIAGO- CHILE / LUNES 31.03.2014 / AÑO 26 / N° 6.362

MCC MUNITA | CRUZAT | CLARO Excelencia en Bonos

EMPRESAS
Sky baraja nuevos destinos continentales para ampliar su red
HOLGER PAULMANN PÁG. 10

INTERNACIONAL
BID: PIB de América Latina podría saltar o caer en 2015 dependiendo de China y EEUU
PÁGS. 30 Y 31

Exija edición especial TRANSPORTE TERRESTRE
SUPLEMENTO

Colliers INTERNATIONAL

IPSA ↑ 0,47 | DOW JONES ↑ 0,36 | DÓLAR OBSERVADO ↓ 550,53 | YEN ↓ 5,35 | EURO ↓ 756,52 | PETRÓLEO WTI ↑ 101,75 | COBRE ↑ 3,02410 | UF HOY $ 23.606,97

Equipos técnicos y políticos afinan carta de navegación para el debate tributario

EN EL CONGRESO SE ESPERA INICIAR MAÑANA LA DISCUSIÓN DEL ARTICULADO, TRAS UNA EXPOSICIÓN DE ALBERTO ARENAS

Febril ha sido la dinámica de trabajo de los equipos técnicos y políticos de gobierno y oposición, que protagonizarán la tramitación de la reforma tributaria que hoy dará a conocer el gobierno.

Si bien en ambos mundos no está claro cuán conformes estarán los parlamentarios y economistas afines a la DC con propuestas como la que busca poner término al Fondo de Utilidades Tributarias (FUT), ni cuán posible sea lograr que la discusión legislativa sea lo más expedita posible -de modo de despejar con rapidez las dudas de los agentes económicos en ambos sectores-, ya se dispone de esquemas de trabajo, equipos asesores definidos y propuestas alternativas para algunas de los macro ejes que programáticamente considera la reforma.

Por su parte, los gremios empresariales han avanzado en forma sistemática con sus grupos asesores en contrapropuestas, de modo de sensibilizar a las autoridades y el mundo político sobre la importancia de no golpear el estado de ánimo de los agentes económicos y el nivel de inversiones. EQUIPO DF/ PÁGS. 39 A 42

Evento N°2, del 14-05-2014

Diario La Tercera:

Cámara aprueba en general reforma tributaria [2-4] PAIS

BAJARÁN LAS PENSIONES

▸▸ Tras polarizado debate, idea de legislar obtuvo 72 votos a favor y 48 en contra.

▸ Alianza evalúa posible acción ante Tribunal Constitucional

▸ Bachelet busca cerrar envío de reformas antes del 21 de mayo

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Diario El Mercurio:

En sesión con récord de inscritos para justificar su preferencia:

Tras una maratónica jornada de 13 horas, Cámara aprueba en general reforma tributaria por 72 votos a 48

> Proyecto contó con apoyo de Nueva Mayoría, independientes de izquierda y de un diputado RN. Oficialismo señaló que ley permite reducir desigualdad y financiar educación gratuita.

> La Alianza —que rechazó en forma casi unánime la iniciativa— criticó falta de diálogo del Ejecutivo y afirmó que se afectará a la clase media y el crecimiento.

CÓMO SE DESARROLLÓ LA DISCUSIÓN Y LOS DIVERSOS ARGUMENTOS DE CADA SECTOR | C 2

Diario Financiero:

Con 72 votos a favor y 48 en contra sala de la Cámara aprueba en general reforma tributaria

Luego de más de 13 horas de deliberaciones en que se produjo un claro alineamiento a favor o en contra de los parlamentarios de gobierno y oposición, la iniciativa fue votada cerca de las 12:30 horas. El debate tuvo una relevante carga ideológica y dejó en evidencia la dispar visión de los efectos de la reforma sobre la inversión. / PÁGS. 33 A 35

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Evento N°3, del 09-07-2014

Diario La Tercera:

[2-7] TEMAS DE HOY

Acuerdo tributario tensiona relaciones en oficialismo y oposición

▸ En el PC dijeron no sentirse representados por el pacto. En el PS también hay aprensiones.

▸ Congresistas de RN y de Amplitud también anunciaron su rechazo al protocolo.

"Espero que este acuerdo sea la línea que sigamos como gobierno".
Ignacio Walker

"Nuestro enfoque fue pragmático (...). Lo que hicimos fue minimizar el daño".
Juan Andrés Fontaine

"El protagonismo del senador Coloma impidió un mejor acuerdo".
Iván Moreira

"Al final del día, lo que importa es dónde uno quiere llegar".
Alejandro Micco

Diario El Mercurio:

Después de una extensa jornada en el Congreso, en Valparaíso:

Acuerdo político entre el Gobierno y la Alianza por reforma tributaria

Ministro Alberto Arenas y los miembros de la comisión de Hacienda del Senado afinaron anoche los últimos detalles del proyecto que hoy se vota en general en la Cámara Alta.

CLAUDIO BUENO

A las 22 horas de anoche se dio a conocer el protocolo de acuerdo alcanzado. Estuvieron presentes los titulares de Hacienda, de la Segpres y de Economía, los miembros de la comisión de Hacienda del Senado y los presidentes de RN y la UDI.

Empresarios valoran el acuerdo, pero advierten que Chile tendrá una de las cargas tributarias más altas de los países de la OCDE.

Según los emprendedores, el perfeccionamiento de la iniciativa ahora beneficia sustancialmente a las pymes.

LAS NEGOCIACIONES Y REACCIONES | C 3 y B 2 a B 4

Diario Financiero:

DIARIO FINANCIERO®

WWW.DF.CL

$700 CON IVA REGIONES I, II, XI, XII, XV: $800 SANTIAGO CHILE / MIÉRCOLES 09.07.2014 / AÑO 26 / N° 6.431

MCC
MUNITA | CRUZAT | CLARO
Excelencia en Bonos

FINANCIAL TIMES
Martin Wolf: los escépticos del clima están perdiendo influencia
PÁG. 35

EMPRESAS
Inversión en la central San Pedro de Colbún sube a US$ 500 millones
PÁG. 14

FINANZAS
Cascadas: Fiscalía investigará eventual falsificación de instrumento privado
PÁG. 25

Colliers INTERNATIONAL

IPSA ↑ 0,99 | DOW JONES ↓ -0,69 | DÓLAR OBSERVADO ↑ 552,37 | YEN ↑ 5,45 | EURO ↑ 753,27 | PETRÓLEO WTI ↓ 104,16 | COBRE ↑ 3,24545 | UF HOY $ 24.045,21

Gobierno y oposición alcanzan histórico acuerdo para destrabar reforma tributaria

SE DESTACÓ QUE CONSENSO LOGRADO ENVÍA UNA SEÑAL POLÍTICA Y ECONÓMICA QUE AYUDA A REPARAR CONFIANZAS

- Partes destacaron que tan relevante como los aspectos técnicos convenidos es el mensaje enviado al país y que reivindica la búsqueda de acuerdos por sobre "la aplanadora"
- Quadro económico ralentizado habría catalizado disposición al diálogo. Expectativa de acuerdo impulsó la bolsa al alza ayer
- Dentro de los acuerdos destaca un sistema parcialmente integrado de tributación con una tasa de impuesto de primera categoría a las empresas de 27%
- En este último caso, los dividendos o retiros se gravarán además con los impuestos global complementario o adicional, con derecho a deducir como crédito un 65%
- Medidas para PYME coparon gran parte de las negociaciones. Otros puntos acordados son la renta atribuida voluntaria, eliminación del 10% de retención y atribuciones del SII

COMPLETO DETALLE DEL PROTOCOLO Y LAS TRATATIVAS EN PÁGS. 4 A 11

ALBERTO ARENAS
"Llamo a recuperar el dinamismo... Con este acuerdo histórico estamos escribiendo un nuevo capítulo de las políticas públicas"

JUAN ANTONIO COLOMA
"Hemos venido con la convicción que Chile necesita espacios de entendimiento, sin ser partidarios de esta reforma tributaria"

ANDRÉS ZALDÍVAR
"Esto tiene más importancia que incentivos económicos... el país se va a sentir tranquilo con el esfuerzo de la clase política"

Evento N°4, del 11-09-2014

Diario La Tercera:

[12-13] POLITICA

Congreso aprueba reforma tributaria tras 5 meses de debate

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Diario El Mercurio:

Por mayoría acoge polémica indicación que permitirá repatriación de capitales:

Congreso aprueba reforma tributaria tras cinco meses de intenso debate

Cámara de Diputados respaldó las 142 modificaciones que introdujo protocolo de acuerdo suscrito en el Senado por la Alianza, N. Mayoría y Gobierno.

DISCUSIÓN EN EL PARLAMENTO | C 6

Diario Financiero:

Reforma tributaria: aprobación final en la Cámara gatilla 12 grandes cambios en plazo de cuatro años con peak en 2015

Reforma completó ayer en forma definitiva su trámite legislativo. Alzas de Primera Categoría, creación de nuevos sistemas tributarios y gravámenes de bienes raíces, entre otros, son los tópicos que tienen de cabeza a los estudios de abogados y auditoras. / PÁGS. 4, 24 Y 25

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 3: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Manufactureras

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	03-02-2014	-1,469%	0,0099	-1,49	-1,469%	0,00986	-1,49	1	-0,532%	0,00497	-1,07	-0,532%	0,00497	-1,07	1	-0,561%	0,00497	-1,13	-0,561%	0,00497	-1,13	1
-39	04-02-2014	0,464%	0,0099	0,47	-1,005%	0,00986	-0,72	2	-0,019%	0,00497	-0,04	-0,551%	0,00497	-0,78	2	-0,050%	0,00497	-0,10	-0,611%	0,00497	-0,87	2
-38	05-02-2014	-0,335%	0,0099	-0,34	-1,340%	0,00986	-0,78	3	-0,543%	0,00497	-1,09	-1,094%	0,00497	-1,27	3	-0,574%	0,00497	-1,15	-1,185%	0,00497	-1,38	3
-37	06-02-2014	0,799%	0,0099	0,81	-0,541%	0,00986	-0,27	4	-0,184%	0,00497	-0,37	-1,278%	0,00497	-1,28	4	-0,216%	0,00497	-0,43	-1,402%	0,00497	-1,41	4
-36	07-02-2014	2,085%	0,0099	2,11	1,544%	0,00986	0,70	5	0,960%	0,00497	1,93	-0,317%	0,00497	-0,29	5	0,928%	0,00497	1,87	-0,474%	0,00497	-0,43	5
-35	10-02-2014	0,793%	0,0099	0,80	2,337%	0,00986	0,97	6	0,330%	0,00497	0,66	0,013%	0,00497	0,01	6	0,298%	0,00497	0,60	-0,176%	0,00497	-0,14	6
-34	11-02-2014	1,562%	0,0099	1,58	3,899%	0,00986	1,49	7	0,256%	0,00497	0,51	0,269%	0,00497	0,20	7	0,223%	0,00497	0,45	0,047%	0,00497	0,04	7
-33	12-02-2014	0,271%	0,0099	0,27	4,169%	0,00986	1,50	8	-1,134%	0,00497	-2,28	-0,865%	0,00497	-0,62	8	-1,167%	0,00497	-2,35	-1,120%	0,00497	-0,80	8
-32	13-02-2014	-0,612%	0,0099	-0,62	3,558%	0,00986	1,20	9	-0,760%	0,00497	-1,53	-1,625%	0,00497	-1,09	9	-0,791%	0,00497	-1,59	-1,911%	0,00497	-1,28	9
-31	14-02-2014	1,618%	0,0099	1,64	5,176%	0,00986	1,66	10	0,145%	0,00497	0,29	-1,481%	0,00497	-0,94	10	0,111%	0,00497	0,22	-1,800%	0,00497	-1,14	10
-30	17-02-2014	-0,677%	0,0099	-0,69	4,499%	0,00986	1,38	11	-0,913%	0,00497	-1,84	-2,394%	0,00497	-1,45	11	-0,944%	0,00497	-1,90	-2,744%	0,00497	-1,66	11
-29	18-02-2014	-0,146%	0,0099	-0,15	4,353%	0,00986	1,27	12	0,400%	0,00497	0,81	-1,993%	0,00497	-1,16	12	0,371%	0,00497	0,75	-2,373%	0,00497	-1,38	12
-28	19-02-2014	-0,088%	0,0099	-0,09	4,264%	0,00986	1,20	13	-0,030%	0,00497	-0,06	-2,023%	0,00497	-1,13	13	-0,061%	0,00497	-0,12	-2,434%	0,00497	-1,36	13
-27	20-02-2014	0,412%	0,0099	0,42	4,677%	0,00986	1,27	14	0,313%	0,00497	0,63	-1,710%	0,00497	-0,92	14	0,282%	0,00497	0,57	-2,151%	0,00497	-1,16	14
-26	21-02-2014	0,181%	0,0099	0,18	4,858%	0,00986	1,27	15	0,289%	0,00497	0,58	-1,422%	0,00497	-0,74	15	0,258%	0,00497	0,52	-1,893%	0,00497	-0,98	15
-25	24-02-2014	0,858%	0,0099	0,87	5,716%	0,00986	1,45	16	0,423%	0,00497	0,85	-0,999%	0,00497	-0,50	16	0,392%	0,00497	0,79	-1,501%	0,00497	-0,75	16
-24	25-02-2014	0,227%	0,0099	0,23	5,943%	0,00986	1,46	17	0,299%	0,00497	0,60	-0,700%	0,00497	-0,34	17	0,268%	0,00497	0,54	-1,233%	0,00497	-0,60	17
-23	26-02-2014	1,058%	0,0099	1,07	7,000%	0,00986	1,67	18	-0,035%	0,00497	-0,07	-0,735%	0,00497	-0,35	18	-0,068%	0,00497	-0,14	-1,301%	0,00497	-0,62	18
-22	27-02-2014	0,940%	0,0099	0,95	7,940%	0,00986	1,85	19	0,406%	0,00497	0,82	-0,329%	0,00497	-0,15	19	0,374%	0,00497	0,75	-0,926%	0,00497	-0,43	19
-21	28-02-2014	1,069%	0,0099	1,08	9,009%	0,00986	2,04	20	0,288%	0,00497	0,58	-0,041%	0,00497	-0,02	20	0,255%	0,00497	0,51	-0,671%	0,00497	-0,30	20
-20	03-03-2014	-1,738%	0,0099	-1,76	7,271%	0,00986	1,61	21	-0,571%	0,00497	-1,15	-0,612%	0,00497	-0,27	21	-0,599%	0,00497	-1,21	-1,270%	0,00497	-0,56	21
-19	04-03-2014	1,110%	0,0099	1,13	8,381%	0,00986	1,81	22	0,063%	0,00497	0,13	-0,549%	0,00497	-0,24	22	0,030%	0,00497	0,06	-1,240%	0,00497	-0,53	22
-18	05-03-2014	0,801%	0,0099	0,81	9,182%	0,00986	1,94	23	0,366%	0,00497	0,74	-0,183%	0,00497	-0,08	23	0,335%	0,00497	0,67	-0,905%	0,00497	-0,38	23
-17	06-03-2014	0,117%	0,0099	0,12	9,299%	0,00986	1,93	24	-0,315%	0,00497	-0,63	-0,498%	0,00497	-0,20	24	-0,346%	0,00497	-0,70	-1,251%	0,00497	-0,51	24
-16	07-03-2014	-1,558%	0,0099	-1,58	7,741%	0,00986	1,57	25	-0,900%	0,00497	-1,81	-1,398%	0,00497	-0,56	25	-0,930%	0,00497	-1,87	-2,181%	0,00497	-0,88	25
-15	10-03-2014	-1,192%	0,0099	-1,21	6,549%	0,00986	1,30	26	-0,291%	0,00497	-0,59	-1,689%	0,00497	-0,67	26	-0,320%	0,00497	-0,64	-2,501%	0,00497	-0,99	26
-14	11-03-2014	0,026%	0,0099	0,03	6,575%	0,00986	1,28	27	-0,250%	0,00497	-0,50	-1,939%	0,00497	-0,75	27	-0,281%	0,00497	-0,56	-2,782%	0,00497	-1,08	27
-13	12-03-2014	0,007%	0,0099	0,01	6,582%	0,00986	1,26	28	0,744%	0,00497	1,50	-1,195%	0,00497	-0,45	28	0,715%	0,00497	1,44	-2,067%	0,00497	-0,79	28
-12	13-03-2014	0,088%	0,0099	0,09	6,670%	0,00986	1,26	29	-0,089%	0,00497	-0,18	-1,284%	0,00497	-0,48	29	-0,120%	0,00497	-0,24	-2,187%	0,00497	-0,82	29
-11	14-03-2014	0,026%	0,0099	0,03	6,696%	0,00986	1,24	30	0,328%	0,00497	0,66	-0,957%	0,00497	-0,35	30	0,298%	0,00497	0,60	-1,889%	0,00497	-0,69	30
-10	17-03-2014	0,163%	0,0099	0,17	0,163%	0,00986	0,17	1	-0,401%	0,00497	-0,81	-0,401%	0,00497	-0,81	1	-0,433%	0,00497	-0,87	-0,433%	0,00497	-0,87	1
-9	18-03-2014	0,863%	0,0099	0,88	1,026%	0,00986	0,74	2	-0,224%	0,00497	-0,45	-0,624%	0,00497	-0,89	2	-0,256%	0,00497	-0,52	-0,689%	0,00497	-0,98	2
-8	19-03-2014	-0,216%	0,0099	-0,22	0,810%	0,00986	0,47	3	0,428%	0,00497	0,86	-0,197%	0,00497	-0,23	3	0,399%	0,00497	0,80	-0,290%	0,00497	-0,34	3
-7	20-03-2014	1,482%	0,0099	1,50	2,292%	0,00986	1,16	4	0,939%	0,00497	1,89	0,742%	0,00497	0,75	4	0,907%	0,00497	1,82	0,617%	0,00497	0,62	4
-6	21-03-2014	0,175%	0,0099	0,18	2,467%	0,00986	1,12	5	0,304%	0,00497	0,61	1,047%	0,00497	0,94	5	0,274%	0,00497	0,55	0,891%	0,00497	0,80	5
-5	24-03-2014	0,598%	0,0099	0,61	3,065%	0,00986	1,27	6	-0,061%	0,00497	-0,12	0,986%	0,00497	0,81	6	-0,092%	0,00497	-0,19	0,798%	0,00497	0,66	6
-4	25-03-2014	0,215%	0,0099	0,22	3,280%	0,00986	1,26	7	-0,956%	0,00497	-1,92	0,030%	0,00497	0,02	7	-0,989%	0,00497	-1,99	-0,191%	0,00497	-0,14	7
-3	26-03-2014	-0,112%	0,0099	-0,11	3,168%	0,00986	1,14	8	0,097%	0,00497	0,20	0,127%	0,00497	0,09	8	0,067%	0,00497	0,14	-0,123%	0,00497	-0,09	8
-2	27-03-2014	1,540%	0,0099	1,56	4,708%	0,00986	1,59	9	0,575%	0,00497	1,16	0,702%	0,00497	0,47	9	0,542%	0,00497	1,09	0,419%	0,00497	0,28	9
-1	28-03-2014	-0,548%	0,0099	-0,56	4,160%	0,00986	1,33	10	-0,952%	0,00497	-1,91	-0,250%	0,00497	-0,16	10	-0,984%	0,00497	-1,98	-0,565%	0,00497	-0,36	10
0	31-03-2014	-0,552%	0,0099	-0,56	-0,552%	0,00986	-0,17	11	-0,960%	0,00497	-1,93	-0,960%	0,00497	-0,58	11	-0,991%	0,00497	-1,99	-0,991%	0,00497	-0,60	11
1	01-04-2014	1,129%	0,0099	1,15	0,577%	0,00986	0,17	12	0,587%	0,00497	1,18	-0,373%	0,00497	-0,22	12	0,555%	0,00497	1,12	-0,436%	0,00497	-0,25	12
2	02-04-2014	0,597%	0,0099	0,61	1,174%	0,00986	0,33	13	0,100%	0,00497	0,20	-0,272%	0,00497	-0,15	13	0,069%	0,00497	0,14	-0,367%	0,00497	-0,20	13
3	03-04-2014	-0,360%	0,0099	-0,37	0,814%	0,00986	0,22	14	-0,049%	0,00497	-0,10	-0,322%	0,00497	-0,17	14	-0,079%	0,00497	-0,16	-0,446%	0,00497	-0,24	14
4	04-04-2014	-0,668%	0,0099	-0,68	0,146%	0,00986	0,04	15	-0,233%	0,00497	-0,47	-0,555%	0,00497	-0,29	15	-0,263%	0,00497	-0,53	-0,709%	0,00497	-0,37	15
5	07-04-2014	0,168%	0,0099	0,17	0,314%	0,00986	0,08	16	-0,193%	0,00497	-0,39	-0,748%	0,00497	-0,38	16	-0,224%	0,00497	-0,45	-0,933%	0,00497	-0,47	16
6	08-04-2014	1,599%	0,0099	1,62	1,913%	0,00986	0,47	17	0,521%	0,00497	1,05	-0,226%	0,00497	-0,11	17	0,489%	0,00497	0,98	-0,445%	0,00497	-0,22	17
7	09-04-2014	1,163%	0,0099	1,18	3,076%	0,00986	0,74	18	0,211%	0,00497	0,42	-0,015%	0,00497	-0,01	18	0,179%	0,00497	0,36	-0,266%	0,00497	-0,13	18
8	10-04-2014	0,082%	0,0099	0,08	3,159%	0,00986	0,74	19	0,177%	0,00497	0,36	0,163%	0,00497	0,07	19	0,147%	0,00497	0,30	-0,119%	0,00497	-0,05	19
9	11-04-2014	1,199%	0,0099	1,22	4,357%	0,00986	0,99	20	0,771%	0,00497	1,55	0,934%	0,00497	0,42	20	0,740%	0,00497	1,49	0,621%	0,00497	0,28	20
10	14-04-2014	0,340%	0,0099	0,35	4,697%	0,00986	1,04	21	-0,456%	0,00497	-0,92	0,478%	0,00497	0,21	21	-0,488%	0,00497	-0,98	0,133%	0,00497	0,06	21
11	15-04-2014	-0,360%	0,0099	-0,37	4,337%	0,00986	0,94	22	-0,169%	0,00497	-0,34	0,309%	0,00497	0,13	22	-0,199%	0,00497	-0,40	-0,066%	0,00497	-0,03	22
12	16-04-2014	1,157%	0,0099	1,17	5,495%	0,00986	1,16	23	0,235%	0,00497	0,47	0,544%	0,00497	0,23	23	0,202%	0,00497	0,41	0,136%	0,00497	0,06	23
13	17-04-2014	0,130%	0,0099	0,13	5,624%	0,00986	1,16	24	0,360%	0,00497	0,72	0,904%	0,00497	0,37	24	0,330%	0,00497	0,66	0,466%	0,00497	0,19	24
14	21-04-2014	-0,346%	0,0099	-0,35	5,278%	0,00986	1,07	25	-0,339%	0,00497	-0,68	0,565%	0,00497	0,23	25	-0,369%	0,00497	-0,74	0,097%	0,00497	0,04	25
15	22-04-2014	0,338%	0,0099	0,34	5,616%	0,00986	1,12	26	0,386%	0,00497	0,78	0,951%	0,00497	0,38	26	0,356%	0,00497	0,72	0,453%	0,00497	0,18	26
16	23-04-2014	0,739%	0,0099	0,75	6,355%	0,00986	1,24	27	0,709%	0,00497	1,43	1,661%	0,00497	0,64	27	0,679%	0,00497	1,36	1,131%	0,00497	0,44	27
17	24-04-2014	0,048%	0,0099	0,05	6,403%	0,00986	1,23	28	-0,002%	0,00497	0,00	1,659%	0,00497	0,63	28	-0,033%	0,00497	-0,07	1,099%	0,00497	0,42	28
18	25-04-2014	-0,879%	0,0099	-0,89	5,524%	0,00986	1,04	29	-0,024%	0,00497	-0,05	1,635%	0,00497	0,61	29	-0,053%	0,00497	-0,11	1,046%	0,00497	0,39	29
19	28-04-2014	-0,478%	0,0099	-0,49	5,046%	0,00986	0,93	30	-0,308%	0,00497	-0,62	1,326%	0,00497	0,49	30	-0,338%	0,00497	-0,68	0,707%	0,00497	0,26	30
20	29-04-2014	0,693%	0,0099	0,70	5,739%	0,00986	1,05	31	-0,165%	0,00497	-0,33	1,162%	0,00497	0,42	31	-0,197%	0,00497	-0,40	0,510%	0,00497	0,18	31
21	30-04-2014	1,119%	0,0099	1,14	6,858%	0,00986	1,23	32	-0,340%	0,00497	-0,68	0,822%	0,00497	0,29	32	-0,373%	0,00497	-0,75	0,137%	0,00497	0,05	32
22	02-05-2014	0,032%	0,0099	0,03	6,890%	0,00986	1,22	33	-0,463%	0,00497	-0,93	0,360%	0,00497	0,13	33	-0,494%	0,00497	-0,99	-0,357%	0,00497	-0,12	33
23	05-05-2014	-0,303%	0,0099	-0,31	6,587%	0,00986	1,15	34	0,037%	0,00497	0,07	0,396%	0,00497	0,14	34	0,007%	0,00497	0,01	-0,350%	0,00497	-0,12	34
24	06-05-2014	-0,084%	0,0099	-0,08	6,504%	0,00986	1,12	35	0,113%	0,00497	0,23	0,509%	0,00497	0,17	35	0,083%	0,00497	0,17	-0,267%	0,00497	-0,09	35
25	07-05-2014	0,396%	0,0099	0,40	6,900%	0,00986	1,17	36	0,062%	0,00497	0,12	0,571%	0,00497	0,19	36	0,031%	0,00497	0,06	-0,237%	0,00497	-0,08	36
26	08-05-2014	0,610%	0,0099	0,62	7,510%	0,00986	1,25	37	0,388%	0,00497	0,78	0,959%	0,00497	0,32	37	0,357%	0,00497	0,72	0,121%	0,00497	0,04	37
27	09-05-2014	0,219%	0,0099	0,22	7,730%	0,00986	1,27	38	0,274%	0,00497	0,55	1,233%	0,00497	0,40	38	0,243%	0,00497	0,49	0,364%	0,00497	0,12	38
28	12-05-2014	0,603%	0,0099	0,61	8,333%	0,00986	1,35	39	0,162%	0,00497	0,33	1,395%	0,00497	0,45	39	0,131%	0,00497	0,26	0,495%	0,00497	0,16	39
29	13-05-2014	0,858%	0,0099	0,87	9,191%	0,00986	1,47	40	0,100%	0,00497	0,20	1,496%	0,00497	0,48	40	0,068%	0,00497	0,14	0,563%	0,00497	0,18	40
30	14-05-2014	0,227%	0,0099	0,23	9,418%	0,00986	1,49	41	0,000%	0,00497	0,00	1,496%	0,00497	0,47	41	-0,031%	0,00497	-0,06	0,532%	0,00497	0,17	41
31	15-05-2014	-0,350%	0,0099	-0,35	9,068%	0,00986	1,42	42	-0,099%	0,00497	-0,20	1,397%	0,00497	0,43	42	-0,129%	0,00497	-0,26	0,403%	0,00497	0,12	42
32	16-05-2014	5,801%	0,0099	5,89	14,869%	0,00986	2,30	43	5,246%	0,00497	10,55	6,643%	0,00497	2,04	43	5,215%	0,00497	10,49	5,617%	0,00497	1,72	43
33	19-05-2014	-1,409%	0,0099	-1,43	13,461%	0,00986	2,06	44	-0,857%	0,00497	-1,72	5,786%	0,00497	1,75	44	-0,887%	0,00497	-1,78	4,731%	0,00497	1,43	44
34	20-05-2014	-1,283%	0,0099	-1,30	12,178%	0,00986	1,84	45	-0,226%	0,00497	-0,46	5,560%	0,00497	1,67	45	-0,255%	0,00497	-0,51	4,476%	0,00497	1,34	45
35	22-05-2014	0,733%	0,0099	0,74	12,911%	0,00986	1,93	46	-0,273%	0,00497	-0,55	5,287%	0,00497	1,57	46	-0,305%	0,00497	-0,61	4,171%	0,00497	1,24	46
36	23-05-2014	0,901%	0,0099	0,91	13,812%	0,00986	2,04	47	0,090%	0,00497	0,18	5,377%	0,00497	1,58	47	0,058%	0,00497	0,12	4,228%	0,00497	1,24	47
37	26-05-2014	-0,233%	0,0099	-0,24	13,579%	0,00986	1,99	48	-0,341%	0,00497	-0,68	5,036%	0,00497	1,46	48	-0,371%	0,00497	-0,75	3,857%	0,00497	1,12	48
38	27-05-2014	-0,334%	0,0099	-0,34	13,245%	0,00986	1,92	49	0,150%	0,00497	0,30	5,186%	0,00497	1,49	49	0,120%	0,00497	0,24	3,977%	0,00497	1,14	49
39	28-05-2014	-0,017%	0,0099	-0,02	13,227%	0,00986	1,90	50	-0,035%	0,00497	-0,07	5,150%	0,00497	1,46	50	-0,066%	0,00497	-0,13	3,911%	0,00497	1,11	50
40	29-05-2014	0,530%	0,0099	0,54	13,757%	0,00986	1,95	51	0,113%	0,00497	0,23	5,263%	0,00497	1,48	51	0,081%	0,00497	0,16	3,992%	0,00497	1,12	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 4: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Servicios Básicos

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	03-02-2014	-0,560%	0,0088	-0,64	-0,560%	0,00878	-0,64	1	0,218%	0,00520	0,42	0,218%	0,00520	0,42	1	0,399%	0,00540	0,74	0,399%	0,00540	0,74	1
-39	04-02-2014	-1,291%	0,0088	-1,47	-1,851%	0,00878	-1,49	2	-1,693%	0,00520	-3,26	-1,474%	0,00520	-2,00	2	-1,755%	0,00540	-3,25	-1,355%	0,00540	-1,77	2
-38	05-02-2014	-0,618%	0,0088	-0,70	-2,470%	0,00878	-1,62	3	-0,791%	0,00520	-1,52	-2,265%	0,00520	-2,52	3	-0,806%	0,00540	-1,49	-2,161%	0,00540	-2,31	3
-37	06-02-2014	0,991%	0,0088	1,13	-1,478%	0,00878	-0,84	4	0,175%	0,00520	0,34	-2,090%	0,00520	-2,01	4	0,027%	0,00540	0,05	-2,134%	0,00540	-1,98	4
-36	07-02-2014	2,120%	0,0088	2,42	0,642%	0,00878	0,33	5	1,186%	0,00520	2,28	-0,904%	0,00520	-0,78	5	1,014%	0,00540	1,88	-1,120%	0,00540	-0,93	5
-35	10-02-2014	0,828%	0,0088	0,94	1,470%	0,00878	0,68	6	0,443%	0,00520	0,85	-0,462%	0,00520	-0,36	6	0,384%	0,00540	0,71	-0,735%	0,00540	-0,56	6
-34	11-02-2014	0,571%	0,0088	0,65	2,040%	0,00878	0,88	7	-0,515%	0,00520	-0,99	-0,976%	0,00520	-0,71	7	-0,717%	0,00540	-1,33	-1,453%	0,00540	-1,02	7
-33	12-02-2014	2,090%	0,0088	2,38	4,130%	0,00878	1,66	8	0,923%	0,00520	1,78	-0,053%	0,00520	-0,04	8	0,704%	0,00540	1,30	-0,749%	0,00540	-0,49	8
-32	13-02-2014	-0,042%	0,0088	-0,05	4,089%	0,00878	1,55	9	-0,165%	0,00520	-0,32	-0,218%	0,00520	-0,14	9	-0,170%	0,00540	-0,31	-0,919%	0,00540	-0,57	9
-31	14-02-2014	1,393%	0,0088	1,59	5,482%	0,00878	1,97	10	0,169%	0,00520	0,32	-0,049%	0,00520	-0,03	10	-0,063%	0,00540	-0,12	-0,982%	0,00540	-0,58	10
-30	17-02-2014	0,442%	0,0088	0,50	5,924%	0,00878	2,03	11	0,246%	0,00520	0,47	0,197%	0,00520	0,11	11	0,227%	0,00540	0,42	-0,756%	0,00540	-0,42	11
-29	18-02-2014	0,417%	0,0088	0,48	6,341%	0,00878	2,09	12	0,871%	0,00520	1,68	1,068%	0,00520	0,59	12	0,986%	0,00540	1,83	0,230%	0,00540	0,12	12
-28	19-02-2014	0,003%	0,0088	0,00	6,344%	0,00878	2,00	13	0,051%	0,00520	0,10	1,120%	0,00520	0,60	13	0,082%	0,00540	0,15	0,312%	0,00540	0,16	13
-27	20-02-2014	-0,196%	0,0088	-0,22	6,148%	0,00878	1,87	14	-0,278%	0,00520	-0,54	0,841%	0,00520	0,43	14	-0,275%	0,00540	-0,51	0,037%	0,00540	0,02	14
-26	21-02-2014	-0,355%	0,0088	-0,40	5,794%	0,00878	1,70	15	-0,265%	0,00520	-0,51	0,576%	0,00520	0,29	15	-0,226%	0,00540	-0,42	-0,189%	0,00540	-0,09	15
-25	24-02-2014	-0,053%	0,0088	-0,06	5,740%	0,00878	1,63	16	-0,415%	0,00520	-0,80	0,161%	0,00520	0,08	16	-0,469%	0,00540	-0,87	-0,658%	0,00540	-0,30	16
-24	25-02-2014	-0,720%	0,0088	-0,82	5,020%	0,00878	1,39	17	-0,660%	0,00520	-1,27	-0,499%	0,00520	-0,23	17	-0,627%	0,00540	-1,16	-1,285%	0,00540	-0,58	17
-23	26-02-2014	0,400%	0,0088	0,46	5,420%	0,00878	1,46	18	-0,507%	0,00520	-0,98	-1,006%	0,00520	-0,46	18	-0,674%	0,00540	-1,25	-1,959%	0,00540	-0,86	18
-22	27-02-2014	-0,009%	0,0088	-0,01	5,411%	0,00878	1,41	19	-0,453%	0,00520	-0,87	-1,459%	0,00520	-0,64	19	-0,523%	0,00540	-0,97	-2,482%	0,00540	-1,05	19
-21	28-02-2014	0,398%	0,0088	0,45	5,810%	0,00878	1,48	20	-0,251%	0,00520	-0,48	-1,710%	0,00520	-0,74	20	-0,364%	0,00540	-0,67	-2,846%	0,00540	-1,18	20
-20	03-03-2014	-1,337%	0,0088	-1,52	4,473%	0,00878	1,11	21	-0,368%	0,00520	-0,71	-2,077%	0,00520	-0,87	21	-0,147%	0,00540	-0,27	-2,993%	0,00540	-1,21	21
-19	04-03-2014	1,069%	0,0088	1,22	5,541%	0,00878	1,35	22	0,199%	0,00520	0,38	-1,878%	0,00520	-0,77	22	0,041%	0,00540	0,08	-2,953%	0,00540	-1,17	22
-18	05-03-2014	-0,151%	0,0088	-0,17	5,390%	0,00878	1,28	23	-0,513%	0,00520	-0,99	-2,391%	0,00520	-0,96	23	-0,566%	0,00540	-1,05	-3,519%	0,00540	-1,36	23
-17	06-03-2014	-0,077%	0,0088	-0,09	5,313%	0,00878	1,24	24	-0,436%	0,00520	-0,84	-2,827%	0,00520	-1,11	24	-0,489%	0,00540	-0,91	-4,009%	0,00540	-1,52	24
-16	07-03-2014	-0,511%	0,0088	-0,58	4,802%	0,00878	1,09	25	0,035%	0,00520	0,07	-2,792%	0,00520	-1,07	25	0,168%	0,00540	0,31	-3,840%	0,00540	-1,42	25
-15	10-03-2014	-0,704%	0,0088	-0,80	4,098%	0,00878	0,92	26	0,045%	0,00520	0,09	-2,747%	0,00520	-1,04	26	0,220%	0,00540	0,41	-3,620%	0,00540	-1,31	26
-14	11-03-2014	0,314%	0,0088	0,36	4,412%	0,00878	0,97	27	0,085%	0,00520	0,16	-2,662%	0,00520	-0,99	27	0,058%	0,00540	0,11	-3,562%	0,00540	-1,27	27
-13	12-03-2014	0,035%	0,0088	0,04	4,446%	0,00878	0,96	28	0,647%	0,00520	1,24	-2,015%	0,00520	-0,73	28	0,794%	0,00540	1,47	-2,768%	0,00540	-0,97	28
-12	13-03-2014	-0,094%	0,0088	-0,11	4,353%	0,00878	0,92	29	-0,241%	0,00520	-0,46	-2,256%	0,00520	-0,81	29	-0,250%	0,00540	-0,46	-3,019%	0,00540	-1,04	29
-11	14-03-2014	-0,417%	0,0088	-0,47	3,936%	0,00878	0,82	30	-0,166%	0,00520	-0,32	-2,422%	0,00520	-0,85	30	-0,094%	0,00540	-0,17	-3,113%	0,00540	-1,05	30
-10	17-03-2014	1,044%	0,0088	1,19	1,044%	0,00878	1,19	1	0,576%	0,00520	1,11	0,576%	0,00520	1,11	1	0,500%	0,00540	0,93	0,500%	0,00540	0,93	1
-9	18-03-2014	1,260%	0,0088	1,44	2,304%	0,00878	1,86	2	0,357%	0,00520	0,69	0,933%	0,00520	1,27	2	0,191%	0,00540	0,35	0,691%	0,00540	0,91	2
-8	19-03-2014	-0,439%	0,0088	-0,50	1,865%	0,00878	1,23	3	0,096%	0,00520	0,19	1,029%	0,00520	1,14	3	0,227%	0,00540	0,42	0,919%	0,00540	0,98	3
-7	20-03-2014	0,509%	0,0088	0,58	2,374%	0,00878	1,35	4	0,058%	0,00520	0,11	1,087%	0,00520	1,05	4	-0,014%	0,00540	-0,03	0,904%	0,00540	0,84	4
-6	21-03-2014	0,184%	0,0088	0,21	2,558%	0,00878	1,30	5	0,291%	0,00520	0,56	1,378%	0,00520	1,19	5	0,334%	0,00540	0,62	1,238%	0,00540	1,03	5
-5	24-03-2014	0,655%	0,0088	0,75	3,214%	0,00878	1,49	6	0,108%	0,00520	0,21	1,486%	0,00520	1,17	6	0,016%	0,00540	0,03	1,254%	0,00540	0,95	6
-4	25-03-2014	0,423%	0,0088	0,48	3,637%	0,00878	1,57	7	-0,550%	0,00520	-1,06	0,936%	0,00520	0,68	7	-0,730%	0,00540	-1,35	0,525%	0,00540	0,37	7
-3	26-03-2014	-0,427%	0,0088	-0,49	3,210%	0,00878	1,29	8	-0,253%	0,00520	-0,49	0,684%	0,00520	0,46	8	-0,196%	0,00540	-0,36	0,328%	0,00540	0,21	8
-2	27-03-2014	1,288%	0,0088	1,47	4,498%	0,00878	1,71	9	0,486%	0,00520	0,93	1,169%	0,00520	0,75	9	0,341%	0,00540	0,63	0,669%	0,00540	0,41	9
-1	28-03-2014	0,582%	0,0088	0,66	5,080%	0,00878	1,83	10	0,246%	0,00520	0,47	1,416%	0,00520	0,86	10	0,198%	0,00540	0,37	0,867%	0,00540	0,51	10
0	31-03-2014	-0,087%	0,0088	-0,10	4,993%	0,00878	1,72	11	-0,426%	0,00520	-0,82	0,990%	0,00520	0,57	11	-0,475%	0,00540	-0,88	0,392%	0,00540	0,22	11
1	01-04-2014	0,695%	0,0088	0,79	5,688%	0,00878	1,87	12	0,245%	0,00520	0,47	1,235%	0,00520	0,69	12	0,173%	0,00540	0,32	0,565%	0,00540	0,30	12
2	02-04-2014	0,335%	0,0088	0,38	6,023%	0,00878	1,90	13	-0,077%	0,00520	-0,15	1,157%	0,00520	0,62	13	-0,142%	0,00540	-0,26	0,423%	0,00540	0,22	13
3	03-04-2014	-0,412%	0,0088	-0,47	5,611%	0,00878	1,71	14	-0,153%	0,00520	-0,29	1,004%	0,00520	0,52	14	-0,079%	0,00540	-0,15	0,344%	0,00540	0,17	14
4	04-04-2014	-0,014%	0,0088	-0,02	5,597%	0,00878	1,65	15	0,347%	0,00520	0,67	1,351%	0,00520	0,67	15	0,442%	0,00540	0,82	0,785%	0,00540	0,38	15
5	07-04-2014	0,524%	0,0088	0,60	6,121%	0,00878	1,74	16	0,224%	0,00520	0,43	1,575%	0,00520	0,76	16	0,183%	0,00540	0,34	0,969%	0,00540	0,45	16
6	08-04-2014	0,763%	0,0088	0,87	6,884%	0,00878	1,90	17	-0,132%	0,00520	-0,25	1,443%	0,00520	0,67	17	-0,296%	0,00540	-0,55	0,672%	0,00540	0,30	17
7	09-04-2014	0,929%	0,0088	1,06	7,814%	0,00878	2,10	18	0,139%	0,00520	0,27	1,581%	0,00520	0,72	18	-0,004%	0,00540	-0,01	0,669%	0,00540	0,29	18
8	10-04-2014	-0,300%	0,0088	-0,34	7,514%	0,00878	1,96	19	-0,220%	0,00520	-0,42	1,361%	0,00520	0,60	19	-0,183%	0,00540	-0,34	0,485%	0,00540	0,21	19
9	11-04-2014	0,318%	0,0088	0,36	7,832%	0,00878	2,00	20	-0,037%	0,00520	-0,07	1,324%	0,00520	0,57	20	-0,089%	0,00540	-0,17	0,396%	0,00540	0,16	20
10	14-04-2014	0,288%	0,0088	0,33	8,120%	0,00878	2,02	21	-0,373%	0,00520	-0,72	0,951%	0,00520	0,40	21	-0,489%	0,00540	-0,91	-0,093%	0,00540	-0,04	21
11	15-04-2014	-0,373%	0,0088	-0,42	7,748%	0,00878	1,88	22	-0,214%	0,00520	-0,41	0,737%	0,00520	0,30	22	-0,161%	0,00540	-0,30	-0,254%	0,00540	-0,10	22
12	16-04-2014	0,818%	0,0088	0,93	8,565%	0,00878	2,03	23	0,051%	0,00520	0,10	0,788%	0,00520	0,32	23	-0,086%	0,00540	-0,16	-0,340%	0,00540	-0,13	23
13	17-04-2014	-0,063%	0,0088	-0,07	8,503%	0,00878	1,98	24	0,129%	0,00520	0,25	0,917%	0,00520	0,36	24	0,189%	0,00540	0,35	-0,151%	0,00540	-0,06	24
14	21-04-2014	0,003%	0,0088	0,00	8,506%	0,00878	1,94	25	0,009%	0,00520	0,02	0,926%	0,00520	0,36	25	0,031%	0,00540	0,06	-0,120%	0,00540	-0,04	25
15	22-04-2014	-0,858%	0,0088	-0,98	7,648%	0,00878	1,71	26	-0,817%	0,00520	-1,57	0,108%	0,00520	0,04	26	-0,789%	0,00540	-1,46	-0,908%	0,00540	-0,33	26
16	23-04-2014	-0,099%	0,0088	-0,11	7,549%	0,00878	1,66	27	-0,124%	0,00520	-0,24	-0,015%	0,00520	-0,01	27	-0,108%	0,00540	-0,20	-1,016%	0,00540	-0,36	27
17	24-04-2014	0,109%	0,0088	0,12	7,658%	0,00878	1,65	28	0,068%	0,00520	0,13	0,052%	0,00520	0,02	28	0,080%	0,00540	0,15	-0,937%	0,00540	-0,33	28
18	25-04-2014	-0,874%	0,0088	-1,00	6,784%	0,00878	1,44	29	-0,164%	0,00520	-0,32	-0,112%	0,00520	-0,04	29	0,003%	0,00540	0,00	-0,934%	0,00540	-0,32	29
19	28-04-2014	0,419%	0,0088	0,48	7,203%	0,00878	1,50	30	0,560%	0,00520	1,08	0,449%	0,00520	0,16	30	0,610%	0,00540	1,13	-0,324%	0,00540	-0,11	30
20	29-04-2014	0,866%	0,0088	0,99	8,069%	0,00878	1,65	31	0,153%	0,00520	0,29	0,602%	0,00520	0,21	31	0,027%	0,00540	0,05	-0,297%	0,00540	-0,10	31
21	30-04-2014	1,195%	0,0088	1,36	9,264%	0,00878	1,87	32	-0,017%	0,00520	-0,03	0,585%	0,00520	0,20	32	-0,246%	0,00540	-0,46	-0,543%	0,00540	-0,18	32
22	02-05-2014	0,031%	0,0088	0,03	9,295%	0,00878	1,84	33	-0,380%	0,00520	-0,73	0,204%	0,00520	0,07	33	-0,444%	0,00540	-0,82	-0,987%	0,00540	-0,32	33
23	05-05-2014	-0,526%	0,0088	-0,60	8,769%	0,00878	1,71	34	-0,244%	0,00520	-0,47	-0,039%	0,00520	-0,01	34	-0,165%	0,00540	-0,31	-1,152%	0,00540	-0,37	34
24	06-05-2014	0,039%	0,0088	0,04	8,808%	0,00878	1,70	35	0,202%	0,00520	0,39	0,163%	0,00520	0,05	35	0,257%	0,00540	0,48	-0,896%	0,00540	-0,28	35
25	07-05-2014	-0,109%	0,0088	-0,12	8,699%	0,00878	1,65	36	-0,387%	0,00520	-0,74	-0,224%	0,00520	-0,07	36	-0,423%	0,00540	-0,78	-1,319%	0,00540	-0,41	36
26	08-05-2014	-0,282%	0,0088	-0,32	8,416%	0,00878	1,58	37	-0,467%	0,00520	-0,90	-0,691%	0,00520	-0,22	37	-0,484%	0,00540	-0,90	-1,803%	0,00540	-0,55	37
27	09-05-2014	-0,027%	0,0088	-0,03	8,389%	0,00878	1,55	38	0,018%	0,00520	0,04	-0,672%	0,00520	-0,21	38	0,048%	0,00540	0,09	-1,755%	0,00540	-0,53	38
28	12-05-2014	0,217%	0,0088	0,25	8,606%	0,00878	1,57	39	-0,149%	0,00520	-0,29	-0,822%	0,00520	-0,25	39	-0,204%	0,00540	-0,38	-1,959%	0,00540	-0,58	39
29	13-05-2014	0,785%	0,0088	0,89	9,391%	0,00878	1,69	40	0,155%	0,00520	0,30	-0,667%	0,00520	-0,20	40	0,046%	0,00540	0,09	-1,913%	0,00540	-0,56	40
30	14-05-2014	0,676%	0,0088	0,77	10,067%	0,00878	1,79	41	0,488%	0,00520	0,94	-0,179%	0,00520	-0,05	41	0,469%	0,00540	0,87	-1,444%	0,00540	-0,42	41
31	15-05-2014	0,092%	0,0088	0,11	10,160%	0,00878	1,79	42	0,301%	0,00520	0,58	0,122%	0,00520	0,04	42	0,364%	0,00540	0,67	-1,079%	0,00540	-0,31	42
32	16-05-2014	-0,231%	0,0088	-0,26	9,929%	0,00878	1,72	43	-0,692%	0,00520	-1,33	-0,570%	0,00520	-0,17	43	-0,766%	0,00540	-1,42	-1,846%	0,00540	-0,52	43
33	19-05-2014	-1,649%	0,0088	-1,88	8,279%	0,00878	1,42	44	-1,191%	0,00520	-2,29	-1,762%	0,00520	-0,51	44	-1,076%	0,00540	-1,99	-2,922%	0,00540	-0,82	44
34	20-05-2014	-1,314%	0,0088	-1,50	6,965%	0,00878	1,18	45	-0,436%	0,00520	-0,84	-2,198%	0,00520	-0,63	45	-0,235%	0,00540	-0,44	-3,157%	0,00540	-0,87	45
35	22-05-2014	1,001%	0,0088	1,14	7,967%	0,00878	1,34	46	0,166%	0,00520	0,32	-2,032%	0,00520	-0,58	46	0,015%	0,00540	0,03	-3,142%	0,00540	-0,86	46
36	23-05-2014	0,586%	0,0088	0,67	8,552%	0,00878	1,42	47	-0,088%	0,00520	-0,17	-2,120%	0,00520	-0,59	47	-0,206%	0,00540	-0,38	-3,349%	0,00540	-0,90	47
37	26-05-2014	-0,394%	0,0088	-0,45	8,158%	0,00878	1,34	48	-0,484%	0,00520	-0,93	-2,604%	0,00520	-0,72	48	-0,482%	0,00540	-0,89	-3,831%	0,00540	-1,02	48
38	27-05-2014	-0,485%	0,0088	-0,55	7,673%	0,00878	1,25	49	-0,083%	0,00520	-0,16	-2,687%	0,00520	-0,74	49	0,020%	0,00540	0,04	-3,810%	0,00540	-1,01	49
39	28-05-2014	0,195%	0,0088	0,22	7,868%	0,00878	1,27	50	0,180%	0,00520	0,35	-2,508%	0,00520	-0,68	50	0,197%	0,00540	0,36	-3,613%	0,00540	-0,95	50
40	29-05-2014	0,933%	0,0088	1,06	8,801%	0,00878	1,40	51	0,587%	0,00520	1,13	-1,921%	0,00520	-0,52	51	0,536%	0,00540	0,99	-3,077%	0,00540	-0,80	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 5: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Bancos y Financieras

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	03-02-2014	-1,766%	0,0111	-1,59	-1,766%	0,01107	-1,59	1	-0,714%	0,00560	-1,28	-0,714%	0,00560	-1,28	1	-0,766%	0,00569	-1,35	-0,766%	0,00569	-1,35	1
-39	04-02-2014	0,420%	0,0111	0,38	-1,346%	0,01107	-0,86	2	-0,122%	0,00560	-0,22	-0,837%	0,00560	-1,06	2	-0,004%	0,00569	-0,01	-0,770%	0,00569	-0,96	2
-38	05-02-2014	0,597%	0,0111	0,54	-0,749%	0,01107	-0,39	3	0,364%	0,00560	0,65	-0,473%	0,00560	-0,49	3	0,449%	0,00569	0,79	-0,320%	0,00569	-0,33	3
-37	06-02-2014	1,584%	0,0111	1,43	0,835%	0,01107	0,38	4	0,481%	0,00560	0,86	0,008%	0,00560	0,01	4	0,660%	0,00569	1,16	0,339%	0,00569	0,30	4
-36	07-02-2014	1,014%	0,0111	0,92	1,849%	0,01107	0,75	5	-0,247%	0,00560	-0,44	-0,239%	0,00560	-0,19	5	-0,052%	0,00569	-0,09	0,288%	0,00569	0,23	5
-35	10-02-2014	0,396%	0,0111	0,36	2,245%	0,01107	0,83	6	-0,124%	0,00560	-0,22	-0,363%	0,00560	-0,26	6	-0,008%	0,00569	-0,01	0,280%	0,00569	0,20	6
-34	11-02-2014	1,152%	0,0111	1,04	3,396%	0,01107	1,16	7	-0,314%	0,00560	-0,56	-0,677%	0,00560	-0,46	7	-0,096%	0,00569	-0,17	0,183%	0,00569	0,12	7
-33	12-02-2014	1,184%	0,0111	1,07	4,580%	0,01107	1,46	8	-0,392%	0,00560	-0,70	-1,069%	0,00560	-0,68	8	-0,163%	0,00569	-0,29	0,021%	0,00569	0,01	8
-32	13-02-2014	0,018%	0,0111	0,02	4,598%	0,01107	1,38	9	-0,149%	0,00560	-0,27	-1,218%	0,00560	-0,73	9	-0,071%	0,00569	-0,12	-0,050%	0,00569	-0,03	9
-31	14-02-2014	1,452%	0,0111	1,31	6,050%	0,01107	1,73	10	-0,202%	0,00560	-0,36	-1,420%	0,00560	-0,80	10	0,036%	0,00569	0,06	-0,014%	0,00569	-0,01	10
-30	17-02-2014	0,515%	0,0111	0,47	6,565%	0,01107	1,79	11	0,251%	0,00560	0,45	-1,169%	0,00560	-0,63	11	0,339%	0,00569	0,60	0,325%	0,00569	0,17	11
-29	18-02-2014	-1,201%	0,0111	-1,08	5,364%	0,01107	1,40	12	-0,588%	0,00560	-1,05	-1,757%	0,00560	-0,91	12	-0,593%	0,00569	-1,04	-0,267%	0,00569	-0,14	12
-28	19-02-2014	-0,064%	0,0111	-0,06	5,300%	0,01107	1,33	13	0,001%	0,00560	0,00	-1,756%	0,00560	-0,87	13	0,054%	0,00569	0,10	-0,213%	0,00569	-0,10	13
-27	20-02-2014	0,090%	0,0111	0,08	5,390%	0,01107	1,30	14	-0,021%	0,00560	-0,04	-1,777%	0,00560	-0,85	14	0,051%	0,00569	0,09	-0,161%	0,00569	-0,08	14
-26	21-02-2014	-0,592%	0,0111	-0,53	4,798%	0,01107	1,12	15	-0,471%	0,00560	-0,84	-2,249%	0,00560	-1,04	15	-0,424%	0,00569	-0,74	-0,585%	0,00569	-0,27	15
-25	24-02-2014	0,137%	0,0111	0,12	4,935%	0,01107	1,11	16	-0,351%	0,00560	-0,63	-2,600%	0,00560	-1,16	16	-0,238%	0,00569	-0,42	-0,823%	0,00569	-0,36	16
-24	25-02-2014	-0,263%	0,0111	-0,24	4,672%	0,01107	1,02	17	-0,182%	0,00560	-0,33	-2,782%	0,00560	-1,21	17	-0,130%	0,00569	-0,23	-0,954%	0,00569	-0,41	17
-23	26-02-2014	1,426%	0,0111	1,29	6,098%	0,01107	1,30	18	0,200%	0,00560	0,36	-2,582%	0,00560	-1,09	18	0,392%	0,00569	0,69	-0,562%	0,00569	-0,23	18
-22	27-02-2014	0,208%	0,0111	0,19	6,306%	0,01107	1,31	19	-0,391%	0,00560	-0,70	-2,973%	0,00560	-1,22	19	-0,266%	0,00569	-0,47	-0,828%	0,00569	-0,33	19
-21	28-02-2014	0,361%	0,0111	0,33	6,667%	0,01107	1,35	20	-0,515%	0,00560	-0,92	-3,488%	0,00560	-1,39	20	-0,361%	0,00569	-0,63	-1,189%	0,00569	-0,47	20
-20	03-03-2014	-1,613%	0,0111	-1,46	5,055%	0,01107	1,00	21	-0,303%	0,00560	-0,54	-3,792%	0,00560	-1,48	21	-0,383%	0,00569	-0,67	-1,572%	0,00569	-0,60	21
-19	04-03-2014	1,352%	0,0111	1,22	6,406%	0,01107	1,23	22	0,177%	0,00560	0,32	-3,614%	0,00560	-1,38	22	0,364%	0,00569	0,64	-1,208%	0,00569	-0,45	22
-18	05-03-2014	-0,006%	0,0111	-0,01	6,400%	0,01107	1,21	23	-0,494%	0,00560	-0,88	-4,109%	0,00560	-1,53	23	-0,381%	0,00569	-0,67	-1,589%	0,00569	-0,58	23
-17	06-03-2014	0,792%	0,0111	0,72	7,192%	0,01107	1,33	24	0,307%	0,00560	0,55	-3,802%	0,00560	-1,39	24	0,419%	0,00569	0,74	-1,170%	0,00569	-0,42	24
-16	07-03-2014	0,107%	0,0111	0,10	7,298%	0,01107	1,32	25	0,845%	0,00560	1,51	-2,957%	0,00560	-1,06	25	0,826%	0,00569	1,45	-0,344%	0,00569	-0,12	25
-15	10-03-2014	-1,009%	0,0111	-0,91	6,290%	0,01107	1,11	26	0,002%	0,00560	0,00	-2,955%	0,00560	-1,04	26	-0,045%	0,00569	-0,08	-0,389%	0,00569	-0,13	26
-14	11-03-2014	0,995%	0,0111	0,90	7,284%	0,01107	1,27	27	0,685%	0,00560	1,22	-2,270%	0,00560	-0,78	27	0,779%	0,00569	1,37	0,390%	0,00569	0,13	27
-13	12-03-2014	-0,377%	0,0111	-0,34	6,907%	0,01107	1,18	28	0,450%	0,00560	0,80	-1,820%	0,00560	-0,61	28	0,422%	0,00569	0,74	0,812%	0,00569	0,27	28
-12	13-03-2014	0,273%	0,0111	0,25	7,180%	0,01107	1,20	29	0,075%	0,00560	0,13	-1,745%	0,00560	-0,58	29	0,156%	0,00569	0,27	0,968%	0,00569	0,32	29
-11	14-03-2014	-0,788%	0,0111	-0,71	6,392%	0,01107	1,05	30	-0,450%	0,00560	-0,80	-2,195%	0,00560	-0,72	30	-0,425%	0,00569	-0,75	0,543%	0,00569	0,17	30
-10	17-03-2014	0,358%	0,0111	0,32	0,358%	0,01107	0,32	1	-0,275%	0,00560	-0,49	-0,275%	0,00560	-0,49	1	-0,146%	0,00569	-0,26	-0,146%	0,00569	-0,26	1
-9	18-03-2014	1,309%	0,0111	1,18	1,667%	0,01107	1,06	2	0,090%	0,00560	0,16	-0,185%	0,00560	-0,23	2	0,281%	0,00569	0,49	0,134%	0,00569	0,17	2
-8	19-03-2014	-0,966%	0,0111	-0,87	0,701%	0,01107	0,37	3	-0,243%	0,00560	-0,43	-0,429%	0,00560	-0,44	3	-0,260%	0,00569	-0,46	-0,126%	0,00569	-0,13	3
-7	20-03-2014	0,312%	0,0111	0,28	1,012%	0,01107	0,46	4	-0,298%	0,00560	-0,53	-0,726%	0,00560	-0,65	4	-0,172%	0,00569	-0,30	-0,298%	0,00569	-0,26	4
-6	21-03-2014	-0,550%	0,0111	-0,50	0,462%	0,01107	0,19	5	-0,405%	0,00560	-0,72	-1,132%	0,00560	-0,90	5	-0,360%	0,00569	-0,63	-0,658%	0,00569	-0,52	5
-5	24-03-2014	-1,247%	0,0111	-1,13	-0,785%	0,01107	-0,29	6	-1,986%	0,00560	-3,55	-3,118%	0,00560	-2,27	6	-1,846%	0,00569	-3,24	-2,505%	0,00569	-1,80	6
-4	25-03-2014	1,543%	0,0111	1,39	0,758%	0,01107	0,26	7	0,229%	0,00560	0,41	-2,889%	0,00560	-1,95	7	0,430%	0,00569	0,76	-2,075%	0,00569	-1,38	7
-3	26-03-2014	-0,156%	0,0111	-0,14	0,602%	0,01107	0,19	8	0,079%	0,00560	0,14	-2,810%	0,00560	-1,78	8	0,115%	0,00569	0,20	-1,960%	0,00569	-1,22	8
-2	27-03-2014	1,063%	0,0111	0,96	1,665%	0,01107	0,50	9	-0,020%	0,00560	-0,04	-2,830%	0,00560	-1,69	9	0,157%	0,00569	0,28	-1,804%	0,00569	-1,06	9
-1	28-03-2014	0,209%	0,0111	0,19	1,874%	0,01107	0,54	10	-0,244%	0,00560	-0,44	-3,075%	0,00560	-1,74	10	-0,135%	0,00569	-0,24	-1,939%	0,00569	-1,08	10
0	31-03-2014	0,810%	0,0111	0,73	2,684%	0,01107	0,73	11	0,352%	0,00560	0,63	-2,722%	0,00560	-1,47	11	0,462%	0,00569	0,81	-1,477%	0,00569	-0,78	11
1	01-04-2014	0,479%	0,0111	0,43	3,163%	0,01107	0,82	12	-0,129%	0,00560	-0,23	-2,852%	0,00560	-1,47	12	-0,003%	0,00569	-0,01	-1,480%	0,00569	-0,75	12
2	02-04-2014	0,440%	0,0111	0,40	3,603%	0,01107	0,90	13	-0,117%	0,00560	-0,21	-2,969%	0,00560	-1,47	13	0,003%	0,00569	0,01	-1,477%	0,00569	-0,72	13
3	03-04-2014	-0,496%	0,0111	-0,45	3,107%	0,01107	0,75	14	-0,147%	0,00560	-0,26	-3,116%	0,00560	-1,49	14	-0,124%	0,00569	-0,22	-1,601%	0,00569	-0,75	14
4	04-04-2014	0,109%	0,0111	0,10	3,215%	0,01107	0,75	15	0,596%	0,00560	1,07	-2,520%	0,00560	-1,16	15	0,605%	0,00569	1,06	-0,997%	0,00569	-0,45	15
5	07-04-2014	0,910%	0,0111	0,82	4,125%	0,01107	0,93	16	0,505%	0,00560	0,90	-2,015%	0,00560	-0,90	16	0,609%	0,00569	1,07	-0,388%	0,00569	-0,17	16
6	08-04-2014	1,250%	0,0111	1,13	5,375%	0,01107	1,18	17	0,040%	0,00560	0,07	-1,975%	0,00560	-0,86	17	0,230%	0,00569	0,40	-0,157%	0,00569	-0,07	17
7	09-04-2014	0,855%	0,0111	0,77	6,230%	0,01107	1,33	18	-0,213%	0,00560	-0,38	-2,188%	0,00560	-0,92	18	-0,038%	0,00569	-0,07	-0,196%	0,00569	-0,08	18
8	10-04-2014	-0,259%	0,0111	-0,23	5,971%	0,01107	1,24	19	-0,152%	0,00560	-0,27	-2,339%	0,00560	-0,96	19	-0,102%	0,00569	-0,18	-0,298%	0,00569	-0,12	19
9	11-04-2014	0,387%	0,0111	0,35	6,358%	0,01107	1,28	20	-0,093%	0,00560	-0,17	-2,432%	0,00560	-0,97	20	0,019%	0,00569	0,03	-0,279%	0,00569	-0,11	20
10	14-04-2014	0,411%	0,0111	0,37	6,769%	0,01107	1,33	21	-0,482%	0,00560	-0,86	-2,914%	0,00560	-1,14	21	-0,326%	0,00569	-0,57	-0,605%	0,00569	-0,23	21
11	15-04-2014	0,051%	0,0111	0,05	6,820%	0,01107	1,31	22	0,265%	0,00560	0,47	-2,649%	0,00560	-1,01	22	0,303%	0,00569	0,53	-0,301%	0,00569	-0,11	22
12	16-04-2014	0,300%	0,0111	0,27	7,120%	0,01107	1,34	23	-0,736%	0,00560	-1,31	-3,384%	0,00560	-1,26	23	-0,564%	0,00569	-0,99	-0,866%	0,00569	-0,32	23
13	17-04-2014	-0,397%	0,0111	-0,36	6,723%	0,01107	1,24	24	-0,138%	0,00560	-0,25	-3,523%	0,00560	-1,28	24	-0,105%	0,00569	-0,18	-0,971%	0,00569	-0,35	24
14	21-04-2014	-0,479%	0,0111	-0,43	6,244%	0,01107	1,13	25	-0,470%	0,00560	-0,84	-3,993%	0,00560	-1,43	25	-0,410%	0,00569	-0,72	-1,381%	0,00569	-0,49	25
15	22-04-2014	-0,115%	0,0111	-0,10	6,129%	0,01107	1,09	26	-0,061%	0,00560	-0,11	-4,053%	0,00560	-1,42	26	-0,006%	0,00569	-0,01	-1,387%	0,00569	-0,48	26
16	23-04-2014	-0,854%	0,0111	-0,77	5,275%	0,01107	0,92	27	-0,888%	0,00560	-1,59	-4,941%	0,00560	-1,70	27	-0,824%	0,00569	-1,45	-2,211%	0,00569	-0,75	27
17	24-04-2014	-0,160%	0,0111	-0,14	5,114%	0,01107	0,87	28	-0,216%	0,00560	-0,39	-5,157%	0,00560	-1,74	28	-0,150%	0,00569	-0,26	-2,360%	0,00569	-0,78	28
18	25-04-2014	-0,269%	0,0111	-0,24	4,845%	0,01107	0,81	29	0,689%	0,00560	1,23	-4,468%	0,00560	-1,48	29	0,647%	0,00569	1,14	-1,713%	0,00569	-0,56	29
19	28-04-2014	-0,372%	0,0111	-0,34	4,473%	0,01107	0,74	30	-0,181%	0,00560	-0,32	-4,649%	0,00560	-1,52	30	-0,141%	0,00569	-0,25	-1,854%	0,00569	-0,59	30
20	29-04-2014	1,041%	0,0111	0,94	5,514%	0,01107	0,89	31	0,078%	0,00560	0,14	-4,570%	0,00560	-1,47	31	0,242%	0,00569	0,43	-1,612%	0,00569	-0,51	31
21	30-04-2014	2,091%	0,0111	1,89	7,605%	0,01107	1,21	32	0,453%	0,00560	0,81	-4,117%	0,00560	-1,30	32	0,689%	0,00569	1,21	-0,922%	0,00569	-0,29	32
22	02-05-2014	1,040%	0,0111	0,94	8,645%	0,01107	1,36	33	0,484%	0,00560	0,87	-3,633%	0,00560	-1,13	33	0,604%	0,00569	1,06	-0,318%	0,00569	-0,10	33
23	05-05-2014	-0,048%	0,0111	-0,04	8,597%	0,01107	1,33	34	0,333%	0,00560	0,60	-3,299%	0,00560	-1,01	34	0,353%	0,00569	0,62	0,035%	0,00569	0,01	34
24	06-05-2014	0,026%	0,0111	0,02	8,623%	0,01107	1,32	35	0,246%	0,00560	0,44	-3,053%	0,00560	-0,92	35	0,283%	0,00569	0,50	0,319%	0,00569	0,09	35
25	07-05-2014	0,771%	0,0111	0,70	9,393%	0,01107	1,41	36	0,396%	0,00560	0,71	-2,657%	0,00560	-0,79	36	0,497%	0,00569	0,87	0,815%	0,00569	0,24	36
26	08-05-2014	0,961%	0,0111	0,87	10,354%	0,01107	1,54	37	0,711%	0,00560	1,27	-1,945%	0,00560	-0,57	37	0,799%	0,00569	1,40	1,614%	0,00569	0,47	37
27	09-05-2014	0,338%	0,0111	0,31	10,692%	0,01107	1,57	38	0,399%	0,00560	0,71	-1,546%	0,00560	-0,45	38	0,453%	0,00569	0,80	2,067%	0,00569	0,59	38
28	12-05-2014	-0,459%	0,0111	-0,41	10,233%	0,01107	1,48	39	-0,954%	0,00560	-1,70	-2,500%	0,00560	-0,72	39	-0,840%	0,00569	-1,48	1,227%	0,00569	0,35	39
29	13-05-2014	0,963%	0,0111	0,87	11,196%	0,01107	1,60	40	0,112%	0,00560	0,20	-2,388%	0,00560	-0,67	40	0,264%	0,00569	0,46	1,491%	0,00569	0,41	40
30	14-05-2014	0,264%	0,0111	0,24	11,460%	0,01107	1,62	41	0,010%	0,00560	0,02	-2,378%	0,00560	-0,66	41	0,098%	0,00569	0,17	1,589%	0,00569	0,44	41
31	15-05-2014	-0,633%	0,0111	-0,57	10,828%	0,01107	1,51	42	-0,351%	0,00560	-0,63	-2,729%	0,00560	-0,75	42	-0,320%	0,00569	-0,56	1,268%	0,00569	0,34	42
32	16-05-2014	0,107%	0,0111	0,10	10,935%	0,01107	1,51	43	-0,516%	0,00560	-0,92	-3,245%	0,00560	-0,88	43	-0,389%	0,00569	-0,68	0,880%	0,00569	0,24	43
33	19-05-2014	-0,755%	0,0111	-0,68	10,180%	0,01107	1,39	44	-0,136%	0,00560	-0,24	-3,381%	0,00560	-0,91	44	-0,141%	0,00569	-0,25	0,738%	0,00569	0,20	44
34	20-05-2014	-1,225%	0,0111	-1,11	8,955%	0,01107	1,21	45	-0,039%	0,00560	-0,07	-3,420%	0,00560	-0,91	45	-0,106%	0,00569	-0,19	0,633%	0,00569	0,17	45
35	22-05-2014	0,893%	0,0111	0,81	9,848%	0,01107	1,31	46	-0,236%	0,00560	-0,42	-3,656%	0,00560	-0,96	46	-0,054%	0,00569	-0,10	0,578%	0,00569	0,15	46
36	23-05-2014	1,465%	0,0111	1,32	11,313%	0,01107	1,49	47	0,555%	0,00560	0,99	-3,101%	0,00560	-0,81	47	0,713%	0,00569	1,25	1,291%	0,00569	0,33	47
37	26-05-2014	-0,159%	0,0111	-0,14	11,154%	0,01107	1,45	48	-0,280%	0,00560	-0,50	-3,381%	0,00560	-0,87	48	-0,207%	0,00569	-0,36	1,085%	0,00569	0,28	48
38	27-05-2014	-1,082%	0,0111	-0,98	10,073%	0,01107	1,30	49	-0,538%	0,00560	-0,96	-3,919%	0,00560	-1,00	49	-0,536%	0,00569	-0,94	0,549%	0,00569	0,14	49
39	28-05-2014	0,160%	0,0111	0,14	10,232%	0,01107	1,31	50	0,139%	0,00560	0,25	-3,780%	0,00560	-0,96	50	0,202%	0,00569	0,35	0,751%	0,00569	0,19	50
40	29-05-2014	0,529%	0,0111	0,48	10,762%	0,01107	1,36	51	0,061%	0,00560	0,11	-3,719%	0,00560	-0,93	51	0,172%	0,00569	0,30	0,923%	0,00569	0,23	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 6: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Inmobiliarias e Inversiones

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	03-02-2014	-0,390%	0,0116	-0,34	-0,390%	0,01158	-0,34	1	0,524%	0,00807	0,65	0,524%	0,00807	0,65	1	0,523%	0,00808	0,65	0,523%	0,00808	0,65	1
-39	04-02-2014	0,238%	0,0116	0,21	-0,151%	0,01158	-0,09	2	-0,233%	0,00807	-0,29	0,291%	0,00807	0,26	2	-0,272%	0,00808	-0,34	0,251%	0,00808	0,22	2
-38	05-02-2014	-0,069%	0,0116	-0,06	-0,220%	0,01158	-0,11	3	-0,272%	0,00807	-0,34	0,020%	0,00807	0,01	3	-0,304%	0,00808	-0,38	-0,053%	0,00808	-0,04	3
-37	06-02-2014	0,810%	0,0116	0,70	0,589%	0,01158	0,25	4	-0,149%	0,00807	-0,18	-0,129%	0,00807	-0,08	4	-0,201%	0,00808	-0,25	-0,254%	0,00808	-0,16	4
-36	07-02-2014	1,050%	0,0116	0,91	1,639%	0,01158	0,63	5	-0,047%	0,00807	-0,06	-0,176%	0,00807	-0,10	5	-0,103%	0,00808	-0,13	-0,357%	0,00808	-0,20	5
-35	10-02-2014	-0,778%	0,0116	-0,67	0,861%	0,01158	0,30	6	-1,230%	0,00807	-1,52	-1,406%	0,00807	-0,71	6	-1,269%	0,00808	-1,57	-1,626%	0,00808	-0,82	6
-34	11-02-2014	2,361%	0,0116	2,04	3,222%	0,01158	1,05	7	1,087%	0,00807	1,35	-0,319%	0,00807	-0,15	7	1,026%	0,00808	1,27	-0,600%	0,00808	-0,28	7
-33	12-02-2014	1,633%	0,0116	1,41	4,855%	0,01158	1,48	8	0,263%	0,00807	0,33	-0,056%	0,00807	-0,02	8	0,200%	0,00808	0,25	-0,400%	0,00808	-0,18	8
-32	13-02-2014	-0,802%	0,0116	-0,69	4,053%	0,01158	1,17	9	-0,947%	0,00807	-1,17	-1,002%	0,00807	-0,41	9	-0,977%	0,00808	-1,21	-1,377%	0,00808	-0,57	9
-31	14-02-2014	1,083%	0,0116	0,94	5,136%	0,01158	1,40	10	-0,355%	0,00807	-0,44	-1,357%	0,00807	-0,53	10	-0,420%	0,00808	-0,52	-1,798%	0,00808	-0,70	10
-30	17-02-2014	0,167%	0,0116	0,14	5,303%	0,01158	1,38	11	-0,063%	0,00807	-0,08	-1,420%	0,00807	-0,53	11	-0,096%	0,00808	-0,12	-1,893%	0,00808	-0,71	11
-29	18-02-2014	-0,394%	0,0116	-0,34	4,909%	0,01158	1,22	12	0,139%	0,00807	0,17	-1,281%	0,00807	-0,46	12	0,127%	0,00808	0,16	-1,766%	0,00808	-0,63	12
-28	19-02-2014	0,419%	0,0116	0,36	5,328%	0,01158	1,28	13	0,475%	0,00807	0,59	-0,806%	0,00807	-0,28	13	0,451%	0,00808	0,56	-1,316%	0,00808	-0,45	13
-27	20-02-2014	0,926%	0,0116	0,80	6,254%	0,01158	1,44	14	0,830%	0,00807	1,03	0,024%	0,00807	0,01	14	0,801%	0,00808	0,99	-0,515%	0,00808	-0,17	14
-26	21-02-2014	0,270%	0,0116	0,23	6,524%	0,01158	1,45	15	0,375%	0,00807	0,46	0,398%	0,00807	0,13	15	0,351%	0,00808	0,43	-0,164%	0,00808	-0,05	15
-25	24-02-2014	0,180%	0,0116	0,16	6,704%	0,01158	1,45	16	-0,244%	0,00807	-0,30	0,154%	0,00807	0,05	16	-0,282%	0,00808	-0,35	-0,446%	0,00808	-0,14	16
-24	25-02-2014	1,108%	0,0116	0,96	7,812%	0,01158	1,64	17	1,179%	0,00807	1,46	1,333%	0,00807	0,40	17	1,154%	0,00808	1,43	0,708%	0,00808	0,21	17
-23	26-02-2014	1,230%	0,0116	1,06	9,042%	0,01158	1,84	18	0,164%	0,00807	0,20	1,497%	0,00807	0,44	18	0,109%	0,00808	0,13	0,817%	0,00808	0,24	18
-22	27-02-2014	0,813%	0,0116	0,70	9,855%	0,01158	1,95	19	0,292%	0,00807	0,36	1,789%	0,00807	0,51	19	0,252%	0,00808	0,31	1,069%	0,00808	0,30	19
-21	28-02-2014	1,442%	0,0116	1,25	11,297%	0,01158	2,18	20	0,680%	0,00807	0,84	2,469%	0,00807	0,68	20	0,633%	0,00808	0,78	1,702%	0,00808	0,47	20
-20	03-03-2014	-1,516%	0,0116	-1,31	9,781%	0,01158	1,84	21	-0,378%	0,00807	-0,47	2,091%	0,00807	0,57	21	-0,374%	0,00808	-0,46	1,328%	0,00808	0,36	21
-19	04-03-2014	1,342%	0,0116	1,16	11,123%	0,01158	2,05	22	0,322%	0,00807	0,40	2,413%	0,00807	0,64	22	0,267%	0,00808	0,33	1,595%	0,00808	0,42	22
-18	05-03-2014	0,720%	0,0116	0,62	11,843%	0,01158	2,13	23	0,296%	0,00807	0,37	2,708%	0,00807	0,70	23	0,258%	0,00808	0,32	1,853%	0,00808	0,48	23
-17	06-03-2014	0,162%	0,0116	0,14	12,005%	0,01158	2,12	24	-0,259%	0,00807	-0,32	2,449%	0,00807	0,62	24	-0,297%	0,00808	-0,37	1,556%	0,00808	0,39	24
-16	07-03-2014	0,005%	0,0116	0,00	12,010%	0,01158	2,07	25	0,647%	0,00807	0,80	3,095%	0,00807	0,77	25	0,638%	0,00808	0,79	2,193%	0,00808	0,54	25
-15	10-03-2014	-0,834%	0,0116	-0,72	11,176%	0,01158	1,89	26	0,045%	0,00807	0,06	3,140%	0,00807	0,76	26	0,042%	0,00808	0,05	2,236%	0,00808	0,54	26
-14	11-03-2014	-0,858%	0,0116	-0,74	10,318%	0,01158	1,71	27	-1,127%	0,00807	-1,40	2,013%	0,00807	0,48	27	-1,161%	0,00808	-1,44	1,075%	0,00808	0,26	27
-13	12-03-2014	-2,087%	0,0116	-1,80	8,231%	0,01158	1,34	28	-1,368%	0,00807	-1,69	0,645%	0,00807	0,15	28	-1,374%	0,00808	-1,70	-0,300%	0,00808	-0,07	28
-12	13-03-2014	1,172%	0,0116	1,01	9,403%	0,01158	1,51	29	0,999%	0,00807	1,24	1,645%	0,00807	0,38	29	0,968%	0,00808	1,20	0,669%	0,00808	0,15	29
-11	14-03-2014	-0,512%	0,0116	-0,44	8,891%	0,01158	1,40	30	-0,218%	0,00807	-0,27	1,426%	0,00807	0,32	30	-0,237%	0,00808	-0,29	0,432%	0,00808	0,10	30
-10	17-03-2014	1,132%	0,0116	0,98	1,132%	0,01158	0,98	1	0,582%	0,00807	0,72	0,582%	0,00807	0,72	1	0,541%	0,00808	0,67	0,541%	0,00808	0,67	1
-9	18-03-2014	0,723%	0,0116	0,62	1,856%	0,01158	1,13	2	-0,337%	0,00807	-0,42	0,245%	0,00807	0,22	2	-0,392%	0,00808	-0,49	0,149%	0,00808	0,13	2
-8	19-03-2014	0,668%	0,0116	0,58	2,524%	0,01158	1,26	3	1,296%	0,00807	1,61	1,542%	0,00807	1,10	3	1,287%	0,00808	1,59	1,436%	0,00808	1,03	3
-7	20-03-2014	0,397%	0,0116	0,34	2,920%	0,01158	1,26	4	-0,133%	0,00807	-0,16	1,409%	0,00807	0,87	4	-0,174%	0,00808	-0,22	1,262%	0,00808	0,78	4
-6	21-03-2014	-0,378%	0,0116	-0,33	2,542%	0,01158	0,98	5	-0,252%	0,00807	-0,31	1,157%	0,00807	0,64	5	-0,275%	0,00808	-0,34	0,987%	0,00808	0,55	5
-5	24-03-2014	0,479%	0,0116	0,41	3,021%	0,01158	1,07	6	-0,163%	0,00807	-0,20	0,993%	0,00807	0,50	6	-0,207%	0,00808	-0,26	0,780%	0,00808	0,39	6
-4	25-03-2014	0,638%	0,0116	0,55	3,659%	0,01158	1,19	7	-0,505%	0,00807	-0,63	0,489%	0,00807	0,23	7	-0,562%	0,00808	-0,70	0,218%	0,00808	0,10	7
-3	26-03-2014	0,155%	0,0116	0,13	3,814%	0,01158	1,16	8	0,360%	0,00807	0,45	0,848%	0,00807	0,37	8	0,339%	0,00808	0,42	0,557%	0,00808	0,24	8
-2	27-03-2014	0,727%	0,0116	0,63	4,541%	0,01158	1,31	9	-0,215%	0,00807	-0,27	0,633%	0,00807	0,26	9	-0,267%	0,00808	-0,33	0,289%	0,00808	0,12	9
-1	28-03-2014	0,990%	0,0116	0,85	5,530%	0,01158	1,51	10	0,596%	0,00807	0,74	1,229%	0,00807	0,48	10	0,559%	0,00808	0,69	0,848%	0,00808	0,33	10
0	31-03-2014	0,044%	0,0116	0,04	5,574%	0,01158	1,45	11	-0,354%	0,00807	-0,44	0,875%	0,00807	0,33	11	-0,391%	0,00808	-0,48	0,457%	0,00808	0,17	11
1	01-04-2014	-0,055%	0,0116	-0,05	5,519%	0,01158	1,38	12	-0,584%	0,00807	-0,72	0,291%	0,00807	0,10	12	-0,624%	0,00808	-0,77	-0,167%	0,00808	-0,06	12
2	02-04-2014	0,565%	0,0116	0,49	6,084%	0,01158	1,46	13	0,080%	0,00807	0,10	0,371%	0,00807	0,13	13	0,040%	0,00808	0,05	-0,127%	0,00808	-0,04	13
3	03-04-2014	0,280%	0,0116	0,24	6,364%	0,01158	1,47	14	0,584%	0,00807	0,72	0,955%	0,00807	0,32	14	0,566%	0,00808	0,70	0,439%	0,00808	0,15	14
4	04-04-2014	0,607%	0,0116	0,52	6,971%	0,01158	1,55	15	1,031%	0,00807	1,28	1,986%	0,00807	0,64	15	1,016%	0,00808	1,26	1,454%	0,00808	0,47	15
5	07-04-2014	-0,872%	0,0116	-0,75	6,099%	0,01158	1,32	16	-1,224%	0,00807	-1,52	0,762%	0,00807	0,24	16	-1,260%	0,00808	-1,56	0,195%	0,00808	0,06	16
6	08-04-2014	0,662%	0,0116	0,57	6,762%	0,01158	1,42	17	-0,389%	0,00807	-0,48	0,373%	0,00807	0,11	17	-0,444%	0,00808	-0,55	-0,249%	0,00808	-0,07	17
7	09-04-2014	0,218%	0,0116	0,19	6,980%	0,01158	1,42	18	-0,710%	0,00807	-0,88	-0,337%	0,00807	-0,10	18	-0,762%	0,00808	-0,94	-1,011%	0,00808	-0,29	18
8	10-04-2014	0,860%	0,0116	0,74	7,840%	0,01158	1,55	19	0,953%	0,00807	1,18	0,616%	0,00807	0,17	19	0,929%	0,00808	1,15	-0,082%	0,00808	-0,02	19
9	11-04-2014	-0,681%	0,0116	-0,59	7,158%	0,01158	1,38	20	-1,098%	0,00807	-1,36	-0,482%	0,00807	-0,13	20	-1,136%	0,00808	-1,41	-1,218%	0,00808	-0,34	20
10	14-04-2014	0,340%	0,0116	0,29	7,499%	0,01158	1,41	21	-0,436%	0,00807	-0,54	-0,918%	0,00807	-0,25	21	-0,484%	0,00808	-0,60	-1,701%	0,00808	-0,46	21
11	15-04-2014	-1,086%	0,0116	-0,94	6,413%	0,01158	1,18	22	-0,900%	0,00807	-1,11	-1,818%	0,00807	-0,48	22	-0,921%	0,00808	-1,14	-2,622%	0,00808	-0,69	22
12	16-04-2014	0,545%	0,0116	0,47	6,958%	0,01158	1,25	23	-0,355%	0,00807	-0,44	-2,173%	0,00807	-0,56	23	-0,406%	0,00808	-0,50	-3,028%	0,00808	-0,78	23
13	17-04-2014	0,630%	0,0116	0,54	7,588%	0,01158	1,34	24	0,855%	0,00807	1,06	-1,318%	0,00807	-0,33	24	0,835%	0,00808	1,03	-2,194%	0,00808	-0,55	24
14	21-04-2014	0,646%	0,0116	0,56	8,233%	0,01158	1,42	25	0,653%	0,00807	0,81	-0,665%	0,00807	-0,16	25	0,627%	0,00808	0,78	-1,567%	0,00808	-0,39	25
15	22-04-2014	-0,389%	0,0116	-0,34	7,844%	0,01158	1,33	26	-0,341%	0,00807	-0,42	-1,007%	0,00807	-0,24	26	-0,367%	0,00808	-0,45	-1,933%	0,00808	-0,47	26
16	23-04-2014	-1,271%	0,0116	-1,10	6,573%	0,01158	1,09	27	-1,300%	0,00807	-1,61	-2,307%	0,00807	-0,55	27	-1,327%	0,00808	-1,64	-3,260%	0,00808	-0,78	27
17	24-04-2014	-0,109%	0,0116	-0,09	6,465%	0,01158	1,06	28	-0,158%	0,00807	-0,20	-2,464%	0,00807	-0,58	28	-0,185%	0,00808	-0,23	-3,446%	0,00808	-0,81	28
18	25-04-2014	-0,422%	0,0116	-0,36	6,043%	0,01158	0,97	29	0,411%	0,00807	0,51	-2,053%	0,00807	-0,47	29	0,408%	0,00808	0,50	-3,038%	0,00808	-0,70	29
19	28-04-2014	0,818%	0,0116	0,71	6,861%	0,01158	1,08	30	0,985%	0,00807	1,22	-1,068%	0,00807	-0,24	30	0,963%	0,00808	1,19	-2,075%	0,00808	-0,47	30
20	29-04-2014	-0,010%	0,0116	-0,01	6,851%	0,01158	1,06	31	-0,847%	0,00807	-1,05	-1,915%	0,00807	-0,43	31	-0,897%	0,00808	-1,11	-2,971%	0,00808	-0,66	31
21	30-04-2014	0,818%	0,0116	0,71	7,669%	0,01158	1,17	32	-0,605%	0,00807	-0,75	-2,521%	0,00807	-0,55	32	-0,670%	0,00808	-0,83	-3,642%	0,00808	-0,80	32
22	02-05-2014	0,633%	0,0116	0,55	8,301%	0,01158	1,25	33	0,150%	0,00807	0,19	-2,371%	0,00807	-0,51	33	0,111%	0,00808	0,14	-3,531%	0,00808	-0,76	33
23	05-05-2014	-1,298%	0,0116	-1,12	7,004%	0,01158	1,04	34	-0,966%	0,00807	-1,20	-3,337%	0,00807	-0,71	34	-0,983%	0,00808	-1,22	-4,515%	0,00808	-0,96	34
24	06-05-2014	-0,116%	0,0116	-0,10	6,888%	0,01158	1,01	35	0,076%	0,00807	0,09	-3,261%	0,00807	-0,68	35	0,055%	0,00808	0,07	-4,460%	0,00808	-0,93	35
25	07-05-2014	-0,871%	0,0116	-0,75	6,017%	0,01158	0,87	36	-1,197%	0,00807	-1,48	-4,458%	0,00807	-0,92	36	-1,232%	0,00808	-1,53	-5,692%	0,00808	-1,17	36
26	08-05-2014	0,554%	0,0116	0,48	6,571%	0,01158	0,93	37	0,337%	0,00807	0,42	-4,120%	0,00807	-0,84	37	0,305%	0,00808	0,38	-5,387%	0,00808	-1,10	37
27	09-05-2014	-0,196%	0,0116	-0,17	6,375%	0,01158	0,89	38	-0,143%	0,00807	-0,18	-4,263%	0,00807	-0,86	38	-0,168%	0,00808	-0,21	-5,555%	0,00808	-1,12	38
28	12-05-2014	0,208%	0,0116	0,18	6,583%	0,01158	0,91	39	-0,222%	0,00807	-0,28	-4,486%	0,00807	-0,89	39	-0,260%	0,00808	-0,32	-5,815%	0,00808	-1,15	39
29	13-05-2014	0,425%	0,0116	0,37	7,008%	0,01158	0,96	40	-0,314%	0,00807	-0,39	-4,800%	0,00807	-0,94	40	-0,361%	0,00808	-0,45	-6,176%	0,00808	-1,21	40
30	14-05-2014	1,274%	0,0116	1,10	8,282%	0,01158	1,12	41	1,053%	0,00807	1,30	-3,747%	0,00807	-0,72	41	1,021%	0,00808	1,26	-5,156%	0,00808	-1,00	41
31	15-05-2014	-0,420%	0,0116	-0,36	7,862%	0,01158	1,05	42	-0,175%	0,00807	-0,22	-3,922%	0,00807	-0,75	42	-0,195%	0,00808	-0,24	-5,351%	0,00808	-1,02	42
32	16-05-2014	-0,162%	0,0116	-0,14	7,700%	0,01158	1,01	43	-0,703%	0,00807	-0,87	-4,625%	0,00807	-0,87	43	-0,744%	0,00808	-0,92	-6,094%	0,00808	-1,15	43
33	19-05-2014	0,852%	0,0116	0,74	8,553%	0,01158	1,11	44	1,390%	0,00807	1,72	-3,235%	0,00807	-0,60	44	1,378%	0,00808	1,71	-4,716%	0,00808	-0,88	44
34	20-05-2014	-0,773%	0,0116	-0,67	7,779%	0,01158	1,00	45	0,257%	0,00807	0,32	-2,978%	0,00807	-0,55	45	0,259%	0,00808	0,32	-4,457%	0,00808	-0,82	45
35	22-05-2014	0,657%	0,0116	0,57	8,436%	0,01158	1,07	46	-0,324%	0,00807	-0,40	-3,302%	0,00807	-0,60	46	-0,377%	0,00808	-0,47	-4,834%	0,00808	-0,88	46
36	23-05-2014	0,260%	0,0116	0,22	8,696%	0,01158	1,10	47	-0,532%	0,00807	-0,66	-3,834%	0,00807	-0,69	47	-0,580%	0,00808	-0,72	-5,414%	0,00808	-0,98	47
37	26-05-2014	-0,070%	0,0116	-0,06	8,625%	0,01158	1,08	48	-0,176%	0,00807	-0,22	-4,009%	0,00807	-0,72	48	-0,205%	0,00808	-0,25	-5,619%	0,00808	-1,00	48
38	27-05-2014	0,469%	0,0116	0,41	9,095%	0,01158	1,12	49	0,941%	0,00807	1,17	-3,068%	0,00807	-0,54	49	0,928%	0,00808	1,15	-4,691%	0,00808	-0,83	49
39	28-05-2014	-0,364%	0,0116	-0,31	8,730%	0,01158	1,07	50	-0,382%	0,00807	-0,47	-3,450%	0,00807	-0,60	50	-0,409%	0,00808	-0,51	-5,100%	0,00808	-0,89	50
40	29-05-2014	0,151%	0,0116	0,13	8,881%	0,01158	1,07	51	-0,256%	0,00807	-0,32	-3,706%	0,00807	-0,64	51	-0,293%	0,00808	-0,36	-5,393%	0,00808	-0,94	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 7: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Comercio Minorista (Retail)

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	03-02-2014	-1,445%	0,0113	-1,28	-1,445%	0,01128	-1,28	1	-0,379%	0,00579	-0,65	-0,379%	0,00579	-0,65	1	-0,549%	0,00590	-0,93	-0,549%	0,00590	-0,93	1
-39	04-02-2014	0,060%	0,0113	0,05	-1,384%	0,01128	-0,87	2	-0,490%	0,00579	-0,85	-0,868%	0,00579	-1,06	2	-0,468%	0,00590	-0,79	-1,017%	0,00590	-1,22	2
-38	05-02-2014	0,325%	0,0113	0,29	-1,060%	0,01128	-0,54	3	0,088%	0,00579	0,15	-0,780%	0,00579	-0,78	3	0,073%	0,00590	0,12	-0,944%	0,00590	-0,92	3
-37	06-02-2014	1,048%	0,0113	0,93	-0,012%	0,01128	-0,01	4	-0,070%	0,00579	-0,12	-0,850%	0,00579	-0,73	4	0,020%	0,00590	0,03	-0,924%	0,00590	-0,78	4
-36	07-02-2014	-0,192%	0,0113	-0,17	-0,204%	0,01128	-0,08	5	-1,471%	0,00579	-2,54	-2,321%	0,00579	-1,79	5	-1,362%	0,00590	-2,31	-2,287%	0,00590	-1,73	5
-35	10-02-2014	-0,144%	0,0113	-0,13	-0,348%	0,01128	-0,13	6	-0,671%	0,00579	-1,16	-2,992%	0,00579	-2,11	6	-0,652%	0,00590	-1,11	-2,939%	0,00590	-2,03	6
-34	11-02-2014	1,243%	0,0113	1,10	0,895%	0,01128	0,30	7	-0,243%	0,00579	-0,42	-3,235%	0,00579	-2,11	7	-0,109%	0,00590	-0,19	-3,048%	0,00590	-1,95	7
-33	12-02-2014	1,829%	0,0113	1,62	2,724%	0,01128	0,85	8	0,232%	0,00579	0,40	-3,004%	0,00579	-1,84	8	0,379%	0,00590	0,64	-2,669%	0,00590	-1,60	8
-32	13-02-2014	0,209%	0,0113	0,19	2,933%	0,01128	0,87	9	0,040%	0,00579	0,07	-2,964%	0,00579	-1,71	9	0,017%	0,00590	0,03	-2,653%	0,00590	-1,50	9
-31	14-02-2014	2,933%	0,0113	2,60	5,867%	0,01128	1,64	10	1,257%	0,00579	2,17	-1,707%	0,00579	-0,93	10	1,413%	0,00590	2,40	-1,240%	0,00590	-0,66	10
-30	17-02-2014	0,828%	0,0113	0,73	6,695%	0,01128	1,79	11	0,560%	0,00579	0,97	-1,147%	0,00579	-0,60	11	0,549%	0,00590	0,93	-0,691%	0,00590	-0,35	11
-29	18-02-2014	0,134%	0,0113	0,12	6,830%	0,01128	1,75	12	0,756%	0,00579	1,31	-0,390%	0,00579	-0,19	12	0,639%	0,00590	1,08	-0,052%	0,00590	-0,03	12
-28	19-02-2014	0,535%	0,0113	0,47	7,365%	0,01128	1,81	13	0,601%	0,00579	1,04	0,211%	0,00579	0,10	13	0,550%	0,00590	0,93	0,497%	0,00590	0,23	13
-27	20-02-2014	0,603%	0,0113	0,53	7,967%	0,01128	1,89	14	0,490%	0,00579	0,85	0,701%	0,00579	0,32	14	0,460%	0,00590	0,78	0,957%	0,00590	0,43	14
-26	21-02-2014	-0,027%	0,0113	-0,02	7,940%	0,01128	1,82	15	0,095%	0,00579	0,16	0,796%	0,00579	0,36	15	0,037%	0,00590	0,06	0,994%	0,00590	0,43	15
-25	24-02-2014	1,201%	0,0113	1,06	9,141%	0,01128	2,03	16	0,706%	0,00579	1,22	1,502%	0,00579	0,65	16	0,721%	0,00590	1,22	1,715%	0,00590	0,73	16
-24	25-02-2014	0,343%	0,0113	0,30	9,484%	0,01128	2,04	17	0,425%	0,00579	0,73	1,927%	0,00579	0,81	17	0,372%	0,00590	0,63	2,087%	0,00590	0,86	17
-23	26-02-2014	1,015%	0,0113	0,90	10,500%	0,01128	2,19	18	-0,228%	0,00579	-0,39	1,699%	0,00579	0,69	18	-0,123%	0,00590	-0,21	1,964%	0,00590	0,78	18
-22	27-02-2014	-0,133%	0,0113	-0,12	10,367%	0,01128	2,11	19	-0,740%	0,00579	-1,28	0,959%	0,00579	0,38	19	-0,712%	0,00590	-1,21	1,252%	0,00590	0,49	19
-21	28-02-2014	1,444%	0,0113	1,28	11,810%	0,01128	2,34	20	0,555%	0,00579	0,96	1,513%	0,00579	0,58	20	0,617%	0,00590	1,05	1,870%	0,00590	0,71	20
-20	03-03-2014	-1,078%	0,0113	-0,96	10,733%	0,01128	2,08	21	0,250%	0,00579	0,43	1,763%	0,00579	0,67	21	0,048%	0,00590	0,08	1,917%	0,00590	0,71	21
-19	04-03-2014	0,589%	0,0113	0,52	11,322%	0,01128	2,14	22	-0,602%	0,00579	-1,04	1,162%	0,00579	0,43	22	-0,503%	0,00590	-0,85	1,414%	0,00590	0,51	22
-18	05-03-2014	0,661%	0,0113	0,59	11,982%	0,01128	2,22	23	0,166%	0,00579	0,29	1,328%	0,00579	0,48	23	0,181%	0,00590	0,31	1,596%	0,00590	0,56	23
-17	06-03-2014	0,900%	0,0113	0,80	12,882%	0,01128	2,33	24	0,408%	0,00579	0,71	1,736%	0,00579	0,61	24	0,423%	0,00590	0,72	2,019%	0,00590	0,70	24
-16	07-03-2014	-1,495%	0,0113	-1,33	11,387%	0,01128	2,02	25	-0,747%	0,00579	-1,29	0,989%	0,00579	0,34	25	-0,880%	0,00590	-1,49	1,139%	0,00590	0,39	25
-15	10-03-2014	-1,605%	0,0113	-1,42	9,782%	0,01128	1,70	26	-0,580%	0,00579	-1,00	0,409%	0,00579	0,14	26	-0,746%	0,00590	-1,26	0,393%	0,00590	0,13	26
-14	11-03-2014	-0,888%	0,0113	-0,79	8,895%	0,01128	1,52	27	-1,201%	0,00579	-2,08	-0,792%	0,00579	-0,26	27	-1,207%	0,00590	-2,05	-0,814%	0,00590	-0,27	27
-13	12-03-2014	-1,002%	0,0113	-0,89	7,893%	0,01128	1,32	28	-0,163%	0,00579	-0,28	-0,955%	0,00579	-0,31	28	-0,307%	0,00590	-0,52	-1,121%	0,00590	-0,36	28
-12	13-03-2014	0,629%	0,0113	0,56	8,521%	0,01128	1,40	29	0,427%	0,00579	0,74	-0,528%	0,00579	-0,17	29	0,408%	0,00590	0,69	-0,713%	0,00590	-0,22	29
-11	14-03-2014	0,513%	0,0113	0,46	9,035%	0,01128	1,46	30	0,856%	0,00579	1,48	0,328%	0,00579	0,10	30	0,771%	0,00590	1,31	0,058%	0,00590	0,02	30
-10	17-03-2014	-0,239%	0,0113	-0,21	-0,239%	0,01128	-0,21	1	-0,880%	0,00579	-1,52	-0,880%	0,00579	-1,52	1	-0,847%	0,00590	-1,44	-0,847%	0,00590	-1,44	1
-9	18-03-2014	1,081%	0,0113	0,96	0,842%	0,01128	0,53	2	-0,156%	0,00579	-0,27	-1,036%	0,00579	-1,27	2	-0,052%	0,00590	-0,09	-0,899%	0,00590	-1,08	2
-8	19-03-2014	-0,796%	0,0113	-0,71	0,047%	0,01128	0,02	3	-0,063%	0,00579	-0,11	-1,099%	0,00579	-1,10	3	-0,194%	0,00590	-0,33	-1,093%	0,00590	-1,07	3
-7	20-03-2014	0,859%	0,0113	0,76	0,905%	0,01128	0,40	4	0,241%	0,00579	0,42	-0,858%	0,00579	-0,74	4	0,271%	0,00590	0,46	-0,822%	0,00590	-0,70	4
-6	21-03-2014	-0,223%	0,0113	-0,20	0,682%	0,01128	0,27	5	-0,076%	0,00579	-0,13	-0,934%	0,00579	-0,72	5	-0,138%	0,00590	-0,23	-0,960%	0,00590	-0,73	5
-5	24-03-2014	0,821%	0,0113	0,73	1,503%	0,01128	0,54	6	0,072%	0,00579	0,13	-0,862%	0,00579	-0,61	6	0,118%	0,00590	0,20	-0,841%	0,00590	-0,58	6
-4	25-03-2014	1,890%	0,0113	1,68	3,393%	0,01128	1,14	7	0,557%	0,00579	0,96	-0,305%	0,00579	-0,20	7	0,672%	0,00590	1,14	-0,169%	0,00590	-0,11	7
-3	26-03-2014	0,066%	0,0113	0,06	3,459%	0,01128	1,08	8	0,305%	0,00579	0,53	0,000%	0,00579	0,00	8	0,233%	0,00590	0,39	0,064%	0,00590	0,04	8
-2	27-03-2014	0,249%	0,0113	0,22	3,709%	0,01128	1,10	9	-0,849%	0,00579	-1,47	-0,849%	0,00579	-0,49	9	-0,762%	0,00590	-1,29	-0,698%	0,00590	-0,39	9
-1	28-03-2014	0,926%	0,0113	0,82	4,634%	0,01128	1,30	10	0,466%	0,00579	0,81	-0,383%	0,00579	-0,21	10	0,477%	0,00590	0,81	-0,221%	0,00590	-0,12	10
0	31-03-2014	1,024%	0,0113	0,91	5,658%	0,01128	1,51	11	0,560%	0,00579	0,97	0,177%	0,00579	0,09	11	0,572%	0,00590	0,97	0,351%	0,00590	0,18	11
1	01-04-2014	1,345%	0,0113	1,19	7,004%	0,01128	1,79	12	0,729%	0,00579	1,26	0,906%	0,00579	0,45	12	0,759%	0,00590	1,29	1,110%	0,00590	0,54	12
2	02-04-2014	1,644%	0,0113	1,46	8,648%	0,01128	2,13	13	1,079%	0,00579	1,86	1,984%	0,00579	0,95	13	1,103%	0,00590	1,87	2,212%	0,00590	1,04	13
3	03-04-2014	0,099%	0,0113	0,09	8,747%	0,01128	2,07	14	0,453%	0,00579	0,78	2,437%	0,00579	1,13	14	0,367%	0,00590	0,62	2,580%	0,00590	1,17	14
4	04-04-2014	-0,750%	0,0113	-0,66	7,997%	0,01128	1,83	15	-0,255%	0,00579	-0,44	2,182%	0,00579	0,97	15	-0,358%	0,00590	-0,61	2,222%	0,00590	0,97	15
5	07-04-2014	0,874%	0,0113	0,77	8,871%	0,01128	1,97	16	0,463%	0,00579	0,80	2,646%	0,00579	1,14	16	0,469%	0,00590	0,79	2,690%	0,00590	1,14	16
6	08-04-2014	1,625%	0,0113	1,44	10,496%	0,01128	2,26	17	0,399%	0,00579	0,69	3,045%	0,00579	1,28	17	0,502%	0,00590	0,85	3,192%	0,00590	1,31	17
7	09-04-2014	0,426%	0,0113	0,38	10,922%	0,01128	2,28	18	-0,657%	0,00579	-1,14	2,387%	0,00579	0,97	18	-0,572%	0,00590	-0,97	2,620%	0,00590	1,05	18
8	10-04-2014	-0,781%	0,0113	-0,69	10,141%	0,01128	2,06	19	-0,673%	0,00579	-1,16	1,715%	0,00579	0,68	19	-0,729%	0,00590	-1,24	1,891%	0,00590	0,74	19
9	11-04-2014	0,300%	0,0113	0,27	10,441%	0,01128	2,07	20	-0,186%	0,00579	-0,32	1,528%	0,00579	0,59	20	-0,172%	0,00590	-0,29	1,719%	0,00590	0,65	20
10	14-04-2014	0,946%	0,0113	0,84	11,386%	0,01128	2,20	21	0,040%	0,00579	0,07	1,569%	0,00579	0,59	21	0,105%	0,00590	0,18	1,824%	0,00590	0,67	21
11	15-04-2014	-0,774%	0,0113	-0,69	10,612%	0,01128	2,01	22	-0,557%	0,00579	-0,96	1,011%	0,00579	0,37	22	-0,627%	0,00590	-1,06	1,197%	0,00590	0,43	22
12	16-04-2014	0,925%	0,0113	0,82	11,537%	0,01128	2,13	23	-0,125%	0,00579	-0,22	0,886%	0,00579	0,32	23	-0,044%	0,00590	-0,07	1,154%	0,00590	0,41	23
13	17-04-2014	-0,177%	0,0113	-0,16	11,360%	0,01128	2,06	24	0,086%	0,00579	0,15	0,972%	0,00579	0,34	24	0,011%	0,00590	0,02	1,164%	0,00590	0,40	24
14	21-04-2014	-0,709%	0,0113	-0,63	10,651%	0,01128	1,89	25	-0,701%	0,00579	-1,21	0,271%	0,00579	0,09	25	-0,745%	0,00590	-1,26	0,419%	0,00590	0,14	25
15	22-04-2014	0,092%	0,0113	0,08	10,743%	0,01128	1,87	26	0,148%	0,00579	0,26	0,419%	0,00579	0,14	26	0,098%	0,00590	0,17	0,517%	0,00590	0,17	26
16	23-04-2014	0,409%	0,0113	0,36	11,152%	0,01128	1,90	27	0,375%	0,00579	0,65	0,795%	0,00579	0,26	27	0,336%	0,00590	0,57	0,853%	0,00590	0,28	27
17	24-04-2014	0,203%	0,0113	0,18	11,355%	0,01128	1,90	28	0,146%	0,00579	0,25	0,940%	0,00579	0,31	28	0,109%	0,00590	0,18	0,961%	0,00590	0,31	28
18	25-04-2014	-1,225%	0,0113	-1,09	10,129%	0,01128	1,67	29	-0,253%	0,00579	-0,44	0,687%	0,00579	0,22	29	-0,413%	0,00590	-0,70	0,548%	0,00590	0,17	29
19	28-04-2014	-0,290%	0,0113	-0,26	9,840%	0,01128	1,59	30	-0,096%	0,00579	-0,17	0,591%	0,00579	0,19	30	-0,163%	0,00590	-0,28	0,386%	0,00590	0,12	30
20	29-04-2014	0,574%	0,0113	0,51	10,414%	0,01128	1,66	31	-0,402%	0,00579	-0,70	0,189%	0,00579	0,06	31	-0,329%	0,00590	-0,56	0,057%	0,00590	0,02	31
21	30-04-2014	0,676%	0,0113	0,60	11,090%	0,01128	1,74	32	-0,984%	0,00579	-1,70	-0,795%	0,00579	-0,24	32	-0,829%	0,00590	-1,41	-0,773%	0,00590	-0,23	32
22	02-05-2014	1,126%	0,0113	1,00	12,216%	0,01128	1,89	33	0,563%	0,00579	0,97	-0,231%	0,00579	-0,07	33	0,587%	0,00590	0,99	-0,186%	0,00590	-0,05	33
23	05-05-2014	-0,937%	0,0113	-0,83	11,279%	0,01128	1,71	34	-0,551%	0,00579	-0,95	-0,782%	0,00579	-0,23	34	-0,640%	0,00590	-1,09	-0,826%	0,00590	-0,24	34
24	06-05-2014	0,198%	0,0113	0,18	11,477%	0,01128	1,72	35	0,421%	0,00579	0,73	-0,361%	0,00579	-0,11	35	0,351%	0,00590	0,60	-0,475%	0,00590	-0,14	35
25	07-05-2014	-0,073%	0,0113	-0,07	11,404%	0,01128	1,69	36	-0,453%	0,00579	-0,78	-0,814%	0,00579	-0,23	36	-0,452%	0,00590	-0,77	-0,927%	0,00590	-0,26	36
26	08-05-2014	0,581%	0,0113	0,52	11,985%	0,01128	1,75	37	0,329%	0,00579	0,57	-0,485%	0,00579	-0,14	37	0,315%	0,00590	0,53	-0,612%	0,00590	-0,17	37
27	09-05-2014	-0,138%	0,0113	-0,12	11,847%	0,01128	1,70	38	-0,076%	0,00579	-0,13	-0,561%	0,00579	-0,16	38	-0,127%	0,00590	-0,21	-0,738%	0,00590	-0,20	38
28	12-05-2014	0,308%	0,0113	0,27	12,156%	0,01128	1,73	39	-0,194%	0,00579	-0,33	-0,755%	0,00579	-0,21	39	-0,177%	0,00590	-0,30	-0,916%	0,00590	-0,25	39
29	13-05-2014	1,345%	0,0113	1,19	13,500%	0,01128	1,89	40	0,482%	0,00579	0,83	-0,272%	0,00579	-0,07	40	0,542%	0,00590	0,92	-0,374%	0,00590	-0,10	40
30	14-05-2014	0,703%	0,0113	0,62	14,204%	0,01128	1,97	41	0,446%	0,00579	0,77	0,173%	0,00579	0,05	41	0,433%	0,00590	0,73	0,059%	0,00590	0,02	41
31	15-05-2014	0,004%	0,0113	0,00	14,208%	0,01128	1,94	42	0,290%	0,00579	0,50	0,463%	0,00579	0,12	42	0,212%	0,00590	0,36	0,271%	0,00590	0,07	42
32	16-05-2014	0,269%	0,0113	0,24	14,478%	0,01128	1,96	43	-0,362%	0,00579	-0,63	0,101%	0,00579	0,03	43	-0,330%	0,00590	-0,56	-0,059%	0,00590	-0,02	43
33	19-05-2014	0,148%	0,0113	0,13	14,626%	0,01128	1,95	44	0,775%	0,00579	1,34	0,877%	0,00579	0,23	44	0,657%	0,00590	1,11	0,598%	0,00590	0,15	44
34	20-05-2014	-2,060%	0,0113	-1,83	12,565%	0,01128	1,66	45	-0,859%	0,00579	-1,48	0,018%	0,00579	0,00	45	-1,046%	0,00590	-1,77	-0,448%	0,00590	-0,11	45
35	22-05-2014	1,066%	0,0113	0,95	13,632%	0,01128	1,78	46	-0,078%	0,00579	-0,13	-0,060%	0,00579	-0,02	46	0,015%	0,00590	0,03	-0,433%	0,00590	-0,11	46
36	23-05-2014	0,358%	0,0113	0,32	13,990%	0,01128	1,81	47	-0,565%	0,00579	-0,98	-0,625%	0,00579	-0,16	47	-0,499%	0,00590	-0,85	-0,931%	0,00590	-0,23	47
37	26-05-2014	0,865%	0,0113	0,77	14,854%	0,01128	1,90	48	0,742%	0,00579	1,28	0,117%	0,00579	0,03	48	0,713%	0,00590	1,21	-0,218%	0,00590	-0,05	48
38	27-05-2014	-0,559%	0,0113	-0,50	14,295%	0,01128	1,81	49	-0,008%	0,00579	-0,01	0,109%	0,00579	0,03	49	-0,117%	0,00590	-0,20	-0,336%	0,00590	-0,08	49
39	28-05-2014	0,546%	0,0113	0,48	14,841%	0,01128	1,86	50	0,525%	0,00579	0,91	0,634%	0,00579	0,15	50	0,484%	0,00590	0,82	0,148%	0,00590	0,04	50
40	29-05-2014	0,936%	0,0113	0,83	15,777%	0,01128	1,96	51	0,461%	0,00579	0,80	1,095%	0,00579	0,27	51	0,474%	0,00590	0,80	0,622%	0,00590	0,15	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 8: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Transporte y Almacenamiento

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	03-02-2014	-0,298%	0,0158	-0,19	-0,298%	0,01584	-0,19	1	0,952%	0,01105	0,86	0,952%	0,01105	0,86	1	0,574%	0,01140	0,50	0,574%	0,01140	0,50	1
-39	04-02-2014	4,057%	0,0158	2,56	3,759%	0,01584	1,68	2	3,413%	0,01105	3,09	4,364%	0,01105	2,79	2	3,507%	0,01140	3,08	4,081%	0,01140	2,53	2
-38	05-02-2014	-3,340%	0,0158	-2,11	0,419%	0,01584	0,15	3	-3,617%	0,01105	-3,27	0,747%	0,01105	0,39	3	-3,614%	0,01140	-3,17	0,467%	0,01140	0,24	3
-37	06-02-2014	0,880%	0,0158	0,56	1,298%	0,01584	0,41	4	-0,432%	0,01105	-0,39	0,316%	0,01105	0,14	4	-0,171%	0,01140	-0,15	0,296%	0,01140	0,13	4
-36	07-02-2014	0,943%	0,0158	0,60	2,241%	0,01584	0,63	5	-0,557%	0,01105	-0,50	-0,242%	0,01105	-0,10	5	-0,250%	0,01140	-0,22	0,047%	0,01140	0,02	5
-35	10-02-2014	-0,033%	0,0158	-0,02	2,208%	0,01584	0,57	6	-0,651%	0,01105	-0,59	-0,892%	0,01105	-0,33	6	-0,563%	0,01140	-0,49	-0,516%	0,01140	-0,18	6
-34	11-02-2014	1,605%	0,0158	1,01	3,813%	0,01584	0,91	7	-0,137%	0,01105	-0,12	-1,029%	0,01105	-0,35	7	0,231%	0,01140	0,20	-0,286%	0,01140	-0,09	7
-33	12-02-2014	1,808%	0,0158	1,14	5,621%	0,01584	1,25	8	-0,066%	0,01105	-0,06	-1,095%	0,01105	-0,35	8	0,334%	0,01140	0,29	0,049%	0,01140	0,02	8
-32	13-02-2014	1,491%	0,0158	0,94	7,112%	0,01584	1,50	9	1,293%	0,01105	1,17	0,198%	0,01105	0,06	9	1,277%	0,01140	1,12	1,325%	0,01140	0,39	9
-31	14-02-2014	3,388%	0,0158	2,14	10,501%	0,01584	2,10	10	1,422%	0,01105	1,29	1,620%	0,01105	0,46	10	1,846%	0,01140	1,62	3,171%	0,01140	0,88	10
-30	17-02-2014	1,484%	0,0158	0,94	11,985%	0,01584	2,28	11	1,170%	0,01105	1,06	2,790%	0,01105	0,76	11	1,182%	0,01140	1,04	4,353%	0,01140	1,15	11
-29	18-02-2014	-1,405%	0,0158	-0,89	10,581%	0,01584	1,93	12	-0,675%	0,01105	-0,61	2,115%	0,01105	0,55	12	-0,923%	0,01140	-0,81	3,431%	0,01140	0,87	12
-28	19-02-2014	-0,077%	0,0158	-0,05	10,504%	0,01584	1,84	13	0,001%	0,01105	0,00	2,116%	0,01105	0,53	13	-0,084%	0,01140	-0,07	3,346%	0,01140	0,81	13
-27	20-02-2014	-0,331%	0,0158	-0,21	10,173%	0,01584	1,72	14	-0,464%	0,01105	-0,42	1,652%	0,01105	0,40	14	-0,497%	0,01140	-0,44	2,850%	0,01140	0,67	14
-26	21-02-2014	0,460%	0,0158	0,29	10,633%	0,01584	1,73	15	0,603%	0,01105	0,55	2,255%	0,01105	0,53	15	0,502%	0,01140	0,44	3,351%	0,01140	0,76	15
-25	24-02-2014	-0,074%	0,0158	-0,05	10,559%	0,01584	1,67	16	-0,654%	0,01105	-0,59	1,601%	0,01105	0,36	16	-0,576%	0,01140	-0,50	2,776%	0,01140	0,61	16
-24	25-02-2014	0,410%	0,0158	0,26	10,969%	0,01584	1,68	17	0,506%	0,01105	0,46	2,107%	0,01105	0,46	17	0,416%	0,01140	0,36	3,192%	0,01140	0,68	17
-23	26-02-2014	1,523%	0,0158	0,96	12,492%	0,01584	1,86	18	0,066%	0,01105	0,06	2,173%	0,01105	0,46	18	0,363%	0,01140	0,32	3,554%	0,01140	0,73	18
-22	27-02-2014	0,139%	0,0158	0,09	12,631%	0,01584	1,83	19	-0,573%	0,01105	-0,52	1,600%	0,01105	0,33	19	-0,462%	0,01140	-0,41	3,092%	0,01140	0,62	19
-21	28-02-2014	2,582%	0,0158	1,63	15,213%	0,01584	2,15	20	1,540%	0,01105	1,39	3,140%	0,01105	0,64	20	1,733%	0,01140	1,52	4,825%	0,01140	0,95	20
-20	03-03-2014	-2,187%	0,0158	-1,38	13,025%	0,01584	1,79	21	-0,631%	0,01105	-0,57	2,509%	0,01105	0,50	21	-1,084%	0,01140	-0,95	3,741%	0,01140	0,72	21
-19	04-03-2014	2,795%	0,0158	1,76	15,821%	0,01584	2,13	22	1,399%	0,01105	1,27	3,908%	0,01105	0,75	22	1,681%	0,01140	1,47	5,422%	0,01140	1,01	22
-18	05-03-2014	0,532%	0,0158	0,34	16,353%	0,01584	2,15	23	-0,048%	0,01105	-0,04	3,860%	0,01105	0,73	23	0,030%	0,01140	0,03	5,452%	0,01140	1,00	23
-17	06-03-2014	-0,095%	0,0158	-0,06	16,258%	0,01584	2,09	24	-0,672%	0,01105	-0,61	3,188%	0,01105	0,59	24	-0,594%	0,01140	-0,52	4,858%	0,01140	0,87	24
-16	07-03-2014	-1,059%	0,0158	-0,67	15,198%	0,01584	1,92	25	-0,182%	0,01105	-0,16	3,006%	0,01105	0,54	25	-0,466%	0,01140	-0,41	4,392%	0,01140	0,77	25
-15	10-03-2014	-1,544%	0,0158	-0,97	13,654%	0,01584	1,69	26	-0,342%	0,01105	-0,31	2,664%	0,01105	0,47	26	-0,707%	0,01140	-0,62	3,684%	0,01140	0,63	26
-14	11-03-2014	-0,286%	0,0158	-0,18	13,368%	0,01584	1,62	27	-0,654%	0,01105	-0,59	2,010%	0,01105	0,35	27	-0,628%	0,01140	-0,55	3,056%	0,01140	0,52	27
-13	12-03-2014	-1,113%	0,0158	-0,70	12,255%	0,01584	1,46	28	-0,130%	0,01105	-0,12	1,880%	0,01105	0,32	28	-0,441%	0,01140	-0,39	2,616%	0,01140	0,43	28
-12	13-03-2014	0,607%	0,0158	0,38	12,862%	0,01584	1,51	29	0,371%	0,01105	0,34	2,251%	0,01105	0,38	29	0,363%	0,01140	0,32	2,979%	0,01140	0,49	29
-11	14-03-2014	0,491%	0,0158	0,31	13,352%	0,01584	1,54	30	0,893%	0,01105	0,81	3,143%	0,01105	0,52	30	0,727%	0,01140	0,64	3,706%	0,01140	0,59	30
-10	17-03-2014	0,949%	0,0158	0,60	0,949%	0,01584	0,60	1	0,198%	0,01105	0,18	0,198%	0,01105	0,18	1	0,319%	0,01140	0,28	0,319%	0,01140	0,28	1
-9	18-03-2014	2,134%	0,0158	1,35	3,084%	0,01584	1,38	2	0,684%	0,01105	0,62	0,882%	0,01105	0,56	2	0,979%	0,01140	0,86	1,298%	0,01140	0,80	2
-8	19-03-2014	-0,779%	0,0158	-0,49	2,305%	0,01584	0,84	3	0,081%	0,01105	0,07	0,962%	0,01105	0,50	3	-0,199%	0,01140	-0,17	1,099%	0,01140	0,56	3
-7	20-03-2014	0,842%	0,0158	0,53	3,147%	0,01584	0,99	4	0,117%	0,01105	0,11	1,080%	0,01105	0,49	4	0,232%	0,01140	0,20	1,331%	0,01140	0,58	4
-6	21-03-2014	0,116%	0,0158	0,07	3,263%	0,01584	0,92	5	0,289%	0,01105	0,26	1,368%	0,01105	0,55	5	0,180%	0,01140	0,16	1,510%	0,01140	0,59	5
-5	24-03-2014	-0,051%	0,0158	-0,03	3,213%	0,01584	0,83	6	-0,929%	0,01105	-0,84	0,439%	0,01105	0,16	6	-0,776%	0,01140	-0,68	0,734%	0,01140	0,26	6
-4	25-03-2014	-0,275%	0,0158	-0,17	2,938%	0,01584	0,70	7	-1,837%	0,01105	-1,66	-1,398%	0,01105	-0,48	7	-1,514%	0,01140	-1,33	-0,780%	0,01140	-0,26	7
-3	26-03-2014	0,407%	0,0158	0,26	3,345%	0,01584	0,75	8	0,687%	0,01105	0,62	-0,711%	0,01105	-0,23	8	0,551%	0,01140	0,48	-0,229%	0,01140	-0,07	8
-2	27-03-2014	0,838%	0,0158	0,53	4,183%	0,01584	0,88	9	-0,450%	0,01105	-0,41	-1,161%	0,01105	-0,35	9	-0,195%	0,01140	-0,17	-0,424%	0,01140	-0,12	9
-1	28-03-2014	1,262%	0,0158	0,80	5,445%	0,01584	1,09	10	0,723%	0,01105	0,65	-0,438%	0,01105	-0,13	10	0,791%	0,01140	0,69	0,367%	0,01140	0,10	10
0	31-03-2014	-0,007%	0,0158	0,00	5,438%	0,01584	1,04	11	-0,551%	0,01105	-0,50	-0,989%	0,01105	-0,27	11	-0,481%	0,01140	-0,42	-0,115%	0,01140	-0,03	11
1	01-04-2014	0,681%	0,0158	0,43	6,119%	0,01584	1,12	12	-0,042%	0,01105	-0,04	-1,031%	0,01105	-0,27	12	0,072%	0,01140	0,06	-0,042%	0,01140	-0,01	12
2	02-04-2014	-0,097%	0,0158	-0,06	6,023%	0,01584	1,05	13	-0,760%	0,01105	-0,69	-1,790%	0,01105	-0,45	13	-0,661%	0,01140	-0,58	-0,703%	0,01140	-0,17	13
3	03-04-2014	-0,554%	0,0158	-0,35	5,469%	0,01584	0,92	14	-0,139%	0,01105	-0,13	-1,929%	0,01105	-0,47	14	-0,308%	0,01140	-0,27	-1,011%	0,01140	-0,24	14
4	04-04-2014	-0,181%	0,0158	-0,11	5,287%	0,01584	0,86	15	0,398%	0,01105	0,36	-1,531%	0,01105	-0,36	15	0,188%	0,01140	0,16	-0,823%	0,01140	-0,19	15
5	07-04-2014	-0,187%	0,0158	-0,12	5,100%	0,01584	0,80	16	-0,668%	0,01105	-0,60	-2,199%	0,01105	-0,50	16	-0,614%	0,01140	-0,54	-1,438%	0,01140	-0,32	16
6	08-04-2014	0,395%	0,0158	0,25	5,496%	0,01584	0,84	17	-1,042%	0,01105	-0,94	-3,242%	0,01105	-0,71	17	-0,751%	0,01140	-0,66	-2,188%	0,01140	-0,47	17
7	09-04-2014	1,452%	0,0158	0,92	6,948%	0,01584	1,03	18	0,182%	0,01105	0,16	-3,059%	0,01105	-0,65	18	0,432%	0,01140	0,38	-1,756%	0,01140	-0,36	18
8	10-04-2014	0,185%	0,0158	0,12	7,133%	0,01584	1,03	19	0,313%	0,01105	0,28	-2,747%	0,01105	-0,57	19	0,215%	0,01140	0,19	-1,541%	0,01140	-0,31	19
9	11-04-2014	0,285%	0,0158	0,18	7,418%	0,01584	1,05	20	-0,285%	0,01105	-0,26	-3,032%	0,01105	-0,61	20	-0,209%	0,01140	-0,18	-1,750%	0,01140	-0,34	20
10	14-04-2014	0,550%	0,0158	0,35	7,967%	0,01584	1,10	21	-0,512%	0,01105	-0,46	-3,544%	0,01105	-0,70	21	-0,314%	0,01140	-0,28	-2,064%	0,01140	-0,39	21
11	15-04-2014	-0,301%	0,0158	-0,19	7,666%	0,01584	1,03	22	-0,047%	0,01105	-0,04	-3,591%	0,01105	-0,69	22	-0,176%	0,01140	-0,15	-2,240%	0,01140	-0,42	22
12	16-04-2014	0,988%	0,0158	0,62	8,654%	0,01584	1,14	23	-0,243%	0,01105	-0,22	-3,833%	0,01105	-0,72	23	-0,002%	0,01140	0,00	-2,242%	0,01140	-0,41	23
13	17-04-2014	0,165%	0,0158	0,10	8,820%	0,01584	1,14	24	0,473%	0,01105	0,43	-3,360%	0,01105	-0,62	24	0,330%	0,01140	0,29	-1,912%	0,01140	-0,34	24
14	21-04-2014	0,271%	0,0158	0,17	9,091%	0,01584	1,15	25	0,281%	0,01105	0,25	-3,079%	0,01105	-0,56	25	0,213%	0,01140	0,19	-1,699%	0,01140	-0,30	25
15	22-04-2014	0,406%	0,0158	0,26	9,497%	0,01584	1,18	26	0,471%	0,01105	0,43	-2,608%	0,01105	-0,46	26	0,389%	0,01140	0,34	-1,310%	0,01140	-0,23	26
16	23-04-2014	-0,039%	0,0158	-0,02	9,458%	0,01584	1,15	27	-0,079%	0,01105	-0,07	-2,687%	0,01105	-0,47	27	-0,135%	0,01140	-0,12	-1,445%	0,01140	-0,24	27
17	24-04-2014	0,103%	0,0158	0,07	9,561%	0,01584	1,14	28	0,037%	0,01105	0,03	-2,651%	0,01105	-0,45	28	-0,013%	0,01140	-0,01	-1,458%	0,01140	-0,24	28
18	25-04-2014	-2,201%	0,0158	-1,39	7,359%	0,01584	0,86	29	-1,062%	0,01105	-0,96	-3,712%	0,01105	-0,62	29	-1,411%	0,01140	-1,24	-2,869%	0,01140	-0,47	29
19	28-04-2014	-0,043%	0,0158	-0,03	7,316%	0,01584	0,84	30	0,184%	0,01105	0,17	-3,529%	0,01105	-0,58	30	0,061%	0,01140	0,05	-2,808%	0,01140	-0,45	30
20	29-04-2014	1,765%	0,0158	1,11	9,081%	0,01584	1,03	31	0,621%	0,01105	0,56	-2,908%	0,01105	-0,47	31	0,840%	0,01140	0,74	-1,969%	0,01140	-0,31	31
21	30-04-2014	0,226%	0,0158	0,14	9,308%	0,01584	1,04	32	-1,720%	0,01105	-1,56	-4,628%	0,01105	-0,74	32	-1,301%	0,01140	-1,14	-3,270%	0,01140	-0,51	32
22	02-05-2014	0,440%	0,0158	0,28	9,748%	0,01584	1,07	33	-0,220%	0,01105	-0,20	-4,848%	0,01105	-0,76	33	-0,121%	0,01140	-0,11	-3,391%	0,01140	-0,52	33
23	05-05-2014	-0,423%	0,0158	-0,27	9,325%	0,01584	1,01	34	0,031%	0,01105	0,03	-4,817%	0,01105	-0,75	34	-0,148%	0,01140	-0,13	-3,539%	0,01140	-0,53	34
24	06-05-2014	0,280%	0,0158	0,18	9,605%	0,01584	1,02	35	0,541%	0,01105	0,49	-4,275%	0,01105	-0,65	35	0,410%	0,01140	0,36	-3,129%	0,01140	-0,46	35
25	07-05-2014	-0,333%	0,0158	-0,21	9,272%	0,01584	0,98	36	-0,779%	0,01105	-0,70	-5,054%	0,01105	-0,76	36	-0,734%	0,01140	-0,64	-3,863%	0,01140	-0,56	36
26	08-05-2014	0,829%	0,0158	0,52	10,100%	0,01584	1,05	37	0,532%	0,01105	0,48	-4,522%	0,01105	-0,67	37	0,540%	0,01140	0,47	-3,323%	0,01140	-0,48	37
27	09-05-2014	-0,976%	0,0158	-0,62	9,124%	0,01584	0,93	38	-0,904%	0,01105	-0,82	-5,426%	0,01105	-0,80	38	-0,988%	0,01140	-0,87	-4,310%	0,01140	-0,61	38
28	12-05-2014	0,310%	0,0158	0,20	9,434%	0,01584	0,95	39	-0,278%	0,01105	-0,25	-5,704%	0,01105	-0,83	39	-0,198%	0,01140	-0,17	-4,508%	0,01140	-0,63	39
29	13-05-2014	1,097%	0,0158	0,69	10,531%	0,01584	1,05	40	0,086%	0,01105	0,08	-5,618%	0,01105	-0,80	40	0,271%	0,01140	0,24	-4,237%	0,01140	-0,59	40
30	14-05-2014	0,256%	0,0158	0,16	10,787%	0,01584	1,06	41	-0,046%	0,01105	-0,04	-5,664%	0,01105	-0,80	41	-0,037%	0,01140	-0,03	-4,274%	0,01140	-0,59	41
31	15-05-2014	-1,302%	0,0158	-0,82	9,485%	0,01584	0,92	42	-0,967%	0,01105	-0,88	-6,631%	0,01105	-0,93	42	-1,117%	0,01140	-0,98	-5,390%	0,01140	-0,73	42
32	16-05-2014	1,094%	0,0158	0,69	10,579%	0,01584	1,02	43	0,354%	0,01105	0,32	-6,278%	0,01105	-0,87	43	0,472%	0,01140	0,41	-4,918%	0,01140	-0,66	43
33	19-05-2014	0,175%	0,0158	0,11	10,754%	0,01584	1,02	44	0,910%	0,01105	0,82	-5,367%	0,01105	-0,73	44	0,661%	0,01140	0,58	-4,257%	0,01140	-0,56	44
34	20-05-2014	-1,347%	0,0158	-0,85	9,407%	0,01584	0,89	45	0,062%	0,01105	0,06	-5,305%	0,01105	-0,72	45	-0,354%	0,01140	-0,31	-4,611%	0,01140	-0,60	45
35	22-05-2014	0,269%	0,0158	0,17	9,676%	0,01584	0,90	46	-1,073%	0,01105	-0,97	-6,378%	0,01105	-0,85	46	-0,805%	0,01140	-0,71	-5,416%	0,01140	-0,70	46
36	23-05-2014	0,456%	0,0158	0,29	10,132%	0,01584	0,93	47	-0,626%	0,01105	-0,57	-7,004%	0,01105	-0,92	47	-0,423%	0,01140	-0,37	-5,839%	0,01140	-0,75	47
37	26-05-2014	-0,143%	0,0158	-0,09	9,989%	0,01584	0,91	48	-0,287%	0,01105	-0,26	-7,291%	0,01105	-0,95	48	-0,317%	0,01140	-0,28	-6,156%	0,01140	-0,78	48
38	27-05-2014	-0,272%	0,0158	-0,17	9,717%	0,01584	0,88	49	0,374%	0,01105	0,34	-6,917%	0,01105	-0,89	49	0,147%	0,01140	0,13	-6,008%	0,01140	-0,75	49
39	28-05-2014	-0,487%	0,0158	-0,31	9,230%	0,01584	0,82	50	-0,512%	0,01105	-0,46	-7,428%	0,01105	-0,95	50	-0,572%	0,01140	-0,50	-6,580%	0,01140	-0,82	50
40	29-05-2014	0,194%	0,0158	0,12	9,424%	0,01584	0,83	51	-0,362%	0,01105	-0,33	-7,791%	0,01105	-0,99	51	-0,290%	0,01140	-0,25	-6,870%	0,01140	-0,84	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 9: Evento N°1, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Otras

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	03-02-2014	-1,614%	0,0128	-1,26	-1,614%	0,01276	-1,26	1	-0,748%	0,01005	-0,74	-0,748%	0,01005	-0,74	1	-0,756%	0,01008	-0,75	-0,756%	0,01008	-0,75	1
-39	04-02-2014	0,626%	0,0128	0,49	-0,987%	0,01276	-0,55	2	0,180%	0,01005	0,18	-0,568%	0,01005	-0,40	2	0,062%	0,01008	0,06	-0,694%	0,01008	-0,49	2
-38	05-02-2014	0,511%	0,0128	0,40	-0,476%	0,01276	-0,22	3	0,319%	0,01005	0,32	-0,249%	0,01005	-0,14	3	0,222%	0,01008	0,22	-0,472%	0,01008	-0,27	3
-37	06-02-2014	0,706%	0,0128	0,55	0,230%	0,01276	0,09	4	-0,202%	0,01005	-0,20	-0,451%	0,01005	-0,22	4	-0,360%	0,01008	-0,36	-0,832%	0,01008	-0,41	4
-36	07-02-2014	0,812%	0,0128	0,64	1,042%	0,01276	0,37	5	-0,226%	0,01005	-0,22	-0,677%	0,01005	-0,30	5	-0,395%	0,01008	-0,39	-1,227%	0,01008	-0,54	5
-35	10-02-2014	0,657%	0,0128	0,51	1,699%	0,01276	0,54	6	0,229%	0,01005	0,23	-0,447%	0,01005	-0,18	6	0,112%	0,01008	0,11	-1,114%	0,01008	-0,45	6
-34	11-02-2014	0,400%	0,0128	0,31	2,099%	0,01276	0,62	7	-0,806%	0,01005	-0,80	-1,253%	0,01005	-0,47	7	-0,989%	0,01008	-0,98	-2,104%	0,01008	-0,79	7
-33	12-02-2014	0,345%	0,0128	0,27	2,444%	0,01276	0,68	8	-0,952%	0,01005	-0,95	-2,205%	0,01005	-0,78	8	-1,143%	0,01008	-1,13	-3,247%	0,01008	-1,14	8
-32	13-02-2014	-0,772%	0,0128	-0,60	1,672%	0,01276	0,44	9	-0,909%	0,01005	-0,90	-3,114%	0,01005	-1,03	9	-1,002%	0,01008	-0,99	-4,248%	0,01008	-1,41	9
-31	14-02-2014	0,687%	0,0128	0,54	2,359%	0,01276	0,58	10	-0,674%	0,01005	-0,67	-3,787%	0,01005	-1,19	10	-0,870%	0,01008	-0,86	-5,118%	0,01008	-1,61	10
-30	17-02-2014	-0,242%	0,0128	-0,19	2,117%	0,01276	0,50	11	-0,460%	0,01005	-0,46	-4,247%	0,01005	-1,27	11	-0,559%	0,01008	-0,56	-5,678%	0,01008	-1,70	11
-29	18-02-2014	0,551%	0,0128	0,43	2,668%	0,01276	0,60	12	1,056%	0,01005	1,05	-3,191%	0,01005	-0,92	12	1,018%	0,01008	1,01	-4,659%	0,01008	-1,33	12
-28	19-02-2014	0,080%	0,0128	0,06	2,748%	0,01276	0,60	13	0,133%	0,01005	0,13	-3,058%	0,01005	-0,84	13	0,057%	0,01008	0,06	-4,602%	0,01008	-1,27	13
-27	20-02-2014	0,765%	0,0128	0,60	3,513%	0,01276	0,74	14	0,674%	0,01005	0,67	-2,384%	0,01005	-0,63	14	0,585%	0,01008	0,58	-4,017%	0,01008	-1,07	14
-26	21-02-2014	0,760%	0,0128	0,60	4,274%	0,01276	0,86	15	0,860%	0,01005	0,86	-1,524%	0,01005	-0,39	15	0,787%	0,01008	0,78	-3,229%	0,01008	-0,83	15
-25	24-02-2014	-2,443%	0,0128	-1,91	1,831%	0,01276	0,36	16	-2,844%	0,01005	-2,83	-4,369%	0,01005	-1,09	16	-2,959%	0,01008	-2,94	-6,189%	0,01008	-1,54	16
-24	25-02-2014	0,595%	0,0128	0,47	2,426%	0,01276	0,46	17	0,661%	0,01005	0,66	-3,707%	0,01005	-0,89	17	0,586%	0,01008	0,58	-5,602%	0,01008	-1,35	17
-23	26-02-2014	3,530%	0,0128	2,77	5,956%	0,01276	1,10	18	2,521%	0,01005	2,51	-1,186%	0,01005	-0,28	18	2,355%	0,01008	2,34	-3,248%	0,01008	-0,76	18
-22	27-02-2014	2,860%	0,0128	2,24	8,815%	0,01276	1,58	19	2,367%	0,01005	2,35	1,180%	0,01005	0,27	19	2,244%	0,01008	2,23	-1,004%	0,01008	-0,23	19
-21	28-02-2014	0,556%	0,0128	0,44	9,372%	0,01276	1,64	20	-0,165%	0,01005	-0,16	1,015%	0,01005	0,23	20	-0,307%	0,01008	-0,31	-1,311%	0,01008	-0,29	20
-20	03-03-2014	-0,762%	0,0128	-0,60	8,609%	0,01276	1,47	21	0,315%	0,01005	0,31	1,330%	0,01005	0,29	21	0,326%	0,01008	0,32	-0,985%	0,01008	-0,21	21
-19	04-03-2014	1,460%	0,0128	1,14	10,069%	0,01276	1,68	22	0,493%	0,01005	0,49	1,824%	0,01005	0,39	22	0,330%	0,01008	0,33	-0,655%	0,01008	-0,14	22
-18	05-03-2014	2,017%	0,0128	1,58	12,086%	0,01276	1,97	23	1,616%	0,01005	1,61	3,440%	0,01005	0,71	23	1,501%	0,01008	1,49	0,846%	0,01008	0,18	23
-17	06-03-2014	0,464%	0,0128	0,36	12,551%	0,01276	2,01	24	0,065%	0,01005	0,06	3,505%	0,01005	0,71	24	-0,050%	0,01008	-0,05	0,797%	0,01008	0,16	24
-16	07-03-2014	-0,047%	0,0128	-0,04	12,504%	0,01276	1,96	25	0,561%	0,01005	0,56	4,065%	0,01005	0,81	25	0,532%	0,01008	0,53	1,328%	0,01008	0,26	25
-15	10-03-2014	-1,279%	0,0128	-1,00	11,225%	0,01276	1,73	26	-0,447%	0,01005	-0,44	3,618%	0,01005	0,71	26	-0,457%	0,01008	-0,45	0,872%	0,01008	0,17	26
-14	11-03-2014	0,500%	0,0128	0,39	11,726%	0,01276	1,77	27	0,246%	0,01005	0,24	3,864%	0,01005	0,74	27	0,143%	0,01008	0,14	1,015%	0,01008	0,19	27
-13	12-03-2014	-1,648%	0,0128	-1,29	10,078%	0,01276	1,49	28	-0,967%	0,01005	-0,96	2,897%	0,01005	0,54	28	-0,990%	0,01008	-0,98	0,025%	0,01008	0,00	28
-12	13-03-2014	0,821%	0,0128	0,64	10,899%	0,01276	1,59	29	0,658%	0,01005	0,65	3,555%	0,01005	0,66	29	0,563%	0,01008	0,56	0,588%	0,01008	0,11	29
-11	14-03-2014	-0,020%	0,0128	-0,02	10,879%	0,01276	1,56	30	0,258%	0,01005	0,26	3,813%	0,01005	0,69	30	0,201%	0,01008	0,20	0,789%	0,01008	0,14	30
-10	17-03-2014	0,571%	0,0128	0,45	0,571%	0,01276	0,45	1	0,050%	0,01005	0,05	0,050%	0,01005	0,05	1	-0,075%	0,01008	-0,07	-0,075%	0,01008	-0,07	1
-9	18-03-2014	0,516%	0,0128	0,40	1,086%	0,01276	0,60	2	-0,488%	0,01005	-0,49	-0,438%	0,01005	-0,31	2	-0,654%	0,01008	-0,65	-0,729%	0,01008	-0,51	2
-8	19-03-2014	0,283%	0,0128	0,22	1,370%	0,01276	0,62	3	0,878%	0,01005	0,87	0,440%	0,01005	0,25	3	0,848%	0,01008	0,84	0,119%	0,01008	0,07	3
-7	20-03-2014	1,378%	0,0128	1,08	2,747%	0,01276	1,08	4	0,877%	0,01005	0,87	1,317%	0,01005	0,65	4	0,753%	0,01008	0,75	0,872%	0,01008	0,43	4
-6	21-03-2014	-1,236%	0,0128	-0,97	1,512%	0,01276	0,53	5	-1,117%	0,01005	-1,11	0,200%	0,01005	0,09	5	-1,187%	0,01008	-1,18	-0,315%	0,01008	-0,14	5
-5	24-03-2014	0,442%	0,0128	0,35	1,954%	0,01276	0,63	6	-0,166%	0,01005	-0,16	0,034%	0,01005	0,01	6	-0,298%	0,01008	-0,30	-0,614%	0,01008	-0,25	6
-4	25-03-2014	0,451%	0,0128	0,35	2,405%	0,01276	0,71	7	-0,630%	0,01005	-0,63	-0,596%	0,01005	-0,22	7	-0,803%	0,01008	-0,80	-1,417%	0,01008	-0,53	7
-3	26-03-2014	0,544%	0,0128	0,43	2,949%	0,01276	0,82	8	0,738%	0,01005	0,73	0,142%	0,01005	0,05	8	0,673%	0,01008	0,67	-0,743%	0,01008	-0,26	8
-2	27-03-2014	1,994%	0,0128	1,56	4,944%	0,01276	1,29	9	1,103%	0,01005	1,10	1,245%	0,01005	0,41	9	0,946%	0,01008	0,94	0,203%	0,01008	0,07	9
-1	28-03-2014	0,491%	0,0128	0,38	5,434%	0,01276	1,35	10	0,118%	0,01005	0,12	1,362%	0,01005	0,43	10	0,005%	0,01008	0,00	0,208%	0,01008	0,07	10
0	31-03-2014	1,443%	0,0128	1,13	6,877%	0,01276	1,62	11	1,066%	0,01005	1,06	2,429%	0,01005	0,73	11	0,954%	0,01008	0,95	1,162%	0,01008	0,35	11
1	01-04-2014	-0,704%	0,0128	-0,55	6,173%	0,01276	1,40	12	-1,205%	0,01005	-1,20	1,224%	0,01005	0,35	12	-1,328%	0,01008	-1,32	-0,166%	0,01008	-0,05	12
2	02-04-2014	0,353%	0,0128	0,28	6,526%	0,01276	1,42	13	-0,106%	0,01005	-0,10	1,119%	0,01005	0,31	13	-0,225%	0,01008	-0,22	-0,392%	0,01008	-0,11	13
3	03-04-2014	0,025%	0,0128	0,02	6,551%	0,01276	1,37	14	0,313%	0,01005	0,31	1,431%	0,01005	0,38	14	0,256%	0,01008	0,25	-0,135%	0,01008	-0,04	14
4	04-04-2014	-0,583%	0,0128	-0,46	5,968%	0,01276	1,21	15	-0,182%	0,01005	-0,18	1,249%	0,01005	0,32	15	-0,229%	0,01008	-0,23	-0,364%	0,01008	-0,09	15
5	07-04-2014	-0,656%	0,0128	-0,51	5,312%	0,01276	1,04	16	-0,989%	0,01005	-0,98	0,260%	0,01005	0,06	16	-1,098%	0,01008	-1,09	-1,462%	0,01008	-0,36	16
6	08-04-2014	-0,483%	0,0128	-0,38	4,829%	0,01276	0,92	17	-1,478%	0,01005	-1,47	-1,218%	0,01005	-0,29	17	-1,644%	0,01008	-1,63	-3,106%	0,01008	-0,75	17
7	09-04-2014	1,012%	0,0128	0,79	5,842%	0,01276	1,08	18	0,134%	0,01005	0,13	-1,085%	0,01005	-0,25	18	-0,022%	0,01008	-0,02	-3,128%	0,01008	-0,73	18
8	10-04-2014	0,215%	0,0128	0,17	6,057%	0,01276	1,09	19	0,303%	0,01005	0,30	-0,782%	0,01005	-0,18	19	0,230%	0,01008	0,23	-2,898%	0,01008	-0,66	19
9	11-04-2014	0,548%	0,0128	0,43	6,605%	0,01276	1,16	20	0,154%	0,01005	0,15	-0,628%	0,01005	-0,14	20	0,039%	0,01008	0,04	-2,859%	0,01008	-0,63	20
10	14-04-2014	1,275%	0,0128	1,00	7,880%	0,01276	1,35	21	0,540%	0,01005	0,54	-0,088%	0,01005	-0,02	21	0,397%	0,01008	0,39	-2,462%	0,01008	-0,53	21
11	15-04-2014	0,268%	0,0128	0,21	8,148%	0,01276	1,36	22	0,444%	0,01005	0,44	0,356%	0,01005	0,08	22	0,378%	0,01008	0,38	-2,083%	0,01008	-0,44	22
12	16-04-2014	0,863%	0,0128	0,68	9,011%	0,01276	1,47	23	0,011%	0,01005	0,01	0,368%	0,01005	0,08	23	-0,142%	0,01008	-0,14	-2,225%	0,01008	-0,46	23
13	17-04-2014	0,240%	0,0128	0,19	9,251%	0,01276	1,48	24	0,453%	0,01005	0,45	0,821%	0,01005	0,17	24	0,390%	0,01008	0,39	-1,835%	0,01008	-0,37	24
14	21-04-2014	0,469%	0,0128	0,37	9,719%	0,01276	1,52	25	0,476%	0,01005	0,47	1,296%	0,01005	0,26	25	0,395%	0,01008	0,39	-1,440%	0,01008	-0,29	25
15	22-04-2014	-0,885%	0,0128	-0,69	8,835%	0,01276	1,36	26	-0,840%	0,01005	-0,84	0,456%	0,01005	0,09	26	-0,917%	0,01008	-0,91	-2,356%	0,01008	-0,46	26
16	23-04-2014	1,526%	0,0128	1,20	10,361%	0,01276	1,56	27	1,499%	0,01005	1,49	1,955%	0,01005	0,37	27	1,416%	0,01008	1,40	-0,941%	0,01008	-0,18	27
17	24-04-2014	-0,330%	0,0128	-0,26	10,030%	0,01276	1,49	28	-0,376%	0,01005	-0,37	1,578%	0,01005	0,30	28	-0,461%	0,01008	-0,46	-1,402%	0,01008	-0,26	28
18	25-04-2014	0,269%	0,0128	0,21	10,299%	0,01276	1,50	29	1,058%	0,01005	1,05	2,636%	0,01005	0,49	29	1,044%	0,01008	1,04	-0,358%	0,01008	-0,07	29
19	28-04-2014	-0,063%	0,0128	-0,05	10,236%	0,01276	1,46	30	0,094%	0,01005	0,09	2,730%	0,01005	0,50	30	0,027%	0,01008	0,03	-0,331%	0,01008	-0,06	30
20	29-04-2014	0,173%	0,0128	0,14	10,408%	0,01276	1,46	31	-0,620%	0,01005	-0,62	2,110%	0,01005	0,38	31	-0,768%	0,01008	-0,76	-1,099%	0,01008	-0,20	31
21	30-04-2014	0,908%	0,0128	0,71	11,317%	0,01276	1,57	32	-0,439%	0,01005	-0,44	1,672%	0,01005	0,29	32	-0,634%	0,01008	-0,63	-1,733%	0,01008	-0,30	32
22	02-05-2014	0,679%	0,0128	0,53	11,996%	0,01276	1,64	33	0,222%	0,01005	0,22	1,894%	0,01005	0,33	33	0,103%	0,01008	0,10	-1,630%	0,01008	-0,28	33
23	05-05-2014	-0,887%	0,0128	-0,69	11,109%	0,01276	1,49	34	-0,573%	0,01005	-0,57	1,321%	0,01005	0,23	34	-0,627%	0,01008	-0,62	-2,257%	0,01008	-0,38	34
24	06-05-2014	-0,148%	0,0128	-0,12	10,962%	0,01276	1,45	35	0,034%	0,01005	0,03	1,355%	0,01005	0,23	35	-0,032%	0,01008	-0,03	-2,289%	0,01008	-0,38	35
25	07-05-2014	0,123%	0,0128	0,10	11,085%	0,01276	1,45	36	-0,186%	0,01005	-0,18	1,169%	0,01005	0,19	36	-0,293%	0,01008	-0,29	-2,581%	0,01008	-0,43	36
26	08-05-2014	-0,518%	0,0128	-0,41	10,566%	0,01276	1,36	37	-0,723%	0,01005	-0,72	0,446%	0,01005	0,07	37	-0,822%	0,01008	-0,82	-3,403%	0,01008	-0,56	37
27	09-05-2014	-0,757%	0,0128	-0,59	9,809%	0,01276	1,25	38	-0,707%	0,01005	-0,70	-0,261%	0,01005	-0,04	38	-0,783%	0,01008	-0,78	-4,186%	0,01008	-0,67	38
28	12-05-2014	0,006%	0,0128	0,00	9,815%	0,01276	1,23	39	-0,401%	0,01005	-0,40	-0,662%	0,01005	-0,11	39	-0,517%	0,01008	-0,51	-4,703%	0,01008	-0,75	39
29	13-05-2014	-0,244%	0,0128	-0,19	9,571%	0,01276	1,19	40	-0,944%	0,01005	-0,94	-1,606%	0,01005	-0,25	40	-1,084%	0,01008	-1,08	-5,787%	0,01008	-0,91	40
30	14-05-2014	-0,632%	0,0128	-0,50	8,939%	0,01276	1,09	41	-0,841%	0,01005	-0,84	-2,447%	0,01005	-0,38	41	-0,940%	0,01008	-0,93	-6,727%	0,01008	-1,04	41
31	15-05-2014	-1,230%	0,0128	-0,96	7,709%	0,01276	0,93	42	-0,998%	0,01005	-0,99	-3,446%	0,01005	-0,53	42	-1,059%	0,01008	-1,05	-7,786%	0,01008	-1,19	42
32	16-05-2014	0,730%	0,0128	0,57	8,439%	0,01276	1,01	43	0,218%	0,01005	0,22	-3,228%	0,01005	-0,49	43	0,094%	0,01008	0,09	-7,693%	0,01008	-1,16	43
33	19-05-2014	0,555%	0,0128	0,44	8,995%	0,01276	1,06	44	1,064%	0,01005	1,06	-2,163%	0,01005	-0,32	44	1,027%	0,01008	1,02	-6,666%	0,01008	-1,00	44
34	20-05-2014	0,940%	0,0128	0,74	9,935%	0,01276	1,16	45	1,916%	0,01005	1,91	-0,248%	0,01005	-0,04	45	1,918%	0,01008	1,90	-4,748%	0,01008	-0,70	45
35	22-05-2014	1,785%	0,0128	1,40	11,720%	0,01276	1,35	46	0,857%	0,01005	0,85	0,609%	0,01005	0,09	46	0,697%	0,01008	0,69	-4,051%	0,01008	-0,59	46
36	23-05-2014	0,568%	0,0128	0,45	12,289%	0,01276	1,40	47	-0,181%	0,01005	-0,18	0,428%	0,01005	0,06	47	-0,325%	0,01008	-0,32	-4,376%	0,01008	-0,63	47
37	26-05-2014	0,330%	0,0128	0,26	12,619%	0,01276	1,43	48	0,230%	0,01005	0,23	0,659%	0,01005	0,09	48	0,141%	0,01008	0,14	-4,235%	0,01008	-0,61	48
38	27-05-2014	0,164%	0,0128	0,13	12,783%	0,01276	1,43	49	0,611%	0,01005	0,61	1,270%	0,01005	0,18	49	0,569%	0,01008	0,56	-3,666%	0,01008	-0,52	49
39	28-05-2014	0,372%	0,0128	0,29	13,154%	0,01276	1,46	50	0,355%	0,01005	0,35	1,625%	0,01005	0,23	50	0,273%	0,01008	0,27	-3,394%	0,01008	-0,48	50
40	29-05-2014	-0,324%	0,0128	-0,25	12,830%	0,01276	1,41	51	-0,710%	0,01005	-0,71	0,915%	0,01005	0,13	51	-0,823%	0,01008	-0,82	-4,217%	0,01008	-0,59	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 10: Evento N°1 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		Banca y Finanzas		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t
-40	03-02-2014	-1,47%	-1,49	-0,56%	-0,64	-1,77%	-1,59	-0,39%	-0,34	-1,44%	-1,28	-0,30%	-0,19	-1,61%	-1,26
-39	04-02-2014	0,46%	0,47	-1,29%	-1,47	0,42%	0,38	0,24%	0,21	0,06%	0,05	4,06%	2,56	0,63%	0,49
-38	05-02-2014	-0,34%	-0,34	-0,62%	-0,70	0,60%	0,54	-0,07%	-0,06	0,32%	0,29	-3,34%	-2,11	0,51%	0,40
-37	06-02-2014	0,80%	0,81	0,99%	1,13	1,58%	1,43	0,81%	0,70	1,05%	0,93	0,88%	0,56	0,71%	0,55
-36	07-02-2014	2,08%	2,11	2,12%	2,42	1,01%	0,92	1,05%	0,91	-0,19%	-0,17	0,94%	0,60	0,81%	0,64
-35	10-02-2014	0,79%	0,80	0,83%	0,94	0,40%	0,36	-0,78%	-0,67	-0,14%	-0,13	-0,03%	-0,02	0,66%	0,51
-34	11-02-2014	1,56%	1,58	0,57%	0,65	1,15%	1,04	2,36%	2,04	1,24%	1,10	1,61%	1,01	0,40%	0,31
-33	12-02-2014	0,27%	0,27	2,09%	2,38	1,18%	1,07	1,63%	1,41	1,83%	1,62	1,81%	1,14	0,35%	0,27
-32	13-02-2014	-0,61%	-0,62	-0,04%	-0,05	0,02%	0,02	-0,80%	-0,69	0,21%	0,19	1,49%	0,94	-0,77%	-0,60
-31	14-02-2014	1,62%	1,64	1,39%	1,59	1,45%	1,31	1,08%	0,94	2,93%	2,60	3,39%	2,14	0,69%	0,54
-30	17-02-2014	-0,68%	-0,69	0,44%	0,50	0,52%	0,47	0,17%	0,14	0,83%	0,73	1,48%	0,94	-0,24%	-0,19
-29	18-02-2014	-0,15%	-0,15	0,42%	0,48	-1,20%	-1,08	-0,39%	-0,34	0,13%	0,12	-1,40%	-0,89	0,55%	0,43
-28	19-02-2014	-0,09%	-0,09	0,00%	0,00	-0,06%	-0,06	0,42%	0,36	0,54%	0,47	-0,08%	-0,05	0,08%	0,06
-27	20-02-2014	0,41%	0,42	-0,20%	-0,22	0,09%	0,08	0,93%	0,80	0,60%	0,53	-0,33%	-0,21	0,77%	0,60
-26	21-02-2014	0,18%	0,18	-0,35%	-0,40	-0,59%	-0,53	0,27%	0,23	-0,03%	-0,02	0,46%	0,29	0,76%	0,60
-25	24-02-2014	0,86%	0,87	-0,05%	-0,06	0,14%	0,12	0,18%	0,16	1,20%	1,06	-0,07%	-0,05	-2,44%	-1,91
-24	25-02-2014	0,23%	0,23	-0,72%	-0,82	-0,26%	-0,24	1,11%	0,96	0,34%	0,30	0,41%	0,26	0,59%	0,47
-23	26-02-2014	1,06%	1,07	0,40%	0,46	1,43%	1,29	1,23%	1,06	1,02%	0,90	1,52%	0,96	3,53%	2,77
-22	27-02-2014	0,94%	0,95	-0,01%	-0,01	0,21%	0,19	0,81%	0,70	-0,13%	-0,12	0,14%	0,09	2,86%	2,24
-21	28-02-2014	1,07%	1,08	0,40%	0,45	0,36%	0,33	1,44%	1,25	1,44%	1,28	2,58%	1,63	0,56%	0,44
-20	03-03-2014	-1,74%	-1,76	-1,34%	-1,52	-1,61%	-1,46	-1,52%	-1,31	-1,08%	-0,96	-2,19%	-1,38	-0,76%	-0,60
-19	04-03-2014	1,11%	1,13	1,07%	1,22	1,35%	1,22	1,34%	1,16	0,59%	0,52	2,80%	1,76	1,46%	1,14
-18	05-03-2014	0,80%	0,81	-0,15%	-0,17	-0,01%	-0,01	0,72%	0,62	0,66%	0,59	0,53%	0,34	2,02%	1,58
-17	06-03-2014	0,12%	0,12	-0,08%	-0,09	0,79%	0,72	0,16%	0,14	0,90%	0,80	-0,09%	-0,06	0,46%	0,36
-16	07-03-2014	-1,56%	-1,58	-0,51%	-0,58	0,11%	0,10	0,01%	0,00	-1,50%	-1,33	-1,06%	-0,67	-0,05%	-0,04
-15	10-03-2014	-1,19%	-1,21	-0,70%	-0,80	-1,01%	-0,91	-0,83%	-0,72	-1,61%	-1,42	-1,54%	-0,97	-1,28%	-1,00
-14	11-03-2014	0,03%	0,03	0,31%	0,36	0,99%	0,90	-0,86%	-0,74	-0,89%	-0,79	-0,29%	-0,18	0,50%	0,39
-13	12-03-2014	0,01%	0,01	0,03%	0,04	-0,38%	-0,34	-2,09%	-1,80	-1,00%	-0,89	-1,11%	-0,70	-1,65%	-1,29
-12	13-03-2014	0,09%	0,09	-0,09%	-0,11	0,27%	0,25	1,17%	1,01	0,63%	0,56	0,61%	0,38	0,82%	0,64
-11	14-03-2014	0,03%	0,03	-0,42%	-0,47	-0,79%	-0,71	-0,51%	-0,44	0,51%	0,46	0,49%	0,31	-0,02%	-0,02
-10	17-03-2014	0,16%	0,17	1,04%	1,19	0,36%	0,32	1,13%	0,98	-0,24%	-0,21	0,95%	0,60	0,57%	0,45
-9	18-03-2014	0,86%	0,88	1,26%	1,44	1,31%	1,18	0,72%	0,62	1,08%	0,96	2,13%	1,35	0,52%	0,40
-8	19-03-2014	-0,22%	-0,22	-0,44%	-0,50	-0,97%	-0,87	0,67%	0,58	-0,80%	-0,71	-0,78%	-0,49	0,28%	0,22
-7	20-03-2014	1,48%	1,50	0,51%	0,58	0,31%	0,28	0,40%	0,34	0,86%	0,76	0,84%	0,53	1,38%	1,08
-6	21-03-2014	0,18%	0,18	0,18%	0,21	-0,55%	-0,50	-0,38%	-0,33	-0,22%	-0,20	0,12%	0,07	-1,24%	-0,97
-5	24-03-2014	0,60%	0,61	0,66%	0,75	-1,25%	-1,13	0,48%	0,41	0,82%	0,73	-0,05%	-0,03	0,44%	0,35
-4	25-03-2014	0,22%	0,22	0,42%	0,48	1,54%	1,39	0,64%	0,55	1,89%	1,68	-0,27%	-0,17	0,45%	0,35
-3	26-03-2014	-0,11%	-0,11	-0,43%	-0,49	-0,16%	-0,14	0,16%	0,13	0,07%	0,06	0,41%	0,26	0,54%	0,43
-2	27-03-2014	1,54%	1,56	1,29%	1,47	1,06%	0,96	0,73%	0,63	0,25%	0,22	0,84%	0,53	1,99%	1,56
-1	28-03-2014	-0,55%	-0,56	0,58%	0,66	0,21%	0,19	0,99%	0,85	0,93%	0,82	1,26%	0,80	0,49%	0,38
0	**31-03-2014**	**-0,55%**	**-0,56**	**-0,09%**	**-0,10**	**0,81%**	**0,73**	**0,04%**	**0,04**	**1,02%**	**0,91**	**-0,01%**	**-0,00**	**1,44%**	**1,13**
+1	01-04-2014	1,13%	1,15	0,70%	0,79	0,48%	0,43	-0,05%	-0,05	1,35%	1,19	0,68%	0,43	-0,70%	-0,55
+2	02-04-2014	0,60%	0,61	0,34%	0,38	0,44%	0,40	0,56%	0,49	1,64%	1,46	-0,10%	-0,06	0,35%	0,28
+3	03-04-2014	-0,36%	-0,37	-0,41%	-0,47	-0,50%	-0,45	0,28%	0,24	0,10%	0,09	-0,55%	-0,35	0,03%	0,02
+4	04-04-2014	-0,67%	-0,68	-0,01%	-0,02	0,11%	0,10	0,61%	0,52	-0,75%	-0,66	-0,18%	-0,11	-0,58%	-0,46
+5	07-04-2014	0,17%	0,17	0,52%	0,60	0,91%	0,82	-0,87%	-0,75	0,87%	0,77	-0,19%	-0,12	-0,66%	-0,51
+6	08-04-2014	1,60%	1,62	0,76%	0,87	1,25%	1,13	0,66%	0,57	1,63%	1,44	0,40%	0,25	-0,48%	-0,38
+7	09-04-2014	1,16%	1,18	0,93%	1,06	0,85%	0,77	0,22%	0,19	0,43%	0,38	1,45%	0,92	1,01%	0,79
+8	10-04-2014	0,08%	0,08	-0,30%	-0,34	-0,26%	-0,23	0,86%	0,74	-0,78%	-0,69	0,19%	0,12	0,21%	0,17
+9	11-04-2014	1,20%	1,22	0,32%	0,36	0,39%	0,35	-0,68%	-0,59	0,30%	0,27	0,28%	0,18	0,55%	0,43
+10	14-04-2014	0,34%	0,35	0,29%	0,33	0,41%	0,37	0,34%	0,29	0,95%	0,84	0,55%	0,35	1,28%	1,00
+11	15-04-2014	-0,36%	-0,37	-0,37%	-0,42	0,05%	0,05	-1,09%	-0,94	-0,77%	-0,69	-0,30%	-0,19	0,27%	0,21
+12	16-04-2014	1,16%	1,17	0,82%	0,93	0,30%	0,27	0,54%	0,47	0,92%	0,82	0,99%	0,62	0,86%	0,68
+13	17-04-2014	0,13%	0,13	-0,06%	-0,07	-0,40%	-0,36	0,63%	0,54	-0,18%	-0,16	0,17%	0,10	0,24%	0,19
+14	21-04-2014	-0,35%	-0,35	0,00%	0,00	-0,48%	-0,43	0,65%	0,56	-0,71%	-0,63	0,27%	0,17	0,47%	0,37
+15	22-04-2014	0,34%	0,34	-0,86%	-0,98	-0,12%	-0,10	-0,39%	-0,34	0,09%	0,08	0,41%	0,26	-0,88%	-0,69
+16	23-04-2014	0,74%	0,75	-0,10%	-0,11	-0,85%	-0,77	-1,27%	-1,10	0,41%	0,36	-0,04%	-0,02	1,53%	1,20
+17	24-04-2014	0,05%	0,05	0,11%	0,12	-0,16%	-0,14	-0,11%	-0,09	0,20%	0,18	0,10%	0,07	-0,33%	-0,26
+18	25-04-2014	-0,88%	-0,89	-0,87%	-1,00	-0,27%	-0,24	-0,42%	-0,36	-1,23%	-1,09	-2,20%	-1,39	0,27%	0,21
+19	28-04-2014	-0,48%	-0,49	0,42%	0,48	-0,37%	-0,34	0,82%	0,71	-0,29%	-0,26	-0,04%	-0,03	-0,06%	-0,05
+20	29-04-2014	0,69%	0,70	0,87%	0,99	1,04%	0,94	-0,01%	-0,01	0,57%	0,51	1,77%	1,11	0,17%	0,14
+21	30-04-2014	1,12%	1,14	1,19%	1,36	2,09%	1,89	0,82%	0,71	0,68%	0,60	0,23%	0,14	0,91%	0,71
+22	02-05-2014	0,03%	0,03	0,03%	0,03	1,04%	0,94	0,63%	0,55	1,13%	1,00	0,44%	0,28	0,68%	0,53
+23	05-05-2014	-0,30%	-0,31	-0,53%	-0,60	-0,05%	-0,04	-1,30%	-1,12	-0,94%	-0,83	-0,42%	-0,27	-0,89%	-0,69
+24	06-05-2014	-0,08%	-0,08	0,04%	0,04	0,03%	0,02	-0,12%	-0,10	0,20%	0,18	0,28%	0,18	-0,15%	-0,12
+25	07-05-2014	0,40%	0,40	-0,11%	-0,12	0,77%	0,70	-0,87%	-0,75	-0,07%	-0,07	-0,33%	-0,21	0,12%	0,10
+26	08-05-2014	0,61%	0,62	-0,28%	-0,32	0,96%	0,87	0,55%	0,48	0,58%	0,52	0,83%	0,52	-0,52%	-0,41
+27	09-05-2014	0,22%	0,22	-0,03%	-0,03	0,34%	0,31	-0,20%	-0,17	-0,14%	-0,12	-0,98%	-0,62	-0,76%	-0,59
+28	12-05-2014	0,60%	0,61	0,22%	0,25	-0,46%	-0,41	0,21%	0,18	0,31%	0,27	0,31%	0,20	0,01%	0,00
+29	13-05-2014	0,86%	0,87	0,78%	0,89	0,96%	0,87	0,42%	0,37	1,34%	1,19	1,10%	0,69	-0,24%	-0,19
+30	14-05-2014	0,23%	0,23	0,68%	0,77	0,26%	0,24	1,27%	1,10	0,70%	0,62	0,26%	0,16	-0,63%	-0,50
+31	15-05-2014	-0,35%	-0,35	0,09%	0,11	-0,63%	-0,57	-0,42%	-0,36	0,00%	0,00	-1,30%	-0,82	-1,23%	-0,96
+32	16-05-2014	5,80%	5,89	-0,23%	-0,26	0,11%	0,10	-0,16%	-0,14	0,27%	0,24	1,09%	0,69	0,73%	0,57
+33	19-05-2014	-1,41%	-1,43	-1,65%	-1,88	-0,75%	-0,68	0,85%	0,74	0,15%	0,13	0,17%	0,11	0,56%	0,44
+34	20-05-2014	-1,28%	-1,30	-1,31%	-1,50	-1,22%	-1,11	-0,77%	-0,67	-2,06%	-1,83	-1,35%	-0,85	0,94%	0,74
+35	22-05-2014	0,73%	0,74	1,00%	1,14	0,89%	0,81	0,66%	0,57	1,07%	0,95	0,27%	0,17	1,79%	1,40
+36	23-05-2014	0,90%	0,91	0,59%	0,67	1,47%	1,32	0,26%	0,22	0,36%	0,32	0,46%	0,29	0,57%	0,45
+37	26-05-2014	-0,23%	-0,24	-0,39%	-0,45	-0,16%	-0,14	-0,07%	-0,06	0,86%	0,77	-0,14%	-0,09	0,33%	0,26
+38	27-05-2014	-0,33%	-0,34	-0,49%	-0,55	-1,08%	-0,98	0,47%	0,41	-0,56%	-0,50	-0,27%	-0,17	0,16%	0,13
+39	28-05-2014	-0,02%	-0,02	0,19%	0,22	0,16%	0,14	-0,36%	-0,31	0,55%	0,48	-0,49%	-0,31	0,37%	0,29
+40	29-05-2014	0,53%	0,54	0,93%	1,06	0,53%	0,48	0,15%	0,13	0,94%	0,83	0,19%	0,12	-0,32%	-0,25

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 11: Evento N°1 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		Banca y Finanzas		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t
-40	03-02-2014	-0,53%	-1,07	0,22%	0,42	-0,71%	-1,28	0,52%	0,65	-0,38%	-0,65	0,95%	0,86	-0,75%	-0,74
-39	04-02-2014	-0,02%	-0,04	-1,69%	-3,26	-0,12%	-0,22	-0,23%	-0,29	-0,49%	-0,85	3,41%	3,09	0,18%	0,18
-38	05-02-2014	-0,54%	-1,09	-0,79%	-1,52	0,36%	0,65	-0,27%	-0,34	0,09%	0,15	-3,62%	-3,27	0,32%	0,32
-37	06-02-2014	-0,18%	-0,37	0,17%	0,34	0,48%	0,86	-0,15%	-0,18	-0,07%	-0,12	-0,43%	-0,39	-0,20%	-0,20
-36	07-02-2014	0,96%	1,93	1,19%	2,28	-0,25%	-0,44	-0,05%	-0,06	-1,47%	-2,54	-0,56%	-0,50	-0,23%	-0,22
-35	10-02-2014	0,33%	0,66	0,44%	0,85	-0,12%	-0,22	-1,23%	-1,52	-0,67%	-1,16	-0,65%	-0,59	0,23%	0,23
-34	11-02-2014	0,26%	0,51	-0,51%	-0,99	-0,31%	-0,56	1,09%	1,35	-0,24%	-0,42	-0,14%	-0,12	-0,81%	-0,80
-33	12-02-2014	-1,13%	-2,28	0,92%	1,78	-0,39%	-0,70	0,26%	0,33	0,23%	0,40	-0,07%	-0,06	-0,95%	-0,95
-32	13-02-2014	-0,76%	-1,53	-0,17%	-0,32	-0,15%	-0,27	-0,95%	-1,17	0,04%	0,07	1,29%	1,17	-0,91%	-0,90
-31	14-02-2014	0,14%	0,29	0,17%	0,32	-0,20%	-0,36	-0,35%	-0,44	1,26%	2,17	1,42%	1,29	-0,67%	-0,67
-30	17-02-2014	-0,91%	-1,84	0,25%	0,47	0,25%	0,45	-0,06%	-0,08	0,56%	0,97	1,17%	1,06	-0,46%	-0,46
-29	18-02-2014	0,40%	0,81	0,87%	1,68	-0,59%	-1,05	0,14%	0,17	0,76%	1,31	-0,68%	-0,61	1,06%	1,05
-28	19-02-2014	-0,03%	-0,06	0,05%	0,10	0,00%	0,00	0,48%	0,59	0,60%	1,04	0,00%	0,00	0,13%	0,13
-27	20-02-2014	0,31%	0,63	-0,28%	-0,54	-0,02%	-0,04	0,83%	1,03	0,49%	0,85	-0,46%	-0,42	0,67%	0,67
-26	21-02-2014	0,29%	0,58	-0,27%	-0,51	-0,47%	-0,84	0,37%	0,46	0,10%	0,16	0,60%	0,55	0,86%	0,86
-25	24-02-2014	0,42%	0,85	-0,41%	-0,80	-0,35%	-0,63	-0,24%	-0,30	0,71%	1,22	-0,65%	-0,59	-2,84%	-2,83
-24	25-02-2014	0,30%	0,60	-0,66%	-1,27	-0,18%	-0,33	1,18%	1,46	0,43%	0,73	0,51%	0,46	0,66%	0,66
-23	26-02-2014	-0,03%	-0,07	-0,51%	-0,98	0,20%	0,36	0,16%	0,20	-0,23%	-0,39	0,07%	0,06	2,52%	2,51
-22	27-02-2014	0,41%	0,82	-0,45%	-0,87	-0,39%	-0,70	0,29%	0,36	-0,74%	-1,28	-0,57%	-0,52	2,37%	2,35
-21	28-02-2014	0,29%	0,58	-0,25%	-0,48	-0,52%	-0,92	0,68%	0,84	0,55%	0,96	1,54%	1,39	-0,17%	-0,16
-20	03-03-2014	-0,57%	-1,15	-0,37%	-0,71	-0,30%	-0,54	-0,38%	-0,47	0,25%	0,43	-0,63%	-0,57	0,32%	0,31
-19	04-03-2014	0,06%	0,13	0,20%	0,38	0,18%	0,32	0,32%	0,40	-0,60%	-1,04	1,40%	1,27	0,49%	0,49
-18	05-03-2014	0,37%	0,74	-0,51%	-0,99	-0,49%	-0,88	0,30%	0,37	0,17%	0,29	-0,05%	-0,04	1,62%	1,61
-17	06-03-2014	-0,32%	-0,63	-0,44%	-0,84	0,31%	0,55	-0,26%	-0,32	0,41%	0,71	-0,67%	-0,61	0,07%	0,06
-16	07-03-2014	-0,90%	-1,81	0,04%	0,07	0,84%	1,51	0,65%	0,80	-0,75%	-1,29	-0,18%	-0,16	0,56%	0,56
-15	10-03-2014	-0,29%	-0,59	0,04%	0,09	0,00%	0,00	0,04%	0,06	-0,58%	-1,00	-0,34%	-0,31	-0,45%	-0,44
-14	11-03-2014	-0,25%	-0,50	0,08%	0,16	0,69%	1,22	-1,13%	-1,40	-1,20%	-2,08	-0,65%	-0,59	0,25%	0,24
-13	12-03-2014	0,74%	1,50	0,65%	1,24	0,45%	0,80	-1,37%	-1,69	-0,16%	-0,28	-0,13%	-0,12	-0,97%	-0,96
-12	13-03-2014	-0,09%	-0,18	-0,24%	-0,46	0,07%	0,13	1,00%	1,24	0,43%	0,74	0,37%	0,34	0,66%	0,65
-11	14-03-2014	0,33%	0,66	-0,17%	-0,32	-0,45%	-0,80	-0,22%	-0,27	0,86%	1,48	0,89%	0,81	0,26%	0,26
-10	17-03-2014	-0,40%	-0,81	0,58%	1,11	-0,27%	-0,49	0,58%	0,72	-0,88%	-1,52	0,20%	0,18	0,05%	0,05
-9	18-03-2014	-0,22%	-0,45	0,36%	0,69	0,09%	0,16	-0,34%	-0,42	-0,16%	-0,27	0,68%	0,62	-0,49%	-0,49
-8	19-03-2014	0,43%	0,86	0,10%	0,19	-0,24%	-0,43	1,30%	1,61	-0,06%	-0,11	0,08%	0,07	0,88%	0,87
-7	20-03-2014	0,94%	1,89	0,06%	0,11	-0,30%	-0,53	-0,13%	-0,16	0,24%	0,42	0,12%	0,11	0,88%	0,87
-6	21-03-2014	0,30%	0,61	0,29%	0,56	-0,41%	-0,72	-0,25%	-0,31	-0,08%	-0,13	0,29%	0,26	-1,12%	-1,11
-5	24-03-2014	-0,06%	-0,12	0,11%	0,21	-1,99%	-3,55	-0,16%	-0,20	0,07%	0,13	-0,93%	-0,84	-0,17%	-0,16
-4	25-03-2014	-0,96%	-1,92	-0,55%	-1,06	0,23%	0,41	-0,50%	-0,63	0,56%	0,96	-1,84%	-1,66	-0,63%	-0,63
-3	26-03-2014	0,10%	0,20	-0,25%	-0,49	0,08%	0,14	0,36%	0,45	0,30%	0,53	0,69%	0,62	0,74%	0,73
-2	27-03-2014	0,57%	1,16	0,49%	0,93	-0,02%	-0,04	-0,22%	-0,27	-0,85%	-1,47	-0,45%	-0,41	1,10%	1,10
-1	28-03-2014	-0,95%	-1,91	0,25%	0,47	-0,24%	-0,44	0,60%	0,74	0,47%	0,81	0,72%	0,65	0,12%	0,12
0	**31-03-2014**	**-0,96%**	**-1,93**	**-0,43%**	**-0,82**	**0,35%**	**0,63**	**-0,35%**	**-0,44**	**0,56%**	**0,97**	**-0,55%**	**-0,50**	**1,07%**	**1,06**
+1	01-04-2014	0,59%	1,18	0,24%	0,47	-0,13%	-0,23	-0,58%	-0,72	0,73%	1,26	-0,04%	-0,04	-1,20%	-1,20
+2	02-04-2014	0,10%	0,20	-0,08%	-0,15	-0,12%	-0,21	0,08%	0,10	1,08%	1,86	-0,76%	-0,69	-0,11%	-0,10
+3	03-04-2014	-0,05%	-0,10	-0,15%	-0,29	-0,15%	-0,26	0,58%	0,72	0,45%	0,78	-0,14%	-0,13	0,31%	0,31
+4	04-04-2014	-0,23%	-0,47	0,35%	0,67	0,60%	1,07	1,03%	1,28	-0,26%	-0,44	0,40%	0,36	-0,18%	-0,18
+5	07-04-2014	-0,19%	-0,39	0,22%	0,43	0,51%	0,90	-1,22%	-1,52	0,46%	0,80	-0,67%	-0,60	-0,99%	-0,98
+6	08-04-2014	0,52%	1,05	-0,13%	-0,25	0,04%	0,07	-0,39%	-0,48	0,40%	0,69	-1,04%	-0,94	-1,48%	-1,47
+7	09-04-2014	0,21%	0,42	0,14%	0,27	-0,21%	-0,38	-0,71%	-0,88	-0,66%	-1,14	0,18%	0,16	0,13%	0,13
+8	10-04-2014	0,18%	0,36	-0,22%	-0,42	-0,15%	-0,27	0,95%	1,18	-0,67%	-1,16	0,31%	0,28	0,30%	0,30
+9	11-04-2014	0,77%	1,55	-0,04%	-0,07	-0,09%	-0,17	-1,10%	-1,36	-0,19%	-0,32	-0,29%	-0,26	0,15%	0,15
+10	14-04-2014	-0,46%	-0,92	-0,37%	-0,72	-0,48%	-0,86	-0,44%	-0,54	0,04%	0,07	-0,51%	-0,46	0,54%	0,54
+11	15-04-2014	-0,17%	-0,34	-0,21%	-0,41	0,27%	0,47	-0,90%	-1,11	-0,56%	-0,96	-0,05%	-0,04	0,44%	0,44
+12	16-04-2014	0,23%	0,47	0,05%	0,10	-0,74%	-1,31	-0,36%	-0,44	-0,13%	-0,22	-0,24%	-0,22	0,01%	0,01
+13	17-04-2014	0,36%	0,72	0,13%	0,25	-0,14%	-0,25	0,86%	1,06	0,09%	0,15	0,47%	0,43	0,45%	0,45
+14	21-04-2014	-0,34%	-0,68	0,01%	0,02	-0,47%	-0,84	0,65%	0,81	-0,70%	-1,21	0,28%	0,25	0,48%	0,47
+15	22-04-2014	0,39%	0,78	-0,82%	-1,57	-0,06%	-0,11	-0,34%	-0,42	0,15%	0,26	0,47%	0,43	-0,84%	-0,84
+16	23-04-2014	0,71%	1,43	-0,12%	-0,24	-0,89%	-1,59	-1,30%	-1,61	0,38%	0,65	-0,08%	-0,07	1,50%	1,49
+17	24-04-2014	0,00%	-0,00	0,07%	0,13	-0,22%	-0,39	-0,16%	-0,20	0,15%	0,25	0,04%	0,03	-0,38%	-0,37
+18	25-04-2014	-0,02%	-0,05	-0,16%	-0,32	0,69%	1,23	0,41%	0,51	-0,25%	-0,44	-1,06%	-0,96	1,06%	1,05
+19	28-04-2014	-0,31%	-0,62	0,56%	1,08	-0,18%	-0,32	0,98%	1,22	-0,10%	-0,17	0,18%	0,17	0,09%	0,09
+20	29-04-2014	-0,16%	-0,33	0,15%	0,29	0,08%	0,14	-0,85%	-1,05	-0,40%	-0,70	0,62%	0,56	-0,62%	-0,62
+21	30-04-2014	-0,34%	-0,68	-0,02%	-0,03	0,45%	0,81	-0,61%	-0,75	-0,98%	-1,70	-1,72%	-1,56	-0,44%	-0,44
+22	02-05-2014	-0,46%	-0,93	-0,38%	-0,73	0,48%	0,87	0,15%	0,19	0,56%	0,97	-0,22%	-0,20	0,22%	0,22
+23	05-05-2014	0,04%	0,07	-0,24%	-0,47	0,33%	0,60	-0,97%	-1,20	-0,55%	-0,95	0,03%	0,03	-0,57%	-0,57
+24	06-05-2014	0,11%	0,23	0,20%	0,39	0,25%	0,44	0,08%	0,09	0,42%	0,73	0,54%	0,49	0,03%	0,03
+25	07-05-2014	0,06%	0,12	-0,39%	-0,74	0,40%	0,71	-1,20%	-1,48	-0,45%	-0,78	-0,78%	-0,70	-0,19%	-0,18
+26	08-05-2014	0,39%	0,78	-0,47%	-0,90	0,71%	1,27	0,34%	0,42	0,33%	0,57	0,53%	0,48	-0,72%	-0,72
+27	09-05-2014	0,27%	0,55	0,02%	0,04	0,40%	0,71	-0,14%	-0,18	-0,08%	-0,13	-0,90%	-0,82	-0,71%	-0,70
+28	12-05-2014	0,16%	0,33	-0,15%	-0,29	-0,95%	-1,70	-0,22%	-0,28	-0,19%	-0,33	-0,28%	-0,25	-0,40%	-0,40
+29	13-05-2014	0,10%	0,20	0,16%	0,30	0,11%	0,20	-0,31%	-0,39	0,48%	0,83	0,09%	0,08	-0,94%	-0,94
+30	14-05-2014	0,00%	-0,00	0,49%	0,94	0,01%	0,02	1,05%	1,30	0,45%	0,77	-0,05%	-0,04	-0,84%	-0,84
+31	15-05-2014	-0,10%	-0,20	0,30%	0,58	-0,35%	-0,63	-0,18%	-0,22	0,29%	0,50	-0,97%	-0,88	-1,00%	-0,99
+32	16-05-2014	5,25%	10,55	-0,69%	-1,33	-0,52%	-0,92	-0,70%	-0,87	-0,36%	-0,63	0,35%	0,32	0,22%	0,22
+33	19-05-2014	-0,86%	-1,72	-1,19%	-2,29	-0,14%	-0,24	1,39%	1,72	0,78%	1,34	0,91%	0,82	1,06%	1,06
+34	20-05-2014	-0,23%	-0,46	-0,44%	-0,84	-0,04%	-0,07	0,26%	0,32	-0,86%	-1,48	0,06%	0,06	1,92%	1,91
+35	22-05-2014	-0,27%	-0,55	0,17%	0,32	-0,24%	-0,42	-0,32%	-0,40	-0,08%	-0,13	-1,07%	-0,97	0,86%	0,85
+36	23-05-2014	0,09%	0,18	-0,09%	-0,17	0,55%	0,99	-0,53%	-0,66	-0,57%	-0,98	-0,63%	-0,57	-0,18%	-0,18
+37	26-05-2014	-0,34%	-0,68	-0,48%	-0,93	-0,28%	-0,50	-0,18%	-0,22	0,74%	1,28	-0,29%	-0,26	0,23%	0,23
+38	27-05-2014	0,15%	0,30	-0,08%	-0,16	-0,54%	-0,96	0,94%	1,17	-0,01%	-0,01	0,37%	0,34	0,61%	0,61
+39	28-05-2014	-0,04%	-0,07	0,18%	0,35	0,14%	0,25	-0,38%	-0,47	0,53%	0,91	-0,51%	-0,46	0,35%	0,35
+40	29-05-2014	0,11%	0,23	0,59%	1,13	0,06%	0,11	-0,26%	-0,32	0,46%	0,80	-0,36%	-0,33	-0,71%	-0,71

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 12: Evento N°1 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		Banca y Finanzas		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t
-40	03-02-2014	-0,56%	-1,13	0,40%	0,74	-0,77%	-1,35	0,52%	0,65	-0,55%	-0,93	0,57%	0,50	-0,76%	-0,75
-39	04-02-2014	-0,05%	-0,10	-1,75%	-3,25	0,00%	-0,01	-0,27%	-0,34	-0,47%	-0,79	3,51%	3,08	0,06%	0,06
-38	05-02-2014	-0,57%	-1,15	-0,81%	-1,49	0,45%	0,79	-0,30%	-0,38	0,07%	0,12	-3,61%	-3,17	0,22%	0,22
-37	06-02-2014	-0,22%	-0,43	0,03%	0,05	0,66%	1,16	-0,20%	-0,25	0,02%	0,03	-0,17%	-0,15	-0,36%	-0,36
-36	07-02-2014	0,93%	1,87	1,01%	1,88	-0,05%	-0,09	-0,10%	-0,13	-1,36%	-2,31	-0,25%	-0,22	-0,40%	-0,39
-35	10-02-2014	0,30%	0,60	0,38%	0,71	-0,01%	-0,01	-1,27%	-1,57	-0,65%	-1,11	-0,56%	-0,49	0,11%	0,11
-34	11-02-2014	0,22%	0,45	-0,72%	-1,33	-0,10%	-0,17	1,03%	1,27	-0,11%	-0,19	0,23%	0,20	-0,99%	-0,98
-33	12-02-2014	-1,17%	-2,35	0,70%	1,30	-0,16%	-0,29	0,20%	0,25	0,38%	0,64	0,33%	0,29	-1,14%	-1,13
-32	13-02-2014	-0,79%	-1,59	-0,17%	-0,31	-0,07%	-0,12	-0,98%	-1,21	0,02%	0,03	1,28%	1,12	-1,00%	-0,99
-31	14-02-2014	0,11%	0,22	-0,06%	-0,12	0,04%	0,06	-0,42%	-0,52	1,41%	2,40	1,85%	1,62	-0,87%	-0,86
-30	17-02-2014	-0,94%	-1,90	0,23%	0,42	0,34%	0,60	-0,10%	-0,12	0,55%	0,93	1,18%	1,04	-0,56%	-0,56
-29	18-02-2014	0,37%	0,75	0,99%	1,83	-0,59%	-1,04	0,13%	0,16	0,64%	1,08	-0,92%	-0,81	1,02%	1,01
-28	19-02-2014	-0,06%	-0,12	0,08%	0,15	0,05%	0,10	0,45%	0,56	0,55%	0,93	-0,08%	-0,07	0,06%	0,06
-27	20-02-2014	0,28%	0,57	-0,27%	-0,51	0,05%	0,09	0,80%	0,99	0,46%	0,78	-0,50%	-0,44	0,59%	0,58
-26	21-02-2014	0,26%	0,52	-0,23%	-0,42	-0,42%	-0,74	0,35%	0,43	0,04%	0,06	0,50%	0,44	0,79%	0,78
-25	24-02-2014	0,39%	0,79	-0,47%	-0,87	-0,24%	-0,42	-0,28%	-0,35	0,72%	1,22	-0,58%	-0,50	-2,96%	-2,94
-24	25-02-2014	0,27%	0,54	-0,63%	-1,16	-0,13%	-0,23	1,15%	1,43	0,37%	0,63	0,42%	0,36	0,59%	0,58
-23	26-02-2014	-0,07%	-0,14	-0,67%	-1,25	0,39%	0,69	0,11%	0,13	-0,12%	-0,21	0,36%	0,32	2,35%	2,34
-22	27-02-2014	0,37%	0,75	-0,52%	-0,97	-0,27%	-0,47	0,25%	0,31	-0,71%	-1,21	-0,46%	-0,41	2,24%	2,23
-21	28-02-2014	0,26%	0,51	-0,36%	-0,67	-0,36%	-0,63	0,63%	0,78	0,62%	1,05	1,73%	1,52	-0,31%	-0,31
-20	03-03-2014	-0,60%	-1,21	-0,15%	-0,27	-0,38%	-0,67	-0,37%	-0,46	0,05%	0,08	-1,08%	-0,95	0,33%	0,32
-19	04-03-2014	0,03%	0,06	0,04%	0,08	0,36%	0,64	0,27%	0,33	-0,50%	-0,85	1,68%	1,47	0,33%	0,33
-18	05-03-2014	0,33%	0,67	-0,57%	-1,05	-0,38%	-0,67	0,26%	0,32	0,18%	0,31	0,03%	0,03	1,50%	1,49
-17	06-03-2014	-0,35%	-0,70	-0,49%	-0,91	0,42%	0,74	-0,30%	-0,37	0,42%	0,72	-0,59%	-0,52	-0,05%	-0,05
-16	07-03-2014	-0,93%	-1,87	0,17%	0,31	0,83%	1,45	0,64%	0,79	-0,88%	-1,49	-0,47%	-0,41	0,53%	0,53
-15	10-03-2014	-0,32%	-0,64	0,22%	0,41	-0,05%	-0,08	0,04%	0,05	-0,75%	-1,26	-0,71%	-0,62	-0,46%	-0,45
-14	11-03-2014	-0,28%	-0,56	0,06%	0,11	0,78%	1,37	-1,16%	-1,44	-1,21%	-2,05	-0,63%	-0,55	0,14%	0,14
-13	12-03-2014	0,72%	1,44	0,79%	1,47	0,42%	0,74	-1,37%	-1,70	-0,31%	-0,52	-0,44%	-0,39	-0,99%	-0,98
-12	13-03-2014	-0,12%	-0,24	-0,25%	-0,46	0,16%	0,27	0,97%	1,20	0,41%	0,69	0,36%	0,32	0,56%	0,56
-11	14-03-2014	0,30%	0,60	-0,09%	-0,17	-0,43%	-0,75	-0,24%	-0,29	0,77%	1,31	0,73%	0,64	0,20%	0,20
-10	17-03-2014	-0,43%	-0,87	0,50%	0,93	-0,15%	-0,26	0,54%	0,67	-0,85%	-1,44	0,32%	0,28	-0,07%	-0,07
-9	18-03-2014	-0,26%	-0,52	0,19%	0,35	0,28%	0,49	-0,39%	-0,49	-0,05%	-0,09	0,98%	0,86	-0,65%	-0,65
-8	19-03-2014	0,40%	0,80	0,23%	0,42	-0,26%	-0,46	1,29%	1,59	-0,19%	-0,33	-0,20%	-0,17	0,85%	0,84
-7	20-03-2014	0,91%	1,82	-0,01%	-0,03	-0,17%	-0,30	-0,17%	-0,22	0,27%	0,46	0,23%	0,20	0,75%	0,75
-6	21-03-2014	0,27%	0,55	0,33%	0,62	-0,36%	-0,63	-0,28%	-0,34	-0,14%	-0,23	0,18%	0,16	-1,19%	-1,18
-5	24-03-2014	-0,09%	-0,19	0,02%	0,03	-1,85%	-3,24	-0,21%	-0,26	0,12%	0,20	-0,78%	-0,68	-0,30%	-0,30
-4	25-03-2014	-0,99%	-1,99	-0,73%	-1,35	0,43%	0,76	-0,56%	-0,70	0,67%	1,14	-1,51%	-1,33	-0,80%	-0,80
-3	26-03-2014	0,07%	0,14	-0,20%	-0,36	0,11%	0,20	0,34%	0,42	0,23%	0,39	0,55%	0,48	0,67%	0,67
-2	27-03-2014	0,54%	1,09	0,34%	0,63	0,16%	0,28	-0,27%	-0,33	-0,76%	-1,29	-0,20%	-0,17	0,95%	0,94
-1	28-03-2014	-0,98%	-1,98	0,20%	0,37	-0,14%	-0,24	0,56%	0,69	0,48%	0,81	0,79%	0,69	0,01%	0,00
0	**31-03-2014**	**-0,99%**	**-1,99**	**-0,47%**	**-0,88**	**0,46%**	**0,81**	**-0,39%**	**-0,48**	**0,57%**	**0,97**	**-0,48%**	**-0,42**	**0,95%**	**0,95**
+1	01-04-2014	0,56%	1,12	0,17%	0,32	0,00%	-0,01	-0,62%	-0,77	0,76%	1,29	0,07%	0,06	-1,33%	-1,32
+2	02-04-2014	0,07%	0,14	-0,14%	-0,26	0,00%	0,01	0,04%	0,05	1,10%	1,87	-0,66%	-0,58	-0,23%	-0,22
+3	03-04-2014	-0,08%	-0,16	-0,08%	-0,15	-0,12%	-0,22	0,57%	0,70	0,37%	0,62	-0,31%	-0,27	0,26%	0,25
+4	04-04-2014	-0,26%	-0,53	0,44%	0,82	0,60%	1,06	1,02%	1,26	-0,36%	-0,61	0,19%	0,16	-0,23%	-0,23
+5	07-04-2014	-0,22%	-0,45	0,18%	0,34	0,61%	1,07	-1,26%	-1,56	0,47%	0,79	-0,61%	-0,54	-1,10%	-1,09
+6	08-04-2014	0,49%	0,98	-0,30%	-0,55	0,23%	0,40	-0,44%	-0,55	0,50%	0,85	-0,75%	-0,66	-1,64%	-1,63
+7	09-04-2014	0,18%	0,36	0,00%	-0,01	-0,04%	-0,07	-0,76%	-0,94	-0,57%	-0,97	0,43%	0,38	-0,02%	-0,02
+8	10-04-2014	0,15%	0,30	-0,18%	-0,34	-0,10%	-0,18	0,93%	1,15	-0,73%	-1,24	0,22%	0,19	0,23%	0,23
+9	11-04-2014	0,74%	1,49	-0,09%	-0,17	0,02%	0,03	-1,14%	-1,41	-0,17%	-0,29	-0,21%	-0,18	0,04%	0,04
+10	14-04-2014	-0,49%	-0,98	-0,49%	-0,91	-0,33%	-0,57	-0,48%	-0,60	0,10%	0,18	-0,31%	-0,28	0,40%	0,39
+11	15-04-2014	-0,20%	-0,40	-0,16%	-0,30	0,30%	0,53	-0,92%	-1,14	-0,63%	-1,06	-0,18%	-0,15	0,38%	0,38
+12	16-04-2014	0,20%	0,41	-0,09%	-0,16	-0,56%	-0,99	-0,41%	-0,50	-0,04%	-0,07	0,00%	-0,00	-0,14%	-0,14
+13	17-04-2014	0,33%	0,66	0,19%	0,35	-0,11%	-0,18	0,83%	1,03	0,01%	0,02	0,33%	0,29	0,39%	0,39
+14	21-04-2014	-0,37%	-0,74	0,03%	0,06	-0,41%	-0,72	0,63%	0,78	-0,75%	-1,26	0,21%	0,19	0,40%	0,39
+15	22-04-2014	0,36%	0,72	-0,79%	-1,46	-0,01%	-0,01	-0,37%	-0,45	0,10%	0,17	0,39%	0,34	-0,92%	-0,91
+16	23-04-2014	0,68%	1,36	-0,11%	-0,20	-0,82%	-1,45	-1,33%	-1,64	0,34%	0,57	-0,13%	-0,12	1,42%	1,40
+17	24-04-2014	-0,03%	-0,07	0,08%	0,15	-0,15%	-0,26	-0,19%	-0,23	0,11%	0,18	-0,01%	-0,01	-0,46%	-0,46
+18	25-04-2014	-0,05%	-0,11	0,00%	0,00	0,65%	1,14	0,41%	0,50	-0,41%	-0,70	-1,41%	-1,24	1,04%	1,04
+19	28-04-2014	-0,34%	-0,68	0,61%	1,13	-0,14%	-0,25	0,96%	1,19	-0,16%	-0,28	0,06%	0,05	0,03%	0,03
+20	29-04-2014	-0,20%	-0,40	0,03%	0,05	0,24%	0,43	-0,90%	-1,11	-0,33%	-0,56	0,84%	0,74	-0,77%	-0,76
+21	30-04-2014	-0,37%	-0,75	-0,25%	-0,46	0,69%	1,21	-0,67%	-0,83	-0,83%	-1,41	-1,30%	-1,14	-0,63%	-0,63
+22	02-05-2014	-0,49%	-0,99	-0,44%	-0,82	0,60%	1,06	0,11%	0,14	0,59%	0,99	-0,12%	-0,11	0,10%	0,10
+23	05-05-2014	0,01%	0,01	-0,16%	-0,31	0,35%	0,62	-0,98%	-1,22	-0,64%	-1,09	-0,15%	-0,13	-0,63%	-0,62
+24	06-05-2014	0,08%	0,17	0,26%	0,48	0,28%	0,50	0,05%	0,07	0,35%	0,60	0,41%	0,36	-0,03%	-0,03
+25	07-05-2014	0,03%	0,06	-0,42%	-0,78	0,50%	0,87	-1,23%	-1,53	-0,45%	-0,77	-0,73%	-0,64	-0,29%	-0,29
+26	08-05-2014	0,36%	0,72	-0,48%	-0,90	0,80%	1,40	0,31%	0,38	0,32%	0,53	0,54%	0,47	-0,82%	-0,82
+27	09-05-2014	0,24%	0,49	0,05%	0,09	0,45%	0,80	-0,17%	-0,21	-0,13%	-0,21	-0,99%	-0,87	-0,78%	-0,78
+28	12-05-2014	0,13%	0,26	-0,20%	-0,38	-0,84%	-1,48	-0,26%	-0,32	-0,18%	-0,30	-0,20%	-0,17	-0,52%	-0,51
+29	13-05-2014	0,07%	0,14	0,05%	0,09	0,26%	0,46	-0,36%	-0,45	0,54%	0,92	0,27%	0,24	-1,08%	-1,08
+30	14-05-2014	-0,03%	-0,06	0,47%	0,87	0,10%	0,17	1,02%	1,26	0,43%	0,73	-0,04%	-0,03	-0,94%	-0,93
+31	15-05-2014	-0,13%	-0,26	0,36%	0,67	-0,32%	-0,56	-0,20%	-0,24	0,21%	0,36	-1,12%	-0,98	-1,06%	-1,05
+32	16-05-2014	5,21%	10,49	-0,77%	-1,42	-0,39%	-0,68	-0,74%	-0,92	-0,33%	-0,56	0,47%	0,41	0,09%	0,09
+33	19-05-2014	-0,89%	-1,78	-1,08%	-1,99	-0,14%	-0,25	1,38%	1,71	0,66%	1,11	0,66%	0,58	1,03%	1,02
+34	20-05-2014	-0,25%	-0,51	-0,23%	-0,44	-0,11%	-0,19	0,26%	0,32	-1,05%	-1,77	-0,35%	-0,31	1,92%	1,90
+35	22-05-2014	-0,31%	-0,61	0,01%	0,03	-0,05%	-0,10	-0,38%	-0,47	0,02%	0,03	-0,80%	-0,71	0,70%	0,69
+36	23-05-2014	0,06%	0,12	-0,21%	-0,38	0,71%	1,25	-0,58%	-0,72	-0,50%	-0,85	-0,42%	-0,37	-0,33%	-0,32
+37	26-05-2014	-0,37%	-0,75	-0,48%	-0,89	-0,21%	-0,36	-0,20%	-0,25	0,71%	1,21	-0,32%	-0,28	0,14%	0,14
+38	27-05-2014	0,12%	0,24	0,02%	0,04	-0,54%	-0,94	0,93%	1,15	-0,12%	-0,20	0,15%	0,13	0,57%	0,56
+39	28-05-2014	-0,07%	-0,13	0,20%	0,36	0,20%	0,35	-0,41%	-0,51	0,48%	0,82	-0,57%	-0,50	0,27%	0,27
+40	29-05-2014	0,08%	0,16	0,54%	0,99	0,17%	0,30	-0,29%	-0,36	0,47%	0,80	-0,29%	-0,25	-0,82%	-0,82

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 13: Evento N°1 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A

Día	Fecha	Manufactura		Serv. Basicos		Banca y Finanzas		Inmobiliario		Retail		Transporte		Otras	
		CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t
-40	03-02-2014	-1,47%	-1,49	-0,56%	-0,64	-1,77%	-1,59	-0,39%	-0,34	-1,44%	-1,28	-0,30%	-0,19	-1,61%	-1,26
-39	04-02-2014	-1,00%	-0,72	-1,85%	-1,49	-1,35%	-0,86	-0,15%	-0,09	-1,38%	-0,87	3,76%	1,68	-0,99%	-0,55
-38	05-02-2014	-1,34%	-0,78	-2,47%	-1,62	-0,75%	-0,39	-0,22%	-0,11	-1,06%	-0,54	0,42%	0,15	-0,48%	-0,22
-37	06-02-2014	-0,54%	-0,27	-1,48%	-0,84	0,83%	0,38	0,59%	0,25	-0,01%	-0,01	1,30%	0,41	0,23%	0,09
-36	07-02-2014	1,54%	0,70	0,64%	0,33	1,85%	0,75	1,64%	0,63	-0,20%	-0,08	2,24%	0,63	1,04%	0,37
-35	10-02-2014	2,34%	0,97	1,47%	0,68	2,24%	0,83	0,86%	0,30	-0,35%	-0,13	2,21%	0,57	1,70%	0,54
-34	11-02-2014	3,90%	1,49	2,04%	0,88	3,40%	1,16	3,22%	1,05	0,89%	0,30	3,81%	0,91	2,10%	0,62
-33	12-02-2014	4,17%	1,50	4,13%	1,66	4,58%	1,46	4,86%	1,48	2,72%	0,85	5,62%	1,25	2,44%	0,68
-32	13-02-2014	3,56%	1,20	4,09%	1,55	4,60%	1,38	4,05%	1,17	2,93%	0,87	7,11%	1,50	1,67%	0,44
-31	14-02-2014	5,18%	1,66	5,48%	1,97	6,05%	1,73	5,14%	1,40	5,87%	1,64	10,50%	2,10	2,36%	0,58
-30	17-02-2014	4,50%	1,38	5,92%	2,03	6,57%	1,79	5,30%	1,38	6,70%	1,79	11,99%	2,28	2,12%	0,50
-29	18-02-2014	4,35%	1,27	6,34%	2,09	5,36%	1,40	4,91%	1,22	6,83%	1,75	10,58%	1,93	2,67%	0,60
-28	19-02-2014	4,26%	1,20	6,34%	2,00	5,30%	1,33	5,33%	1,28	7,36%	1,81	10,50%	1,84	2,75%	0,60
-27	20-02-2014	4,68%	1,27	6,15%	1,87	5,39%	1,30	6,25%	1,44	7,97%	1,89	10,17%	1,72	3,51%	0,74
-26	21-02-2014	4,86%	1,27	5,79%	1,70	4,80%	1,12	6,52%	1,45	7,94%	1,82	10,63%	1,73	4,27%	0,86
-25	24-02-2014	5,72%	1,45	5,74%	1,63	4,93%	1,11	6,70%	1,45	9,14%	2,03	10,56%	1,67	1,83%	0,36
-24	25-02-2014	5,94%	1,46	5,02%	1,39	4,67%	1,02	7,81%	1,64	9,48%	2,04	10,97%	1,68	2,43%	0,46
-23	26-02-2014	7,00%	1,67	5,42%	1,46	6,10%	1,30	9,04%	1,84	10,50%	2,19	12,49%	1,86	5,96%	1,10
-22	27-02-2014	7,94%	1,85	5,41%	1,41	6,31%	1,31	9,85%	1,95	10,37%	2,11	12,63%	1,83	8,82%	1,58
-21	28-02-2014	9,01%	2,04	5,81%	1,48	6,67%	1,35	11,30%	2,18	11,81%	2,34	15,21%	2,15	9,37%	1,64
-20	03-03-2014	7,27%	1,61	4,47%	1,11	5,05%	1,00	9,78%	1,84	10,73%	2,08	13,03%	1,79	8,61%	1,47
-19	04-03-2014	8,38%	1,81	5,54%	1,35	6,41%	1,23	11,12%	2,05	11,32%	2,14	15,82%	2,13	10,07%	1,68
-18	05-03-2014	9,18%	1,94	5,39%	1,28	6,40%	1,21	11,84%	2,13	11,98%	2,22	16,35%	2,15	12,09%	1,97
-17	06-03-2014	9,30%	1,93	5,31%	1,24	7,19%	1,33	12,01%	2,12	12,88%	2,33	16,26%	2,09	12,55%	2,01
-16	07-03-2014	7,74%	1,57	4,80%	1,09	7,30%	1,32	12,01%	2,07	11,39%	2,02	15,20%	1,92	12,50%	1,96
-15	10-03-2014	6,55%	1,30	4,10%	0,92	6,29%	1,11	11,18%	1,89	9,78%	1,70	13,65%	1,69	11,23%	1,73
-14	11-03-2014	6,58%	1,28	4,41%	0,97	7,28%	1,27	10,32%	1,71	8,89%	1,52	13,37%	1,62	11,73%	1,77
-13	12-03-2014	6,58%	1,26	4,45%	0,96	6,91%	1,18	8,23%	1,34	7,89%	1,32	12,25%	1,46	10,08%	1,49
-12	13-03-2014	6,67%	1,26	4,35%	0,92	7,18%	1,20	9,40%	1,51	8,52%	1,40	12,86%	1,51	10,90%	1,59
-11	14-03-2014	6,70%	1,24	3,94%	0,82	6,39%	1,05	8,89%	1,40	9,03%	1,46	13,35%	1,54	10,88%	1,56
-10	17-03-2014	0,16%	0,17	1,04%	1,19	0,36%	0,32	1,13%	0,98	-0,24%	-0,21	0,95%	0,60	0,57%	0,45
-9	18-03-2014	1,03%	0,74	2,30%	1,86	1,67%	1,06	1,86%	1,13	0,84%	0,53	3,08%	1,38	1,09%	0,60
-8	19-03-2014	0,81%	0,47	1,87%	1,23	0,70%	0,37	2,52%	1,26	0,05%	0,02	2,31%	0,84	1,37%	0,62
-7	20-03-2014	2,29%	1,16	2,37%	1,35	1,01%	0,46	2,92%	1,26	0,91%	0,40	3,15%	0,99	2,75%	1,08
-6	21-03-2014	2,47%	1,12	2,56%	1,30	0,46%	0,19	2,54%	0,98	0,68%	0,27	3,26%	0,92	1,51%	0,53
-5	24-03-2014	3,06%	1,27	3,21%	1,49	-0,79%	-0,29	3,02%	1,07	1,50%	0,54	3,21%	0,83	1,95%	0,63
-4	25-03-2014	3,28%	1,26	3,64%	1,57	0,76%	0,26	3,66%	1,19	3,39%	1,14	2,94%	0,70	2,41%	0,71
-3	26-03-2014	3,17%	1,14	3,21%	1,29	0,60%	0,19	3,81%	1,16	3,46%	1,08	3,34%	0,75	2,95%	0,82
-2	27-03-2014	4,71%	1,59	4,50%	1,71	1,66%	0,50	4,54%	1,31	3,71%	1,10	4,18%	0,88	4,94%	1,29
-1	28-03-2014	4,16%	1,33	5,08%	1,83	1,87%	0,54	5,53%	1,51	4,63%	1,30	5,44%	1,09	5,43%	1,35
0	**31-03-2014**	**-0,55%**	**-0,17**	**4,99%**	**1,72**	**2,68%**	**0,73**	**5,57%**	**1,45**	**5,66%**	**1,51**	**5,44%**	**1,04**	**6,88%**	**1,62**
+1	01-04-2014	0,58%	0,17	5,69%	1,87	3,16%	0,82	5,52%	1,38	7,00%	1,79	6,12%	1,12	6,17%	1,40
+2	02-04-2014	1,17%	0,33	6,02%	1,90	3,60%	0,90	6,08%	1,46	8,65%	2,13	6,02%	1,05	6,53%	1,42
+3	03-04-2014	0,81%	0,22	5,61%	1,71	3,11%	0,75	6,36%	1,47	8,75%	2,07	5,47%	0,92	6,55%	1,37
+4	04-04-2014	0,15%	0,04	5,60%	1,65	3,22%	0,75	6,97%	1,55	8,00%	1,83	5,29%	0,86	5,97%	1,21
+5	07-04-2014	0,31%	0,08	6,12%	1,74	4,13%	0,93	6,10%	1,32	8,87%	1,97	5,10%	0,80	5,31%	1,04
+6	08-04-2014	1,91%	0,47	6,88%	1,90	5,37%	1,18	6,76%	1,42	10,50%	2,26	5,50%	0,84	4,83%	0,92
+7	09-04-2014	3,08%	0,74	7,81%	2,10	6,23%	1,33	6,98%	1,42	10,92%	2,28	6,95%	1,03	5,84%	1,08
+8	10-04-2014	3,16%	0,74	7,51%	1,96	5,97%	1,24	7,84%	1,55	10,14%	2,06	7,13%	1,03	6,06%	1,09
+9	11-04-2014	4,36%	0,99	7,83%	2,00	6,36%	1,28	7,16%	1,38	10,44%	2,07	7,42%	1,05	6,60%	1,16
+10	14-04-2014	4,70%	1,04	8,12%	2,02	6,77%	1,33	7,50%	1,41	11,39%	2,20	7,97%	1,10	7,88%	1,35
+11	15-04-2014	4,34%	0,94	7,75%	1,88	6,82%	1,31	6,41%	1,18	10,61%	2,01	7,67%	1,03	8,15%	1,36
+12	16-04-2014	5,49%	1,16	8,57%	2,03	7,12%	1,34	6,96%	1,25	11,54%	2,13	8,65%	1,14	9,01%	1,47
+13	17-04-2014	5,62%	1,16	8,50%	1,98	6,72%	1,24	7,59%	1,34	11,36%	2,06	8,82%	1,14	9,25%	1,48
+14	21-04-2014	5,28%	1,07	8,51%	1,94	6,24%	1,13	8,23%	1,42	10,65%	1,89	9,09%	1,15	9,72%	1,52
+15	22-04-2014	5,62%	1,12	7,65%	1,71	6,13%	1,09	7,84%	1,33	10,74%	1,87	9,50%	1,18	8,83%	1,36
+16	23-04-2014	6,35%	1,24	7,55%	1,66	5,27%	0,92	6,57%	1,09	11,15%	1,90	9,46%	1,15	10,36%	1,56
+17	24-04-2014	6,40%	1,23	7,66%	1,65	5,11%	0,87	6,46%	1,06	11,35%	1,90	9,56%	1,14	10,03%	1,49
+18	25-04-2014	5,52%	1,04	6,78%	1,44	4,85%	0,81	6,04%	0,97	10,13%	1,67	7,36%	0,86	10,30%	1,50
+19	28-04-2014	5,05%	0,93	7,20%	1,50	4,47%	0,74	6,86%	1,08	9,84%	1,59	7,32%	0,84	10,24%	1,46
+20	29-04-2014	5,74%	1,05	8,07%	1,65	5,51%	0,89	6,85%	1,06	10,41%	1,66	9,08%	1,03	10,41%	1,46
+21	30-04-2014	6,86%	1,23	9,26%	1,87	7,61%	1,21	7,67%	1,17	11,09%	1,74	9,31%	1,04	11,32%	1,57
+22	02-05-2014	6,89%	1,22	9,29%	1,84	8,64%	1,36	8,30%	1,25	12,22%	1,89	9,75%	1,07	12,00%	1,64
+23	05-05-2014	6,59%	1,15	8,77%	1,71	8,60%	1,33	7,00%	1,04	11,28%	1,71	9,33%	1,01	11,11%	1,49
+24	06-05-2014	6,50%	1,12	8,81%	1,70	8,62%	1,32	6,89%	1,01	11,48%	1,72	9,60%	1,02	10,96%	1,45
+25	07-05-2014	6,90%	1,17	8,70%	1,65	9,39%	1,41	6,02%	0,87	11,40%	1,69	9,27%	0,98	11,08%	1,45
+26	08-05-2014	7,51%	1,25	8,42%	1,58	10,35%	1,54	6,57%	0,93	11,99%	1,75	10,10%	1,05	10,57%	1,36
+27	09-05-2014	7,73%	1,27	8,39%	1,55	10,69%	1,57	6,37%	0,89	11,85%	1,70	9,12%	0,93	9,81%	1,25
+28	12-05-2014	8,33%	1,35	8,61%	1,57	10,23%	1,48	6,58%	0,91	12,16%	1,73	9,43%	0,95	9,82%	1,23
+29	13-05-2014	9,19%	1,47	9,39%	1,69	11,20%	1,60	7,01%	0,96	13,50%	1,89	10,53%	1,05	9,57%	1,19
+30	14-05-2014	9,42%	1,49	10,07%	1,79	11,46%	1,62	8,28%	1,12	14,20%	1,97	10,79%	1,06	8,94%	1,09
+31	15-05-2014	9,07%	1,42	10,16%	1,79	10,83%	1,51	7,86%	1,05	14,21%	1,94	9,49%	0,92	7,71%	0,93
+32	16-05-2014	14,87%	2,30	9,93%	1,72	10,93%	1,51	7,70%	1,01	14,48%	1,96	10,58%	1,02	8,44%	1,01
+33	19-05-2014	13,46%	2,06	8,28%	1,42	10,18%	1,39	8,55%	1,11	14,63%	1,95	10,75%	1,02	8,99%	1,06
+34	20-05-2014	12,18%	1,84	6,97%	1,18	8,96%	1,21	7,78%	1,00	12,57%	1,66	9,41%	0,89	9,94%	1,16
+35	22-05-2014	12,91%	1,93	7,97%	1,34	9,85%	1,31	8,44%	1,07	13,63%	1,78	9,68%	0,90	11,72%	1,35
+36	23-05-2014	13,81%	2,04	8,55%	1,42	11,31%	1,49	8,70%	1,10	13,99%	1,81	10,13%	0,93	12,29%	1,40
+37	26-05-2014	13,58%	1,99	8,16%	1,34	11,15%	1,45	8,63%	1,08	14,85%	1,90	9,99%	0,91	12,62%	1,43
+38	27-05-2014	13,24%	1,92	7,67%	1,25	10,07%	1,30	9,09%	1,12	14,30%	1,81	9,72%	0,88	12,78%	1,43
+39	28-05-2014	13,23%	1,90	7,87%	1,27	10,23%	1,31	8,73%	1,07	14,84%	1,86	9,23%	0,82	13,15%	1,46
+40	29-05-2014	13,76%	1,95	8,80%	1,40	10,76%	1,36	8,88%	1,07	15,78%	1,96	9,42%	0,83	12,83%	1,41

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 14: Evento N°1 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B

Día	Fecha	Manufactura		Serv. Basicos		Banca y Finanzas		Inmobiliario		Retail		Transporte		Otras	
		CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t
-40	03-02-2014	-0,53%	-1,07	0,22%	0,42	-0,71%	-1,28	0,52%	0,65	-0,38%	-0,65	0,95%	0,86	-0,75%	-0,74
-39	04-02-2014	-0,55%	-0,78	-1,47%	-2,00	-0,84%	-1,06	0,29%	0,26	-0,87%	-1,06	4,36%	2,79	-0,57%	-0,40
-38	05-02-2014	-1,09%	-1,27	-2,27%	-2,52	-0,47%	-0,49	0,02%	0,01	-0,78%	-0,78	0,75%	0,39	-0,25%	-0,14
-37	06-02-2014	-1,28%	-1,28	-2,09%	-2,01	0,01%	0,01	-0,13%	-0,08	-0,85%	-0,73	0,32%	0,14	-0,45%	-0,22
-36	07-02-2014	-0,32%	-0,29	-0,90%	-0,78	-0,24%	-0,19	-0,18%	-0,10	-2,32%	-1,79	-0,24%	-0,10	-0,68%	-0,30
-35	10-02-2014	0,01%	0,01	-0,46%	-0,36	-0,36%	-0,26	-1,41%	-0,71	-2,99%	-2,11	-0,89%	-0,33	-0,45%	-0,18
-34	11-02-2014	0,27%	0,20	-0,98%	-0,71	-0,68%	-0,46	-0,32%	-0,15	-3,24%	-2,11	-1,03%	-0,35	-1,25%	-0,47
-33	12-02-2014	-0,87%	-0,62	-0,05%	-0,04	-1,07%	-0,68	-0,06%	-0,02	-3,00%	-1,84	-1,10%	-0,35	-2,20%	-0,78
-32	13-02-2014	-1,63%	-1,09	-0,22%	-0,14	-1,22%	-0,73	-1,00%	-0,41	-2,96%	-1,71	0,20%	0,06	-3,11%	-1,03
-31	14-02-2014	-1,48%	-0,94	-0,05%	-0,03	-1,42%	-0,80	-1,36%	-0,53	-1,71%	-0,93	1,62%	0,46	-3,79%	-1,19
-30	17-02-2014	-2,39%	-1,45	0,20%	0,11	-1,17%	-0,63	-1,42%	-0,53	-1,15%	-0,60	2,79%	0,76	-4,25%	-1,27
-29	18-02-2014	-1,99%	-1,16	1,07%	0,59	-1,76%	-0,91	-1,28%	-0,46	-0,39%	-0,19	2,12%	0,55	-3,19%	-0,92
-28	19-02-2014	-2,02%	-1,13	1,12%	0,60	-1,76%	-0,87	-0,81%	-0,28	0,21%	0,10	2,12%	0,53	-3,06%	-0,84
-27	20-02-2014	-1,71%	-0,92	0,84%	0,43	-1,78%	-0,85	0,02%	0,01	0,70%	0,32	1,65%	0,40	-2,38%	-0,63
-26	21-02-2014	-1,42%	-0,74	0,58%	0,29	-2,25%	-1,04	0,40%	0,13	0,80%	0,36	2,26%	0,53	-1,52%	-0,39
-25	24-02-2014	-1,00%	-0,50	0,16%	0,08	-2,60%	-1,16	0,15%	0,05	1,50%	0,65	1,60%	0,36	-4,37%	-1,09
-24	25-02-2014	-0,70%	-0,34	-0,50%	-0,23	-2,78%	-1,21	1,33%	0,40	1,93%	0,81	2,11%	0,46	-3,71%	-0,89
-23	26-02-2014	-0,73%	-0,35	-1,01%	-0,46	-2,58%	-1,09	1,50%	0,44	1,70%	0,69	2,17%	0,46	-1,19%	-0,28
-22	27-02-2014	-0,33%	-0,15	-1,46%	-0,64	-2,97%	-1,22	1,79%	0,51	0,96%	0,38	1,60%	0,33	1,18%	0,27
-21	28-02-2014	-0,04%	-0,02	-1,71%	-0,74	-3,49%	-1,39	2,47%	0,68	1,51%	0,58	3,14%	0,64	1,02%	0,23
-20	03-03-2014	-0,61%	-0,27	-2,08%	-0,87	-3,79%	-1,48	2,09%	0,57	1,76%	0,67	2,51%	0,50	1,33%	0,29
-19	04-03-2014	-0,55%	-0,24	-1,88%	-0,77	-3,61%	-1,38	2,41%	0,64	1,16%	0,43	3,91%	0,75	1,82%	0,39
-18	05-03-2014	-0,18%	-0,08	-2,39%	-0,96	-4,11%	-1,53	2,71%	0,70	1,33%	0,48	3,86%	0,73	3,44%	0,71
-17	06-03-2014	-0,50%	-0,20	-2,83%	-1,11	-3,80%	-1,39	2,45%	0,62	1,74%	0,61	3,19%	0,59	3,50%	0,71
-16	07-03-2014	-1,40%	-0,56	-2,79%	-1,07	-2,96%	-1,06	3,10%	0,77	0,99%	0,34	3,01%	0,54	4,07%	0,81
-15	10-03-2014	-1,69%	-0,67	-2,75%	-1,04	-2,96%	-1,04	3,14%	0,76	0,41%	0,14	2,66%	0,47	3,62%	0,71
-14	11-03-2014	-1,94%	-0,75	-2,66%	-0,99	-2,27%	-0,78	2,01%	0,48	-0,79%	-0,26	2,01%	0,35	3,86%	0,74
-13	12-03-2014	-1,19%	-0,45	-2,02%	-0,73	-1,82%	-0,61	0,65%	0,15	-0,96%	-0,31	1,88%	0,32	2,90%	0,54
-12	13-03-2014	-1,28%	-0,48	-2,26%	-0,81	-1,75%	-0,58	1,64%	0,38	-0,53%	-0,17	2,25%	0,38	3,56%	0,66
-11	14-03-2014	-0,96%	-0,35	-2,42%	-0,85	-2,20%	-0,72	1,43%	0,32	0,33%	0,10	3,14%	0,52	3,81%	0,69
-10	17-03-2014	-0,40%	-0,81	0,58%	1,11	-0,27%	-0,49	0,58%	0,72	-0,88%	-1,52	0,20%	0,18	0,05%	0,05
-9	18-03-2014	-0,62%	-0,89	0,93%	1,27	-0,19%	-0,23	0,25%	0,22	-1,04%	-1,27	0,88%	0,56	-0,44%	-0,31
-8	19-03-2014	-0,20%	-0,23	1,03%	1,14	-0,43%	-0,44	1,54%	1,10	-1,10%	-1,10	0,96%	0,50	0,44%	0,25
-7	20-03-2014	0,74%	0,75	1,09%	1,05	-0,73%	-0,65	1,41%	0,87	-0,86%	-0,74	1,08%	0,49	1,32%	0,65
-6	21-03-2014	1,05%	0,94	1,38%	1,19	-1,13%	-0,90	1,16%	0,64	-0,93%	-0,72	1,37%	0,55	0,20%	0,09
-5	24-03-2014	0,99%	0,81	1,49%	1,17	-3,12%	-2,27	0,99%	0,50	-0,86%	-0,61	0,44%	0,16	0,03%	0,01
-4	25-03-2014	0,03%	0,02	0,94%	0,68	-2,89%	-1,95	0,49%	0,23	-0,30%	-0,20	-1,40%	-0,48	-0,60%	-0,22
-3	26-03-2014	0,13%	0,09	0,68%	0,46	-2,81%	-1,78	0,85%	0,37	0,00%	-0,00	-0,71%	-0,23	0,14%	0,05
-2	27-03-2014	0,70%	0,47	1,17%	0,75	-2,83%	-1,69	0,63%	0,26	-0,85%	-0,49	-1,16%	-0,35	1,24%	0,41
-1	28-03-2014	-0,25%	-0,16	1,42%	0,86	-3,07%	-1,74	1,23%	0,48	-0,38%	-0,21	-0,44%	-0,13	1,36%	0,43
0	**31-03-2014**	**-0,96%**	**-0,58**	**0,99%**	**0,57**	**-2,72%**	**-1,47**	**0,88%**	**0,33**	**0,18%**	**0,09**	**-0,99%**	**-0,27**	**2,43%**	**0,73**
+1	01-04-2014	-0,37%	-0,22	1,23%	0,69	-2,85%	-1,47	0,29%	0,10	0,91%	0,45	-1,03%	-0,27	1,22%	0,35
+2	02-04-2014	-0,27%	-0,15	1,16%	0,62	-2,97%	-1,47	0,37%	0,13	1,98%	0,95	-1,79%	-0,45	1,12%	0,31
+3	03-04-2014	-0,32%	-0,17	1,00%	0,52	-3,12%	-1,49	0,96%	0,32	2,44%	1,13	-1,93%	-0,47	1,43%	0,38
+4	04-04-2014	-0,56%	-0,29	1,35%	0,67	-2,52%	-1,16	1,99%	0,64	2,18%	0,97	-1,53%	-0,36	1,25%	0,32
+5	07-04-2014	-0,75%	-0,38	1,57%	0,76	-2,01%	-0,90	0,76%	0,24	2,65%	1,14	-2,20%	-0,50	0,26%	0,06
+6	08-04-2014	-0,23%	-0,11	1,44%	0,67	-1,97%	-0,86	0,37%	0,11	3,04%	1,28	-3,24%	-0,71	-1,22%	-0,29
+7	09-04-2014	-0,01%	-0,01	1,58%	0,72	-2,19%	-0,92	-0,34%	-0,10	2,39%	0,97	-3,06%	-0,65	-1,08%	-0,25
+8	10-04-2014	0,16%	0,07	1,36%	0,60	-2,34%	-0,96	0,62%	0,17	1,71%	0,68	-2,75%	-0,57	-0,78%	-0,18
+9	11-04-2014	0,93%	0,42	1,32%	0,57	-2,43%	-0,97	-0,48%	-0,13	1,53%	0,59	-3,03%	-0,61	-0,63%	-0,14
+10	14-04-2014	0,48%	0,21	0,95%	0,40	-2,91%	-1,14	-0,92%	-0,25	1,57%	0,59	-3,54%	-0,70	-0,09%	-0,02
+11	15-04-2014	0,31%	0,13	0,74%	0,30	-2,65%	-1,01	-1,82%	-0,48	1,01%	0,37	-3,59%	-0,69	0,36%	0,08
+12	16-04-2014	0,54%	0,23	0,79%	0,32	-3,38%	-1,26	-2,17%	-0,56	0,89%	0,32	-3,83%	-0,72	0,37%	0,08
+13	17-04-2014	0,90%	0,37	0,92%	0,36	-3,52%	-1,28	-1,32%	-0,33	0,97%	0,34	-3,36%	-0,62	0,82%	0,17
+14	21-04-2014	0,57%	0,23	0,93%	0,36	-3,99%	-1,43	-0,67%	-0,16	0,27%	0,09	-3,08%	-0,56	1,30%	0,26
+15	22-04-2014	0,95%	0,38	0,11%	0,04	-4,05%	-1,42	-1,01%	-0,24	0,42%	0,14	-2,61%	-0,46	0,46%	0,09
+16	23-04-2014	1,66%	0,64	-0,02%	-0,01	-4,94%	-1,70	-2,31%	-0,55	0,79%	0,26	-2,69%	-0,47	1,95%	0,37
+17	24-04-2014	1,66%	0,63	0,05%	0,02	-5,16%	-1,74	-2,46%	-0,58	0,94%	0,31	-2,65%	-0,45	1,58%	0,30
+18	25-04-2014	1,63%	0,61	-0,11%	-0,04	-4,47%	-1,48	-2,05%	-0,47	0,69%	0,22	-3,71%	-0,62	2,64%	0,49
+19	28-04-2014	1,33%	0,49	0,45%	0,16	-4,65%	-1,52	-1,07%	-0,24	0,59%	0,19	-3,53%	-0,58	2,73%	0,50
+20	29-04-2014	1,16%	0,42	0,60%	0,21	-4,57%	-1,47	-1,92%	-0,43	0,19%	0,06	-2,91%	-0,47	2,11%	0,38
+21	30-04-2014	0,82%	0,29	0,58%	0,20	-4,12%	-1,30	-2,52%	-0,55	-0,79%	-0,24	-4,63%	-0,74	1,67%	0,29
+22	02-05-2014	0,36%	0,13	0,20%	0,07	-3,63%	-1,13	-2,37%	-0,51	-0,23%	-0,07	-4,85%	-0,76	1,89%	0,33
+23	05-05-2014	0,40%	0,14	-0,04%	-0,01	-3,30%	-1,01	-3,34%	-0,71	-0,78%	-0,23	-4,82%	-0,75	1,32%	0,23
+24	06-05-2014	0,51%	0,17	0,16%	0,05	-3,05%	-0,92	-3,26%	-0,68	-0,36%	-0,11	-4,28%	-0,65	1,35%	0,23
+25	07-05-2014	0,57%	0,19	-0,22%	-0,07	-2,66%	-0,79	-4,46%	-0,92	-0,81%	-0,23	-5,05%	-0,76	1,17%	0,19
+26	08-05-2014	0,96%	0,32	-0,69%	-0,22	-1,95%	-0,57	-4,12%	-0,84	-0,49%	-0,14	-4,52%	-0,67	0,45%	0,07
+27	09-05-2014	1,23%	0,40	-0,67%	-0,21	-1,55%	-0,45	-4,26%	-0,86	-0,56%	-0,16	-5,43%	-0,80	-0,26%	-0,04
+28	12-05-2014	1,40%	0,45	-0,82%	-0,25	-2,50%	-0,72	-4,49%	-0,89	-0,75%	-0,21	-5,70%	-0,83	-0,66%	-0,11
+29	13-05-2014	1,50%	0,48	-0,67%	-0,20	-2,39%	-0,67	-4,80%	-0,94	-0,27%	-0,07	-5,62%	-0,80	-1,61%	-0,25
+30	14-05-2014	1,50%	0,47	-0,18%	-0,05	-2,38%	-0,66	-3,75%	-0,72	0,17%	0,05	-5,66%	-0,80	-2,45%	-0,38
+31	15-05-2014	1,40%	0,43	0,12%	0,04	-2,73%	-0,75	-3,92%	-0,75	0,46%	0,12	-6,63%	-0,93	-3,45%	-0,53
+32	16-05-2014	6,64%	2,04	-0,57%	-0,17	-3,24%	-0,88	-4,63%	-0,87	0,10%	0,03	-6,28%	-0,87	-3,23%	-0,49
+33	19-05-2014	5,79%	1,75	-1,76%	-0,51	-3,38%	-0,91	-3,24%	-0,60	0,88%	0,23	-5,37%	-0,73	-2,16%	-0,32
+34	20-05-2014	5,56%	1,67	-2,20%	-0,63	-3,42%	-0,91	-2,98%	-0,55	0,02%	0,00	-5,31%	-0,72	-0,25%	-0,04
+35	22-05-2014	5,29%	1,57	-2,03%	-0,58	-3,66%	-0,96	-3,30%	-0,60	-0,06%	-0,02	-6,38%	-0,85	0,61%	0,09
+36	23-05-2014	5,38%	1,58	-2,12%	-0,59	-3,10%	-0,81	-3,83%	-0,69	-0,62%	-0,16	-7,00%	-0,92	0,43%	0,06
+37	26-05-2014	5,04%	1,46	-2,60%	-0,72	-3,38%	-0,87	-4,01%	-0,72	0,12%	0,03	-7,29%	-0,95	0,66%	0,09
+38	27-05-2014	5,19%	1,49	-2,69%	-0,74	-3,92%	-1,00	-3,07%	-0,54	0,11%	0,03	-6,92%	-0,89	1,27%	0,18
+39	28-05-2014	5,15%	1,46	-2,51%	-0,68	-3,78%	-0,96	-3,45%	-0,60	0,63%	0,15	-7,43%	-0,95	1,62%	0,23
+40	29-05-2014	5,26%	1,48	-1,92%	-0,52	-3,72%	-0,93	-3,71%	-0,64	1,10%	0,27	-7,79%	-0,99	0,91%	0,13

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 15: Evento N°1 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C

Día	Fecha	Manufactura		Serv. Basicos		Banca y Finanzas		Inmobiliario		Retail		Transporte		Otras	
		CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t
-40	03-02-2014	-0,56%	-1,13	0,40%	0,74	-0,77%	-1,35	0,52%	0,65	-0,55%	-0,93	0,57%	0,50	-0,76%	-0,75
-39	04-02-2014	-0,61%	-0,87	-1,36%	-1,77	-0,77%	-0,96	0,25%	0,22	-1,02%	-1,22	4,08%	2,53	-0,69%	-0,49
-38	05-02-2014	-1,19%	-1,38	-2,16%	-2,31	-0,32%	-0,33	-0,05%	-0,04	-0,94%	-0,92	0,47%	0,24	-0,47%	-0,27
-37	06-02-2014	-1,40%	-1,41	-2,13%	-1,98	0,34%	0,30	-0,25%	-0,16	-0,92%	-0,78	0,30%	0,13	-0,83%	-0,41
-36	07-02-2014	-0,47%	-0,43	-1,12%	-0,93	0,29%	0,23	-0,36%	-0,20	-2,29%	-1,73	0,05%	0,02	-1,23%	-0,54
-35	10-02-2014	-0,18%	-0,14	-0,74%	-0,56	0,28%	0,20	-1,63%	-0,82	-2,94%	-2,03	-0,52%	-0,18	-1,11%	-0,45
-34	11-02-2014	0,05%	0,04	-1,45%	-1,02	0,18%	0,12	-0,60%	-0,28	-3,05%	-1,95	-0,29%	-0,09	-2,10%	-0,79
-33	12-02-2014	-1,12%	-0,80	-0,75%	-0,49	0,02%	0,01	-0,40%	-0,18	-2,67%	-1,60	0,05%	0,02	-3,25%	-1,14
-32	13-02-2014	-1,91%	-1,28	-0,92%	-0,57	-0,05%	-0,03	-1,38%	-0,57	-2,65%	-1,50	1,33%	0,39	-4,25%	-1,41
-31	14-02-2014	-1,80%	-1,14	-0,98%	-0,58	-0,01%	-0,01	-1,80%	-0,70	-1,24%	-0,66	3,17%	0,88	-5,12%	-1,61
-30	17-02-2014	-2,74%	-1,66	-0,76%	-0,42	0,33%	0,17	-1,89%	-0,71	-0,69%	-0,35	4,35%	1,15	-5,68%	-1,70
-29	18-02-2014	-2,37%	-1,38	0,23%	0,12	-0,27%	-0,14	-1,77%	-0,63	-0,05%	-0,03	3,43%	0,87	-4,66%	-1,33
-28	19-02-2014	-2,43%	-1,36	0,31%	0,16	-0,21%	-0,10	-1,32%	-0,45	0,50%	0,23	3,35%	0,81	-4,60%	-1,27
-27	20-02-2014	-2,15%	-1,16	0,04%	0,02	-0,16%	-0,08	-0,51%	-0,17	0,96%	0,43	2,85%	0,67	-4,02%	-1,07
-26	21-02-2014	-1,89%	-0,98	-0,19%	-0,09	-0,59%	-0,27	-0,16%	-0,05	0,99%	0,43	3,35%	0,76	-3,23%	-0,83
-25	24-02-2014	-1,50%	-0,75	-0,66%	-0,30	-0,82%	-0,36	-0,45%	-0,14	1,72%	0,73	2,78%	0,61	-6,19%	-1,54
-24	25-02-2014	-1,23%	-0,60	-1,29%	-0,58	-0,95%	-0,41	0,71%	0,21	2,09%	0,86	3,19%	0,68	-5,60%	-1,35
-23	26-02-2014	-1,30%	-0,62	-1,96%	-0,86	-0,56%	-0,23	0,82%	0,24	1,96%	0,78	3,55%	0,73	-3,25%	-0,76
-22	27-02-2014	-0,93%	-0,43	-2,48%	-1,05	-0,83%	-0,33	1,07%	0,30	1,25%	0,49	3,09%	0,62	-1,00%	-0,23
-21	28-02-2014	-0,67%	-0,30	-2,85%	-1,18	-1,19%	-0,47	1,70%	0,47	1,87%	0,71	4,83%	0,95	-1,31%	-0,29
-20	03-03-2014	-1,27%	-0,56	-2,99%	-1,21	-1,57%	-0,60	1,33%	0,36	1,92%	0,71	3,74%	0,72	-0,98%	-0,21
-19	04-03-2014	-1,24%	-0,53	-2,95%	-1,17	-1,21%	-0,45	1,60%	0,42	1,41%	0,51	5,42%	1,01	-0,65%	-0,14
-18	05-03-2014	-0,90%	-0,38	-3,52%	-1,36	-1,59%	-0,58	1,85%	0,48	1,60%	0,56	5,45%	1,00	0,85%	0,18
-17	06-03-2014	-1,25%	-0,51	-4,01%	-1,52	-1,17%	-0,42	1,56%	0,39	2,02%	0,70	4,86%	0,87	0,80%	0,16
-16	07-03-2014	-2,18%	-0,88	-3,84%	-1,42	-0,34%	-0,12	2,19%	0,54	1,14%	0,39	4,39%	0,77	1,33%	0,26
-15	10-03-2014	-2,50%	-0,99	-3,62%	-1,31	-0,39%	-0,13	2,24%	0,54	0,39%	0,13	3,68%	0,63	0,87%	0,17
-14	11-03-2014	-2,78%	-1,08	-3,56%	-1,27	0,39%	0,13	1,07%	0,26	-0,81%	-0,27	3,06%	0,52	1,01%	0,19
-13	12-03-2014	-2,07%	-0,79	-2,77%	-0,97	0,81%	0,27	-0,30%	-0,07	-1,12%	-0,36	2,62%	0,43	0,03%	0,00
-12	13-03-2014	-2,19%	-0,82	-3,02%	-1,04	0,97%	0,32	0,67%	0,15	-0,71%	-0,22	2,98%	0,49	0,59%	0,11
-11	14-03-2014	-1,89%	-0,69	-3,11%	-1,05	0,54%	0,17	0,43%	0,10	0,06%	0,02	3,71%	0,59	0,79%	0,14
-10	17-03-2014	-0,43%	-0,87	0,50%	0,93	-0,15%	-0,26	0,54%	0,67	-0,85%	-1,44	0,32%	0,28	-0,07%	-0,07
-9	18-03-2014	-0,69%	-0,98	0,69%	0,91	0,13%	0,17	0,15%	0,13	-0,90%	-1,08	1,30%	0,80	-0,73%	-0,51
-8	19-03-2014	-0,29%	-0,34	0,92%	0,98	-0,13%	-0,13	1,44%	1,03	-1,09%	-1,07	1,10%	0,56	0,12%	0,07
-7	20-03-2014	0,62%	0,62	0,90%	0,84	-0,30%	-0,26	1,26%	0,78	-0,82%	-0,70	1,33%	0,58	0,87%	0,43
-6	21-03-2014	0,89%	0,80	1,24%	1,03	-0,66%	-0,52	0,99%	0,55	-0,96%	-0,73	1,51%	0,59	-0,32%	-0,14
-5	24-03-2014	0,80%	0,66	1,25%	0,95	-2,50%	-1,80	0,78%	0,39	-0,84%	-0,58	0,73%	0,26	-0,61%	-0,25
-4	25-03-2014	-0,19%	-0,14	0,52%	0,37	-2,07%	-1,38	0,22%	0,10	-0,17%	-0,11	-0,78%	-0,26	-1,42%	-0,53
-3	26-03-2014	-0,12%	-0,09	0,33%	0,21	-1,96%	-1,22	0,56%	0,24	0,06%	0,04	-0,23%	-0,07	-0,74%	-0,26
-2	27-03-2014	0,42%	0,28	0,67%	0,41	-1,80%	-1,06	0,29%	0,12	-0,70%	-0,39	-0,42%	-0,12	0,20%	0,07
-1	28-03-2014	-0,56%	-0,36	0,87%	0,51	-1,94%	-1,08	0,85%	0,33	-0,22%	-0,12	0,37%	0,10	0,21%	0,07
0	**31-03-2014**	**-0,99%**	**-0,60**	**0,39%**	**0,22**	**-1,48%**	**-0,78**	**0,46%**	**0,17**	**0,35%**	**0,18**	**-0,11%**	**-0,03**	**1,16%**	**0,35**
+1	01-04-2014	-0,44%	-0,25	0,56%	0,30	-1,48%	-0,75	-0,17%	-0,06	1,11%	0,54	-0,04%	-0,01	-0,17%	-0,05
+2	02-04-2014	-0,37%	-0,20	0,42%	0,22	-1,48%	-0,72	-0,13%	-0,04	2,21%	1,04	-0,70%	-0,17	-0,39%	-0,11
+3	03-04-2014	-0,45%	-0,24	0,34%	0,17	-1,60%	-0,75	0,44%	0,15	2,58%	1,17	-1,01%	-0,24	-0,14%	-0,04
+4	04-04-2014	-0,71%	-0,37	0,79%	0,38	-1,00%	-0,45	1,45%	0,47	2,22%	0,97	-0,82%	-0,19	-0,36%	-0,09
+5	07-04-2014	-0,93%	-0,47	0,97%	0,45	-0,39%	-0,17	0,19%	0,06	2,69%	1,14	-1,44%	-0,32	-1,46%	-0,36
+6	08-04-2014	-0,44%	-0,22	0,67%	0,30	-0,16%	-0,07	-0,25%	-0,07	3,19%	1,31	-2,19%	-0,47	-3,11%	-0,75
+7	09-04-2014	-0,27%	-0,13	0,67%	0,29	-0,20%	-0,08	-1,01%	-0,29	2,62%	1,05	-1,76%	-0,36	-3,13%	-0,73
+8	10-04-2014	-0,12%	-0,05	0,49%	0,21	-0,30%	-0,12	-0,08%	-0,02	1,89%	0,74	-1,54%	-0,31	-2,90%	-0,66
+9	11-04-2014	0,62%	0,28	0,40%	0,16	-0,28%	-0,11	-1,22%	-0,34	1,72%	0,65	-1,75%	-0,34	-2,86%	-0,63
+10	14-04-2014	0,13%	0,06	-0,09%	-0,04	-0,60%	-0,23	-1,70%	-0,46	1,82%	0,67	-2,06%	-0,39	-2,46%	-0,53
+11	15-04-2014	-0,07%	-0,03	-0,25%	-0,10	-0,30%	-0,11	-2,62%	-0,69	1,20%	0,43	-2,24%	-0,42	-2,08%	-0,44
+12	16-04-2014	0,14%	0,06	-0,34%	-0,13	-0,87%	-0,32	-3,03%	-0,78	1,15%	0,41	-2,24%	-0,41	-2,23%	-0,46
+13	17-04-2014	0,47%	0,19	-0,15%	-0,06	-0,97%	-0,35	-2,19%	-0,55	1,16%	0,40	-1,91%	-0,34	-1,84%	-0,37
+14	21-04-2014	0,10%	0,04	-0,12%	-0,04	-1,38%	-0,49	-1,57%	-0,39	0,42%	0,14	-1,70%	-0,30	-1,44%	-0,29
+15	22-04-2014	0,45%	0,18	-0,91%	-0,33	-1,39%	-0,48	-1,93%	-0,47	0,52%	0,17	-1,31%	-0,23	-2,36%	-0,46
+16	23-04-2014	1,13%	0,44	-1,02%	-0,36	-2,21%	-0,75	-3,26%	-0,78	0,85%	0,28	-1,45%	-0,24	-0,94%	-0,18
+17	24-04-2014	1,10%	0,42	-0,94%	-0,33	-2,36%	-0,78	-3,45%	-0,81	0,96%	0,31	-1,46%	-0,24	-1,40%	-0,26
+18	25-04-2014	1,05%	0,39	-0,93%	-0,32	-1,71%	-0,56	-3,04%	-0,70	0,55%	0,17	-2,87%	-0,47	-0,36%	-0,07
+19	28-04-2014	0,71%	0,26	-0,32%	-0,11	-1,85%	-0,59	-2,07%	-0,47	0,39%	0,12	-2,81%	-0,45	-0,33%	-0,06
+20	29-04-2014	0,51%	0,18	-0,30%	-0,10	-1,61%	-0,51	-2,97%	-0,66	0,06%	0,02	-1,97%	-0,31	-1,10%	-0,20
+21	30-04-2014	0,14%	0,05	-0,54%	-0,18	-0,92%	-0,29	-3,64%	-0,80	-0,77%	-0,23	-3,27%	-0,51	-1,73%	-0,30
+22	02-05-2014	-0,36%	-0,12	-0,99%	-0,32	-0,32%	-0,10	-3,53%	-0,76	-0,19%	-0,05	-3,39%	-0,52	-1,63%	-0,28
+23	05-05-2014	-0,35%	-0,12	-1,15%	-0,37	0,04%	0,01	-4,51%	-0,96	-0,83%	-0,24	-3,54%	-0,53	-2,26%	-0,38
+24	06-05-2014	-0,27%	-0,09	-0,90%	-0,28	0,32%	0,09	-4,46%	-0,93	-0,47%	-0,14	-3,13%	-0,46	-2,29%	-0,38
+25	07-05-2014	-0,24%	-0,08	-1,32%	-0,41	0,82%	0,24	-5,69%	-1,17	-0,93%	-0,26	-3,86%	-0,56	-2,58%	-0,43
+26	08-05-2014	0,12%	0,04	-1,80%	-0,55	1,61%	0,47	-5,39%	-1,10	-0,61%	-0,17	-3,32%	-0,48	-3,40%	-0,56
+27	09-05-2014	0,36%	0,12	-1,75%	-0,53	2,07%	0,59	-5,55%	-1,12	-0,74%	-0,20	-4,31%	-0,61	-4,19%	-0,67
+28	12-05-2014	0,49%	0,16	-1,96%	-0,58	1,23%	0,35	-5,82%	-1,15	-0,92%	-0,25	-4,51%	-0,63	-4,70%	-0,75
+29	13-05-2014	0,56%	0,18	-1,91%	-0,56	1,49%	0,41	-6,18%	-1,21	-0,37%	-0,10	-4,24%	-0,59	-5,79%	-0,91
+30	14-05-2014	0,53%	0,17	-1,44%	-0,42	1,59%	0,44	-5,16%	-1,00	0,06%	0,02	-4,27%	-0,59	-6,73%	-1,04
+31	15-05-2014	0,40%	0,12	-1,08%	-0,31	1,27%	0,34	-5,35%	-1,02	0,27%	0,07	-5,39%	-0,73	-7,79%	-1,19
+32	16-05-2014	5,62%	1,72	-1,85%	-0,52	0,88%	0,24	-6,09%	-1,15	-0,06%	-0,02	-4,92%	-0,66	-7,69%	-1,16
+33	19-05-2014	4,73%	1,43	-2,92%	-0,82	0,74%	0,20	-4,72%	-0,88	0,60%	0,15	-4,26%	-0,56	-6,67%	-1,00
+34	20-05-2014	4,48%	1,34	-3,16%	-0,87	0,63%	0,17	-4,46%	-0,82	-0,45%	-0,11	-4,61%	-0,60	-4,75%	-0,70
+35	22-05-2014	4,17%	1,24	-3,14%	-0,86	0,58%	0,15	-4,83%	-0,88	-0,43%	-0,11	-5,42%	-0,70	-4,05%	-0,59
+36	23-05-2014	4,23%	1,24	-3,35%	-0,90	1,29%	0,33	-5,41%	-0,98	-0,93%	-0,23	-5,84%	-0,75	-4,38%	-0,63
+37	26-05-2014	3,86%	1,12	-3,83%	-1,02	1,08%	0,28	-5,62%	-1,00	-0,22%	-0,05	-6,16%	-0,78	-4,24%	-0,61
+38	27-05-2014	3,98%	1,14	-3,81%	-1,01	0,55%	0,14	-4,69%	-0,83	-0,34%	-0,08	-6,01%	-0,75	-3,67%	-0,52
+39	28-05-2014	3,91%	1,11	-3,61%	-0,95	0,75%	0,19	-5,10%	-0,89	0,15%	0,04	-6,58%	-0,82	-3,39%	-0,48
+40	29-05-2014	3,99%	1,12	-3,08%	-0,80	0,92%	0,23	-5,39%	-0,94	0,62%	0,15	-6,87%	-0,84	-4,22%	-0,59

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 16: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Manufactureras

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	17-03-2014	0,163%	0,01022	0,16	0,163%	0,01022	0,16	1	-0,399%	0,00510	-0,78	-0,399%	0,00510	-0,78	1	-0,433%	0,00511	-0,85	-0,433%	0,00511	-0,85	1
-39	18-03-2014	0,863%	0,01022	0,84	1,026%	0,01022	0,71	2	-0,229%	0,00510	-0,45	-0,628%	0,00510	-0,87	2	-0,256%	0,00511	-0,50	-0,689%	0,00511	-0,95	2
-38	19-03-2014	-0,216%	0,01022	-0,21	0,810%	0,01022	0,46	3	0,449%	0,00510	0,88	-0,179%	0,00510	-0,20	3	0,399%	0,00511	0,78	-0,290%	0,00511	-0,33	3
-37	20-03-2014	1,482%	0,01022	1,45	2,292%	0,01022	1,12	4	0,941%	0,00510	1,84	0,762%	0,00510	0,75	4	0,907%	0,00511	1,78	0,617%	0,00511	0,60	4
-36	21-03-2014	0,175%	0,01022	0,17	2,467%	0,01022	1,08	5	0,317%	0,00510	0,62	1,079%	0,00510	0,95	5	0,274%	0,00511	0,54	0,891%	0,00511	0,78	5
-35	24-03-2014	0,598%	0,01022	0,58	3,065%	0,01022	1,22	6	-0,060%	0,00510	-0,12	1,019%	0,00510	0,82	6	-0,092%	0,00511	-0,18	0,798%	0,00511	0,64	6
-34	25-03-2014	0,215%	0,01022	0,21	3,280%	0,01022	1,21	7	-0,963%	0,00510	-1,89	0,056%	0,00510	0,04	7	-0,989%	0,00511	-1,94	-0,191%	0,00511	-0,14	7
-33	26-03-2014	-0,112%	0,01022	-0,11	3,168%	0,01022	1,10	8	0,112%	0,00510	0,22	0,168%	0,00510	0,12	8	0,067%	0,00511	0,13	-0,123%	0,00511	-0,09	8
-32	27-03-2014	1,540%	0,01022	1,51	4,708%	0,01022	1,54	9	0,571%	0,00510	1,12	0,738%	0,00510	0,48	9	0,542%	0,00511	1,06	0,419%	0,00511	0,27	9
-31	28-03-2014	-0,548%	0,01022	-0,54	4,160%	0,01022	1,29	10	-0,948%	0,00510	-1,86	-0,209%	0,00510	-0,13	10	-0,984%	0,00511	-1,93	-0,565%	0,00511	-0,35	10
-30	31-03-2014	-0,552%	0,01022	-0,54	3,608%	0,01022	1,06	11	-0,955%	0,00510	-1,87	-1,164%	0,00510	-0,69	11	-0,991%	0,00511	-1,94	-1,556%	0,00511	-0,92	11
-29	01-04-2014	1,129%	0,01022	1,10	4,737%	0,01022	1,34	12	0,589%	0,00510	1,15	-0,575%	0,00510	-0,33	12	0,555%	0,00511	1,09	-1,001%	0,00511	-0,57	12
-28	02-04-2014	0,597%	0,01022	0,58	5,334%	0,01022	1,45	13	0,104%	0,00510	0,20	-0,471%	0,00510	-0,26	13	0,069%	0,00511	0,13	-0,932%	0,00511	-0,51	13
-27	03-04-2014	-0,360%	0,01022	-0,35	4,974%	0,01022	1,30	14	-0,034%	0,00510	-0,07	-0,505%	0,00510	-0,26	14	-0,079%	0,00511	-0,16	-1,011%	0,00511	-0,53	14
-26	04-04-2014	-0,668%	0,01022	-0,65	4,306%	0,01022	1,09	15	-0,216%	0,00510	-0,42	-0,721%	0,00510	-0,36	15	-0,263%	0,00511	-0,52	-1,274%	0,00511	-0,64	15
-25	07-04-2014	0,168%	0,01022	0,16	4,474%	0,01022	1,09	16	-0,187%	0,00510	-0,37	-0,908%	0,00510	-0,44	16	-0,224%	0,00511	-0,44	-1,498%	0,00511	-0,73	16
-24	08-04-2014	1,599%	0,01022	1,56	6,073%	0,01022	1,44	17	0,516%	0,00510	1,01	-0,392%	0,00510	-0,19	17	0,489%	0,00511	0,96	-1,009%	0,00511	-0,48	17
-23	09-04-2014	1,163%	0,01022	1,14	7,236%	0,01022	1,67	18	0,208%	0,00510	0,41	-0,185%	0,00510	-0,09	18	0,179%	0,00511	0,35	-0,831%	0,00511	-0,38	18
-22	10-04-2014	0,082%	0,01022	0,08	7,318%	0,01022	1,64	19	0,190%	0,00510	0,37	0,005%	0,00510	0,00	19	0,147%	0,00511	0,29	-0,683%	0,00511	-0,31	19
-21	11-04-2014	1,199%	0,01022	1,17	8,517%	0,01022	1,86	20	0,776%	0,00510	1,52	0,781%	0,00510	0,34	20	0,740%	0,00511	1,45	0,056%	0,00511	0,02	20
-20	14-04-2014	0,340%	0,01022	0,33	8,857%	0,01022	1,89	21	-0,457%	0,00510	-0,90	0,324%	0,00510	0,14	21	-0,488%	0,00511	-0,96	-0,431%	0,00511	-0,18	21
-19	15-04-2014	-0,360%	0,01022	-0,35	8,497%	0,01022	1,77	22	-0,156%	0,00510	-0,30	0,168%	0,00510	0,07	22	-0,199%	0,00511	-0,39	-0,631%	0,00511	-0,26	22
-18	16-04-2014	1,157%	0,01022	1,13	9,654%	0,01022	1,97	23	0,231%	0,00510	0,45	0,399%	0,00510	0,16	23	0,202%	0,00511	0,40	-0,429%	0,00511	-0,18	23
-17	17-04-2014	0,130%	0,01022	0,13	9,784%	0,01022	1,95	24	0,375%	0,00510	0,73	0,774%	0,00510	0,31	24	0,330%	0,00511	0,65	-0,098%	0,00511	-0,04	24
-16	21-04-2014	-0,346%	0,01022	-0,34	9,438%	0,01022	1,85	25	-0,328%	0,00510	-0,64	0,446%	0,00510	0,17	25	-0,369%	0,00511	-0,72	-0,468%	0,00511	-0,18	25
-15	22-04-2014	0,338%	0,01022	0,33	9,775%	0,01022	1,88	26	0,398%	0,00510	0,78	0,844%	0,00510	0,32	26	0,356%	0,00511	0,70	-0,112%	0,00511	-0,04	26
-14	23-04-2014	0,739%	0,01022	0,72	10,514%	0,01022	1,98	27	0,720%	0,00510	1,41	1,564%	0,00510	0,59	27	0,679%	0,00511	1,33	0,567%	0,00511	0,21	27
-13	24-04-2014	0,048%	0,01022	0,05	10,562%	0,01022	1,95	28	0,008%	0,00510	0,02	1,572%	0,00510	0,58	28	-0,033%	0,00511	-0,06	0,534%	0,00511	0,20	28
-12	25-04-2014	-0,879%	0,01022	-0,86	9,684%	0,01022	1,76	29	0,000%	0,00510	0,00	1,572%	0,00510	0,57	29	-0,053%	0,00511	-0,10	0,481%	0,00511	0,17	29
-11	28-04-2014	-0,478%	0,01022	-0,47	9,205%	0,01022	1,64	30	-0,295%	0,00510	-0,58	1,277%	0,00510	0,46	30	-0,338%	0,00511	-0,66	0,143%	0,00511	0,05	30
-10	29-04-2014	0,693%	0,01022	0,68	0,693%	0,01022	0,68	1	-0,167%	0,00510	-0,33	-0,167%	0,00510	-0,33	1	-0,197%	0,00511	-0,39	-0,197%	0,00511	-0,39	1
-9	30-04-2014	1,119%	0,01022	1,10	1,813%	0,01022	1,25	2	-0,351%	0,00510	-0,69	-0,518%	0,00510	-0,72	2	-0,373%	0,00511	-0,73	-0,570%	0,00511	-0,79	2
-8	02-05-2014	0,032%	0,01022	0,03	1,845%	0,01022	1,04	3	-0,459%	0,00510	-0,90	-0,978%	0,00510	-1,11	3	-0,494%	0,00511	-0,97	-1,064%	0,00511	-1,20	3
-7	05-05-2014	-0,303%	0,01022	-0,30	1,542%	0,01022	0,75	4	0,053%	0,00510	0,10	-0,925%	0,00510	-0,91	4	0,007%	0,00511	0,01	-1,057%	0,00511	-1,04	4
-6	06-05-2014	-0,084%	0,01022	-0,08	1,458%	0,01022	0,64	5	0,127%	0,00510	0,25	-0,798%	0,00510	-0,70	5	0,083%	0,00511	0,16	-0,975%	0,00511	-0,85	5
-5	07-05-2014	0,396%	0,01022	0,39	1,854%	0,01022	0,74	6	0,068%	0,00510	0,13	-0,730%	0,00510	-0,58	6	0,031%	0,00511	0,06	-0,944%	0,00511	-0,75	6
-4	08-05-2014	0,610%	0,01022	0,60	2,465%	0,01022	0,91	7	0,396%	0,00510	0,78	-0,335%	0,00510	-0,25	7	0,357%	0,00511	0,70	-0,587%	0,00511	-0,43	7
-3	09-05-2014	0,219%	0,01022	0,21	2,684%	0,01022	0,93	8	0,286%	0,00510	0,56	-0,049%	0,00510	-0,03	8	0,243%	0,00511	0,48	-0,343%	0,00511	-0,24	8
-2	12-05-2014	0,603%	0,01022	0,59	3,287%	0,01022	1,07	9	0,166%	0,00510	0,33	0,117%	0,00510	0,08	9	0,131%	0,00511	0,26	-0,213%	0,00511	-0,14	9
-1	13-05-2014	0,858%	0,01022	0,84	4,145%	0,01022	1,28	10	0,100%	0,00510	0,20	0,217%	0,00510	0,13	10	0,068%	0,00511	0,13	-0,145%	0,00511	-0,09	10
0	14-05-2014	0,227%	0,01022	0,22	0,227%	0,01022	0,07	11	0,007%	0,00510	0,01	0,007%	0,00510	0,00	11	-0,031%	0,00511	-0,06	-0,031%	0,00511	-0,02	11
1	15-05-2014	-0,350%	0,01022	-0,34	-0,123%	0,01022	-0,03	12	-0,084%	0,00510	-0,16	-0,077%	0,00510	-0,04	12	-0,129%	0,00511	-0,25	-0,160%	0,00511	-0,09	12
2	16-05-2014	5,801%	0,01022	5,68	5,678%	0,01022	1,54	13	5,249%	0,00510	10,28	5,172%	0,00510	2,81	13	5,215%	0,00511	10,21	5,055%	0,00511	2,75	13
3	19-05-2014	-1,409%	0,01022	-1,38	4,270%	0,01022	1,12	14	-0,838%	0,00510	-1,64	4,334%	0,00510	2,27	14	-0,887%	0,00511	-1,74	4,168%	0,00511	2,18	14
4	20-05-2014	-1,283%	0,01022	-1,25	2,987%	0,01022	0,75	15	-0,199%	0,00510	-0,39	4,135%	0,00510	2,09	15	-0,255%	0,00511	-0,50	3,913%	0,00511	1,98	15
5	22-05-2014	0,733%	0,01022	0,72	3,720%	0,01022	0,91	16	-0,277%	0,00510	-0,54	3,857%	0,00510	1,89	16	-0,305%	0,00511	-0,60	3,608%	0,00511	1,77	16
6	23-05-2014	0,901%	0,01022	0,88	4,621%	0,01022	1,10	17	0,088%	0,00510	0,17	3,946%	0,00510	1,87	17	0,058%	0,00511	0,11	3,665%	0,00511	1,74	17
7	26-05-2014	-0,233%	0,01022	-0,23	4,388%	0,01022	1,01	18	-0,331%	0,00510	-0,65	3,614%	0,00510	1,67	18	-0,371%	0,00511	-0,73	3,294%	0,00511	1,52	18
8	27-05-2014	-0,334%	0,01022	-0,33	4,054%	0,01022	0,91	19	0,168%	0,00510	0,33	3,782%	0,00510	1,70	19	0,120%	0,00511	0,23	3,414%	0,00511	1,53	19
9	28-05-2014	-0,017%	0,01022	-0,02	4,036%	0,01022	0,88	20	-0,025%	0,00510	-0,05	3,757%	0,00510	1,65	20	-0,066%	0,00511	-0,13	3,348%	0,00511	1,47	20
10	29-05-2014	0,530%	0,01022	0,52	4,566%	0,01022	0,97	21	0,117%	0,00510	0,23	3,874%	0,00510	1,66	21	0,081%	0,00511	0,16	3,429%	0,00511	1,47	21
11	30-05-2014	-0,311%	0,01022	-0,30	4,255%	0,01022	0,89	22	0,447%	0,00510	0,88	4,321%	0,00510	1,80	22	0,395%	0,00511	0,77	3,824%	0,00511	1,60	22
12	02-06-2014	-0,661%	0,01022	-0,65	3,594%	0,01022	0,73	23	-0,370%	0,00510	-0,72	3,951%	0,00510	1,61	23	-0,415%	0,00511	-0,81	3,409%	0,00511	1,39	23
13	03-06-2014	0,560%	0,01022	0,55	4,154%	0,01022	0,83	24	0,013%	0,00510	0,02	3,964%	0,00510	1,59	24	-0,022%	0,00511	-0,04	3,388%	0,00511	1,35	24
14	04-06-2014	0,142%	0,01022	0,14	4,296%	0,01022	0,84	25	0,017%	0,00510	0,03	3,980%	0,00510	1,56	25	-0,023%	0,00511	-0,04	3,365%	0,00511	1,32	25
15	05-06-2014	0,552%	0,01022	0,54	4,848%	0,01022	0,93	26	-0,055%	0,00510	-0,11	3,925%	0,00510	1,51	26	-0,088%	0,00511	-0,17	3,277%	0,00511	1,26	26
16	06-06-2014	-0,213%	0,01022	-0,21	4,635%	0,01022	0,87	27	-0,229%	0,00510	-0,45	3,696%	0,00510	1,39	27	-0,270%	0,00511	-0,53	3,006%	0,00511	1,13	27
17	09-06-2014	-0,769%	0,01022	-0,75	3,866%	0,01022	0,71	28	-0,353%	0,00510	-0,69	3,343%	0,00510	1,24	28	-0,400%	0,00511	-0,78	2,607%	0,00511	0,96	28
18	10-06-2014	0,206%	0,01022	0,20	4,072%	0,01022	0,74	29	-0,274%	0,00510	-0,54	3,069%	0,00510	1,12	29	-0,309%	0,00511	-0,61	2,297%	0,00511	0,84	29
19	11-06-2014	-0,424%	0,01022	-0,42	3,648%	0,01022	0,65	30	0,035%	0,00510	0,07	3,104%	0,00510	1,11	30	-0,012%	0,00511	-0,02	2,285%	0,00511	0,82	30
20	12-06-2014	-0,230%	0,01022	-0,23	3,418%	0,01022	0,60	31	0,039%	0,00510	0,08	3,143%	0,00510	1,11	31	-0,006%	0,00511	-0,01	2,279%	0,00511	0,80	31
21	13-06-2014	-0,615%	0,01022	-0,60	2,803%	0,01022	0,48	32	-0,101%	0,00510	-0,20	3,042%	0,00510	1,05	32	-0,149%	0,00511	-0,29	2,131%	0,00511	0,74	32
22	16-06-2014	-0,799%	0,01022	-0,78	2,004%	0,01022	0,34	33	-0,411%	0,00510	-0,80	2,631%	0,00510	0,90	33	-0,457%	0,00511	-0,90	1,673%	0,00511	0,57	33
23	17-06-2014	0,159%	0,01022	0,16	2,164%	0,01022	0,36	34	0,433%	0,00510	0,85	3,064%	0,00510	1,03	34	0,388%	0,00511	0,76	2,061%	0,00511	0,69	34
24	18-06-2014	1,539%	0,01022	1,51	3,702%	0,01022	0,61	35	0,594%	0,00510	1,16	3,658%	0,00510	1,21	35	0,565%	0,00511	1,11	2,626%	0,00511	0,87	35
25	19-06-2014	0,136%	0,01022	0,13	3,839%	0,01022	0,63	36	-0,495%	0,00510	-0,97	3,163%	0,00510	1,03	36	-0,528%	0,00511	-1,03	2,098%	0,00511	0,68	36
26	20-06-2014	-0,421%	0,01022	-0,41	3,418%	0,01022	0,55	37	-0,095%	0,00510	-0,19	3,068%	0,00510	0,99	37	-0,140%	0,00511	-0,27	1,958%	0,00511	0,63	37
27	23-06-2014	0,424%	0,01022	0,41	3,842%	0,01022	0,61	38	0,151%	0,00510	0,30	3,219%	0,00510	1,02	38	0,113%	0,00511	0,22	2,071%	0,00511	0,66	38
28	24-06-2014	0,293%	0,01022	0,29	4,135%	0,01022	0,65	39	-0,261%	0,00510	-0,51	2,958%	0,00510	0,93	39	-0,295%	0,00511	-0,58	1,776%	0,00511	0,56	39
29	25-06-2014	-0,146%	0,01022	-0,14	3,989%	0,01022	0,62	40	-0,074%	0,00510	-0,15	2,884%	0,00510	0,89	40	-0,117%	0,00511	-0,23	1,659%	0,00511	0,51	40
30	26-06-2014	0,308%	0,01022	0,30	4,297%	0,01022	0,66	41	0,405%	0,00510	0,79	3,288%	0,00510	1,01	41	0,362%	0,00511	0,71	2,021%	0,00511	0,62	41
31	27-06-2014	-0,315%	0,01022	-0,31	3,981%	0,01022	0,60	42	-0,121%	0,00510	-0,24	3,167%	0,00510	0,96	42	-0,165%	0,00511	-0,32	1,856%	0,00511	0,56	42
32	30-06-2014	0,197%	0,01022	0,19	4,179%	0,01022	0,62	43	0,098%	0,00510	0,19	3,265%	0,00510	0,98	43	0,058%	0,00511	0,11	1,914%	0,00511	0,57	43
33	01-07-2014	0,427%	0,01022	0,42	4,606%	0,01022	0,68	44	0,466%	0,00510	0,91	3,731%	0,00510	1,10	44	0,424%	0,00511	0,83	2,338%	0,00511	0,69	44
34	02-07-2014	0,606%	0,01022	0,59	5,212%	0,01022	0,76	45	0,152%	0,00510	0,30	3,883%	0,00510	1,13	45	0,117%	0,00511	0,23	2,455%	0,00511	0,72	45
35	03-07-2014	0,031%	0,01022	0,03	5,242%	0,01022	0,76	46	-0,107%	0,00510	-0,21	3,776%	0,00510	1,09	46	-0,147%	0,00511	-0,29	2,308%	0,00511	0,67	46
36	04-07-2014	0,317%	0,01022	0,31	5,560%	0,01022	0,79	47	0,343%	0,00510	0,67	4,119%	0,00510	1,18	47	0,301%	0,00511	0,59	2,610%	0,00511	0,75	47
37	07-07-2014	-0,658%	0,01022	-0,64	4,902%	0,01022	0,69	48	-0,646%	0,00510	-1,27	3,473%	0,00510	0,98	48	-0,687%	0,00511	-1,35	1,923%	0,00511	0,54	48
38	08-07-2014	0,942%	0,01022	0,92	5,844%	0,01022	0,82	49	-0,046%	0,00510	-0,09	3,427%	0,00510	0,96	49	-0,074%	0,00511	-0,14	1,849%	0,00511	0,52	49
39	09-07-2014	0,779%	0,01022	0,76	6,623%	0,01022	0,92	50	-0,564%	0,00510	-1,11	2,863%	0,00510	0,79	50	-0,588%	0,00511	-1,15	1,260%	0,00511	0,35	50
40	10-07-2014	0,644%	0,01022	0,63	7,268%	0,01022	1,00	51	0,751%	0,00510	1,47	3,614%	0,00510	0,99	51	0,709%	0,00511	1,39	1,969%	0,00511	0,54	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 17: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Servicios Básicos

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	17-03-2014	1,044%	0,00897	1,16	1,044%	0,00897	1,16	1	0,605%	0,00533	1,14	0,605%	0,00533	1,14	1	0,500%	0,00555	0,90	0,500%	0,00555	0,90	1
-39	18-03-2014	1,260%	0,00897	1,41	2,304%	0,00897	1,82	2	0,388%	0,00533	0,73	0,994%	0,00533	1,32	2	0,191%	0,00555	0,34	0,691%	0,00555	0,88	2
-38	19-03-2014	-0,439%	0,00897	-0,49	1,865%	0,00897	1,20	3	0,120%	0,00533	0,23	1,114%	0,00533	1,21	3	0,227%	0,00555	0,41	0,919%	0,00555	0,96	3
-37	20-03-2014	0,509%	0,00897	0,57	2,374%	0,00897	1,32	4	0,087%	0,00533	0,16	1,202%	0,00533	1,13	4	-0,014%	0,00555	-0,03	0,904%	0,00555	0,82	4
-36	21-03-2014	0,184%	0,00897	0,21	2,558%	0,00897	1,28	5	0,318%	0,00533	0,60	1,519%	0,00533	1,27	5	0,334%	0,00555	0,60	1,238%	0,00555	1,00	5
-35	24-03-2014	0,655%	0,00897	0,73	3,214%	0,00897	1,46	6	0,138%	0,00533	0,26	1,657%	0,00533	1,27	6	0,016%	0,00555	0,03	1,254%	0,00555	0,92	6
-34	25-03-2014	0,423%	0,00897	0,47	3,637%	0,00897	1,53	7	-0,518%	0,00533	-0,97	1,140%	0,00533	0,81	7	-0,730%	0,00555	-1,32	0,525%	0,00555	0,36	7
-33	26-03-2014	-0,427%	0,00897	-0,48	3,210%	0,00897	1,27	8	-0,227%	0,00533	-0,43	0,913%	0,00533	0,61	8	-0,196%	0,00555	-0,35	0,328%	0,00555	0,21	8
-32	27-03-2014	1,288%	0,00897	1,44	4,498%	0,00897	1,67	9	0,517%	0,00533	0,97	1,430%	0,00533	0,89	9	0,341%	0,00555	0,62	0,669%	0,00555	0,40	9
-31	28-03-2014	0,582%	0,00897	0,65	5,080%	0,00897	1,79	10	0,275%	0,00533	0,52	1,705%	0,00533	1,01	10	0,198%	0,00555	0,36	0,867%	0,00555	0,49	10
-30	31-03-2014	-0,087%	0,00897	-0,10	4,993%	0,00897	1,68	11	-0,397%	0,00533	-0,74	1,308%	0,00533	0,74	11	-0,475%	0,00555	-0,86	0,392%	0,00555	0,21	11
-29	01-04-2014	0,695%	0,00897	0,78	5,688%	0,00897	1,83	12	0,274%	0,00533	0,51	1,582%	0,00533	0,86	12	0,173%	0,00555	0,31	0,565%	0,00555	0,29	12
-28	02-04-2014	0,335%	0,00897	0,37	6,023%	0,00897	1,86	13	-0,048%	0,00533	-0,09	1,534%	0,00533	0,80	13	-0,142%	0,00555	-0,26	0,423%	0,00555	0,21	13
-27	03-04-2014	-0,412%	0,00897	-0,46	5,611%	0,00897	1,67	14	-0,128%	0,00533	-0,24	1,406%	0,00533	0,70	14	-0,079%	0,00555	-0,14	0,344%	0,00555	0,17	14
-26	04-04-2014	-0,014%	0,00897	-0,02	5,597%	0,00897	1,61	15	0,372%	0,00533	0,70	1,778%	0,00533	0,86	15	0,442%	0,00555	0,80	0,785%	0,00555	0,37	15
-25	07-04-2014	0,524%	0,00897	0,58	6,121%	0,00897	1,71	16	0,253%	0,00533	0,47	2,030%	0,00533	0,95	16	0,183%	0,00555	0,33	0,969%	0,00555	0,44	16
-24	08-04-2014	0,763%	0,00897	0,85	6,884%	0,00897	1,86	17	-0,101%	0,00533	-0,19	1,930%	0,00533	0,88	17	-0,296%	0,00555	-0,53	0,672%	0,00555	0,29	17
-23	09-04-2014	0,929%	0,00897	1,04	7,814%	0,00897	2,05	18	0,170%	0,00533	0,32	2,100%	0,00533	0,93	18	-0,004%	0,00555	-0,01	0,669%	0,00555	0,28	18
-22	10-04-2014	-0,300%	0,00897	-0,33	7,514%	0,00897	1,92	19	-0,194%	0,00533	-0,36	1,906%	0,00533	0,82	19	-0,183%	0,00555	-0,33	0,485%	0,00555	0,20	19
-21	11-04-2014	0,318%	0,00897	0,36	7,832%	0,00897	1,95	20	-0,008%	0,00533	-0,02	1,898%	0,00533	0,80	20	-0,089%	0,00555	-0,16	0,396%	0,00555	0,16	20
-20	14-04-2014	0,288%	0,00897	0,32	8,120%	0,00897	1,98	21	-0,343%	0,00533	-0,64	1,555%	0,00533	0,64	21	-0,489%	0,00555	-0,88	-0,093%	0,00555	-0,04	21
-19	15-04-2014	-0,373%	0,00897	-0,42	7,748%	0,00897	1,84	22	-0,188%	0,00533	-0,35	1,367%	0,00533	0,55	22	-0,161%	0,00555	-0,29	-0,254%	0,00555	-0,10	22
-18	16-04-2014	0,818%	0,00897	0,91	8,565%	0,00897	1,99	23	0,082%	0,00533	0,15	1,449%	0,00533	0,57	23	-0,086%	0,00555	-0,16	-0,340%	0,00555	-0,13	23
-17	17-04-2014	-0,063%	0,00897	-0,07	8,503%	0,00897	1,94	24	0,155%	0,00533	0,29	1,604%	0,00533	0,61	24	0,189%	0,00555	0,34	-0,151%	0,00555	-0,06	24
-16	21-04-2014	0,003%	0,00897	0,00	8,506%	0,00897	1,90	25	0,036%	0,00533	0,07	1,640%	0,00533	0,62	25	0,031%	0,00555	0,06	-0,120%	0,00555	-0,04	25
-15	22-04-2014	-0,858%	0,00897	-0,96	7,648%	0,00897	1,67	26	-0,791%	0,00533	-1,48	0,850%	0,00533	0,31	26	-0,789%	0,00555	-1,42	-0,908%	0,00555	-0,32	26
-14	23-04-2014	-0,099%	0,00897	-0,11	7,549%	0,00897	1,62	27	-0,097%	0,00533	-0,18	0,753%	0,00533	0,27	27	-0,108%	0,00555	-0,19	-1,016%	0,00555	-0,35	27
-13	24-04-2014	0,109%	0,00897	0,12	7,658%	0,00897	1,61	28	0,095%	0,00533	0,18	0,848%	0,00533	0,30	28	0,080%	0,00555	0,14	-0,937%	0,00555	-0,32	28
-12	25-04-2014	-0,874%	0,00897	-0,97	6,784%	0,00897	1,41	29	-0,141%	0,00533	-0,26	0,707%	0,00533	0,25	29	0,003%	0,00555	0,00	-0,934%	0,00555	-0,31	29
-11	28-04-2014	0,419%	0,00897	0,47	7,203%	0,00897	1,47	30	0,587%	0,00533	1,10	1,293%	0,00533	0,44	30	0,610%	0,00555	1,10	-0,324%	0,00555	-0,11	30
-10	29-04-2014	0,866%	0,00897	0,97	0,866%	0,00897	0,97	1	0,184%	0,00533	0,35	0,184%	0,00533	0,35	1	0,027%	0,00555	0,05	0,027%	0,00555	0,05	1
-9	30-04-2014	1,195%	0,00897	1,33	2,061%	0,00897	1,63	2	0,016%	0,00533	0,03	0,200%	0,00533	0,27	2	-0,246%	0,00555	-0,44	-0,219%	0,00555	-0,28	2
-8	02-05-2014	0,031%	0,00897	0,03	2,092%	0,00897	1,35	3	-0,351%	0,00533	-0,66	-0,151%	0,00533	-0,16	3	-0,444%	0,00555	-0,80	-0,664%	0,00555	-0,69	3
-7	05-05-2014	-0,526%	0,00897	-0,59	1,566%	0,00897	0,87	4	-0,218%	0,00533	-0,41	-0,369%	0,00533	-0,35	4	-0,165%	0,00555	-0,30	-0,829%	0,00555	-0,75	4
-6	06-05-2014	0,039%	0,00897	0,04	1,605%	0,00897	0,80	5	0,228%	0,00533	0,43	-0,141%	0,00533	-0,12	5	0,257%	0,00555	0,46	-0,572%	0,00555	-0,46	5
-5	07-05-2014	-0,109%	0,00897	-0,12	1,496%	0,00897	0,68	6	-0,358%	0,00533	-0,67	-0,499%	0,00533	-0,38	6	-0,423%	0,00555	-0,76	-0,995%	0,00555	-0,73	6
-4	08-05-2014	-0,282%	0,00897	-0,32	1,213%	0,00897	0,51	7	-0,439%	0,00533	-0,82	-0,938%	0,00533	-0,67	7	-0,484%	0,00555	-0,87	-1,480%	0,00555	-1,01	7
-3	09-05-2014	-0,027%	0,00897	-0,03	1,186%	0,00897	0,47	8	0,045%	0,00533	0,08	-0,893%	0,00533	-0,59	8	0,048%	0,00555	0,09	-1,431%	0,00555	-0,91	8
-2	12-05-2014	0,217%	0,00897	0,24	1,404%	0,00897	0,52	9	-0,120%	0,00533	-0,23	-1,013%	0,00533	-0,63	9	-0,204%	0,00555	-0,37	-1,635%	0,00555	-0,98	9
-1	13-05-2014	0,785%	0,00897	0,88	2,188%	0,00897	0,77	10	0,185%	0,00533	0,35	-0,828%	0,00533	-0,49	10	0,046%	0,00555	0,08	-1,589%	0,00555	-0,91	10
0	14-05-2014	0,676%	0,00897	0,75	2,864%	0,00897	0,96	11	0,516%	0,00533	0,97	-0,312%	0,00533	-0,18	11	0,469%	0,00555	0,85	-1,120%	0,00555	-0,61	11
1	15-05-2014	0,092%	0,00897	0,10	2,957%	0,00897	0,95	12	0,327%	0,00533	0,61	0,014%	0,00533	0,01	12	0,364%	0,00555	0,66	-0,756%	0,00555	-0,39	12
2	16-05-2014	-0,231%	0,00897	-0,26	2,726%	0,00897	0,84	13	-0,663%	0,00533	-1,24	-0,648%	0,00533	-0,34	13	-0,766%	0,00555	-1,38	-1,522%	0,00555	-0,76	13
3	19-05-2014	-1,649%	0,00897	-1,84	1,076%	0,00897	0,32	14	-1,167%	0,00533	-2,19	-1,815%	0,00533	-0,91	14	-1,076%	0,00555	-1,94	-2,598%	0,00555	-1,25	14
4	20-05-2014	-1,314%	0,00897	-1,47	-0,238%	0,00897	-0,07	15	-0,414%	0,00533	-0,78	-2,229%	0,00533	-1,08	15	-0,235%	0,00555	-0,42	-2,833%	0,00555	-1,32	15
5	22-05-2014	1,001%	0,00897	1,12	0,764%	0,00897	0,21	16	0,197%	0,00533	0,37	-2,032%	0,00533	-0,95	16	0,015%	0,00555	0,03	-2,819%	0,00555	-1,27	16
6	23-05-2014	0,586%	0,00897	0,65	1,350%	0,00897	0,37	17	-0,058%	0,00533	-0,11	-2,090%	0,00533	-0,95	17	-0,206%	0,00555	-0,37	-3,025%	0,00555	-1,32	17
7	26-05-2014	-0,394%	0,00897	-0,44	0,955%	0,00897	0,25	18	-0,457%	0,00533	-0,86	-2,546%	0,00533	-1,13	18	-0,482%	0,00555	-0,87	-3,507%	0,00555	-1,49	18
8	27-05-2014	-0,485%	0,00897	-0,54	0,470%	0,00897	0,12	19	-0,058%	0,00533	-0,11	-2,604%	0,00533	-1,12	19	0,020%	0,00555	0,04	-3,487%	0,00555	-1,44	19
9	28-05-2014	0,195%	0,00897	0,22	0,665%	0,00897	0,17	20	0,207%	0,00533	0,39	-2,398%	0,00533	-1,01	20	0,197%	0,00555	0,36	-3,289%	0,00555	-1,33	20
10	29-05-2014	0,933%	0,00897	1,04	1,598%	0,00897	0,39	21	0,616%	0,00533	1,15	-1,782%	0,00533	-0,73	21	0,536%	0,00555	0,97	-2,753%	0,00555	-1,08	21
11	30-05-2014	-0,762%	0,00897	-0,85	0,837%	0,00897	0,20	22	-0,127%	0,00533	-0,24	-1,909%	0,00533	-0,76	22	-0,004%	0,00555	-0,01	-2,758%	0,00555	-1,06	22
12	02-06-2014	-0,003%	0,00897	0,00	0,833%	0,00897	0,19	23	0,252%	0,00533	0,47	-1,657%	0,00533	-0,65	23	0,294%	0,00555	0,53	-2,463%	0,00555	-0,93	23
13	03-06-2014	0,265%	0,00897	0,30	1,099%	0,00897	0,25	24	-0,162%	0,00533	-0,30	-1,819%	0,00533	-0,70	24	-0,265%	0,00555	-0,48	-2,728%	0,00555	-1,00	24
14	04-06-2014	0,453%	0,00897	0,51	1,552%	0,00897	0,35	25	0,369%	0,00533	0,69	-1,449%	0,00533	-0,54	25	0,339%	0,00555	0,61	-2,389%	0,00555	-0,86	25
15	05-06-2014	0,140%	0,00897	0,16	1,692%	0,00897	0,37	26	-0,336%	0,00533	-0,63	-1,786%	0,00533	-0,66	26	-0,449%	0,00555	-0,81	-2,838%	0,00555	-1,00	26
16	06-06-2014	-0,085%	0,00897	-0,10	1,606%	0,00897	0,34	27	-0,081%	0,00533	-0,15	-1,866%	0,00533	-0,67	27	-0,092%	0,00555	-0,17	-2,930%	0,00555	-1,02	27
17	09-06-2014	-0,771%	0,00897	-0,86	0,835%	0,00897	0,18	28	-0,415%	0,00533	-0,78	-2,281%	0,00533	-0,81	28	-0,351%	0,00555	-0,63	-3,281%	0,00555	-1,12	28
18	10-06-2014	0,108%	0,00897	0,12	0,943%	0,00897	0,20	29	-0,265%	0,00533	-0,50	-2,546%	0,00533	-0,89	29	-0,356%	0,00555	-0,64	-3,637%	0,00555	-1,22	29
19	11-06-2014	0,103%	0,00897	0,12	1,047%	0,00897	0,21	30	0,495%	0,00533	0,93	-2,050%	0,00533	-0,70	30	0,567%	0,00555	1,02	-3,070%	0,00555	-1,01	30
20	12-06-2014	0,009%	0,00897	0,01	1,056%	0,00897	0,21	31	0,247%	0,00533	0,46	-1,804%	0,00533	-0,61	31	0,285%	0,00555	0,51	-2,785%	0,00555	-0,90	31
21	13-06-2014	-0,336%	0,00897	-0,37	0,720%	0,00897	0,14	32	0,100%	0,00533	0,19	-1,704%	0,00533	-0,56	32	0,181%	0,00555	0,33	-2,604%	0,00555	-0,83	32
22	16-06-2014	-0,516%	0,00897	-0,58	0,204%	0,00897	0,04	33	-0,182%	0,00533	-0,34	-1,886%	0,00533	-0,62	33	-0,123%	0,00555	-0,22	-2,727%	0,00555	-0,86	33
23	17-06-2014	-0,796%	0,00897	-0,89	-0,592%	0,00897	-0,11	34	-0,555%	0,00533	-1,04	-2,441%	0,00533	-0,79	34	-0,516%	0,00555	-0,93	-3,243%	0,00555	-1,00	34
24	18-06-2014	0,732%	0,00897	0,82	0,140%	0,00897	0,03	35	-0,019%	0,00533	-0,03	-2,459%	0,00533	-0,78	35	-0,190%	0,00555	-0,34	-3,434%	0,00555	-1,05	35
25	19-06-2014	0,647%	0,00897	0,72	0,788%	0,00897	0,15	36	0,152%	0,00533	0,28	-2,308%	0,00533	-0,72	36	0,034%	0,00555	0,06	-3,400%	0,00555	-1,02	36
26	20-06-2014	0,714%	0,00897	0,80	1,502%	0,00897	0,28	37	0,998%	0,00533	1,87	-1,310%	0,00533	-0,40	37	1,046%	0,00555	1,89	-2,353%	0,00555	-0,70	37
27	23-06-2014	0,129%	0,00897	0,14	1,631%	0,00897	0,30	38	-0,075%	0,00533	-0,14	-1,385%	0,00533	-0,42	38	-0,131%	0,00555	-0,24	-2,484%	0,00555	-0,73	38
28	24-06-2014	0,702%	0,00897	0,78	2,333%	0,00897	0,42	39	0,270%	0,00533	0,51	-1,116%	0,00533	-0,34	39	0,166%	0,00555	0,30	-2,318%	0,00555	-0,67	39
29	25-06-2014	-0,301%	0,00897	-0,34	2,033%	0,00897	0,36	40	-0,224%	0,00533	-0,42	-1,340%	0,00533	-0,40	40	-0,220%	0,00555	-0,40	-2,539%	0,00555	-0,72	40
30	26-06-2014	-0,225%	0,00897	-0,25	1,808%	0,00897	0,31	41	-0,128%	0,00533	-0,24	-1,468%	0,00533	-0,43	41	-0,119%	0,00555	-0,22	-2,658%	0,00555	-0,75	41
31	27-06-2014	0,034%	0,00897	0,04	1,842%	0,00897	0,32	42	0,210%	0,00533	0,39	-1,258%	0,00533	-0,36	42	0,235%	0,00555	0,42	-2,423%	0,00555	-0,67	42
32	30-06-2014	0,249%	0,00897	0,28	2,091%	0,00897	0,36	43	0,187%	0,00533	0,35	-1,071%	0,00533	-0,31	43	0,162%	0,00555	0,29	-2,261%	0,00555	-0,62	43
33	01-07-2014	0,257%	0,00897	0,29	2,348%	0,00897	0,39	44	0,306%	0,00533	0,57	-0,765%	0,00533	-0,22	44	0,305%	0,00555	0,55	-1,956%	0,00555	-0,53	44
34	02-07-2014	0,671%	0,00897	0,75	3,019%	0,00897	0,50	45	0,319%	0,00533	0,60	-0,445%	0,00533	-0,12	45	0,233%	0,00555	0,42	-1,724%	0,00555	-0,46	45
35	03-07-2014	0,173%	0,00897	0,19	3,191%	0,00897	0,52	46	0,079%	0,00533	0,15	-0,366%	0,00533	-0,10	46	0,047%	0,00555	0,08	-1,677%	0,00555	-0,45	46
36	04-07-2014	0,400%	0,00897	0,45	3,591%	0,00897	0,58	47	0,439%	0,00533	0,82	0,073%	0,00533	0,02	47	0,435%	0,00555	0,79	-1,241%	0,00555	-0,33	47
37	07-07-2014	0,051%	0,00897	0,06	3,642%	0,00897	0,59	48	0,079%	0,00533	0,15	0,151%	0,00533	0,04	48	0,073%	0,00555	0,13	-1,169%	0,00555	-0,30	48
38	08-07-2014	1,795%	0,00897	2,00	5,438%	0,00897	0,87	49	1,009%	0,00533	1,89	1,161%	0,00533	0,31	49	0,830%	0,00555	1,50	-0,339%	0,00555	-0,09	49
39	09-07-2014	1,846%	0,00897	2,06	7,284%	0,00897	1,15	50	0,770%	0,00533	1,45	1,931%	0,00533	0,51	50	0,530%	0,00555	0,96	0,191%	0,00555	0,05	50
40	10-07-2014	0,327%	0,00897	0,36	7,610%	0,00897	1,19	51	0,432%	0,00533	0,81	2,363%	0,00533	0,62	51	0,442%	0,00555	0,80	0,633%	0,00555	0,16	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 18: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Bancos y Financieras

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	17-03-2014	0,358%	0,01115	0,32	0,358%	0,01115	0,32	1	-0,273%	0,00547	-0,50	-0,273%	0,00547	-0,50	1	-0,146%	0,00556	-0,26	-0,146%	0,00556	-0,26	1
-39	18-03-2014	1,309%	0,01115	1,17	1,667%	0,01115	1,06	2	0,095%	0,00547	0,17	-0,178%	0,00547	-0,23	2	0,281%	0,00556	0,51	0,134%	0,00556	0,17	2
-38	19-03-2014	-0,966%	0,01115	-0,87	0,701%	0,01115	0,36	3	-0,252%	0,00547	-0,46	-0,430%	0,00547	-0,45	3	-0,260%	0,00556	-0,47	-0,126%	0,00556	-0,13	3
-37	20-03-2014	0,312%	0,01115	0,28	1,012%	0,01115	0,45	4	-0,296%	0,00547	-0,54	-0,726%	0,00547	-0,66	4	-0,172%	0,00556	-0,31	-0,298%	0,00556	-0,27	4
-36	21-03-2014	-0,550%	0,01115	-0,49	0,462%	0,01115	0,19	5	-0,410%	0,00547	-0,75	-1,136%	0,00547	-0,93	5	-0,360%	0,00556	-0,65	-0,658%	0,00556	-0,53	5
-35	24-03-2014	-1,247%	0,01115	-1,12	-0,785%	0,01115	-0,29	6	-1,984%	0,00547	-3,63	-3,119%	0,00547	-2,33	6	-1,846%	0,00556	-3,32	-2,505%	0,00556	-1,84	6
-34	25-03-2014	1,543%	0,01115	1,38	0,758%	0,01115	0,26	7	0,235%	0,00547	0,43	-2,884%	0,00547	-1,99	7	0,430%	0,00556	0,77	-2,075%	0,00556	-1,41	7
-33	26-03-2014	-0,156%	0,01115	-0,14	0,602%	0,01115	0,19	8	0,075%	0,00547	0,14	-2,810%	0,00547	-1,82	8	0,115%	0,00556	0,21	-1,960%	0,00556	-1,25	8
-32	27-03-2014	1,063%	0,01115	0,95	1,665%	0,01115	0,50	9	-0,015%	0,00547	-0,03	-2,825%	0,00547	-1,72	9	0,157%	0,00556	0,28	-1,804%	0,00556	-1,08	9
-31	28-03-2014	0,209%	0,01115	0,19	1,874%	0,01115	0,53	10	-0,244%	0,00547	-0,45	-3,069%	0,00547	-1,77	10	-0,135%	0,00556	-0,24	-1,939%	0,00556	-1,10	10
-30	31-03-2014	0,810%	0,01115	0,73	2,684%	0,01115	0,73	11	0,352%	0,00547	0,64	-2,717%	0,00547	-1,50	11	0,462%	0,00556	0,83	-1,477%	0,00556	-0,80	11
-29	01-04-2014	0,479%	0,01115	0,43	3,163%	0,01115	0,82	12	-0,128%	0,00547	-0,23	-2,845%	0,00547	-1,50	12	-0,003%	0,00556	-0,01	-1,480%	0,00556	-0,77	12
-28	02-04-2014	0,440%	0,01115	0,39	3,603%	0,01115	0,90	13	-0,116%	0,00547	-0,21	-2,961%	0,00547	-1,50	13	0,003%	0,00556	0,01	-1,477%	0,00556	-0,74	13
-27	03-04-2014	-0,496%	0,01115	-0,45	3,107%	0,01115	0,74	14	-0,153%	0,00547	-0,28	-3,114%	0,00547	-1,52	14	-0,124%	0,00556	-0,22	-1,601%	0,00556	-0,77	14
-26	04-04-2014	0,109%	0,01115	0,10	3,215%	0,01115	0,74	15	0,590%	0,00547	1,08	-2,524%	0,00547	-1,19	15	0,605%	0,00556	1,09	-0,997%	0,00556	-0,46	15
-25	07-04-2014	0,910%	0,01115	0,82	4,125%	0,01115	0,92	16	0,505%	0,00547	0,92	-2,019%	0,00547	-0,92	16	0,609%	0,00556	1,10	-0,388%	0,00556	-0,17	16
-24	08-04-2014	1,250%	0,01115	1,12	5,375%	0,01115	1,17	17	0,046%	0,00547	0,08	-1,973%	0,00547	-0,87	17	0,230%	0,00556	0,41	-0,157%	0,00556	-0,07	17
-23	09-04-2014	0,855%	0,01115	0,77	6,230%	0,01115	1,32	18	-0,209%	0,00547	-0,38	-2,182%	0,00547	-0,94	18	-0,038%	0,00556	-0,07	-0,196%	0,00556	-0,08	18
-22	10-04-2014	-0,259%	0,01115	-0,23	5,971%	0,01115	1,23	19	-0,155%	0,00547	-0,28	-2,337%	0,00547	-0,98	19	-0,102%	0,00556	-0,18	-0,298%	0,00556	-0,12	19
-21	11-04-2014	0,387%	0,01115	0,35	6,358%	0,01115	1,27	20	-0,093%	0,00547	-0,17	-2,430%	0,00547	-0,99	20	0,019%	0,00556	0,03	-0,279%	0,00556	-0,11	20
-20	14-04-2014	0,411%	0,01115	0,37	6,769%	0,01115	1,32	21	-0,478%	0,00547	-0,87	-2,908%	0,00547	-1,16	21	-0,326%	0,00556	-0,59	-0,605%	0,00556	-0,24	21
-19	15-04-2014	0,051%	0,01115	0,05	6,820%	0,01115	1,30	22	0,261%	0,00547	0,48	-2,647%	0,00547	-1,03	22	0,303%	0,00556	0,55	-0,301%	0,00556	-0,12	22
-18	16-04-2014	0,300%	0,01115	0,27	7,120%	0,01115	1,33	23	-0,731%	0,00547	-1,34	-3,379%	0,00547	-1,29	23	-0,564%	0,00556	-1,02	-0,866%	0,00556	-0,32	23
-17	17-04-2014	-0,397%	0,01115	-0,36	6,723%	0,01115	1,23	24	-0,143%	0,00547	-0,26	-3,522%	0,00547	-1,31	24	-0,105%	0,00556	-0,19	-0,971%	0,00556	-0,36	24
-16	21-04-2014	-0,479%	0,01115	-0,43	6,244%	0,01115	1,12	25	-0,473%	0,00547	-0,87	-3,995%	0,00547	-1,46	25	-0,410%	0,00556	-0,74	-1,381%	0,00556	-0,50	25
-15	22-04-2014	-0,115%	0,01115	-0,10	6,129%	0,01115	1,08	26	-0,064%	0,00547	-0,12	-4,059%	0,00547	-1,46	26	-0,006%	0,00556	-0,01	-1,387%	0,00556	-0,49	26
-14	23-04-2014	-0,854%	0,01115	-0,77	5,275%	0,01115	0,91	27	-0,891%	0,00547	-1,63	-4,949%	0,00547	-1,74	27	-0,824%	0,00556	-1,48	-2,211%	0,00556	-0,77	27
-13	24-04-2014	-0,160%	0,01115	-0,14	5,114%	0,01115	0,87	28	-0,219%	0,00547	-0,40	-5,168%	0,00547	-1,79	28	-0,150%	0,00556	-0,27	-2,360%	0,00556	-0,80	28
-12	25-04-2014	-0,269%	0,01115	-0,24	4,845%	0,01115	0,81	29	0,680%	0,00547	1,24	-4,489%	0,00547	-1,52	29	0,647%	0,00556	1,16	-1,713%	0,00556	-0,57	29
-11	28-04-2014	-0,372%	0,01115	-0,33	4,473%	0,01115	0,73	30	-0,185%	0,00547	-0,34	-4,674%	0,00547	-1,56	30	-0,141%	0,00556	-0,25	-1,854%	0,00556	-0,61	30
-10	29-04-2014	1,041%	0,01115	0,93	1,041%	0,01115	0,93	1	0,082%	0,00547	0,15	0,082%	0,00547	0,15	1	0,242%	0,00556	0,44	0,242%	0,00556	0,44	1
-9	30-04-2014	2,091%	0,01115	1,87	3,132%	0,01115	1,99	2	0,462%	0,00547	0,84	0,544%	0,00547	0,70	2	0,689%	0,00556	1,24	0,932%	0,00556	1,19	2
-8	02-05-2014	1,040%	0,01115	0,93	4,171%	0,01115	2,16	3	0,485%	0,00547	0,89	1,030%	0,00547	1,09	3	0,604%	0,00556	1,09	1,536%	0,00556	1,60	3
-7	05-05-2014	-0,048%	0,01115	-0,04	4,124%	0,01115	1,85	4	0,328%	0,00547	0,60	1,357%	0,00547	1,24	4	0,353%	0,00556	0,64	1,889%	0,00556	1,70	4
-6	06-05-2014	0,026%	0,01115	0,02	4,150%	0,01115	1,66	5	0,242%	0,00547	0,44	1,599%	0,00547	1,31	5	0,283%	0,00556	0,51	2,173%	0,00556	1,75	5
-5	07-05-2014	0,771%	0,01115	0,69	4,920%	0,01115	1,80	6	0,396%	0,00547	0,72	1,995%	0,00547	1,49	6	0,497%	0,00556	0,89	2,669%	0,00556	1,96	6
-4	08-05-2014	0,961%	0,01115	0,86	5,881%	0,01115	1,99	7	0,710%	0,00547	1,30	2,705%	0,00547	1,87	7	0,799%	0,00556	1,44	3,468%	0,00556	2,36	7
-3	09-05-2014	0,338%	0,01115	0,30	6,219%	0,01115	1,97	8	0,396%	0,00547	0,72	3,101%	0,00547	2,00	8	0,453%	0,00556	0,82	3,921%	0,00556	2,49	8
-2	12-05-2014	-0,459%	0,01115	-0,41	5,760%	0,01115	1,72	9	-0,953%	0,00547	-1,74	2,148%	0,00547	1,31	9	-0,840%	0,00556	-1,51	3,081%	0,00556	1,85	9
-1	13-05-2014	0,963%	0,01115	0,86	6,723%	0,01115	1,91	10	0,115%	0,00547	0,21	2,263%	0,00547	1,31	10	0,264%	0,00556	0,48	3,345%	0,00556	1,90	10
0	14-05-2014	0,264%	0,01115	0,24	6,987%	0,01115	1,89	11	0,009%	0,00547	0,02	2,272%	0,00547	1,25	11	0,098%	0,00556	0,18	3,443%	0,00556	1,87	11
1	15-05-2014	-0,633%	0,01115	-0,57	6,355%	0,01115	1,65	12	-0,356%	0,00547	-0,65	1,916%	0,00547	1,01	12	-0,320%	0,00556	-0,58	3,122%	0,00556	1,62	12
2	16-05-2014	0,107%	0,01115	0,10	6,461%	0,01115	1,61	13	-0,515%	0,00547	-0,94	1,401%	0,00547	0,71	13	-0,389%	0,00556	-0,70	2,734%	0,00556	1,36	13
3	19-05-2014	-0,755%	0,01115	-0,68	5,707%	0,01115	1,37	14	-0,143%	0,00547	-0,26	1,258%	0,00547	0,61	14	-0,141%	0,00556	-0,25	2,592%	0,00556	1,25	14
4	20-05-2014	-1,225%	0,01115	-1,10	4,482%	0,01115	1,04	15	-0,051%	0,00547	-0,09	1,207%	0,00547	0,57	15	-0,106%	0,00556	-0,19	2,486%	0,00556	1,16	15
5	22-05-2014	0,893%	0,01115	0,80	5,375%	0,01115	1,20	16	-0,231%	0,00547	-0,42	0,976%	0,00547	0,45	16	-0,054%	0,00556	-0,10	2,432%	0,00556	1,09	16
6	23-05-2014	1,465%	0,01115	1,31	6,840%	0,01115	1,49	17	0,558%	0,00547	1,02	1,535%	0,00547	0,68	17	0,713%	0,00556	1,28	3,145%	0,00556	1,37	17
7	26-05-2014	-0,159%	0,01115	-0,14	6,681%	0,01115	1,41	18	-0,282%	0,00547	-0,52	1,252%	0,00547	0,54	18	-0,207%	0,00556	-0,37	2,939%	0,00556	1,25	18
8	27-05-2014	-1,082%	0,01115	-0,97	5,599%	0,01115	1,15	19	-0,545%	0,00547	-1,00	0,707%	0,00547	0,30	19	-0,536%	0,00556	-0,96	2,403%	0,00556	0,99	19
9	28-05-2014	0,160%	0,01115	0,14	5,759%	0,01115	1,15	20	0,136%	0,00547	0,25	0,843%	0,00547	0,34	20	0,202%	0,00556	0,36	2,605%	0,00556	1,05	20
10	29-05-2014	0,529%	0,01115	0,47	6,288%	0,01115	1,23	21	0,062%	0,00547	0,11	0,905%	0,00547	0,36	21	0,172%	0,00556	0,31	2,777%	0,00556	1,09	21
11	30-05-2014	-1,869%	0,01115	-1,68	4,419%	0,01115	0,84	22	-1,053%	0,00547	-1,93	-0,148%	0,00547	-0,06	22	-1,072%	0,00556	-1,93	1,704%	0,00556	0,65	22
12	02-06-2014	0,638%	0,01115	0,57	5,058%	0,01115	0,95	23	0,943%	0,00547	1,72	0,795%	0,00547	0,30	23	0,976%	0,00556	1,76	2,680%	0,00556	1,01	23
13	03-06-2014	0,882%	0,01115	0,79	5,940%	0,01115	1,09	24	0,267%	0,00547	0,49	1,062%	0,00547	0,40	24	0,392%	0,00556	0,71	3,073%	0,00556	1,13	24
14	04-06-2014	0,006%	0,01115	0,01	5,946%	0,01115	1,07	25	-0,146%	0,00547	-0,27	0,916%	0,00547	0,34	25	-0,067%	0,00556	-0,12	3,006%	0,00556	1,08	25
15	05-06-2014	0,752%	0,01115	0,67	6,698%	0,01115	1,18	26	0,071%	0,00547	0,13	0,987%	0,00547	0,35	26	0,203%	0,00556	0,36	3,208%	0,00556	1,13	26
16	06-06-2014	0,357%	0,01115	0,32	7,055%	0,01115	1,22	27	0,324%	0,00547	0,59	1,311%	0,00547	0,46	27	0,390%	0,00556	0,70	3,598%	0,00556	1,25	27
17	09-06-2014	0,116%	0,01115	0,10	7,171%	0,01115	1,22	28	0,558%	0,00547	1,02	1,868%	0,00547	0,65	28	0,576%	0,00556	1,04	4,175%	0,00556	1,42	28
18	10-06-2014	0,370%	0,01115	0,33	7,541%	0,01115	1,26	29	-0,172%	0,00547	-0,32	1,696%	0,00547	0,58	29	-0,054%	0,00556	-0,10	4,120%	0,00556	1,38	29
19	11-06-2014	-0,471%	0,01115	-0,42	7,070%	0,01115	1,16	30	0,018%	0,00547	0,03	1,714%	0,00547	0,57	30	0,032%	0,00556	0,06	4,153%	0,00556	1,36	30
20	12-06-2014	0,065%	0,01115	0,06	7,135%	0,01115	1,15	31	0,346%	0,00547	0,63	2,060%	0,00547	0,68	31	0,381%	0,00556	0,69	4,534%	0,00556	1,47	31
21	13-06-2014	-0,423%	0,01115	-0,38	6,712%	0,01115	1,06	32	0,126%	0,00547	0,23	2,186%	0,00547	0,71	32	0,134%	0,00556	0,24	4,668%	0,00556	1,48	32
22	16-06-2014	-0,297%	0,01115	-0,27	6,415%	0,01115	1,00	33	0,114%	0,00547	0,21	2,300%	0,00547	0,73	33	0,136%	0,00556	0,24	4,804%	0,00556	1,50	33
23	17-06-2014	-0,038%	0,01115	-0,03	6,377%	0,01115	0,98	34	0,247%	0,00547	0,45	2,547%	0,00547	0,80	34	0,282%	0,00556	0,51	5,086%	0,00556	1,57	34
24	18-06-2014	0,760%	0,01115	0,68	7,137%	0,01115	1,08	35	-0,292%	0,00547	-0,53	2,255%	0,00547	0,70	35	-0,123%	0,00556	-0,22	4,963%	0,00556	1,51	35
25	19-06-2014	0,362%	0,01115	0,32	7,499%	0,01115	1,12	36	-0,346%	0,00547	-0,63	1,909%	0,00547	0,58	36	-0,211%	0,00556	-0,38	4,751%	0,00556	1,43	36
26	20-06-2014	-0,496%	0,01115	-0,44	7,003%	0,01115	1,03	37	-0,153%	0,00547	-0,28	1,757%	0,00547	0,53	37	-0,124%	0,00556	-0,22	4,628%	0,00556	1,37	37
27	23-06-2014	0,814%	0,01115	0,73	7,817%	0,01115	1,14	38	0,499%	0,00547	0,91	2,256%	0,00547	0,67	38	0,594%	0,00556	1,07	5,222%	0,00556	1,52	38
28	24-06-2014	0,753%	0,01115	0,68	8,570%	0,01115	1,23	39	0,130%	0,00547	0,24	2,386%	0,00547	0,70	39	0,256%	0,00556	0,46	5,478%	0,00556	1,58	39
29	25-06-2014	0,173%	0,01115	0,16	8,744%	0,01115	1,24	40	0,237%	0,00547	0,43	2,623%	0,00547	0,76	40	0,294%	0,00556	0,53	5,772%	0,00556	1,64	40
30	26-06-2014	-0,454%	0,01115	-0,41	8,290%	0,01115	1,16	41	-0,363%	0,00547	-0,66	2,261%	0,00547	0,65	41	-0,309%	0,00556	-0,56	5,463%	0,00556	1,54	41
31	27-06-2014	-0,206%	0,01115	-0,18	8,084%	0,01115	1,12	42	-0,008%	0,00547	-0,02	2,252%	0,00547	0,64	42	0,035%	0,00556	0,06	5,499%	0,00556	1,53	42
32	30-06-2014	0,001%	0,01115	0,00	8,084%	0,01115	1,11	43	-0,123%	0,00547	-0,22	2,129%	0,00547	0,59	43	-0,047%	0,00556	-0,08	5,452%	0,00556	1,50	43
33	01-07-2014	-0,356%	0,01115	-0,32	7,728%	0,01115	1,04	44	-0,329%	0,00547	-0,60	1,801%	0,00547	0,50	44	-0,268%	0,00556	-0,48	5,183%	0,00556	1,41	44
34	02-07-2014	0,211%	0,01115	0,19	7,940%	0,01115	1,06	45	-0,301%	0,00547	-0,55	1,499%	0,00547	0,41	45	-0,186%	0,00556	-0,34	4,997%	0,00556	1,34	45
35	03-07-2014	0,039%	0,01115	0,03	7,979%	0,01115	1,05	46	-0,127%	0,00547	-0,23	1,372%	0,00547	0,37	46	-0,047%	0,00556	-0,08	4,950%	0,00556	1,31	46
36	04-07-2014	-0,110%	0,01115	-0,10	7,869%	0,01115	1,03	47	-0,097%	0,00547	-0,18	1,276%	0,00547	0,34	47	-0,035%	0,00556	-0,06	4,915%	0,00556	1,29	47
37	07-07-2014	0,580%	0,01115	0,52	8,449%	0,01115	1,09	48	0,579%	0,00547	1,06	1,854%	0,00547	0,49	48	0,642%	0,00556	1,16	5,557%	0,00556	1,44	48
38	08-07-2014	0,902%	0,01115	0,81	9,351%	0,01115	1,20	49	-0,197%	0,00547	-0,36	1,657%	0,00547	0,43	49	-0,023%	0,00556	-0,04	5,534%	0,00556	1,42	49
39	09-07-2014	0,797%	0,01115	0,71	10,147%	0,01115	1,29	50	-0,693%	0,00547	-1,27	0,964%	0,00547	0,25	50	-0,480%	0,00556	-0,86	5,054%	0,00556	1,29	50
40	10-07-2014	-0,211%	0,01115	-0,19	9,936%	0,01115	1,25	51	-0,109%	0,00547	-0,20	0,855%	0,00547	0,22	51	-0,056%	0,00556	-0,10	4,998%	0,00556	1,26	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 19: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Inmobiliarias e Inversiones

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	17-03-2014	1,132%	0,01168	0,97	1,132%	0,01168	0,97	1	0,572%	0,00794	0,72	0,572%	0,00794	0,72	1	0,541%	0,00794	0,68	0,541%	0,00794	0,68	1
-39	18-03-2014	0,723%	0,01168	0,62	1,856%	0,01168	1,12	2	-0,351%	0,00794	-0,44	0,220%	0,00794	0,20	2	-0,392%	0,00794	-0,49	0,149%	0,00794	0,13	2
-38	19-03-2014	0,668%	0,01168	0,57	2,524%	0,01168	1,25	3	1,294%	0,00794	1,63	1,514%	0,00794	1,10	3	1,287%	0,00794	1,62	1,436%	0,00794	1,04	3
-37	20-03-2014	0,397%	0,01168	0,34	2,920%	0,01168	1,25	4	-0,144%	0,00794	-0,18	1,371%	0,00794	0,86	4	-0,174%	0,00794	-0,22	1,262%	0,00794	0,80	4
-36	21-03-2014	-0,378%	0,01168	-0,32	2,542%	0,01168	0,97	5	-0,258%	0,00794	-0,33	1,112%	0,00794	0,63	5	-0,275%	0,00794	-0,35	0,987%	0,00794	0,56	5
-35	24-03-2014	0,479%	0,01168	0,41	3,021%	0,01168	1,06	6	-0,175%	0,00794	-0,22	0,937%	0,00794	0,48	6	-0,207%	0,00794	-0,26	0,780%	0,00794	0,40	6
-34	25-03-2014	0,638%	0,01168	0,55	3,659%	0,01168	1,18	7	-0,520%	0,00794	-0,65	0,418%	0,00794	0,20	7	-0,562%	0,00794	-0,71	0,218%	0,00794	0,10	7
-33	26-03-2014	0,155%	0,01168	0,13	3,814%	0,01168	1,15	8	0,354%	0,00794	0,45	0,772%	0,00794	0,34	8	0,339%	0,00794	0,43	0,557%	0,00794	0,25	8
-32	27-03-2014	0,727%	0,01168	0,62	4,541%	0,01168	1,30	9	-0,229%	0,00794	-0,29	0,543%	0,00794	0,23	9	-0,267%	0,00794	-0,34	0,289%	0,00794	0,12	9
-31	28-03-2014	0,990%	0,01168	0,85	5,530%	0,01168	1,50	10	0,586%	0,00794	0,74	1,129%	0,00794	0,45	10	0,559%	0,00794	0,70	0,848%	0,00794	0,34	10
-30	31-03-2014	0,044%	0,01168	0,04	5,574%	0,01168	1,44	11	-0,363%	0,00794	-0,46	0,766%	0,00794	0,29	11	-0,391%	0,00794	-0,49	0,457%	0,00794	0,17	11
-29	01-04-2014	-0,055%	0,01168	-0,05	5,519%	0,01168	1,36	12	-0,594%	0,00794	-0,75	0,172%	0,00794	0,06	12	-0,624%	0,00794	-0,79	-0,167%	0,00794	-0,06	12
-28	02-04-2014	0,565%	0,01168	0,48	6,084%	0,01168	1,44	13	0,069%	0,00794	0,09	0,241%	0,00794	0,08	13	0,040%	0,00794	0,05	-0,127%	0,00794	-0,04	13
-27	03-04-2014	0,280%	0,01168	0,24	6,364%	0,01168	1,46	14	0,579%	0,00794	0,73	0,820%	0,00794	0,28	14	0,566%	0,00794	0,71	0,439%	0,00794	0,15	14
-26	04-04-2014	0,607%	0,01168	0,52	6,971%	0,01168	1,54	15	1,027%	0,00794	1,29	1,847%	0,00794	0,60	15	1,016%	0,00794	1,28	1,454%	0,00794	0,47	15
-25	07-04-2014	-0,872%	0,01168	-0,75	6,099%	0,01168	1,31	16	-1,233%	0,00794	-1,55	0,613%	0,00794	0,19	16	-1,260%	0,00794	-1,59	0,195%	0,00794	0,06	16
-24	08-04-2014	0,662%	0,01168	0,57	6,762%	0,01168	1,40	17	-0,403%	0,00794	-0,51	0,210%	0,00794	0,06	17	-0,444%	0,00794	-0,56	-0,249%	0,00794	-0,08	17
-23	09-04-2014	0,218%	0,01168	0,19	6,980%	0,01168	1,41	18	-0,723%	0,00794	-0,91	-0,513%	0,00794	-0,15	18	-0,762%	0,00794	-0,96	-1,011%	0,00794	-0,30	18
-22	10-04-2014	0,860%	0,01168	0,74	7,840%	0,01168	1,54	19	0,946%	0,00794	1,19	0,433%	0,00794	0,13	19	0,929%	0,00794	1,17	-0,082%	0,00794	-0,02	19
-21	11-04-2014	-0,681%	0,01168	-0,58	7,158%	0,01168	1,37	20	-1,108%	0,00794	-1,40	-0,675%	0,00794	-0,19	20	-1,136%	0,00794	-1,43	-1,218%	0,00794	-0,34	20
-20	14-04-2014	0,340%	0,01168	0,29	7,499%	0,01168	1,40	21	-0,448%	0,00794	-0,57	-1,123%	0,00794	-0,31	21	-0,484%	0,00794	-0,61	-1,701%	0,00794	-0,47	21
-19	15-04-2014	-1,086%	0,01168	-0,93	6,413%	0,01168	1,17	22	-0,905%	0,00794	-1,14	-2,029%	0,00794	-0,54	22	-0,921%	0,00794	-1,16	-2,622%	0,00794	-0,70	22
-18	16-04-2014	0,545%	0,01168	0,47	6,958%	0,01168	1,24	23	-0,368%	0,00794	-0,46	-2,397%	0,00794	-0,63	23	-0,406%	0,00794	-0,51	-3,028%	0,00794	-0,80	23
-17	17-04-2014	0,630%	0,01168	0,54	7,588%	0,01168	1,33	24	0,850%	0,00794	1,07	-1,547%	0,00794	-0,40	24	0,835%	0,00794	1,05	-2,194%	0,00794	-0,56	24
-16	21-04-2014	0,646%	0,01168	0,55	8,233%	0,01168	1,41	25	0,646%	0,00794	0,81	-0,901%	0,00794	-0,23	25	0,627%	0,00794	0,79	-1,567%	0,00794	-0,39	25
-15	22-04-2014	-0,389%	0,01168	-0,33	7,844%	0,01168	1,32	26	-0,348%	0,00794	-0,44	-1,250%	0,00794	-0,31	26	-0,367%	0,00794	-0,46	-1,933%	0,00794	-0,48	26
-14	23-04-2014	-1,271%	0,01168	-1,09	6,573%	0,01168	1,08	27	-1,307%	0,00794	-1,65	-2,556%	0,00794	-0,62	27	-1,327%	0,00794	-1,67	-3,260%	0,00794	-0,79	27
-13	24-04-2014	-0,109%	0,01168	-0,09	6,465%	0,01168	1,05	28	-0,165%	0,00794	-0,21	-2,721%	0,00794	-0,65	28	-0,185%	0,00794	-0,23	-3,446%	0,00794	-0,82	28
-12	25-04-2014	-0,422%	0,01168	-0,36	6,043%	0,01168	0,96	29	0,410%	0,00794	0,52	-2,311%	0,00794	-0,54	29	0,408%	0,00794	0,51	-3,038%	0,00794	-0,71	29
-11	28-04-2014	0,818%	0,01168	0,70	6,861%	0,01168	1,07	30	0,979%	0,00794	1,23	-1,332%	0,00794	-0,31	30	0,963%	0,00794	1,21	-2,075%	0,00794	-0,48	30
-10	29-04-2014	-0,010%	0,01168	-0,01	-0,010%	0,01168	-0,01	1	-0,860%	0,00794	-1,08	-0,860%	0,00794	-1,08	1	-0,897%	0,00794	-1,13	-0,897%	0,00794	-1,13	1
-9	30-04-2014	0,818%	0,01168	0,70	0,807%	0,01168	0,49	2	-0,622%	0,00794	-0,78	-1,482%	0,00794	-1,32	2	-0,670%	0,00794	-0,84	-1,567%	0,00794	-1,40	2
-8	02-05-2014	0,633%	0,01168	0,54	1,440%	0,01168	0,71	3	0,140%	0,00794	0,18	-1,342%	0,00794	-0,98	3	0,111%	0,00794	0,14	-1,456%	0,00794	-1,06	3
-7	05-05-2014	-1,298%	0,01168	-1,11	0,143%	0,01168	0,06	4	-0,971%	0,00794	-1,22	-2,313%	0,00794	-1,46	4	-0,983%	0,00794	-1,24	-2,440%	0,00794	-1,54	4
-6	06-05-2014	-0,116%	0,01168	-0,10	0,027%	0,01168	0,01	5	0,070%	0,00794	0,09	-2,243%	0,00794	-1,26	5	0,055%	0,00794	0,07	-2,385%	0,00794	-1,34	5
-5	07-05-2014	-0,871%	0,01168	-0,75	-0,844%	0,01168	-0,30	6	-1,206%	0,00794	-1,52	-3,449%	0,00794	-1,77	6	-1,232%	0,00794	-1,55	-3,617%	0,00794	-1,86	6
-4	08-05-2014	0,554%	0,01168	0,47	-0,290%	0,01168	-0,09	7	0,329%	0,00794	0,41	-3,120%	0,00794	-1,49	7	0,305%	0,00794	0,38	-3,312%	0,00794	-1,58	7
-3	09-05-2014	-0,196%	0,01168	-0,17	-0,486%	0,01168	-0,15	8	-0,150%	0,00794	-0,19	-3,270%	0,00794	-1,46	8	-0,168%	0,00794	-0,21	-3,480%	0,00794	-1,55	8
-2	12-05-2014	0,208%	0,01168	0,18	-0,279%	0,01168	-0,08	9	-0,232%	0,00794	-0,29	-3,502%	0,00794	-1,47	9	-0,260%	0,00794	-0,33	-3,740%	0,00794	-1,57	9
-1	13-05-2014	0,425%	0,01168	0,36	0,146%	0,01168	0,04	10	-0,327%	0,00794	-0,41	-3,829%	0,00794	-1,53	10	-0,361%	0,00794	-0,45	-4,101%	0,00794	-1,63	10
0	14-05-2014	1,274%	0,01168	1,09	1,421%	0,01168	0,37	11	1,045%	0,00794	1,32	-2,784%	0,00794	-1,06	11	1,021%	0,00794	1,29	-3,081%	0,00794	-1,17	11
1	15-05-2014	-0,420%	0,01168	-0,36	1,001%	0,01168	0,25	12	-0,181%	0,00794	-0,23	-2,965%	0,00794	-1,08	12	-0,195%	0,00794	-0,25	-3,276%	0,00794	-1,19	12
2	16-05-2014	-0,162%	0,01168	-0,14	0,839%	0,01168	0,20	13	-0,714%	0,00794	-0,90	-3,678%	0,00794	-1,29	13	-0,744%	0,00794	-0,94	-4,020%	0,00794	-1,40	13
3	19-05-2014	0,852%	0,01168	0,73	1,691%	0,01168	0,39	14	1,387%	0,00794	1,75	-2,291%	0,00794	-0,77	14	1,378%	0,00794	1,74	-2,641%	0,00794	-0,89	14
4	20-05-2014	-0,773%	0,01168	-0,66	0,918%	0,01168	0,20	15	0,257%	0,00794	0,32	-2,034%	0,00794	-0,66	15	0,259%	0,00794	0,33	-2,382%	0,00794	-0,77	15
5	22-05-2014	0,657%	0,01168	0,56	1,575%	0,01168	0,34	16	-0,338%	0,00794	-0,43	-2,372%	0,00794	-0,75	16	-0,377%	0,00794	-0,48	-2,760%	0,00794	-0,87	16
6	23-05-2014	0,260%	0,01168	0,22	1,834%	0,01168	0,38	17	-0,544%	0,00794	-0,69	-2,916%	0,00794	-0,89	17	-0,580%	0,00794	-0,73	-3,339%	0,00794	-1,02	17
7	26-05-2014	-0,070%	0,01168	-0,06	1,764%	0,01168	0,36	18	-0,183%	0,00794	-0,23	-3,099%	0,00794	-0,92	18	-0,205%	0,00794	-0,26	-3,544%	0,00794	-1,05	18
8	27-05-2014	0,469%	0,01168	0,40	2,233%	0,01168	0,44	19	0,938%	0,00794	1,18	-2,162%	0,00794	-0,62	19	0,928%	0,00794	1,17	-2,616%	0,00794	-0,76	19
9	28-05-2014	-0,364%	0,01168	-0,31	1,869%	0,01168	0,36	20	-0,389%	0,00794	-0,49	-2,551%	0,00794	-0,72	20	-0,409%	0,00794	-0,52	-3,025%	0,00794	-0,85	20
10	29-05-2014	0,151%	0,01168	0,13	2,020%	0,01168	0,38	21	-0,266%	0,00794	-0,33	-2,817%	0,00794	-0,77	21	-0,293%	0,00794	-0,37	-3,318%	0,00794	-0,91	21
11	30-05-2014	-0,454%	0,01168	-0,39	1,566%	0,01168	0,29	22	0,261%	0,00794	0,33	-2,556%	0,00794	-0,69	22	0,256%	0,00794	0,32	-3,063%	0,00794	-0,82	22
12	02-06-2014	-0,540%	0,01168	-0,46	1,026%	0,01168	0,18	23	-0,275%	0,00794	-0,35	-2,831%	0,00794	-0,74	23	-0,289%	0,00794	-0,36	-3,352%	0,00794	-0,88	23
13	03-06-2014	0,103%	0,01168	0,09	1,129%	0,01168	0,20	24	-0,443%	0,00794	-0,56	-3,275%	0,00794	-0,84	24	-0,474%	0,00794	-0,60	-3,826%	0,00794	-0,98	24
14	04-06-2014	-0,358%	0,01168	-0,31	0,771%	0,01168	0,13	25	-0,496%	0,00794	-0,63	-3,771%	0,00794	-0,95	25	-0,518%	0,00794	-0,65	-4,344%	0,00794	-1,09	25
15	05-06-2014	0,882%	0,01168	0,76	1,653%	0,01168	0,28	26	0,277%	0,00794	0,35	-3,494%	0,00794	-0,86	26	0,246%	0,00794	0,31	-4,098%	0,00794	-1,01	26
16	06-06-2014	-0,149%	0,01168	-0,13	1,504%	0,01168	0,25	27	-0,182%	0,00794	-0,23	-3,676%	0,00794	-0,89	27	-0,202%	0,00794	-0,25	-4,300%	0,00794	-1,04	27
17	09-06-2014	-0,353%	0,01168	-0,30	1,151%	0,01168	0,19	28	0,032%	0,00794	0,04	-3,645%	0,00794	-0,87	28	0,020%	0,00794	0,03	-4,280%	0,00794	-1,02	28
18	10-06-2014	-0,088%	0,01168	-0,08	1,063%	0,01168	0,17	29	-0,570%	0,00794	-0,72	-4,215%	0,00794	-0,99	29	-0,599%	0,00794	-0,76	-4,880%	0,00794	-1,14	29
19	11-06-2014	-0,385%	0,01168	-0,33	0,678%	0,01168	0,11	30	0,042%	0,00794	0,05	-4,173%	0,00794	-0,96	30	0,032%	0,00794	0,04	-4,848%	0,00794	-1,12	30
20	12-06-2014	-1,134%	0,01168	-0,97	-0,456%	0,01168	-0,07	31	-0,892%	0,00794	-1,12	-5,064%	0,00794	-1,15	31	-0,906%	0,00794	-1,14	-5,754%	0,00794	-1,30	31
21	13-06-2014	-0,237%	0,01168	-0,20	-0,693%	0,01168	-0,10	32	0,243%	0,00794	0,31	-4,822%	0,00794	-1,07	32	0,233%	0,00794	0,29	-5,521%	0,00794	-1,23	32
22	16-06-2014	-1,011%	0,01168	-0,87	-1,704%	0,01168	-0,25	33	-0,653%	0,00794	-0,82	-5,475%	0,00794	-1,20	33	-0,665%	0,00794	-0,84	-6,186%	0,00794	-1,36	33
23	17-06-2014	-1,112%	0,01168	-0,95	-2,817%	0,01168	-0,41	34	-0,866%	0,00794	-1,09	-6,340%	0,00794	-1,37	34	-0,880%	0,00794	-1,11	-7,066%	0,00794	-1,53	34
24	18-06-2014	0,381%	0,01168	0,33	-2,435%	0,01168	-0,35	35	-0,550%	0,00794	-0,69	-6,890%	0,00794	-1,47	35	-0,588%	0,00794	-0,74	-7,654%	0,00794	-1,63	35
25	19-06-2014	1,065%	0,01168	0,91	-1,371%	0,01168	-0,20	36	0,436%	0,00794	0,55	-6,454%	0,00794	-1,36	36	0,404%	0,00794	0,51	-7,249%	0,00794	-1,52	36
26	20-06-2014	-0,662%	0,01168	-0,57	-2,032%	0,01168	-0,29	37	-0,364%	0,00794	-0,46	-6,818%	0,00794	-1,41	37	-0,377%	0,00794	-0,47	-7,626%	0,00794	-1,58	37
27	23-06-2014	0,453%	0,01168	0,39	-1,579%	0,01168	-0,22	38	0,171%	0,00794	0,22	-6,646%	0,00794	-1,36	38	0,147%	0,00794	0,18	-7,480%	0,00794	-1,53	38
28	24-06-2014	0,713%	0,01168	0,61	-0,866%	0,01168	-0,12	39	0,160%	0,00794	0,20	-6,486%	0,00794	-1,31	39	0,130%	0,00794	0,16	-7,350%	0,00794	-1,48	39
29	25-06-2014	0,669%	0,01168	0,57	-0,196%	0,01168	-0,03	40	0,721%	0,00794	0,91	-5,765%	0,00794	-1,15	40	0,703%	0,00794	0,89	-6,647%	0,00794	-1,32	40
30	26-06-2014	0,255%	0,01168	0,22	0,059%	0,01168	0,01	41	0,331%	0,00794	0,42	-5,433%	0,00794	-1,07	41	0,314%	0,00794	0,40	-6,333%	0,00794	-1,25	41
31	27-06-2014	-0,291%	0,01168	-0,25	-0,232%	0,01168	-0,03	42	-0,121%	0,00794	-0,15	-5,554%	0,00794	-1,08	42	-0,137%	0,00794	-0,17	-6,470%	0,00794	-1,26	42
32	30-06-2014	0,134%	0,01168	0,11	-0,098%	0,01168	-0,01	43	0,021%	0,00794	0,03	-5,533%	0,00794	-1,06	43	-0,001%	0,00794	0,00	-6,470%	0,00794	-1,24	43
33	01-07-2014	0,440%	0,01168	0,38	0,342%	0,01168	0,04	44	0,460%	0,00794	0,58	-5,074%	0,00794	-0,96	44	0,441%	0,00794	0,56	-6,030%	0,00794	-1,15	44
34	02-07-2014	0,373%	0,01168	0,32	0,716%	0,01168	0,09	45	-0,083%	0,00794	-0,10	-5,156%	0,00794	-0,97	45	-0,111%	0,00794	-0,14	-6,141%	0,00794	-1,15	45
35	03-07-2014	0,206%	0,01168	0,18	0,922%	0,01168	0,12	46	0,056%	0,00794	0,07	-5,101%	0,00794	-0,95	46	0,033%	0,00794	0,04	-6,108%	0,00794	-1,13	46
36	04-07-2014	-0,031%	0,01168	-0,03	0,891%	0,01168	0,11	47	-0,023%	0,00794	-0,03	-5,124%	0,00794	-0,94	47	-0,042%	0,00794	-0,05	-6,150%	0,00794	-1,13	47
37	07-07-2014	-0,154%	0,01168	-0,13	0,737%	0,01168	0,09	48	-0,160%	0,00794	-0,20	-5,284%	0,00794	-0,96	48	-0,179%	0,00794	-0,23	-6,329%	0,00794	-1,15	48
38	08-07-2014	2,262%	0,01168	1,94	3,000%	0,01168	0,37	49	1,289%	0,00794	1,62	-3,995%	0,00794	-0,72	49	1,250%	0,00794	1,58	-5,079%	0,00794	-0,91	49
39	09-07-2014	2,534%	0,01168	2,17	5,533%	0,01168	0,67	50	1,216%	0,00794	1,53	-2,779%	0,00794	-0,50	50	1,170%	0,00794	1,47	-3,909%	0,00794	-0,70	50
40	10-07-2014	0,310%	0,01168	0,27	5,843%	0,01168	0,70	51	0,396%	0,00794	0,50	-2,383%	0,00794	-0,42	51	0,378%	0,00794	0,48	-3,530%	0,00794	-0,62	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 20: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Comercio Minorista (Retail)

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	17-03-2014	-0,239%	0,01160	-0,21	-0,239%	0,01160	-0,21	1	-0,880%	0,00607	-1,45	-0,880%	0,00607	-1,45	1	-0,847%	0,00618	-1,37	-0,847%	0,00618	-1,37	1
-39	18-03-2014	1,081%	0,01160	0,93	0,842%	0,01160	0,51	2	-0,153%	0,00607	-0,25	-1,033%	0,00607	-1,20	2	-0,052%	0,00618	-0,08	-0,899%	0,00618	-1,03	2
-38	19-03-2014	-0,796%	0,01160	-0,69	0,047%	0,01160	0,02	3	-0,068%	0,00607	-0,11	-1,101%	0,00607	-1,05	3	-0,194%	0,00618	-0,31	-1,093%	0,00618	-1,02	3
-37	20-03-2014	0,859%	0,01160	0,74	0,905%	0,01160	0,39	4	0,241%	0,00607	0,40	-0,860%	0,00607	-0,71	4	0,271%	0,00618	0,44	-0,822%	0,00618	-0,67	4
-36	21-03-2014	-0,223%	0,01160	-0,19	0,682%	0,01160	0,26	5	-0,079%	0,00607	-0,13	-0,940%	0,00607	-0,69	5	-0,138%	0,00618	-0,22	-0,960%	0,00618	-0,69	5
-35	24-03-2014	0,821%	0,01160	0,71	1,503%	0,01160	0,53	6	0,073%	0,00607	0,12	-0,867%	0,00607	-0,58	6	0,118%	0,00618	0,19	-0,841%	0,00618	-0,56	6
-34	25-03-2014	1,890%	0,01160	1,63	3,393%	0,01160	1,11	7	0,560%	0,00607	0,92	-0,307%	0,00607	-0,19	7	0,672%	0,00618	1,09	-0,169%	0,00618	-0,10	7
-33	26-03-2014	0,066%	0,01160	0,06	3,459%	0,01160	1,05	8	0,301%	0,00607	0,50	-0,006%	0,00607	0,00	8	0,233%	0,00618	0,38	0,064%	0,00618	0,04	8
-32	27-03-2014	0,249%	0,01160	0,21	3,709%	0,01160	1,07	9	-0,847%	0,00607	-1,40	-0,853%	0,00607	-0,47	9	-0,762%	0,00618	-1,23	-0,698%	0,00618	-0,38	9
-31	28-03-2014	0,926%	0,01160	0,80	4,634%	0,01160	1,26	10	0,465%	0,00607	0,77	-0,388%	0,00607	-0,20	10	0,477%	0,00618	0,77	-0,221%	0,00618	-0,11	10
-30	31-03-2014	1,024%	0,01160	0,88	5,658%	0,01160	1,47	11	0,560%	0,00607	0,92	0,172%	0,00607	0,09	11	0,572%	0,00618	0,93	0,351%	0,00618	0,17	11
-29	01-04-2014	1,345%	0,01160	1,16	7,004%	0,01160	1,74	12	0,729%	0,00607	1,20	0,901%	0,00607	0,43	12	0,759%	0,00618	1,23	1,110%	0,00618	0,52	12
-28	02-04-2014	1,644%	0,01160	1,42	8,648%	0,01160	2,07	13	1,078%	0,00607	1,78	1,980%	0,00607	0,90	13	1,103%	0,00618	1,78	2,212%	0,00618	0,99	13
-27	03-04-2014	0,099%	0,01160	0,09	8,747%	0,01160	2,02	14	0,449%	0,00607	0,74	2,429%	0,00607	1,07	14	0,367%	0,00618	0,59	2,580%	0,00618	1,12	14
-26	04-04-2014	-0,750%	0,01160	-0,65	7,997%	0,01160	1,78	15	-0,260%	0,00607	-0,43	2,169%	0,00607	0,92	15	-0,358%	0,00618	-0,58	2,222%	0,00618	0,93	15
-25	07-04-2014	0,874%	0,01160	0,75	8,871%	0,01160	1,91	16	0,462%	0,00607	0,76	2,632%	0,00607	1,08	16	0,469%	0,00618	0,76	2,690%	0,00618	1,09	16
-24	08-04-2014	1,625%	0,01160	1,40	10,496%	0,01160	2,19	17	0,401%	0,00607	0,66	3,033%	0,00607	1,21	17	0,502%	0,00618	0,81	3,192%	0,00618	1,25	17
-23	09-04-2014	0,426%	0,01160	0,37	10,922%	0,01160	2,22	18	-0,655%	0,00607	-1,08	2,378%	0,00607	0,92	18	-0,572%	0,00618	-0,93	2,620%	0,00618	1,00	18
-22	10-04-2014	-0,781%	0,01160	-0,67	10,141%	0,01160	2,01	19	-0,675%	0,00607	-1,11	1,702%	0,00607	0,64	19	-0,729%	0,00618	-1,18	1,891%	0,00618	0,70	19
-21	11-04-2014	0,300%	0,01160	0,26	10,441%	0,01160	2,01	20	-0,187%	0,00607	-0,31	1,516%	0,00607	0,56	20	-0,172%	0,00618	-0,28	1,719%	0,00618	0,62	20
-20	14-04-2014	0,946%	0,01160	0,82	11,386%	0,01160	2,14	21	0,041%	0,00607	0,07	1,557%	0,00607	0,56	21	0,105%	0,00618	0,17	1,824%	0,00618	0,64	21
-19	15-04-2014	-0,774%	0,01160	-0,67	10,612%	0,01160	1,95	22	-0,560%	0,00607	-0,92	0,997%	0,00607	0,35	22	-0,627%	0,00618	-1,01	1,197%	0,00618	0,41	22
-18	16-04-2014	0,925%	0,01160	0,80	11,537%	0,01160	2,07	23	-0,124%	0,00607	-0,20	0,873%	0,00607	0,30	23	-0,044%	0,00618	-0,07	1,154%	0,00618	0,39	23
-17	17-04-2014	-0,177%	0,01160	-0,15	11,360%	0,01160	2,00	24	0,082%	0,00607	0,14	0,955%	0,00607	0,32	24	0,011%	0,00618	0,02	1,164%	0,00618	0,38	24
-16	21-04-2014	-0,709%	0,01160	-0,61	10,651%	0,01160	1,84	25	-0,703%	0,00607	-1,16	0,252%	0,00607	0,08	25	-0,745%	0,00618	-1,21	0,419%	0,00618	0,14	25
-15	22-04-2014	0,092%	0,01160	0,08	10,743%	0,01160	1,82	26	0,145%	0,00607	0,24	0,397%	0,00607	0,13	26	0,098%	0,00618	0,16	0,517%	0,00618	0,16	26
-14	23-04-2014	0,409%	0,01160	0,35	11,152%	0,01160	1,85	27	0,373%	0,00607	0,61	0,771%	0,00607	0,24	27	0,336%	0,00618	0,54	0,853%	0,00618	0,27	27
-13	24-04-2014	0,203%	0,01160	0,17	11,355%	0,01160	1,85	28	0,144%	0,00607	0,24	0,914%	0,00607	0,28	28	0,109%	0,00618	0,18	0,961%	0,00618	0,29	28
-12	25-04-2014	-1,225%	0,01160	-1,06	10,129%	0,01160	1,62	29	-0,260%	0,00607	-0,43	0,654%	0,00607	0,20	29	-0,413%	0,00618	-0,67	0,548%	0,00618	0,16	29
-11	28-04-2014	-0,290%	0,01160	-0,25	9,840%	0,01160	1,55	30	-0,099%	0,00607	-0,16	0,556%	0,00607	0,17	30	-0,163%	0,00618	-0,26	0,386%	0,00618	0,11	30
-10	29-04-2014	0,574%	0,01160	0,49	0,574%	0,01160	0,49	1	-0,401%	0,00607	-0,66	-0,401%	0,00607	-0,66	1	-0,329%	0,00618	-0,53	-0,329%	0,00618	-0,53	1
-9	30-04-2014	0,676%	0,01160	0,58	1,250%	0,01160	0,76	2	-0,980%	0,00607	-1,61	-1,380%	0,00607	-1,61	2	-0,829%	0,00618	-1,34	-1,159%	0,00618	-1,33	2
-8	02-05-2014	1,126%	0,01160	0,97	2,377%	0,01160	1,18	3	0,563%	0,00607	0,93	-0,817%	0,00607	-0,78	3	0,587%	0,00618	0,95	-0,572%	0,00618	-0,53	3
-7	05-05-2014	-0,937%	0,01160	-0,81	1,439%	0,01160	0,62	4	-0,554%	0,00607	-0,91	-1,372%	0,00607	-1,13	4	-0,640%	0,00618	-1,04	-1,212%	0,00618	-0,98	4
-6	06-05-2014	0,198%	0,01160	0,17	1,637%	0,01160	0,63	5	0,418%	0,00607	0,69	-0,953%	0,00607	-0,70	5	0,351%	0,00618	0,57	-0,861%	0,00618	-0,62	5
-5	07-05-2014	-0,073%	0,01160	-0,06	1,564%	0,01160	0,55	6	-0,454%	0,00607	-0,75	-1,408%	0,00607	-0,95	6	-0,452%	0,00618	-0,73	-1,313%	0,00618	-0,87	6
-4	08-05-2014	0,581%	0,01160	0,50	2,145%	0,01160	0,70	7	0,327%	0,00607	0,54	-1,081%	0,00607	-0,67	7	0,315%	0,00618	0,51	-0,997%	0,00618	-0,61	7
-3	09-05-2014	-0,138%	0,01160	-0,12	2,007%	0,01160	0,61	8	-0,078%	0,00607	-0,13	-1,159%	0,00607	-0,67	8	-0,127%	0,00618	-0,21	-1,124%	0,00618	-0,64	8
-2	12-05-2014	0,308%	0,01160	0,27	2,316%	0,01160	0,67	9	-0,194%	0,00607	-0,32	-1,353%	0,00607	-0,74	9	-0,177%	0,00618	-0,29	-1,302%	0,00618	-0,70	9
-1	13-05-2014	1,345%	0,01160	1,16	3,660%	0,01160	1,00	10	0,483%	0,00607	0,80	-0,870%	0,00607	-0,45	10	0,542%	0,00618	0,88	-0,760%	0,00618	-0,39	10
0	14-05-2014	0,703%	0,01160	0,61	4,364%	0,01160	1,13	11	0,444%	0,00607	0,73	-0,426%	0,00607	-0,21	11	0,433%	0,00618	0,70	-0,327%	0,00618	-0,16	11
1	15-05-2014	0,004%	0,01160	0,00	4,368%	0,01160	1,09	12	0,286%	0,00607	0,47	-0,139%	0,00607	-0,07	12	0,212%	0,00618	0,34	-0,115%	0,00618	-0,05	12
2	16-05-2014	0,269%	0,01160	0,23	4,638%	0,01160	1,11	13	-0,362%	0,00607	-0,60	-0,501%	0,00607	-0,23	13	-0,330%	0,00618	-0,53	-0,445%	0,00618	-0,20	13
3	19-05-2014	0,148%	0,01160	0,13	4,786%	0,01160	1,10	14	0,771%	0,00607	1,27	0,270%	0,00607	0,12	14	0,657%	0,00618	1,06	0,212%	0,00618	0,09	14
4	20-05-2014	-2,060%	0,01160	-1,78	2,726%	0,01160	0,61	15	-0,866%	0,00607	-1,43	-0,596%	0,00607	-0,25	15	-1,046%	0,00618	-1,69	-0,834%	0,00618	-0,35	15
5	22-05-2014	1,066%	0,01160	0,92	3,792%	0,01160	0,82	16	-0,076%	0,00607	-0,12	-0,672%	0,00607	-0,28	16	0,015%	0,00618	0,02	-0,819%	0,00618	-0,33	16
6	23-05-2014	0,358%	0,01160	0,31	4,150%	0,01160	0,87	17	-0,564%	0,00607	-0,93	-1,235%	0,00607	-0,49	17	-0,499%	0,00618	-0,81	-1,317%	0,00618	-0,52	17
7	26-05-2014	0,865%	0,01160	0,75	5,014%	0,01160	1,02	18	0,740%	0,00607	1,22	-0,496%	0,00607	-0,19	18	0,713%	0,00618	1,15	-0,604%	0,00618	-0,23	18
8	27-05-2014	-0,559%	0,01160	-0,48	4,456%	0,01160	0,88	19	-0,013%	0,00607	-0,02	-0,508%	0,00607	-0,19	19	-0,117%	0,00618	-0,19	-0,722%	0,00618	-0,27	19
9	28-05-2014	0,546%	0,01160	0,47	5,001%	0,01160	0,96	20	0,523%	0,00607	0,86	0,015%	0,00607	0,01	20	0,484%	0,00618	0,78	-0,238%	0,00618	-0,09	20
10	29-05-2014	0,936%	0,01160	0,81	5,937%	0,01160	1,12	21	0,460%	0,00607	0,76	0,475%	0,00607	0,17	21	0,474%	0,00618	0,77	0,236%	0,00618	0,08	21
11	30-05-2014	0,535%	0,01160	0,46	6,472%	0,01160	1,19	22	1,366%	0,00607	2,25	1,841%	0,00607	0,65	22	1,228%	0,00618	1,99	1,464%	0,00618	0,51	22
12	02-06-2014	-1,988%	0,01160	-1,71	4,484%	0,01160	0,81	23	-1,677%	0,00607	-2,76	0,163%	0,00607	0,06	23	-1,755%	0,00618	-2,84	-0,291%	0,00618	-0,10	23
13	03-06-2014	0,143%	0,01160	0,12	4,626%	0,01160	0,81	24	-0,483%	0,00607	-0,79	-0,319%	0,00607	-0,11	24	-0,452%	0,00618	-0,73	-0,742%	0,00618	-0,25	24
14	04-06-2014	0,616%	0,01160	0,53	5,243%	0,01160	0,90	25	0,462%	0,00607	0,76	0,143%	0,00607	0,05	25	0,439%	0,00618	0,71	-0,304%	0,00618	-0,10	25
15	05-06-2014	0,833%	0,01160	0,72	6,076%	0,01160	1,03	26	0,141%	0,00607	0,23	0,284%	0,00607	0,09	26	0,180%	0,00618	0,29	-0,124%	0,00618	-0,04	26
16	06-06-2014	0,117%	0,01160	0,10	6,193%	0,01160	1,03	27	0,084%	0,00607	0,14	0,368%	0,00607	0,12	27	0,046%	0,00618	0,07	-0,078%	0,00618	-0,02	27
17	09-06-2014	-0,543%	0,01160	-0,47	5,649%	0,01160	0,92	28	-0,094%	0,00607	-0,15	0,274%	0,00607	0,09	28	-0,188%	0,00618	-0,30	-0,265%	0,00618	-0,08	28
18	10-06-2014	0,750%	0,01160	0,65	6,400%	0,01160	1,02	29	0,200%	0,00607	0,33	0,473%	0,00607	0,14	29	0,222%	0,00618	0,36	-0,044%	0,00618	-0,01	29
19	11-06-2014	-0,283%	0,01160	-0,24	6,116%	0,01160	0,96	30	0,215%	0,00607	0,35	0,688%	0,00607	0,21	30	0,116%	0,00618	0,19	0,072%	0,00618	0,02	30
20	12-06-2014	-0,822%	0,01160	-0,71	5,294%	0,01160	0,82	31	-0,537%	0,00607	-0,88	0,152%	0,00607	0,04	31	-0,611%	0,00618	-0,99	-0,539%	0,00618	-0,16	31
21	13-06-2014	-0,857%	0,01160	-0,74	4,437%	0,01160	0,68	32	-0,298%	0,00607	-0,49	-0,146%	0,00607	-0,04	32	-0,404%	0,00618	-0,65	-0,943%	0,00618	-0,27	32
22	16-06-2014	-0,315%	0,01160	-0,27	4,121%	0,01160	0,62	33	0,103%	0,00607	0,17	-0,043%	0,00607	-0,01	33	0,013%	0,00618	0,02	-0,930%	0,00618	-0,26	33
23	17-06-2014	-0,644%	0,01160	-0,56	3,477%	0,01160	0,51	34	-0,353%	0,00607	-0,58	-0,396%	0,00607	-0,11	34	-0,429%	0,00618	-0,69	-1,358%	0,00618	-0,38	34
24	18-06-2014	0,363%	0,01160	0,31	3,840%	0,01160	0,56	35	-0,706%	0,00607	-1,16	-1,102%	0,00607	-0,31	35	-0,624%	0,00618	-1,01	-1,982%	0,00618	-0,54	35
25	19-06-2014	0,955%	0,01160	0,82	4,795%	0,01160	0,69	36	0,236%	0,00607	0,39	-0,867%	0,00607	-0,24	36	0,277%	0,00618	0,45	-1,705%	0,00618	-0,46	36
26	20-06-2014	-0,603%	0,01160	-0,52	4,192%	0,01160	0,59	37	-0,254%	0,00607	-0,42	-1,121%	0,00607	-0,30	37	-0,336%	0,00618	-0,54	-2,041%	0,00618	-0,54	37
27	23-06-2014	1,471%	0,01160	1,27	5,663%	0,01160	0,79	38	1,151%	0,00607	1,90	0,031%	0,00607	0,01	38	1,147%	0,00618	1,86	-0,894%	0,00618	-0,23	38
28	24-06-2014	0,595%	0,01160	0,51	6,258%	0,01160	0,86	39	-0,038%	0,00607	-0,06	-0,007%	0,00607	0,00	39	-0,006%	0,00618	-0,01	-0,900%	0,00618	-0,23	39
29	25-06-2014	-0,430%	0,01160	-0,37	5,828%	0,01160	0,79	40	-0,365%	0,00607	-0,60	-0,372%	0,00607	-0,10	40	-0,414%	0,00618	-0,67	-1,313%	0,00618	-0,34	40
30	26-06-2014	0,370%	0,01160	0,32	6,197%	0,01160	0,83	41	0,464%	0,00607	0,76	0,092%	0,00607	0,02	41	0,411%	0,00618	0,67	-0,902%	0,00618	-0,23	41
31	27-06-2014	-0,066%	0,01160	-0,06	6,131%	0,01160	0,82	42	0,135%	0,00607	0,22	0,227%	0,00607	0,06	42	0,071%	0,00618	0,11	-0,832%	0,00618	-0,21	42
32	30-06-2014	0,510%	0,01160	0,44	6,641%	0,01160	0,87	43	0,385%	0,00607	0,63	0,612%	0,00607	0,15	43	0,358%	0,00618	0,58	-0,474%	0,00618	-0,12	43
33	01-07-2014	-0,562%	0,01160	-0,48	6,079%	0,01160	0,79	44	-0,533%	0,00607	-0,88	0,079%	0,00607	0,02	44	-0,578%	0,00618	-0,94	-1,052%	0,00618	-0,26	44
34	02-07-2014	0,081%	0,01160	0,07	6,161%	0,01160	0,79	45	-0,440%	0,00607	-0,72	-0,361%	0,00607	-0,09	45	-0,421%	0,00618	-0,68	-1,473%	0,00618	-0,36	45
35	03-07-2014	0,321%	0,01160	0,28	6,482%	0,01160	0,82	46	0,153%	0,00607	0,25	-0,208%	0,00607	-0,05	46	0,131%	0,00618	0,21	-1,342%	0,00618	-0,32	46
36	04-07-2014	-0,564%	0,01160	-0,49	5,918%	0,01160	0,74	47	-0,549%	0,00607	-0,90	-0,757%	0,00607	-0,18	47	-0,592%	0,00618	-0,96	-1,934%	0,00618	-0,46	47
37	07-07-2014	-0,437%	0,01160	-0,38	5,482%	0,01160	0,68	48	-0,437%	0,00607	-0,72	-1,195%	0,00607	-0,28	48	-0,479%	0,00618	-0,77	-2,413%	0,00618	-0,56	48
38	08-07-2014	0,504%	0,01160	0,43	5,985%	0,01160	0,74	49	-0,614%	0,00607	-1,01	-1,808%	0,00607	-0,43	49	-0,526%	0,00618	-0,85	-2,939%	0,00618	-0,68	49
39	09-07-2014	2,739%	0,01160	2,36	8,724%	0,01160	1,06	50	1,224%	0,00607	2,02	-0,584%	0,00607	-0,14	50	1,358%	0,00618	2,20	-1,581%	0,00618	-0,36	50
40	10-07-2014	-0,225%	0,01160	-0,19	8,499%	0,01160	1,03	51	-0,120%	0,00607	-0,20	-0,704%	0,00607	-0,16	51	-0,174%	0,00618	-0,28	-1,755%	0,00618	-0,40	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 21: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Transporte y Almacenamiento

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	17-03-2014	0,949%	0,01649	0,58	0,949%	0,01649	0,58	1	0,165%	0,01162	0,14	0,165%	0,01162	0,14	1	0,319%	0,01199	0,27	0,319%	0,01199	0,27	1
-39	18-03-2014	2,134%	0,01649	1,29	3,084%	0,01649	1,32	2	0,648%	0,01162	0,56	0,813%	0,01162	0,49	2	0,979%	0,01199	0,82	1,298%	0,01199	0,77	2
-38	19-03-2014	-0,779%	0,01649	-0,47	2,305%	0,01649	0,81	3	0,057%	0,01162	0,05	0,870%	0,01162	0,43	3	-0,199%	0,01199	-0,17	1,099%	0,01199	0,53	3
-37	20-03-2014	0,842%	0,01649	0,51	3,147%	0,01649	0,95	4	0,085%	0,01162	0,07	0,955%	0,01162	0,41	4	0,232%	0,01199	0,19	1,331%	0,01199	0,55	4
-36	21-03-2014	0,116%	0,01649	0,07	3,263%	0,01649	0,89	5	0,261%	0,01162	0,22	1,216%	0,01162	0,47	5	0,180%	0,01199	0,15	1,510%	0,01199	0,56	5
-35	24-03-2014	-0,051%	0,01649	-0,03	3,213%	0,01649	0,80	6	-0,962%	0,01162	-0,83	0,254%	0,01162	0,09	6	-0,776%	0,01199	-0,65	0,734%	0,01199	0,25	6
-34	25-03-2014	-0,275%	0,01649	-0,17	2,938%	0,01649	0,67	7	-1,874%	0,01162	-1,61	-1,620%	0,01162	-0,53	7	-1,514%	0,01199	-1,26	-0,780%	0,01199	-0,25	7
-33	26-03-2014	0,407%	0,01649	0,25	3,345%	0,01649	0,72	8	0,660%	0,01162	0,57	-0,960%	0,01162	-0,29	8	0,551%	0,01199	0,46	-0,229%	0,01199	-0,07	8
-32	27-03-2014	0,838%	0,01649	0,51	4,183%	0,01649	0,85	9	-0,485%	0,01162	-0,42	-1,446%	0,01162	-0,41	9	-0,195%	0,01199	-0,16	-0,424%	0,01199	-0,12	9
-31	28-03-2014	1,262%	0,01649	0,77	5,445%	0,01649	1,04	10	0,692%	0,01162	0,60	-0,754%	0,01162	-0,21	10	0,791%	0,01199	0,66	0,367%	0,01199	0,10	10
-30	31-03-2014	-0,007%	0,01649	0,00	5,438%	0,01649	0,99	11	-0,582%	0,01162	-0,50	-1,336%	0,01162	-0,35	11	-0,481%	0,01199	-0,40	-0,115%	0,01199	-0,03	11
-29	01-04-2014	0,681%	0,01649	0,41	6,119%	0,01649	1,07	12	-0,074%	0,01162	-0,06	-1,410%	0,01162	-0,35	12	0,072%	0,01199	0,06	-0,042%	0,01199	-0,01	12
-28	02-04-2014	-0,097%	0,01649	-0,06	6,023%	0,01649	1,01	13	-0,792%	0,01162	-0,68	-2,202%	0,01162	-0,53	13	-0,661%	0,01199	-0,55	-0,703%	0,01199	-0,16	13
-27	03-04-2014	-0,554%	0,01649	-0,34	5,469%	0,01649	0,89	14	-0,165%	0,01162	-0,14	-2,367%	0,01162	-0,54	14	-0,308%	0,01199	-0,26	-1,011%	0,01199	-0,23	14
-26	04-04-2014	-0,181%	0,01649	-0,11	5,287%	0,01649	0,83	15	0,373%	0,01162	0,32	-1,994%	0,01162	-0,44	15	0,188%	0,01199	0,16	-0,823%	0,01199	-0,18	15
-25	07-04-2014	-0,187%	0,01649	-0,11	5,100%	0,01649	0,77	16	-0,699%	0,01162	-0,60	-2,693%	0,01162	-0,58	16	-0,614%	0,01199	-0,51	-1,438%	0,01199	-0,30	16
-24	08-04-2014	0,395%	0,01649	0,24	5,496%	0,01649	0,81	17	-1,079%	0,01162	-0,93	-3,772%	0,01162	-0,79	17	-0,751%	0,01199	-0,63	-2,188%	0,01199	-0,44	17
-23	09-04-2014	1,452%	0,01649	0,88	6,948%	0,01649	0,99	18	0,147%	0,01162	0,13	-3,625%	0,01162	-0,74	18	0,432%	0,01199	0,36	-1,756%	0,01199	-0,35	18
-22	10-04-2014	0,185%	0,01649	0,11	7,133%	0,01649	0,99	19	0,285%	0,01162	0,25	-3,340%	0,01162	-0,66	19	0,215%	0,01199	0,18	-1,541%	0,01199	-0,29	19
-21	11-04-2014	0,285%	0,01649	0,17	7,418%	0,01649	1,01	20	-0,317%	0,01162	-0,27	-3,657%	0,01162	-0,70	20	-0,209%	0,01199	-0,17	-1,750%	0,01199	-0,33	20
-20	14-04-2014	0,550%	0,01649	0,33	7,967%	0,01649	1,05	21	-0,546%	0,01162	-0,47	-4,203%	0,01162	-0,79	21	-0,314%	0,01199	-0,26	-2,064%	0,01199	-0,38	21
-19	15-04-2014	-0,301%	0,01649	-0,18	7,666%	0,01649	0,99	22	-0,074%	0,01162	-0,06	-4,277%	0,01162	-0,78	22	-0,176%	0,01199	-0,15	-2,240%	0,01199	-0,40	22
-18	16-04-2014	0,988%	0,01649	0,60	8,654%	0,01649	1,09	23	-0,278%	0,01162	-0,24	-4,555%	0,01162	-0,82	23	-0,002%	0,01199	0,00	-2,242%	0,01199	-0,39	23
-17	17-04-2014	0,165%	0,01649	0,10	8,820%	0,01649	1,09	24	0,446%	0,01162	0,38	-4,108%	0,01162	-0,72	24	0,330%	0,01199	0,28	-1,912%	0,01199	-0,33	24
-16	21-04-2014	0,271%	0,01649	0,16	9,091%	0,01649	1,10	25	0,253%	0,01162	0,22	-3,856%	0,01162	-0,66	25	0,213%	0,01199	0,18	-1,699%	0,01199	-0,28	25
-15	22-04-2014	0,406%	0,01649	0,25	9,497%	0,01649	1,13	26	0,443%	0,01162	0,38	-3,413%	0,01162	-0,58	26	0,389%	0,01199	0,32	-1,310%	0,01199	-0,21	26
-14	23-04-2014	-0,039%	0,01649	-0,02	9,458%	0,01649	1,10	27	-0,107%	0,01162	-0,09	-3,520%	0,01162	-0,58	27	-0,135%	0,01199	-0,11	-1,445%	0,01199	-0,23	27
-13	24-04-2014	0,103%	0,01649	0,06	9,561%	0,01649	1,10	28	0,008%	0,01162	0,01	-3,512%	0,01162	-0,57	28	-0,013%	0,01199	-0,01	-1,458%	0,01199	-0,23	28
-12	25-04-2014	-2,201%	0,01649	-1,34	7,359%	0,01649	0,83	29	-1,084%	0,01162	-0,93	-4,596%	0,01162	-0,73	29	-1,411%	0,01199	-1,18	-2,869%	0,01199	-0,44	29
-11	28-04-2014	-0,043%	0,01649	-0,03	7,316%	0,01649	0,81	30	0,157%	0,01162	0,13	-4,439%	0,01162	-0,70	30	0,061%	0,01199	0,05	-2,808%	0,01199	-0,43	30
-10	29-04-2014	1,765%	0,01649	1,07	1,765%	0,01649	1,07	1	0,586%	0,01162	0,50	0,586%	0,01162	0,50	1	0,840%	0,01199	0,70	0,840%	0,01199	0,70	1
-9	30-04-2014	0,226%	0,01649	0,14	1,992%	0,01649	0,85	2	-1,759%	0,01162	-1,51	-1,173%	0,01162	-0,71	2	-1,301%	0,01199	-1,09	-0,462%	0,01199	-0,27	2
-8	02-05-2014	0,440%	0,01649	0,27	2,432%	0,01649	0,85	3	-0,252%	0,01162	-0,22	-1,425%	0,01162	-0,71	3	-0,121%	0,01199	-0,10	-0,583%	0,01199	-0,28	3
-7	05-05-2014	-0,423%	0,01649	-0,26	2,009%	0,01649	0,61	4	0,005%	0,01162	0,00	-1,420%	0,01162	-0,61	4	-0,148%	0,01199	-0,12	-0,731%	0,01199	-0,30	4
-6	06-05-2014	0,280%	0,01649	0,17	2,289%	0,01649	0,62	5	0,515%	0,01162	0,44	-0,905%	0,01162	-0,35	5	0,410%	0,01199	0,34	-0,321%	0,01199	-0,12	5
-5	07-05-2014	-0,333%	0,01649	-0,20	1,956%	0,01649	0,48	6	-0,810%	0,01162	-0,70	-1,715%	0,01162	-0,60	6	-0,734%	0,01199	-0,61	-1,055%	0,01199	-0,36	6
-4	08-05-2014	0,829%	0,01649	0,50	2,784%	0,01649	0,64	7	0,502%	0,01162	0,43	-1,213%	0,01162	-0,39	7	0,540%	0,01199	0,45	-0,515%	0,01199	-0,16	7
-3	09-05-2014	-0,976%	0,01649	-0,59	1,808%	0,01649	0,39	8	-0,932%	0,01162	-0,80	-2,144%	0,01162	-0,65	8	-0,988%	0,01199	-0,82	-1,502%	0,01199	-0,44	8
-2	12-05-2014	0,310%	0,01649	0,19	2,118%	0,01649	0,43	9	-0,310%	0,01162	-0,27	-2,454%	0,01162	-0,70	9	-0,198%	0,01199	-0,16	-1,700%	0,01199	-0,47	9
-1	13-05-2014	1,097%	0,01649	0,67	3,215%	0,01649	0,62	10	0,052%	0,01162	0,04	-2,402%	0,01162	-0,65	10	0,271%	0,01199	0,23	-1,429%	0,01199	-0,38	10
0	14-05-2014	0,256%	0,01649	0,16	3,471%	0,01649	0,63	11	-0,076%	0,01162	-0,07	-2,478%	0,01162	-0,64	11	-0,037%	0,01199	-0,03	-1,465%	0,01199	-0,37	11
1	15-05-2014	-1,302%	0,01649	-0,79	2,169%	0,01649	0,38	12	-0,994%	0,01162	-0,86	-3,472%	0,01162	-0,86	12	-1,117%	0,01199	-0,93	-2,582%	0,01199	-0,62	12
2	16-05-2014	1,094%	0,01649	0,66	3,263%	0,01649	0,55	13	0,321%	0,01162	0,28	-3,151%	0,01162	-0,75	13	0,472%	0,01199	0,39	-2,110%	0,01199	-0,49	13
3	19-05-2014	0,175%	0,01649	0,11	3,438%	0,01649	0,56	14	0,886%	0,01162	0,76	-2,265%	0,01162	-0,52	14	0,661%	0,01199	0,55	-1,449%	0,01199	-0,32	14
4	20-05-2014	-1,347%	0,01649	-0,82	2,091%	0,01649	0,33	15	0,042%	0,01162	0,04	-2,223%	0,01162	-0,49	15	-0,354%	0,01199	-0,30	-1,803%	0,01199	-0,39	15
5	22-05-2014	0,269%	0,01649	0,16	2,360%	0,01649	0,36	16	-1,108%	0,01162	-0,95	-3,332%	0,01162	-0,72	16	-0,805%	0,01199	-0,67	-2,608%	0,01199	-0,54	16
6	23-05-2014	0,456%	0,01649	0,28	2,816%	0,01649	0,41	17	-0,661%	0,01162	-0,57	-3,992%	0,01162	-0,83	17	-0,423%	0,01199	-0,35	-3,031%	0,01199	-0,61	17
7	26-05-2014	-0,143%	0,01649	-0,09	2,673%	0,01649	0,38	18	-0,316%	0,01162	-0,27	-4,308%	0,01162	-0,87	18	-0,317%	0,01199	-0,26	-3,348%	0,01199	-0,66	18
8	27-05-2014	-0,272%	0,01649	-0,16	2,401%	0,01649	0,33	19	0,349%	0,01162	0,30	-3,959%	0,01162	-0,78	19	0,147%	0,01199	0,12	-3,200%	0,01199	-0,61	19
9	28-05-2014	-0,487%	0,01649	-0,30	1,914%	0,01649	0,26	20	-0,540%	0,01162	-0,46	-4,499%	0,01162	-0,87	20	-0,572%	0,01199	-0,48	-3,772%	0,01199	-0,70	20
10	29-05-2014	0,194%	0,01649	0,12	2,108%	0,01649	0,28	21	-0,394%	0,01162	-0,34	-4,893%	0,01162	-0,92	21	-0,290%	0,01199	-0,24	-4,062%	0,01199	-0,74	21
11	30-05-2014	0,403%	0,01649	0,24	2,511%	0,01649	0,32	22	1,361%	0,01162	1,17	-3,532%	0,01162	-0,65	22	1,073%	0,01199	0,90	-2,988%	0,01199	-0,53	22
12	02-06-2014	0,268%	0,01649	0,16	2,779%	0,01649	0,35	23	0,610%	0,01162	0,52	-2,922%	0,01162	-0,52	23	0,479%	0,01199	0,40	-2,509%	0,01199	-0,44	23
13	03-06-2014	-0,371%	0,01649	-0,23	2,407%	0,01649	0,30	24	-1,137%	0,01162	-0,98	-4,059%	0,01162	-0,71	24	-0,988%	0,01199	-0,82	-3,497%	0,01199	-0,60	24
14	04-06-2014	-1,516%	0,01649	-0,92	0,891%	0,01649	0,11	25	-1,725%	0,01162	-1,48	-5,784%	0,01162	-1,00	25	-1,717%	0,01199	-1,43	-5,214%	0,01199	-0,87	25
15	05-06-2014	1,064%	0,01649	0,65	1,955%	0,01649	0,23	26	0,220%	0,01162	0,19	-5,564%	0,01162	-0,94	26	0,389%	0,01199	0,32	-4,826%	0,01199	-0,79	26
16	06-06-2014	-0,061%	0,01649	-0,04	1,894%	0,01649	0,22	27	-0,126%	0,01162	-0,11	-5,690%	0,01162	-0,94	27	-0,154%	0,01199	-0,13	-4,980%	0,01199	-0,80	27
17	09-06-2014	-0,139%	0,01649	-0,08	1,754%	0,01649	0,20	28	0,367%	0,01162	0,32	-5,323%	0,01162	-0,87	28	0,194%	0,01199	0,16	-4,786%	0,01199	-0,75	28
18	10-06-2014	-1,330%	0,01649	-0,81	0,424%	0,01649	0,05	29	-2,007%	0,01162	-1,73	-7,330%	0,01162	-1,17	29	-1,881%	0,01199	-1,57	-6,666%	0,01199	-1,03	29
19	11-06-2014	-0,766%	0,01649	-0,46	-0,341%	0,01649	-0,04	30	-0,201%	0,01162	-0,17	-7,532%	0,01162	-1,18	30	-0,389%	0,01199	-0,32	-7,055%	0,01199	-1,07	30
20	12-06-2014	-0,613%	0,01649	-0,37	-0,954%	0,01649	-0,10	31	-0,300%	0,01162	-0,26	-7,832%	0,01162	-1,21	31	-0,424%	0,01199	-0,35	-7,480%	0,01199	-1,12	31
21	13-06-2014	0,122%	0,01649	0,07	-0,832%	0,01649	-0,09	32	0,759%	0,01162	0,65	-7,073%	0,01162	-1,08	32	0,553%	0,01199	0,46	-6,927%	0,01199	-1,02	32
22	16-06-2014	-1,299%	0,01649	-0,79	-2,131%	0,01649	-0,22	33	-0,829%	0,01162	-0,71	-7,902%	0,01162	-1,18	33	-0,993%	0,01199	-0,83	-7,919%	0,01199	-1,15	33
23	17-06-2014	0,066%	0,01649	0,04	-2,065%	0,01649	-0,21	34	0,385%	0,01162	0,33	-7,518%	0,01162	-1,11	34	0,259%	0,01199	0,22	-7,660%	0,01199	-1,10	34
24	18-06-2014	0,444%	0,01649	0,27	-1,621%	0,01649	-0,17	35	-0,847%	0,01162	-0,73	-8,365%	0,01162	-1,22	35	-0,566%	0,01199	-0,47	-8,226%	0,01199	-1,16	35
25	19-06-2014	1,499%	0,01649	0,91	-0,122%	0,01649	-0,01	36	0,623%	0,01162	0,54	-7,743%	0,01162	-1,11	36	0,800%	0,01199	0,67	-7,426%	0,01199	-1,03	36
26	20-06-2014	-1,308%	0,01649	-0,79	-1,430%	0,01649	-0,14	37	-0,919%	0,01162	-0,79	-8,662%	0,01162	-1,23	37	-1,062%	0,01199	-0,89	-8,488%	0,01199	-1,16	37
27	23-06-2014	-0,498%	0,01649	-0,30	-1,928%	0,01649	-0,19	38	-0,902%	0,01162	-0,78	-9,564%	0,01162	-1,34	38	-0,845%	0,01199	-0,70	-9,333%	0,01199	-1,26	38
28	24-06-2014	-0,882%	0,01649	-0,53	-2,809%	0,01649	-0,27	39	-1,656%	0,01162	-1,43	-11,220%	0,01162	-1,55	39	-1,505%	0,01199	-1,26	-10,838%	0,01199	-1,45	39
29	25-06-2014	0,077%	0,01649	0,05	-2,733%	0,01649	-0,26	40	0,128%	0,01162	0,11	-11,092%	0,01162	-1,51	40	0,071%	0,01199	0,06	-10,767%	0,01199	-1,42	40
30	26-06-2014	1,934%	0,01649	1,17	-0,799%	0,01649	-0,08	41	2,019%	0,01162	1,74	-9,072%	0,01162	-1,22	41	1,953%	0,01199	1,63	-8,814%	0,01199	-1,15	41
31	27-06-2014	-0,472%	0,01649	-0,29	-1,271%	0,01649	-0,12	42	-0,259%	0,01162	-0,22	-9,331%	0,01162	-1,24	42	-0,357%	0,01199	-0,30	-9,172%	0,01199	-1,18	42
32	30-06-2014	-0,251%	0,01649	-0,15	-1,522%	0,01649	-0,14	43	-0,425%	0,01162	-0,37	-9,756%	0,01162	-1,28	43	-0,426%	0,01199	-0,36	-9,598%	0,01199	-1,22	43
33	01-07-2014	-0,589%	0,01649	-0,36	-2,112%	0,01649	-0,19	44	-0,581%	0,01162	-0,50	-10,337%	0,01162	-1,34	44	-0,628%	0,01199	-0,52	-10,226%	0,01199	-1,29	44
34	02-07-2014	0,101%	0,01649	0,06	-2,010%	0,01649	-0,18	45	-0,541%	0,01162	-0,47	-10,878%	0,01162	-1,40	45	-0,423%	0,01199	-0,35	-10,649%	0,01199	-1,32	45
35	03-07-2014	2,926%	0,01649	1,77	0,916%	0,01649	0,08	46	2,702%	0,01162	2,33	-8,176%	0,01162	-1,04	46	2,714%	0,01199	2,26	-7,935%	0,01199	-0,98	46
36	04-07-2014	1,506%	0,01649	0,91	2,422%	0,01649	0,21	47	1,497%	0,01162	1,29	-6,679%	0,01162	-0,84	47	1,455%	0,01199	1,21	-6,480%	0,01199	-0,79	47
37	07-07-2014	-0,175%	0,01649	-0,11	2,247%	0,01649	0,20	48	-0,202%	0,01162	-0,17	-6,881%	0,01162	-0,85	48	-0,240%	0,01199	-0,20	-6,720%	0,01199	-0,81	48
38	08-07-2014	0,243%	0,01649	0,15	2,490%	0,01649	0,22	49	-1,105%	0,01162	-0,95	-7,986%	0,01162	-0,98	49	-0,809%	0,01199	-0,67	-7,529%	0,01199	-0,90	49
39	09-07-2014	1,976%	0,01649	1,20	4,466%	0,01649	0,38	50	0,158%	0,01162	0,14	-7,828%	0,01162	-0,95	50	0,573%	0,01199	0,48	-6,955%	0,01199	-0,82	50
40	10-07-2014	0,269%	0,01649	0,16	4,735%	0,01649	0,40	51	0,368%	0,01162	0,32	-7,460%	0,01162	-0,90	51	0,298%	0,01199	0,25	-6,657%	0,01199	-0,78	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 22: Evento N°2, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Otras

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	17-03-2014	0,571%	0,01336	0,43	0,571%	0,01336	0,43	1	0,028%	0,01063	0,03	0,028%	0,01063	0,03	1	-0,075%	0,01065	-0,07	-0,075%	0,01065	-0,07	1
-39	18-03-2014	0,516%	0,01336	0,39	1,086%	0,01336	0,58	2	-0,513%	0,01063	-0,48	-0,485%	0,01063	-0,32	2	-0,654%	0,01065	-0,61	-0,729%	0,01065	-0,48	2
-38	19-03-2014	0,283%	0,01336	0,21	1,370%	0,01336	0,59	3	0,859%	0,01063	0,81	0,374%	0,01063	0,20	3	0,848%	0,01065	0,80	0,119%	0,01065	0,06	3
-37	20-03-2014	1,378%	0,01336	1,03	2,747%	0,01336	1,03	4	0,854%	0,01063	0,80	1,228%	0,01063	0,58	4	0,753%	0,01065	0,71	0,872%	0,01065	0,41	4
-36	21-03-2014	-1,236%	0,01336	-0,93	1,512%	0,01336	0,51	5	-1,137%	0,01063	-1,07	0,091%	0,01063	0,04	5	-1,187%	0,01065	-1,11	-0,315%	0,01065	-0,13	5
-35	24-03-2014	0,442%	0,01336	0,33	1,954%	0,01336	0,60	6	-0,189%	0,01063	-0,18	-0,098%	0,01063	-0,04	6	-0,298%	0,01065	-0,28	-0,614%	0,01065	-0,24	6
-34	25-03-2014	0,451%	0,01336	0,34	2,405%	0,01336	0,68	7	-0,655%	0,01063	-0,62	-0,753%	0,01063	-0,27	7	-0,803%	0,01065	-0,75	-1,417%	0,01065	-0,50	7
-33	26-03-2014	0,544%	0,01336	0,41	2,949%	0,01336	0,78	8	0,718%	0,01063	0,67	-0,036%	0,01063	-0,01	8	0,673%	0,01065	0,63	-0,743%	0,01065	-0,25	8
-32	27-03-2014	1,994%	0,01336	1,49	4,944%	0,01336	1,23	9	1,079%	0,01063	1,01	1,043%	0,01063	0,33	9	0,946%	0,01065	0,89	0,203%	0,01065	0,06	9
-31	28-03-2014	0,491%	0,01336	0,37	5,434%	0,01336	1,29	10	0,095%	0,01063	0,09	1,138%	0,01063	0,34	10	0,005%	0,01065	0,00	0,208%	0,01065	0,06	10
-30	31-03-2014	1,443%	0,01336	1,08	6,877%	0,01336	1,55	11	1,044%	0,01063	0,98	2,182%	0,01063	0,62	11	0,954%	0,01065	0,89	1,162%	0,01065	0,33	11
-29	01-04-2014	-0,704%	0,01336	-0,53	6,173%	0,01336	1,33	12	-1,227%	0,01063	-1,15	0,955%	0,01063	0,26	12	-1,328%	0,01065	-1,25	-0,166%	0,01065	-0,05	12
-28	02-04-2014	0,353%	0,01336	0,26	6,526%	0,01336	1,35	13	-0,128%	0,01063	-0,12	0,827%	0,01063	0,22	13	-0,225%	0,01065	-0,21	-0,392%	0,01065	-0,10	13
-27	03-04-2014	0,025%	0,01336	0,02	6,551%	0,01336	1,31	14	0,293%	0,01063	0,28	1,120%	0,01063	0,28	14	0,256%	0,01065	0,24	-0,135%	0,01065	-0,03	14
-26	04-04-2014	-0,583%	0,01336	-0,44	5,968%	0,01336	1,15	15	-0,201%	0,01063	-0,19	0,918%	0,01063	0,22	15	-0,229%	0,01065	-0,21	-0,364%	0,01065	-0,09	15
-25	07-04-2014	-0,656%	0,01336	-0,49	5,312%	0,01336	0,99	16	-1,011%	0,01063	-0,95	-0,093%	0,01063	-0,02	16	-1,098%	0,01065	-1,03	-1,462%	0,01065	-0,34	16
-24	08-04-2014	-0,483%	0,01336	-0,36	4,829%	0,01336	0,88	17	-1,503%	0,01063	-1,41	-1,596%	0,01063	-0,36	17	-1,644%	0,01065	-1,54	-3,106%	0,01065	-0,71	17
-23	09-04-2014	1,012%	0,01336	0,76	5,842%	0,01336	1,03	18	0,109%	0,01063	0,10	-1,487%	0,01063	-0,33	18	-0,022%	0,01065	-0,02	-3,128%	0,01065	-0,69	18
-22	10-04-2014	0,215%	0,01336	0,16	6,057%	0,01336	1,04	19	0,282%	0,01063	0,27	-1,204%	0,01063	-0,26	19	0,230%	0,01065	0,22	-2,898%	0,01065	-0,62	19
-21	11-04-2014	0,548%	0,01336	0,41	6,605%	0,01336	1,11	20	0,131%	0,01063	0,12	-1,073%	0,01063	-0,23	20	0,039%	0,01065	0,04	-2,859%	0,01065	-0,60	20
-20	14-04-2014	1,275%	0,01336	0,95	7,880%	0,01336	1,29	21	0,517%	0,01063	0,49	-0,556%	0,01063	-0,11	21	0,397%	0,01065	0,37	-2,462%	0,01065	-0,50	21
-19	15-04-2014	0,268%	0,01336	0,20	8,148%	0,01336	1,30	22	0,424%	0,01063	0,40	-0,132%	0,01063	-0,03	22	0,378%	0,01065	0,36	-2,083%	0,01065	-0,42	22
-18	16-04-2014	0,863%	0,01336	0,65	9,011%	0,01336	1,41	23	-0,013%	0,01063	-0,01	-0,145%	0,01063	-0,03	23	-0,142%	0,01065	-0,13	-2,225%	0,01065	-0,44	23
-17	17-04-2014	0,240%	0,01336	0,18	9,251%	0,01336	1,41	24	0,433%	0,01063	0,41	0,288%	0,01063	0,06	24	0,390%	0,01065	0,37	-1,835%	0,01065	-0,35	24
-16	21-04-2014	0,469%	0,01336	0,35	9,719%	0,01336	1,46	25	0,455%	0,01063	0,43	0,743%	0,01063	0,14	25	0,395%	0,01065	0,37	-1,440%	0,01065	-0,27	25
-15	22-04-2014	-0,885%	0,01336	-0,66	8,835%	0,01336	1,30	26	-0,861%	0,01063	-0,81	-0,118%	0,01063	-0,02	26	-0,917%	0,01065	-0,86	-2,356%	0,01065	-0,43	26
-14	23-04-2014	1,526%	0,01336	1,14	10,361%	0,01336	1,49	27	1,478%	0,01063	1,39	1,360%	0,01063	0,25	27	1,416%	0,01065	1,33	-0,941%	0,01065	-0,17	27
-13	24-04-2014	-0,330%	0,01336	-0,25	10,030%	0,01336	1,42	28	-0,397%	0,01063	-0,37	0,962%	0,01063	0,17	28	-0,461%	0,01065	-0,43	-1,402%	0,01065	-0,25	28
-12	25-04-2014	0,269%	0,01336	0,20	10,299%	0,01336	1,43	29	1,040%	0,01063	0,98	2,002%	0,01063	0,35	29	1,044%	0,01065	0,98	-0,358%	0,01065	-0,06	29
-11	28-04-2014	-0,063%	0,01336	-0,05	10,236%	0,01336	1,40	30	0,074%	0,01063	0,07	2,076%	0,01063	0,36	30	0,027%	0,01065	0,02	-0,331%	0,01065	-0,06	30
-10	29-04-2014	0,173%	0,01336	0,13	0,173%	0,01336	0,13	1	-0,643%	0,01063	-0,61	-0,643%	0,01063	-0,61	1	-0,768%	0,01065	-0,72	-0,768%	0,01065	-0,72	1
-9	30-04-2014	0,908%	0,01336	0,68	1,081%	0,01336	0,57	2	-0,465%	0,01063	-0,44	-1,108%	0,01063	-0,74	2	-0,634%	0,01065	-0,60	-1,402%	0,01065	-0,93	2
-8	02-05-2014	0,679%	0,01336	0,51	1,760%	0,01336	0,76	3	0,200%	0,01063	0,19	-0,908%	0,01063	-0,49	3	0,103%	0,01065	0,10	-1,299%	0,01065	-0,70	3
-7	05-05-2014	-0,887%	0,01336	-0,66	0,874%	0,01336	0,33	4	-0,592%	0,01063	-0,56	-1,501%	0,01063	-0,71	4	-0,627%	0,01065	-0,59	-1,926%	0,01065	-0,90	4
-6	06-05-2014	-0,148%	0,01336	-0,11	0,726%	0,01336	0,24	5	0,014%	0,01063	0,01	-1,487%	0,01063	-0,63	5	-0,032%	0,01065	-0,03	-1,958%	0,01065	-0,82	5
-5	07-05-2014	0,123%	0,01336	0,09	0,849%	0,01336	0,26	6	-0,208%	0,01063	-0,20	-1,695%	0,01063	-0,65	6	-0,293%	0,01065	-0,27	-2,250%	0,01065	-0,86	6
-4	08-05-2014	-0,518%	0,01336	-0,39	0,331%	0,01336	0,09	7	-0,745%	0,01063	-0,70	-2,440%	0,01063	-0,87	7	-0,822%	0,01065	-0,77	-3,072%	0,01065	-1,09	7
-3	09-05-2014	-0,757%	0,01336	-0,57	-0,427%	0,01336	-0,11	8	-0,727%	0,01063	-0,68	-3,167%	0,01063	-1,05	8	-0,783%	0,01065	-0,74	-3,855%	0,01065	-1,28	8
-2	12-05-2014	0,006%	0,01336	0,00	-0,421%	0,01336	-0,10	9	-0,424%	0,01063	-0,40	-3,591%	0,01063	-1,13	9	-0,517%	0,01065	-0,48	-4,372%	0,01065	-1,37	9
-1	13-05-2014	-0,244%	0,01336	-0,18	-0,665%	0,01336	-0,16	10	-0,968%	0,01063	-0,91	-4,559%	0,01063	-1,36	10	-1,084%	0,01065	-1,02	-5,456%	0,01065	-1,62	10
0	14-05-2014	-0,632%	0,01336	-0,47	-1,296%	0,01336	-0,29	11	-0,863%	0,01063	-0,81	-5,421%	0,01063	-1,54	11	-0,940%	0,01065	-0,88	-6,396%	0,01065	-1,81	11
1	15-05-2014	-1,230%	0,01336	-0,92	-2,527%	0,01336	-0,55	12	-1,018%	0,01063	-0,96	-6,440%	0,01063	-1,75	12	-1,059%	0,01065	-0,99	-7,455%	0,01065	-2,02	12
2	16-05-2014	0,730%	0,01336	0,55	-1,796%	0,01336	-0,37	13	0,195%	0,01063	0,18	-6,245%	0,01063	-1,63	13	0,094%	0,01065	0,09	-7,361%	0,01065	-1,92	13
3	19-05-2014	0,555%	0,01336	0,42	-1,241%	0,01336	-0,25	14	1,046%	0,01063	0,98	-5,199%	0,01063	-1,31	14	1,027%	0,01065	0,96	-6,334%	0,01065	-1,59	14
4	20-05-2014	0,940%	0,01336	0,70	-0,300%	0,01336	-0,06	15	1,899%	0,01063	1,79	-3,300%	0,01063	-0,80	15	1,918%	0,01065	1,80	-4,416%	0,01065	-1,07	15
5	22-05-2014	1,785%	0,01336	1,34	1,485%	0,01336	0,28	16	0,832%	0,01063	0,78	-2,468%	0,01063	-0,58	16	0,697%	0,01065	0,65	-3,720%	0,01065	-0,87	16
6	23-05-2014	0,568%	0,01336	0,43	2,053%	0,01336	0,37	17	-0,204%	0,01063	-0,19	-2,673%	0,01063	-0,61	17	-0,325%	0,01065	-0,31	-4,045%	0,01065	-0,92	17
7	26-05-2014	0,330%	0,01336	0,25	2,383%	0,01336	0,42	18	0,209%	0,01063	0,20	-2,463%	0,01063	-0,55	18	0,141%	0,01065	0,13	-3,904%	0,01065	-0,86	18
8	27-05-2014	0,164%	0,01336	0,12	2,547%	0,01336	0,44	19	0,592%	0,01063	0,56	-1,871%	0,01063	-0,40	19	0,569%	0,01065	0,53	-3,335%	0,01065	-0,72	19
9	28-05-2014	0,372%	0,01336	0,28	2,919%	0,01336	0,49	20	0,334%	0,01063	0,31	-1,537%	0,01063	-0,32	20	0,273%	0,01065	0,26	-3,063%	0,01065	-0,64	20
10	29-05-2014	-0,324%	0,01336	-0,24	2,594%	0,01336	0,42	21	-0,732%	0,01063	-0,69	-2,269%	0,01063	-0,47	21	-0,823%	0,01065	-0,77	-3,886%	0,01065	-0,80	21
11	30-05-2014	-0,207%	0,01336	-0,16	2,387%	0,01336	0,38	22	0,454%	0,01063	0,43	-1,816%	0,01063	-0,36	22	0,449%	0,01065	0,42	-3,437%	0,01065	-0,69	22
12	02-06-2014	0,035%	0,01336	0,03	2,422%	0,01336	0,38	23	0,270%	0,01063	0,25	-1,546%	0,01063	-0,30	23	0,231%	0,01065	0,22	-3,206%	0,01065	-0,63	23
13	03-06-2014	-0,202%	0,01336	-0,15	2,220%	0,01336	0,34	24	-0,733%	0,01063	-0,69	-2,278%	0,01063	-0,44	24	-0,834%	0,01065	-0,78	-4,040%	0,01065	-0,77	24
14	04-06-2014	0,140%	0,01336	0,10	2,359%	0,01336	0,35	25	-0,005%	0,01063	-0,01	-2,284%	0,01063	-0,43	25	-0,075%	0,01065	-0,07	-4,115%	0,01065	-0,77	25
15	05-06-2014	-0,399%	0,01336	-0,30	1,960%	0,01336	0,29	26	-0,984%	0,01063	-0,93	-3,267%	0,01063	-0,60	26	-1,089%	0,01065	-1,02	-5,204%	0,01065	-0,96	26
16	06-06-2014	-0,668%	0,01336	-0,50	1,292%	0,01336	0,19	27	-0,713%	0,01063	-0,67	-3,981%	0,01063	-0,72	27	-0,775%	0,01065	-0,73	-5,980%	0,01065	-1,08	27
17	09-06-2014	0,929%	0,01336	0,70	2,222%	0,01336	0,31	28	1,278%	0,01063	1,20	-2,703%	0,01063	-0,48	28	1,248%	0,01065	1,17	-4,732%	0,01065	-0,84	28
18	10-06-2014	0,586%	0,01336	0,44	2,808%	0,01336	0,39	29	0,117%	0,01063	0,11	-2,586%	0,01063	-0,45	29	0,021%	0,01065	0,02	-4,711%	0,01065	-0,82	29
19	11-06-2014	-0,840%	0,01336	-0,63	1,968%	0,01336	0,27	30	-0,452%	0,01063	-0,42	-3,038%	0,01063	-0,52	30	-0,478%	0,01065	-0,45	-5,190%	0,01065	-0,89	30
20	12-06-2014	-1,139%	0,01336	-0,85	0,829%	0,01336	0,11	31	-0,924%	0,01063	-0,87	-3,962%	0,01063	-0,67	31	-0,965%	0,01065	-0,91	-6,154%	0,01065	-1,04	31
21	13-06-2014	0,192%	0,01336	0,14	1,020%	0,01336	0,14	32	0,630%	0,01063	0,59	-3,331%	0,01063	-0,55	32	0,608%	0,01065	0,57	-5,547%	0,01065	-0,92	32
22	16-06-2014	-1,443%	0,01336	-1,08	-0,422%	0,01336	-0,06	33	-1,119%	0,01063	-1,05	-4,450%	0,01063	-0,73	33	-1,151%	0,01065	-1,08	-6,698%	0,01065	-1,09	33
23	17-06-2014	0,842%	0,01336	0,63	0,420%	0,01336	0,05	34	1,061%	0,01063	1,00	-3,389%	0,01063	-0,55	34	1,020%	0,01065	0,96	-5,677%	0,01065	-0,91	34
24	18-06-2014	1,239%	0,01336	0,93	1,659%	0,01336	0,21	35	0,345%	0,01063	0,32	-3,044%	0,01063	-0,48	35	0,215%	0,01065	0,20	-5,463%	0,01065	-0,87	35
25	19-06-2014	1,461%	0,01336	1,09	3,119%	0,01336	0,39	36	0,853%	0,01063	0,80	-2,191%	0,01063	-0,34	36	0,746%	0,01065	0,70	-4,716%	0,01065	-0,74	36
26	20-06-2014	-0,212%	0,01336	-0,16	2,907%	0,01336	0,36	37	0,055%	0,01063	0,05	-2,135%	0,01063	-0,33	37	0,019%	0,01065	0,02	-4,698%	0,01065	-0,72	37
27	23-06-2014	-0,505%	0,01336	-0,38	2,403%	0,01336	0,29	38	-0,785%	0,01063	-0,74	-2,920%	0,01063	-0,45	38	-0,866%	0,01065	-0,81	-5,564%	0,01065	-0,85	38
28	24-06-2014	-0,307%	0,01336	-0,23	2,095%	0,01336	0,25	39	-0,844%	0,01063	-0,79	-3,764%	0,01063	-0,57	39	-0,945%	0,01065	-0,89	-6,509%	0,01065	-0,98	39
29	25-06-2014	-0,289%	0,01336	-0,22	1,807%	0,01336	0,21	40	-0,254%	0,01063	-0,24	-4,018%	0,01063	-0,60	40	-0,309%	0,01065	-0,29	-6,819%	0,01065	-1,01	40
30	26-06-2014	-0,348%	0,01336	-0,26	1,459%	0,01336	0,17	41	-0,290%	0,01063	-0,27	-4,308%	0,01063	-0,63	41	-0,343%	0,01065	-0,32	-7,162%	0,01065	-1,05	41
31	27-06-2014	-0,797%	0,01336	-0,60	0,663%	0,01336	0,08	42	-0,650%	0,01063	-0,61	-4,958%	0,01063	-0,72	42	-0,697%	0,01065	-0,65	-7,858%	0,01065	-1,14	42
32	30-06-2014	0,043%	0,01336	0,03	0,706%	0,01336	0,08	43	-0,078%	0,01063	-0,07	-5,036%	0,01063	-0,72	43	-0,146%	0,01065	-0,14	-8,005%	0,01065	-1,15	43
33	01-07-2014	0,316%	0,01336	0,24	1,022%	0,01336	0,12	44	0,320%	0,01063	0,30	-4,716%	0,01063	-0,67	44	0,262%	0,01065	0,25	-7,742%	0,01065	-1,10	44
34	02-07-2014	1,464%	0,01336	1,10	2,486%	0,01336	0,28	45	1,019%	0,01063	0,96	-3,697%	0,01063	-0,52	45	0,925%	0,01065	0,87	-6,817%	0,01065	-0,95	45
35	03-07-2014	0,135%	0,01336	0,10	2,621%	0,01336	0,29	46	-0,021%	0,01063	-0,02	-3,718%	0,01063	-0,52	46	-0,092%	0,01065	-0,09	-6,909%	0,01065	-0,96	46
36	04-07-2014	0,482%	0,01336	0,36	3,103%	0,01336	0,34	47	0,474%	0,01063	0,45	-3,243%	0,01063	-0,44	47	0,416%	0,01065	0,39	-6,494%	0,01065	-0,89	47
37	07-07-2014	-0,443%	0,01336	-0,33	2,659%	0,01336	0,29	48	-0,463%	0,01063	-0,44	-3,706%	0,01063	-0,50	48	-0,523%	0,01065	-0,49	-7,016%	0,01065	-0,95	48
38	08-07-2014	2,481%	0,01336	1,86	5,140%	0,01336	0,55	49	1,548%	0,01063	1,46	-2,158%	0,01063	-0,29	49	1,414%	0,01065	1,33	-5,602%	0,01065	-0,75	49
39	09-07-2014	1,900%	0,01336	1,42	7,040%	0,01336	0,75	50	0,643%	0,01063	0,60	-1,516%	0,01063	-0,20	50	0,483%	0,01065	0,45	-5,120%	0,01065	-0,68	50
40	10-07-2014	0,519%	0,01336	0,39	7,559%	0,01336	0,79	51	0,586%	0,01063	0,55	-0,930%	0,01063	-0,12	51	0,533%	0,01065	0,50	-4,587%	0,01065	-0,60	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 23: Evento N°2 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		ancario y Financie		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t
-40	17-03-2014	0,16%	0,16	1,04%	1,16	0,36%	0,32	1,13%	0,97	-0,24%	-0,21	0,95%	0,58	0,57%	0,43
-39	18-03-2014	0,86%	0,84	1,26%	1,41	1,31%	1,17	0,72%	0,62	1,08%	0,93	2,13%	1,29	0,52%	0,39
-38	19-03-2014	-0,22%	-0,21	-0,44%	-0,49	-0,97%	-0,87	0,67%	0,57	-0,80%	-0,69	-0,78%	-0,47	0,28%	0,21
-37	20-03-2014	1,48%	1,45	0,51%	0,57	0,31%	0,28	0,40%	0,34	0,86%	0,74	0,84%	0,51	1,38%	1,03
-36	21-03-2014	0,18%	0,17	0,18%	0,21	-0,55%	-0,49	-0,38%	-0,32	-0,22%	-0,19	0,12%	0,07	-1,24%	-0,93
-35	24-03-2014	0,60%	0,58	0,66%	0,73	-1,25%	-1,12	0,48%	0,41	0,82%	0,71	-0,05%	-0,03	0,44%	0,33
-34	25-03-2014	0,22%	0,21	0,42%	0,47	1,54%	1,38	0,64%	0,55	1,89%	1,63	-0,27%	-0,17	0,45%	0,34
-33	26-03-2014	-0,11%	-0,11	-0,43%	-0,48	-0,16%	-0,14	0,16%	0,13	0,07%	0,06	0,41%	0,25	0,54%	0,41
-32	27-03-2014	1,54%	1,51	1,29%	1,44	1,06%	0,95	0,73%	0,62	0,25%	0,21	0,84%	0,51	1,99%	1,49
-31	28-03-2014	-0,55%	-0,54	0,58%	0,65	0,21%	0,19	0,99%	0,85	0,93%	0,80	1,26%	0,77	0,49%	0,37
-30	31-03-2014	-0,55%	-0,54	-0,09%	-0,10	0,81%	0,73	0,04%	0,04	1,02%	0,88	-0,01%	-0,00	1,44%	1,08
-29	01-04-2014	1,13%	1,10	0,70%	0,78	0,48%	0,43	-0,05%	-0,05	1,35%	1,16	0,68%	0,41	-0,70%	-0,53
-28	02-04-2014	0,60%	0,58	0,34%	0,37	0,44%	0,39	0,56%	0,48	1,64%	1,42	-0,10%	-0,06	0,35%	0,26
-27	03-04-2014	-0,36%	-0,35	-0,41%	-0,46	-0,50%	-0,45	0,28%	0,24	0,10%	0,09	-0,55%	-0,34	0,03%	0,02
-26	04-04-2014	-0,67%	-0,65	-0,01%	-0,02	0,11%	0,10	0,61%	0,52	-0,75%	-0,65	-0,18%	-0,11	-0,58%	-0,44
-25	07-04-2014	0,17%	0,16	0,52%	0,58	0,91%	0,82	-0,87%	-0,75	0,87%	0,75	-0,19%	-0,11	-0,66%	-0,49
-24	08-04-2014	1,60%	1,56	0,76%	0,85	1,25%	1,12	0,66%	0,57	1,63%	1,40	0,40%	0,24	-0,48%	-0,36
-23	09-04-2014	1,16%	1,14	0,93%	1,04	0,85%	0,77	0,22%	0,19	0,43%	0,37	1,45%	0,88	1,01%	0,76
-22	10-04-2014	0,08%	0,08	-0,30%	-0,33	-0,26%	-0,23	0,86%	0,74	-0,78%	-0,67	0,19%	0,11	0,21%	0,16
-21	11-04-2014	1,20%	1,17	0,32%	0,36	0,39%	0,35	-0,68%	-0,58	0,30%	0,26	0,28%	0,17	0,55%	0,41
-20	14-04-2014	0,34%	0,33	0,29%	0,32	0,41%	0,37	0,34%	0,29	0,95%	0,82	0,55%	0,33	1,28%	0,95
-19	15-04-2014	-0,36%	-0,35	-0,37%	-0,42	0,05%	0,05	-1,09%	-0,93	-0,77%	-0,67	-0,30%	-0,18	0,27%	0,20
-18	16-04-2014	1,16%	1,13	0,82%	0,91	0,30%	0,27	0,54%	0,47	0,92%	0,80	0,99%	0,60	0,86%	0,65
-17	17-04-2014	0,13%	0,13	-0,06%	-0,07	-0,40%	-0,36	0,63%	0,54	-0,18%	-0,15	0,17%	0,10	0,24%	0,18
-16	21-04-2014	-0,35%	-0,34	0,00%	0,00	-0,48%	-0,43	0,65%	0,55	-0,71%	-0,61	0,27%	0,16	0,47%	0,35
-15	22-04-2014	0,34%	0,33	-0,86%	-0,96	-0,12%	-0,10	-0,39%	-0,33	0,09%	0,08	0,41%	0,25	-0,88%	-0,66
-14	23-04-2014	0,74%	0,72	-0,10%	-0,11	-0,85%	-0,77	-1,27%	-1,09	0,41%	0,35	-0,04%	-0,02	1,53%	1,14
-13	24-04-2014	0,05%	0,05	0,11%	0,12	-0,16%	-0,14	-0,11%	-0,09	0,20%	0,17	0,10%	0,06	-0,33%	-0,25
-12	25-04-2014	-0,88%	-0,86	-0,87%	-0,97	-0,27%	-0,24	-0,42%	-0,36	-1,23%	-1,06	-2,20%	-1,34	0,27%	0,20
-11	28-04-2014	-0,48%	-0,47	0,42%	0,47	-0,37%	-0,33	0,82%	0,70	-0,29%	-0,25	-0,04%	-0,03	-0,06%	-0,05
-10	29-04-2014	0,69%	0,68	0,87%	0,97	1,04%	0,93	-0,01%	-0,01	0,57%	0,49	1,77%	1,07	0,17%	0,13
-9	30-04-2014	1,12%	1,10	1,19%	1,33	2,09%	1,87	0,82%	0,70	0,68%	0,58	0,23%	0,14	0,91%	0,68
-8	02-05-2014	0,03%	0,03	0,03%	0,03	1,04%	0,93	0,63%	0,54	1,13%	0,97	0,44%	0,27	0,68%	0,51
-7	05-05-2014	-0,30%	-0,30	-0,53%	-0,59	-0,05%	-0,04	-1,30%	-1,11	-0,94%	-0,81	-0,42%	-0,26	-0,89%	-0,66
-6	06-05-2014	-0,08%	-0,08	0,04%	0,04	0,03%	0,02	-0,12%	-0,10	0,20%	0,17	0,28%	0,17	-0,15%	-0,11
-5	07-05-2014	0,40%	0,39	-0,11%	-0,12	0,77%	0,69	-0,87%	-0,75	-0,07%	-0,06	-0,33%	-0,20	0,12%	0,09
-4	08-05-2014	0,61%	0,60	-0,28%	-0,32	0,96%	0,86	0,55%	0,47	0,58%	0,50	0,83%	0,50	-0,52%	-0,39
-3	09-05-2014	0,22%	0,21	-0,03%	-0,03	0,34%	0,30	-0,20%	-0,17	-0,14%	-0,12	-0,98%	-0,59	-0,76%	-0,57
-2	12-05-2014	0,60%	0,59	0,22%	0,24	-0,46%	-0,41	0,21%	0,18	0,31%	0,27	0,31%	0,19	0,01%	0,00
-1	13-05-2014	0,86%	0,84	0,78%	0,88	0,96%	0,86	0,42%	0,36	1,34%	1,16	1,10%	0,67	-0,24%	-0,18
0	**14-05-2014**	**0,23%**	**0,22**	**0,68%**	**0,75**	**0,26%**	**0,24**	**1,27%**	**1,09**	**0,70%**	**0,61**	**0,26%**	**0,16**	**-0,63%**	**-0,47**
+1	15-05-2014	-0,35%	-0,34	0,09%	0,10	-0,63%	-0,57	-0,42%	-0,36	0,00%	0,00	-1,30%	-0,79	-1,23%	-0,92
+2	16-05-2014	5,80%	5,68	-0,23%	-0,26	0,11%	0,10	-0,16%	-0,14	0,27%	0,23	1,09%	0,66	0,73%	0,55
+3	19-05-2014	-1,41%	-1,38	-1,65%	-1,84	-0,75%	-0,68	0,85%	0,73	0,15%	0,13	0,17%	0,11	0,56%	0,42
+4	20-05-2014	-1,28%	-1,25	-1,31%	-1,47	-1,22%	-1,10	-0,77%	-0,66	-2,06%	-1,78	-1,35%	-0,82	0,94%	0,70
+5	22-05-2014	0,73%	0,72	1,00%	1,12	0,89%	0,80	0,66%	0,56	1,07%	0,92	0,27%	0,16	1,79%	1,34
+6	23-05-2014	0,90%	0,88	0,59%	0,65	1,47%	1,31	0,26%	0,22	0,36%	0,31	0,46%	0,28	0,57%	0,43
+7	26-05-2014	-0,23%	-0,23	-0,39%	-0,44	-0,16%	-0,14	-0,07%	-0,06	0,86%	0,75	-0,14%	-0,09	0,33%	0,25
+8	27-05-2014	-0,33%	-0,33	-0,49%	-0,54	-1,08%	-0,97	0,47%	0,40	-0,56%	-0,48	-0,27%	-0,16	0,16%	0,12
+9	28-05-2014	-0,02%	-0,02	0,19%	0,22	0,16%	0,14	-0,36%	-0,31	0,55%	0,47	-0,49%	-0,30	0,37%	0,28
+10	29-05-2014	0,53%	0,52	0,93%	1,04	0,53%	0,47	0,15%	0,13	0,94%	0,81	0,19%	0,12	-0,32%	-0,24
+11	30-05-2014	-0,31%	-0,30	-0,76%	-0,85	-1,87%	-1,68	-0,45%	-0,39	0,53%	0,46	0,40%	0,24	-0,21%	-0,16
+12	02-06-2014	-0,66%	-0,65	0,00%	-0,00	0,64%	0,57	-0,54%	-0,46	-1,99%	-1,71	0,27%	0,16	0,03%	0,03
+13	03-06-2014	0,56%	0,55	0,27%	0,30	0,88%	0,79	0,10%	0,09	0,14%	0,12	-0,37%	-0,23	-0,20%	-0,15
+14	04-06-2014	0,14%	0,14	0,45%	0,51	0,01%	0,01	-0,36%	-0,31	0,62%	0,53	-1,52%	-0,92	0,14%	0,10
+15	05-06-2014	0,55%	0,54	0,14%	0,16	0,75%	0,67	0,88%	0,76	0,83%	0,72	1,06%	0,65	-0,40%	-0,30
+16	06-06-2014	-0,21%	-0,21	-0,09%	-0,10	0,36%	0,32	-0,15%	-0,13	0,12%	0,10	-0,06%	-0,04	-0,67%	-0,50
+17	09-06-2014	-0,77%	-0,75	-0,77%	-0,86	0,12%	0,10	-0,35%	-0,30	-0,54%	-0,47	-0,14%	-0,08	0,93%	0,70
+18	10-06-2014	0,21%	0,20	0,11%	0,12	0,37%	0,33	-0,09%	-0,08	0,75%	0,65	-1,33%	-0,81	0,59%	0,44
+19	11-06-2014	-0,42%	-0,42	0,10%	0,12	-0,47%	-0,42	-0,38%	-0,33	-0,28%	-0,24	-0,77%	-0,46	-0,84%	-0,63
+20	12-06-2014	-0,23%	-0,23	0,01%	0,01	0,07%	0,06	-1,13%	-0,97	-0,82%	-0,71	-0,61%	-0,37	-1,14%	-0,85
+21	13-06-2014	-0,61%	-0,60	-0,34%	-0,37	-0,42%	-0,38	-0,24%	-0,20	-0,86%	-0,74	0,12%	0,07	0,19%	0,14
+22	16-06-2014	-0,80%	-0,78	-0,52%	-0,58	-0,30%	-0,27	-1,01%	-0,87	-0,32%	-0,27	-1,30%	-0,79	-1,44%	-1,08
+23	17-06-2014	0,16%	0,16	-0,80%	-0,89	-0,04%	-0,03	-1,11%	-0,95	-0,64%	-0,56	0,07%	0,04	0,84%	0,63
+24	18-06-2014	1,54%	1,51	0,73%	0,82	0,76%	0,68	0,38%	0,33	0,36%	0,31	0,44%	0,27	1,24%	0,93
+25	19-06-2014	0,14%	0,13	0,65%	0,72	0,36%	0,32	1,06%	0,91	0,95%	0,82	1,50%	0,91	1,46%	1,09
+26	20-06-2014	-0,42%	-0,41	0,71%	0,80	-0,50%	-0,44	-0,66%	-0,57	-0,60%	-0,52	-1,31%	-0,79	-0,21%	-0,16
+27	23-06-2014	0,42%	0,41	0,13%	0,14	0,81%	0,73	0,45%	0,39	1,47%	1,27	-0,50%	-0,30	-0,50%	-0,38
+28	24-06-2014	0,29%	0,29	0,70%	0,78	0,75%	0,68	0,71%	0,61	0,59%	0,51	-0,88%	-0,53	-0,31%	-0,23
+29	25-06-2014	-0,15%	-0,14	-0,30%	-0,34	0,17%	0,16	0,67%	0,57	-0,43%	-0,37	0,08%	0,05	-0,29%	-0,22
+30	26-06-2014	0,31%	0,30	-0,23%	-0,25	-0,45%	-0,41	0,26%	0,22	0,37%	0,32	1,93%	1,17	-0,35%	-0,26
+31	27-06-2014	-0,32%	-0,31	0,03%	0,04	-0,21%	-0,18	-0,29%	-0,25	-0,07%	-0,06	-0,47%	-0,29	-0,80%	-0,60
+32	30-06-2014	0,20%	0,19	0,25%	0,28	0,00%	0,00	0,13%	0,11	0,51%	0,44	-0,25%	-0,15	0,04%	0,03
+33	01-07-2014	0,43%	0,42	0,26%	0,29	-0,36%	-0,32	0,44%	0,38	-0,56%	-0,48	-0,59%	-0,36	0,32%	0,24
+34	02-07-2014	0,61%	0,59	0,67%	0,75	0,21%	0,19	0,37%	0,32	0,08%	0,07	0,10%	0,06	1,46%	1,10
+35	03-07-2014	0,03%	0,03	0,17%	0,19	0,04%	0,03	0,21%	0,18	0,32%	0,28	2,93%	1,77	0,14%	0,10
+36	04-07-2014	0,32%	0,31	0,40%	0,45	-0,11%	-0,10	-0,03%	-0,03	-0,56%	-0,49	1,51%	0,91	0,48%	0,36
+37	07-07-2014	-0,66%	-0,64	0,05%	0,06	0,58%	0,52	-0,15%	-0,13	-0,44%	-0,38	-0,18%	-0,11	-0,44%	-0,33
+38	08-07-2014	0,94%	0,92	1,80%	2,00	0,90%	0,81	2,26%	1,94	0,50%	0,43	0,24%	0,15	2,48%	1,86
+39	09-07-2014	0,78%	0,76	1,85%	2,06	0,80%	0,71	2,53%	2,17	2,74%	2,36	1,98%	1,20	1,90%	1,42
+40	10-07-2014	0,64%	0,63	0,33%	0,36	-0,21%	-0,19	0,31%	0,27	-0,23%	-0,19	0,27%	0,16	0,52%	0,39

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 24: Evento N°2 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		ancario y Financie		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t
-40	17-03-2014	-0,40%	-0,78	0,61%	1,14	-0,27%	-0,50	0,57%	0,72	-0,88%	-1,45	0,17%	0,14	0,03%	0,03
-39	18-03-2014	-0,23%	-0,45	0,39%	0,73	0,10%	0,17	-0,35%	-0,44	-0,15%	-0,25	0,65%	0,56	-0,51%	-0,48
-38	19-03-2014	0,45%	0,88	0,12%	0,23	-0,25%	-0,46	1,29%	1,63	-0,07%	-0,11	0,06%	0,05	0,86%	0,81
-37	20-03-2014	0,94%	1,84	0,09%	0,16	-0,30%	-0,54	-0,14%	-0,18	0,24%	0,40	0,09%	0,07	0,85%	0,80
-36	21-03-2014	0,32%	0,62	0,32%	0,60	-0,41%	-0,75	-0,26%	-0,33	-0,08%	-0,13	0,26%	0,22	-1,14%	-1,07
-35	24-03-2014	-0,06%	-0,12	0,14%	0,26	-1,98%	-3,63	-0,17%	-0,22	0,07%	0,12	-0,96%	-0,83	-0,19%	-0,18
-34	25-03-2014	-0,96%	-1,89	-0,52%	-0,97	0,23%	0,43	-0,52%	-0,65	0,56%	0,92	-1,87%	-1,61	-0,66%	-0,62
-33	26-03-2014	0,11%	0,22	-0,23%	-0,43	0,07%	0,14	0,35%	0,45	0,30%	0,50	0,66%	0,57	0,72%	0,67
-32	27-03-2014	0,57%	1,12	0,52%	0,97	-0,02%	-0,03	-0,23%	-0,29	-0,85%	-1,40	-0,49%	-0,42	1,08%	1,01
-31	28-03-2014	-0,95%	-1,86	0,28%	0,52	-0,24%	-0,45	0,59%	0,74	0,47%	0,77	0,69%	0,60	0,10%	0,09
-30	31-03-2014	-0,96%	-1,87	-0,40%	-0,74	0,35%	0,64	-0,36%	-0,46	0,56%	0,92	-0,58%	-0,50	1,04%	0,98
-29	01-04-2014	0,59%	1,15	0,27%	0,51	-0,13%	-0,23	-0,59%	-0,75	0,73%	1,20	-0,07%	-0,06	-1,23%	-1,15
-28	02-04-2014	0,10%	0,20	-0,05%	-0,09	-0,12%	-0,21	0,07%	0,09	1,08%	1,78	-0,79%	-0,68	-0,13%	-0,12
-27	03-04-2014	-0,03%	-0,07	-0,13%	-0,24	-0,15%	-0,28	0,58%	0,73	0,45%	0,74	-0,16%	-0,14	0,29%	0,28
-26	04-04-2014	-0,22%	-0,42	0,37%	0,70	0,59%	1,08	1,03%	1,29	-0,26%	-0,43	0,37%	0,32	-0,20%	-0,19
-25	07-04-2014	-0,19%	-0,37	0,25%	0,47	0,50%	0,92	-1,23%	-1,55	0,46%	0,76	-0,70%	-0,60	-1,01%	-0,95
-24	08-04-2014	0,52%	1,01	-0,10%	-0,19	0,05%	0,08	-0,40%	-0,51	0,40%	0,66	-1,08%	-0,93	-1,50%	-1,41
-23	09-04-2014	0,21%	0,41	0,17%	0,32	-0,21%	-0,38	-0,72%	-0,91	-0,66%	-1,08	0,15%	0,13	0,11%	0,10
-22	10-04-2014	0,19%	0,37	-0,19%	-0,36	-0,16%	-0,28	0,95%	1,19	-0,68%	-1,11	0,28%	0,25	0,28%	0,27
-21	11-04-2014	0,78%	1,52	-0,01%	-0,02	-0,09%	-0,17	-1,11%	-1,40	-0,19%	-0,31	-0,32%	-0,27	0,13%	0,12
-20	14-04-2014	-0,46%	-0,90	-0,34%	-0,64	-0,48%	-0,87	-0,45%	-0,57	0,04%	0,07	-0,55%	-0,47	0,52%	0,49
-19	15-04-2014	-0,16%	-0,30	-0,19%	-0,35	0,26%	0,48	-0,91%	-1,14	-0,56%	-0,92	-0,07%	-0,06	0,42%	0,40
-18	16-04-2014	0,23%	0,45	0,08%	0,15	-0,73%	-1,34	-0,37%	-0,46	-0,12%	-0,20	-0,28%	-0,24	-0,01%	-0,01
-17	17-04-2014	0,37%	0,73	0,15%	0,29	-0,14%	-0,26	0,85%	1,07	0,08%	0,14	0,45%	0,38	0,43%	0,41
-16	21-04-2014	-0,33%	-0,64	0,04%	0,07	-0,47%	-0,87	0,65%	0,81	-0,70%	-1,16	0,25%	0,22	0,45%	0,43
-15	22-04-2014	0,40%	0,78	-0,79%	-1,48	-0,06%	-0,12	-0,35%	-0,44	0,15%	0,24	0,44%	0,38	-0,86%	-0,81
-14	23-04-2014	0,72%	1,41	-0,10%	-0,18	-0,89%	-1,63	-1,31%	-1,65	0,37%	0,61	-0,11%	-0,09	1,48%	1,39
-13	24-04-2014	0,01%	0,02	0,09%	0,18	-0,22%	-0,40	-0,16%	-0,21	0,14%	0,24	0,01%	0,01	-0,40%	-0,37
-12	25-04-2014	0,00%	-0,00	-0,14%	-0,26	0,68%	1,24	0,41%	0,52	-0,26%	-0,43	-1,08%	-0,93	1,04%	0,98
-11	28-04-2014	-0,29%	-0,58	0,59%	1,10	-0,19%	-0,34	0,98%	1,23	-0,10%	-0,16	0,16%	0,13	0,07%	0,07
-10	29-04-2014	-0,17%	-0,33	0,18%	0,35	0,08%	0,15	-0,86%	-1,08	-0,40%	-0,66	0,59%	0,50	-0,64%	-0,61
-9	30-04-2014	-0,35%	-0,69	0,02%	0,03	0,46%	0,84	-0,62%	-0,78	-0,98%	-1,61	-1,76%	-1,51	-0,46%	-0,44
-8	02-05-2014	-0,46%	-0,90	-0,35%	-0,66	0,49%	0,89	0,14%	0,18	0,56%	0,93	-0,25%	-0,22	0,20%	0,19
-7	05-05-2014	0,05%	0,10	-0,22%	-0,41	0,33%	0,60	-0,97%	-1,22	-0,55%	-0,91	0,00%	0,00	-0,59%	-0,56
-6	06-05-2014	0,13%	0,25	0,23%	0,43	0,24%	0,44	0,07%	0,09	0,42%	0,69	0,51%	0,44	0,01%	0,01
-5	07-05-2014	0,07%	0,13	-0,36%	-0,67	0,40%	0,72	-1,21%	-1,52	-0,45%	-0,75	-0,81%	-0,70	-0,21%	-0,20
-4	08-05-2014	0,40%	0,78	-0,44%	-0,82	0,71%	1,30	0,33%	0,41	0,33%	0,54	0,50%	0,43	-0,75%	-0,70
-3	09-05-2014	0,29%	0,56	0,05%	0,08	0,40%	0,72	-0,15%	-0,19	-0,08%	-0,13	-0,93%	-0,80	-0,73%	-0,68
-2	12-05-2014	0,17%	0,33	-0,12%	-0,23	-0,95%	-1,74	-0,23%	-0,29	-0,19%	-0,32	-0,31%	-0,27	-0,42%	-0,40
-1	13-05-2014	0,10%	0,20	0,19%	0,35	0,12%	0,21	-0,33%	-0,41	0,48%	0,80	0,05%	0,04	-0,97%	-0,91
0	**14-05-2014**	**0,01%**	**0,01**	**0,52%**	**0,97**	**0,01%**	**0,02**	**1,04%**	**1,32**	**0,44%**	**0,73**	**-0,08%**	**-0,07**	**-0,86%**	**-0,81**
+1	15-05-2014	-0,08%	-0,16	0,33%	0,61	-0,36%	-0,65	-0,18%	-0,23	0,29%	0,47	-0,99%	-0,86	-1,02%	-0,96
+2	16-05-2014	5,25%	10,28	-0,66%	-1,24	-0,51%	-0,94	-0,71%	-0,90	-0,36%	-0,60	0,32%	0,28	0,20%	0,18
+3	19-05-2014	-0,84%	-1,64	-1,17%	-2,19	-0,14%	-0,26	1,39%	1,75	0,77%	1,27	0,89%	0,76	1,05%	0,98
+4	20-05-2014	-0,20%	-0,39	-0,41%	-0,78	-0,05%	-0,09	0,26%	0,32	-0,87%	-1,43	0,04%	0,04	1,90%	1,79
+5	22-05-2014	-0,28%	-0,54	0,20%	0,37	-0,23%	-0,42	-0,34%	-0,43	-0,08%	-0,12	-1,11%	-0,95	0,83%	0,78
+6	23-05-2014	0,09%	0,17	-0,06%	-0,11	0,56%	1,02	-0,54%	-0,69	-0,56%	-0,93	-0,66%	-0,57	-0,20%	-0,19
+7	26-05-2014	-0,33%	-0,65	-0,46%	-0,86	-0,28%	-0,52	-0,18%	-0,23	0,74%	1,22	-0,32%	-0,27	0,21%	0,20
+8	27-05-2014	0,17%	0,33	-0,06%	-0,11	-0,55%	-1,00	0,94%	1,18	-0,01%	-0,02	0,35%	0,30	0,59%	0,56
+9	28-05-2014	-0,02%	-0,05	0,21%	0,39	0,14%	0,25	-0,39%	-0,49	0,52%	0,86	-0,54%	-0,46	0,33%	0,31
+10	29-05-2014	0,12%	0,23	0,62%	1,15	0,06%	0,11	-0,27%	-0,33	0,46%	0,76	-0,39%	-0,34	-0,73%	-0,69
+11	30-05-2014	0,45%	0,88	-0,13%	-0,24	-1,05%	-1,93	0,26%	0,33	1,37%	2,25	1,36%	1,17	0,45%	0,43
+12	02-06-2014	-0,37%	-0,72	0,25%	0,47	0,94%	1,72	-0,28%	-0,35	-1,68%	-2,76	0,61%	0,52	0,27%	0,25
+13	03-06-2014	0,01%	0,02	-0,16%	-0,30	0,27%	0,49	-0,44%	-0,56	-0,48%	-0,79	-1,14%	-0,98	-0,73%	-0,69
+14	04-06-2014	0,02%	0,03	0,37%	0,69	-0,15%	-0,27	-0,50%	-0,63	0,46%	0,76	-1,72%	-1,48	-0,01%	-0,01
+15	05-06-2014	-0,06%	-0,11	-0,34%	-0,63	0,07%	0,13	0,28%	0,35	0,14%	0,23	0,22%	0,19	-0,98%	-0,93
+16	06-06-2014	-0,23%	-0,45	-0,08%	-0,15	0,32%	0,59	-0,18%	-0,23	0,08%	0,14	-0,13%	-0,11	-0,71%	-0,67
+17	09-06-2014	-0,35%	-0,69	-0,41%	-0,78	0,56%	1,02	0,03%	0,04	-0,09%	-0,15	0,37%	0,32	1,28%	1,20
+18	10-06-2014	-0,27%	-0,54	-0,26%	-0,50	-0,17%	-0,32	-0,57%	-0,72	0,20%	0,33	-2,01%	-1,73	0,12%	0,11
+19	11-06-2014	0,04%	0,07	0,50%	0,93	0,02%	0,03	0,04%	0,05	0,21%	0,35	-0,20%	-0,17	-0,45%	-0,42
+20	12-06-2014	0,04%	0,08	0,25%	0,46	0,35%	0,63	-0,89%	-1,12	-0,54%	-0,88	-0,30%	-0,26	-0,92%	-0,87
+21	13-06-2014	-0,10%	-0,20	0,10%	0,19	0,13%	0,23	0,24%	0,31	-0,30%	-0,49	0,76%	0,65	0,63%	0,59
+22	16-06-2014	-0,41%	-0,80	-0,18%	-0,34	0,11%	0,21	-0,65%	-0,82	0,10%	0,17	-0,83%	-0,71	-1,12%	-1,05
+23	17-06-2014	0,43%	0,85	-0,56%	-1,04	0,25%	0,45	-0,87%	-1,09	-0,35%	-0,58	0,38%	0,33	1,06%	1,00
+24	18-06-2014	0,59%	1,16	-0,02%	-0,03	-0,29%	-0,53	-0,55%	-0,69	-0,71%	-1,16	-0,85%	-0,73	0,35%	0,32
+25	19-06-2014	-0,49%	-0,97	0,15%	0,28	-0,35%	-0,63	0,44%	0,55	0,24%	0,39	0,62%	0,54	0,85%	0,80
+26	20-06-2014	-0,09%	-0,19	1,00%	1,87	-0,15%	-0,28	-0,36%	-0,46	-0,25%	-0,42	-0,92%	-0,79	0,06%	0,05
+27	23-06-2014	0,15%	0,30	-0,08%	-0,14	0,50%	0,91	0,17%	0,22	1,15%	1,90	-0,90%	-0,78	-0,79%	-0,74
+28	24-06-2014	-0,26%	-0,51	0,27%	0,51	0,13%	0,24	0,16%	0,20	-0,04%	-0,06	-1,66%	-1,43	-0,84%	-0,79
+29	25-06-2014	-0,07%	-0,15	-0,22%	-0,42	0,24%	0,43	0,72%	0,91	-0,36%	-0,60	0,13%	0,11	-0,25%	-0,24
+30	26-06-2014	0,40%	0,79	-0,13%	-0,24	-0,36%	-0,66	0,33%	0,42	0,46%	0,76	2,02%	1,74	-0,29%	-0,27
+31	27-06-2014	-0,12%	-0,24	0,21%	0,39	-0,01%	-0,02	-0,12%	-0,15	0,14%	0,22	-0,26%	-0,22	-0,65%	-0,61
+32	30-06-2014	0,10%	0,19	0,19%	0,35	-0,12%	-0,22	0,02%	0,03	0,39%	0,63	-0,42%	-0,37	-0,08%	-0,07
+33	01-07-2014	0,47%	0,91	0,31%	0,57	-0,33%	-0,60	0,46%	0,58	-0,53%	-0,88	-0,58%	-0,50	0,32%	0,30
+34	02-07-2014	0,15%	0,30	0,32%	0,60	-0,30%	-0,55	-0,08%	-0,10	-0,44%	-0,72	-0,54%	-0,47	1,02%	0,96
+35	03-07-2014	-0,11%	-0,21	0,08%	0,15	-0,13%	-0,23	0,06%	0,07	0,15%	0,25	2,70%	2,33	-0,02%	-0,02
+36	04-07-2014	0,34%	0,67	0,44%	0,82	-0,10%	-0,18	-0,02%	-0,03	-0,55%	-0,90	1,50%	1,29	0,47%	0,45
+37	07-07-2014	-0,65%	-1,27	0,08%	0,15	0,58%	1,06	-0,16%	-0,20	-0,44%	-0,72	-0,20%	-0,17	-0,46%	-0,44
+38	08-07-2014	-0,05%	-0,09	1,01%	1,89	-0,20%	-0,36	1,29%	1,62	-0,61%	-1,01	-1,10%	-0,95	1,55%	1,46
+39	09-07-2014	-0,56%	-1,11	0,77%	1,45	-0,69%	-1,27	1,22%	1,53	1,22%	2,02	0,16%	0,14	0,64%	0,60
+40	10-07-2014	0,75%	1,47	0,43%	0,81	-0,11%	-0,20	0,40%	0,50	-0,12%	-0,20	0,37%	0,32	0,59%	0,55

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 25: Evento N°2 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		ancario y Financie		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t
-40	17-03-2014	-0,43%	-0,85	0,50%	0,90	-0,15%	-0,26	0,54%	0,68	-0,85%	-1,37	0,32%	0,27	-0,07%	-0,07
-39	18-03-2014	-0,26%	-0,50	0,19%	0,34	0,28%	0,51	-0,39%	-0,49	-0,05%	-0,08	0,98%	0,82	-0,65%	-0,61
-38	19-03-2014	0,40%	0,78	0,23%	0,41	-0,26%	-0,47	1,29%	1,62	-0,19%	-0,31	-0,20%	-0,17	0,85%	0,80
-37	20-03-2014	0,91%	1,78	-0,01%	-0,03	-0,17%	-0,31	-0,17%	-0,22	0,27%	0,44	0,23%	0,19	0,75%	0,71
-36	21-03-2014	0,27%	0,54	0,33%	0,60	-0,36%	-0,65	-0,28%	-0,35	-0,14%	-0,22	0,18%	0,15	-1,19%	-1,11
-35	24-03-2014	-0,09%	-0,18	0,02%	0,03	-1,85%	-3,32	-0,21%	-0,26	0,12%	0,19	-0,78%	-0,65	-0,30%	-0,28
-34	25-03-2014	-0,99%	-1,94	-0,73%	-1,32	0,43%	0,77	-0,56%	-0,71	0,67%	1,09	-1,51%	-1,26	-0,80%	-0,75
-33	26-03-2014	0,07%	0,13	-0,20%	-0,35	0,11%	0,21	0,34%	0,43	0,23%	0,38	0,55%	0,46	0,67%	0,63
-32	27-03-2014	0,54%	1,06	0,34%	0,62	0,16%	0,28	-0,27%	-0,34	-0,76%	-1,23	-0,20%	-0,16	0,95%	0,89
-31	28-03-2014	-0,98%	-1,93	0,20%	0,36	-0,14%	-0,24	0,56%	0,70	0,48%	0,77	0,79%	0,66	0,01%	0,00
-30	31-03-2014	-0,99%	-1,94	-0,47%	-0,86	0,46%	0,83	-0,39%	-0,49	0,57%	0,93	-0,48%	-0,40	0,95%	0,89
-29	01-04-2014	0,56%	1,09	0,17%	0,31	0,00%	-0,01	-0,62%	-0,79	0,76%	1,23	0,07%	0,06	-1,33%	-1,25
-28	02-04-2014	0,07%	0,13	-0,14%	-0,26	0,00%	0,01	0,04%	0,05	1,10%	1,78	-0,66%	-0,55	-0,23%	-0,21
-27	03-04-2014	-0,08%	-0,16	-0,08%	-0,14	-0,12%	-0,22	0,57%	0,71	0,37%	0,59	-0,31%	-0,26	0,26%	0,24
-26	04-04-2014	-0,26%	-0,52	0,44%	0,80	0,60%	1,09	1,02%	1,28	-0,36%	-0,58	0,19%	0,16	-0,23%	-0,21
-25	07-04-2014	-0,22%	-0,44	0,18%	0,33	0,61%	1,10	-1,26%	-1,59	0,47%	0,76	-0,61%	-0,51	-1,10%	-1,03
-24	08-04-2014	0,49%	0,96	-0,30%	-0,53	0,23%	0,41	-0,44%	-0,56	0,50%	0,81	-0,75%	-0,63	-1,64%	-1,54
-23	09-04-2014	0,18%	0,35	0,00%	-0,01	-0,04%	-0,07	-0,76%	-0,96	-0,57%	-0,93	0,43%	0,36	-0,02%	-0,02
-22	10-04-2014	0,15%	0,29	-0,18%	-0,33	-0,10%	-0,18	0,93%	1,17	-0,73%	-1,18	0,22%	0,18	0,23%	0,22
-21	11-04-2014	0,74%	1,45	-0,09%	-0,16	0,02%	0,03	-1,14%	-1,43	-0,17%	-0,28	-0,21%	-0,17	0,04%	0,04
-20	14-04-2014	-0,49%	-0,96	-0,49%	-0,88	-0,33%	-0,59	-0,48%	-0,61	0,10%	0,17	-0,31%	-0,26	0,40%	0,37
-19	15-04-2014	-0,20%	-0,39	-0,16%	-0,29	0,30%	0,55	-0,92%	-1,16	-0,63%	-1,01	-0,18%	-0,15	0,38%	0,36
-18	16-04-2014	0,20%	0,40	-0,09%	-0,16	-0,56%	-1,02	-0,41%	-0,51	-0,04%	-0,07	0,00%	-0,00	-0,14%	-0,13
-17	17-04-2014	0,33%	0,65	0,19%	0,34	-0,11%	-0,19	0,83%	1,05	0,01%	0,02	0,33%	0,28	0,39%	0,37
-16	21-04-2014	-0,37%	-0,72	0,03%	0,06	-0,41%	-0,74	0,63%	0,79	-0,75%	-1,21	0,21%	0,18	0,40%	0,37
-15	22-04-2014	0,36%	0,70	-0,79%	-1,42	-0,01%	-0,01	-0,37%	-0,46	0,10%	0,16	0,39%	0,32	-0,92%	-0,86
-14	23-04-2014	0,68%	1,33	-0,11%	-0,19	-0,82%	-1,48	-1,33%	-1,67	0,34%	0,54	-0,13%	-0,11	1,42%	1,33
-13	24-04-2014	-0,03%	-0,06	0,08%	0,14	-0,15%	-0,27	-0,19%	-0,23	0,11%	0,18	-0,01%	-0,01	-0,46%	-0,43
-12	25-04-2014	-0,05%	-0,10	0,00%	0,00	0,65%	1,16	0,41%	0,51	-0,41%	-0,67	-1,41%	-1,18	1,04%	0,98
-11	28-04-2014	-0,34%	-0,66	0,61%	1,10	-0,14%	-0,25	0,96%	1,21	-0,16%	-0,26	0,06%	0,05	0,03%	0,02
-10	29-04-2014	-0,20%	-0,39	0,03%	0,05	0,24%	0,44	-0,90%	-1,13	-0,33%	-0,53	0,84%	0,70	-0,77%	-0,72
-9	30-04-2014	-0,37%	-0,73	-0,25%	-0,44	0,69%	1,24	-0,67%	-0,84	-0,83%	-1,34	-1,30%	-1,09	-0,63%	-0,60
-8	02-05-2014	-0,49%	-0,97	-0,44%	-0,80	0,60%	1,09	0,11%	0,14	0,59%	0,95	-0,12%	-0,10	0,10%	0,10
-7	05-05-2014	0,01%	0,01	-0,16%	-0,30	0,35%	0,64	-0,98%	-1,24	-0,64%	-1,04	-0,15%	-0,12	-0,63%	-0,59
-6	06-05-2014	0,08%	0,16	0,26%	0,46	0,28%	0,51	0,05%	0,07	0,35%	0,57	0,41%	0,34	-0,03%	-0,03
-5	07-05-2014	0,03%	0,06	-0,42%	-0,76	0,50%	0,89	-1,23%	-1,55	-0,45%	-0,73	-0,73%	-0,61	-0,29%	-0,27
-4	08-05-2014	0,36%	0,70	-0,48%	-0,87	0,80%	1,44	0,31%	0,38	0,32%	0,51	0,54%	0,45	-0,82%	-0,77
-3	09-05-2014	0,24%	0,48	0,05%	0,09	0,45%	0,82	-0,17%	-0,21	-0,13%	-0,21	-0,99%	-0,82	-0,78%	-0,74
-2	12-05-2014	0,13%	0,26	-0,20%	-0,37	-0,84%	-1,51	-0,26%	-0,33	-0,18%	-0,29	-0,20%	-0,16	-0,52%	-0,48
-1	13-05-2014	0,07%	0,13	0,05%	0,08	0,26%	0,48	-0,36%	-0,45	0,54%	0,88	0,27%	0,23	-1,08%	-1,02
0	**14-05-2014**	**-0,03%**	**-0,06**	**0,47%**	**0,85**	**0,10%**	**0,18**	**1,02%**	**1,29**	**0,43%**	**0,70**	**-0,04%**	**-0,03**	**-0,94%**	**-0,88**
+1	15-05-2014	-0,13%	-0,25	0,36%	0,66	-0,32%	-0,58	-0,20%	-0,25	0,21%	0,34	-1,12%	-0,93	-1,06%	-0,99
+2	16-05-2014	5,21%	10,21	-0,77%	-1,38	-0,39%	-0,70	-0,74%	-0,94	-0,33%	-0,53	0,47%	0,39	0,09%	0,09
+3	19-05-2014	-0,89%	-1,74	-1,08%	-1,94	-0,14%	-0,25	1,38%	1,74	0,66%	1,06	0,66%	0,55	1,03%	0,96
+4	20-05-2014	-0,25%	-0,50	-0,23%	-0,42	-0,11%	-0,19	0,26%	0,33	-1,05%	-1,69	-0,35%	-0,30	1,92%	1,80
+5	22-05-2014	-0,31%	-0,60	0,01%	0,03	-0,05%	-0,10	-0,38%	-0,48	0,02%	0,02	-0,80%	-0,67	0,70%	0,65
+6	23-05-2014	0,06%	0,11	-0,21%	-0,37	0,71%	1,28	-0,58%	-0,73	-0,50%	-0,81	-0,42%	-0,35	-0,33%	-0,31
+7	26-05-2014	-0,37%	-0,73	-0,48%	-0,87	-0,21%	-0,37	-0,20%	-0,26	0,71%	1,15	-0,32%	-0,26	0,14%	0,13
+8	27-05-2014	0,12%	0,23	0,02%	0,04	-0,54%	-0,96	0,93%	1,17	-0,12%	-0,19	0,15%	0,12	0,57%	0,53
+9	28-05-2014	-0,07%	-0,13	0,20%	0,36	0,20%	0,36	-0,41%	-0,52	0,48%	0,78	-0,57%	-0,48	0,27%	0,26
+10	29-05-2014	0,08%	0,16	0,54%	0,97	0,17%	0,31	-0,29%	-0,37	0,47%	0,77	-0,29%	-0,24	-0,82%	-0,77
+11	30-05-2014	0,40%	0,77	0,00%	-0,01	-1,07%	-1,93	0,26%	0,32	1,23%	1,99	1,07%	0,90	0,45%	0,42
+12	02-06-2014	-0,42%	-0,81	0,29%	0,53	0,98%	1,76	-0,29%	-0,36	-1,75%	-2,84	0,48%	0,40	0,23%	0,22
+13	03-06-2014	-0,02%	-0,04	-0,26%	-0,48	0,39%	0,71	-0,47%	-0,60	-0,45%	-0,73	-0,99%	-0,82	-0,83%	-0,78
+14	04-06-2014	-0,02%	-0,04	0,34%	0,61	-0,07%	-0,12	-0,52%	-0,65	0,44%	0,71	-1,72%	-1,43	-0,08%	-0,07
+15	05-06-2014	-0,09%	-0,17	-0,45%	-0,81	0,20%	0,36	0,25%	0,31	0,18%	0,29	0,39%	0,32	-1,09%	-1,02
+16	06-06-2014	-0,27%	-0,53	-0,09%	-0,17	0,39%	0,70	-0,20%	-0,25	0,05%	0,07	-0,15%	-0,13	-0,78%	-0,73
+17	09-06-2014	-0,40%	-0,78	-0,35%	-0,63	0,58%	1,04	0,02%	0,03	-0,19%	-0,30	0,19%	0,16	1,25%	1,17
+18	10-06-2014	-0,31%	-0,61	-0,36%	-0,64	-0,05%	-0,10	-0,60%	-0,76	0,22%	0,36	-1,88%	-1,57	0,02%	0,02
+19	11-06-2014	-0,01%	-0,02	0,57%	1,02	0,03%	0,06	0,03%	0,04	0,12%	0,19	-0,39%	-0,32	-0,48%	-0,45
+20	12-06-2014	-0,01%	-0,01	0,28%	0,51	0,38%	0,69	-0,91%	-1,14	-0,61%	-0,99	-0,42%	-0,35	-0,96%	-0,91
+21	13-06-2014	-0,15%	-0,29	0,18%	0,33	0,13%	0,24	0,23%	0,29	-0,40%	-0,65	0,55%	0,46	0,61%	0,57
+22	16-06-2014	-0,46%	-0,90	-0,12%	-0,22	0,14%	0,24	-0,67%	-0,84	0,01%	0,02	-0,99%	-0,83	-1,15%	-1,08
+23	17-06-2014	0,39%	0,76	-0,52%	-0,93	0,28%	0,51	-0,88%	-1,11	-0,43%	-0,69	0,26%	0,22	1,02%	0,96
+24	18-06-2014	0,56%	1,11	-0,19%	-0,34	-0,12%	-0,22	-0,59%	-0,74	-0,62%	-1,01	-0,57%	-0,47	0,21%	0,20
+25	19-06-2014	-0,53%	-1,03	0,03%	0,06	-0,21%	-0,38	0,40%	0,51	0,28%	0,45	0,80%	0,67	0,75%	0,70
+26	20-06-2014	-0,14%	-0,27	1,05%	1,89	-0,12%	-0,22	-0,38%	-0,47	-0,34%	-0,54	-1,06%	-0,89	0,02%	0,02
+27	23-06-2014	0,11%	0,22	-0,13%	-0,24	0,59%	1,07	0,15%	0,18	1,15%	1,86	-0,84%	-0,70	-0,87%	-0,81
+28	24-06-2014	-0,29%	-0,58	0,17%	0,30	0,26%	0,46	0,13%	0,16	-0,01%	-0,01	-1,50%	-1,26	-0,95%	-0,89
+29	25-06-2014	-0,12%	-0,23	-0,22%	-0,40	0,29%	0,53	0,70%	0,89	-0,41%	-0,67	0,07%	0,06	-0,31%	-0,29
+30	26-06-2014	0,36%	0,71	-0,12%	-0,22	-0,31%	-0,56	0,31%	0,40	0,41%	0,67	1,95%	1,63	-0,34%	-0,32
+31	27-06-2014	-0,17%	-0,32	0,24%	0,42	0,04%	0,06	-0,14%	-0,17	0,07%	0,11	-0,36%	-0,30	-0,70%	-0,65
+32	30-06-2014	0,06%	0,11	0,16%	0,29	-0,05%	-0,08	0,00%	-0,00	0,36%	0,58	-0,43%	-0,36	-0,15%	-0,14
+33	01-07-2014	0,42%	0,83	0,30%	0,55	-0,27%	-0,48	0,44%	0,56	-0,58%	-0,94	-0,63%	-0,52	0,26%	0,25
+34	02-07-2014	0,12%	0,23	0,23%	0,42	-0,19%	-0,34	-0,11%	-0,14	-0,42%	-0,68	-0,42%	-0,35	0,93%	0,87
+35	03-07-2014	-0,15%	-0,29	0,05%	0,08	-0,05%	-0,08	0,03%	0,04	0,13%	0,21	2,71%	2,26	-0,09%	-0,09
+36	04-07-2014	0,30%	0,59	0,44%	0,79	-0,03%	-0,06	-0,04%	-0,05	-0,59%	-0,96	1,45%	1,21	0,42%	0,39
+37	07-07-2014	-0,69%	-1,35	0,07%	0,13	0,64%	1,16	-0,18%	-0,23	-0,48%	-0,77	-0,24%	-0,20	-0,52%	-0,49
+38	08-07-2014	-0,07%	-0,14	0,83%	1,50	-0,02%	-0,04	1,25%	1,58	-0,53%	-0,85	-0,81%	-0,67	1,41%	1,33
+39	09-07-2014	-0,59%	-1,15	0,53%	0,96	-0,48%	-0,86	1,17%	1,47	1,36%	2,20	0,57%	0,48	0,48%	0,45
+40	10-07-2014	0,71%	1,39	0,44%	0,80	-0,06%	-0,10	0,38%	0,48	-0,17%	-0,28	0,30%	0,25	0,53%	0,50

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 26: Evento N°2 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A

Día	Fecha	Manufactura		Serv. Basicos		ancario y Financie		Inmobiliario		Retail		Transporte		Otras	
		CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t
-40	17-03-2014	0,16%	0,16	1,04%	1,16	0,36%	0,32	1,13%	0,97	-0,24%	-0,21	0,95%	0,58	0,57%	0,43
-39	18-03-2014	1,03%	0,71	2,30%	1,82	1,67%	1,06	1,86%	1,12	0,84%	0,51	3,08%	1,32	1,09%	0,58
-38	19-03-2014	0,81%	0,46	1,87%	1,20	0,70%	0,36	2,52%	1,25	0,05%	0,02	2,31%	0,81	1,37%	0,59
-37	20-03-2014	2,29%	1,12	2,37%	1,32	1,01%	0,45	2,92%	1,25	0,91%	0,39	3,15%	0,95	2,75%	1,03
-36	21-03-2014	2,47%	1,08	2,56%	1,28	0,46%	0,19	2,54%	0,97	0,68%	0,26	3,26%	0,89	1,51%	0,51
-35	24-03-2014	3,06%	1,22	3,21%	1,46	-0,79%	-0,29	3,02%	1,06	1,50%	0,53	3,21%	0,80	1,95%	0,60
-34	25-03-2014	3,28%	1,21	3,64%	1,53	0,76%	0,26	3,66%	1,18	3,39%	1,11	2,94%	0,67	2,41%	0,68
-33	26-03-2014	3,17%	1,10	3,21%	1,27	0,60%	0,19	3,81%	1,15	3,46%	1,05	3,34%	0,72	2,95%	0,78
-32	27-03-2014	4,71%	1,54	4,50%	1,67	1,66%	0,50	4,54%	1,30	3,71%	1,07	4,18%	0,85	4,94%	1,23
-31	28-03-2014	4,16%	1,29	5,08%	1,79	1,87%	0,53	5,53%	1,50	4,63%	1,26	5,44%	1,04	5,43%	1,29
-30	31-03-2014	3,61%	1,06	4,99%	1,68	2,68%	0,73	5,57%	1,44	5,66%	1,47	5,44%	0,99	6,88%	1,55
-29	01-04-2014	4,74%	1,34	5,69%	1,83	3,16%	0,82	5,52%	1,36	7,00%	1,74	6,12%	1,07	6,17%	1,33
-28	02-04-2014	5,33%	1,45	6,02%	1,86	3,60%	0,90	6,08%	1,44	8,65%	2,07	6,02%	1,01	6,53%	1,35
-27	03-04-2014	4,97%	1,30	5,61%	1,67	3,11%	0,74	6,36%	1,46	8,75%	2,02	5,47%	0,89	6,55%	1,31
-26	04-04-2014	4,31%	1,09	5,60%	1,61	3,22%	0,74	6,97%	1,54	8,00%	1,78	5,29%	0,83	5,97%	1,15
-25	07-04-2014	4,47%	1,09	6,12%	1,71	4,13%	0,92	6,10%	1,31	8,87%	1,91	5,10%	0,77	5,31%	0,99
-24	08-04-2014	6,07%	1,44	6,88%	1,86	5,37%	1,17	6,76%	1,40	10,50%	2,19	5,50%	0,81	4,83%	0,88
-23	09-04-2014	7,24%	1,67	7,81%	2,05	6,23%	1,32	6,98%	1,41	10,92%	2,22	6,95%	0,99	5,84%	1,03
-22	10-04-2014	7,32%	1,64	7,51%	1,92	5,97%	1,23	7,84%	1,54	10,14%	2,01	7,13%	0,99	6,06%	1,04
-21	11-04-2014	8,52%	1,86	7,83%	1,95	6,36%	1,27	7,16%	1,37	10,44%	2,01	7,42%	1,01	6,60%	1,11
-20	14-04-2014	8,86%	1,89	8,12%	1,98	6,77%	1,32	7,50%	1,40	11,39%	2,14	7,97%	1,05	7,88%	1,29
-19	15-04-2014	8,50%	1,77	7,75%	1,84	6,82%	1,30	6,41%	1,17	10,61%	1,95	7,67%	0,99	8,15%	1,30
-18	16-04-2014	9,65%	1,97	8,57%	1,99	7,12%	1,33	6,96%	1,24	11,54%	2,07	8,65%	1,09	9,01%	1,41
-17	17-04-2014	9,78%	1,95	8,50%	1,94	6,72%	1,23	7,59%	1,33	11,36%	2,00	8,82%	1,09	9,25%	1,41
-16	21-04-2014	9,44%	1,85	8,51%	1,90	6,24%	1,12	8,23%	1,41	10,65%	1,84	9,09%	1,10	9,72%	1,46
-15	22-04-2014	9,78%	1,88	7,65%	1,67	6,13%	1,08	7,84%	1,32	10,74%	1,82	9,50%	1,13	8,83%	1,30
-14	23-04-2014	10,51%	1,98	7,55%	1,62	5,27%	0,91	6,57%	1,08	11,15%	1,85	9,46%	1,10	10,36%	1,49
-13	24-04-2014	10,56%	1,95	7,66%	1,61	5,11%	0,87	6,46%	1,05	11,35%	1,85	9,56%	1,10	10,03%	1,42
-12	25-04-2014	9,68%	1,76	6,78%	1,41	4,85%	0,81	6,04%	0,96	10,13%	1,62	7,36%	0,83	10,30%	1,43
-11	28-04-2014	9,21%	1,64	7,20%	1,47	4,47%	0,73	6,86%	1,07	9,84%	1,55	7,32%	0,81	10,24%	1,40
-10	29-04-2014	0,69%	0,68	0,87%	0,97	1,04%	0,93	-0,01%	-0,01	0,57%	0,49	1,77%	1,07	0,17%	0,13
-9	30-04-2014	1,81%	1,25	2,06%	1,63	3,13%	1,99	0,81%	0,49	1,25%	0,76	1,99%	0,85	1,08%	0,57
-8	02-05-2014	1,84%	1,04	2,09%	1,35	4,17%	2,16	1,44%	0,71	2,38%	1,18	2,43%	0,85	1,76%	0,76
-7	05-05-2014	1,54%	0,75	1,57%	0,87	4,12%	1,85	0,14%	0,06	1,44%	0,62	2,01%	0,61	0,87%	0,33
-6	06-05-2014	1,46%	0,64	1,61%	0,80	4,15%	1,66	0,03%	0,01	1,64%	0,63	2,29%	0,62	0,73%	0,24
-5	07-05-2014	1,85%	0,74	1,50%	0,68	4,92%	1,80	-0,84%	-0,30	1,56%	0,55	1,96%	0,48	0,85%	0,26
-4	08-05-2014	2,46%	0,91	1,21%	0,51	5,88%	1,99	-0,29%	-0,09	2,15%	0,70	2,78%	0,64	0,33%	0,09
-3	09-05-2014	2,68%	0,93	1,19%	0,47	6,22%	1,97	-0,49%	-0,15	2,01%	0,61	1,81%	0,39	-0,43%	-0,11
-2	12-05-2014	3,29%	1,07	1,40%	0,52	5,76%	1,72	-0,28%	-0,08	2,32%	0,67	2,12%	0,43	-0,42%	-0,10
-1	13-05-2014	4,15%	1,28	2,19%	0,77	6,72%	1,91	0,15%	0,04	3,66%	1,00	3,21%	0,62	-0,66%	-0,16
0	**14-05-2014**	**0,23%**	**0,07**	**2,86%**	**0,96**	**6,99%**	**1,89**	**1,42%**	**0,37**	**4,36%**	**1,13**	**3,47%**	**0,63**	**-1,30%**	**-0,29**
+1	15-05-2014	-0,12%	-0,03	2,96%	0,95	6,35%	1,65	1,00%	0,25	4,37%	1,09	2,17%	0,38	-2,53%	-0,55
+2	16-05-2014	5,68%	1,54	2,73%	0,84	6,46%	1,61	0,84%	0,20	4,64%	1,11	3,26%	0,55	-1,80%	-0,37
+3	19-05-2014	4,27%	1,12	1,08%	0,32	5,71%	1,37	1,69%	0,39	4,79%	1,10	3,44%	0,56	-1,24%	-0,25
+4	20-05-2014	2,99%	0,75	-0,24%	-0,07	4,48%	1,04	0,92%	0,20	2,73%	0,61	2,09%	0,33	-0,30%	-0,06
+5	22-05-2014	3,72%	0,91	0,76%	0,21	5,37%	1,20	1,57%	0,34	3,79%	0,82	2,36%	0,36	1,48%	0,28
+6	23-05-2014	4,62%	1,10	1,35%	0,37	6,84%	1,49	1,83%	0,38	4,15%	0,87	2,82%	0,41	2,05%	0,37
+7	26-05-2014	4,39%	1,01	0,96%	0,25	6,68%	1,41	1,76%	0,36	5,01%	1,02	2,67%	0,38	2,38%	0,42
+8	27-05-2014	4,05%	0,91	0,47%	0,12	5,60%	1,15	2,23%	0,44	4,46%	0,88	2,40%	0,33	2,55%	0,44
+9	28-05-2014	4,04%	0,88	0,66%	0,17	5,76%	1,15	1,87%	0,36	5,00%	0,96	1,91%	0,26	2,92%	0,49
+10	29-05-2014	4,57%	0,97	1,60%	0,39	6,29%	1,23	2,02%	0,38	5,94%	1,12	2,11%	0,28	2,59%	0,42
+11	30-05-2014	4,26%	0,89	0,84%	0,20	4,42%	0,84	1,57%	0,29	6,47%	1,19	2,51%	0,32	2,39%	0,38
+12	02-06-2014	3,59%	0,73	0,83%	0,19	5,06%	0,95	1,03%	0,18	4,48%	0,81	2,78%	0,35	2,42%	0,38
+13	03-06-2014	4,15%	0,83	1,10%	0,25	5,94%	1,09	1,13%	0,20	4,63%	0,81	2,41%	0,30	2,22%	0,34
+14	04-06-2014	4,30%	0,84	1,55%	0,35	5,95%	1,07	0,77%	0,13	5,24%	0,90	0,89%	0,11	2,36%	0,35
+15	05-06-2014	4,85%	0,93	1,69%	0,37	6,70%	1,18	1,65%	0,28	6,08%	1,03	1,96%	0,23	1,96%	0,29
+16	06-06-2014	4,63%	0,87	1,61%	0,34	7,05%	1,22	1,50%	0,25	6,19%	1,03	1,89%	0,22	1,29%	0,19
+17	09-06-2014	3,87%	0,71	0,84%	0,18	7,17%	1,22	1,15%	0,19	5,65%	0,92	1,75%	0,20	2,22%	0,31
+18	10-06-2014	4,07%	0,74	0,94%	0,20	7,54%	1,26	1,06%	0,17	6,40%	1,02	0,42%	0,05	2,81%	0,39
+19	11-06-2014	3,65%	0,65	1,05%	0,21	7,07%	1,16	0,68%	0,11	6,12%	0,96	-0,34%	-0,04	1,97%	0,27
+20	12-06-2014	3,42%	0,60	1,06%	0,21	7,14%	1,15	-0,46%	-0,07	5,29%	0,82	-0,95%	-0,10	0,83%	0,11
+21	13-06-2014	2,80%	0,48	0,72%	0,14	6,71%	1,06	-0,69%	-0,10	4,44%	0,68	-0,83%	-0,09	1,02%	0,14
+22	16-06-2014	2,00%	0,34	0,20%	0,04	6,42%	1,00	-1,70%	-0,25	4,12%	0,62	-2,13%	-0,22	-0,42%	-0,06
+23	17-06-2014	2,16%	0,36	-0,59%	-0,11	6,38%	0,98	-2,82%	-0,41	3,48%	0,51	-2,06%	-0,21	0,42%	0,05
+24	18-06-2014	3,70%	0,61	0,14%	0,03	7,14%	1,08	-2,44%	-0,35	3,84%	0,56	-1,62%	-0,17	1,66%	0,21
+25	19-06-2014	3,84%	0,63	0,79%	0,15	7,50%	1,12	-1,37%	-0,20	4,80%	0,69	-0,12%	-0,01	3,12%	0,39
+26	20-06-2014	3,42%	0,55	1,50%	0,28	7,00%	1,03	-2,03%	-0,29	4,19%	0,59	-1,43%	-0,14	2,91%	0,36
+27	23-06-2014	3,84%	0,61	1,63%	0,30	7,82%	1,14	-1,58%	-0,22	5,66%	0,79	-1,93%	-0,19	2,40%	0,29
+28	24-06-2014	4,14%	0,65	2,33%	0,42	8,57%	1,23	-0,87%	-0,12	6,26%	0,86	-2,81%	-0,27	2,10%	0,25
+29	25-06-2014	3,99%	0,62	2,03%	0,36	8,74%	1,24	-0,20%	-0,03	5,83%	0,79	-2,73%	-0,26	1,81%	0,21
+30	26-06-2014	4,30%	0,66	1,81%	0,31	8,29%	1,16	0,06%	0,01	6,20%	0,83	-0,80%	-0,08	1,46%	0,17
+31	27-06-2014	3,98%	0,60	1,84%	0,32	8,08%	1,12	-0,23%	-0,03	6,13%	0,82	-1,27%	-0,12	0,66%	0,08
+32	30-06-2014	4,18%	0,62	2,09%	0,36	8,08%	1,11	-0,10%	-0,01	6,64%	0,87	-1,52%	-0,14	0,71%	0,08
+33	01-07-2014	4,61%	0,68	2,35%	0,39	7,73%	1,04	0,34%	0,04	6,08%	0,79	-2,11%	-0,19	1,02%	0,12
+34	02-07-2014	5,21%	0,76	3,02%	0,50	7,94%	1,06	0,72%	0,09	6,16%	0,79	-2,01%	-0,18	2,49%	0,28
+35	03-07-2014	5,24%	0,76	3,19%	0,52	7,98%	1,05	0,92%	0,12	6,48%	0,82	0,92%	0,08	2,62%	0,29
+36	04-07-2014	5,56%	0,79	3,59%	0,58	7,87%	1,03	0,89%	0,11	5,92%	0,74	2,42%	0,21	3,10%	0,34
+37	07-07-2014	4,90%	0,69	3,64%	0,59	8,45%	1,09	0,74%	0,09	5,48%	0,68	2,25%	0,20	2,66%	0,29
+38	08-07-2014	5,84%	0,82	5,44%	0,87	9,35%	1,20	3,00%	0,37	5,99%	0,74	2,49%	0,22	5,14%	0,55
+39	09-07-2014	6,62%	0,92	7,28%	1,15	10,15%	1,29	5,53%	0,67	8,72%	1,06	4,47%	0,38	7,04%	0,75
+40	10-07-2014	7,27%	1,00	7,61%	1,19	9,94%	1,25	5,84%	0,70	8,50%	1,03	4,74%	0,40	7,56%	0,79

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 27: Evento N°2 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B

Día	Fecha	Manufactura		Serv. Basicos		ancario y Financie		Inmobiliario		Retail		Transporte		Otras	
		CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t
-40	17-03-2014	-0,40%	-0,78	0,61%	1,14	-0,27%	-0,50	0,57%	0,72	-0,88%	-1,45	0,17%	0,14	0,03%	0,03
-39	18-03-2014	-0,63%	-0,87	0,99%	1,32	-0,18%	-0,23	0,22%	0,20	-1,03%	-1,20	0,81%	0,49	-0,49%	-0,32
-38	19-03-2014	-0,18%	-0,20	1,11%	1,21	-0,43%	-0,45	1,51%	1,10	-1,10%	-1,05	0,87%	0,43	0,37%	0,20
-37	20-03-2014	0,76%	0,75	1,20%	1,13	-0,73%	-0,66	1,37%	0,86	-0,86%	-0,71	0,95%	0,41	1,23%	0,58
-36	21-03-2014	1,08%	0,95	1,52%	1,27	-1,14%	-0,93	1,11%	0,63	-0,94%	-0,69	1,22%	0,47	0,09%	0,04
-35	24-03-2014	1,02%	0,82	1,66%	1,27	-3,12%	-2,33	0,94%	0,48	-0,87%	-0,58	0,25%	0,09	-0,10%	-0,04
-34	25-03-2014	0,06%	0,04	1,14%	0,81	-2,88%	-1,99	0,42%	0,20	-0,31%	-0,19	-1,62%	-0,53	-0,75%	-0,27
-33	26-03-2014	0,17%	0,12	0,91%	0,61	-2,81%	-1,82	0,77%	0,34	-0,01%	-0,00	-0,96%	-0,29	-0,04%	-0,01
-32	27-03-2014	0,74%	0,48	1,43%	0,89	-2,83%	-1,72	0,54%	0,23	-0,85%	-0,47	-1,45%	-0,41	1,04%	0,33
-31	28-03-2014	-0,21%	-0,13	1,70%	1,01	-3,07%	-1,77	1,13%	0,45	-0,39%	-0,20	-0,75%	-0,21	1,14%	0,34
-30	31-03-2014	-1,16%	-0,69	1,31%	0,74	-2,72%	-1,50	0,77%	0,29	0,17%	0,09	-1,34%	-0,35	2,18%	0,62
-29	01-04-2014	-0,57%	-0,33	1,58%	0,86	-2,84%	-1,50	0,17%	0,06	0,90%	0,43	-1,41%	-0,35	0,95%	0,26
-28	02-04-2014	-0,47%	-0,26	1,53%	0,80	-2,96%	-1,50	0,24%	0,08	1,98%	0,90	-2,20%	-0,53	0,83%	0,22
-27	03-04-2014	-0,51%	-0,26	1,41%	0,70	-3,11%	-1,52	0,82%	0,28	2,43%	1,07	-2,37%	-0,54	1,12%	0,28
-26	04-04-2014	-0,72%	-0,36	1,78%	0,86	-2,52%	-1,19	1,85%	0,60	2,17%	0,92	-1,99%	-0,44	0,92%	0,22
-25	07-04-2014	-0,91%	-0,44	2,03%	0,95	-2,02%	-0,92	0,61%	0,19	2,63%	1,08	-2,69%	-0,58	-0,09%	-0,02
-24	08-04-2014	-0,39%	-0,19	1,93%	0,88	-1,97%	-0,87	0,21%	0,06	3,03%	1,21	-3,77%	-0,79	-1,60%	-0,36
-23	09-04-2014	-0,18%	-0,09	2,10%	0,93	-2,18%	-0,94	-0,51%	-0,15	2,38%	0,92	-3,63%	-0,74	-1,49%	-0,33
-22	10-04-2014	0,00%	0,00	1,91%	0,82	-2,34%	-0,98	0,43%	0,13	1,70%	0,64	-3,34%	-0,66	-1,20%	-0,26
-21	11-04-2014	0,78%	0,34	1,90%	0,80	-2,43%	-0,99	-0,67%	-0,19	1,52%	0,56	-3,66%	-0,70	-1,07%	-0,23
-20	14-04-2014	0,32%	0,14	1,56%	0,64	-2,91%	-1,16	-1,12%	-0,31	1,56%	0,56	-4,20%	-0,79	-0,56%	-0,11
-19	15-04-2014	0,17%	0,07	1,37%	0,55	-2,65%	-1,03	-2,03%	-0,54	1,00%	0,35	-4,28%	-0,78	-0,13%	-0,03
-18	16-04-2014	0,40%	0,16	1,45%	0,57	-3,38%	-1,29	-2,40%	-0,63	0,87%	0,30	-4,55%	-0,82	-0,15%	-0,03
-17	17-04-2014	0,77%	0,31	1,60%	0,61	-3,52%	-1,31	-1,55%	-0,40	0,96%	0,32	-4,11%	-0,72	0,29%	0,06
-16	21-04-2014	0,45%	0,17	1,64%	0,62	-3,99%	-1,46	-0,90%	-0,23	0,25%	0,08	-3,86%	-0,66	0,74%	0,14
-15	22-04-2014	0,84%	0,32	0,85%	0,31	-4,06%	-1,46	-1,25%	-0,31	0,40%	0,13	-3,41%	-0,58	-0,12%	-0,02
-14	23-04-2014	1,56%	0,59	0,75%	0,27	-4,95%	-1,74	-2,56%	-0,62	0,77%	0,24	-3,52%	-0,58	1,36%	0,25
-13	24-04-2014	1,57%	0,58	0,85%	0,30	-5,17%	-1,79	-2,72%	-0,65	0,91%	0,28	-3,51%	-0,57	0,96%	0,17
-12	25-04-2014	1,57%	0,57	0,71%	0,25	-4,49%	-1,52	-2,31%	-0,54	0,65%	0,20	-4,60%	-0,73	2,00%	0,35
-11	28-04-2014	1,28%	0,46	1,29%	0,44	-4,67%	-1,56	-1,33%	-0,31	0,56%	0,17	-4,44%	-0,70	2,08%	0,36
-10	29-04-2014	-0,17%	-0,33	0,18%	0,35	0,08%	0,15	-0,86%	-1,08	-0,40%	-0,66	0,59%	0,50	-0,64%	-0,61
-9	30-04-2014	-0,52%	-0,72	0,20%	0,27	0,54%	0,70	-1,48%	-1,32	-1,38%	-1,61	-1,17%	-0,71	-1,11%	-0,74
-8	02-05-2014	-0,98%	-1,11	-0,15%	-0,16	1,03%	1,09	-1,34%	-0,98	-0,82%	-0,78	-1,42%	-0,71	-0,91%	-0,49
-7	05-05-2014	-0,92%	-0,91	-0,37%	-0,35	1,36%	1,24	-2,31%	-1,46	-1,37%	-1,13	-1,42%	-0,61	-1,50%	-0,71
-6	06-05-2014	-0,80%	-0,70	-0,14%	-0,12	1,60%	1,31	-2,24%	-1,26	-0,95%	-0,70	-0,91%	-0,35	-1,49%	-0,63
-5	07-05-2014	-0,73%	-0,58	-0,50%	-0,38	1,99%	1,49	-3,45%	-1,77	-1,41%	-0,95	-1,72%	-0,60	-1,69%	-0,65
-4	08-05-2014	-0,33%	-0,25	-0,94%	-0,67	2,71%	1,87	-3,12%	-1,49	-1,08%	-0,67	-1,21%	-0,39	-2,44%	-0,87
-3	09-05-2014	-0,05%	-0,03	-0,89%	-0,59	3,10%	2,00	-3,27%	-1,46	-1,16%	-0,67	-2,14%	-0,65	-3,17%	-1,05
-2	12-05-2014	0,12%	0,08	-1,01%	-0,63	2,15%	1,31	-3,50%	-1,47	-1,35%	-0,74	-2,45%	-0,70	-3,59%	-1,13
-1	13-05-2014	0,22%	0,13	-0,83%	-0,49	2,26%	1,31	-3,83%	-1,53	-0,87%	-0,45	-2,40%	-0,65	-4,56%	-1,36
0	**14-05-2014**	**0,01%**	**0,00**	**-0,31%**	**-0,18**	**2,27%**	**1,25**	**-2,78%**	**-1,06**	**-0,43%**	**-0,21**	**-2,48%**	**-0,64**	**-5,42%**	**-1,54**
+1	15-05-2014	-0,08%	-0,04	0,01%	0,01	1,92%	1,01	-2,96%	-1,08	-0,14%	-0,07	-3,47%	-0,86	-6,44%	-1,75
+2	16-05-2014	5,17%	2,81	-0,65%	-0,34	1,40%	0,71	-3,68%	-1,29	-0,50%	-0,23	-3,15%	-0,75	-6,24%	-1,63
+3	19-05-2014	4,33%	2,27	-1,82%	-0,91	1,26%	0,61	-2,29%	-0,77	0,27%	0,12	-2,27%	-0,52	-5,20%	-1,31
+4	20-05-2014	4,13%	2,09	-2,23%	-1,08	1,21%	0,57	-2,03%	-0,66	-0,60%	-0,25	-2,22%	-0,49	-3,30%	-0,80
+5	22-05-2014	3,86%	1,89	-2,03%	-0,95	0,98%	0,45	-2,37%	-0,75	-0,67%	-0,28	-3,33%	-0,72	-2,47%	-0,58
+6	23-05-2014	3,95%	1,87	-2,09%	-0,95	1,53%	0,68	-2,92%	-0,89	-1,24%	-0,49	-3,99%	-0,83	-2,67%	-0,61
+7	26-05-2014	3,61%	1,67	-2,55%	-1,13	1,25%	0,54	-3,10%	-0,92	-0,50%	-0,19	-4,31%	-0,87	-2,46%	-0,55
+8	27-05-2014	3,78%	1,70	-2,60%	-1,12	0,71%	0,30	-2,16%	-0,62	-0,51%	-0,19	-3,96%	-0,78	-1,87%	-0,40
+9	28-05-2014	3,76%	1,65	-2,40%	-1,01	0,84%	0,34	-2,55%	-0,72	0,01%	0,01	-4,50%	-0,87	-1,54%	-0,32
+10	29-05-2014	3,87%	1,66	-1,78%	-0,73	0,91%	0,36	-2,82%	-0,77	0,48%	0,17	-4,89%	-0,92	-2,27%	-0,47
+11	30-05-2014	4,32%	1,80	-1,91%	-0,76	-0,15%	-0,06	-2,56%	-0,69	1,84%	0,65	-3,53%	-0,65	-1,82%	-0,36
+12	02-06-2014	3,95%	1,61	-1,66%	-0,65	0,80%	0,30	-2,83%	-0,74	0,16%	0,06	-2,92%	-0,52	-1,55%	-0,30
+13	03-06-2014	3,96%	1,59	-1,82%	-0,70	1,06%	0,40	-3,27%	-0,84	-0,32%	-0,11	-4,06%	-0,71	-2,28%	-0,44
+14	04-06-2014	3,98%	1,56	-1,45%	-0,54	0,92%	0,34	-3,77%	-0,95	0,14%	0,05	-5,78%	-1,00	-2,28%	-0,43
+15	05-06-2014	3,93%	1,51	-1,79%	-0,66	0,99%	0,35	-3,49%	-0,86	0,28%	0,09	-5,56%	-0,94	-3,27%	-0,60
+16	06-06-2014	3,70%	1,39	-1,87%	-0,67	1,31%	0,46	-3,68%	-0,89	0,37%	0,12	-5,69%	-0,94	-3,98%	-0,72
+17	09-06-2014	3,34%	1,24	-2,28%	-0,81	1,87%	0,65	-3,64%	-0,87	0,27%	0,09	-5,32%	-0,87	-2,70%	-0,48
+18	10-06-2014	3,07%	1,12	-2,55%	-0,89	1,70%	0,58	-4,22%	-0,99	0,47%	0,14	-7,33%	-1,17	-2,59%	-0,45
+19	11-06-2014	3,10%	1,11	-2,05%	-0,70	1,71%	0,57	-4,17%	-0,96	0,69%	0,21	-7,53%	-1,18	-3,04%	-0,52
+20	12-06-2014	3,14%	1,11	-1,80%	-0,61	2,06%	0,68	-5,06%	-1,15	0,15%	0,04	-7,83%	-1,21	-3,96%	-0,67
+21	13-06-2014	3,04%	1,05	-1,70%	-0,56	2,19%	0,71	-4,82%	-1,07	-0,15%	-0,04	-7,07%	-1,08	-3,33%	-0,55
+22	16-06-2014	2,63%	0,90	-1,89%	-0,62	2,30%	0,73	-5,47%	-1,20	-0,04%	-0,01	-7,90%	-1,18	-4,45%	-0,73
+23	17-06-2014	3,06%	1,03	-2,44%	-0,79	2,55%	0,80	-6,34%	-1,37	-0,40%	-0,11	-7,52%	-1,11	-3,39%	-0,55
+24	18-06-2014	3,66%	1,21	-2,46%	-0,78	2,26%	0,70	-6,89%	-1,47	-1,10%	-0,31	-8,37%	-1,22	-3,04%	-0,48
+25	19-06-2014	3,16%	1,03	-2,31%	-0,72	1,91%	0,58	-6,45%	-1,36	-0,87%	-0,24	-7,74%	-1,11	-2,19%	-0,34
+26	20-06-2014	3,07%	0,99	-1,31%	-0,40	1,76%	0,53	-6,82%	-1,41	-1,12%	-0,30	-8,66%	-1,23	-2,14%	-0,33
+27	23-06-2014	3,22%	1,02	-1,39%	-0,42	2,26%	0,67	-6,65%	-1,36	0,03%	0,01	-9,56%	-1,34	-2,92%	-0,45
+28	24-06-2014	2,96%	0,93	-1,12%	-0,34	2,39%	0,70	-6,49%	-1,31	-0,01%	-0,00	-11,22%	-1,55	-3,76%	-0,57
+29	25-06-2014	2,88%	0,89	-1,34%	-0,40	2,62%	0,76	-5,76%	-1,15	-0,37%	-0,10	-11,09%	-1,51	-4,02%	-0,60
+30	26-06-2014	3,29%	1,01	-1,47%	-0,43	2,26%	0,65	-5,43%	-1,07	0,09%	0,02	-9,07%	-1,22	-4,31%	-0,63
+31	27-06-2014	3,17%	0,96	-1,26%	-0,36	2,25%	0,64	-5,55%	-1,08	0,23%	0,06	-9,33%	-1,24	-4,96%	-0,72
+32	30-06-2014	3,27%	0,98	-1,07%	-0,31	2,13%	0,59	-5,53%	-1,06	0,61%	0,15	-9,76%	-1,28	-5,04%	-0,72
+33	01-07-2014	3,73%	1,10	-0,76%	-0,22	1,80%	0,50	-5,07%	-0,96	0,08%	0,02	-10,34%	-1,34	-4,72%	-0,67
+34	02-07-2014	3,88%	1,13	-0,45%	-0,12	1,50%	0,41	-5,16%	-0,97	-0,36%	-0,09	-10,88%	-1,40	-3,70%	-0,52
+35	03-07-2014	3,78%	1,09	-0,37%	-0,10	1,37%	0,37	-5,10%	-0,95	-0,21%	-0,05	-8,18%	-1,04	-3,72%	-0,52
+36	04-07-2014	4,12%	1,18	0,07%	0,02	1,28%	0,34	-5,12%	-0,94	-0,76%	-0,18	-6,68%	-0,84	-3,24%	-0,44
+37	07-07-2014	3,47%	0,98	0,15%	0,04	1,85%	0,49	-5,28%	-0,96	-1,19%	-0,28	-6,88%	-0,85	-3,71%	-0,50
+38	08-07-2014	3,43%	0,96	1,16%	0,31	1,66%	0,43	-3,99%	-0,72	-1,81%	-0,43	-7,99%	-0,98	-2,16%	-0,29
+39	09-07-2014	2,86%	0,79	1,93%	0,51	0,96%	0,25	-2,78%	-0,50	-0,58%	-0,14	-7,83%	-0,95	-1,52%	-0,20
+40	10-07-2014	3,61%	0,99	2,36%	0,62	0,86%	0,22	-2,38%	-0,42	-0,70%	-0,16	-7,46%	-0,90	-0,93%	-0,12

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 28: Evento N°2 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C

Día	Fecha	Manufactura		Serv. Basicos		ancario y Financie		Inmobiliario		Retail		Transporte		Otras	
		CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t
-40	17-03-2014	-0,43%	-0,85	0,50%	0,90	-0,15%	-0,26	0,54%	0,68	-0,85%	-1,37	0,32%	0,27	-0,07%	-0,07
-39	18-03-2014	-0,69%	-0,95	0,69%	0,88	0,13%	0,17	0,15%	0,13	-0,90%	-1,03	1,30%	0,77	-0,73%	-0,48
-38	19-03-2014	-0,29%	-0,33	0,92%	0,96	-0,13%	-0,13	1,44%	1,04	-1,09%	-1,02	1,10%	0,53	0,12%	0,06
-37	20-03-2014	0,62%	0,60	0,90%	0,82	-0,30%	-0,27	1,26%	0,80	-0,82%	-0,67	1,33%	0,55	0,87%	0,41
-36	21-03-2014	0,89%	0,78	1,24%	1,00	-0,66%	-0,53	0,99%	0,56	-0,96%	-0,69	1,51%	0,56	-0,32%	-0,13
-35	24-03-2014	0,80%	0,64	1,25%	0,92	-2,50%	-1,84	0,78%	0,40	-0,84%	-0,56	0,73%	0,25	-0,61%	-0,24
-34	25-03-2014	-0,19%	-0,14	0,52%	0,36	-2,07%	-1,41	0,22%	0,10	-0,17%	-0,10	-0,78%	-0,25	-1,42%	-0,50
-33	26-03-2014	-0,12%	-0,09	0,33%	0,21	-1,96%	-1,25	0,56%	0,25	0,06%	0,04	-0,23%	-0,07	-0,74%	-0,25
-32	27-03-2014	0,42%	0,27	0,67%	0,40	-1,80%	-1,08	0,29%	0,12	-0,70%	-0,38	-0,42%	-0,12	0,20%	0,06
-31	28-03-2014	-0,56%	-0,35	0,87%	0,49	-1,94%	-1,10	0,85%	0,34	-0,22%	-0,11	0,37%	0,10	0,21%	0,06
-30	31-03-2014	-1,56%	-0,92	0,39%	0,21	-1,48%	-0,80	0,46%	0,17	0,35%	0,17	-0,11%	-0,03	1,16%	0,33
-29	01-04-2014	-1,00%	-0,57	0,56%	0,29	-1,48%	-0,77	-0,17%	-0,06	1,11%	0,52	-0,04%	-0,01	-0,17%	-0,05
-28	02-04-2014	-0,93%	-0,51	0,42%	0,21	-1,48%	-0,74	-0,13%	-0,04	2,21%	0,99	-0,70%	-0,16	-0,39%	-0,10
-27	03-04-2014	-1,01%	-0,53	0,34%	0,17	-1,60%	-0,77	0,44%	0,15	2,58%	1,12	-1,01%	-0,23	-0,14%	-0,03
-26	04-04-2014	-1,27%	-0,64	0,79%	0,37	-1,00%	-0,46	1,45%	0,47	2,22%	0,93	-0,82%	-0,18	-0,36%	-0,09
-25	07-04-2014	-1,50%	-0,73	0,97%	0,44	-0,39%	-0,17	0,19%	0,06	2,69%	1,09	-1,44%	-0,30	-1,46%	-0,34
-24	08-04-2014	-1,01%	-0,48	0,67%	0,29	-0,16%	-0,07	-0,25%	-0,08	3,19%	1,25	-2,19%	-0,44	-3,11%	-0,71
-23	09-04-2014	-0,83%	-0,38	0,67%	0,28	-0,20%	-0,08	-1,01%	-0,30	2,62%	1,00	-1,76%	-0,35	-3,13%	-0,69
-22	10-04-2014	-0,68%	-0,31	0,49%	0,20	-0,30%	-0,12	-0,08%	-0,02	1,89%	0,70	-1,54%	-0,29	-2,90%	-0,62
-21	11-04-2014	0,06%	0,02	0,40%	0,16	-0,28%	-0,11	-1,22%	-0,34	1,72%	0,62	-1,75%	-0,33	-2,86%	-0,60
-20	14-04-2014	-0,43%	-0,18	-0,09%	-0,04	-0,60%	-0,24	-1,70%	-0,47	1,82%	0,64	-2,06%	-0,38	-2,46%	-0,50
-19	15-04-2014	-0,63%	-0,26	-0,25%	-0,10	-0,30%	-0,12	-2,62%	-0,70	1,20%	0,41	-2,24%	-0,40	-2,08%	-0,42
-18	16-04-2014	-0,43%	-0,18	-0,34%	-0,13	-0,87%	-0,32	-3,03%	-0,80	1,15%	0,39	-2,24%	-0,39	-2,23%	-0,44
-17	17-04-2014	-0,10%	-0,04	-0,15%	-0,06	-0,97%	-0,36	-2,19%	-0,56	1,16%	0,38	-1,91%	-0,33	-1,84%	-0,35
-16	21-04-2014	-0,47%	-0,18	-0,12%	-0,04	-1,38%	-0,50	-1,57%	-0,39	0,42%	0,14	-1,70%	-0,28	-1,44%	-0,27
-15	22-04-2014	-0,11%	-0,04	-0,91%	-0,32	-1,39%	-0,49	-1,93%	-0,48	0,52%	0,16	-1,31%	-0,21	-2,36%	-0,43
-14	23-04-2014	0,57%	0,21	-1,02%	-0,35	-2,21%	-0,77	-3,26%	-0,79	0,85%	0,27	-1,45%	-0,23	-0,94%	-0,17
-13	24-04-2014	0,53%	0,20	-0,94%	-0,32	-2,36%	-0,80	-3,45%	-0,82	0,96%	0,29	-1,46%	-0,23	-1,40%	-0,25
-12	25-04-2014	0,48%	0,17	-0,93%	-0,31	-1,71%	-0,57	-3,04%	-0,71	0,55%	0,16	-2,87%	-0,44	-0,36%	-0,06
-11	28-04-2014	0,14%	0,05	-0,32%	-0,11	-1,85%	-0,61	-2,07%	-0,48	0,39%	0,11	-2,81%	-0,43	-0,33%	-0,06
-10	29-04-2014	-0,20%	-0,39	0,03%	0,05	0,24%	0,44	-0,90%	-1,13	-0,33%	-0,53	0,84%	0,70	-0,77%	-0,72
-9	30-04-2014	-0,57%	-0,79	-0,22%	-0,28	0,93%	1,19	-1,57%	-1,40	-1,16%	-1,33	-0,46%	-0,27	-1,40%	-0,93
-8	02-05-2014	-1,06%	-1,20	-0,66%	-0,69	1,54%	1,60	-1,46%	-1,06	-0,57%	-0,53	-0,58%	-0,28	-1,30%	-0,70
-7	05-05-2014	-1,06%	-1,04	-0,83%	-0,75	1,89%	1,70	-2,44%	-1,54	-1,21%	-0,98	-0,73%	-0,30	-1,93%	-0,90
-6	06-05-2014	-0,97%	-0,85	-0,57%	-0,46	2,17%	1,75	-2,39%	-1,34	-0,86%	-0,62	-0,32%	-0,12	-1,96%	-0,82
-5	07-05-2014	-0,94%	-0,75	-1,00%	-0,73	2,67%	1,96	-3,62%	-1,86	-1,31%	-0,87	-1,05%	-0,36	-2,25%	-0,86
-4	08-05-2014	-0,59%	-0,43	-1,48%	-1,01	3,47%	2,36	-3,31%	-1,58	-1,00%	-0,61	-0,51%	-0,16	-3,07%	-1,09
-3	09-05-2014	-0,34%	-0,24	-1,43%	-0,91	3,92%	2,49	-3,48%	-1,55	-1,12%	-0,64	-1,50%	-0,44	-3,86%	-1,28
-2	12-05-2014	-0,21%	-0,14	-1,64%	-0,98	3,08%	1,85	-3,74%	-1,57	-1,30%	-0,70	-1,70%	-0,47	-4,37%	-1,37
-1	13-05-2014	-0,14%	-0,09	-1,59%	-0,91	3,35%	1,90	-4,10%	-1,63	-0,76%	-0,39	-1,43%	-0,38	-5,46%	-1,62
0	**14-05-2014**	**-0,03%**	**-0,02**	**-1,12%**	**-0,61**	**3,44%**	**1,87**	**-3,08%**	**-1,17**	**-0,33%**	**-0,16**	**-1,47%**	**-0,37**	**-6,40%**	**-1,81**
+1	15-05-2014	-0,16%	-0,09	-0,76%	-0,39	3,12%	1,62	-3,28%	-1,19	-0,12%	-0,05	-2,58%	-0,62	-7,46%	-2,02
+2	16-05-2014	5,05%	2,75	-1,52%	-0,76	2,73%	1,36	-4,02%	-1,40	-0,45%	-0,20	-2,11%	-0,49	-7,36%	-1,92
+3	19-05-2014	4,17%	2,18	-2,60%	-1,25	2,59%	1,25	-2,64%	-0,89	0,21%	0,09	-1,45%	-0,32	-6,33%	-1,59
+4	20-05-2014	3,91%	1,98	-2,83%	-1,32	2,49%	1,16	-2,38%	-0,77	-0,83%	-0,35	-1,80%	-0,39	-4,42%	-1,07
+5	22-05-2014	3,61%	1,77	-2,82%	-1,27	2,43%	1,09	-2,76%	-0,87	-0,82%	-0,33	-2,61%	-0,54	-3,72%	-0,87
+6	23-05-2014	3,67%	1,74	-3,03%	-1,32	3,15%	1,37	-3,34%	-1,02	-1,32%	-0,52	-3,03%	-0,61	-4,04%	-0,92
+7	26-05-2014	3,29%	1,52	-3,51%	-1,49	2,94%	1,25	-3,54%	-1,05	-0,60%	-0,23	-3,35%	-0,66	-3,90%	-0,86
+8	27-05-2014	3,41%	1,53	-3,49%	-1,44	2,40%	0,99	-2,62%	-0,76	-0,72%	-0,27	-3,20%	-0,61	-3,34%	-0,72
+9	28-05-2014	3,35%	1,47	-3,29%	-1,33	2,60%	1,05	-3,02%	-0,85	-0,24%	-0,09	-3,77%	-0,70	-3,06%	-0,64
+10	29-05-2014	3,43%	1,47	-2,75%	-1,08	2,78%	1,09	-3,32%	-0,91	0,24%	0,08	-4,06%	-0,74	-3,89%	-0,80
+11	30-05-2014	3,82%	1,60	-2,76%	-1,06	1,70%	0,65	-3,06%	-0,82	1,46%	0,51	-2,99%	-0,53	-3,44%	-0,69
+12	02-06-2014	3,41%	1,39	-2,46%	-0,93	2,68%	1,01	-3,35%	-0,88	-0,29%	-0,10	-2,51%	-0,44	-3,21%	-0,63
+13	03-06-2014	3,39%	1,35	-2,73%	-1,00	3,07%	1,13	-3,83%	-0,98	-0,74%	-0,25	-3,50%	-0,60	-4,04%	-0,77
+14	04-06-2014	3,37%	1,32	-2,39%	-0,86	3,01%	1,08	-4,34%	-1,09	-0,30%	-0,10	-5,21%	-0,87	-4,12%	-0,77
+15	05-06-2014	3,28%	1,26	-2,84%	-1,00	3,21%	1,13	-4,10%	-1,01	-0,12%	-0,04	-4,83%	-0,79	-5,20%	-0,96
+16	06-06-2014	3,01%	1,13	-2,93%	-1,02	3,60%	1,25	-4,30%	-1,04	-0,08%	-0,02	-4,98%	-0,80	-5,98%	-1,08
+17	09-06-2014	2,61%	0,96	-3,28%	-1,12	4,17%	1,42	-4,28%	-1,02	-0,27%	-0,08	-4,79%	-0,75	-4,73%	-0,84
+18	10-06-2014	2,30%	0,84	-3,64%	-1,22	4,12%	1,38	-4,88%	-1,14	-0,04%	-0,01	-6,67%	-1,03	-4,71%	-0,82
+19	11-06-2014	2,29%	0,82	-3,07%	-1,01	4,15%	1,36	-4,85%	-1,12	0,07%	0,02	-7,06%	-1,07	-5,19%	-0,89
+20	12-06-2014	2,28%	0,80	-2,79%	-0,90	4,53%	1,47	-5,75%	-1,30	-0,54%	-0,16	-7,48%	-1,12	-6,15%	-1,04
+21	13-06-2014	2,13%	0,74	-2,60%	-0,83	4,67%	1,48	-5,52%	-1,23	-0,94%	-0,27	-6,93%	-1,02	-5,55%	-0,92
+22	16-06-2014	1,67%	0,57	-2,73%	-0,86	4,80%	1,50	-6,19%	-1,36	-0,93%	-0,26	-7,92%	-1,15	-6,70%	-1,09
+23	17-06-2014	2,06%	0,69	-3,24%	-1,00	5,09%	1,57	-7,07%	-1,53	-1,36%	-0,38	-7,66%	-1,10	-5,68%	-0,91
+24	18-06-2014	2,63%	0,87	-3,43%	-1,05	4,96%	1,51	-7,65%	-1,63	-1,98%	-0,54	-8,23%	-1,16	-5,46%	-0,87
+25	19-06-2014	2,10%	0,68	-3,40%	-1,02	4,75%	1,43	-7,25%	-1,52	-1,71%	-0,46	-7,43%	-1,03	-4,72%	-0,74
+26	20-06-2014	1,96%	0,63	-2,35%	-0,70	4,63%	1,37	-7,63%	-1,58	-2,04%	-0,54	-8,49%	-1,16	-4,70%	-0,72
+27	23-06-2014	2,07%	0,66	-2,48%	-0,73	5,22%	1,52	-7,48%	-1,53	-0,89%	-0,23	-9,33%	-1,26	-5,56%	-0,85
+28	24-06-2014	1,78%	0,56	-2,32%	-0,67	5,48%	1,58	-7,35%	-1,48	-0,90%	-0,23	-10,84%	-1,45	-6,51%	-0,98
+29	25-06-2014	1,66%	0,51	-2,54%	-0,72	5,77%	1,64	-6,65%	-1,32	-1,31%	-0,34	-10,77%	-1,42	-6,82%	-1,01
+30	26-06-2014	2,02%	0,62	-2,66%	-0,75	5,46%	1,54	-6,33%	-1,25	-0,90%	-0,23	-8,81%	-1,15	-7,16%	-1,05
+31	27-06-2014	1,86%	0,56	-2,42%	-0,67	5,50%	1,53	-6,47%	-1,26	-0,83%	-0,21	-9,17%	-1,18	-7,86%	-1,14
+32	30-06-2014	1,91%	0,57	-2,26%	-0,62	5,45%	1,50	-6,47%	-1,24	-0,47%	-0,12	-9,60%	-1,22	-8,00%	-1,15
+33	01-07-2014	2,34%	0,69	-1,96%	-0,53	5,18%	1,41	-6,03%	-1,15	-1,05%	-0,26	-10,23%	-1,29	-7,74%	-1,10
+34	02-07-2014	2,46%	0,72	-1,72%	-0,46	5,00%	1,34	-6,14%	-1,15	-1,47%	-0,36	-10,65%	-1,32	-6,82%	-0,95
+35	03-07-2014	2,31%	0,67	-1,68%	-0,45	4,95%	1,31	-6,11%	-1,13	-1,34%	-0,32	-7,93%	-0,98	-6,91%	-0,96
+36	04-07-2014	2,61%	0,75	-1,24%	-0,33	4,92%	1,29	-6,15%	-1,13	-1,93%	-0,46	-6,48%	-0,79	-6,49%	-0,89
+37	07-07-2014	1,92%	0,54	-1,17%	-0,30	5,56%	1,44	-6,33%	-1,15	-2,41%	-0,56	-6,72%	-0,81	-7,02%	-0,95
+38	08-07-2014	1,85%	0,52	-0,34%	-0,09	5,53%	1,42	-5,08%	-0,91	-2,94%	-0,68	-7,53%	-0,90	-5,60%	-0,75
+39	09-07-2014	1,26%	0,35	0,19%	0,05	5,05%	1,29	-3,91%	-0,70	-1,58%	-0,36	-6,96%	-0,82	-5,12%	-0,68
+40	10-07-2014	1,97%	0,54	0,63%	0,16	5,00%	1,26	-3,53%	-0,62	-1,75%	-0,40	-6,66%	-0,78	-4,59%	-0,60

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 29: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Manufactureras

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	13-05-2014	0,858%	0,00938	0,92	0,858%	0,00938	0,92	1	0,109%	0,00501	0,22	0,109%	0,00501	0,22	1	0,068%	0,00501	0,14	0,068%	0,00501	0,14	1
-39	14-05-2014	0,227%	0,00938	0,24	1,085%	0,00938	0,82	2	0,005%	0,00501	0,01	0,114%	0,00501	0,16	2	-0,031%	0,00501	-0,06	0,037%	0,00501	0,05	2
-38	15-05-2014	-0,350%	0,00938	-0,37	0,735%	0,00938	0,45	3	-0,097%	0,00501	-0,19	0,017%	0,00501	0,02	3	-0,129%	0,00501	-0,26	-0,092%	0,00501	-0,11	3
-37	16-05-2014	5,801%	0,00938	6,19	6,536%	0,00938	3,48	4	5,254%	0,00501	10,48	5,271%	0,00501	5,26	4	5,215%	0,00501	10,41	5,123%	0,00501	5,11	4
-36	19-05-2014	-1,409%	0,00938	-1,50	5,128%	0,00938	2,45	5	-0,857%	0,00501	-1,71	4,413%	0,00501	3,94	5	-0,887%	0,00501	-1,77	4,236%	0,00501	3,78	5
-35	20-05-2014	-1,283%	0,00938	-1,37	3,845%	0,00938	1,67	6	-0,230%	0,00501	-0,46	4,183%	0,00501	3,41	6	-0,255%	0,00501	-0,51	3,981%	0,00501	3,24	6
-34	22-05-2014	0,733%	0,00938	0,78	4,578%	0,00938	1,84	7	-0,262%	0,00501	-0,52	3,921%	0,00501	2,96	7	-0,305%	0,00501	-0,61	3,676%	0,00501	2,77	7
-33	23-05-2014	0,901%	0,00938	0,96	5,479%	0,00938	2,07	8	0,099%	0,00501	0,20	4,019%	0,00501	2,84	8	0,058%	0,00501	0,11	3,734%	0,00501	2,63	8
-32	26-05-2014	-0,233%	0,00938	-0,25	5,246%	0,00938	1,86	9	-0,336%	0,00501	-0,67	3,683%	0,00501	2,45	9	-0,371%	0,00501	-0,74	3,362%	0,00501	2,24	9
-31	27-05-2014	-0,334%	0,00938	-0,36	4,912%	0,00938	1,66	10	0,150%	0,00501	0,30	3,833%	0,00501	2,42	10	0,120%	0,00501	0,24	3,482%	0,00501	2,20	10
-30	28-05-2014	-0,017%	0,00938	-0,02	4,895%	0,00938	1,57	11	-0,032%	0,00501	-0,06	3,801%	0,00501	2,29	11	-0,066%	0,00501	-0,13	3,416%	0,00501	2,06	11
-29	29-05-2014	0,530%	0,00938	0,56	5,425%	0,00938	1,67	12	0,119%	0,00501	0,24	3,920%	0,00501	2,26	12	0,081%	0,00501	0,16	3,497%	0,00501	2,01	12
-28	30-05-2014	-0,311%	0,00938	-0,33	5,114%	0,00938	1,51	13	0,423%	0,00501	0,84	4,343%	0,00501	2,40	13	0,395%	0,00501	0,79	3,893%	0,00501	2,15	13
-27	02-06-2014	-0,661%	0,00938	-0,71	4,452%	0,00938	1,27	14	-0,383%	0,00501	-0,77	3,960%	0,00501	2,11	14	-0,415%	0,00501	-0,83	3,478%	0,00501	1,85	14
-26	03-06-2014	0,560%	0,00938	0,60	5,012%	0,00938	1,38	15	0,017%	0,00501	0,03	3,977%	0,00501	2,05	15	-0,022%	0,00501	-0,04	3,456%	0,00501	1,78	15
-25	04-06-2014	0,142%	0,00938	0,15	5,154%	0,00938	1,37	16	0,013%	0,00501	0,03	3,990%	0,00501	1,99	16	-0,023%	0,00501	-0,05	3,433%	0,00501	1,71	16
-24	05-06-2014	0,552%	0,00938	0,59	5,706%	0,00938	1,48	17	-0,049%	0,00501	-0,10	3,941%	0,00501	1,91	17	-0,088%	0,00501	-0,18	3,345%	0,00501	1,62	17
-23	06-06-2014	-0,213%	0,00938	-0,23	5,493%	0,00938	1,38	18	-0,236%	0,00501	-0,47	3,705%	0,00501	1,74	18	-0,270%	0,00501	-0,54	3,075%	0,00501	1,45	18
-22	09-06-2014	-0,769%	0,00938	-0,82	4,725%	0,00938	1,16	19	-0,369%	0,00501	-0,74	3,335%	0,00501	1,53	19	-0,400%	0,00501	-0,80	2,675%	0,00501	1,22	19
-21	10-06-2014	0,206%	0,00938	0,22	4,931%	0,00938	1,18	20	-0,271%	0,00501	-0,54	3,064%	0,00501	1,37	20	-0,309%	0,00501	-0,62	2,366%	0,00501	1,06	20
-20	11-06-2014	-0,424%	0,00938	-0,45	4,507%	0,00938	1,05	21	0,018%	0,00501	0,04	3,082%	0,00501	1,34	21	-0,012%	0,00501	-0,02	2,353%	0,00501	1,02	21
-19	12-06-2014	-0,230%	0,00938	-0,25	4,276%	0,00938	0,97	22	0,026%	0,00501	0,05	3,108%	0,00501	1,32	22	-0,006%	0,00501	-0,01	2,347%	0,00501	1,00	22
-18	13-06-2014	-0,615%	0,00938	-0,66	3,662%	0,00938	0,81	23	-0,119%	0,00501	-0,24	2,989%	0,00501	1,24	23	-0,149%	0,00501	-0,30	2,199%	0,00501	0,91	23
-17	16-06-2014	-0,799%	0,00938	-0,85	2,863%	0,00938	0,62	24	-0,426%	0,00501	-0,85	2,563%	0,00501	1,04	24	-0,457%	0,00501	-0,91	1,742%	0,00501	0,71	24
-16	17-06-2014	0,159%	0,00938	0,17	3,022%	0,00938	0,64	25	0,420%	0,00501	0,84	2,982%	0,00501	1,19	25	0,388%	0,00501	0,77	2,129%	0,00501	0,85	25
-15	18-06-2014	1,539%	0,00938	1,64	4,561%	0,00938	0,95	26	0,607%	0,00501	1,21	3,590%	0,00501	1,40	26	0,565%	0,00501	1,13	2,694%	0,00501	1,05	26
-14	19-06-2014	0,136%	0,00938	0,15	4,697%	0,00938	0,96	27	-0,488%	0,00501	-0,97	3,101%	0,00501	1,19	27	-0,528%	0,00501	-1,05	2,166%	0,00501	0,83	27
-13	20-06-2014	-0,421%	0,00938	-0,45	4,276%	0,00938	0,86	28	-0,109%	0,00501	-0,22	2,992%	0,00501	1,13	28	-0,140%	0,00501	-0,28	2,026%	0,00501	0,76	28
-12	23-06-2014	0,424%	0,00938	0,45	4,700%	0,00938	0,93	29	0,150%	0,00501	0,30	3,142%	0,00501	1,16	29	0,113%	0,00501	0,23	2,139%	0,00501	0,79	29
-11	24-06-2014	0,293%	0,00938	0,31	4,993%	0,00938	0,97	30	-0,256%	0,00501	-0,51	2,886%	0,00501	1,05	30	-0,295%	0,00501	-0,59	1,844%	0,00501	0,67	30
-10	25-06-2014	-0,146%	0,00938	-0,16	-0,146%	0,00938	-0,16	1	-0,083%	0,00501	-0,17	-0,083%	0,00501	-0,17	1	-0,117%	0,00501	-0,23	-0,117%	0,00501	-0,23	1
-9	26-06-2014	0,308%	0,00938	0,33	0,162%	0,00938	0,12	2	0,395%	0,00501	0,79	0,312%	0,00501	0,44	2	0,362%	0,00501	0,72	0,246%	0,00501	0,35	2
-8	27-06-2014	-0,315%	0,00938	-0,34	-0,154%	0,00938	-0,09	3	-0,133%	0,00501	-0,26	0,180%	0,00501	0,21	3	-0,165%	0,00501	-0,33	0,080%	0,00501	0,09	3
-7	30-06-2014	0,197%	0,00938	0,21	0,044%	0,00938	0,02	4	0,093%	0,00501	0,19	0,273%	0,00501	0,27	4	0,058%	0,00501	0,12	0,139%	0,00501	0,14	4
-6	01-07-2014	0,427%	0,00938	0,46	0,471%	0,00938	0,22	5	0,458%	0,00501	0,91	0,731%	0,00501	0,65	5	0,424%	0,00501	0,85	0,562%	0,00501	0,50	5
-5	02-07-2014	0,606%	0,00938	0,65	1,077%	0,00938	0,47	6	0,155%	0,00501	0,31	0,886%	0,00501	0,72	6	0,117%	0,00501	0,23	0,679%	0,00501	0,55	6
-4	03-07-2014	0,031%	0,00938	0,03	1,107%	0,00938	0,45	7	-0,111%	0,00501	-0,22	0,774%	0,00501	0,58	7	-0,147%	0,00501	-0,29	0,533%	0,00501	0,40	7
-3	04-07-2014	0,317%	0,00938	0,34	1,425%	0,00938	0,54	8	0,335%	0,00501	0,67	1,110%	0,00501	0,78	8	0,301%	0,00501	0,60	0,834%	0,00501	0,59	8
-2	07-07-2014	-0,658%	0,00938	-0,70	0,767%	0,00938	0,27	9	-0,653%	0,00501	-1,30	0,456%	0,00501	0,30	9	-0,687%	0,00501	-1,37	0,147%	0,00501	0,10	9
-1	08-07-2014	0,942%	0,00938	1,00	1,709%	0,00938	0,58	10	-0,031%	0,00501	-0,06	0,425%	0,00501	0,27	10	-0,074%	0,00501	-0,15	0,073%	0,00501	0,05	10
0	09-07-2014	0,779%	0,00938	0,83	2,488%	0,00938	0,80	11	-0,542%	0,00501	-1,08	-0,117%	0,00501	-0,07	11	-0,588%	0,00501	-1,17	-0,588%	0,00501	-0,35	11
1	10-07-2014	0,644%	0,00938	0,69	3,133%	0,00938	0,96	12	0,742%	0,00501	1,48	0,625%	0,00501	0,36	12	0,709%	0,00501	1,41	0,121%	0,00501	0,07	12
2	11-07-2014	0,826%	0,00938	0,88	3,959%	0,00938	1,17	13	0,464%	0,00501	0,93	1,089%	0,00501	0,60	13	0,426%	0,00501	0,85	0,547%	0,00501	0,30	13
3	14-07-2014	0,243%	0,00938	0,26	4,203%	0,00938	1,20	14	0,269%	0,00501	0,54	1,358%	0,00501	0,72	14	0,235%	0,00501	0,47	0,782%	0,00501	0,42	14
4	15-07-2014	0,141%	0,00938	0,15	4,343%	0,00938	1,20	15	0,075%	0,00501	0,15	1,433%	0,00501	0,74	15	0,040%	0,00501	0,08	0,822%	0,00501	0,42	15
5	17-07-2014	-0,390%	0,00938	-0,42	3,953%	0,00938	1,05	16	-0,098%	0,00501	-0,20	1,334%	0,00501	0,67	16	-0,130%	0,00501	-0,26	0,693%	0,00501	0,35	16
6	18-07-2014	0,359%	0,00938	0,38	4,312%	0,00938	1,12	17	0,251%	0,00501	0,50	1,585%	0,00501	0,77	17	0,216%	0,00501	0,43	0,909%	0,00501	0,44	17
7	21-07-2014	-0,372%	0,00938	-0,40	3,941%	0,00938	0,99	18	-0,311%	0,00501	-0,62	1,274%	0,00501	0,60	18	-0,345%	0,00501	-0,69	0,564%	0,00501	0,27	18
8	22-07-2014	-0,470%	0,00938	-0,50	3,471%	0,00938	0,85	19	-0,428%	0,00501	-0,85	0,846%	0,00501	0,39	19	-0,462%	0,00501	-0,92	0,102%	0,00501	0,05	19
9	23-07-2014	0,129%	0,00938	0,14	3,599%	0,00938	0,86	20	0,198%	0,00501	0,39	1,044%	0,00501	0,47	20	0,164%	0,00501	0,33	0,266%	0,00501	0,12	20
10	24-07-2014	0,572%	0,00938	0,61	4,172%	0,00938	0,97	21	0,312%	0,00501	0,62	1,355%	0,00501	0,59	21	0,275%	0,00501	0,55	0,541%	0,00501	0,24	21
11	25-07-2014	0,210%	0,00938	0,22	4,382%	0,00938	1,00	22	0,335%	0,00501	0,67	1,690%	0,00501	0,72	22	0,302%	0,00501	0,60	0,843%	0,00501	0,36	22
12	28-07-2014	0,219%	0,00938	0,23	4,601%	0,00938	1,02	23	0,137%	0,00501	0,27	1,827%	0,00501	0,76	23	0,102%	0,00501	0,20	0,945%	0,00501	0,39	23
13	29-07-2014	0,145%	0,00938	0,15	4,746%	0,00938	1,03	24	0,045%	0,00501	0,09	1,872%	0,00501	0,76	24	0,010%	0,00501	0,02	0,955%	0,00501	0,39	24
14	30-07-2014	0,445%	0,00938	0,47	5,191%	0,00938	1,11	25	0,498%	0,00501	0,99	2,370%	0,00501	0,95	25	0,465%	0,00501	0,93	1,420%	0,00501	0,57	25
15	31-07-2014	-0,197%	0,00938	-0,21	4,994%	0,00938	1,04	26	0,345%	0,00501	0,69	2,715%	0,00501	1,06	26	0,316%	0,00501	0,63	1,735%	0,00501	0,68	26
16	01-08-2014	0,049%	0,00938	0,05	5,042%	0,00938	1,03	27	-0,650%	0,00501	-1,30	2,065%	0,00501	0,79	27	-0,691%	0,00501	-1,38	1,045%	0,00501	0,40	27
17	04-08-2014	0,256%	0,00938	0,27	5,299%	0,00938	1,07	28	-0,461%	0,00501	-0,92	1,604%	0,00501	0,60	28	-0,501%	0,00501	-1,00	0,543%	0,00501	0,20	28
18	05-08-2014	0,886%	0,00938	0,94	6,185%	0,00938	1,22	29	0,666%	0,00501	1,33	2,270%	0,00501	0,84	29	0,630%	0,00501	1,26	1,174%	0,00501	0,43	29
19	06-08-2014	-0,164%	0,00938	-0,18	6,020%	0,00938	1,17	30	0,082%	0,00501	0,16	2,353%	0,00501	0,86	30	0,050%	0,00501	0,10	1,224%	0,00501	0,45	30
20	07-08-2014	-0,528%	0,00938	-0,56	5,492%	0,00938	1,05	31	-0,221%	0,00501	-0,44	2,131%	0,00501	0,76	31	-0,253%	0,00501	-0,50	0,971%	0,00501	0,35	31
21	08-08-2014	-0,374%	0,00938	-0,40	5,118%	0,00938	0,96	32	-0,245%	0,00501	-0,49	1,886%	0,00501	0,67	32	-0,278%	0,00501	-0,55	0,693%	0,00501	0,24	32
22	11-08-2014	0,767%	0,00938	0,82	5,886%	0,00938	1,09	33	0,003%	0,00501	0,01	1,889%	0,00501	0,66	33	-0,038%	0,00501	-0,08	0,655%	0,00501	0,23	33
23	12-08-2014	0,881%	0,00938	0,94	6,767%	0,00938	1,24	34	0,877%	0,00501	1,75	2,766%	0,00501	0,95	34	0,843%	0,00501	1,68	1,498%	0,00501	0,51	34
24	13-08-2014	0,641%	0,00938	0,68	7,407%	0,00938	1,33	35	-0,022%	0,00501	-0,04	2,744%	0,00501	0,93	35	-0,062%	0,00501	-0,12	1,436%	0,00501	0,48	35
25	14-08-2014	0,145%	0,00938	0,15	7,552%	0,00938	1,34	36	-0,045%	0,00501	-0,09	2,699%	0,00501	0,90	36	-0,081%	0,00501	-0,16	1,356%	0,00501	0,45	36
26	18-08-2014	0,392%	0,00938	0,42	7,944%	0,00938	1,39	37	0,306%	0,00501	0,61	3,006%	0,00501	0,99	37	0,271%	0,00501	0,54	1,627%	0,00501	0,53	37
27	19-08-2014	-0,083%	0,00938	-0,09	7,861%	0,00938	1,36	38	-0,133%	0,00501	-0,27	2,872%	0,00501	0,93	38	-0,168%	0,00501	-0,33	1,459%	0,00501	0,47	38
28	20-08-2014	0,831%	0,00938	0,89	8,691%	0,00938	1,48	39	0,108%	0,00501	0,22	2,981%	0,00501	0,95	39	0,068%	0,00501	0,14	1,527%	0,00501	0,49	39
29	21-08-2014	0,083%	0,00938	0,09	8,775%	0,00938	1,48	40	0,149%	0,00501	0,30	3,130%	0,00501	0,99	40	0,115%	0,00501	0,23	1,642%	0,00501	0,52	40
30	22-08-2014	-0,543%	0,00938	-0,58	8,231%	0,00938	1,37	41	-0,225%	0,00501	-0,45	2,904%	0,00501	0,91	41	-0,257%	0,00501	-0,51	1,386%	0,00501	0,43	41
31	25-08-2014	0,112%	0,00938	0,12	8,343%	0,00938	1,37	42	0,081%	0,00501	0,16	2,985%	0,00501	0,92	42	0,047%	0,00501	0,09	1,432%	0,00501	0,44	42
32	26-08-2014	0,077%	0,00938	0,08	8,420%	0,00938	1,37	43	-0,079%	0,00501	-0,16	2,906%	0,00501	0,88	43	-0,115%	0,00501	-0,23	1,318%	0,00501	0,40	43
33	27-08-2014	0,493%	0,00938	0,53	8,913%	0,00938	1,43	44	-0,138%	0,00501	-0,28	2,768%	0,00501	0,83	44	-0,178%	0,00501	-0,36	1,140%	0,00501	0,34	44
34	28-08-2014	0,617%	0,00938	0,66	9,531%	0,00938	1,51	45	0,725%	0,00501	1,45	3,493%	0,00501	1,04	45	0,692%	0,00501	1,38	1,832%	0,00501	0,54	45
35	29-08-2014	0,394%	0,00938	0,42	9,925%	0,00938	1,56	46	-0,374%	0,00501	-0,75	3,119%	0,00501	0,92	46	-0,415%	0,00501	-0,83	1,417%	0,00501	0,42	46
36	01-09-2014	1,234%	0,00938	1,32	11,158%	0,00938	1,74	47	0,862%	0,00501	1,72	3,982%	0,00501	1,16	47	0,825%	0,00501	1,65	2,242%	0,00501	0,65	47
37	02-09-2014	0,273%	0,00938	0,29	11,431%	0,00938	1,76	48	-0,727%	0,00501	-1,45	3,255%	0,00501	0,94	48	-0,770%	0,00501	-1,54	1,472%	0,00501	0,42	48
38	03-09-2014	0,562%	0,00938	0,60	11,993%	0,00938	1,83	49	-0,358%	0,00501	-0,71	2,897%	0,00501	0,83	49	-0,400%	0,00501	-0,80	1,071%	0,00501	0,31	49
39	04-09-2014	0,116%	0,00938	0,12	12,109%	0,00938	1,83	50	0,140%	0,00501	0,28	3,037%	0,00501	0,86	50	0,107%	0,00501	0,21	1,178%	0,00501	0,33	50
40	05-09-2014	-0,056%	0,00938	-0,06	12,053%	0,00938	1,80	51	0,168%	0,00501	0,34	3,205%	0,00501	0,90	51	0,136%	0,00501	0,27	1,314%	0,00501	0,37	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 30: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Servicios Básicos

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	13-05-2014	0,785%	0,00808	0,97	0,785%	0,00808	0,97	1	0,211%	0,00501	0,42	0,211%	0,00501	0,42	1	0,046%	0,00529	0,09	0,046%	0,00529	0,09	1
-39	14-05-2014	0,676%	0,00808	0,84	1,461%	0,00808	1,28	2	0,523%	0,00501	1,04	0,734%	0,00501	1,04	2	0,469%	0,00529	0,89	0,515%	0,00529	0,69	2
-38	15-05-2014	0,092%	0,00808	0,11	1,553%	0,00808	1,11	3	0,318%	0,00501	0,63	1,053%	0,00501	1,21	3	0,364%	0,00529	0,69	0,880%	0,00529	0,96	3
-37	16-05-2014	-0,231%	0,00808	-0,29	1,322%	0,00808	0,82	4	-0,644%	0,00501	-1,28	0,409%	0,00501	0,41	4	-0,766%	0,00529	-1,45	0,113%	0,00529	0,11	4
-36	19-05-2014	-1,649%	0,00808	-2,04	-0,327%	0,00808	-0,18	5	-1,185%	0,00501	-2,36	-0,776%	0,00501	-0,69	5	-1,076%	0,00529	-2,04	-0,963%	0,00529	-0,81	5
-35	20-05-2014	-1,314%	0,00808	-1,63	-1,641%	0,00808	-0,83	6	-0,449%	0,00501	-0,90	-1,225%	0,00501	-1,00	6	-0,235%	0,00529	-0,44	-1,198%	0,00529	-0,93	6
-34	22-05-2014	1,001%	0,00808	1,24	-0,640%	0,00808	-0,30	7	0,231%	0,00501	0,46	-0,994%	0,00501	-0,75	7	0,015%	0,00529	0,03	-1,183%	0,00529	-0,85	7
-33	23-05-2014	0,586%	0,00808	0,73	-0,054%	0,00808	-0,02	8	-0,030%	0,00501	-0,06	-1,024%	0,00501	-0,72	8	-0,206%	0,00529	-0,39	-1,390%	0,00529	-0,93	8
-32	26-05-2014	-0,394%	0,00808	-0,49	-0,448%	0,00808	-0,19	9	-0,453%	0,00501	-0,90	-1,477%	0,00501	-0,98	9	-0,482%	0,00529	-0,91	-1,872%	0,00529	-1,18	9
-31	27-05-2014	-0,485%	0,00808	-0,60	-0,933%	0,00808	-0,37	10	-0,074%	0,00501	-0,15	-1,551%	0,00501	-0,98	10	0,020%	0,00529	0,04	-1,851%	0,00529	-1,11	10
-30	28-05-2014	0,195%	0,00808	0,24	-0,739%	0,00808	-0,28	11	0,207%	0,00501	0,41	-1,344%	0,00501	-0,81	11	0,197%	0,00529	0,37	-1,654%	0,00529	-0,94	11
-29	29-05-2014	0,933%	0,00808	1,16	0,195%	0,00808	0,07	12	0,630%	0,00501	1,26	-0,714%	0,00501	-0,41	12	0,536%	0,00529	1,01	-1,118%	0,00529	-0,61	12
-28	30-05-2014	-0,762%	0,00808	-0,94	-0,567%	0,00808	-0,19	13	-0,152%	0,00501	-0,30	-0,866%	0,00501	-0,48	13	-0,004%	0,00529	-0,01	-1,122%	0,00529	-0,59	13
-27	02-06-2014	-0,003%	0,00808	0,00	-0,570%	0,00808	-0,19	14	0,243%	0,00501	0,48	-0,622%	0,00501	-0,33	14	0,294%	0,00529	0,56	-0,828%	0,00529	-0,42	14
-26	03-06-2014	0,265%	0,00808	0,33	-0,305%	0,00808	-0,10	15	-0,143%	0,00501	-0,29	-0,766%	0,00501	-0,39	15	-0,265%	0,00529	-0,50	-1,093%	0,00529	-0,53	15
-25	04-06-2014	0,453%	0,00808	0,56	0,148%	0,00808	0,05	16	0,374%	0,00501	0,75	-0,391%	0,00501	-0,20	16	0,339%	0,00529	0,64	-0,753%	0,00529	-0,36	16
-24	05-06-2014	0,140%	0,00808	0,17	0,288%	0,00808	0,09	17	-0,316%	0,00501	-0,63	-0,707%	0,00501	-0,34	17	-0,449%	0,00529	-0,85	-1,203%	0,00529	-0,55	17
-23	06-06-2014	-0,085%	0,00808	-0,11	0,203%	0,00808	0,06	18	-0,080%	0,00501	-0,16	-0,787%	0,00501	-0,37	18	-0,092%	0,00529	-0,17	-1,294%	0,00529	-0,58	18
-22	09-06-2014	-0,771%	0,00808	-0,95	-0,568%	0,00808	-0,16	19	-0,428%	0,00501	-0,85	-1,215%	0,00501	-0,56	19	-0,351%	0,00529	-0,66	-1,645%	0,00529	-0,71	19
-21	10-06-2014	0,108%	0,00808	0,13	-0,460%	0,00808	-0,13	20	-0,248%	0,00501	-0,50	-1,463%	0,00501	-0,65	20	-0,356%	0,00529	-0,67	-2,001%	0,00529	-0,85	20
-20	11-06-2014	0,103%	0,00808	0,13	-0,357%	0,00808	-0,10	21	0,481%	0,00501	0,96	-0,982%	0,00501	-0,43	21	0,567%	0,00529	1,07	-1,435%	0,00529	-0,59	21
-19	12-06-2014	0,009%	0,00808	0,01	-0,347%	0,00808	-0,09	22	0,238%	0,00501	0,48	-0,744%	0,00501	-0,32	22	0,285%	0,00529	0,54	-1,150%	0,00529	-0,46	22
-18	13-06-2014	-0,336%	0,00808	-0,42	-0,684%	0,00808	-0,18	23	0,084%	0,00501	0,17	-0,660%	0,00501	-0,27	23	0,181%	0,00529	0,34	-0,969%	0,00529	-0,38	23
-17	16-06-2014	-0,516%	0,00808	-0,64	-1,200%	0,00808	-0,30	24	-0,195%	0,00501	-0,39	-0,854%	0,00501	-0,35	24	-0,123%	0,00529	-0,23	-1,092%	0,00529	-0,42	24
-16	17-06-2014	-0,796%	0,00808	-0,99	-1,996%	0,00808	-0,49	25	-0,564%	0,00501	-1,12	-1,418%	0,00501	-0,57	25	-0,516%	0,00529	-0,98	-1,608%	0,00529	-0,61	25
-15	18-06-2014	0,732%	0,00808	0,91	-1,263%	0,00808	-0,31	26	0,013%	0,00501	0,03	-1,405%	0,00501	-0,55	26	-0,190%	0,00529	-0,36	-1,798%	0,00529	-0,67	26
-14	19-06-2014	0,647%	0,00808	0,80	-0,616%	0,00808	-0,15	27	0,173%	0,00501	0,34	-1,232%	0,00501	-0,47	27	0,034%	0,00529	0,06	-1,764%	0,00529	-0,64	27
-13	20-06-2014	0,714%	0,00808	0,88	0,098%	0,00808	0,02	28	0,988%	0,00501	1,97	-0,244%	0,00501	-0,09	28	1,046%	0,00529	1,98	-0,718%	0,00529	-0,26	28
-12	23-06-2014	0,129%	0,00808	0,16	0,228%	0,00808	0,05	29	-0,066%	0,00501	-0,13	-0,310%	0,00501	-0,11	29	-0,131%	0,00529	-0,25	-0,849%	0,00529	-0,30	29
-11	24-06-2014	0,702%	0,00808	0,87	0,930%	0,00808	0,21	30	0,289%	0,00501	0,58	-0,021%	0,00501	-0,01	30	0,166%	0,00529	0,31	-0,683%	0,00529	-0,24	30
-10	25-06-2014	-0,301%	0,00808	-0,37	-0,301%	0,00808	-0,37	1	-0,226%	0,00501	-0,45	-0,226%	0,00501	-0,45	1	-0,220%	0,00529	-0,42	-0,220%	0,00529	-0,42	1
-9	26-06-2014	-0,225%	0,00808	-0,28	-0,526%	0,00808	-0,46	2	-0,131%	0,00501	-0,26	-0,357%	0,00501	-0,50	2	-0,119%	0,00529	-0,23	-0,340%	0,00529	-0,45	2
-8	27-06-2014	0,034%	0,00808	0,04	-0,492%	0,00808	-0,35	3	0,204%	0,00501	0,41	-0,153%	0,00501	-0,18	3	0,235%	0,00529	0,45	-0,104%	0,00529	-0,11	3
-7	30-06-2014	0,249%	0,00808	0,31	-0,243%	0,00808	-0,15	4	0,191%	0,00501	0,38	0,038%	0,00501	0,04	4	0,162%	0,00529	0,31	0,057%	0,00529	0,05	4
-6	01-07-2014	0,257%	0,00808	0,32	0,015%	0,00808	0,01	5	0,306%	0,00501	0,61	0,344%	0,00501	0,31	5	0,305%	0,00529	0,58	0,362%	0,00529	0,31	5
-5	02-07-2014	0,671%	0,00808	0,83	0,685%	0,00808	0,35	6	0,335%	0,00501	0,67	0,679%	0,00501	0,55	6	0,233%	0,00529	0,44	0,595%	0,00529	0,46	6
-4	03-07-2014	0,173%	0,00808	0,21	0,858%	0,00808	0,40	7	0,084%	0,00501	0,17	0,763%	0,00501	0,57	7	0,047%	0,00529	0,09	0,642%	0,00529	0,46	7
-3	04-07-2014	0,400%	0,00808	0,50	1,258%	0,00808	0,55	8	0,439%	0,00501	0,88	1,201%	0,00501	0,85	8	0,435%	0,00529	0,82	1,077%	0,00529	0,72	8
-2	07-07-2014	0,051%	0,00808	0,06	1,309%	0,00808	0,54	9	0,079%	0,00501	0,16	1,280%	0,00501	0,85	9	0,073%	0,00529	0,14	1,150%	0,00529	0,72	9
-1	08-07-2014	1,795%	0,00808	2,22	3,104%	0,00808	1,22	10	1,043%	0,00501	2,08	2,323%	0,00501	1,46	10	0,830%	0,00529	1,57	1,980%	0,00529	1,18	10
0	09-07-2014	1,846%	0,00808	2,29	1,846%	0,00808	0,69	11	0,815%	0,00501	1,63	0,815%	0,00501	0,49	11	0,530%	0,00529	1,00	0,530%	0,00529	0,30	11
1	10-07-2014	0,327%	0,00808	0,40	2,173%	0,00808	0,78	12	0,429%	0,00501	0,86	1,244%	0,00501	0,72	12	0,442%	0,00529	0,84	0,972%	0,00529	0,53	12
2	11-07-2014	-0,048%	0,00808	-0,06	2,125%	0,00808	0,73	13	-0,313%	0,00501	-0,62	0,931%	0,00501	0,51	13	-0,397%	0,00529	-0,75	0,575%	0,00529	0,30	13
3	14-07-2014	0,152%	0,00808	0,19	2,277%	0,00808	0,75	14	0,197%	0,00501	0,39	1,128%	0,00501	0,60	14	0,195%	0,00529	0,37	0,770%	0,00529	0,39	14
4	15-07-2014	-0,459%	0,00808	-0,57	1,818%	0,00808	0,58	15	-0,487%	0,00501	-0,97	0,641%	0,00501	0,33	15	-0,508%	0,00529	-0,96	0,262%	0,00529	0,13	15
5	17-07-2014	-0,488%	0,00808	-0,60	1,329%	0,00808	0,41	16	-0,231%	0,00501	-0,46	0,410%	0,00501	0,20	16	-0,177%	0,00529	-0,33	0,085%	0,00529	0,04	16
6	18-07-2014	-0,240%	0,00808	-0,30	1,089%	0,00808	0,33	17	-0,302%	0,00501	-0,60	0,107%	0,00501	0,05	17	-0,332%	0,00529	-0,63	-0,248%	0,00529	-0,11	17
7	21-07-2014	0,680%	0,00808	0,84	1,769%	0,00808	0,52	18	0,753%	0,00501	1,50	0,860%	0,00501	0,40	18	0,759%	0,00529	1,44	0,511%	0,00529	0,23	18
8	22-07-2014	-0,106%	0,00808	-0,13	1,663%	0,00808	0,47	19	-0,049%	0,00501	-0,10	0,812%	0,00501	0,37	19	-0,047%	0,00529	-0,09	0,464%	0,00529	0,20	19
9	23-07-2014	0,328%	0,00808	0,41	1,991%	0,00808	0,55	20	0,407%	0,00501	0,81	1,219%	0,00501	0,54	20	0,415%	0,00529	0,78	0,878%	0,00529	0,37	20
10	24-07-2014	0,741%	0,00808	0,92	2,732%	0,00808	0,74	21	0,558%	0,00501	1,11	1,777%	0,00501	0,77	21	0,496%	0,00529	0,94	1,374%	0,00529	0,57	21
11	25-07-2014	0,125%	0,00808	0,15	2,857%	0,00808	0,75	22	0,249%	0,00501	0,50	2,025%	0,00501	0,86	22	0,268%	0,00529	0,51	1,642%	0,00529	0,66	22
12	28-07-2014	-0,046%	0,00808	-0,06	2,811%	0,00808	0,73	23	-0,087%	0,00501	-0,17	1,938%	0,00501	0,81	23	-0,112%	0,00529	-0,21	1,530%	0,00529	0,60	23
13	29-07-2014	0,575%	0,00808	0,71	3,387%	0,00808	0,86	24	0,520%	0,00501	1,04	2,458%	0,00501	1,00	24	0,492%	0,00529	0,93	2,022%	0,00529	0,78	24
14	30-07-2014	0,356%	0,00808	0,44	3,743%	0,00808	0,93	25	0,423%	0,00501	0,84	2,881%	0,00501	1,15	25	0,427%	0,00529	0,81	2,449%	0,00529	0,93	25
15	31-07-2014	-0,413%	0,00808	-0,51	3,330%	0,00808	0,81	26	0,044%	0,00501	0,09	2,925%	0,00501	1,14	26	0,151%	0,00529	0,29	2,600%	0,00529	0,96	26
16	01-08-2014	1,049%	0,00808	1,30	4,379%	0,00808	1,04	27	0,516%	0,00501	1,03	3,441%	0,00501	1,32	27	0,361%	0,00529	0,68	2,961%	0,00529	1,08	27
17	04-08-2014	1,195%	0,00808	1,48	5,575%	0,00808	1,30	28	0,647%	0,00501	1,29	4,088%	0,00501	1,54	28	0,489%	0,00529	0,92	3,450%	0,00529	1,23	28
18	05-08-2014	0,121%	0,00808	0,15	5,696%	0,00808	1,31	29	-0,030%	0,00501	-0,06	4,059%	0,00501	1,50	29	-0,083%	0,00529	-0,16	3,367%	0,00529	1,18	29
19	06-08-2014	-0,506%	0,00808	-0,63	5,190%	0,00808	1,17	30	-0,284%	0,00501	-0,57	3,774%	0,00501	1,37	30	-0,240%	0,00529	-0,45	3,127%	0,00529	1,08	30
20	07-08-2014	-0,529%	0,00808	-0,66	4,661%	0,00808	1,04	31	-0,260%	0,00501	-0,52	3,514%	0,00501	1,26	31	-0,203%	0,00529	-0,38	2,924%	0,00529	0,99	31
21	08-08-2014	0,155%	0,00808	0,19	4,816%	0,00808	1,05	32	0,283%	0,00501	0,56	3,797%	0,00501	1,34	32	0,303%	0,00529	0,57	3,227%	0,00529	1,08	32
22	11-08-2014	0,853%	0,00808	1,06	5,669%	0,00808	1,22	33	0,267%	0,00501	0,53	4,064%	0,00501	1,41	33	0,099%	0,00529	0,19	3,326%	0,00529	1,10	33
23	12-08-2014	-0,119%	0,00808	-0,15	5,550%	0,00808	1,18	34	-0,098%	0,00501	-0,19	3,967%	0,00501	1,36	34	-0,106%	0,00529	-0,20	3,220%	0,00529	1,04	34
24	13-08-2014	1,789%	0,00808	2,22	7,340%	0,00808	1,54	35	1,285%	0,00501	2,56	5,251%	0,00501	1,77	35	1,138%	0,00529	2,15	4,358%	0,00529	1,39	35
25	14-08-2014	0,730%	0,00808	0,90	8,070%	0,00808	1,67	36	0,603%	0,00501	1,20	5,854%	0,00501	1,95	36	0,555%	0,00529	1,05	4,914%	0,00529	1,55	36
26	18-08-2014	0,377%	0,00808	0,47	8,446%	0,00808	1,72	37	0,333%	0,00501	0,66	6,187%	0,00501	2,03	37	0,307%	0,00529	0,58	5,221%	0,00529	1,62	37
27	19-08-2014	-0,643%	0,00808	-0,80	7,804%	0,00808	1,57	38	-0,658%	0,00501	-1,31	5,529%	0,00501	1,79	38	-0,676%	0,00529	-1,28	4,545%	0,00529	1,39	38
28	20-08-2014	0,195%	0,00808	0,24	7,999%	0,00808	1,59	39	-0,357%	0,00501	-0,71	5,171%	0,00501	1,65	39	-0,517%	0,00529	-0,98	4,028%	0,00529	1,22	39
29	21-08-2014	0,394%	0,00808	0,49	8,393%	0,00808	1,64	40	0,471%	0,00501	0,94	5,642%	0,00501	1,78	40	0,477%	0,00529	0,90	4,506%	0,00529	1,35	40
30	22-08-2014	-0,423%	0,00808	-0,52	7,970%	0,00808	1,54	41	-0,145%	0,00501	-0,29	5,497%	0,00501	1,71	41	-0,085%	0,00529	-0,16	4,421%	0,00529	1,31	41
31	25-08-2014	0,655%	0,00808	0,81	8,625%	0,00808	1,65	42	0,654%	0,00501	1,30	6,152%	0,00501	1,89	42	0,640%	0,00529	1,21	5,061%	0,00529	1,48	42
32	26-08-2014	0,212%	0,00808	0,26	8,837%	0,00808	1,67	43	0,112%	0,00501	0,22	6,263%	0,00501	1,90	43	0,072%	0,00529	0,14	5,133%	0,00529	1,48	43
33	27-08-2014	0,337%	0,00808	0,42	9,174%	0,00808	1,71	44	-0,142%	0,00501	-0,28	6,121%	0,00501	1,84	44	-0,283%	0,00529	-0,53	4,850%	0,00529	1,38	44
34	28-08-2014	-0,116%	0,00808	-0,14	9,057%	0,00808	1,67	45	-0,006%	0,00501	-0,01	6,115%	0,00501	1,82	45	0,009%	0,00529	0,02	4,859%	0,00529	1,37	45
35	29-08-2014	0,536%	0,00808	0,66	9,593%	0,00808	1,75	46	-0,053%	0,00501	-0,11	6,062%	0,00501	1,78	46	-0,222%	0,00529	-0,42	4,638%	0,00529	1,29	46
36	01-09-2014	0,867%	0,00808	1,07	10,460%	0,00808	1,89	47	0,595%	0,00501	1,19	6,657%	0,00501	1,94	47	0,510%	0,00529	0,96	5,147%	0,00529	1,42	47
37	02-09-2014	1,355%	0,00808	1,68	11,816%	0,00808	2,11	48	0,581%	0,00501	1,16	7,239%	0,00501	2,08	48	0,363%	0,00529	0,69	5,511%	0,00529	1,50	48
38	03-09-2014	0,783%	0,00808	0,97	12,599%	0,00808	2,23	49	0,074%	0,00501	0,15	7,312%	0,00501	2,08	49	-0,127%	0,00529	-0,24	5,383%	0,00529	1,46	49
39	04-09-2014	-0,556%	0,00808	-0,69	12,043%	0,00808	2,11	50	-0,512%	0,00501	-1,02	6,800%	0,00501	1,92	50	-0,515%	0,00529	-0,97	4,869%	0,00529	1,30	50
40	05-09-2014	0,299%	0,00808	0,37	12,342%	0,00808	2,14	51	0,502%	0,00501	1,00	7,302%	0,00501	2,04	51	0,542%	0,00529	1,02	5,410%	0,00529	1,43	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 31: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Bancos y Financieras

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	13-05-2014	0,963%	0,01044	0,92	0,963%	0,01044	0,92	1	0,137%	0,00560	0,25	0,137%	0,00560	0,25	1	0,264%	0,00566	0,47	0,264%	0,00566	0,47	1
-39	14-05-2014	0,264%	0,01044	0,25	1,227%	0,01044	0,83	2	0,025%	0,00560	0,04	0,162%	0,00560	0,20	2	0,098%	0,00566	0,17	0,362%	0,00566	0,45	2
-38	15-05-2014	-0,633%	0,01044	-0,61	0,594%	0,01044	0,33	3	-0,344%	0,00560	-0,61	-0,182%	0,00560	-0,19	3	-0,320%	0,00566	-0,57	0,041%	0,00566	0,04	3
-37	16-05-2014	0,107%	0,01044	0,10	0,701%	0,01044	0,34	4	-0,495%	0,00560	-0,88	-0,677%	0,00560	-0,60	4	-0,389%	0,00566	-0,69	-0,348%	0,00566	-0,31	4
-36	19-05-2014	-0,755%	0,01044	-0,72	-0,053%	0,01044	-0,02	5	-0,135%	0,00560	-0,24	-0,812%	0,00560	-0,65	5	-0,141%	0,00566	-0,25	-0,489%	0,00566	-0,39	5
-35	20-05-2014	-1,225%	0,01044	-1,17	-1,278%	0,01044	-0,50	6	-0,048%	0,00560	-0,08	-0,859%	0,00560	-0,63	6	-0,106%	0,00566	-0,19	-0,595%	0,00566	-0,43	6
-34	22-05-2014	0,893%	0,01044	0,85	-0,385%	0,01044	-0,14	7	-0,206%	0,00560	-0,37	-1,065%	0,00560	-0,72	7	-0,054%	0,00566	-0,10	-0,649%	0,00566	-0,43	7
-33	23-05-2014	1,465%	0,01044	1,40	1,080%	0,01044	0,37	8	0,581%	0,00560	1,04	-0,484%	0,00560	-0,31	8	0,713%	0,00566	1,26	0,064%	0,00566	0,04	8
-32	26-05-2014	-0,159%	0,01044	-0,15	0,921%	0,01044	0,29	9	-0,267%	0,00560	-0,48	-0,751%	0,00560	-0,45	9	-0,207%	0,00566	-0,37	-0,143%	0,00566	-0,08	9
-31	27-05-2014	-1,082%	0,01044	-1,04	-0,161%	0,01044	-0,05	10	-0,536%	0,00560	-0,96	-1,288%	0,00560	-0,73	10	-0,536%	0,00566	-0,95	-0,679%	0,00566	-0,38	10
-30	28-05-2014	0,160%	0,01044	0,15	-0,001%	0,01044	0,00	11	0,151%	0,00560	0,27	-1,137%	0,00560	-0,61	11	0,202%	0,00566	0,36	-0,477%	0,00566	-0,25	11
-29	29-05-2014	0,529%	0,01044	0,51	0,528%	0,01044	0,15	12	0,080%	0,00560	0,14	-1,057%	0,00560	-0,54	12	0,172%	0,00566	0,30	-0,305%	0,00566	-0,16	12
-28	30-05-2014	-1,869%	0,01044	-1,79	-1,341%	0,01044	-0,36	13	-1,047%	0,00560	-1,87	-2,104%	0,00560	-1,04	13	-1,072%	0,00566	-1,89	-1,377%	0,00566	-0,67	13
-27	02-06-2014	0,638%	0,01044	0,61	-0,703%	0,01044	-0,18	14	0,955%	0,00560	1,70	-1,149%	0,00560	-0,55	14	0,976%	0,00566	1,72	-0,401%	0,00566	-0,19	14
-26	03-06-2014	0,882%	0,01044	0,85	0,180%	0,01044	0,04	15	0,287%	0,00560	0,51	-0,862%	0,00560	-0,40	15	0,392%	0,00566	0,69	-0,008%	0,00566	0,00	15
-25	04-06-2014	0,006%	0,01044	0,01	0,186%	0,01044	0,04	16	-0,130%	0,00560	-0,23	-0,993%	0,00560	-0,44	16	-0,067%	0,00566	-0,12	-0,076%	0,00566	-0,03	16
-24	05-06-2014	0,752%	0,01044	0,72	0,938%	0,01044	0,22	17	0,091%	0,00560	0,16	-0,901%	0,00560	-0,39	17	0,203%	0,00566	0,36	0,127%	0,00566	0,05	17
-23	06-06-2014	0,357%	0,01044	0,34	1,294%	0,01044	0,29	18	0,338%	0,00560	0,60	-0,563%	0,00560	-0,24	18	0,390%	0,00566	0,69	0,517%	0,00566	0,22	18
-22	09-06-2014	0,116%	0,01044	0,11	1,411%	0,01044	0,31	19	0,568%	0,00560	1,01	0,004%	0,00560	0,00	19	0,576%	0,00566	1,02	1,094%	0,00566	0,44	19
-21	10-06-2014	0,370%	0,01044	0,35	1,781%	0,01044	0,38	20	-0,153%	0,00560	-0,27	-0,149%	0,00560	-0,06	20	-0,054%	0,00566	-0,10	1,039%	0,00566	0,41	20
-20	11-06-2014	-0,471%	0,01044	-0,45	1,310%	0,01044	0,27	21	0,028%	0,00560	0,05	-0,121%	0,00560	-0,05	21	0,032%	0,00566	0,06	1,072%	0,00566	0,41	21
-19	12-06-2014	0,065%	0,01044	0,06	1,375%	0,01044	0,28	22	0,357%	0,00560	0,64	0,236%	0,00560	0,09	22	0,381%	0,00566	0,67	1,452%	0,00566	0,55	22
-18	13-06-2014	-0,423%	0,01044	-0,41	0,952%	0,01044	0,19	23	0,135%	0,00560	0,24	0,371%	0,00560	0,14	23	0,134%	0,00566	0,24	1,587%	0,00566	0,58	23
-17	16-06-2014	-0,297%	0,01044	-0,28	0,655%	0,01044	0,13	24	0,124%	0,00560	0,22	0,496%	0,00560	0,18	24	0,136%	0,00566	0,24	1,723%	0,00566	0,62	24
-16	17-06-2014	-0,038%	0,01044	-0,04	0,617%	0,01044	0,12	25	0,259%	0,00560	0,46	0,754%	0,00560	0,27	25	0,282%	0,00566	0,50	2,004%	0,00566	0,71	25
-15	18-06-2014	0,760%	0,01044	0,73	1,377%	0,01044	0,26	26	-0,268%	0,00560	-0,48	0,486%	0,00560	0,17	26	-0,123%	0,00566	-0,22	1,881%	0,00566	0,65	26
-14	19-06-2014	0,362%	0,01044	0,35	1,739%	0,01044	0,32	27	-0,325%	0,00560	-0,58	0,161%	0,00560	0,06	27	-0,211%	0,00566	-0,37	1,670%	0,00566	0,57	27
-13	20-06-2014	-0,496%	0,01044	-0,47	1,243%	0,01044	0,22	28	-0,142%	0,00560	-0,25	0,019%	0,00560	0,01	28	-0,124%	0,00566	-0,22	1,546%	0,00566	0,52	28
-12	23-06-2014	0,814%	0,01044	0,78	2,057%	0,01044	0,37	29	0,516%	0,00560	0,92	0,535%	0,00560	0,18	29	0,594%	0,00566	1,05	2,141%	0,00566	0,70	29
-11	24-06-2014	0,753%	0,01044	0,72	2,810%	0,01044	0,49	30	0,150%	0,00560	0,27	0,686%	0,00560	0,22	30	0,256%	0,00566	0,45	2,397%	0,00566	0,77	30
-10	25-06-2014	0,173%	0,01044	0,17	0,173%	0,01044	0,17	1	0,251%	0,00560	0,45	0,251%	0,00560	0,45	1	0,294%	0,00566	0,52	0,294%	0,00566	0,52	1
-9	26-06-2014	-0,454%	0,01044	-0,44	-0,281%	0,01044	-0,19	2	-0,349%	0,00560	-0,62	-0,099%	0,00560	-0,12	2	-0,309%	0,00566	-0,55	-0,015%	0,00566	-0,02	2
-8	27-06-2014	-0,206%	0,01044	-0,20	-0,487%	0,01044	-0,27	3	0,004%	0,00560	0,01	-0,095%	0,00560	-0,10	3	0,035%	0,00566	0,06	0,021%	0,00566	0,02	3
-7	30-06-2014	0,001%	0,01044	0,00	-0,486%	0,01044	-0,23	4	-0,108%	0,00560	-0,19	-0,202%	0,00560	-0,18	4	-0,047%	0,00566	-0,08	-0,027%	0,00566	-0,02	4
-6	01-07-2014	-0,356%	0,01044	-0,34	-0,842%	0,01044	-0,36	5	-0,315%	0,00560	-0,56	-0,517%	0,00560	-0,41	5	-0,268%	0,00566	-0,47	-0,295%	0,00566	-0,23	5
-5	02-07-2014	0,211%	0,01044	0,20	-0,631%	0,01044	-0,25	6	-0,282%	0,00560	-0,50	-0,800%	0,00560	-0,58	6	-0,186%	0,00566	-0,33	-0,481%	0,00566	-0,35	6
-4	03-07-2014	0,039%	0,01044	0,04	-0,592%	0,01044	-0,21	7	-0,112%	0,00560	-0,20	-0,911%	0,00560	-0,61	7	-0,047%	0,00566	-0,08	-0,528%	0,00566	-0,35	7
-3	04-07-2014	-0,110%	0,01044	-0,11	-0,702%	0,01044	-0,24	8	-0,083%	0,00560	-0,15	-0,994%	0,00560	-0,63	8	-0,035%	0,00566	-0,06	-0,563%	0,00566	-0,35	8
-2	07-07-2014	0,580%	0,01044	0,56	-0,121%	0,01044	-0,04	9	0,593%	0,00560	1,06	-0,401%	0,00560	-0,24	9	0,642%	0,00566	1,13	0,079%	0,00566	0,05	9
-1	08-07-2014	0,902%	0,01044	0,86	0,780%	0,01044	0,24	10	-0,173%	0,00560	-0,31	-0,574%	0,00560	-0,32	10	-0,023%	0,00566	-0,04	0,056%	0,00566	0,03	10
0	09-07-2014	0,797%	0,01044	0,76	1,577%	0,01044	0,46	11	-0,665%	0,00560	-1,19	-1,239%	0,00560	-0,67	11	-0,480%	0,00566	-0,85	-0,424%	0,00566	-0,23	11
1	10-07-2014	-0,211%	0,01044	-0,20	1,366%	0,01044	0,38	12	-0,096%	0,00560	-0,17	-1,335%	0,00560	-0,69	12	-0,056%	0,00566	-0,10	-0,480%	0,00566	-0,24	12
2	11-07-2014	0,535%	0,01044	0,51	1,901%	0,01044	0,50	13	0,139%	0,00560	0,25	-1,196%	0,00560	-0,59	13	0,226%	0,00566	0,40	-0,253%	0,00566	-0,12	13
3	14-07-2014	-0,380%	0,01044	-0,36	1,521%	0,01044	0,39	14	-0,344%	0,00560	-0,61	-1,539%	0,00560	-0,73	14	-0,297%	0,00566	-0,52	-0,550%	0,00566	-0,26	14
4	15-07-2014	0,279%	0,01044	0,27	1,800%	0,01044	0,45	15	0,213%	0,00560	0,38	-1,327%	0,00560	-0,61	15	0,269%	0,00566	0,48	-0,281%	0,00566	-0,13	15
5	17-07-2014	-0,243%	0,01044	-0,23	1,556%	0,01044	0,37	16	0,088%	0,00560	0,16	-1,239%	0,00560	-0,55	16	0,108%	0,00566	0,19	-0,173%	0,00566	-0,08	16
6	18-07-2014	0,352%	0,01044	0,34	1,909%	0,01044	0,44	17	0,240%	0,00560	0,43	-0,999%	0,00560	-0,43	17	0,301%	0,00566	0,53	0,128%	0,00566	0,05	17
7	21-07-2014	0,158%	0,01044	0,15	2,067%	0,01044	0,47	18	0,233%	0,00560	0,42	-0,766%	0,00560	-0,32	18	0,276%	0,00566	0,49	0,404%	0,00566	0,17	18
8	22-07-2014	-0,356%	0,01044	-0,34	1,711%	0,01044	0,38	19	-0,302%	0,00560	-0,54	-1,069%	0,00560	-0,44	19	-0,257%	0,00566	-0,45	0,148%	0,00566	0,06	19
9	23-07-2014	-0,037%	0,01044	-0,04	1,675%	0,01044	0,36	20	0,047%	0,00560	0,08	-1,021%	0,00560	-0,41	20	0,090%	0,00566	0,16	0,238%	0,00566	0,09	20
10	24-07-2014	-0,142%	0,01044	-0,14	1,533%	0,01044	0,32	21	-0,424%	0,00560	-0,76	-1,445%	0,00560	-0,56	21	-0,348%	0,00566	-0,61	-0,110%	0,00566	-0,04	21
11	25-07-2014	-0,130%	0,01044	-0,12	1,403%	0,01044	0,29	22	0,016%	0,00560	0,03	-1,429%	0,00560	-0,54	22	0,053%	0,00566	0,09	-0,057%	0,00566	-0,02	22
12	28-07-2014	-0,131%	0,01044	-0,13	1,272%	0,01044	0,25	23	-0,215%	0,00560	-0,38	-1,644%	0,00560	-0,61	23	-0,157%	0,00566	-0,28	-0,214%	0,00566	-0,08	23
13	29-07-2014	0,290%	0,01044	0,28	1,563%	0,01044	0,31	24	0,187%	0,00560	0,33	-1,458%	0,00560	-0,53	24	0,247%	0,00566	0,44	0,033%	0,00566	0,01	24
14	30-07-2014	-0,150%	0,01044	-0,14	1,412%	0,01044	0,27	25	-0,083%	0,00560	-0,15	-1,541%	0,00560	-0,55	25	-0,039%	0,00566	-0,07	-0,006%	0,00566	0,00	25
15	31-07-2014	-0,942%	0,01044	-0,90	0,471%	0,01044	0,09	26	-0,332%	0,00560	-0,59	-1,874%	0,00560	-0,66	26	-0,338%	0,00566	-0,60	-0,344%	0,00566	-0,12	26
16	01-08-2014	0,311%	0,01044	0,30	0,782%	0,01044	0,14	27	-0,458%	0,00560	-0,82	-2,332%	0,00560	-0,80	27	-0,337%	0,00566	-0,59	-0,681%	0,00566	-0,23	27
17	04-08-2014	0,696%	0,01044	0,67	1,478%	0,01044	0,27	28	-0,093%	0,00560	-0,17	-2,425%	0,00560	-0,82	28	0,030%	0,00566	0,05	-0,651%	0,00566	-0,22	28
18	05-08-2014	0,436%	0,01044	0,42	1,915%	0,01044	0,34	29	0,200%	0,00560	0,36	-2,225%	0,00560	-0,74	29	0,272%	0,00566	0,48	-0,379%	0,00566	-0,12	29
19	06-08-2014	-0,230%	0,01044	-0,22	1,685%	0,01044	0,29	30	0,052%	0,00560	0,09	-2,174%	0,00560	-0,71	30	0,076%	0,00566	0,13	-0,303%	0,00566	-0,10	30
20	07-08-2014	-0,172%	0,01044	-0,17	1,513%	0,01044	0,26	31	0,175%	0,00560	0,31	-1,998%	0,00560	-0,64	31	0,194%	0,00566	0,34	-0,109%	0,00566	-0,03	31
21	08-08-2014	0,232%	0,01044	0,22	1,744%	0,01044	0,30	32	0,382%	0,00560	0,68	-1,616%	0,00560	-0,51	32	0,419%	0,00566	0,74	0,310%	0,00566	0,10	32
22	11-08-2014	0,418%	0,01044	0,40	2,163%	0,01044	0,36	33	-0,424%	0,00560	-0,76	-2,040%	0,00560	-0,63	33	-0,296%	0,00566	-0,52	0,015%	0,00566	0,00	33
23	12-08-2014	-0,329%	0,01044	-0,32	1,833%	0,01044	0,30	34	-0,326%	0,00560	-0,58	-2,366%	0,00560	-0,72	34	-0,276%	0,00566	-0,49	-0,261%	0,00566	-0,08	34
24	13-08-2014	0,588%	0,01044	0,56	2,422%	0,01044	0,39	35	-0,141%	0,00560	-0,25	-2,507%	0,00560	-0,76	35	-0,023%	0,00566	-0,04	-0,285%	0,00566	-0,08	35
25	14-08-2014	0,049%	0,01044	0,05	2,471%	0,01044	0,39	36	-0,155%	0,00560	-0,28	-2,662%	0,00560	-0,79	36	-0,085%	0,00566	-0,15	-0,370%	0,00566	-0,11	36
26	18-08-2014	-0,054%	0,01044	-0,05	2,417%	0,01044	0,38	37	-0,142%	0,00560	-0,25	-2,804%	0,00560	-0,82	37	-0,083%	0,00566	-0,15	-0,453%	0,00566	-0,13	37
27	19-08-2014	-0,594%	0,01044	-0,57	1,823%	0,01044	0,28	38	-0,642%	0,00560	-1,15	-3,446%	0,00560	-1,00	38	-0,587%	0,00566	-1,04	-1,040%	0,00566	-0,30	38
28	20-08-2014	0,661%	0,01044	0,63	2,484%	0,01044	0,38	39	-0,135%	0,00560	-0,24	-3,580%	0,00560	-1,02	39	-0,011%	0,00566	-0,02	-1,051%	0,00566	-0,30	39
29	21-08-2014	-0,278%	0,01044	-0,27	2,206%	0,01044	0,33	40	-0,198%	0,00560	-0,35	-3,778%	0,00560	-1,07	40	-0,155%	0,00566	-0,27	-1,206%	0,00566	-0,34	40
30	22-08-2014	-0,307%	0,01044	-0,29	1,899%	0,01044	0,28	41	0,054%	0,00560	0,10	-3,724%	0,00560	-1,04	41	0,071%	0,00566	0,13	-1,134%	0,00566	-0,31	41
31	25-08-2014	-0,102%	0,01044	-0,10	1,797%	0,01044	0,27	42	-0,130%	0,00560	-0,23	-3,854%	0,00560	-1,06	42	-0,077%	0,00566	-0,14	-1,211%	0,00566	-0,33	42
32	26-08-2014	-0,015%	0,01044	-0,01	1,782%	0,01044	0,26	43	-0,181%	0,00560	-0,32	-4,035%	0,00560	-1,10	43	-0,115%	0,00566	-0,20	-1,326%	0,00566	-0,36	43
33	27-08-2014	0,892%	0,01044	0,85	2,674%	0,01044	0,39	44	0,197%	0,00560	0,35	-3,837%	0,00560	-1,03	44	0,312%	0,00566	0,55	-1,014%	0,00566	-0,27	44
34	28-08-2014	0,174%	0,01044	0,17	2,848%	0,01044	0,41	45	0,301%	0,00560	0,54	-3,536%	0,00560	-0,94	45	0,340%	0,00566	0,60	-0,674%	0,00566	-0,18	45
35	29-08-2014	0,641%	0,01044	0,61	3,489%	0,01044	0,49	46	-0,205%	0,00560	-0,37	-3,741%	0,00560	-0,98	46	-0,076%	0,00566	-0,13	-0,751%	0,00566	-0,20	46
36	01-09-2014	0,879%	0,01044	0,84	4,368%	0,01044	0,61	47	0,474%	0,00560	0,85	-3,268%	0,00560	-0,85	47	0,562%	0,00566	0,99	-0,189%	0,00566	-0,05	47
37	02-09-2014	0,971%	0,01044	0,93	5,339%	0,01044	0,74	48	-0,134%	0,00560	-0,24	-3,402%	0,00560	-0,88	48	0,019%	0,00566	0,03	-0,171%	0,00566	-0,04	48
38	03-09-2014	1,494%	0,01044	1,43	6,832%	0,01044	0,93	49	0,479%	0,00560	0,85	-2,923%	0,00560	-0,75	49	0,623%	0,00566	1,10	0,452%	0,00566	0,11	49
39	04-09-2014	-0,354%	0,01044	-0,34	6,478%	0,01044	0,88	50	-0,320%	0,00560	-0,57	-3,243%	0,00560	-0,82	50	-0,272%	0,00566	-0,48	0,180%	0,00566	0,04	50
40	05-09-2014	0,095%	0,01044	0,09	6,574%	0,01044	0,88	51	0,351%	0,00560	0,63	-2,892%	0,00560	-0,72	51	0,378%	0,00566	0,67	0,558%	0,00566	0,14	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 32: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Inmobiliarias e Inversiones

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	13-05-2014	0,425%	0,00988	0,43	0,425%	0,00988	0,43	1	-0,238%	0,00734	-0,32	-0,238%	0,00734	-0,32	1	-0,361%	0,00747	-0,48	-0,361%	0,00747	-0,48	1
-39	14-05-2014	1,274%	0,00988	1,29	1,699%	0,00988	1,22	2	1,052%	0,00734	1,43	0,815%	0,00734	0,79	2	1,021%	0,00747	1,37	0,660%	0,00747	0,62	2
-38	15-05-2014	-0,420%	0,00988	-0,43	1,279%	0,00988	0,75	3	-0,246%	0,00734	-0,34	0,568%	0,00734	0,45	3	-0,195%	0,00747	-0,26	0,465%	0,00747	0,36	3
-37	16-05-2014	-0,162%	0,00988	-0,16	1,118%	0,00988	0,57	4	-0,656%	0,00734	-0,89	-0,087%	0,00734	-0,06	4	-0,744%	0,00747	-1,00	-0,279%	0,00747	-0,19	4
-36	19-05-2014	0,852%	0,00988	0,86	1,970%	0,00988	0,89	5	1,275%	0,00734	1,74	1,188%	0,00734	0,72	5	1,378%	0,00747	1,85	1,099%	0,00747	0,66	5
-35	20-05-2014	-0,773%	0,00988	-0,78	1,197%	0,00988	0,49	6	0,068%	0,00734	0,09	1,256%	0,00734	0,70	6	0,259%	0,00747	0,35	1,358%	0,00747	0,74	6
-34	22-05-2014	0,657%	0,00988	0,66	1,853%	0,00988	0,71	7	-0,211%	0,00734	-0,29	1,045%	0,00734	0,54	7	-0,377%	0,00747	-0,51	0,981%	0,00747	0,50	7
-33	23-05-2014	0,260%	0,00988	0,26	2,113%	0,00988	0,76	8	-0,447%	0,00734	-0,61	0,598%	0,00734	0,29	8	-0,580%	0,00747	-0,78	0,401%	0,00747	0,19	8
-32	26-05-2014	-0,070%	0,00988	-0,07	2,043%	0,00988	0,69	9	-0,194%	0,00734	-0,26	0,404%	0,00734	0,18	9	-0,205%	0,00747	-0,27	0,197%	0,00747	0,09	9
-31	27-05-2014	0,469%	0,00988	0,48	2,512%	0,00988	0,80	10	0,836%	0,00734	1,14	1,240%	0,00734	0,53	10	0,928%	0,00747	1,24	1,124%	0,00747	0,48	10
-30	28-05-2014	-0,364%	0,00988	-0,37	2,148%	0,00988	0,66	11	-0,414%	0,00734	-0,56	0,827%	0,00734	0,34	11	-0,409%	0,00747	-0,55	0,715%	0,00747	0,29	11
-29	29-05-2014	0,151%	0,00988	0,15	2,299%	0,00988	0,67	12	-0,229%	0,00734	-0,31	0,598%	0,00734	0,24	12	-0,293%	0,00747	-0,39	0,422%	0,00747	0,16	12
-28	30-05-2014	-0,454%	0,00988	-0,46	1,844%	0,00988	0,52	13	0,121%	0,00734	0,16	0,718%	0,00734	0,27	13	0,256%	0,00747	0,34	0,678%	0,00747	0,25	13
-27	02-06-2014	-0,540%	0,00988	-0,55	1,304%	0,00988	0,35	14	-0,345%	0,00734	-0,47	0,373%	0,00734	0,14	14	-0,289%	0,00747	-0,39	0,389%	0,00747	0,14	14
-26	03-06-2014	0,103%	0,00988	0,10	1,408%	0,00988	0,37	15	-0,386%	0,00734	-0,53	-0,013%	0,00734	0,00	15	-0,474%	0,00747	-0,63	-0,085%	0,00747	-0,03	15
-25	04-06-2014	-0,358%	0,00988	-0,36	1,050%	0,00988	0,27	16	-0,503%	0,00734	-0,69	-0,516%	0,00734	-0,18	16	-0,518%	0,00747	-0,69	-0,603%	0,00747	-0,20	16
-24	05-06-2014	0,882%	0,00988	0,89	1,932%	0,00988	0,47	17	0,343%	0,00734	0,47	-0,173%	0,00734	-0,06	17	0,246%	0,00747	0,33	-0,358%	0,00747	-0,12	17
-23	06-06-2014	-0,149%	0,00988	-0,15	1,783%	0,00988	0,43	18	-0,205%	0,00734	-0,28	-0,378%	0,00734	-0,12	18	-0,202%	0,00747	-0,27	-0,560%	0,00747	-0,18	18
-22	09-06-2014	-0,353%	0,00988	-0,36	1,430%	0,00988	0,33	19	-0,057%	0,00734	-0,08	-0,435%	0,00734	-0,14	19	0,020%	0,00747	0,03	-0,540%	0,00747	-0,17	19
-21	10-06-2014	-0,088%	0,00988	-0,09	1,342%	0,00988	0,30	20	-0,523%	0,00734	-0,71	-0,958%	0,00734	-0,29	20	-0,599%	0,00747	-0,80	-1,139%	0,00747	-0,34	20
-20	11-06-2014	-0,385%	0,00988	-0,39	0,957%	0,00988	0,21	21	-0,053%	0,00734	-0,07	-1,011%	0,00734	-0,30	21	0,032%	0,00747	0,04	-1,108%	0,00747	-0,32	21
-19	12-06-2014	-1,134%	0,00988	-1,15	-0,177%	0,00988	-0,04	22	-0,958%	0,00734	-1,31	-1,969%	0,00734	-0,57	22	-0,906%	0,00747	-1,21	-2,013%	0,00747	-0,57	22
-18	13-06-2014	-0,237%	0,00988	-0,24	-0,415%	0,00988	-0,09	23	0,139%	0,00734	0,19	-1,829%	0,00734	-0,52	23	0,233%	0,00747	0,31	-1,780%	0,00747	-0,50	23
-17	16-06-2014	-1,011%	0,00988	-1,02	-1,426%	0,00988	-0,29	24	-0,737%	0,00734	-1,00	-2,567%	0,00734	-0,71	24	-0,665%	0,00747	-0,89	-2,445%	0,00747	-0,67	24
-16	17-06-2014	-1,112%	0,00988	-1,13	-2,538%	0,00988	-0,51	25	-0,932%	0,00734	-1,27	-3,499%	0,00734	-0,95	25	-0,880%	0,00747	-1,18	-3,325%	0,00747	-0,89	25
-15	18-06-2014	0,381%	0,00988	0,39	-2,157%	0,00988	-0,43	26	-0,433%	0,00734	-0,59	-3,932%	0,00734	-1,05	26	-0,588%	0,00747	-0,79	-3,913%	0,00747	-1,03	26
-14	19-06-2014	1,065%	0,00988	1,08	-1,092%	0,00988	-0,21	27	0,506%	0,00734	0,69	-3,426%	0,00734	-0,90	27	0,404%	0,00747	0,54	-3,509%	0,00747	-0,90	27
-13	20-06-2014	-0,662%	0,00988	-0,67	-1,754%	0,00988	-0,34	28	-0,439%	0,00734	-0,60	-3,864%	0,00734	-1,00	28	-0,377%	0,00747	-0,50	-3,886%	0,00747	-0,98	28
-12	23-06-2014	0,453%	0,00988	0,46	-1,300%	0,00988	-0,24	29	0,187%	0,00734	0,26	-3,677%	0,00734	-0,93	29	0,147%	0,00747	0,20	-3,739%	0,00747	-0,93	29
-11	24-06-2014	0,713%	0,00988	0,72	-0,587%	0,00988	-0,11	30	0,218%	0,00734	0,30	-3,459%	0,00734	-0,86	30	0,130%	0,00747	0,17	-3,610%	0,00747	-0,88	30
-10	25-06-2014	0,669%	0,00988	0,68	0,669%	0,00988	0,68	1	0,685%	0,00734	0,93	0,685%	0,00734	0,93	1	0,703%	0,00747	0,94	0,703%	0,00747	0,94	1
-9	26-06-2014	0,255%	0,00988	0,26	0,924%	0,00988	0,66	2	0,291%	0,00734	0,40	0,976%	0,00734	0,94	2	0,314%	0,00747	0,42	1,017%	0,00747	0,96	2
-8	27-06-2014	-0,291%	0,00988	-0,29	0,634%	0,00988	0,37	3	-0,176%	0,00734	-0,24	0,800%	0,00734	0,63	3	-0,137%	0,00747	-0,18	0,880%	0,00747	0,68	3
-7	30-06-2014	0,134%	0,00988	0,14	0,768%	0,00988	0,39	4	0,010%	0,00734	0,01	0,811%	0,00734	0,55	4	-0,001%	0,00747	0,00	0,880%	0,00747	0,59	4
-6	01-07-2014	0,440%	0,00988	0,45	1,208%	0,00988	0,55	5	0,428%	0,00734	0,58	1,239%	0,00734	0,76	5	0,441%	0,00747	0,59	1,320%	0,00747	0,79	5
-5	02-07-2014	0,373%	0,00988	0,38	1,581%	0,00988	0,65	6	-0,040%	0,00734	-0,05	1,199%	0,00734	0,67	6	-0,111%	0,00747	-0,15	1,209%	0,00747	0,66	6
-4	03-07-2014	0,206%	0,00988	0,21	1,788%	0,00988	0,68	7	0,051%	0,00734	0,07	1,250%	0,00734	0,64	7	0,033%	0,00747	0,04	1,242%	0,00747	0,63	7
-3	04-07-2014	-0,031%	0,00988	-0,03	1,757%	0,00988	0,63	8	-0,053%	0,00734	-0,07	1,197%	0,00734	0,58	8	-0,042%	0,00747	-0,06	1,200%	0,00747	0,57	8
-2	07-07-2014	-0,154%	0,00988	-0,16	1,603%	0,00988	0,54	9	-0,187%	0,00734	-0,26	1,010%	0,00734	0,46	9	-0,179%	0,00747	-0,24	1,021%	0,00747	0,46	9
-1	08-07-2014	2,262%	0,00988	2,29	3,865%	0,00988	1,24	10	1,413%	0,00734	1,93	2,423%	0,00734	1,04	10	1,250%	0,00747	1,67	2,271%	0,00747	0,96	10
0	09-07-2014	2,534%	0,00988	2,56	6,399%	0,00988	1,95	11	1,394%	0,00734	1,90	3,816%	0,00734	1,57	11	1,170%	0,00747	1,57	3,441%	0,00747	1,39	11
1	10-07-2014	0,310%	0,00988	0,31	6,708%	0,00988	1,96	12	0,354%	0,00734	0,48	4,170%	0,00734	1,64	12	0,378%	0,00747	0,51	3,820%	0,00747	1,48	12
2	11-07-2014	1,215%	0,00988	1,23	7,924%	0,00988	2,22	13	0,875%	0,00734	1,19	5,045%	0,00734	1,91	13	0,819%	0,00747	1,10	4,639%	0,00747	1,72	13
3	14-07-2014	0,584%	0,00988	0,59	8,508%	0,00988	2,30	14	0,568%	0,00734	0,77	5,614%	0,00734	2,04	14	0,580%	0,00747	0,78	5,219%	0,00747	1,87	14
4	15-07-2014	-0,234%	0,00988	-0,24	8,274%	0,00988	2,16	15	-0,326%	0,00734	-0,44	5,288%	0,00734	1,86	15	-0,330%	0,00747	-0,44	4,889%	0,00747	1,69	15
5	17-07-2014	-0,141%	0,00988	-0,14	8,133%	0,00988	2,06	16	0,065%	0,00734	0,09	5,353%	0,00734	1,82	16	0,124%	0,00747	0,17	5,012%	0,00747	1,68	16
6	18-07-2014	-0,166%	0,00988	-0,17	7,967%	0,00988	1,96	17	-0,293%	0,00734	-0,40	5,060%	0,00734	1,67	17	-0,304%	0,00747	-0,41	4,708%	0,00747	1,53	17
7	21-07-2014	-0,171%	0,00988	-0,17	7,797%	0,00988	1,86	18	-0,157%	0,00734	-0,21	4,903%	0,00734	1,57	18	-0,139%	0,00747	-0,19	4,569%	0,00747	1,44	18
8	22-07-2014	0,109%	0,00988	0,11	7,905%	0,00988	1,84	19	0,106%	0,00734	0,14	5,010%	0,00734	1,57	19	0,121%	0,00747	0,16	4,689%	0,00747	1,44	19
9	23-07-2014	0,174%	0,00988	0,18	8,080%	0,00988	1,83	20	0,195%	0,00734	0,27	5,205%	0,00734	1,59	20	0,214%	0,00747	0,29	4,904%	0,00747	1,47	20
10	24-07-2014	0,514%	0,00988	0,52	8,594%	0,00988	1,90	21	0,259%	0,00734	0,35	5,464%	0,00734	1,62	21	0,221%	0,00747	0,30	5,125%	0,00747	1,50	21
11	25-07-2014	-0,094%	0,00988	-0,10	8,500%	0,00988	1,83	22	-0,027%	0,00734	-0,04	5,437%	0,00734	1,58	22	0,002%	0,00747	0,00	5,127%	0,00747	1,46	22
12	28-07-2014	-0,298%	0,00988	-0,30	8,202%	0,00988	1,73	23	-0,404%	0,00734	-0,55	5,033%	0,00734	1,43	23	-0,411%	0,00747	-0,55	4,715%	0,00747	1,32	23
13	29-07-2014	-0,082%	0,00988	-0,08	8,119%	0,00988	1,68	24	-0,203%	0,00734	-0,28	4,830%	0,00734	1,34	24	-0,213%	0,00747	-0,28	4,502%	0,00747	1,23	24
14	30-07-2014	0,079%	0,00988	0,08	8,199%	0,00988	1,66	25	0,087%	0,00734	0,12	4,917%	0,00734	1,34	25	0,103%	0,00747	0,14	4,606%	0,00747	1,23	25
15	31-07-2014	-1,057%	0,00988	-1,07	7,141%	0,00988	1,42	26	-0,642%	0,00734	-0,88	4,275%	0,00734	1,14	26	-0,541%	0,00747	-0,72	4,065%	0,00747	1,07	26
16	01-08-2014	-0,178%	0,00988	-0,18	6,963%	0,00988	1,36	27	-0,798%	0,00734	-1,09	3,477%	0,00734	0,91	27	-0,913%	0,00747	-1,22	3,152%	0,00747	0,81	27
17	04-08-2014	0,542%	0,00988	0,55	7,506%	0,00988	1,44	28	-0,093%	0,00734	-0,13	3,383%	0,00734	0,87	28	-0,211%	0,00747	-0,28	2,941%	0,00747	0,74	28
18	05-08-2014	0,139%	0,00988	0,14	7,645%	0,00988	1,44	29	-0,081%	0,00734	-0,11	3,302%	0,00734	0,84	29	-0,112%	0,00747	-0,15	2,829%	0,00747	0,70	29
19	06-08-2014	-1,466%	0,00988	-1,48	6,179%	0,00988	1,14	30	-1,297%	0,00734	-1,77	2,005%	0,00734	0,50	30	-1,247%	0,00747	-1,67	1,582%	0,00747	0,39	30
20	07-08-2014	0,522%	0,00988	0,53	6,701%	0,00988	1,22	31	0,740%	0,00734	1,01	2,745%	0,00734	0,67	31	0,801%	0,00747	1,07	2,383%	0,00747	0,57	31
21	08-08-2014	-0,040%	0,00988	-0,04	6,661%	0,00988	1,19	32	0,031%	0,00734	0,04	2,776%	0,00734	0,67	32	0,061%	0,00747	0,08	2,443%	0,00747	0,58	32
22	11-08-2014	0,471%	0,00988	0,48	7,132%	0,00988	1,26	33	-0,204%	0,00734	-0,28	2,572%	0,00734	0,61	33	-0,330%	0,00747	-0,44	2,114%	0,00747	0,49	33
23	12-08-2014	-0,033%	0,00988	-0,03	7,099%	0,00988	1,23	34	-0,073%	0,00734	-0,10	2,499%	0,00734	0,58	34	-0,067%	0,00747	-0,09	2,047%	0,00747	0,47	34
24	13-08-2014	0,538%	0,00988	0,54	7,637%	0,00988	1,31	35	-0,053%	0,00734	-0,07	2,446%	0,00734	0,56	35	-0,161%	0,00747	-0,22	1,886%	0,00747	0,43	35
25	14-08-2014	0,513%	0,00988	0,52	8,150%	0,00988	1,37	36	0,318%	0,00734	0,43	2,764%	0,00734	0,63	36	0,292%	0,00747	0,39	2,178%	0,00747	0,49	36
26	18-08-2014	0,428%	0,00988	0,43	8,578%	0,00988	1,43	37	0,319%	0,00734	0,44	3,083%	0,00734	0,69	37	0,312%	0,00747	0,42	2,490%	0,00747	0,55	37
27	19-08-2014	1,239%	0,00988	1,25	9,817%	0,00988	1,61	38	1,160%	0,00734	1,58	4,244%	0,00734	0,94	38	1,159%	0,00747	1,55	3,648%	0,00747	0,79	38
28	20-08-2014	1,798%	0,00988	1,82	11,615%	0,00988	1,88	39	1,158%	0,00734	1,58	5,401%	0,00734	1,18	39	1,039%	0,00747	1,39	4,687%	0,00747	1,01	39
29	21-08-2014	-0,177%	0,00988	-0,18	11,438%	0,00988	1,83	40	-0,159%	0,00734	-0,22	5,242%	0,00734	1,13	40	-0,140%	0,00747	-0,19	4,547%	0,00747	0,96	40
30	22-08-2014	-0,111%	0,00988	-0,11	11,327%	0,00988	1,79	41	0,117%	0,00734	0,16	5,359%	0,00734	1,14	41	0,180%	0,00747	0,24	4,727%	0,00747	0,99	41
31	25-08-2014	0,845%	0,00988	0,86	12,172%	0,00988	1,90	42	0,782%	0,00734	1,07	6,141%	0,00734	1,29	42	0,784%	0,00747	1,05	5,511%	0,00747	1,14	42
32	26-08-2014	-0,264%	0,00988	-0,27	11,908%	0,00988	1,84	43	-0,432%	0,00734	-0,59	5,710%	0,00734	1,19	43	-0,452%	0,00747	-0,60	5,059%	0,00747	1,03	43
33	27-08-2014	1,176%	0,00988	1,19	13,084%	0,00988	2,00	44	0,612%	0,00734	0,83	6,322%	0,00734	1,30	44	0,509%	0,00747	0,68	5,568%	0,00747	1,12	44
34	28-08-2014	0,543%	0,00988	0,55	13,627%	0,00988	2,06	45	0,596%	0,00734	0,81	6,918%	0,00734	1,41	45	0,622%	0,00747	0,83	6,190%	0,00747	1,24	45
35	29-08-2014	1,544%	0,00988	1,56	15,170%	0,00988	2,26	46	0,866%	0,00734	1,18	7,784%	0,00734	1,56	46	0,739%	0,00747	0,99	6,929%	0,00747	1,37	46
36	01-09-2014	0,269%	0,00988	0,27	15,439%	0,00988	2,28	47	-0,078%	0,00734	-0,11	7,706%	0,00734	1,53	47	-0,136%	0,00747	-0,18	6,794%	0,00747	1,33	47
37	02-09-2014	-0,251%	0,00988	-0,25	15,189%	0,00988	2,22	48	-1,123%	0,00734	-1,53	6,583%	0,00734	1,29	48	-1,290%	0,00747	-1,73	5,504%	0,00747	1,06	48
38	03-09-2014	0,491%	0,00988	0,50	15,680%	0,00988	2,27	49	-0,313%	0,00734	-0,43	6,270%	0,00734	1,22	49	-0,466%	0,00747	-0,62	5,038%	0,00747	0,96	49
39	04-09-2014	-0,128%	0,00988	-0,13	15,552%	0,00988	2,23	50	-0,145%	0,00734	-0,20	6,125%	0,00734	1,18	50	-0,133%	0,00747	-0,18	4,905%	0,00747	0,93	50
40	05-09-2014	-0,289%	0,00988	-0,29	15,263%	0,00988	2,16	51	-0,139%	0,00734	-0,19	5,986%	0,00734	1,14	51	-0,093%	0,00747	-0,12	4,812%	0,00747	0,90	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 33: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Comercio Minorista (Retail)

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	13-05-2014	1,345%	0,01076	1,25	1,345%	0,01076	1,25	1	0,512%	0,00607	0,84	0,512%	0,00607	0,84	1	0,542%	0,00613	0,88	0,542%	0,00613	0,88	1
-39	14-05-2014	0,703%	0,01076	0,65	2,048%	0,01076	1,35	2	0,462%	0,00607	0,76	0,975%	0,00607	1,14	2	0,433%	0,00613	0,71	0,974%	0,00613	1,12	2
-38	15-05-2014	0,004%	0,01076	0,00	2,053%	0,01076	1,10	3	0,295%	0,00607	0,49	1,270%	0,00607	1,21	3	0,212%	0,00613	0,35	1,186%	0,00613	1,12	3
-37	16-05-2014	0,269%	0,01076	0,25	2,322%	0,01076	1,08	4	-0,337%	0,00607	-0,56	0,933%	0,00607	0,77	4	-0,330%	0,00613	-0,54	0,856%	0,00613	0,70	4
-36	19-05-2014	0,148%	0,01076	0,14	2,470%	0,01076	1,03	5	0,773%	0,00607	1,28	1,706%	0,00607	1,26	5	0,657%	0,00613	1,07	1,513%	0,00613	1,10	5
-35	20-05-2014	-2,060%	0,01076	-1,91	0,410%	0,01076	0,16	6	-0,873%	0,00607	-1,44	0,834%	0,00607	0,56	6	-1,046%	0,00613	-1,71	0,468%	0,00613	0,31	6
-34	22-05-2014	1,066%	0,01076	0,99	1,476%	0,01076	0,52	7	-0,042%	0,00607	-0,07	0,792%	0,00607	0,49	7	0,015%	0,00613	0,02	0,483%	0,00613	0,30	7
-33	23-05-2014	0,358%	0,01076	0,33	1,834%	0,01076	0,60	8	-0,534%	0,00607	-0,88	0,258%	0,00607	0,15	8	-0,499%	0,00613	-0,81	-0,016%	0,00613	-0,01	8
-32	26-05-2014	0,865%	0,01076	0,80	2,699%	0,01076	0,84	9	0,756%	0,00607	1,25	1,014%	0,00607	0,56	9	0,713%	0,00613	1,16	0,697%	0,00613	0,38	9
-31	27-05-2014	-0,559%	0,01076	-0,52	2,140%	0,01076	0,63	10	-0,008%	0,00607	-0,01	1,005%	0,00607	0,52	10	-0,117%	0,00613	-0,19	0,580%	0,00613	0,30	10
-30	28-05-2014	0,546%	0,01076	0,51	2,686%	0,01076	0,75	11	0,537%	0,00607	0,89	1,542%	0,00607	0,77	11	0,484%	0,00613	0,79	1,064%	0,00613	0,52	11
-29	29-05-2014	0,936%	0,01076	0,87	3,621%	0,01076	0,97	12	0,483%	0,00607	0,80	2,025%	0,00607	0,96	12	0,474%	0,00613	0,77	1,538%	0,00613	0,72	12
-28	30-05-2014	0,535%	0,01076	0,50	4,156%	0,01076	1,07	13	1,365%	0,00607	2,25	3,390%	0,00607	1,55	13	1,228%	0,00613	2,00	2,766%	0,00613	1,25	13
-27	02-06-2014	-1,988%	0,01076	-1,85	2,168%	0,01076	0,54	14	-1,669%	0,00607	-2,75	1,721%	0,00607	0,76	14	-1,755%	0,00613	-2,86	1,011%	0,00613	0,44	14
-26	03-06-2014	0,143%	0,01076	0,13	2,311%	0,01076	0,55	15	-0,458%	0,00607	-0,75	1,263%	0,00607	0,54	15	-0,452%	0,00613	-0,74	0,559%	0,00613	0,24	15
-25	04-06-2014	0,616%	0,01076	0,57	2,927%	0,01076	0,68	16	0,479%	0,00607	0,79	1,741%	0,00607	0,72	16	0,439%	0,00613	0,72	0,998%	0,00613	0,41	16
-24	05-06-2014	0,833%	0,01076	0,77	3,760%	0,01076	0,85	17	0,167%	0,00607	0,28	1,908%	0,00607	0,76	17	0,180%	0,00613	0,29	1,178%	0,00613	0,47	17
-23	06-06-2014	0,117%	0,01076	0,11	3,877%	0,01076	0,85	18	0,098%	0,00607	0,16	2,007%	0,00607	0,78	18	0,046%	0,00613	0,08	1,224%	0,00613	0,47	18
-22	09-06-2014	-0,543%	0,01076	-0,50	3,334%	0,01076	0,71	19	-0,088%	0,00607	-0,15	1,919%	0,00607	0,73	19	-0,188%	0,00613	-0,31	1,036%	0,00613	0,39	19
-21	10-06-2014	0,750%	0,01076	0,70	4,084%	0,01076	0,85	20	0,223%	0,00607	0,37	2,141%	0,00607	0,79	20	0,222%	0,00613	0,36	1,258%	0,00613	0,46	20
-20	11-06-2014	-0,283%	0,01076	-0,26	3,801%	0,01076	0,77	21	0,220%	0,00607	0,36	2,362%	0,00607	0,85	21	0,116%	0,00613	0,19	1,374%	0,00613	0,49	21
-19	12-06-2014	-0,822%	0,01076	-0,76	2,978%	0,01076	0,59	22	-0,528%	0,00607	-0,87	1,834%	0,00607	0,64	22	-0,611%	0,00613	-1,00	0,762%	0,00613	0,27	22
-18	13-06-2014	-0,857%	0,01076	-0,80	2,121%	0,01076	0,41	23	-0,294%	0,00607	-0,48	1,540%	0,00607	0,53	23	-0,404%	0,00613	-0,66	0,358%	0,00613	0,12	23
-17	16-06-2014	-0,315%	0,01076	-0,29	1,806%	0,01076	0,34	24	0,110%	0,00607	0,18	1,650%	0,00607	0,56	24	0,013%	0,00613	0,02	0,372%	0,00613	0,12	24
-16	17-06-2014	-0,644%	0,01076	-0,60	1,162%	0,01076	0,22	25	-0,345%	0,00607	-0,57	1,305%	0,00607	0,43	25	-0,429%	0,00613	-0,70	-0,057%	0,00613	-0,02	25
-15	18-06-2014	0,363%	0,01076	0,34	1,525%	0,01076	0,28	26	-0,674%	0,00607	-1,11	0,631%	0,00607	0,20	26	-0,624%	0,00613	-1,02	-0,681%	0,00613	-0,22	26
-14	19-06-2014	0,955%	0,01076	0,89	2,479%	0,01076	0,44	27	0,262%	0,00607	0,43	0,893%	0,00607	0,28	27	0,277%	0,00613	0,45	-0,404%	0,00613	-0,13	27
-13	20-06-2014	-0,603%	0,01076	-0,56	1,876%	0,01076	0,33	28	-0,246%	0,00607	-0,41	0,647%	0,00607	0,20	28	-0,336%	0,00613	-0,55	-0,739%	0,00613	-0,23	28
-12	23-06-2014	1,471%	0,01076	1,37	3,347%	0,01076	0,58	29	1,171%	0,00607	1,93	1,818%	0,00607	0,56	29	1,147%	0,00613	1,87	0,408%	0,00613	0,12	29
-11	24-06-2014	0,595%	0,01076	0,55	3,942%	0,01076	0,67	30	-0,013%	0,00607	-0,02	1,805%	0,00607	0,54	30	-0,006%	0,00613	-0,01	0,402%	0,00613	0,12	30
-10	25-06-2014	-0,430%	0,01076	-0,40	-0,430%	0,01076	-0,40	1	-0,352%	0,00607	-0,58	-0,352%	0,00607	-0,58	1	-0,414%	0,00613	-0,67	-0,414%	0,00613	-0,67	1
-9	26-06-2014	0,370%	0,01076	0,34	-0,060%	0,01076	-0,04	2	0,476%	0,00607	0,78	0,124%	0,00607	0,14	2	0,411%	0,00613	0,67	-0,003%	0,00613	0,00	2
-8	27-06-2014	-0,066%	0,01076	-0,06	-0,127%	0,01076	-0,07	3	0,146%	0,00607	0,24	0,269%	0,00607	0,26	3	0,071%	0,00613	0,12	0,068%	0,00613	0,06	3
-7	30-06-2014	0,510%	0,01076	0,47	0,383%	0,01076	0,18	4	0,401%	0,00607	0,66	0,670%	0,00607	0,55	4	0,358%	0,00613	0,58	0,426%	0,00613	0,35	4
-6	01-07-2014	-0,562%	0,01076	-0,52	-0,178%	0,01076	-0,07	5	-0,520%	0,00607	-0,86	0,150%	0,00607	0,11	5	-0,578%	0,00613	-0,94	-0,152%	0,00613	-0,11	5
-5	02-07-2014	0,081%	0,01076	0,08	-0,097%	0,01076	-0,04	6	-0,417%	0,00607	-0,69	-0,266%	0,00607	-0,18	6	-0,421%	0,00613	-0,69	-0,573%	0,00613	-0,38	6
-4	03-07-2014	0,321%	0,01076	0,30	0,224%	0,01076	0,08	7	0,169%	0,00607	0,28	-0,097%	0,00607	-0,06	7	0,131%	0,00613	0,21	-0,442%	0,00613	-0,27	7
-3	04-07-2014	-0,564%	0,01076	-0,52	-0,340%	0,01076	-0,11	8	-0,536%	0,00607	-0,88	-0,633%	0,00607	-0,37	8	-0,592%	0,00613	-0,97	-1,035%	0,00613	-0,60	8
-2	07-07-2014	-0,437%	0,01076	-0,41	-0,776%	0,01076	-0,24	9	-0,424%	0,00607	-0,70	-1,056%	0,00607	-0,58	9	-0,479%	0,00613	-0,78	-1,514%	0,00613	-0,82	9
-1	08-07-2014	0,504%	0,01076	0,47	-0,273%	0,01076	-0,08	10	-0,580%	0,00607	-0,96	-1,637%	0,00607	-0,85	10	-0,526%	0,00613	-0,86	-2,039%	0,00613	-1,05	10
0	09-07-2014	2,739%	0,01076	2,54	2,466%	0,01076	0,69	11	1,264%	0,00607	2,08	-0,372%	0,00607	-0,19	11	1,358%	0,00613	2,22	-0,681%	0,00613	-0,34	11
1	10-07-2014	-0,225%	0,01076	-0,21	2,241%	0,01076	0,60	12	-0,108%	0,00607	-0,18	-0,481%	0,00607	-0,23	12	-0,174%	0,00613	-0,28	-0,855%	0,00613	-0,40	12
2	11-07-2014	0,488%	0,01076	0,45	2,728%	0,01076	0,70	13	0,088%	0,00607	0,15	-0,393%	0,00607	-0,18	13	0,074%	0,00613	0,12	-0,781%	0,00613	-0,35	13
3	14-07-2014	0,083%	0,01076	0,08	2,812%	0,01076	0,70	14	0,120%	0,00607	0,20	-0,273%	0,00607	-0,12	14	0,062%	0,00613	0,10	-0,719%	0,00613	-0,31	14
4	15-07-2014	-0,288%	0,01076	-0,27	2,524%	0,01076	0,61	15	-0,354%	0,00607	-0,58	-0,627%	0,00607	-0,27	15	-0,402%	0,00613	-0,66	-1,120%	0,00613	-0,47	15
5	17-07-2014	-0,555%	0,01076	-0,52	1,968%	0,01076	0,46	16	-0,221%	0,00607	-0,36	-0,848%	0,00607	-0,35	16	-0,308%	0,00613	-0,50	-1,428%	0,00613	-0,58	16
6	18-07-2014	0,673%	0,01076	0,63	2,641%	0,01076	0,60	17	0,559%	0,00607	0,92	-0,289%	0,00607	-0,12	17	0,517%	0,00613	0,84	-0,912%	0,00613	-0,36	17
7	21-07-2014	-0,085%	0,01076	-0,08	2,556%	0,01076	0,56	18	-0,009%	0,00607	-0,02	-0,298%	0,00607	-0,12	18	-0,071%	0,00613	-0,12	-0,983%	0,00613	-0,38	18
8	22-07-2014	0,306%	0,01076	0,28	2,861%	0,01076	0,61	19	0,359%	0,00607	0,59	0,061%	0,00607	0,02	19	0,300%	0,00613	0,49	-0,683%	0,00613	-0,26	19
9	23-07-2014	0,206%	0,01076	0,19	3,067%	0,01076	0,64	20	0,291%	0,00607	0,48	0,352%	0,00607	0,13	20	0,229%	0,00613	0,37	-0,454%	0,00613	-0,17	20
10	24-07-2014	-0,091%	0,01076	-0,08	2,977%	0,01076	0,60	21	-0,375%	0,00607	-0,62	-0,023%	0,00607	-0,01	21	-0,401%	0,00613	-0,65	-0,855%	0,00613	-0,30	21
11	25-07-2014	-0,187%	0,01076	-0,17	2,790%	0,01076	0,55	22	-0,039%	0,00607	-0,06	-0,063%	0,00607	-0,02	22	-0,108%	0,00613	-0,18	-0,963%	0,00613	-0,33	22
12	28-07-2014	0,023%	0,01076	0,02	2,813%	0,01076	0,55	23	-0,062%	0,00607	-0,10	-0,124%	0,00607	-0,04	23	-0,107%	0,00613	-0,17	-1,070%	0,00613	-0,36	23
13	29-07-2014	0,041%	0,01076	0,04	2,854%	0,01076	0,54	24	-0,063%	0,00607	-0,10	-0,188%	0,00607	-0,06	24	-0,107%	0,00613	-0,17	-1,177%	0,00613	-0,39	24
14	30-07-2014	0,017%	0,01076	0,02	2,871%	0,01076	0,53	25	0,085%	0,00607	0,14	-0,103%	0,00607	-0,03	25	0,024%	0,00613	0,04	-1,153%	0,00613	-0,38	25
15	31-07-2014	-0,569%	0,01076	-0,53	2,302%	0,01076	0,42	26	0,046%	0,00607	0,08	-0,057%	0,00607	-0,02	26	-0,070%	0,00613	-0,11	-1,222%	0,00613	-0,39	26
16	01-08-2014	1,041%	0,01076	0,97	3,344%	0,01076	0,60	27	0,265%	0,00607	0,44	0,208%	0,00607	0,07	27	0,289%	0,00613	0,47	-0,933%	0,00613	-0,29	27
17	04-08-2014	1,049%	0,01076	0,97	4,393%	0,01076	0,77	28	0,252%	0,00607	0,42	0,460%	0,00607	0,14	28	0,278%	0,00613	0,45	-0,655%	0,00613	-0,20	28
18	05-08-2014	-0,464%	0,01076	-0,43	3,928%	0,01076	0,68	29	-0,703%	0,00607	-1,16	-0,242%	0,00607	-0,07	29	-0,733%	0,00613	-1,19	-1,388%	0,00613	-0,42	29
19	06-08-2014	-1,324%	0,01076	-1,23	2,604%	0,01076	0,44	30	-1,040%	0,00607	-1,71	-1,282%	0,00607	-0,39	30	-1,123%	0,00613	-1,83	-2,510%	0,00613	-0,75	30
20	07-08-2014	-0,389%	0,01076	-0,36	2,216%	0,01076	0,37	31	-0,038%	0,00607	-0,06	-1,320%	0,00607	-0,39	31	-0,127%	0,00613	-0,21	-2,637%	0,00613	-0,77	31
21	08-08-2014	-0,569%	0,01076	-0,53	1,647%	0,01076	0,27	32	-0,416%	0,00607	-0,69	-1,737%	0,00607	-0,51	32	-0,486%	0,00613	-0,79	-3,123%	0,00613	-0,90	32
22	11-08-2014	0,175%	0,01076	0,16	1,821%	0,01076	0,29	33	-0,675%	0,00607	-1,11	-2,411%	0,00607	-0,69	33	-0,644%	0,00613	-1,05	-3,766%	0,00613	-1,07	33
23	12-08-2014	0,066%	0,01076	0,06	1,888%	0,01076	0,30	34	0,070%	0,00607	0,12	-2,342%	0,00607	-0,66	34	0,016%	0,00613	0,03	-3,751%	0,00613	-1,05	34
24	13-08-2014	1,477%	0,01076	1,37	3,365%	0,01076	0,53	35	0,742%	0,00607	1,22	-1,600%	0,00607	-0,45	35	0,761%	0,00613	1,24	-2,989%	0,00613	-0,82	35
25	14-08-2014	-0,454%	0,01076	-0,42	2,911%	0,01076	0,45	36	-0,659%	0,00607	-1,09	-2,259%	0,00607	-0,62	36	-0,693%	0,00613	-1,13	-3,682%	0,00613	-1,00	36
26	18-08-2014	-0,350%	0,01076	-0,33	2,561%	0,01076	0,39	37	-0,438%	0,00607	-0,72	-2,698%	0,00607	-0,73	37	-0,483%	0,00613	-0,79	-4,165%	0,00613	-1,12	37
27	19-08-2014	-0,281%	0,01076	-0,26	2,280%	0,01076	0,34	38	-0,330%	0,00607	-0,54	-3,027%	0,00607	-0,81	38	-0,379%	0,00613	-0,62	-4,544%	0,00613	-1,20	38
28	20-08-2014	0,181%	0,01076	0,17	2,461%	0,01076	0,37	39	-0,621%	0,00607	-1,02	-3,649%	0,00607	-0,96	39	-0,595%	0,00613	-0,97	-5,139%	0,00613	-1,34	39
29	21-08-2014	-0,371%	0,01076	-0,34	2,090%	0,01076	0,31	40	-0,290%	0,00607	-0,48	-3,939%	0,00607	-1,03	40	-0,352%	0,00613	-0,57	-5,491%	0,00613	-1,42	40
30	22-08-2014	-0,147%	0,01076	-0,14	1,942%	0,01076	0,28	41	0,217%	0,00607	0,36	-3,722%	0,00607	-0,96	41	0,126%	0,00613	0,21	-5,365%	0,00613	-1,37	41
31	25-08-2014	-0,036%	0,01076	-0,03	1,907%	0,01076	0,27	42	-0,064%	0,00607	-0,10	-3,785%	0,00607	-0,96	42	-0,115%	0,00613	-0,19	-5,479%	0,00613	-1,38	42
32	26-08-2014	0,533%	0,01076	0,50	2,440%	0,01076	0,35	43	0,366%	0,00607	0,60	-3,419%	0,00607	-0,86	43	0,329%	0,00613	0,54	-5,151%	0,00613	-1,28	43
33	27-08-2014	0,027%	0,01076	0,02	2,467%	0,01076	0,35	44	-0,674%	0,00607	-1,11	-4,093%	0,00607	-1,02	44	-0,657%	0,00613	-1,07	-5,808%	0,00613	-1,43	44
34	28-08-2014	-0,147%	0,01076	-0,14	2,320%	0,01076	0,32	45	-0,019%	0,00607	-0,03	-4,112%	0,00607	-1,01	45	-0,086%	0,00613	-0,14	-5,894%	0,00613	-1,43	45
35	29-08-2014	1,482%	0,01076	1,38	3,802%	0,01076	0,52	46	0,629%	0,00607	1,04	-3,483%	0,00607	-0,85	46	0,660%	0,00613	1,08	-5,233%	0,00613	-1,26	46
36	01-09-2014	-0,842%	0,01076	-0,78	2,960%	0,01076	0,40	47	-1,251%	0,00607	-2,06	-4,734%	0,00607	-1,14	47	-1,264%	0,00613	-2,06	-6,497%	0,00613	-1,55	47
37	02-09-2014	1,396%	0,01076	1,30	4,355%	0,01076	0,58	48	0,282%	0,00607	0,46	-4,452%	0,00607	-1,06	48	0,339%	0,00613	0,55	-6,157%	0,00613	-1,45	48
38	03-09-2014	0,886%	0,01076	0,82	5,242%	0,01076	0,70	49	-0,137%	0,00607	-0,23	-4,589%	0,00607	-1,08	49	-0,089%	0,00613	-0,14	-6,246%	0,00613	-1,46	49
39	04-09-2014	-0,568%	0,01076	-0,53	4,673%	0,01076	0,61	50	-0,533%	0,00607	-0,88	-5,123%	0,00607	-1,19	50	-0,591%	0,00613	-0,96	-6,837%	0,00613	-1,58	50
40	05-09-2014	0,280%	0,01076	0,26	4,953%	0,01076	0,64	51	0,538%	0,00607	0,89	-4,585%	0,00607	-1,06	51	0,458%	0,00613	0,75	-6,379%	0,00613	-1,46	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 34: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Transporte y Almacenamiento

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	13-05-2014	1,097%	0,01520	0,72	1,097%	0,01520	0,72	1	0,036%	0,01085	0,03	0,036%	0,01085	0,03	1	0,271%	0,01117	0,24	0,271%	0,01117	0,24	1
-39	14-05-2014	0,256%	0,01520	0,17	1,353%	0,01520	0,63	2	-0,096%	0,01085	-0,09	-0,059%	0,01085	-0,04	2	-0,037%	0,01117	-0,03	0,234%	0,01117	0,15	2
-38	15-05-2014	-1,302%	0,01520	-0,86	0,051%	0,01520	0,02	3	-1,017%	0,01085	-0,94	-1,077%	0,01085	-0,57	3	-1,117%	0,01117	-1,00	-0,882%	0,01117	-0,46	3
-37	16-05-2014	1,094%	0,01520	0,72	1,145%	0,01520	0,38	4	0,304%	0,01085	0,28	-0,772%	0,01085	-0,36	4	0,472%	0,01117	0,42	-0,410%	0,01117	-0,18	4
-36	19-05-2014	0,175%	0,01520	0,12	1,320%	0,01520	0,39	5	0,861%	0,01085	0,79	0,088%	0,01085	0,04	5	0,661%	0,01117	0,59	0,251%	0,01117	0,10	5
-35	20-05-2014	-1,347%	0,01520	-0,89	-0,027%	0,01520	-0,01	6	0,012%	0,01085	0,01	0,100%	0,01085	0,04	6	-0,354%	0,01117	-0,32	-0,103%	0,01117	-0,04	6
-34	22-05-2014	0,269%	0,01520	0,18	0,242%	0,01520	0,06	7	-1,122%	0,01085	-1,03	-1,021%	0,01085	-0,36	7	-0,805%	0,01117	-0,72	-0,908%	0,01117	-0,31	7
-33	23-05-2014	0,456%	0,01520	0,30	0,698%	0,01520	0,16	8	-0,676%	0,01085	-0,62	-1,697%	0,01085	-0,55	8	-0,423%	0,01117	-0,38	-1,331%	0,01117	-0,42	8
-32	26-05-2014	-0,143%	0,01520	-0,09	0,555%	0,01520	0,12	9	-0,337%	0,01085	-0,31	-2,034%	0,01085	-0,62	9	-0,317%	0,01117	-0,28	-1,648%	0,01117	-0,49	9
-31	27-05-2014	-0,272%	0,01520	-0,18	0,283%	0,01520	0,06	10	0,324%	0,01085	0,30	-1,709%	0,01085	-0,50	10	0,147%	0,01117	0,13	-1,500%	0,01117	-0,42	10
-30	28-05-2014	-0,487%	0,01520	-0,32	-0,204%	0,01520	-0,04	11	-0,561%	0,01085	-0,52	-2,271%	0,01085	-0,63	11	-0,572%	0,01117	-0,51	-2,072%	0,01117	-0,56	11
-29	29-05-2014	0,194%	0,01520	0,13	-0,010%	0,01520	0,00	12	-0,412%	0,01085	-0,38	-2,682%	0,01085	-0,71	12	-0,290%	0,01117	-0,26	-2,362%	0,01117	-0,61	12
-28	30-05-2014	0,403%	0,01520	0,26	0,393%	0,01520	0,07	13	1,334%	0,01085	1,23	-1,349%	0,01085	-0,34	13	1,073%	0,01117	0,96	-1,288%	0,01117	-0,32	13
-27	02-06-2014	0,268%	0,01520	0,18	0,660%	0,01520	0,12	14	0,587%	0,01085	0,54	-0,762%	0,01085	-0,19	14	0,479%	0,01117	0,43	-0,810%	0,01117	-0,19	14
-26	03-06-2014	-0,371%	0,01520	-0,24	0,289%	0,01520	0,05	15	-1,154%	0,01085	-1,06	-1,916%	0,01085	-0,46	15	-0,988%	0,01117	-0,88	-1,798%	0,01117	-0,42	15
-25	04-06-2014	-1,516%	0,01520	-1,00	-1,227%	0,01520	-0,20	16	-1,745%	0,01085	-1,61	-3,661%	0,01085	-0,84	16	-1,717%	0,01117	-1,54	-3,514%	0,01117	-0,79	16
-24	05-06-2014	1,064%	0,01520	0,70	-0,163%	0,01520	-0,03	17	0,203%	0,01085	0,19	-3,458%	0,01085	-0,77	17	0,389%	0,01117	0,35	-3,126%	0,01117	-0,68	17
-23	06-06-2014	-0,061%	0,01520	-0,04	-0,225%	0,01520	-0,03	18	-0,147%	0,01085	-0,14	-3,605%	0,01085	-0,78	18	-0,154%	0,01117	-0,14	-3,280%	0,01117	-0,69	18
-22	09-06-2014	-0,139%	0,01520	-0,09	-0,364%	0,01520	-0,05	19	0,343%	0,01085	0,32	-3,262%	0,01085	-0,69	19	0,194%	0,01117	0,17	-3,086%	0,01117	-0,63	19
-21	10-06-2014	-1,330%	0,01520	-0,88	-1,694%	0,01520	-0,25	20	-2,025%	0,01085	-1,87	-5,287%	0,01085	-1,09	20	-1,881%	0,01117	-1,68	-4,967%	0,01117	-0,99	20
-20	11-06-2014	-0,766%	0,01520	-0,50	-2,459%	0,01520	-0,35	21	-0,226%	0,01085	-0,21	-5,513%	0,01085	-1,11	21	-0,389%	0,01117	-0,35	-5,355%	0,01117	-1,05	21
-19	12-06-2014	-0,613%	0,01520	-0,40	-3,073%	0,01520	-0,43	22	-0,324%	0,01085	-0,30	-5,837%	0,01085	-1,15	22	-0,424%	0,01117	-0,38	-5,780%	0,01117	-1,10	22
-18	13-06-2014	0,122%	0,01520	0,08	-2,950%	0,01520	-0,40	23	0,734%	0,01085	0,68	-5,103%	0,01085	-0,98	23	0,553%	0,01117	0,50	-5,227%	0,01117	-0,98	23
-17	16-06-2014	-1,299%	0,01520	-0,85	-4,249%	0,01520	-0,57	24	-0,853%	0,01085	-0,79	-5,956%	0,01085	-1,12	24	-0,993%	0,01117	-0,89	-6,219%	0,01117	-1,14	24
-16	17-06-2014	0,066%	0,01520	0,04	-4,183%	0,01520	-0,55	25	0,361%	0,01085	0,33	-5,595%	0,01085	-1,03	25	0,259%	0,01117	0,23	-5,960%	0,01117	-1,07	25
-15	18-06-2014	0,444%	0,01520	0,29	-3,740%	0,01520	-0,48	26	-0,861%	0,01085	-0,79	-6,456%	0,01085	-1,17	26	-0,566%	0,01117	-0,51	-6,526%	0,01117	-1,15	26
-14	19-06-2014	1,499%	0,01520	0,99	-2,240%	0,01520	-0,28	27	0,606%	0,01085	0,56	-5,850%	0,01085	-1,04	27	0,800%	0,01117	0,72	-5,726%	0,01117	-0,99	27
-13	20-06-2014	-1,308%	0,01520	-0,86	-3,548%	0,01520	-0,44	28	-0,943%	0,01085	-0,87	-6,793%	0,01085	-1,18	28	-1,062%	0,01117	-0,95	-6,789%	0,01117	-1,15	28
-12	23-06-2014	-0,498%	0,01520	-0,33	-4,046%	0,01520	-0,49	29	-0,921%	0,01085	-0,85	-7,714%	0,01085	-1,32	29	-0,845%	0,01117	-0,76	-7,633%	0,01117	-1,27	29
-11	24-06-2014	-0,882%	0,01520	-0,58	-4,928%	0,01520	-0,59	30	-1,673%	0,01085	-1,54	-9,388%	0,01085	-1,58	30	-1,505%	0,01117	-1,35	-9,138%	0,01117	-1,49	30
-10	25-06-2014	0,077%	0,01520	0,05	0,077%	0,01520	0,05	1	0,107%	0,01085	0,10	0,107%	0,01085	0,10	1	0,071%	0,01117	0,06	0,071%	0,01117	0,06	1
-9	26-06-2014	1,934%	0,01520	1,27	2,010%	0,01520	0,94	2	1,997%	0,01085	1,84	2,104%	0,01085	1,37	2	1,953%	0,01117	1,75	2,024%	0,01117	1,28	2
-8	27-06-2014	-0,472%	0,01520	-0,31	1,538%	0,01520	0,58	3	-0,281%	0,01085	-0,26	1,823%	0,01085	0,97	3	-0,357%	0,01117	-0,32	1,666%	0,01117	0,86	3
-7	30-06-2014	-0,251%	0,01520	-0,17	1,287%	0,01520	0,42	4	-0,445%	0,01085	-0,41	1,377%	0,01085	0,63	4	-0,426%	0,01117	-0,38	1,240%	0,01117	0,56	4
-6	01-07-2014	-0,589%	0,01520	-0,39	0,698%	0,01520	0,21	5	-0,603%	0,01085	-0,56	0,775%	0,01085	0,32	5	-0,628%	0,01117	-0,56	0,612%	0,01117	0,25	5
-5	02-07-2014	0,101%	0,01520	0,07	0,799%	0,01520	0,21	6	-0,559%	0,01085	-0,51	0,216%	0,01085	0,08	6	-0,423%	0,01117	-0,38	0,189%	0,01117	0,07	6
-4	03-07-2014	2,926%	0,01520	1,93	3,725%	0,01520	0,93	7	2,682%	0,01085	2,47	2,898%	0,01085	1,01	7	2,714%	0,01117	2,43	2,903%	0,01117	0,98	7
-3	04-07-2014	1,506%	0,01520	0,99	5,231%	0,01520	1,22	8	1,476%	0,01085	1,36	4,374%	0,01085	1,43	8	1,455%	0,01117	1,30	4,358%	0,01117	1,38	8
-2	07-07-2014	-0,175%	0,01520	-0,12	5,056%	0,01520	1,11	9	-0,223%	0,01085	-0,21	4,150%	0,01085	1,28	9	-0,240%	0,01117	-0,22	4,118%	0,01117	1,23	9
-1	08-07-2014	0,243%	0,01520	0,16	5,299%	0,01520	1,10	10	-1,119%	0,01085	-1,03	3,032%	0,01085	0,88	10	-0,809%	0,01117	-0,72	3,309%	0,01117	0,94	10
0	09-07-2014	1,976%	0,01520	1,30	7,275%	0,01520	1,44	11	0,147%	0,01085	0,14	3,179%	0,01085	0,88	11	0,573%	0,01117	0,51	3,882%	0,01117	1,05	11
1	10-07-2014	0,269%	0,01520	0,18	7,544%	0,01520	1,43	12	0,346%	0,01085	0,32	3,525%	0,01085	0,94	12	0,298%	0,01117	0,27	4,180%	0,01117	1,08	12
2	11-07-2014	0,591%	0,01520	0,39	8,136%	0,01520	1,48	13	0,050%	0,01085	0,05	3,574%	0,01085	0,91	13	0,156%	0,01117	0,14	4,336%	0,01117	1,08	13
3	14-07-2014	2,145%	0,01520	1,41	10,281%	0,01520	1,81	14	2,126%	0,01085	1,96	5,700%	0,01085	1,40	14	2,102%	0,01117	1,88	6,438%	0,01117	1,54	14
4	15-07-2014	1,317%	0,01520	0,87	11,598%	0,01520	1,97	15	1,174%	0,01085	1,08	6,875%	0,01085	1,64	15	1,181%	0,01117	1,06	7,620%	0,01117	1,76	15
5	17-07-2014	-0,036%	0,01520	-0,02	11,562%	0,01520	1,90	16	0,301%	0,01085	0,28	7,175%	0,01085	1,65	16	0,188%	0,01117	0,17	7,808%	0,01117	1,75	16
6	18-07-2014	0,013%	0,01520	0,01	11,575%	0,01520	1,85	17	-0,187%	0,01085	-0,17	6,989%	0,01085	1,56	17	-0,166%	0,01117	-0,15	7,642%	0,01117	1,66	17
7	21-07-2014	-1,165%	0,01520	-0,77	10,409%	0,01520	1,61	18	-1,138%	0,01085	-1,05	5,851%	0,01085	1,27	18	-1,173%	0,01117	-1,05	6,469%	0,01117	1,37	18
8	22-07-2014	-0,233%	0,01520	-0,15	10,177%	0,01520	1,54	19	-0,232%	0,01085	-0,21	5,619%	0,01085	1,19	19	-0,261%	0,01117	-0,23	6,208%	0,01117	1,28	19
9	23-07-2014	-0,219%	0,01520	-0,14	9,957%	0,01520	1,46	20	-0,181%	0,01085	-0,17	5,438%	0,01085	1,12	20	-0,219%	0,01117	-0,20	5,989%	0,01117	1,20	20
10	24-07-2014	0,324%	0,01520	0,21	10,281%	0,01520	1,48	21	-0,081%	0,01085	-0,07	5,358%	0,01085	1,08	21	-0,009%	0,01117	-0,01	5,980%	0,01117	1,17	21
11	25-07-2014	-0,272%	0,01520	-0,18	10,009%	0,01520	1,40	22	-0,159%	0,01085	-0,15	5,199%	0,01085	1,02	22	-0,215%	0,01117	-0,19	5,765%	0,01117	1,10	22
12	28-07-2014	0,691%	0,01520	0,45	10,700%	0,01520	1,47	23	0,525%	0,01085	0,48	5,724%	0,01085	1,10	23	0,538%	0,01117	0,48	6,303%	0,01117	1,18	23
13	29-07-2014	-0,171%	0,01520	-0,11	10,529%	0,01520	1,41	24	-0,359%	0,01085	-0,33	5,365%	0,01085	1,01	24	-0,341%	0,01117	-0,31	5,961%	0,01117	1,09	24
14	30-07-2014	-1,099%	0,01520	-0,72	9,430%	0,01520	1,24	25	-1,081%	0,01085	-1,00	4,284%	0,01085	0,79	25	-1,114%	0,01117	-1,00	4,847%	0,01117	0,87	25
15	31-07-2014	-0,740%	0,01520	-0,49	8,690%	0,01520	1,12	26	-0,067%	0,01085	-0,06	4,217%	0,01085	0,76	26	-0,263%	0,01117	-0,24	4,584%	0,01117	0,81	26
16	01-08-2014	0,409%	0,01520	0,27	9,099%	0,01520	1,15	27	-0,583%	0,01085	-0,54	3,634%	0,01085	0,64	27	-0,365%	0,01117	-0,33	4,219%	0,01117	0,73	27
17	04-08-2014	0,660%	0,01520	0,43	9,759%	0,01520	1,21	28	-0,358%	0,01085	-0,33	3,276%	0,01085	0,57	28	-0,133%	0,01117	-0,12	4,086%	0,01117	0,69	28
18	05-08-2014	0,500%	0,01520	0,33	10,260%	0,01520	1,25	29	0,151%	0,01085	0,14	3,427%	0,01085	0,59	29	0,210%	0,01117	0,19	4,296%	0,01117	0,71	29
19	06-08-2014	-0,654%	0,01520	-0,43	9,606%	0,01520	1,15	30	-0,377%	0,01085	-0,35	3,051%	0,01085	0,51	30	-0,474%	0,01117	-0,42	3,821%	0,01117	0,62	30
20	07-08-2014	0,150%	0,01520	0,10	9,756%	0,01520	1,15	31	0,507%	0,01085	0,47	3,557%	0,01085	0,59	31	0,389%	0,01117	0,35	4,211%	0,01117	0,68	31
21	08-08-2014	0,231%	0,01520	0,15	9,986%	0,01520	1,16	32	0,350%	0,01085	0,32	3,907%	0,01085	0,64	32	0,291%	0,01117	0,26	4,502%	0,01117	0,71	32
22	11-08-2014	-1,136%	0,01520	-0,75	8,850%	0,01520	1,01	33	-2,217%	0,01085	-2,04	1,690%	0,01085	0,27	33	-1,977%	0,01117	-1,77	2,525%	0,01117	0,39	33
23	12-08-2014	-0,008%	0,01520	-0,01	8,842%	0,01520	1,00	34	-0,067%	0,01085	-0,06	1,623%	0,01085	0,26	34	-0,081%	0,01117	-0,07	2,444%	0,01117	0,38	34
24	13-08-2014	0,471%	0,01520	0,31	9,313%	0,01520	1,04	35	-0,474%	0,01085	-0,44	1,149%	0,01085	0,18	35	-0,267%	0,01117	-0,24	2,177%	0,01117	0,33	35
25	14-08-2014	-0,481%	0,01520	-0,32	8,832%	0,01520	0,97	36	-0,790%	0,01085	-0,73	0,359%	0,01085	0,06	36	-0,742%	0,01117	-0,66	1,435%	0,01117	0,21	36
26	18-08-2014	1,294%	0,01520	0,85	10,126%	0,01520	1,10	37	1,125%	0,01085	1,04	1,484%	0,01085	0,22	37	1,139%	0,01117	1,02	2,573%	0,01117	0,38	37
27	19-08-2014	0,886%	0,01520	0,58	11,012%	0,01520	1,18	38	0,765%	0,01085	0,70	2,249%	0,01085	0,34	38	0,766%	0,01117	0,69	3,339%	0,01117	0,49	38
28	20-08-2014	1,756%	0,01520	1,16	12,768%	0,01520	1,35	39	0,731%	0,01085	0,67	2,980%	0,01085	0,44	39	0,957%	0,01117	0,86	4,297%	0,01117	0,62	39
29	21-08-2014	-0,049%	0,01520	-0,03	12,719%	0,01520	1,32	40	-0,015%	0,01085	-0,01	2,965%	0,01085	0,43	40	-0,052%	0,01117	-0,05	4,245%	0,01117	0,60	40
30	22-08-2014	-0,909%	0,01520	-0,60	11,810%	0,01520	1,21	41	-0,536%	0,01085	-0,49	2,429%	0,01085	0,35	41	-0,657%	0,01117	-0,59	3,587%	0,01117	0,50	41
31	25-08-2014	-0,144%	0,01520	-0,09	11,666%	0,01520	1,18	42	-0,241%	0,01085	-0,22	2,188%	0,01085	0,31	42	-0,245%	0,01117	-0,22	3,342%	0,01117	0,46	42
32	26-08-2014	0,553%	0,01520	0,36	12,219%	0,01520	1,23	43	0,289%	0,01085	0,27	2,477%	0,01085	0,35	43	0,326%	0,01117	0,29	3,668%	0,01117	0,50	43
33	27-08-2014	0,638%	0,01520	0,42	12,857%	0,01520	1,28	44	-0,264%	0,01085	-0,24	2,214%	0,01085	0,31	44	-0,068%	0,01117	-0,06	3,600%	0,01117	0,49	44
34	28-08-2014	0,083%	0,01520	0,05	12,940%	0,01520	1,27	45	0,173%	0,01085	0,16	2,386%	0,01085	0,33	45	0,122%	0,01117	0,11	3,722%	0,01117	0,50	45
35	29-08-2014	1,191%	0,01520	0,78	14,131%	0,01520	1,37	46	0,106%	0,01085	0,10	2,492%	0,01085	0,34	46	0,347%	0,01117	0,31	4,069%	0,01117	0,54	46
36	01-09-2014	-0,211%	0,01520	-0,14	13,920%	0,01520	1,34	47	-0,764%	0,01085	-0,70	1,728%	0,01085	0,23	47	-0,655%	0,01117	-0,59	3,413%	0,01117	0,45	47
37	02-09-2014	0,245%	0,01520	0,16	14,165%	0,01520	1,35	48	-1,152%	0,01085	-1,06	0,576%	0,01085	0,08	48	-0,833%	0,01117	-0,75	2,580%	0,01117	0,33	48
38	03-09-2014	0,433%	0,01520	0,28	14,598%	0,01520	1,37	49	-0,856%	0,01085	-0,79	-0,280%	0,01085	-0,04	49	-0,564%	0,01117	-0,51	2,016%	0,01117	0,26	49
39	04-09-2014	0,036%	0,01520	0,02	14,634%	0,01520	1,36	50	0,014%	0,01085	0,01	-0,266%	0,01085	-0,03	50	-0,009%	0,01117	-0,01	2,007%	0,01117	0,25	50
40	05-09-2014	0,181%	0,01520	0,12	14,815%	0,01520	1,36	51	0,427%	0,01085	0,39	0,161%	0,01085	0,02	51	0,337%	0,01117	0,30	2,344%	0,01117	0,29	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 35: Evento N°3, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Otras

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	13-05-2014	-0,244%	0,01276	-0,19	-0,244%	0,01276	-0,19	1	-1,013%	0,01035	-0,98	-1,013%	0,01035	-0,98	1	-1,084%	0,01037	-1,05	-1,084%	0,01037	-1,05	1
-39	14-05-2014	-0,632%	0,01276	-0,49	-0,876%	0,01276	-0,49	2	-0,904%	0,01035	-0,87	-1,917%	0,01035	-1,31	2	-0,940%	0,01037	-0,91	-2,024%	0,01037	-1,38	2
-38	15-05-2014	-1,230%	0,01276	-0,96	-2,106%	0,01276	-0,95	3	-1,055%	0,01035	-1,02	-2,972%	0,01035	-1,66	3	-1,059%	0,01037	-1,02	-3,083%	0,01037	-1,72	3
-37	16-05-2014	0,730%	0,01276	0,57	-1,376%	0,01276	-0,54	4	0,151%	0,01035	0,15	-2,821%	0,01035	-1,36	4	0,094%	0,01037	0,09	-2,990%	0,01037	-1,44	4
-36	19-05-2014	0,555%	0,01276	0,44	-0,820%	0,01276	-0,29	5	1,011%	0,01035	0,98	-1,810%	0,01035	-0,78	5	1,027%	0,01037	0,99	-1,963%	0,01037	-0,85	5
-35	20-05-2014	0,940%	0,01276	0,74	0,120%	0,01276	0,04	6	1,868%	0,01035	1,80	0,058%	0,01035	0,02	6	1,918%	0,01037	1,85	-0,045%	0,01037	-0,02	6
-34	22-05-2014	1,785%	0,01276	1,40	1,905%	0,01276	0,56	7	0,785%	0,01035	0,76	0,843%	0,01035	0,31	7	0,697%	0,01037	0,67	0,652%	0,01037	0,24	7
-33	23-05-2014	0,568%	0,01276	0,45	2,473%	0,01276	0,69	8	-0,250%	0,01035	-0,24	0,592%	0,01035	0,20	8	-0,325%	0,01037	-0,31	0,327%	0,01037	0,11	8
-32	26-05-2014	0,330%	0,01276	0,26	2,803%	0,01276	0,73	9	0,169%	0,01035	0,16	0,761%	0,01035	0,25	9	0,141%	0,01037	0,14	0,468%	0,01037	0,15	9
-31	27-05-2014	0,164%	0,01276	0,13	2,968%	0,01276	0,74	10	0,557%	0,01035	0,54	1,318%	0,01035	0,40	10	0,569%	0,01037	0,55	1,037%	0,01037	0,32	10
-30	28-05-2014	0,372%	0,01276	0,29	3,339%	0,01276	0,79	11	0,295%	0,01035	0,28	1,613%	0,01035	0,47	11	0,273%	0,01037	0,26	1,309%	0,01037	0,38	11
-29	29-05-2014	-0,324%	0,01276	-0,25	3,015%	0,01276	0,68	12	-0,775%	0,01035	-0,75	0,838%	0,01035	0,23	12	-0,823%	0,01037	-0,79	0,486%	0,01037	0,14	12
-28	30-05-2014	-0,207%	0,01276	-0,16	2,808%	0,01276	0,61	13	0,420%	0,01035	0,41	1,258%	0,01035	0,34	13	0,449%	0,01037	0,43	0,935%	0,01037	0,25	13
-27	02-06-2014	0,035%	0,01276	0,03	2,842%	0,01276	0,60	14	0,233%	0,01035	0,22	1,491%	0,01035	0,38	14	0,231%	0,01037	0,22	1,166%	0,01037	0,30	14
-26	03-06-2014	-0,202%	0,01276	-0,16	2,640%	0,01276	0,53	15	-0,776%	0,01035	-0,75	0,715%	0,01035	0,18	15	-0,834%	0,01037	-0,80	0,332%	0,01037	0,08	15
-25	04-06-2014	0,140%	0,01276	0,11	2,780%	0,01276	0,54	16	-0,046%	0,01035	-0,04	0,669%	0,01035	0,16	16	-0,075%	0,01037	-0,07	0,257%	0,01037	0,06	16
-24	05-06-2014	-0,399%	0,01276	-0,31	2,381%	0,01276	0,45	17	-1,028%	0,01035	-0,99	-0,359%	0,01035	-0,08	17	-1,089%	0,01037	-1,05	-0,833%	0,01037	-0,19	17
-23	06-06-2014	-0,668%	0,01276	-0,52	1,713%	0,01276	0,32	18	-0,753%	0,01035	-0,73	-1,112%	0,01035	-0,25	18	-0,775%	0,01037	-0,75	-1,608%	0,01037	-0,37	18
-22	09-06-2014	0,929%	0,01276	0,73	2,642%	0,01276	0,47	19	1,242%	0,01035	1,20	0,130%	0,01035	0,03	19	1,248%	0,01037	1,20	-0,360%	0,01037	-0,08	19
-21	10-06-2014	0,586%	0,01276	0,46	3,229%	0,01276	0,57	20	0,074%	0,01035	0,07	0,204%	0,01035	0,04	20	0,021%	0,01037	0,02	-0,339%	0,01037	-0,07	20
-20	11-06-2014	-0,840%	0,01276	-0,66	2,388%	0,01276	0,41	21	-0,487%	0,01035	-0,47	-0,283%	0,01035	-0,06	21	-0,478%	0,01037	-0,46	-0,818%	0,01037	-0,17	21
-19	12-06-2014	-1,139%	0,01276	-0,89	1,249%	0,01276	0,21	22	-0,961%	0,01035	-0,93	-1,244%	0,01035	-0,26	22	-0,965%	0,01037	-0,93	-1,783%	0,01037	-0,37	22
-18	13-06-2014	0,192%	0,01276	0,15	1,441%	0,01276	0,24	23	0,595%	0,01035	0,57	-0,649%	0,01035	-0,13	23	0,608%	0,01037	0,59	-1,175%	0,01037	-0,24	23
-17	16-06-2014	-1,443%	0,01276	-1,13	-0,002%	0,01276	0,00	24	-1,155%	0,01035	-1,12	-1,804%	0,01035	-0,36	24	-1,151%	0,01037	-1,11	-2,326%	0,01037	-0,46	24
-16	17-06-2014	0,842%	0,01276	0,66	0,841%	0,01276	0,13	25	1,024%	0,01035	0,99	-0,781%	0,01035	-0,15	25	1,020%	0,01037	0,98	-1,306%	0,01037	-0,25	25
-15	18-06-2014	1,239%	0,01276	0,97	2,079%	0,01276	0,32	26	0,298%	0,01035	0,29	-0,482%	0,01035	-0,09	26	0,215%	0,01037	0,21	-1,091%	0,01037	-0,21	26
-14	19-06-2014	1,461%	0,01276	1,14	3,540%	0,01276	0,53	27	0,809%	0,01035	0,78	0,327%	0,01035	0,06	27	0,746%	0,01037	0,72	-0,345%	0,01037	-0,06	27
-13	20-06-2014	-0,212%	0,01276	-0,17	3,328%	0,01276	0,49	28	0,019%	0,01035	0,02	0,345%	0,01035	0,06	28	0,019%	0,01037	0,02	-0,326%	0,01037	-0,06	28
-12	23-06-2014	-0,505%	0,01276	-0,40	2,823%	0,01276	0,41	29	-0,827%	0,01035	-0,80	-0,481%	0,01035	-0,09	29	-0,866%	0,01037	-0,84	-1,192%	0,01037	-0,21	29
-11	24-06-2014	-0,307%	0,01276	-0,24	2,516%	0,01276	0,36	30	-0,888%	0,01035	-0,86	-1,369%	0,01035	-0,24	30	-0,945%	0,01037	-0,91	-2,138%	0,01037	-0,38	30
-10	25-06-2014	-0,289%	0,01276	-0,23	-0,289%	0,01276	-0,23	1	-0,293%	0,01035	-0,28	-0,293%	0,01035	-0,28	1	-0,309%	0,01037	-0,30	-0,309%	0,01037	-0,30	1
-9	26-06-2014	-0,348%	0,01276	-0,27	-0,636%	0,01276	-0,35	2	-0,328%	0,01035	-0,32	-0,621%	0,01035	-0,42	2	-0,343%	0,01037	-0,33	-0,653%	0,01037	-0,45	2
-8	27-06-2014	-0,797%	0,01276	-0,62	-1,433%	0,01276	-0,65	3	-0,688%	0,01035	-0,66	-1,309%	0,01035	-0,73	3	-0,697%	0,01037	-0,67	-1,349%	0,01037	-0,75	3
-7	30-06-2014	0,043%	0,01276	0,03	-1,390%	0,01276	-0,54	4	-0,118%	0,01035	-0,11	-1,427%	0,01035	-0,69	4	-0,146%	0,01037	-0,14	-1,495%	0,01037	-0,72	4
-6	01-07-2014	0,316%	0,01276	0,25	-1,074%	0,01276	-0,38	5	0,281%	0,01035	0,27	-1,146%	0,01035	-0,50	5	0,262%	0,01037	0,25	-1,233%	0,01037	-0,53	5
-5	02-07-2014	1,464%	0,01276	1,15	0,390%	0,01276	0,12	6	0,976%	0,01035	0,94	-0,170%	0,01035	-0,07	6	0,925%	0,01037	0,89	-0,308%	0,01037	-0,12	6
-4	03-07-2014	0,135%	0,01276	0,11	0,526%	0,01276	0,16	7	-0,062%	0,01035	-0,06	-0,231%	0,01035	-0,08	7	-0,092%	0,01037	-0,09	-0,400%	0,01037	-0,15	7
-3	04-07-2014	0,482%	0,01276	0,38	1,007%	0,01276	0,28	8	0,435%	0,01035	0,42	0,204%	0,01035	0,07	8	0,416%	0,01037	0,40	0,016%	0,01037	0,01	8
-2	07-07-2014	-0,443%	0,01276	-0,35	0,564%	0,01276	0,15	9	-0,502%	0,01035	-0,49	-0,298%	0,01035	-0,10	9	-0,523%	0,01037	-0,50	-0,507%	0,01037	-0,16	9
-1	08-07-2014	2,481%	0,01276	1,94	3,045%	0,01276	0,75	10	1,501%	0,01035	1,45	1,202%	0,01035	0,37	10	1,414%	0,01037	1,36	0,907%	0,01037	0,28	10
0	09-07-2014	1,900%	0,01276	1,49	4,945%	0,01276	1,17	11	0,593%	0,01035	0,57	1,795%	0,01035	0,52	11	0,483%	0,01037	0,47	1,390%	0,01037	0,40	11
1	10-07-2014	0,519%	0,01276	0,41	5,463%	0,01276	1,24	12	0,547%	0,01035	0,53	2,342%	0,01035	0,65	12	0,533%	0,01037	0,51	1,922%	0,01037	0,54	12
2	11-07-2014	0,046%	0,01276	0,04	5,509%	0,01276	1,20	13	-0,359%	0,01035	-0,35	1,983%	0,01035	0,53	13	-0,405%	0,01037	-0,39	1,518%	0,01037	0,41	13
3	14-07-2014	-0,942%	0,01276	-0,74	4,568%	0,01276	0,96	14	-0,981%	0,01035	-0,95	1,002%	0,01035	0,26	14	-1,000%	0,01037	-0,96	0,518%	0,01037	0,13	14
4	15-07-2014	1,444%	0,01276	1,13	6,011%	0,01276	1,22	15	1,318%	0,01035	1,27	2,320%	0,01035	0,58	15	1,293%	0,01037	1,25	1,811%	0,01037	0,45	15
5	17-07-2014	-0,390%	0,01276	-0,31	5,622%	0,01276	1,10	16	-0,179%	0,01035	-0,17	2,142%	0,01035	0,52	16	-0,180%	0,01037	-0,17	1,631%	0,01037	0,39	16
6	18-07-2014	-0,873%	0,01276	-0,68	4,749%	0,01276	0,90	17	-1,038%	0,01035	-1,00	1,104%	0,01035	0,26	17	-1,066%	0,01037	-1,03	0,565%	0,01037	0,13	17
7	21-07-2014	-0,278%	0,01276	-0,22	4,471%	0,01276	0,83	18	-0,284%	0,01035	-0,27	0,820%	0,01035	0,19	18	-0,301%	0,01037	-0,29	0,264%	0,01037	0,06	18
8	22-07-2014	1,020%	0,01276	0,80	5,491%	0,01276	0,99	19	0,995%	0,01035	0,96	1,815%	0,01035	0,40	19	0,977%	0,01037	0,94	1,242%	0,01037	0,27	19
9	23-07-2014	0,039%	0,01276	0,03	5,529%	0,01276	0,97	20	0,040%	0,01035	0,04	1,856%	0,01035	0,40	20	0,024%	0,01037	0,02	1,266%	0,01037	0,27	20
10	24-07-2014	0,729%	0,01276	0,57	6,259%	0,01276	1,07	21	0,421%	0,01035	0,41	2,277%	0,01035	0,48	21	0,382%	0,01037	0,37	1,648%	0,01037	0,35	21
11	25-07-2014	0,269%	0,01276	0,21	6,528%	0,01276	1,09	22	0,323%	0,01035	0,31	2,600%	0,01035	0,54	22	0,311%	0,01037	0,30	1,959%	0,01037	0,40	22
12	28-07-2014	0,144%	0,01276	0,11	6,673%	0,01276	1,09	23	0,003%	0,01035	0,00	2,603%	0,01035	0,52	23	-0,023%	0,01037	-0,02	1,936%	0,01037	0,39	23
13	29-07-2014	-0,449%	0,01276	-0,35	6,224%	0,01276	1,00	24	-0,606%	0,01035	-0,59	1,997%	0,01035	0,39	24	-0,634%	0,01037	-0,61	1,302%	0,01037	0,26	24
14	30-07-2014	0,130%	0,01276	0,10	6,354%	0,01276	1,00	25	0,118%	0,01035	0,11	2,114%	0,01035	0,41	25	0,100%	0,01037	0,10	1,402%	0,01037	0,27	25
15	31-07-2014	-0,429%	0,01276	-0,34	5,926%	0,01276	0,91	26	0,018%	0,01035	0,02	2,133%	0,01035	0,40	26	0,034%	0,01037	0,03	1,436%	0,01037	0,27	26
16	01-08-2014	0,060%	0,01276	0,05	5,985%	0,01276	0,90	27	-0,661%	0,01035	-0,64	1,471%	0,01035	0,27	27	-0,729%	0,01037	-0,70	0,707%	0,01037	0,13	27
17	04-08-2014	0,947%	0,01276	0,74	6,932%	0,01276	1,03	28	0,208%	0,01035	0,20	1,679%	0,01035	0,31	28	0,139%	0,01037	0,13	0,846%	0,01037	0,15	28
18	05-08-2014	-0,074%	0,01276	-0,06	6,858%	0,01276	1,00	29	-0,344%	0,01035	-0,33	1,336%	0,01035	0,24	29	-0,379%	0,01037	-0,37	0,466%	0,01037	0,08	29
19	06-08-2014	-0,122%	0,01276	-0,10	6,736%	0,01276	0,96	30	0,047%	0,01035	0,05	1,382%	0,01035	0,24	30	0,042%	0,01037	0,04	0,509%	0,01037	0,09	30
20	07-08-2014	0,111%	0,01276	0,09	6,848%	0,01276	0,96	31	0,337%	0,01035	0,33	1,719%	0,01035	0,30	31	0,336%	0,01037	0,32	0,845%	0,01037	0,15	31
21	08-08-2014	0,528%	0,01276	0,41	7,375%	0,01276	1,02	32	0,586%	0,01035	0,57	2,305%	0,01035	0,39	32	0,574%	0,01037	0,55	1,418%	0,01037	0,24	32
22	11-08-2014	1,584%	0,01276	1,24	8,960%	0,01276	1,22	33	0,801%	0,01035	0,77	3,106%	0,01035	0,52	33	0,729%	0,01037	0,70	2,148%	0,01037	0,36	33
23	12-08-2014	0,572%	0,01276	0,45	9,532%	0,01276	1,28	34	0,505%	0,01035	0,49	3,611%	0,01035	0,60	34	0,484%	0,01037	0,47	2,632%	0,01037	0,44	34
24	13-08-2014	-0,051%	0,01276	-0,04	9,481%	0,01276	1,26	35	-0,738%	0,01035	-0,71	2,873%	0,01035	0,47	35	-0,804%	0,01037	-0,78	1,828%	0,01037	0,30	35
25	14-08-2014	-1,527%	0,01276	-1,20	7,954%	0,01276	1,04	36	-1,769%	0,01035	-1,71	1,104%	0,01035	0,18	36	-1,803%	0,01037	-1,74	0,025%	0,01037	0,00	36
26	18-08-2014	-0,353%	0,01276	-0,28	7,602%	0,01276	0,98	37	-0,496%	0,01035	-0,48	0,608%	0,01035	0,10	37	-0,523%	0,01037	-0,50	-0,498%	0,01037	-0,08	37
27	19-08-2014	0,285%	0,01276	0,22	7,887%	0,01276	1,00	38	0,174%	0,01035	0,17	0,782%	0,01035	0,12	38	0,150%	0,01037	0,14	-0,347%	0,01037	-0,05	38
28	20-08-2014	0,780%	0,01276	0,61	8,667%	0,01276	1,09	39	0,037%	0,01035	0,04	0,819%	0,01035	0,13	39	-0,033%	0,01037	-0,03	-0,380%	0,01037	-0,06	39
29	21-08-2014	0,744%	0,01276	0,58	9,411%	0,01276	1,17	40	0,743%	0,01035	0,72	1,561%	0,01035	0,24	40	0,726%	0,01037	0,70	0,346%	0,01037	0,05	40
30	22-08-2014	-0,137%	0,01276	-0,11	9,274%	0,01276	1,13	41	0,099%	0,01035	0,10	1,661%	0,01035	0,25	41	0,100%	0,01037	0,10	0,446%	0,01037	0,07	41
31	25-08-2014	0,173%	0,01276	0,14	9,447%	0,01276	1,14	42	0,080%	0,01035	0,08	1,741%	0,01035	0,26	42	0,057%	0,01037	0,05	0,502%	0,01037	0,07	42
32	26-08-2014	0,359%	0,01276	0,28	9,806%	0,01276	1,17	43	0,149%	0,01035	0,14	1,889%	0,01035	0,28	43	0,117%	0,01037	0,11	0,620%	0,01037	0,09	43
33	27-08-2014	0,037%	0,01276	0,03	9,843%	0,01276	1,16	44	-0,621%	0,01035	-0,60	1,268%	0,01035	0,18	44	-0,685%	0,01037	-0,66	-0,065%	0,01037	-0,01	44
34	28-08-2014	1,669%	0,01276	1,31	11,512%	0,01276	1,34	45	1,707%	0,01035	1,65	2,976%	0,01035	0,43	45	1,694%	0,01037	1,63	1,629%	0,01037	0,23	45
35	29-08-2014	0,644%	0,01276	0,50	12,156%	0,01276	1,40	46	-0,142%	0,01035	-0,14	2,834%	0,01035	0,40	46	-0,215%	0,01037	-0,21	1,414%	0,01037	0,20	46
36	01-09-2014	0,397%	0,01276	0,31	12,553%	0,01276	1,43	47	-0,016%	0,01035	-0,02	2,817%	0,01035	0,40	47	-0,062%	0,01037	-0,06	1,352%	0,01037	0,19	47
37	02-09-2014	1,008%	0,01276	0,79	13,561%	0,01276	1,53	48	0,003%	0,01035	0,00	2,821%	0,01035	0,39	48	-0,085%	0,01037	-0,08	1,267%	0,01037	0,18	48
38	03-09-2014	0,902%	0,01276	0,71	14,463%	0,01276	1,62	49	-0,027%	0,01035	-0,03	2,794%	0,01035	0,39	49	-0,110%	0,01037	-0,11	1,158%	0,01037	0,16	49
39	04-09-2014	0,279%	0,01276	0,22	14,743%	0,01276	1,63	50	0,239%	0,01035	0,23	3,032%	0,01035	0,41	50	0,219%	0,01037	0,21	1,377%	0,01037	0,19	50
40	05-09-2014	0,005%	0,01276	0,00	14,748%	0,01276	1,62	51	0,152%	0,01035	0,15	3,185%	0,01035	0,43	51	0,147%	0,01037	0,14	1,524%	0,01037	0,21	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 36: Evento N°3 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		Banca y Finanzas		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t
-40	13-05-2014	0,86%	0,92	0,78%	0,97	0,96%	0,92	0,42%	0,43	1,34%	1,25	1,10%	0,72	-0,24%	-0,19
-39	14-05-2014	0,23%	0,24	0,68%	0,84	0,26%	0,25	1,27%	1,29	0,70%	0,65	0,26%	0,17	-0,63%	-0,49
-38	15-05-2014	-0,35%	-0,37	0,09%	0,11	-0,63%	-0,61	-0,42%	-0,43	0,00%	0,00	-1,30%	-0,86	-1,23%	-0,96
-37	16-05-2014	5,80%	6,19	-0,23%	-0,29	0,11%	0,10	-0,16%	-0,16	0,27%	0,25	1,09%	0,72	0,73%	0,57
-36	19-05-2014	-1,41%	-1,50	-1,65%	-2,04	-0,75%	-0,72	0,85%	0,86	0,15%	0,14	0,17%	0,12	0,56%	0,44
-35	20-05-2014	-1,28%	-1,37	-1,31%	-1,63	-1,22%	-1,17	-0,77%	-0,78	-2,06%	-1,91	-1,35%	-0,89	0,94%	0,74
-34	22-05-2014	0,73%	0,78	1,00%	1,24	0,89%	0,85	0,66%	0,66	1,07%	0,99	0,27%	0,18	1,79%	1,40
-33	23-05-2014	0,90%	0,96	0,59%	0,73	1,47%	1,40	0,26%	0,26	0,36%	0,33	0,46%	0,30	0,57%	0,45
-32	26-05-2014	-0,23%	-0,25	-0,39%	-0,49	-0,16%	-0,15	-0,07%	-0,07	0,86%	0,80	-0,14%	-0,09	0,33%	0,26
-31	27-05-2014	-0,33%	-0,36	-0,49%	-0,60	-1,08%	-1,04	0,47%	0,48	-0,56%	-0,52	-0,27%	-0,18	0,16%	0,13
-30	28-05-2014	-0,02%	-0,02	0,19%	0,24	0,16%	0,15	-0,36%	-0,37	0,55%	0,51	-0,49%	-0,32	0,37%	0,29
-29	29-05-2014	0,53%	0,56	0,93%	1,16	0,53%	0,51	0,15%	0,15	0,94%	0,87	0,19%	0,13	-0,32%	-0,25
-28	30-05-2014	-0,31%	-0,33	-0,76%	-0,94	-1,87%	-1,79	-0,45%	-0,46	0,53%	0,50	0,40%	0,26	-0,21%	-0,16
-27	02-06-2014	-0,66%	-0,71	0,00%	-0,00	0,64%	0,61	-0,54%	-0,55	-1,99%	-1,85	0,27%	0,18	0,03%	0,03
-26	03-06-2014	0,56%	0,60	0,27%	0,33	0,88%	0,85	0,10%	0,10	0,14%	0,13	-0,37%	-0,24	-0,20%	-0,16
-25	04-06-2014	0,14%	0,15	0,45%	0,56	0,01%	0,01	-0,36%	-0,36	0,62%	0,57	-1,52%	-1,00	0,14%	0,11
-24	05-06-2014	0,55%	0,59	0,14%	0,17	0,75%	0,72	0,88%	0,89	0,83%	0,77	1,06%	0,70	-0,40%	-0,31
-23	06-06-2014	-0,21%	-0,23	-0,09%	-0,11	0,36%	0,34	-0,15%	-0,15	0,12%	0,11	-0,06%	-0,04	-0,67%	-0,52
-22	09-06-2014	-0,77%	-0,82	-0,77%	-0,95	0,12%	0,11	-0,35%	-0,36	-0,54%	-0,50	-0,14%	-0,09	0,93%	0,73
-21	10-06-2014	0,21%	0,22	0,11%	0,13	0,37%	0,35	-0,09%	-0,09	0,75%	0,70	-1,33%	-0,88	0,59%	0,46
-20	11-06-2014	-0,42%	-0,45	0,10%	0,13	-0,47%	-0,45	-0,38%	-0,39	-0,28%	-0,26	-0,77%	-0,50	-0,84%	-0,66
-19	12-06-2014	-0,23%	-0,25	0,01%	0,01	0,07%	0,06	-1,13%	-1,15	-0,82%	-0,76	-0,61%	-0,40	-1,14%	-0,89
-18	13-06-2014	-0,61%	-0,66	-0,34%	-0,42	-0,42%	-0,41	-0,24%	-0,24	-0,86%	-0,80	0,12%	0,08	0,19%	0,15
-17	16-06-2014	-0,80%	-0,85	-0,52%	-0,64	-0,30%	-0,28	-1,01%	-1,02	-0,32%	-0,29	-1,30%	-0,85	-1,44%	-1,13
-16	17-06-2014	0,16%	0,17	-0,80%	-0,99	-0,04%	-0,04	-1,11%	-1,13	-0,64%	-0,60	0,07%	0,04	0,84%	0,66
-15	18-06-2014	1,54%	1,64	0,73%	0,91	0,76%	0,73	0,38%	0,39	0,36%	0,34	0,44%	0,29	1,24%	0,97
-14	19-06-2014	0,14%	0,15	0,65%	0,80	0,36%	0,35	1,06%	1,08	0,95%	0,89	1,50%	0,99	1,46%	1,14
-13	20-06-2014	-0,42%	-0,45	0,71%	0,88	-0,50%	-0,47	-0,66%	-0,67	-0,60%	-0,56	-1,31%	-0,86	-0,21%	-0,17
-12	23-06-2014	0,42%	0,45	0,13%	0,16	0,81%	0,78	0,45%	0,46	1,47%	1,37	-0,50%	-0,33	-0,50%	-0,40
-11	24-06-2014	0,29%	0,31	0,70%	0,87	0,75%	0,72	0,71%	0,72	0,59%	0,55	-0,88%	-0,58	-0,31%	-0,24
-10	25-06-2014	-0,15%	-0,16	-0,30%	-0,37	0,17%	0,17	0,67%	0,68	-0,43%	-0,40	0,08%	0,05	-0,29%	-0,23
-9	26-06-2014	0,31%	0,33	-0,23%	-0,28	-0,45%	-0,44	0,26%	0,26	0,37%	0,34	1,93%	1,27	-0,35%	-0,27
-8	27-06-2014	-0,32%	-0,34	0,03%	0,04	-0,21%	-0,20	-0,29%	-0,29	-0,07%	-0,06	-0,47%	-0,31	-0,80%	-0,62
-7	30-06-2014	0,20%	0,21	0,25%	0,31	0,00%	0,00	0,13%	0,14	0,51%	0,47	-0,25%	-0,17	0,04%	0,03
-6	01-07-2014	0,43%	0,46	0,26%	0,32	-0,36%	-0,34	0,44%	0,45	-0,56%	-0,52	-0,59%	-0,39	0,32%	0,25
-5	02-07-2014	0,61%	0,65	0,67%	0,83	0,21%	0,20	0,37%	0,38	0,08%	0,08	0,10%	0,07	1,46%	1,15
-4	03-07-2014	0,03%	0,03	0,17%	0,21	0,04%	0,04	0,21%	0,21	0,32%	0,30	2,93%	1,93	0,14%	0,11
-3	04-07-2014	0,32%	0,34	0,40%	0,50	-0,11%	-0,11	-0,03%	-0,03	-0,56%	-0,52	1,51%	0,99	0,48%	0,38
-2	07-07-2014	-0,66%	-0,70	0,05%	0,06	0,58%	0,56	-0,15%	-0,16	-0,44%	-0,41	-0,18%	-0,12	-0,44%	-0,35
-1	08-07-2014	0,94%	1,00	1,80%	2,22	0,90%	0,86	2,26%	2,29	0,50%	0,47	0,24%	0,16	2,48%	1,94
0	**09-07-2014**	**0,78%**	**0,83**	**1,85%**	**2,29**	**0,80%**	**0,76**	**2,53%**	**2,56**	**2,74%**	**2,54**	**1,98%**	**1,30**	**1,90%**	**1,49**
+1	10-07-2014	0,64%	0,69	0,33%	0,40	-0,21%	-0,20	0,31%	0,31	-0,23%	-0,21	0,27%	0,18	0,52%	0,41
+2	11-07-2014	0,83%	0,88	-0,05%	-0,06	0,54%	0,51	1,22%	1,23	0,49%	0,45	0,59%	0,39	0,05%	0,04
+3	14-07-2014	0,24%	0,26	0,15%	0,19	-0,38%	-0,36	0,58%	0,59	0,08%	0,08	2,15%	1,41	-0,94%	-0,74
+4	15-07-2014	0,14%	0,15	-0,46%	-0,57	0,28%	0,27	-0,23%	-0,24	-0,29%	-0,27	1,32%	0,87	1,44%	1,13
+5	17-07-2014	-0,39%	-0,42	-0,49%	-0,60	-0,24%	-0,23	-0,14%	-0,14	-0,56%	-0,52	-0,04%	-0,02	-0,39%	-0,31
+6	18-07-2014	0,36%	0,38	-0,24%	-0,30	0,35%	0,34	-0,17%	-0,17	0,67%	0,63	0,01%	0,01	-0,87%	-0,68
+7	21-07-2014	-0,37%	-0,40	0,68%	0,84	0,16%	0,15	-0,17%	-0,17	-0,09%	-0,08	-1,17%	-0,77	-0,28%	-0,22
+8	22-07-2014	-0,47%	-0,50	-0,11%	-0,13	-0,36%	-0,34	0,11%	0,11	0,31%	0,28	-0,23%	-0,15	1,02%	0,80
+9	23-07-2014	0,13%	0,14	0,33%	0,41	-0,04%	-0,04	0,17%	0,18	0,21%	0,19	-0,22%	-0,14	0,04%	0,03
+10	24-07-2014	0,57%	0,61	0,74%	0,92	-0,14%	-0,14	0,51%	0,52	-0,09%	-0,08	0,32%	0,21	0,73%	0,57
+11	25-07-2014	0,21%	0,22	0,12%	0,15	-0,13%	-0,12	-0,09%	-0,10	-0,19%	-0,17	-0,27%	-0,18	0,27%	0,21
+12	28-07-2014	0,22%	0,23	-0,05%	-0,06	-0,13%	-0,13	-0,30%	-0,30	0,02%	0,02	0,69%	0,45	0,14%	0,11
+13	29-07-2014	0,14%	0,15	0,58%	0,71	0,29%	0,28	-0,08%	-0,08	0,04%	0,04	-0,17%	-0,11	-0,45%	-0,35
+14	30-07-2014	0,44%	0,47	0,36%	0,44	-0,15%	-0,14	0,08%	0,08	0,02%	0,02	-1,10%	-0,72	0,13%	0,10
+15	31-07-2014	-0,20%	-0,21	-0,41%	-0,51	-0,94%	-0,90	-1,06%	-1,07	-0,57%	-0,53	-0,74%	-0,49	-0,43%	-0,34
+16	01-08-2014	0,05%	0,05	1,05%	1,30	0,31%	0,30	-0,18%	-0,18	1,04%	0,97	0,41%	0,27	0,06%	0,05
+17	04-08-2014	0,26%	0,27	1,20%	1,48	0,70%	0,67	0,54%	0,55	1,05%	0,97	0,66%	0,43	0,95%	0,74
+18	05-08-2014	0,89%	0,94	0,12%	0,15	0,44%	0,42	0,14%	0,14	-0,46%	-0,43	0,50%	0,33	-0,07%	-0,06
+19	06-08-2014	-0,16%	-0,18	-0,51%	-0,63	-0,23%	-0,22	-1,47%	-1,48	-1,32%	-1,23	-0,65%	-0,43	-0,12%	-0,10
+20	07-08-2014	-0,53%	-0,56	-0,53%	-0,66	-0,17%	-0,17	0,52%	0,53	-0,39%	-0,36	0,15%	0,10	0,11%	0,09
+21	08-08-2014	-0,37%	-0,40	0,16%	0,19	0,23%	0,22	-0,04%	-0,04	-0,57%	-0,53	0,23%	0,15	0,53%	0,41
+22	11-08-2014	0,77%	0,82	0,85%	1,06	0,42%	0,40	0,47%	0,48	0,17%	0,16	-1,14%	-0,75	1,58%	1,24
+23	12-08-2014	0,88%	0,94	-0,12%	-0,15	-0,33%	-0,32	-0,03%	-0,03	0,07%	0,06	-0,01%	-0,01	0,57%	0,45
+24	13-08-2014	0,64%	0,68	1,79%	2,22	0,59%	0,56	0,54%	0,54	1,48%	1,37	0,47%	0,31	-0,05%	-0,04
+25	14-08-2014	0,14%	0,15	0,73%	0,90	0,05%	0,05	0,51%	0,52	-0,45%	-0,42	-0,48%	-0,32	-1,53%	-1,20
+26	18-08-2014	0,39%	0,42	0,38%	0,47	-0,05%	-0,05	0,43%	0,43	-0,35%	-0,33	1,29%	0,85	-0,35%	-0,28
+27	19-08-2014	-0,08%	-0,09	-0,64%	-0,80	-0,59%	-0,57	1,24%	1,25	-0,28%	-0,26	0,89%	0,58	0,28%	0,22
+28	20-08-2014	0,83%	0,89	0,19%	0,24	0,66%	0,63	1,80%	1,82	0,18%	0,17	1,76%	1,16	0,78%	0,61
+29	21-08-2014	0,08%	0,09	0,39%	0,49	-0,28%	-0,27	-0,18%	-0,18	-0,37%	-0,34	-0,05%	-0,03	0,74%	0,58
+30	22-08-2014	-0,54%	-0,58	-0,42%	-0,52	-0,31%	-0,29	-0,11%	-0,11	-0,15%	-0,14	-0,91%	-0,60	-0,14%	-0,11
+31	25-08-2014	0,11%	0,12	0,65%	0,81	-0,10%	-0,10	0,85%	0,86	-0,04%	-0,03	-0,14%	-0,09	0,17%	0,14
+32	26-08-2014	0,08%	0,08	0,21%	0,26	-0,01%	-0,01	-0,26%	-0,27	0,53%	0,50	0,55%	0,36	0,36%	0,28
+33	27-08-2014	0,49%	0,53	0,34%	0,42	0,89%	0,85	1,18%	1,19	0,03%	0,02	0,64%	0,42	0,04%	0,03
+34	28-08-2014	0,62%	0,66	-0,12%	-0,14	0,17%	0,17	0,54%	0,55	-0,15%	-0,14	0,08%	0,05	1,67%	1,31
+35	29-08-2014	0,39%	0,42	0,54%	0,66	0,64%	0,61	1,54%	1,56	1,48%	1,38	1,19%	0,78	0,64%	0,50
+36	01-09-2014	1,23%	1,32	0,87%	1,07	0,88%	0,84	0,27%	0,27	-0,84%	-0,78	-0,21%	-0,14	0,40%	0,31
+37	02-09-2014	0,27%	0,29	1,36%	1,68	0,97%	0,93	-0,25%	-0,25	1,40%	1,30	0,25%	0,16	1,01%	0,79
+38	03-09-2014	0,56%	0,60	0,78%	0,97	1,49%	1,43	0,49%	0,50	0,89%	0,82	0,43%	0,28	0,90%	0,71
+39	04-09-2014	0,12%	0,12	-0,56%	-0,69	-0,35%	-0,34	-0,13%	-0,13	-0,57%	-0,53	0,04%	0,02	0,28%	0,22
+40	05-09-2014	-0,06%	-0,06	0,30%	0,37	0,10%	0,09	-0,29%	-0,29	0,28%	0,26	0,18%	0,12	0,01%	0,00

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 37: Evento N°3 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B

Día	Fecha	MANUFACTURA		SERV. BASICOS		ANCA Y FINANZA		INMOBILIARIO		RETAIL		TRANSPORTE		OTRAS	
		AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t
-40	13-05-2014	0,11%	0,22	0,21%	0,42	0,14%	0,25	-0,24%	-0,32	0,51%	0,84	0,04%	0,03	-1,01%	-0,98
-39	14-05-2014	0,00%	0,01	0,52%	1,04	0,03%	0,04	1,05%	1,43	0,46%	0,76	-0,10%	-0,09	-0,90%	-0,87
-38	15-05-2014	-0,10%	-0,19	0,32%	0,63	-0,34%	-0,61	-0,25%	-0,34	0,30%	0,49	-1,02%	-0,94	-1,06%	-1,02
-37	16-05-2014	5,25%	10,48	-0,64%	-1,28	-0,49%	-0,88	-0,66%	-0,89	-0,34%	-0,56	0,30%	0,28	0,15%	0,15
-36	19-05-2014	-0,86%	-1,71	-1,19%	-2,36	-0,13%	-0,24	1,28%	1,74	0,77%	1,28	0,86%	0,79	1,01%	0,98
-35	20-05-2014	-0,23%	-0,46	-0,45%	-0,90	-0,05%	-0,08	0,07%	0,09	-0,87%	-1,44	0,01%	0,01	1,87%	1,80
-34	22-05-2014	-0,26%	-0,52	0,23%	0,46	-0,21%	-0,37	-0,21%	-0,29	-0,04%	-0,07	-1,12%	-1,03	0,78%	0,76
-33	23-05-2014	0,10%	0,20	-0,03%	-0,06	0,58%	1,04	-0,45%	-0,61	-0,53%	-0,88	-0,68%	-0,62	-0,25%	-0,24
-32	26-05-2014	-0,34%	-0,67	-0,45%	-0,90	-0,27%	-0,48	-0,19%	-0,26	0,76%	1,25	-0,34%	-0,31	0,17%	0,16
-31	27-05-2014	0,15%	0,30	-0,07%	-0,15	-0,54%	-0,96	0,84%	1,14	-0,01%	-0,01	0,32%	0,30	0,56%	0,54
-30	28-05-2014	-0,03%	-0,06	0,21%	0,41	0,15%	0,27	-0,41%	-0,56	0,54%	0,89	-0,56%	-0,52	0,29%	0,28
-29	29-05-2014	0,12%	0,24	0,63%	1,26	0,08%	0,14	-0,23%	-0,31	0,48%	0,80	-0,41%	-0,38	-0,77%	-0,75
-28	30-05-2014	0,42%	0,84	-0,15%	-0,30	-1,05%	-1,87	0,12%	0,16	1,36%	2,25	1,33%	1,23	0,42%	0,41
-27	02-06-2014	-0,38%	-0,77	0,24%	0,48	0,95%	1,70	-0,35%	-0,47	-1,67%	-2,75	0,59%	0,54	0,23%	0,22
-26	03-06-2014	0,02%	0,03	-0,14%	-0,29	0,29%	0,51	-0,39%	-0,53	-0,46%	-0,75	-1,15%	-1,06	-0,78%	-0,75
-25	04-06-2014	0,01%	0,03	0,37%	0,75	-0,13%	-0,23	-0,50%	-0,69	0,48%	0,79	-1,74%	-1,61	-0,05%	-0,04
-24	05-06-2014	-0,05%	-0,10	-0,32%	-0,63	0,09%	0,16	0,34%	0,47	0,17%	0,28	0,20%	0,19	-1,03%	-0,99
-23	06-06-2014	-0,24%	-0,47	-0,08%	-0,16	0,34%	0,60	-0,21%	-0,28	0,10%	0,16	-0,15%	-0,14	-0,75%	-0,73
-22	09-06-2014	-0,37%	-0,74	-0,43%	-0,85	0,57%	1,01	-0,06%	-0,08	-0,09%	-0,15	0,34%	0,32	1,24%	1,20
-21	10-06-2014	-0,27%	-0,54	-0,25%	-0,50	-0,15%	-0,27	-0,52%	-0,71	0,22%	0,37	-2,02%	-1,87	0,07%	0,07
-20	11-06-2014	0,02%	0,04	0,48%	0,96	0,03%	0,05	-0,05%	-0,07	0,22%	0,36	-0,23%	-0,21	-0,49%	-0,47
-19	12-06-2014	0,03%	0,05	0,24%	0,48	0,36%	0,64	-0,96%	-1,31	-0,53%	-0,87	-0,32%	-0,30	-0,96%	-0,93
-18	13-06-2014	-0,12%	-0,24	0,08%	0,17	0,14%	0,24	0,14%	0,19	-0,29%	-0,48	0,73%	0,68	0,60%	0,57
-17	16-06-2014	-0,43%	-0,85	-0,19%	-0,39	0,12%	0,22	-0,74%	-1,00	0,11%	0,18	-0,85%	-0,79	-1,16%	-1,12
-16	17-06-2014	0,42%	0,84	-0,56%	-1,12	0,26%	0,46	-0,93%	-1,27	-0,34%	-0,57	0,36%	0,33	1,02%	0,99
-15	18-06-2014	0,61%	1,21	0,01%	0,03	-0,27%	-0,48	-0,43%	-0,59	-0,67%	-1,11	-0,86%	-0,79	0,30%	0,29
-14	19-06-2014	-0,49%	-0,97	0,17%	0,34	-0,33%	-0,58	0,51%	0,69	0,26%	0,43	0,61%	0,56	0,81%	0,78
-13	20-06-2014	-0,11%	-0,22	0,99%	1,97	-0,14%	-0,25	-0,44%	-0,60	-0,25%	-0,41	-0,94%	-0,87	0,02%	0,02
-12	23-06-2014	0,15%	0,30	-0,07%	-0,13	0,52%	0,92	0,19%	0,26	1,17%	1,93	-0,92%	-0,85	-0,83%	-0,80
-11	24-06-2014	-0,26%	-0,51	0,29%	0,58	0,15%	0,27	0,22%	0,30	-0,01%	-0,02	-1,67%	-1,54	-0,89%	-0,86
-10	25-06-2014	-0,08%	-0,17	-0,23%	-0,45	0,25%	0,45	0,68%	0,93	-0,35%	-0,58	0,11%	0,10	-0,29%	-0,28
-9	26-06-2014	0,40%	0,79	-0,13%	-0,26	-0,35%	-0,62	0,29%	0,40	0,48%	0,78	2,00%	1,84	-0,33%	-0,32
-8	27-06-2014	-0,13%	-0,26	0,20%	0,41	0,00%	0,01	-0,18%	-0,24	0,15%	0,24	-0,28%	-0,26	-0,69%	-0,66
-7	30-06-2014	0,09%	0,19	0,19%	0,38	-0,11%	-0,19	0,01%	0,01	0,40%	0,66	-0,45%	-0,41	-0,12%	-0,11
-6	01-07-2014	0,46%	0,91	0,31%	0,61	-0,31%	-0,56	0,43%	0,58	-0,52%	-0,86	-0,60%	-0,56	0,28%	0,27
-5	02-07-2014	0,15%	0,31	0,34%	0,67	-0,28%	-0,50	-0,04%	-0,05	-0,42%	-0,69	-0,56%	-0,51	0,98%	0,94
-4	03-07-2014	-0,11%	-0,22	0,08%	0,17	-0,11%	-0,20	0,05%	0,07	0,17%	0,28	2,68%	2,47	-0,06%	-0,06
-3	04-07-2014	0,34%	0,67	0,44%	0,88	-0,08%	-0,15	-0,05%	-0,07	-0,54%	-0,88	1,48%	1,36	0,44%	0,42
-2	07-07-2014	-0,65%	-1,30	0,08%	0,16	0,59%	1,06	-0,19%	-0,26	-0,42%	-0,70	-0,22%	-0,21	-0,50%	-0,49
-1	08-07-2014	-0,03%	-0,06	1,04%	2,08	-0,17%	-0,31	1,41%	1,93	-0,58%	-0,96	-1,12%	-1,03	1,50%	1,45
0	**09-07-2014**	**-0,54%**	**-1,08**	**0,82%**	**1,63**	**-0,67%**	**-1,19**	**1,39%**	**1,90**	**1,26%**	**2,08**	**0,15%**	**0,14**	**0,59%**	**0,57**
+1	10-07-2014	0,74%	1,48	0,43%	0,86	-0,10%	-0,17	0,35%	0,48	-0,11%	-0,18	0,35%	0,32	0,55%	0,53
+2	11-07-2014	0,46%	0,93	-0,31%	-0,62	0,14%	0,25	0,88%	1,19	0,09%	0,15	0,05%	0,05	-0,36%	-0,35
+3	14-07-2014	0,27%	0,54	0,20%	0,39	-0,34%	-0,61	0,57%	0,77	0,12%	0,20	2,13%	1,96	-0,98%	-0,95
+4	15-07-2014	0,07%	0,15	-0,49%	-0,97	0,21%	0,38	-0,33%	-0,44	-0,35%	-0,58	1,17%	1,08	1,32%	1,27
+5	17-07-2014	-0,10%	-0,20	-0,23%	-0,46	0,09%	0,16	0,07%	0,09	-0,22%	-0,36	0,30%	0,28	-0,18%	-0,17
+6	18-07-2014	0,25%	0,50	-0,30%	-0,60	0,24%	0,43	-0,29%	-0,40	0,56%	0,92	-0,19%	-0,17	-1,04%	-1,00
+7	21-07-2014	-0,31%	-0,62	0,75%	1,50	0,23%	0,42	-0,16%	-0,21	-0,01%	-0,02	-1,14%	-1,05	-0,28%	-0,27
+8	22-07-2014	-0,43%	-0,85	-0,05%	-0,10	-0,30%	-0,54	0,11%	0,14	0,36%	0,59	-0,23%	-0,21	1,00%	0,96
+9	23-07-2014	0,20%	0,39	0,41%	0,81	0,05%	0,08	0,19%	0,27	0,29%	0,48	-0,18%	-0,17	0,04%	0,04
+10	24-07-2014	0,31%	0,62	0,56%	1,11	-0,42%	-0,76	0,26%	0,35	-0,38%	-0,62	-0,08%	-0,07	0,42%	0,41
+11	25-07-2014	0,33%	0,67	0,25%	0,50	0,02%	0,03	-0,03%	-0,04	-0,04%	-0,06	-0,16%	-0,15	0,32%	0,31
+12	28-07-2014	0,14%	0,27	-0,09%	-0,17	-0,22%	-0,38	-0,40%	-0,55	-0,06%	-0,10	0,53%	0,48	0,00%	0,00
+13	29-07-2014	0,05%	0,09	0,52%	1,04	0,19%	0,33	-0,20%	-0,28	-0,06%	-0,10	-0,36%	-0,33	-0,61%	-0,59
+14	30-07-2014	0,50%	0,99	0,42%	0,84	-0,08%	-0,15	0,09%	0,12	0,08%	0,14	-1,08%	-1,00	0,12%	0,11
+15	31-07-2014	0,34%	0,69	0,04%	0,09	-0,33%	-0,59	-0,64%	-0,88	0,05%	0,08	-0,07%	-0,06	0,02%	0,02
+16	01-08-2014	-0,65%	-1,30	0,52%	1,03	-0,46%	-0,82	-0,80%	-1,09	0,27%	0,44	-0,58%	-0,54	-0,66%	-0,64
+17	04-08-2014	-0,46%	-0,92	0,65%	1,29	-0,09%	-0,17	-0,09%	-0,13	0,25%	0,42	-0,36%	-0,33	0,21%	0,20
+18	05-08-2014	0,67%	1,33	-0,03%	-0,06	0,20%	0,36	-0,08%	-0,11	-0,70%	-1,16	0,15%	0,14	-0,34%	-0,33
+19	06-08-2014	0,08%	0,16	-0,28%	-0,57	0,05%	0,09	-1,30%	-1,77	-1,04%	-1,71	-0,38%	-0,35	0,05%	0,05
+20	07-08-2014	-0,22%	-0,44	-0,26%	-0,52	0,18%	0,31	0,74%	1,01	-0,04%	-0,06	0,51%	0,47	0,34%	0,33
+21	08-08-2014	-0,24%	-0,49	0,28%	0,56	0,38%	0,68	0,03%	0,04	-0,42%	-0,69	0,35%	0,32	0,59%	0,57
+22	11-08-2014	0,00%	0,01	0,27%	0,53	-0,42%	-0,76	-0,20%	-0,28	-0,67%	-1,11	-2,22%	-2,04	0,80%	0,77
+23	12-08-2014	0,88%	1,75	-0,10%	-0,19	-0,33%	-0,58	-0,07%	-0,10	0,07%	0,12	-0,07%	-0,06	0,51%	0,49
+24	13-08-2014	-0,02%	-0,04	1,28%	2,56	-0,14%	-0,25	-0,05%	-0,07	0,74%	1,22	-0,47%	-0,44	-0,74%	-0,71
+25	14-08-2014	-0,05%	-0,09	0,60%	1,20	-0,15%	-0,28	0,32%	0,43	-0,66%	-1,09	-0,79%	-0,73	-1,77%	-1,71
+26	18-08-2014	0,31%	0,61	0,33%	0,66	-0,14%	-0,25	0,32%	0,44	-0,44%	-0,72	1,13%	1,04	-0,50%	-0,48
+27	19-08-2014	-0,13%	-0,27	-0,66%	-1,31	-0,64%	-1,15	1,16%	1,58	-0,33%	-0,54	0,76%	0,70	0,17%	0,17
+28	20-08-2014	0,11%	0,22	-0,36%	-0,71	-0,13%	-0,24	1,16%	1,58	-0,62%	-1,02	0,73%	0,67	0,04%	0,04
+29	21-08-2014	0,15%	0,30	0,47%	0,94	-0,20%	-0,35	-0,16%	-0,22	-0,29%	-0,48	-0,01%	-0,01	0,74%	0,72
+30	22-08-2014	-0,23%	-0,45	-0,14%	-0,29	0,05%	0,10	0,12%	0,16	0,22%	0,36	-0,54%	-0,49	0,10%	0,10
+31	25-08-2014	0,08%	0,16	0,65%	1,30	-0,13%	-0,23	0,78%	1,07	-0,06%	-0,10	-0,24%	-0,22	0,08%	0,08
+32	26-08-2014	-0,08%	-0,16	0,11%	0,22	-0,18%	-0,32	-0,43%	-0,59	0,37%	0,60	0,29%	0,27	0,15%	0,14
+33	27-08-2014	-0,14%	-0,28	-0,14%	-0,28	0,20%	0,35	0,61%	0,83	-0,67%	-1,11	-0,26%	-0,24	-0,62%	-0,60
+34	28-08-2014	0,72%	1,45	-0,01%	-0,01	0,30%	0,54	0,60%	0,81	-0,02%	-0,03	0,17%	0,16	1,71%	1,65
+35	29-08-2014	-0,37%	-0,75	-0,05%	-0,11	-0,20%	-0,37	0,87%	1,18	0,63%	1,04	0,11%	0,10	-0,14%	-0,14
+36	01-09-2014	0,86%	1,72	0,60%	1,19	0,47%	0,85	-0,08%	-0,11	-1,25%	-2,06	-0,76%	-0,70	-0,02%	-0,02
+37	02-09-2014	-0,73%	-1,45	0,58%	1,16	-0,13%	-0,24	-1,12%	-1,53	0,28%	0,46	-1,15%	-1,06	0,00%	0,00
+38	03-09-2014	-0,36%	-0,71	0,07%	0,15	0,48%	0,85	-0,31%	-0,43	-0,14%	-0,23	-0,86%	-0,79	-0,03%	-0,03
+39	04-09-2014	0,14%	0,28	-0,51%	-1,02	-0,32%	-0,57	-0,14%	-0,20	-0,53%	-0,88	0,01%	0,01	0,24%	0,23
+40	05-09-2014	0,17%	0,34	0,50%	1,00	0,35%	0,63	-0,14%	-0,19	0,54%	0,89	0,43%	0,39	0,15%	0,15

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 38: Evento N°3 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C

Día	Fecha	MANUFACTURA		SERV. BASICOS		ANCA Y FINANZA		INMOBILIARIO		RETAIL		TRANSPORTE		OTRAS	
		AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t
-40	13-05-2014	0,07%	0,14	0,05%	0,09	0,26%	0,47	-0,36%	-0,48	0,54%	0,88	0,27%	0,24	-1,08%	-1,05
-39	14-05-2014	-0,03%	-0,06	0,47%	0,89	0,10%	0,17	1,02%	1,37	0,43%	0,71	-0,04%	-0,03	-0,94%	-0,91
-38	15-05-2014	-0,13%	-0,26	0,36%	0,69	-0,32%	-0,57	-0,20%	-0,26	0,21%	0,35	-1,12%	-1,00	-1,06%	-1,02
-37	16-05-2014	5,21%	10,41	-0,77%	-1,45	-0,39%	-0,69	-0,74%	-1,00	-0,33%	-0,54	0,47%	0,42	0,09%	0,09
-36	19-05-2014	-0,89%	-1,77	-1,08%	-2,04	-0,14%	-0,25	1,38%	1,85	0,66%	1,07	0,66%	0,59	1,03%	0,99
-35	20-05-2014	-0,25%	-0,51	-0,23%	-0,44	-0,11%	-0,19	0,26%	0,35	-1,05%	-1,71	-0,35%	-0,32	1,92%	1,85
-34	22-05-2014	-0,31%	-0,61	0,01%	0,03	-0,05%	-0,10	-0,38%	-0,51	0,02%	0,02	-0,80%	-0,72	0,70%	0,67
-33	23-05-2014	0,06%	0,11	-0,21%	-0,39	0,71%	1,26	-0,58%	-0,78	-0,50%	-0,81	-0,42%	-0,38	-0,33%	-0,31
-32	26-05-2014	-0,37%	-0,74	-0,48%	-0,91	-0,21%	-0,37	-0,20%	-0,27	0,71%	1,16	-0,32%	-0,28	0,14%	0,14
-31	27-05-2014	0,12%	0,24	0,02%	0,04	-0,54%	-0,95	0,93%	1,24	-0,12%	-0,19	0,15%	0,13	0,57%	0,55
-30	28-05-2014	-0,07%	-0,13	0,20%	0,37	0,20%	0,36	-0,41%	-0,55	0,48%	0,79	-0,57%	-0,51	0,27%	0,26
-29	29-05-2014	0,08%	0,16	0,54%	1,01	0,17%	0,30	-0,29%	-0,39	0,47%	0,77	-0,29%	-0,26	-0,82%	-0,79
-28	30-05-2014	0,40%	0,79	0,00%	-0,01	-1,07%	-1,89	0,26%	0,34	1,23%	2,00	1,07%	0,96	0,45%	0,43
-27	02-06-2014	-0,42%	-0,83	0,29%	0,56	0,98%	1,72	-0,29%	-0,39	-1,75%	-2,86	0,48%	0,43	0,23%	0,22
-26	03-06-2014	-0,02%	-0,04	-0,26%	-0,50	0,39%	0,69	-0,47%	-0,63	-0,45%	-0,74	-0,99%	-0,88	-0,83%	-0,80
-25	04-06-2014	-0,02%	-0,05	0,34%	0,64	-0,07%	-0,12	-0,52%	-0,69	0,44%	0,72	-1,72%	-1,54	-0,08%	-0,07
-24	05-06-2014	-0,09%	-0,18	-0,45%	-0,85	0,20%	0,36	0,25%	0,33	0,18%	0,29	0,39%	0,35	-1,09%	-1,05
-23	06-06-2014	-0,27%	-0,54	-0,09%	-0,17	0,39%	0,69	-0,20%	-0,27	0,05%	0,08	-0,15%	-0,14	-0,78%	-0,75
-22	09-06-2014	-0,40%	-0,80	-0,35%	-0,66	0,58%	1,02	0,02%	0,03	-0,19%	-0,31	0,19%	0,17	1,25%	1,20
-21	10-06-2014	-0,31%	-0,62	-0,36%	-0,67	-0,05%	-0,10	-0,60%	-0,80	0,22%	0,36	-1,88%	-1,68	0,02%	0,02
-20	11-06-2014	-0,01%	-0,02	0,57%	1,07	0,03%	0,06	0,03%	0,04	0,12%	0,19	-0,39%	-0,35	-0,48%	-0,46
-19	12-06-2014	-0,01%	-0,01	0,28%	0,54	0,38%	0,67	-0,91%	-1,21	-0,61%	-1,00	-0,42%	-0,38	-0,96%	-0,93
-18	13-06-2014	-0,15%	-0,30	0,18%	0,34	0,13%	0,24	0,23%	0,31	-0,40%	-0,66	0,55%	0,50	0,61%	0,59
-17	16-06-2014	-0,46%	-0,91	-0,12%	-0,23	0,14%	0,24	-0,67%	-0,89	0,01%	0,02	-0,99%	-0,89	-1,15%	-1,11
-16	17-06-2014	0,39%	0,77	-0,52%	-0,98	0,28%	0,50	-0,88%	-1,18	-0,43%	-0,70	0,26%	0,23	1,02%	0,98
-15	18-06-2014	0,56%	1,13	-0,19%	-0,36	-0,12%	-0,22	-0,59%	-0,79	-0,62%	-1,02	-0,57%	-0,51	0,21%	0,21
-14	19-06-2014	-0,53%	-1,05	0,03%	0,06	-0,21%	-0,37	0,40%	0,54	0,28%	0,45	0,80%	0,72	0,75%	0,72
-13	20-06-2014	-0,14%	-0,28	1,05%	1,98	-0,12%	-0,22	-0,38%	-0,50	-0,34%	-0,55	-1,06%	-0,95	0,02%	0,02
-12	23-06-2014	0,11%	0,23	-0,13%	-0,25	0,59%	1,05	0,15%	0,20	1,15%	1,87	-0,84%	-0,76	-0,87%	-0,84
-11	24-06-2014	-0,29%	-0,59	0,17%	0,31	0,26%	0,45	0,13%	0,17	-0,01%	-0,01	-1,50%	-1,35	-0,95%	-0,91
-10	25-06-2014	-0,12%	-0,23	-0,22%	-0,42	0,29%	0,52	0,70%	0,94	-0,41%	-0,67	0,07%	0,06	-0,31%	-0,30
-9	26-06-2014	0,36%	0,72	-0,12%	-0,23	-0,31%	-0,55	0,31%	0,42	0,41%	0,67	1,95%	1,75	-0,34%	-0,33
-8	27-06-2014	-0,17%	-0,33	0,24%	0,45	0,04%	0,06	-0,14%	-0,18	0,07%	0,12	-0,36%	-0,32	-0,70%	-0,67
-7	30-06-2014	0,06%	0,12	0,16%	0,31	-0,05%	-0,08	0,00%	-0,00	0,36%	0,58	-0,43%	-0,38	-0,15%	-0,14
-6	01-07-2014	0,42%	0,85	0,30%	0,58	-0,27%	-0,47	0,44%	0,59	-0,58%	-0,94	-0,63%	-0,56	0,26%	0,25
-5	02-07-2014	0,12%	0,23	0,23%	0,44	-0,19%	-0,33	-0,11%	-0,15	-0,42%	-0,69	-0,42%	-0,38	0,93%	0,89
-4	03-07-2014	-0,15%	-0,29	0,05%	0,09	-0,05%	-0,08	0,03%	0,04	0,13%	0,21	2,71%	2,43	-0,09%	-0,09
-3	04-07-2014	0,30%	0,60	0,44%	0,82	-0,03%	-0,06	-0,04%	-0,06	-0,59%	-0,97	1,45%	1,30	0,42%	0,40
-2	07-07-2014	-0,69%	-1,37	0,07%	0,14	0,64%	1,13	-0,18%	-0,24	-0,48%	-0,78	-0,24%	-0,22	-0,52%	-0,50
-1	08-07-2014	-0,07%	-0,15	0,83%	1,57	-0,02%	-0,04	1,25%	1,67	-0,53%	-0,86	-0,81%	-0,72	1,41%	1,36
0	**09-07-2014**	**-0,59%**	**-1,17**	**0,53%**	**1,00**	**-0,48%**	**-0,85**	**1,17%**	**1,57**	**1,36%**	**2,22**	**0,57%**	**0,51**	**0,48%**	**0,47**
+1	10-07-2014	0,71%	1,41	0,44%	0,84	-0,06%	-0,10	0,38%	0,51	-0,17%	-0,28	0,30%	0,27	0,53%	0,51
+2	11-07-2014	0,43%	0,85	-0,40%	-0,75	0,23%	0,40	0,82%	1,10	0,07%	0,12	0,16%	0,14	-0,40%	-0,39
+3	14-07-2014	0,24%	0,47	0,20%	0,37	-0,30%	-0,52	0,58%	0,78	0,06%	0,10	2,10%	1,88	-1,00%	-0,96
+4	15-07-2014	0,04%	0,08	-0,51%	-0,96	0,27%	0,48	-0,33%	-0,44	-0,40%	-0,66	1,18%	1,06	1,29%	1,25
+5	17-07-2014	-0,13%	-0,26	-0,18%	-0,33	0,11%	0,19	0,12%	0,17	-0,31%	-0,50	0,19%	0,17	-0,18%	-0,17
+6	18-07-2014	0,22%	0,43	-0,33%	-0,63	0,30%	0,53	-0,30%	-0,41	0,52%	0,84	-0,17%	-0,15	-1,07%	-1,03
+7	21-07-2014	-0,34%	-0,69	0,76%	1,44	0,28%	0,49	-0,14%	-0,19	-0,07%	-0,12	-1,17%	-1,05	-0,30%	-0,29
+8	22-07-2014	-0,46%	-0,92	-0,05%	-0,09	-0,26%	-0,45	0,12%	0,16	0,30%	0,49	-0,26%	-0,23	0,98%	0,94
+9	23-07-2014	0,16%	0,33	0,41%	0,78	0,09%	0,16	0,21%	0,29	0,23%	0,37	-0,22%	-0,20	0,02%	0,02
+10	24-07-2014	0,28%	0,55	0,50%	0,94	-0,35%	-0,61	0,22%	0,30	-0,40%	-0,65	-0,01%	-0,01	0,38%	0,37
+11	25-07-2014	0,30%	0,60	0,27%	0,51	0,05%	0,09	0,00%	0,00	-0,11%	-0,18	-0,22%	-0,19	0,31%	0,30
+12	28-07-2014	0,10%	0,20	-0,11%	-0,21	-0,16%	-0,28	-0,41%	-0,55	-0,11%	-0,17	0,54%	0,48	-0,02%	-0,02
+13	29-07-2014	0,01%	0,02	0,49%	0,93	0,25%	0,44	-0,21%	-0,28	-0,11%	-0,17	-0,34%	-0,31	-0,63%	-0,61
+14	30-07-2014	0,46%	0,93	0,43%	0,81	-0,04%	-0,07	0,10%	0,14	0,02%	0,04	-1,11%	-1,00	0,10%	0,10
+15	31-07-2014	0,32%	0,63	0,15%	0,29	-0,34%	-0,60	-0,54%	-0,72	-0,07%	-0,11	-0,26%	-0,24	0,03%	0,03
+16	01-08-2014	-0,69%	-1,38	0,36%	0,68	-0,34%	-0,59	-0,91%	-1,22	0,29%	0,47	-0,37%	-0,33	-0,73%	-0,70
+17	04-08-2014	-0,50%	-1,00	0,49%	0,92	0,03%	0,05	-0,21%	-0,28	0,28%	0,45	-0,13%	-0,12	0,14%	0,13
+18	05-08-2014	0,63%	1,26	-0,08%	-0,16	0,27%	0,48	-0,11%	-0,15	-0,73%	-1,19	0,21%	0,19	-0,38%	-0,37
+19	06-08-2014	0,05%	0,10	-0,24%	-0,45	0,08%	0,13	-1,25%	-1,67	-1,12%	-1,83	-0,47%	-0,42	0,04%	0,04
+20	07-08-2014	-0,25%	-0,50	-0,20%	-0,38	0,19%	0,34	0,80%	1,07	-0,13%	-0,21	0,39%	0,35	0,34%	0,32
+21	08-08-2014	-0,28%	-0,55	0,30%	0,57	0,42%	0,74	0,06%	0,08	-0,49%	-0,79	0,29%	0,26	0,57%	0,55
+22	11-08-2014	-0,04%	-0,08	0,10%	0,19	-0,30%	-0,52	-0,33%	-0,44	-0,64%	-1,05	-1,98%	-1,77	0,73%	0,70
+23	12-08-2014	0,84%	1,68	-0,11%	-0,20	-0,28%	-0,49	-0,07%	-0,09	0,02%	0,03	-0,08%	-0,07	0,48%	0,47
+24	13-08-2014	-0,06%	-0,12	1,14%	2,15	-0,02%	-0,04	-0,16%	-0,22	0,76%	1,24	-0,27%	-0,24	-0,80%	-0,78
+25	14-08-2014	-0,08%	-0,16	0,56%	1,05	-0,09%	-0,15	0,29%	0,39	-0,69%	-1,13	-0,74%	-0,66	-1,80%	-1,74
+26	18-08-2014	0,27%	0,54	0,31%	0,58	-0,08%	-0,15	0,31%	0,42	-0,48%	-0,79	1,14%	1,02	-0,52%	-0,50
+27	19-08-2014	-0,17%	-0,33	-0,68%	-1,28	-0,59%	-1,04	1,16%	1,55	-0,38%	-0,62	0,77%	0,69	0,15%	0,14
+28	20-08-2014	0,07%	0,14	-0,52%	-0,98	-0,01%	-0,02	1,04%	1,39	-0,60%	-0,97	0,96%	0,86	-0,03%	-0,03
+29	21-08-2014	0,12%	0,23	0,48%	0,90	-0,15%	-0,27	-0,14%	-0,19	-0,35%	-0,57	-0,05%	-0,05	0,73%	0,70
+30	22-08-2014	-0,26%	-0,51	-0,09%	-0,16	0,07%	0,13	0,18%	0,24	0,13%	0,21	-0,66%	-0,59	0,10%	0,10
+31	25-08-2014	0,05%	0,09	0,64%	1,21	-0,08%	-0,14	0,78%	1,05	-0,11%	-0,19	-0,25%	-0,22	0,06%	0,05
+32	26-08-2014	-0,11%	-0,23	0,07%	0,14	-0,12%	-0,20	-0,45%	-0,60	0,33%	0,54	0,33%	0,29	0,12%	0,11
+33	27-08-2014	-0,18%	-0,36	-0,28%	-0,53	0,31%	0,55	0,51%	0,68	-0,66%	-1,07	-0,07%	-0,06	-0,68%	-0,66
+34	28-08-2014	0,69%	1,38	0,01%	0,02	0,34%	0,60	0,62%	0,83	-0,09%	-0,14	0,12%	0,11	1,69%	1,63
+35	29-08-2014	-0,41%	-0,83	-0,22%	-0,42	-0,08%	-0,13	0,74%	0,99	0,66%	1,08	0,35%	0,31	-0,21%	-0,21
+36	01-09-2014	0,82%	1,65	0,51%	0,96	0,56%	0,99	-0,14%	-0,18	-1,26%	-2,06	-0,66%	-0,59	-0,06%	-0,06
+37	02-09-2014	-0,77%	-1,54	0,36%	0,69	0,02%	0,03	-1,29%	-1,73	0,34%	0,55	-0,83%	-0,75	-0,09%	-0,08
+38	03-09-2014	-0,40%	-0,80	-0,13%	-0,24	0,62%	1,10	-0,47%	-0,62	-0,09%	-0,14	-0,56%	-0,51	-0,11%	-0,11
+39	04-09-2014	0,11%	0,21	-0,51%	-0,97	-0,27%	-0,48	-0,13%	-0,18	-0,59%	-0,96	-0,01%	-0,01	0,22%	0,21
+40	05-09-2014	0,14%	0,27	0,54%	1,02	0,38%	0,67	-0,09%	-0,12	0,46%	0,75	0,34%	0,30	0,15%	0,14

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 39: Evento N°3 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A

Día	Fecha	MANUFACTURA		SERV. BASICOS		BANCA Y FINANZAS		INMOBILIARIO		RETAIL		TRANSPORTE		OTRAS	
		CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t
-40	13-05-2014	0,86%	0,92	0,78%	0,97	0,96%	0,92	0,42%	0,43	1,34%	1,25	1,10%	0,72	-0,24%	-0,19
-39	14-05-2014	1,08%	0,82	1,46%	1,28	1,23%	0,83	1,70%	1,22	2,05%	1,35	1,35%	0,63	-0,88%	-0,49
-38	15-05-2014	0,74%	0,45	1,55%	1,11	0,59%	0,33	1,28%	0,75	2,05%	1,10	0,05%	0,02	-2,11%	-0,95
-37	16-05-2014	6,54%	3,48	1,32%	0,82	0,70%	0,34	1,12%	0,57	2,32%	1,08	1,14%	0,38	-1,38%	-0,54
-36	19-05-2014	5,13%	2,45	-0,33%	-0,18	-0,05%	-0,02	1,97%	0,89	2,47%	1,03	1,32%	0,39	-0,82%	-0,29
-35	20-05-2014	3,85%	1,67	-1,64%	-0,83	-1,28%	-0,50	1,20%	0,49	0,41%	0,16	-0,03%	-0,01	0,12%	0,04
-34	22-05-2014	4,58%	1,84	-0,64%	-0,30	-0,39%	-0,14	1,85%	0,71	1,48%	0,52	0,24%	0,06	1,91%	0,56
-33	23-05-2014	5,48%	2,07	-0,05%	-0,02	1,08%	0,37	2,11%	0,76	1,83%	0,60	0,70%	0,16	2,47%	0,69
-32	26-05-2014	5,25%	1,86	-0,45%	-0,19	0,92%	0,29	2,04%	0,69	2,70%	0,84	0,55%	0,12	2,80%	0,73
-31	27-05-2014	4,91%	1,66	-0,93%	-0,37	-0,16%	-0,05	2,51%	0,80	2,14%	0,63	0,28%	0,06	2,97%	0,74
-30	28-05-2014	4,89%	1,57	-0,74%	-0,28	0,00%	-0,00	2,15%	0,66	2,69%	0,75	-0,20%	-0,04	3,34%	0,79
-29	29-05-2014	5,42%	1,67	0,19%	0,07	0,53%	0,15	2,30%	0,67	3,62%	0,97	-0,01%	-0,00	3,01%	0,68
-28	30-05-2014	5,11%	1,51	-0,57%	-0,19	-1,34%	-0,36	1,84%	0,52	4,16%	1,07	0,39%	0,07	2,81%	0,61
-27	02-06-2014	4,45%	1,27	-0,57%	-0,19	-0,70%	-0,18	1,30%	0,35	2,17%	0,54	0,66%	0,12	2,84%	0,60
-26	03-06-2014	5,01%	1,38	-0,30%	-0,10	0,18%	0,04	1,41%	0,37	2,31%	0,55	0,29%	0,05	2,64%	0,53
-25	04-06-2014	5,15%	1,37	0,15%	0,05	0,19%	0,04	1,05%	0,27	2,93%	0,68	-1,23%	-0,20	2,78%	0,54
-24	05-06-2014	5,71%	1,48	0,29%	0,09	0,94%	0,22	1,93%	0,47	3,76%	0,85	-0,16%	-0,03	2,38%	0,45
-23	06-06-2014	5,49%	1,38	0,20%	0,06	1,29%	0,29	1,78%	0,43	3,88%	0,85	-0,22%	-0,03	1,71%	0,32
-22	09-06-2014	4,72%	1,16	-0,57%	-0,16	1,41%	0,31	1,43%	0,33	3,33%	0,71	-0,36%	-0,05	2,64%	0,47
-21	10-06-2014	4,93%	1,18	-0,46%	-0,13	1,78%	0,38	1,34%	0,30	4,08%	0,85	-1,69%	-0,25	3,23%	0,57
-20	11-06-2014	4,51%	1,05	-0,36%	-0,10	1,31%	0,27	0,96%	0,21	3,80%	0,77	-2,46%	-0,35	2,39%	0,41
-19	12-06-2014	4,28%	0,97	-0,35%	-0,09	1,37%	0,28	-0,18%	-0,04	2,98%	0,59	-3,07%	-0,43	1,25%	0,21
-18	13-06-2014	3,66%	0,81	-0,68%	-0,18	0,95%	0,19	-0,41%	-0,09	2,12%	0,41	-2,95%	-0,40	1,44%	0,24
-17	16-06-2014	2,86%	0,62	-1,20%	-0,30	0,66%	0,13	-1,43%	-0,29	1,81%	0,34	-4,25%	-0,57	0,00%	-0,00
-16	17-06-2014	3,02%	0,64	-2,00%	-0,49	0,62%	0,12	-2,54%	-0,51	1,16%	0,22	-4,18%	-0,55	0,84%	0,13
-15	18-06-2014	4,56%	0,95	-1,26%	-0,31	1,38%	0,26	-2,16%	-0,43	1,52%	0,28	-3,74%	-0,48	2,08%	0,32
-14	19-06-2014	4,70%	0,96	-0,62%	-0,15	1,74%	0,32	-1,09%	-0,21	2,48%	0,44	-2,24%	-0,28	3,54%	0,53
-13	20-06-2014	4,28%	0,86	0,10%	0,02	1,24%	0,22	-1,75%	-0,34	1,88%	0,33	-3,55%	-0,44	3,33%	0,49
-12	23-06-2014	4,70%	0,93	0,23%	0,05	2,06%	0,37	-1,30%	-0,24	3,35%	0,58	-4,05%	-0,49	2,82%	0,41
-11	24-06-2014	4,99%	0,97	0,93%	0,21	2,81%	0,49	-0,59%	-0,11	3,94%	0,67	-4,93%	-0,59	2,52%	0,36
-10	25-06-2014	-0,15%	-0,16	-0,30%	-0,37	0,17%	0,17	0,67%	0,68	-0,43%	-0,40	0,08%	0,05	-0,29%	-0,23
-9	26-06-2014	0,16%	0,12	-0,53%	-0,46	-0,28%	-0,19	0,92%	0,66	-0,06%	-0,04	2,01%	0,94	-0,64%	-0,35
-8	27-06-2014	-0,15%	-0,09	-0,49%	-0,35	-0,49%	-0,27	0,63%	0,37	-0,13%	-0,07	1,54%	0,58	-1,43%	-0,65
-7	30-06-2014	0,04%	0,02	-0,24%	-0,15	-0,49%	-0,23	0,77%	0,39	0,38%	0,18	1,29%	0,42	-1,39%	-0,54
-6	01-07-2014	0,47%	0,22	0,01%	0,01	-0,84%	-0,36	1,21%	0,55	-0,18%	-0,07	0,70%	0,21	-1,07%	-0,38
-5	02-07-2014	1,08%	0,47	0,69%	0,35	-0,63%	-0,25	1,58%	0,65	-0,10%	-0,04	0,80%	0,21	0,39%	0,12
-4	03-07-2014	1,11%	0,45	0,86%	0,40	-0,59%	-0,21	1,79%	0,68	0,22%	0,08	3,73%	0,93	0,53%	0,16
-3	04-07-2014	1,42%	0,54	1,26%	0,55	-0,70%	-0,24	1,76%	0,63	-0,34%	-0,11	5,23%	1,22	1,01%	0,28
-2	07-07-2014	0,77%	0,27	1,31%	0,54	-0,12%	-0,04	1,60%	0,54	-0,78%	-0,24	5,06%	1,11	0,56%	0,15
-1	08-07-2014	1,71%	0,58	3,10%	1,22	0,78%	0,24	3,87%	1,24	-0,27%	-0,08	5,30%	1,10	3,04%	0,75
0	**09-07-2014**	**2,49%**	**0,80**	**1,85%**	**0,69**	**1,58%**	**0,46**	**6,40%**	**1,95**	**2,47%**	**0,69**	**7,28%**	**1,44**	**4,94%**	**1,17**
+1	10-07-2014	3,13%	0,96	2,17%	0,78	1,37%	0,38	6,71%	1,96	2,24%	0,60	7,54%	1,43	5,46%	1,24
+2	11-07-2014	3,96%	1,17	2,12%	0,73	1,90%	0,50	7,92%	2,22	2,73%	0,70	8,14%	1,48	5,51%	1,20
+3	14-07-2014	4,20%	1,20	2,28%	0,75	1,52%	0,39	8,51%	2,30	2,81%	0,70	10,28%	1,81	4,57%	0,96
+4	15-07-2014	4,34%	1,20	1,82%	0,58	1,80%	0,45	8,27%	2,16	2,52%	0,61	11,60%	1,97	6,01%	1,22
+5	17-07-2014	3,95%	1,05	1,33%	0,41	1,56%	0,37	8,13%	2,06	1,97%	0,46	11,56%	1,90	5,62%	1,10
+6	18-07-2014	4,31%	1,12	1,09%	0,33	1,91%	0,44	7,97%	1,96	2,64%	0,60	11,57%	1,85	4,75%	0,90
+7	21-07-2014	3,94%	0,99	1,77%	0,52	2,07%	0,47	7,80%	1,86	2,56%	0,56	10,41%	1,61	4,47%	0,83
+8	22-07-2014	3,47%	0,85	1,66%	0,47	1,71%	0,38	7,91%	1,84	2,86%	0,61	10,18%	1,54	5,49%	0,99
+9	23-07-2014	3,60%	0,86	1,99%	0,55	1,67%	0,36	8,08%	1,83	3,07%	0,64	9,96%	1,46	5,53%	0,97
+10	24-07-2014	4,17%	0,97	2,73%	0,74	1,53%	0,32	8,59%	1,90	2,98%	0,60	10,28%	1,48	6,26%	1,07
+11	25-07-2014	4,38%	1,00	2,86%	0,75	1,40%	0,29	8,50%	1,83	2,79%	0,55	10,01%	1,40	6,53%	1,09
+12	28-07-2014	4,60%	1,02	2,81%	0,73	1,27%	0,25	8,20%	1,73	2,81%	0,55	10,70%	1,47	6,67%	1,09
+13	29-07-2014	4,75%	1,03	3,39%	0,86	1,56%	0,31	8,12%	1,68	2,85%	0,54	10,53%	1,41	6,22%	1,00
+14	30-07-2014	5,19%	1,11	3,74%	0,93	1,41%	0,27	8,20%	1,66	2,87%	0,53	9,43%	1,24	6,35%	1,00
+15	31-07-2014	4,99%	1,04	3,33%	0,81	0,47%	0,09	7,14%	1,42	2,30%	0,42	8,69%	1,12	5,93%	0,91
+16	01-08-2014	5,04%	1,03	4,38%	1,04	0,78%	0,14	6,96%	1,36	3,34%	0,60	9,10%	1,15	5,99%	0,90
+17	04-08-2014	5,30%	1,07	5,57%	1,30	1,48%	0,27	7,51%	1,44	4,39%	0,77	9,76%	1,21	6,93%	1,03
+18	05-08-2014	6,18%	1,22	5,70%	1,31	1,91%	0,34	7,64%	1,44	3,93%	0,68	10,26%	1,25	6,86%	1,00
+19	06-08-2014	6,02%	1,17	5,19%	1,17	1,69%	0,29	6,18%	1,14	2,60%	0,44	9,61%	1,15	6,74%	0,96
+20	07-08-2014	5,49%	1,05	4,66%	1,04	1,51%	0,26	6,70%	1,22	2,22%	0,37	9,76%	1,15	6,85%	0,96
+21	08-08-2014	5,12%	0,96	4,82%	1,05	1,74%	0,30	6,66%	1,19	1,65%	0,27	9,99%	1,16	7,38%	1,02
+22	11-08-2014	5,89%	1,09	5,67%	1,22	2,16%	0,36	7,13%	1,26	1,82%	0,29	8,85%	1,01	8,96%	1,22
+23	12-08-2014	6,77%	1,24	5,55%	1,18	1,83%	0,30	7,10%	1,23	1,89%	0,30	8,84%	1,00	9,53%	1,28
+24	13-08-2014	7,41%	1,33	7,34%	1,54	2,42%	0,39	7,64%	1,31	3,37%	0,53	9,31%	1,04	9,48%	1,26
+25	14-08-2014	7,55%	1,34	8,07%	1,67	2,47%	0,39	8,15%	1,37	2,91%	0,45	8,83%	0,97	7,95%	1,04
+26	18-08-2014	7,94%	1,39	8,45%	1,72	2,42%	0,38	8,58%	1,43	2,56%	0,39	10,13%	1,10	7,60%	0,98
+27	19-08-2014	7,86%	1,36	7,80%	1,57	1,82%	0,28	9,82%	1,61	2,28%	0,34	11,01%	1,18	7,89%	1,00
+28	20-08-2014	8,69%	1,48	8,00%	1,59	2,48%	0,38	11,61%	1,88	2,46%	0,37	12,77%	1,35	8,67%	1,09
+29	21-08-2014	8,77%	1,48	8,39%	1,64	2,21%	0,33	11,44%	1,83	2,09%	0,31	12,72%	1,32	9,41%	1,17
+30	22-08-2014	8,23%	1,37	7,97%	1,54	1,90%	0,28	11,33%	1,79	1,94%	0,28	11,81%	1,21	9,27%	1,13
+31	25-08-2014	8,34%	1,37	8,62%	1,65	1,80%	0,27	12,17%	1,90	1,91%	0,27	11,67%	1,18	9,45%	1,14
+32	26-08-2014	8,42%	1,37	8,84%	1,67	1,78%	0,26	11,91%	1,84	2,44%	0,35	12,22%	1,23	9,81%	1,17
+33	27-08-2014	8,91%	1,43	9,17%	1,71	2,67%	0,39	13,08%	2,00	2,47%	0,35	12,86%	1,28	9,84%	1,16
+34	28-08-2014	9,53%	1,51	9,06%	1,67	2,85%	0,41	13,63%	2,06	2,32%	0,32	12,94%	1,27	11,51%	1,34
+35	29-08-2014	9,92%	1,56	9,59%	1,75	3,49%	0,49	15,17%	2,26	3,80%	0,52	14,13%	1,37	12,16%	1,40
+36	01-09-2014	11,16%	1,74	10,46%	1,89	4,37%	0,61	15,44%	2,28	2,96%	0,40	13,92%	1,34	12,55%	1,43
+37	02-09-2014	11,43%	1,76	11,82%	2,11	5,34%	0,74	15,19%	2,22	4,36%	0,58	14,16%	1,35	13,56%	1,53
+38	03-09-2014	11,99%	1,83	12,60%	2,23	6,83%	0,93	15,68%	2,27	5,24%	0,70	14,60%	1,37	14,46%	1,62
+39	04-09-2014	12,11%	1,83	12,04%	2,11	6,48%	0,88	15,55%	2,23	4,67%	0,61	14,63%	1,36	14,74%	1,63
+40	05-09-2014	12,05%	1,80	12,34%	2,14	6,57%	0,88	15,26%	2,16	4,95%	0,64	14,81%	1,36	14,75%	1,62

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 40: Evento N°3 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B

Día	Fecha	MANUFACTURA		SERV. BASICOS		BANCA Y FINANZAS		INMOBILIARIO		RETAIL		TRANSPORTE		OTRAS	
		CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t
-40	13-05-2014	0,11%	0,22	0,21%	0,42	0,14%	0,25	-0,24%	-0,32	0,51%	0,84	0,04%	0,03	-1,01%	-0,98
-39	14-05-2014	0,11%	0,16	0,73%	1,04	0,16%	0,20	0,81%	0,79	0,97%	1,14	-0,06%	-0,04	-1,92%	-1,31
-38	15-05-2014	0,02%	0,02	1,05%	1,21	-0,18%	-0,19	0,57%	0,45	1,27%	1,21	-1,08%	-0,57	-2,97%	-1,66
-37	16-05-2014	5,27%	5,26	0,41%	0,41	-0,68%	-0,60	-0,09%	-0,06	0,93%	0,77	-0,77%	-0,36	-2,82%	-1,36
-36	19-05-2014	4,41%	3,94	-0,78%	-0,69	-0,81%	-0,65	1,19%	0,72	1,71%	1,26	0,09%	0,04	-1,81%	-0,78
-35	20-05-2014	4,18%	3,41	-1,23%	-1,00	-0,86%	-0,63	1,26%	0,70	0,83%	0,56	0,10%	0,04	0,06%	0,02
-34	22-05-2014	3,92%	2,96	-0,99%	-0,75	-1,07%	-0,72	1,04%	0,54	0,79%	0,49	-1,02%	-0,36	0,84%	0,31
-33	23-05-2014	4,02%	2,84	-1,02%	-0,72	-0,48%	-0,31	0,60%	0,29	0,26%	0,15	-1,70%	-0,55	0,59%	0,20
-32	26-05-2014	3,68%	2,45	-1,48%	-0,98	-0,75%	-0,45	0,40%	0,18	1,01%	0,56	-2,03%	-0,62	0,76%	0,25
-31	27-05-2014	3,83%	2,42	-1,55%	-0,98	-1,29%	-0,73	1,24%	0,53	1,01%	0,52	-1,71%	-0,50	1,32%	0,40
-30	28-05-2014	3,80%	2,29	-1,34%	-0,81	-1,14%	-0,61	0,83%	0,34	1,54%	0,77	-2,27%	-0,63	1,61%	0,47
-29	29-05-2014	3,92%	2,26	-0,71%	-0,41	-1,06%	-0,54	0,60%	0,24	2,02%	0,96	-2,68%	-0,71	0,84%	0,23
-28	30-05-2014	4,34%	2,40	-0,87%	-0,48	-2,10%	-1,04	0,72%	0,27	3,39%	1,55	-1,35%	-0,34	1,26%	0,34
-27	02-06-2014	3,96%	2,11	-0,62%	-0,33	-1,15%	-0,55	0,37%	0,14	1,72%	0,76	-0,76%	-0,19	1,49%	0,38
-26	03-06-2014	3,98%	2,05	-0,77%	-0,39	-0,86%	-0,40	-0,01%	-0,00	1,26%	0,54	-1,92%	-0,46	0,72%	0,18
-25	04-06-2014	3,99%	1,99	-0,39%	-0,20	-0,99%	-0,44	-0,52%	-0,18	1,74%	0,72	-3,66%	-0,84	0,67%	0,16
-24	05-06-2014	3,94%	1,91	-0,71%	-0,34	-0,90%	-0,39	-0,17%	-0,06	1,91%	0,76	-3,46%	-0,77	-0,36%	-0,08
-23	06-06-2014	3,70%	1,74	-0,79%	-0,37	-0,56%	-0,24	-0,38%	-0,12	2,01%	0,78	-3,60%	-0,78	-1,11%	-0,25
-22	09-06-2014	3,34%	1,53	-1,21%	-0,56	0,00%	0,00	-0,43%	-0,14	1,92%	0,73	-3,26%	-0,69	0,13%	0,03
-21	10-06-2014	3,06%	1,37	-1,46%	-0,65	-0,15%	-0,06	-0,96%	-0,29	2,14%	0,79	-5,29%	-1,09	0,20%	0,04
-20	11-06-2014	3,08%	1,34	-0,98%	-0,43	-0,12%	-0,05	-1,01%	-0,30	2,36%	0,85	-5,51%	-1,11	-0,28%	-0,06
-19	12-06-2014	3,11%	1,32	-0,74%	-0,32	0,24%	0,09	-1,97%	-0,57	1,83%	0,64	-5,84%	-1,15	-1,24%	-0,26
-18	13-06-2014	2,99%	1,24	-0,66%	-0,27	0,37%	0,14	-1,83%	-0,52	1,54%	0,53	-5,10%	-0,98	-0,65%	-0,13
-17	16-06-2014	2,56%	1,04	-0,85%	-0,35	0,50%	0,18	-2,57%	-0,71	1,65%	0,56	-5,96%	-1,12	-1,80%	-0,36
-16	17-06-2014	2,98%	1,19	-1,42%	-0,57	0,75%	0,27	-3,50%	-0,95	1,30%	0,43	-5,59%	-1,03	-0,78%	-0,15
-15	18-06-2014	3,59%	1,40	-1,40%	-0,55	0,49%	0,17	-3,93%	-1,05	0,63%	0,20	-6,46%	-1,17	-0,48%	-0,09
-14	19-06-2014	3,10%	1,19	-1,23%	-0,47	0,16%	0,06	-3,43%	-0,90	0,89%	0,28	-5,85%	-1,04	0,33%	0,06
-13	20-06-2014	2,99%	1,13	-0,24%	-0,09	0,02%	0,01	-3,86%	-1,00	0,65%	0,20	-6,79%	-1,18	0,35%	0,06
-12	23-06-2014	3,14%	1,16	-0,31%	-0,11	0,54%	0,18	-3,68%	-0,93	1,82%	0,56	-7,71%	-1,32	-0,48%	-0,09
-11	24-06-2014	2,89%	1,05	-0,02%	-0,01	0,69%	0,22	-3,46%	-0,86	1,80%	0,54	-9,39%	-1,58	-1,37%	-0,24
-10	25-06-2014	-0,08%	-0,17	-0,23%	-0,45	0,25%	0,45	0,68%	0,93	-0,35%	-0,58	0,11%	0,10	-0,29%	-0,28
-9	26-06-2014	0,31%	0,44	-0,36%	-0,50	-0,10%	-0,12	0,98%	0,94	0,12%	0,14	2,10%	1,37	-0,62%	-0,42
-8	27-06-2014	0,18%	0,21	-0,15%	-0,18	-0,09%	-0,10	0,80%	0,63	0,27%	0,26	1,82%	0,97	-1,31%	-0,73
-7	30-06-2014	0,27%	0,27	0,04%	0,04	-0,20%	-0,18	0,81%	0,55	0,67%	0,55	1,38%	0,63	-1,43%	-0,69
-6	01-07-2014	0,73%	0,65	0,34%	0,31	-0,52%	-0,41	1,24%	0,76	0,15%	0,11	0,77%	0,32	-1,15%	-0,50
-5	02-07-2014	0,89%	0,72	0,68%	0,55	-0,80%	-0,58	1,20%	0,67	-0,27%	-0,18	0,22%	0,08	-0,17%	-0,07
-4	03-07-2014	0,77%	0,58	0,76%	0,57	-0,91%	-0,61	1,25%	0,64	-0,10%	-0,06	2,90%	1,01	-0,23%	-0,08
-3	04-07-2014	1,11%	0,78	1,20%	0,85	-0,99%	-0,63	1,20%	0,58	-0,63%	-0,37	4,37%	1,43	0,20%	0,07
-2	07-07-2014	0,46%	0,30	1,28%	0,85	-0,40%	-0,24	1,01%	0,46	-1,06%	-0,58	4,15%	1,28	-0,30%	-0,10
-1	08-07-2014	0,43%	0,27	2,32%	1,46	-0,57%	-0,32	2,42%	1,04	-1,64%	-0,85	3,03%	0,88	1,20%	0,37
0	**09-07-2014**	**-0,12%**	**-0,07**	**0,82%**	**0,49**	**-1,24%**	**-0,67**	**3,82%**	**1,57**	**-0,37%**	**-0,19**	**3,18%**	**0,88**	**1,79%**	**0,52**
+1	10-07-2014	0,63%	0,36	1,24%	0,72	-1,33%	-0,69	4,17%	1,64	-0,48%	-0,23	3,52%	0,94	2,34%	0,65
+2	11-07-2014	1,09%	0,60	0,93%	0,51	-1,20%	-0,59	5,05%	1,91	-0,39%	-0,18	3,57%	0,91	1,98%	0,53
+3	14-07-2014	1,36%	0,72	1,13%	0,60	-1,54%	-0,73	5,61%	2,04	-0,27%	-0,12	5,70%	1,40	1,00%	0,26
+4	15-07-2014	1,43%	0,74	0,64%	0,33	-1,33%	-0,61	5,29%	1,86	-0,63%	-0,27	6,87%	1,64	2,32%	0,58
+5	17-07-2014	1,33%	0,67	0,41%	0,20	-1,24%	-0,55	5,35%	1,82	-0,85%	-0,35	7,18%	1,65	2,14%	0,52
+6	18-07-2014	1,59%	0,77	0,11%	0,05	-1,00%	-0,43	5,06%	1,67	-0,29%	-0,12	6,99%	1,56	1,10%	0,26
+7	21-07-2014	1,27%	0,60	0,86%	0,40	-0,77%	-0,32	4,90%	1,57	-0,30%	-0,12	5,85%	1,27	0,82%	0,19
+8	22-07-2014	0,85%	0,39	0,81%	0,37	-1,07%	-0,44	5,01%	1,57	0,06%	0,02	5,62%	1,19	1,82%	0,40
+9	23-07-2014	1,04%	0,47	1,22%	0,54	-1,02%	-0,41	5,20%	1,59	0,35%	0,13	5,44%	1,12	1,86%	0,40
+10	24-07-2014	1,36%	0,59	1,78%	0,77	-1,45%	-0,56	5,46%	1,62	-0,02%	-0,01	5,36%	1,08	2,28%	0,48
+11	25-07-2014	1,69%	0,72	2,03%	0,86	-1,43%	-0,54	5,44%	1,58	-0,06%	-0,02	5,20%	1,02	2,60%	0,54
+12	28-07-2014	1,83%	0,76	1,94%	0,81	-1,64%	-0,61	5,03%	1,43	-0,12%	-0,04	5,72%	1,10	2,60%	0,52
+13	29-07-2014	1,87%	0,76	2,46%	1,00	-1,46%	-0,53	4,83%	1,34	-0,19%	-0,06	5,36%	1,01	2,00%	0,39
+14	30-07-2014	2,37%	0,95	2,88%	1,15	-1,54%	-0,55	4,92%	1,34	-0,10%	-0,03	4,28%	0,79	2,11%	0,41
+15	31-07-2014	2,72%	1,06	2,93%	1,14	-1,87%	-0,66	4,27%	1,14	-0,06%	-0,02	4,22%	0,76	2,13%	0,40
+16	01-08-2014	2,06%	0,79	3,44%	1,32	-2,33%	-0,80	3,48%	0,91	0,21%	0,07	3,63%	0,64	1,47%	0,27
+17	04-08-2014	1,60%	0,60	4,09%	1,54	-2,43%	-0,82	3,38%	0,87	0,46%	0,14	3,28%	0,57	1,68%	0,31
+18	05-08-2014	2,27%	0,84	4,06%	1,50	-2,23%	-0,74	3,30%	0,84	-0,24%	-0,07	3,43%	0,59	1,34%	0,24
+19	06-08-2014	2,35%	0,86	3,77%	1,37	-2,17%	-0,71	2,00%	0,50	-1,28%	-0,39	3,05%	0,51	1,38%	0,24
+20	07-08-2014	2,13%	0,76	3,51%	1,26	-2,00%	-0,64	2,75%	0,67	-1,32%	-0,39	3,56%	0,59	1,72%	0,30
+21	08-08-2014	1,89%	0,67	3,80%	1,34	-1,62%	-0,51	2,78%	0,67	-1,74%	-0,51	3,91%	0,64	2,30%	0,39
+22	11-08-2014	1,89%	0,66	4,06%	1,41	-2,04%	-0,63	2,57%	0,61	-2,41%	-0,69	1,69%	0,27	3,11%	0,52
+23	12-08-2014	2,77%	0,95	3,97%	1,36	-2,37%	-0,72	2,50%	0,58	-2,34%	-0,66	1,62%	0,26	3,61%	0,60
+24	13-08-2014	2,74%	0,93	5,25%	1,77	-2,51%	-0,76	2,45%	0,56	-1,60%	-0,45	1,15%	0,18	2,87%	0,47
+25	14-08-2014	2,70%	0,90	5,85%	1,95	-2,66%	-0,79	2,76%	0,63	-2,26%	-0,62	0,36%	0,06	1,10%	0,18
+26	18-08-2014	3,01%	0,99	6,19%	2,03	-2,80%	-0,82	3,08%	0,69	-2,70%	-0,73	1,48%	0,22	0,61%	0,10
+27	19-08-2014	2,87%	0,93	5,53%	1,79	-3,45%	-1,00	4,24%	0,94	-3,03%	-0,81	2,25%	0,34	0,78%	0,12
+28	20-08-2014	2,98%	0,95	5,17%	1,65	-3,58%	-1,02	5,40%	1,18	-3,65%	-0,96	2,98%	0,44	0,82%	0,13
+29	21-08-2014	3,13%	0,99	5,64%	1,78	-3,78%	-1,07	5,24%	1,13	-3,94%	-1,03	2,97%	0,43	1,56%	0,24
+30	22-08-2014	2,90%	0,91	5,50%	1,71	-3,72%	-1,04	5,36%	1,14	-3,72%	-0,96	2,43%	0,35	1,66%	0,25
+31	25-08-2014	2,99%	0,92	6,15%	1,89	-3,85%	-1,06	6,14%	1,29	-3,79%	-0,96	2,19%	0,31	1,74%	0,26
+32	26-08-2014	2,91%	0,88	6,26%	1,90	-4,03%	-1,10	5,71%	1,19	-3,42%	-0,86	2,48%	0,35	1,89%	0,28
+33	27-08-2014	2,77%	0,83	6,12%	1,84	-3,84%	-1,03	6,32%	1,30	-4,09%	-1,02	2,21%	0,31	1,27%	0,18
+34	28-08-2014	3,49%	1,04	6,11%	1,82	-3,54%	-0,94	6,92%	1,41	-4,11%	-1,01	2,39%	0,33	2,98%	0,43
+35	29-08-2014	3,12%	0,92	6,06%	1,78	-3,74%	-0,98	7,78%	1,56	-3,48%	-0,85	2,49%	0,34	2,83%	0,40
+36	01-09-2014	3,98%	1,16	6,66%	1,94	-3,27%	-0,85	7,71%	1,53	-4,73%	-1,14	1,73%	0,23	2,82%	0,40
+37	02-09-2014	3,25%	0,94	7,24%	2,08	-3,40%	-0,88	6,58%	1,29	-4,45%	-1,06	0,58%	0,08	2,82%	0,39
+38	03-09-2014	2,90%	0,83	7,31%	2,08	-2,92%	-0,75	6,27%	1,22	-4,59%	-1,08	-0,28%	-0,04	2,79%	0,39
+39	04-09-2014	3,04%	0,86	6,80%	1,92	-3,24%	-0,82	6,13%	1,18	-5,12%	-1,19	-0,27%	-0,03	3,03%	0,41
+40	05-09-2014	3,20%	0,90	7,30%	2,04	-2,89%	-0,72	5,99%	1,14	-4,58%	-1,06	0,16%	0,02	3,18%	0,43

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 41: Evento N°3 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C

Día	Fecha	MANUFACTURA		SERV. BASICOS		BANCA Y FINANZAS		INMOBILIARIO		RETAIL		TRANSPORTE		OTRAS	
		CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t
-40	13-05-2014	0,07%	0,14	0,05%	0,09	0,26%	0,47	-0,36%	-0,48	0,54%	0,88	0,27%	0,24	-1,08%	-1,05
-39	14-05-2014	0,04%	0,05	0,52%	0,69	0,36%	0,45	0,66%	0,62	0,97%	1,12	0,23%	0,15	-2,02%	-1,38
-38	15-05-2014	-0,09%	-0,11	0,88%	0,96	0,04%	0,04	0,46%	0,36	1,19%	1,12	-0,88%	-0,46	-3,08%	-1,72
-37	16-05-2014	5,12%	5,11	0,11%	0,11	-0,35%	-0,31	-0,28%	-0,19	0,86%	0,70	-0,41%	-0,18	-2,99%	-1,44
-36	19-05-2014	4,24%	3,78	-0,96%	-0,81	-0,49%	-0,39	1,10%	0,66	1,51%	1,10	0,25%	0,10	-1,96%	-0,85
-35	20-05-2014	3,98%	3,24	-1,20%	-0,93	-0,59%	-0,43	1,36%	0,74	0,47%	0,31	-0,10%	-0,04	-0,04%	-0,02
-34	22-05-2014	3,68%	2,77	-1,18%	-0,85	-0,65%	-0,43	0,98%	0,50	0,48%	0,30	-0,91%	-0,31	0,65%	0,24
-33	23-05-2014	3,73%	2,63	-1,39%	-0,93	0,06%	0,04	0,40%	0,19	-0,02%	-0,01	-1,33%	-0,42	0,33%	0,11
-32	26-05-2014	3,36%	2,24	-1,87%	-1,18	-0,14%	-0,08	0,20%	0,09	0,70%	0,38	-1,65%	-0,49	0,47%	0,15
-31	27-05-2014	3,48%	2,20	-1,85%	-1,11	-0,68%	-0,38	1,12%	0,48	0,58%	0,30	-1,50%	-0,42	1,04%	0,32
-30	28-05-2014	3,42%	2,06	-1,65%	-0,94	-0,48%	-0,25	0,72%	0,29	1,06%	0,52	-2,07%	-0,56	1,31%	0,38
-29	29-05-2014	3,50%	2,01	-1,12%	-0,61	-0,30%	-0,16	0,42%	0,16	1,54%	0,72	-2,36%	-0,61	0,49%	0,14
-28	30-05-2014	3,89%	2,15	-1,12%	-0,59	-1,38%	-0,67	0,68%	0,25	2,77%	1,25	-1,29%	-0,32	0,93%	0,25
-27	02-06-2014	3,48%	1,85	-0,83%	-0,42	-0,40%	-0,19	0,39%	0,14	1,01%	0,44	-0,81%	-0,19	1,17%	0,30
-26	03-06-2014	3,46%	1,78	-1,09%	-0,53	-0,01%	-0,00	-0,09%	-0,03	0,56%	0,24	-1,80%	-0,42	0,33%	0,08
-25	04-06-2014	3,43%	1,71	-0,75%	-0,36	-0,08%	-0,03	-0,60%	-0,20	1,00%	0,41	-3,51%	-0,79	0,26%	0,06
-24	05-06-2014	3,34%	1,62	-1,20%	-0,55	0,13%	0,05	-0,36%	-0,12	1,18%	0,47	-3,13%	-0,68	-0,83%	-0,19
-23	06-06-2014	3,07%	1,45	-1,29%	-0,58	0,52%	0,22	-0,56%	-0,18	1,22%	0,47	-3,28%	-0,69	-1,61%	-0,37
-22	09-06-2014	2,67%	1,22	-1,65%	-0,71	1,09%	0,44	-0,54%	-0,17	1,04%	0,39	-3,09%	-0,63	-0,36%	-0,08
-21	10-06-2014	2,37%	1,06	-2,00%	-0,85	1,04%	0,41	-1,14%	-0,34	1,26%	0,46	-4,97%	-0,99	-0,34%	-0,07
-20	11-06-2014	2,35%	1,02	-1,43%	-0,59	1,07%	0,41	-1,11%	-0,32	1,37%	0,49	-5,36%	-1,05	-0,82%	-0,17
-19	12-06-2014	2,35%	1,00	-1,15%	-0,46	1,45%	0,55	-2,01%	-0,57	0,76%	0,27	-5,78%	-1,10	-1,78%	-0,37
-18	13-06-2014	2,20%	0,91	-0,97%	-0,38	1,59%	0,58	-1,78%	-0,50	0,36%	0,12	-5,23%	-0,98	-1,18%	-0,24
-17	16-06-2014	1,74%	0,71	-1,09%	-0,42	1,72%	0,62	-2,45%	-0,67	0,37%	0,12	-6,22%	-1,14	-2,33%	-0,46
-16	17-06-2014	2,13%	0,85	-1,61%	-0,61	2,00%	0,71	-3,33%	-0,89	-0,06%	-0,02	-5,96%	-1,07	-1,31%	-0,25
-15	18-06-2014	2,69%	1,05	-1,80%	-0,67	1,88%	0,65	-3,91%	-1,03	-0,68%	-0,22	-6,53%	-1,15	-1,09%	-0,21
-14	19-06-2014	2,17%	0,83	-1,76%	-0,64	1,67%	0,57	-3,51%	-0,90	-0,40%	-0,13	-5,73%	-0,99	-0,34%	-0,06
-13	20-06-2014	2,03%	0,76	-0,72%	-0,26	1,55%	0,52	-3,89%	-0,98	-0,74%	-0,23	-6,79%	-1,15	-0,33%	-0,06
-12	23-06-2014	2,14%	0,79	-0,85%	-0,30	2,14%	0,70	-3,74%	-0,93	0,41%	0,12	-7,63%	-1,27	-1,19%	-0,21
-11	24-06-2014	1,84%	0,67	-0,68%	-0,24	2,40%	0,77	-3,61%	-0,88	0,40%	0,12	-9,14%	-1,49	-2,14%	-0,38
-10	25-06-2014	-0,12%	-0,23	-0,22%	-0,42	0,29%	0,52	0,70%	0,94	-0,41%	-0,67	0,07%	0,06	-0,31%	-0,30
-9	26-06-2014	0,25%	0,35	-0,34%	-0,45	-0,01%	-0,02	1,02%	0,96	0,00%	-0,00	2,02%	1,28	-0,65%	-0,45
-8	27-06-2014	0,08%	0,09	-0,10%	-0,11	0,02%	0,02	0,88%	0,68	0,07%	0,06	1,67%	0,86	-1,35%	-0,75
-7	30-06-2014	0,14%	0,14	0,06%	0,05	-0,03%	-0,02	0,88%	0,59	0,43%	0,35	1,24%	0,56	-1,50%	-0,72
-6	01-07-2014	0,56%	0,50	0,36%	0,31	-0,29%	-0,23	1,32%	0,79	-0,15%	-0,11	0,61%	0,25	-1,23%	-0,53
-5	02-07-2014	0,68%	0,55	0,59%	0,46	-0,48%	-0,35	1,21%	0,66	-0,57%	-0,38	0,19%	0,07	-0,31%	-0,12
-4	03-07-2014	0,53%	0,40	0,64%	0,46	-0,53%	-0,35	1,24%	0,63	-0,44%	-0,27	2,90%	0,98	-0,40%	-0,15
-3	04-07-2014	0,83%	0,59	1,08%	0,72	-0,56%	-0,35	1,20%	0,57	-1,03%	-0,60	4,36%	1,38	0,02%	0,01
-2	07-07-2014	0,15%	0,10	1,15%	0,72	0,08%	0,05	1,02%	0,46	-1,51%	-0,82	4,12%	1,23	-0,51%	-0,16
-1	08-07-2014	0,07%	0,05	1,98%	1,18	0,06%	0,03	2,27%	0,96	-2,04%	-1,05	3,31%	0,94	0,91%	0,28
0	**09-07-2014**	**-0,59%**	**-0,35**	**0,53%**	**0,30**	**-0,42%**	**-0,23**	**3,44%**	**1,39**	**-0,68%**	**-0,34**	**3,88%**	**1,05**	**1,39%**	**0,40**
+1	10-07-2014	0,12%	0,07	0,97%	0,53	-0,48%	-0,24	3,82%	1,48	-0,86%	-0,40	4,18%	1,08	1,92%	0,54
+2	11-07-2014	0,55%	0,30	0,57%	0,30	-0,25%	-0,12	4,64%	1,72	-0,78%	-0,35	4,34%	1,08	1,52%	0,41
+3	14-07-2014	0,78%	0,42	0,77%	0,39	-0,55%	-0,26	5,22%	1,87	-0,72%	-0,31	6,44%	1,54	0,52%	0,13
+4	15-07-2014	0,82%	0,42	0,26%	0,13	-0,28%	-0,13	4,89%	1,69	-1,12%	-0,47	7,62%	1,76	1,81%	0,45
+5	17-07-2014	0,69%	0,35	0,08%	0,04	-0,17%	-0,08	5,01%	1,68	-1,43%	-0,58	7,81%	1,75	1,63%	0,39
+6	18-07-2014	0,91%	0,44	-0,25%	-0,11	0,13%	0,05	4,71%	1,53	-0,91%	-0,36	7,64%	1,66	0,57%	0,13
+7	21-07-2014	0,56%	0,27	0,51%	0,23	0,40%	0,17	4,57%	1,44	-0,98%	-0,38	6,47%	1,37	0,26%	0,06
+8	22-07-2014	0,10%	0,05	0,46%	0,20	0,15%	0,06	4,69%	1,44	-0,68%	-0,26	6,21%	1,28	1,24%	0,27
+9	23-07-2014	0,27%	0,12	0,88%	0,37	0,24%	0,09	4,90%	1,47	-0,45%	-0,17	5,99%	1,20	1,27%	0,27
+10	24-07-2014	0,54%	0,24	1,37%	0,57	-0,11%	-0,04	5,12%	1,50	-0,85%	-0,30	5,98%	1,17	1,65%	0,35
+11	25-07-2014	0,84%	0,36	1,64%	0,66	-0,06%	-0,02	5,13%	1,46	-0,96%	-0,33	5,76%	1,10	1,96%	0,40
+12	28-07-2014	0,94%	0,39	1,53%	0,60	-0,21%	-0,08	4,72%	1,32	-1,07%	-0,36	6,30%	1,18	1,94%	0,39
+13	29-07-2014	0,96%	0,39	2,02%	0,78	0,03%	0,01	4,50%	1,23	-1,18%	-0,39	5,96%	1,09	1,30%	0,26
+14	30-07-2014	1,42%	0,57	2,45%	0,93	-0,01%	-0,00	4,61%	1,23	-1,15%	-0,38	4,85%	0,87	1,40%	0,27
+15	31-07-2014	1,74%	0,68	2,60%	0,96	-0,34%	-0,12	4,07%	1,07	-1,22%	-0,39	4,58%	0,81	1,44%	0,27
+16	01-08-2014	1,04%	0,40	2,96%	1,08	-0,68%	-0,23	3,15%	0,81	-0,93%	-0,29	4,22%	0,73	0,71%	0,13
+17	04-08-2014	0,54%	0,20	3,45%	1,23	-0,65%	-0,22	2,94%	0,74	-0,66%	-0,20	4,09%	0,69	0,85%	0,15
+18	05-08-2014	1,17%	0,43	3,37%	1,18	-0,38%	-0,12	2,83%	0,70	-1,39%	-0,42	4,30%	0,71	0,47%	0,08
+19	06-08-2014	1,22%	0,45	3,13%	1,08	-0,30%	-0,10	1,58%	0,39	-2,51%	-0,75	3,82%	0,62	0,51%	0,09
+20	07-08-2014	0,97%	0,35	2,92%	0,99	-0,11%	-0,03	2,38%	0,57	-2,64%	-0,77	4,21%	0,68	0,84%	0,15
+21	08-08-2014	0,69%	0,24	3,23%	1,08	0,31%	0,10	2,44%	0,58	-3,12%	-0,90	4,50%	0,71	1,42%	0,24
+22	11-08-2014	0,66%	0,23	3,33%	1,10	0,01%	0,00	2,11%	0,49	-3,77%	-1,07	2,53%	0,39	2,15%	0,36
+23	12-08-2014	1,50%	0,51	3,22%	1,04	-0,26%	-0,08	2,05%	0,47	-3,75%	-1,05	2,44%	0,38	2,63%	0,44
+24	13-08-2014	1,44%	0,48	4,36%	1,39	-0,28%	-0,08	1,89%	0,43	-2,99%	-0,82	2,18%	0,33	1,83%	0,30
+25	14-08-2014	1,36%	0,45	4,91%	1,55	-0,37%	-0,11	2,18%	0,49	-3,68%	-1,00	1,43%	0,21	0,03%	0,00
+26	18-08-2014	1,63%	0,53	5,22%	1,62	-0,45%	-0,13	2,49%	0,55	-4,17%	-1,12	2,57%	0,38	-0,50%	-0,08
+27	19-08-2014	1,46%	0,47	4,55%	1,39	-1,04%	-0,30	3,65%	0,79	-4,54%	-1,20	3,34%	0,49	-0,35%	-0,05
+28	20-08-2014	1,53%	0,49	4,03%	1,22	-1,05%	-0,30	4,69%	1,01	-5,14%	-1,34	4,30%	0,62	-0,38%	-0,06
+29	21-08-2014	1,64%	0,52	4,51%	1,35	-1,21%	-0,34	4,55%	0,96	-5,49%	-1,42	4,24%	0,60	0,35%	0,05
+30	22-08-2014	1,39%	0,43	4,42%	1,31	-1,13%	-0,31	4,73%	0,99	-5,36%	-1,37	3,59%	0,50	0,45%	0,07
+31	25-08-2014	1,43%	0,44	5,06%	1,48	-1,21%	-0,33	5,51%	1,14	-5,48%	-1,38	3,34%	0,46	0,50%	0,07
+32	26-08-2014	1,32%	0,40	5,13%	1,48	-1,33%	-0,36	5,06%	1,03	-5,15%	-1,28	3,67%	0,50	0,62%	0,09
+33	27-08-2014	1,14%	0,34	4,85%	1,38	-1,01%	-0,27	5,57%	1,12	-5,81%	-1,43	3,60%	0,49	-0,06%	-0,01
+34	28-08-2014	1,83%	0,54	4,86%	1,37	-0,67%	-0,18	6,19%	1,24	-5,89%	-1,43	3,72%	0,50	1,63%	0,23
+35	29-08-2014	1,42%	0,42	4,64%	1,29	-0,75%	-0,20	6,93%	1,37	-5,23%	-1,26	4,07%	0,54	1,41%	0,20
+36	01-09-2014	2,24%	0,65	5,15%	1,42	-0,19%	-0,05	6,79%	1,33	-6,50%	-1,55	3,41%	0,45	1,35%	0,19
+37	02-09-2014	1,47%	0,42	5,51%	1,50	-0,17%	-0,04	5,50%	1,06	-6,16%	-1,45	2,58%	0,33	1,27%	0,18
+38	03-09-2014	1,07%	0,31	5,38%	1,46	0,45%	0,11	5,04%	0,96	-6,25%	-1,46	2,02%	0,26	1,16%	0,16
+39	04-09-2014	1,18%	0,33	4,87%	1,30	0,18%	0,04	4,90%	0,93	-6,84%	-1,58	2,01%	0,25	1,38%	0,19
+40	05-09-2014	1,31%	0,37	5,41%	1,43	0,56%	0,14	4,81%	0,90	-6,38%	-1,46	2,34%	0,29	1,52%	0,21

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 42: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Manufactureras

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	15-07-2014	0,141%	0,00886	0,16	0,141%	0,00886	0,16	1	0,074%	0,00594	0,13	0,074%	0,00594	0,13	1	0,040%	0,00594	0,07	0,040%	0,00594	0,07	1
-39	17-07-2014	-0,390%	0,00886	-0,44	-0,249%	0,00886	-0,20	2	-0,089%	0,00594	-0,15	-0,014%	0,00594	-0,02	2	-0,130%	0,00594	-0,22	-0,090%	0,00594	-0,11	2
-38	18-07-2014	0,359%	0,00886	0,41	0,110%	0,00886	0,07	3	0,249%	0,00594	0,42	0,235%	0,00594	0,23	3	0,216%	0,00594	0,36	0,126%	0,00594	0,12	3
-37	21-07-2014	-0,372%	0,00886	-0,42	-0,262%	0,00886	-0,15	4	-0,308%	0,00594	-0,52	-0,073%	0,00594	-0,06	4	-0,345%	0,00594	-0,58	-0,218%	0,00594	-0,18	4
-36	22-07-2014	-0,470%	0,00886	-0,53	-0,732%	0,00886	-0,37	5	-0,426%	0,00594	-0,72	-0,499%	0,00594	-0,38	5	-0,462%	0,00594	-0,78	-0,680%	0,00594	-0,51	5
-35	23-07-2014	0,129%	0,00886	0,15	-0,603%	0,00886	-0,28	6	0,201%	0,00594	0,34	-0,298%	0,00594	-0,20	6	0,164%	0,00594	0,28	-0,516%	0,00594	-0,35	6
-34	24-07-2014	0,572%	0,00886	0,65	-0,031%	0,00886	-0,01	7	0,306%	0,00594	0,52	0,008%	0,00594	0,01	7	0,275%	0,00594	0,46	-0,241%	0,00594	-0,15	7
-33	25-07-2014	0,210%	0,00886	0,24	0,179%	0,00886	0,07	8	0,339%	0,00594	0,57	0,348%	0,00594	0,21	8	0,302%	0,00594	0,51	0,061%	0,00594	0,04	8
-32	28-07-2014	0,219%	0,00886	0,25	0,399%	0,00886	0,15	9	0,136%	0,00594	0,23	0,484%	0,00594	0,27	9	0,102%	0,00594	0,17	0,163%	0,00594	0,09	9
-31	29-07-2014	0,145%	0,00886	0,16	0,544%	0,00886	0,19	10	0,044%	0,00594	0,07	0,528%	0,00594	0,28	10	0,010%	0,00594	0,02	0,173%	0,00594	0,09	10
-30	30-07-2014	0,445%	0,00886	0,50	0,988%	0,00886	0,34	11	0,501%	0,00594	0,84	1,029%	0,00594	0,52	11	0,465%	0,00594	0,78	0,638%	0,00594	0,32	11
-29	31-07-2014	-0,197%	0,00886	-0,22	0,791%	0,00886	0,26	12	0,361%	0,00594	0,61	1,390%	0,00594	0,68	12	0,316%	0,00594	0,53	0,953%	0,00594	0,46	12
-28	01-08-2014	0,049%	0,00886	0,05	0,840%	0,00886	0,26	13	-0,668%	0,00594	-1,12	0,722%	0,00594	0,34	13	-0,691%	0,00594	-1,16	0,263%	0,00594	0,12	13
-27	04-08-2014	0,256%	0,00886	0,29	1,096%	0,00886	0,33	14	-0,479%	0,00594	-0,81	0,243%	0,00594	0,11	14	-0,501%	0,00594	-0,84	-0,239%	0,00594	-0,11	14
-26	05-08-2014	0,886%	0,00886	1,00	1,982%	0,00886	0,58	15	0,662%	0,00594	1,11	0,905%	0,00594	0,39	15	0,630%	0,00594	1,06	0,392%	0,00594	0,17	15
-25	06-08-2014	-0,164%	0,00886	-0,19	1,818%	0,00886	0,51	16	0,090%	0,00594	0,15	0,995%	0,00594	0,42	16	0,050%	0,00594	0,08	0,442%	0,00594	0,19	16
-24	07-08-2014	-0,528%	0,00886	-0,60	1,290%	0,00886	0,35	17	-0,212%	0,00594	-0,36	0,784%	0,00594	0,32	17	-0,253%	0,00594	-0,43	0,189%	0,00594	0,08	17
-23	08-08-2014	-0,374%	0,00886	-0,42	0,916%	0,00886	0,24	18	-0,240%	0,00594	-0,40	0,544%	0,00594	0,22	18	-0,278%	0,00594	-0,47	-0,089%	0,00594	-0,04	18
-22	11-08-2014	0,767%	0,00886	0,87	1,683%	0,00886	0,44	19	-0,016%	0,00594	-0,03	0,527%	0,00594	0,20	19	-0,038%	0,00594	-0,06	-0,127%	0,00594	-0,05	19
-21	12-08-2014	0,881%	0,00886	0,99	2,564%	0,00886	0,65	20	0,878%	0,00594	1,48	1,406%	0,00594	0,53	20	0,843%	0,00594	1,42	0,716%	0,00594	0,27	20
-20	13-08-2014	0,641%	0,00886	0,72	3,205%	0,00886	0,79	21	-0,039%	0,00594	-0,06	1,367%	0,00594	0,50	21	-0,062%	0,00594	-0,10	0,654%	0,00594	0,24	21
-19	14-08-2014	0,145%	0,00886	0,16	3,350%	0,00886	0,81	22	-0,049%	0,00594	-0,08	1,319%	0,00594	0,47	22	-0,081%	0,00594	-0,14	0,573%	0,00594	0,21	22
-18	18-08-2014	0,392%	0,00886	0,44	3,741%	0,00886	0,88	23	0,305%	0,00594	0,51	1,624%	0,00594	0,57	23	0,271%	0,00594	0,46	0,845%	0,00594	0,30	23
-17	19-08-2014	-0,083%	0,00886	-0,09	3,658%	0,00886	0,84	24	-0,133%	0,00594	-0,22	1,491%	0,00594	0,51	24	-0,168%	0,00594	-0,28	0,677%	0,00594	0,23	24
-16	20-08-2014	0,831%	0,00886	0,94	4,489%	0,00886	1,01	25	0,090%	0,00594	0,15	1,581%	0,00594	0,53	25	0,068%	0,00594	0,11	0,745%	0,00594	0,25	25
-15	21-08-2014	0,083%	0,00886	0,09	4,572%	0,00886	1,01	26	0,152%	0,00594	0,26	1,733%	0,00594	0,57	26	0,115%	0,00594	0,19	0,860%	0,00594	0,28	26
-14	22-08-2014	-0,543%	0,00886	-0,61	4,029%	0,00886	0,88	27	-0,215%	0,00594	-0,36	1,518%	0,00594	0,49	27	-0,257%	0,00594	-0,43	0,604%	0,00594	0,20	27
-13	25-08-2014	0,112%	0,00886	0,13	4,141%	0,00886	0,88	28	0,081%	0,00594	0,14	1,599%	0,00594	0,51	28	0,047%	0,00594	0,08	0,650%	0,00594	0,21	28
-12	26-08-2014	0,077%	0,00886	0,09	4,218%	0,00886	0,88	29	-0,082%	0,00594	-0,14	1,517%	0,00594	0,47	29	-0,115%	0,00594	-0,19	0,536%	0,00594	0,17	29
-11	27-08-2014	0,493%	0,00886	0,56	4,711%	0,00886	0,97	30	-0,154%	0,00594	-0,26	1,364%	0,00594	0,42	30	-0,178%	0,00594	-0,30	0,358%	0,00594	0,11	30
-10	28-08-2014	0,617%	0,00886	0,70	0,617%	0,00886	0,70	1	0,729%	0,00594	1,23	0,729%	0,00594	1,23	1	0,692%	0,00594	1,16	0,692%	0,00594	1,16	1
-9	29-08-2014	0,394%	0,00886	0,44	1,011%	0,00886	0,81	2	-0,393%	0,00594	-0,66	0,336%	0,00594	0,40	2	-0,415%	0,00594	-0,70	0,277%	0,00594	0,33	2
-8	01-09-2014	1,234%	0,00886	1,39	2,245%	0,00886	1,46	3	0,854%	0,00594	1,44	1,190%	0,00594	1,16	3	0,825%	0,00594	1,39	1,102%	0,00594	1,07	3
-7	02-09-2014	0,273%	0,00886	0,31	2,518%	0,00886	1,42	4	-0,753%	0,00594	-1,27	0,437%	0,00594	0,37	4	-0,770%	0,00594	-1,30	0,332%	0,00594	0,28	4
-6	03-09-2014	0,562%	0,00886	0,63	3,080%	0,00886	1,55	5	-0,382%	0,00594	-0,64	0,056%	0,00594	0,04	5	-0,400%	0,00594	-0,67	-0,068%	0,00594	-0,05	5
-5	04-09-2014	0,116%	0,00886	0,13	3,196%	0,00886	1,47	6	0,142%	0,00594	0,24	0,198%	0,00594	0,14	6	0,107%	0,00594	0,18	0,038%	0,00594	0,03	6
-4	05-09-2014	-0,056%	0,00886	-0,06	3,140%	0,00886	1,34	7	0,175%	0,00594	0,30	0,374%	0,00594	0,24	7	0,136%	0,00594	0,23	0,174%	0,00594	0,11	7
-3	08-09-2014	0,107%	0,00886	0,12	3,247%	0,00886	1,30	8	0,259%	0,00594	0,44	0,633%	0,00594	0,38	8	0,221%	0,00594	0,37	0,395%	0,00594	0,24	8
-2	09-09-2014	-0,183%	0,00886	-0,21	3,064%	0,00886	1,15	9	-0,372%	0,00594	-0,63	0,261%	0,00594	0,15	9	-0,404%	0,00594	-0,68	-0,009%	0,00594	-0,01	9
-1	10-09-2014	-0,104%	0,00886	-0,12	2,959%	0,00886	1,06	10	-0,303%	0,00594	-0,51	-0,042%	0,00594	-0,02	10	-0,335%	0,00594	-0,56	-0,344%	0,00594	-0,18	10
0	11-09-2014	-0,447%	0,00886	-0,50	-0,447%	0,00886	-0,15	11	0,332%	0,00594	0,56	0,290%	0,00594	0,15	11	0,283%	0,00594	0,48	-0,061%	0,00594	-0,03	11
1	12-09-2014	-0,136%	0,00886	-0,15	-0,583%	0,00886	-0,19	12	0,521%	0,00594	0,88	0,811%	0,00594	0,39	12	0,474%	0,00594	0,80	0,412%	0,00594	0,20	12
2	15-09-2014	0,496%	0,00886	0,56	-0,087%	0,00886	-0,03	13	0,853%	0,00594	1,44	1,664%	0,00594	0,78	13	0,812%	0,00594	1,37	1,224%	0,00594	0,57	13
3	16-09-2014	0,324%	0,00886	0,37	0,238%	0,00886	0,07	14	-0,337%	0,00594	-0,57	1,327%	0,00594	0,60	14	-0,361%	0,00594	-0,61	0,863%	0,00594	0,39	14
4	17-09-2014	0,121%	0,00886	0,14	0,358%	0,00886	0,10	15	-0,733%	0,00594	-1,23	0,594%	0,00594	0,26	15	-0,754%	0,00594	-1,27	0,109%	0,00594	0,05	15
5	22-09-2014	-0,017%	0,00886	-0,02	0,341%	0,00886	0,10	16	0,470%	0,00594	0,79	1,064%	0,00594	0,45	16	0,426%	0,00594	0,72	0,535%	0,00594	0,23	16
6	23-09-2014	-0,683%	0,00886	-0,77	-0,343%	0,00886	-0,09	17	-0,027%	0,00594	-0,05	1,037%	0,00594	0,42	17	-0,074%	0,00594	-0,12	0,461%	0,00594	0,19	17
7	24-09-2014	1,274%	0,00886	1,44	0,931%	0,00886	0,25	18	0,953%	0,00594	1,60	1,990%	0,00594	0,79	18	0,923%	0,00594	1,55	1,384%	0,00594	0,55	18
8	25-09-2014	0,145%	0,00886	0,16	1,076%	0,00886	0,28	19	0,014%	0,00594	0,02	2,004%	0,00594	0,77	19	-0,019%	0,00594	-0,03	1,365%	0,00594	0,53	19
9	26-09-2014	0,142%	0,00886	0,16	1,218%	0,00886	0,31	20	0,058%	0,00594	0,10	2,061%	0,00594	0,78	20	0,024%	0,00594	0,04	1,389%	0,00594	0,52	20
10	29-09-2014	-0,415%	0,00886	-0,47	0,803%	0,00886	0,20	21	-0,008%	0,00594	-0,01	2,053%	0,00594	0,75	21	-0,051%	0,00594	-0,09	1,338%	0,00594	0,49	21
11	30-09-2014	-0,581%	0,00886	-0,66	0,222%	0,00886	0,05	22	-0,743%	0,00594	-1,25	1,310%	0,00594	0,47	22	-0,776%	0,00594	-1,31	0,562%	0,00594	0,20	22
12	01-10-2014	-0,928%	0,00886	-1,05	-0,706%	0,00886	-0,17	23	0,310%	0,00594	0,52	1,620%	0,00594	0,57	23	0,253%	0,00594	0,43	0,815%	0,00594	0,29	23
13	02-10-2014	-0,737%	0,00886	-0,83	-1,443%	0,00886	-0,33	24	-0,543%	0,00594	-0,91	1,077%	0,00594	0,37	24	-0,582%	0,00594	-0,98	0,233%	0,00594	0,08	24
14	03-10-2014	1,098%	0,00886	1,24	-0,344%	0,00886	-0,08	25	-0,226%	0,00594	-0,38	0,851%	0,00594	0,29	25	-0,238%	0,00594	-0,40	-0,005%	0,00594	0,00	25
15	06-10-2014	0,192%	0,00886	0,22	-0,152%	0,00886	-0,03	26	-0,506%	0,00594	-0,85	0,345%	0,00594	0,11	26	-0,529%	0,00594	-0,89	-0,535%	0,00594	-0,18	26
16	07-10-2014	0,035%	0,00886	0,04	-0,117%	0,00886	-0,03	27	0,285%	0,00594	0,48	0,630%	0,00594	0,20	27	0,245%	0,00594	0,41	-0,289%	0,00594	-0,09	27
17	08-10-2014	-1,596%	0,00886	-1,80	-1,713%	0,00886	-0,37	28	-1,295%	0,00594	-2,18	-0,665%	0,00594	-0,21	28	-1,336%	0,00594	-2,25	-1,625%	0,00594	-0,52	28
18	09-10-2014	-0,222%	0,00886	-0,25	-1,935%	0,00886	-0,41	29	0,247%	0,00594	0,42	-0,418%	0,00594	-0,13	29	0,203%	0,00594	0,34	-1,422%	0,00594	-0,44	29
19	10-10-2014	-1,178%	0,00886	-1,33	-3,112%	0,00886	-0,64	30	-0,113%	0,00594	-0,19	-0,530%	0,00594	-0,16	30	-0,167%	0,00594	-0,28	-1,589%	0,00594	-0,49	30
20	13-10-2014	-1,138%	0,00886	-1,28	-4,250%	0,00886	-0,86	31	-1,923%	0,00594	-3,24	-2,454%	0,00594	-0,74	31	-1,945%	0,00594	-3,27	-3,534%	0,00594	-1,07	31
21	14-10-2014	0,197%	0,00886	0,22	-4,054%	0,00886	-0,81	32	0,388%	0,00594	0,65	-2,066%	0,00594	-0,61	32	0,349%	0,00594	0,59	-3,185%	0,00594	-0,95	32
22	15-10-2014	-0,863%	0,00886	-0,97	-4,916%	0,00886	-0,97	33	0,261%	0,00594	0,44	-1,805%	0,00594	-0,53	33	0,205%	0,00594	0,35	-2,980%	0,00594	-0,87	33
23	16-10-2014	-0,391%	0,00886	-0,44	-5,307%	0,00886	-1,03	34	-0,036%	0,00594	-0,06	-1,841%	0,00594	-0,53	34	-0,077%	0,00594	-0,13	-3,057%	0,00594	-0,88	34
24	17-10-2014	0,437%	0,00886	0,49	-4,870%	0,00886	-0,93	35	0,663%	0,00594	1,12	-1,178%	0,00594	-0,34	35	0,624%	0,00594	1,05	-2,433%	0,00594	-0,69	35
25	20-10-2014	0,473%	0,00886	0,53	-4,397%	0,00886	-0,83	36	0,282%	0,00594	0,47	-0,896%	0,00594	-0,25	36	0,250%	0,00594	0,42	-2,183%	0,00594	-0,61	36
26	21-10-2014	0,448%	0,00886	0,51	-3,949%	0,00886	-0,73	37	-0,552%	0,00594	-0,93	-1,448%	0,00594	-0,40	37	-0,570%	0,00594	-0,96	-2,753%	0,00594	-0,76	37
27	22-10-2014	0,045%	0,00886	0,05	-3,904%	0,00886	-0,71	38	-0,359%	0,00594	-0,60	-1,807%	0,00594	-0,49	38	-0,387%	0,00594	-0,65	-3,141%	0,00594	-0,86	38
28	23-10-2014	-0,051%	0,00886	-0,06	-3,955%	0,00886	-0,71	39	-0,310%	0,00594	-0,52	-2,117%	0,00594	-0,57	39	-0,341%	0,00594	-0,57	-3,481%	0,00594	-0,94	39
29	24-10-2014	0,137%	0,00886	0,16	-3,818%	0,00886	-0,68	40	0,088%	0,00594	0,15	-2,029%	0,00594	-0,54	40	0,053%	0,00594	0,09	-3,428%	0,00594	-0,91	40
30	27-10-2014	-0,645%	0,00886	-0,73	-4,463%	0,00886	-0,79	41	-0,096%	0,00594	-0,16	-2,125%	0,00594	-0,56	41	-0,141%	0,00594	-0,24	-3,570%	0,00594	-0,94	41
31	28-10-2014	0,009%	0,00886	0,01	-4,453%	0,00886	-0,78	42	-0,094%	0,00594	-0,16	-2,219%	0,00594	-0,58	42	-0,127%	0,00594	-0,21	-3,697%	0,00594	-0,96	42
32	29-10-2014	-12,382%	0,00886	-13,98	-16,836%	0,00886	-2,90	43	-12,668%	0,00594	-21,32	-14,887%	0,00594	-3,82	43	-12,699%	0,00594	-21,37	-16,396%	0,00594	-4,21	43
33	30-10-2014	0,387%	0,00886	0,44	-16,449%	0,00886	-2,80	44	-0,623%	0,00594	-1,05	-15,510%	0,00594	-3,94	44	-0,641%	0,00594	-1,08	-17,036%	0,00594	-4,32	44
34	03-11-2014	0,247%	0,00886	0,28	-16,202%	0,00886	-2,73	45	-0,980%	0,00594	-1,65	-16,490%	0,00594	-4,14	45	-0,994%	0,00594	-1,67	-18,030%	0,00594	-4,52	45
35	04-11-2014	-0,005%	0,00886	-0,01	-16,207%	0,00886	-2,70	46	-0,141%	0,00594	-0,24	-16,631%	0,00594	-4,13	46	-0,174%	0,00594	-0,29	-18,205%	0,00594	-4,52	46
36	05-11-2014	-0,150%	0,00886	-0,17	-16,358%	0,00886	-2,69	47	-0,417%	0,00594	-0,70	-17,049%	0,00594	-4,19	47	-0,448%	0,00594	-0,75	-18,653%	0,00594	-4,58	47
37	06-11-2014	-0,707%	0,00886	-0,80	-17,065%	0,00886	-2,78	48	-0,303%	0,00594	-0,51	-17,352%	0,00594	-4,22	48	-0,346%	0,00594	-0,58	-18,999%	0,00594	-4,61	48
38	07-11-2014	0,384%	0,00886	0,43	-16,682%	0,00886	-2,69	49	0,311%	0,00594	0,52	-17,041%	0,00594	-4,10	49	0,276%	0,00594	0,47	-18,722%	0,00594	-4,50	49
39	10-11-2014	-12,886%	0,00886	-14,55	-29,568%	0,00886	-4,72	50	-12,994%	0,00594	-21,87	-30,035%	0,00594	-7,15	50	-13,027%	0,00594	-21,92	-31,750%	0,00594	-7,56	50
40	11-11-2014	-0,979%	0,00886	-1,10	-30,546%	0,00886	-4,83	51	-1,102%	0,00594	-1,86	-31,138%	0,00594	-7,34	51	-1,136%	0,00594	-1,91	-32,885%	0,00594	-7,75	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 43: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Servicios Básicos

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	15-07-2014	-0,459%	0,00732	-0,63	-0,459%	0,00732	-0,63	1	-0,511%	0,00471	-1,08	-0,511%	0,00471	-1,08	1	-0,508%	0,00479	-1,06	-0,508%	0,00479	-1,06	1
-39	17-07-2014	-0,488%	0,00732	-0,67	-0,947%	0,00732	-0,92	2	-0,227%	0,00471	-0,48	-0,738%	0,00471	-1,11	2	-0,177%	0,00479	-0,37	-0,685%	0,00479	-1,01	2
-38	18-07-2014	-0,240%	0,00732	-0,33	-1,188%	0,00732	-0,94	3	-0,329%	0,00471	-0,70	-1,067%	0,00471	-1,31	3	-0,332%	0,00479	-0,69	-1,017%	0,00479	-1,23	3
-37	21-07-2014	0,680%	0,00732	0,93	-0,507%	0,00732	-0,35	4	0,739%	0,00471	1,57	-0,327%	0,00471	-0,35	4	0,759%	0,00479	1,58	-0,259%	0,00479	-0,27	4
-36	22-07-2014	-0,106%	0,00732	-0,14	-0,613%	0,00732	-0,37	5	-0,064%	0,00471	-0,14	-0,391%	0,00471	-0,37	5	-0,047%	0,00479	-0,10	-0,306%	0,00479	-0,29	5
-35	23-07-2014	0,328%	0,00732	0,45	-0,286%	0,00732	-0,16	6	0,394%	0,00471	0,84	0,003%	0,00471	0,00	6	0,415%	0,00479	0,87	0,109%	0,00479	0,09	6
-34	24-07-2014	0,741%	0,00732	1,01	0,456%	0,00732	0,24	7	0,519%	0,00471	1,10	0,523%	0,00471	0,42	7	0,496%	0,00479	1,03	0,604%	0,00479	0,48	7
-33	25-07-2014	0,125%	0,00732	0,17	0,580%	0,00732	0,28	8	0,240%	0,00471	0,51	0,762%	0,00471	0,57	8	0,268%	0,00479	0,56	0,872%	0,00479	0,64	8
-32	28-07-2014	-0,046%	0,00732	-0,06	0,535%	0,00732	0,24	9	-0,112%	0,00471	-0,24	0,650%	0,00471	0,46	9	-0,112%	0,00479	-0,23	0,760%	0,00479	0,53	9
-31	29-07-2014	0,575%	0,00732	0,79	1,110%	0,00732	0,48	10	0,494%	0,00471	1,05	1,145%	0,00471	0,77	10	0,492%	0,00479	1,03	1,252%	0,00479	0,83	10
-30	30-07-2014	0,356%	0,00732	0,49	1,466%	0,00732	0,60	11	0,409%	0,00471	0,87	1,554%	0,00471	0,99	11	0,427%	0,00479	0,89	1,679%	0,00479	1,06	11
-29	31-07-2014	-0,413%	0,00732	-0,56	1,053%	0,00732	0,42	12	0,067%	0,00471	0,14	1,621%	0,00471	0,99	12	0,151%	0,00479	0,31	1,830%	0,00479	1,10	12
-28	01-08-2014	1,049%	0,00732	1,43	2,103%	0,00732	0,80	13	0,444%	0,00471	0,94	2,065%	0,00471	1,22	13	0,361%	0,00479	0,75	2,191%	0,00479	1,27	13
-27	04-08-2014	1,195%	0,00732	1,63	3,298%	0,00732	1,20	14	0,574%	0,00471	1,22	2,638%	0,00471	1,50	14	0,489%	0,00479	1,02	2,680%	0,00479	1,50	14
-26	05-08-2014	0,121%	0,00732	0,17	3,419%	0,00732	1,21	15	-0,065%	0,00471	-0,14	2,573%	0,00471	1,41	15	-0,083%	0,00479	-0,17	2,597%	0,00479	1,40	15
-25	06-08-2014	-0,506%	0,00732	-0,69	2,913%	0,00732	1,00	16	-0,284%	0,00471	-0,60	2,289%	0,00471	1,21	16	-0,240%	0,00479	-0,50	2,357%	0,00479	1,23	16
-24	07-08-2014	-0,529%	0,00732	-0,72	2,384%	0,00732	0,79	17	-0,255%	0,00471	-0,54	2,035%	0,00471	1,05	17	-0,203%	0,00479	-0,42	2,154%	0,00479	1,09	17
-23	08-08-2014	0,155%	0,00732	0,21	2,540%	0,00732	0,82	18	0,274%	0,00471	0,58	2,309%	0,00471	1,15	18	0,303%	0,00479	0,63	2,457%	0,00479	1,21	18
-22	11-08-2014	0,853%	0,00732	1,17	3,393%	0,00732	1,06	19	0,190%	0,00471	0,40	2,499%	0,00471	1,22	19	0,099%	0,00479	0,21	2,556%	0,00479	1,22	19
-21	12-08-2014	-0,119%	0,00732	-0,16	3,274%	0,00732	1,00	20	-0,116%	0,00471	-0,25	2,383%	0,00471	1,13	20	-0,106%	0,00479	-0,22	2,450%	0,00479	1,14	20
-20	13-08-2014	1,789%	0,00732	2,45	5,063%	0,00732	1,51	21	1,215%	0,00471	2,58	3,598%	0,00471	1,67	21	1,138%	0,00479	2,38	3,588%	0,00479	1,63	21
-19	14-08-2014	0,730%	0,00732	1,00	5,793%	0,00732	1,69	22	0,570%	0,00471	1,21	4,168%	0,00471	1,89	22	0,555%	0,00479	1,16	4,144%	0,00479	1,84	22
-18	18-08-2014	0,377%	0,00732	0,51	6,170%	0,00732	1,76	23	0,308%	0,00471	0,65	4,476%	0,00471	1,98	23	0,307%	0,00479	0,64	4,451%	0,00479	1,94	23
-17	19-08-2014	-0,643%	0,00732	-0,88	5,527%	0,00732	1,54	24	-0,680%	0,00471	-1,44	3,796%	0,00471	1,64	24	-0,676%	0,00479	-1,41	3,775%	0,00479	1,61	24
-16	20-08-2014	0,195%	0,00732	0,27	5,722%	0,00732	1,56	25	-0,431%	0,00471	-0,92	3,364%	0,00471	1,43	25	-0,517%	0,00479	-1,08	3,258%	0,00479	1,36	25
-15	21-08-2014	0,394%	0,00732	0,54	6,116%	0,00732	1,64	26	0,458%	0,00471	0,97	3,822%	0,00471	1,59	26	0,477%	0,00479	1,00	3,736%	0,00479	1,53	26
-14	22-08-2014	-0,423%	0,00732	-0,58	5,693%	0,00732	1,50	27	-0,139%	0,00471	-0,29	3,683%	0,00471	1,50	27	-0,085%	0,00479	-0,18	3,651%	0,00479	1,47	27
-13	25-08-2014	0,655%	0,00732	0,89	6,348%	0,00732	1,64	28	0,633%	0,00471	1,34	4,317%	0,00471	1,73	28	0,640%	0,00479	1,34	4,291%	0,00479	1,69	28
-12	26-08-2014	0,212%	0,00732	0,29	6,560%	0,00732	1,66	29	0,082%	0,00471	0,17	4,398%	0,00471	1,73	29	0,072%	0,00479	0,15	4,363%	0,00479	1,69	29
-11	27-08-2014	0,337%	0,00732	0,46	6,897%	0,00732	1,72	30	-0,209%	0,00471	-0,44	4,189%	0,00471	1,62	30	-0,283%	0,00479	-0,59	4,080%	0,00479	1,56	30
-10	28-08-2014	-0,116%	0,00732	-0,16	-0,116%	0,00732	-0,16	1	-0,016%	0,00471	-0,03	-0,016%	0,00471	-0,03	1	0,009%	0,00479	0,02	0,009%	0,00479	0,02	1
-9	29-08-2014	0,536%	0,00732	0,73	0,419%	0,00732	0,41	2	-0,130%	0,00471	-0,28	-0,146%	0,00471	-0,22	2	-0,222%	0,00479	-0,46	-0,212%	0,00479	-0,31	2
-8	01-09-2014	0,867%	0,00732	1,18	1,286%	0,00732	1,01	3	0,548%	0,00471	1,16	0,402%	0,00471	0,49	3	0,510%	0,00479	1,06	0,297%	0,00479	0,36	3
-7	02-09-2014	1,355%	0,00732	1,85	2,642%	0,00732	1,80	4	0,486%	0,00471	1,03	0,888%	0,00471	0,94	4	0,363%	0,00479	0,76	0,661%	0,00479	0,69	4
-6	03-09-2014	0,783%	0,00732	1,07	3,425%	0,00732	2,09	5	-0,015%	0,00471	-0,03	0,873%	0,00471	0,83	5	-0,127%	0,00479	-0,27	0,533%	0,00479	0,50	5
-5	04-09-2014	-0,556%	0,00732	-0,76	2,869%	0,00732	1,60	6	-0,529%	0,00471	-1,12	0,344%	0,00471	0,30	6	-0,515%	0,00479	-1,07	0,019%	0,00479	0,02	6
-4	05-09-2014	0,299%	0,00732	0,41	3,168%	0,00732	1,64	7	0,501%	0,00471	1,06	0,844%	0,00471	0,68	7	0,542%	0,00479	1,13	0,560%	0,00479	0,44	7
-3	08-09-2014	-0,592%	0,00732	-0,81	2,576%	0,00732	1,24	8	-0,458%	0,00471	-0,97	0,387%	0,00471	0,29	8	-0,427%	0,00479	-0,89	0,134%	0,00479	0,10	8
-2	09-09-2014	0,247%	0,00732	0,34	2,823%	0,00732	1,29	9	0,091%	0,00471	0,19	0,478%	0,00471	0,34	9	0,077%	0,00479	0,16	0,211%	0,00479	0,15	9
-1	10-09-2014	0,186%	0,00732	0,25	3,010%	0,00732	1,30	10	0,022%	0,00471	0,05	0,500%	0,00471	0,34	10	0,007%	0,00479	0,02	0,218%	0,00479	0,14	10
0	11-09-2014	-0,797%	0,00732	-1,09	-0,797%	0,00732	-0,33	11	-0,129%	0,00471	-0,27	-0,129%	0,00471	-0,08	11	-0,016%	0,00479	-0,03	-0,016%	0,00479	-0,01	11
1	12-09-2014	-1,168%	0,00732	-1,60	-1,965%	0,00732	-0,77	12	-0,603%	0,00471	-1,28	-0,732%	0,00471	-0,45	12	-0,507%	0,00479	-1,06	-0,523%	0,00479	-0,32	12
2	15-09-2014	-0,380%	0,00732	-0,52	-2,345%	0,00732	-0,89	13	-0,071%	0,00471	-0,15	-0,803%	0,00471	-0,47	13	-0,013%	0,00479	-0,03	-0,536%	0,00479	-0,31	13
3	16-09-2014	1,039%	0,00732	1,42	-1,305%	0,00732	-0,48	14	0,481%	0,00471	1,02	-0,322%	0,00471	-0,18	14	0,405%	0,00479	0,85	-0,131%	0,00479	-0,07	14
4	17-09-2014	1,218%	0,00732	1,66	-0,088%	0,00732	-0,03	15	0,495%	0,00471	1,05	0,173%	0,00471	0,09	15	0,394%	0,00479	0,82	0,264%	0,00479	0,14	15
5	22-09-2014	-0,943%	0,00732	-1,29	-1,031%	0,00732	-0,35	16	-0,523%	0,00471	-1,11	-0,350%	0,00471	-0,19	16	-0,448%	0,00479	-0,94	-0,185%	0,00479	-0,10	16
6	23-09-2014	-0,918%	0,00732	-1,25	-1,948%	0,00732	-0,65	17	-0,354%	0,00471	-0,75	-0,703%	0,00471	-0,36	17	-0,257%	0,00479	-0,54	-0,442%	0,00479	-0,22	17
7	24-09-2014	0,138%	0,00732	0,19	-1,810%	0,00732	-0,58	18	-0,131%	0,00471	-0,28	-0,834%	0,00471	-0,42	18	-0,162%	0,00479	-0,34	-0,604%	0,00479	-0,30	18
8	25-09-2014	0,104%	0,00732	0,14	-1,706%	0,00732	-0,53	19	-0,003%	0,00471	-0,01	-0,837%	0,00471	-0,41	19	-0,009%	0,00479	-0,02	-0,613%	0,00479	-0,29	19
9	26-09-2014	0,388%	0,00732	0,53	-1,318%	0,00732	-0,40	20	0,321%	0,00471	0,68	-0,516%	0,00471	-0,24	20	0,321%	0,00479	0,67	-0,291%	0,00479	-0,14	20
10	29-09-2014	-0,307%	0,00732	-0,42	-1,625%	0,00732	-0,48	21	0,045%	0,00471	0,10	-0,471%	0,00471	-0,22	21	0,109%	0,00479	0,23	-0,183%	0,00479	-0,08	21
11	30-09-2014	0,140%	0,00732	0,19	-1,485%	0,00732	-0,43	22	0,007%	0,00471	0,01	-0,464%	0,00471	-0,21	22	-0,003%	0,00479	-0,01	-0,186%	0,00479	-0,08	22
12	01-10-2014	-0,762%	0,00732	-1,04	-2,247%	0,00732	-0,64	23	0,298%	0,00471	0,63	-0,166%	0,00471	-0,07	23	0,470%	0,00479	0,98	0,284%	0,00479	0,12	23
13	02-10-2014	0,502%	0,00732	0,69	-1,744%	0,00732	-0,49	24	0,672%	0,00471	1,43	0,506%	0,00471	0,22	24	0,708%	0,00479	1,48	0,992%	0,00479	0,42	24
14	03-10-2014	2,379%	0,00732	3,25	0,634%	0,00732	0,17	25	1,255%	0,00471	2,66	1,761%	0,00471	0,75	25	1,094%	0,00479	2,28	2,086%	0,00479	0,87	25
15	06-10-2014	0,807%	0,00732	1,10	1,442%	0,00732	0,39	26	0,217%	0,00471	0,46	1,978%	0,00471	0,82	26	0,137%	0,00479	0,29	2,223%	0,00479	0,91	26
16	07-10-2014	-0,352%	0,00732	-0,48	1,090%	0,00732	0,29	27	-0,134%	0,00471	-0,28	1,844%	0,00471	0,75	27	-0,091%	0,00479	-0,19	2,132%	0,00479	0,86	27
17	08-10-2014	-0,095%	0,00732	-0,13	0,995%	0,00732	0,26	28	0,167%	0,00471	0,35	2,011%	0,00471	0,81	28	0,217%	0,00479	0,45	2,349%	0,00479	0,93	28
18	09-10-2014	0,694%	0,00732	0,95	1,690%	0,00732	0,43	29	1,099%	0,00471	2,33	3,109%	0,00471	1,23	29	1,170%	0,00479	2,44	3,519%	0,00479	1,36	29
19	10-10-2014	-1,066%	0,00732	-1,46	0,623%	0,00732	0,16	30	-0,154%	0,00471	-0,33	2,955%	0,00471	1,14	30	-0,004%	0,00479	-0,01	3,515%	0,00479	1,34	30
20	13-10-2014	4,729%	0,00732	6,46	5,352%	0,00732	1,31	31	4,064%	0,00471	8,63	7,020%	0,00471	2,68	31	3,973%	0,00479	8,30	7,488%	0,00479	2,81	31
21	14-10-2014	-0,387%	0,00732	-0,53	4,965%	0,00732	1,20	32	-0,220%	0,00471	-0,47	6,799%	0,00471	2,55	32	-0,184%	0,00479	-0,38	7,304%	0,00479	2,70	32
22	15-10-2014	-1,202%	0,00732	-1,64	3,763%	0,00732	0,90	33	-0,239%	0,00471	-0,51	6,560%	0,00471	2,42	33	-0,082%	0,00479	-0,17	7,222%	0,00479	2,62	33
23	16-10-2014	0,118%	0,00732	0,16	3,881%	0,00732	0,91	34	0,425%	0,00471	0,90	6,985%	0,00471	2,54	34	0,483%	0,00479	1,01	7,704%	0,00479	2,76	34
24	17-10-2014	-0,811%	0,00732	-1,11	3,070%	0,00732	0,71	35	-0,613%	0,00471	-1,30	6,372%	0,00471	2,29	35	-0,573%	0,00479	-1,20	7,131%	0,00479	2,52	35
25	20-10-2014	0,363%	0,00732	0,50	3,433%	0,00732	0,78	36	0,205%	0,00471	0,43	6,577%	0,00471	2,33	36	0,191%	0,00479	0,40	7,322%	0,00479	2,55	36
26	21-10-2014	0,673%	0,00732	0,92	4,105%	0,00732	0,92	37	-0,174%	0,00471	-0,37	6,402%	0,00471	2,23	37	-0,294%	0,00479	-0,61	7,028%	0,00479	2,41	37
27	22-10-2014	0,638%	0,00732	0,87	4,743%	0,00732	1,05	38	0,298%	0,00471	0,63	6,701%	0,00471	2,31	38	0,256%	0,00479	0,54	7,285%	0,00479	2,47	38
28	23-10-2014	0,771%	0,00732	1,05	5,515%	0,00732	1,21	39	0,556%	0,00471	1,18	7,256%	0,00471	2,47	39	0,533%	0,00479	1,11	7,817%	0,00479	2,61	39
29	24-10-2014	-0,084%	0,00732	-0,11	5,431%	0,00732	1,17	40	-0,121%	0,00471	-0,26	7,135%	0,00471	2,39	40	-0,117%	0,00479	-0,24	7,701%	0,00479	2,54	40
30	27-10-2014	-0,595%	0,00732	-0,81	4,836%	0,00732	1,03	41	-0,123%	0,00471	-0,26	7,012%	0,00471	2,32	41	-0,040%	0,00479	-0,08	7,660%	0,00479	2,50	41
31	28-10-2014	-0,502%	0,00732	-0,69	4,334%	0,00732	0,91	42	-0,585%	0,00471	-1,24	6,427%	0,00471	2,10	42	-0,587%	0,00479	-1,23	7,073%	0,00479	2,28	42
32	29-10-2014	0,428%	0,00732	0,59	4,762%	0,00732	0,99	43	0,189%	0,00471	0,40	6,617%	0,00471	2,14	43	0,163%	0,00479	0,34	7,236%	0,00479	2,30	43
33	30-10-2014	1,533%	0,00732	2,09	6,295%	0,00732	1,30	44	0,677%	0,00471	1,44	7,294%	0,00471	2,33	44	0,557%	0,00479	1,16	7,793%	0,00479	2,45	44
34	03-11-2014	1,177%	0,00732	1,61	7,471%	0,00732	1,52	45	0,136%	0,00471	0,29	7,430%	0,00471	2,35	45	-0,013%	0,00479	-0,03	7,780%	0,00479	2,42	45
35	04-11-2014	0,277%	0,00732	0,38	7,748%	0,00732	1,56	46	0,165%	0,00471	0,35	7,595%	0,00471	2,38	46	0,159%	0,00479	0,33	7,938%	0,00479	2,44	46
36	05-11-2014	0,422%	0,00732	0,58	8,170%	0,00732	1,63	47	0,199%	0,00471	0,42	7,795%	0,00471	2,41	47	0,176%	0,00479	0,37	8,114%	0,00479	2,47	47
37	06-11-2014	-0,257%	0,00732	-0,35	7,913%	0,00732	1,56	48	0,092%	0,00471	0,19	7,887%	0,00471	2,42	48	0,155%	0,00479	0,32	8,269%	0,00479	2,49	48
38	07-11-2014	-0,596%	0,00732	-0,81	7,317%	0,00732	1,43	49	-0,653%	0,00471	-1,39	7,233%	0,00471	2,19	49	-0,652%	0,00479	-1,36	7,617%	0,00479	2,27	49
39	10-11-2014	0,464%	0,00732	0,63	7,781%	0,00732	1,50	50	0,377%	0,00471	0,80	7,610%	0,00471	2,28	50	0,374%	0,00479	0,78	7,991%	0,00479	2,36	50
40	11-11-2014	0,009%	0,00732	0,01	7,790%	0,00732	1,49	51	-0,092%	0,00471	-0,19	7,519%	0,00471	2,23	51	-0,097%	0,00479	-0,20	7,894%	0,00479	2,31	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 44: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Bancos y Financieras

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	15-07-2014	0,279%	0,00934	0,30	0,279%	0,00934	0,30	1	0,232%	0,00515	0,45	0,232%	0,00515	0,45	1	0,269%	0,00532	0,51	0,269%	0,00532	0,51	1
-39	17-07-2014	-0,243%	0,00934	-0,26	0,035%	0,00934	0,03	2	0,146%	0,00515	0,28	0,379%	0,00515	0,52	2	0,108%	0,00532	0,20	0,377%	0,00532	0,50	2
-38	18-07-2014	0,352%	0,00934	0,38	0,388%	0,00934	0,24	3	0,255%	0,00515	0,50	0,634%	0,00515	0,71	3	0,301%	0,00532	0,57	0,678%	0,00532	0,74	3
-37	21-07-2014	0,158%	0,00934	0,17	0,546%	0,00934	0,29	4	0,266%	0,00515	0,52	0,900%	0,00515	0,87	4	0,276%	0,00532	0,52	0,954%	0,00532	0,90	4
-36	22-07-2014	-0,356%	0,00934	-0,38	0,190%	0,00934	0,09	5	-0,271%	0,00515	-0,53	0,629%	0,00515	0,55	5	-0,257%	0,00532	-0,48	0,697%	0,00532	0,59	5
-35	23-07-2014	-0,037%	0,00934	-0,04	0,153%	0,00934	0,07	6	0,082%	0,00515	0,16	0,711%	0,00515	0,56	6	0,090%	0,00532	0,17	0,788%	0,00532	0,60	6
-34	24-07-2014	-0,142%	0,00934	-0,15	0,012%	0,00934	0,00	7	-0,425%	0,00515	-0,83	0,286%	0,00515	0,21	7	-0,348%	0,00532	-0,65	0,440%	0,00532	0,31	7
-33	25-07-2014	-0,130%	0,00934	-0,14	-0,118%	0,00934	-0,04	8	0,057%	0,00515	0,11	0,342%	0,00515	0,24	8	0,053%	0,00532	0,10	0,493%	0,00532	0,33	8
-32	28-07-2014	-0,131%	0,00934	-0,14	-0,249%	0,00934	-0,09	9	-0,197%	0,00515	-0,38	0,145%	0,00515	0,09	9	-0,157%	0,00532	-0,30	0,336%	0,00532	0,21	9
-31	29-07-2014	0,290%	0,00934	0,31	0,041%	0,00934	0,01	10	0,203%	0,00515	0,39	0,348%	0,00515	0,21	10	0,247%	0,00532	0,46	0,583%	0,00532	0,35	10
-30	30-07-2014	-0,150%	0,00934	-0,16	-0,109%	0,00934	-0,04	11	-0,051%	0,00515	-0,10	0,297%	0,00515	0,17	11	-0,039%	0,00532	-0,07	0,544%	0,00532	0,31	11
-29	31-07-2014	-0,942%	0,00934	-1,01	-1,050%	0,00934	-0,32	12	-0,247%	0,00515	-0,48	0,050%	0,00515	0,03	12	-0,338%	0,00532	-0,64	0,206%	0,00532	0,11	12
-28	01-08-2014	0,311%	0,00934	0,33	-0,739%	0,00934	-0,22	13	-0,506%	0,00515	-0,98	-0,456%	0,00515	-0,25	13	-0,337%	0,00532	-0,63	-0,131%	0,00532	-0,07	13
-27	04-08-2014	0,696%	0,00934	0,75	-0,043%	0,00934	-0,01	14	-0,144%	0,00515	-0,28	-0,600%	0,00515	-0,31	14	0,030%	0,00532	0,06	-0,101%	0,00532	-0,05	14
-26	05-08-2014	0,436%	0,00934	0,47	0,394%	0,00934	0,11	15	0,203%	0,00515	0,39	-0,397%	0,00515	-0,20	15	0,272%	0,00532	0,51	0,171%	0,00532	0,08	15
-25	06-08-2014	-0,230%	0,00934	-0,25	0,164%	0,00934	0,04	16	0,105%	0,00515	0,20	-0,292%	0,00515	-0,14	16	0,076%	0,00532	0,14	0,247%	0,00532	0,12	16
-24	07-08-2014	-0,172%	0,00934	-0,18	-0,008%	0,00934	0,00	17	0,235%	0,00515	0,46	-0,056%	0,00515	-0,03	17	0,194%	0,00532	0,36	0,441%	0,00532	0,20	17
-23	08-08-2014	0,232%	0,00934	0,25	0,223%	0,00934	0,06	18	0,423%	0,00515	0,82	0,367%	0,00515	0,17	18	0,419%	0,00532	0,79	0,860%	0,00532	0,38	18
-22	11-08-2014	0,418%	0,00934	0,45	0,642%	0,00934	0,16	19	-0,479%	0,00515	-0,93	-0,112%	0,00515	-0,05	19	-0,296%	0,00532	-0,56	0,564%	0,00532	0,24	19
-21	12-08-2014	-0,329%	0,00934	-0,35	0,312%	0,00934	0,07	20	-0,300%	0,00515	-0,58	-0,412%	0,00515	-0,18	20	-0,276%	0,00532	-0,52	0,288%	0,00532	0,12	20
-20	13-08-2014	0,588%	0,00934	0,63	0,901%	0,00934	0,21	21	-0,185%	0,00515	-0,36	-0,597%	0,00515	-0,25	21	-0,023%	0,00532	-0,04	0,265%	0,00532	0,11	21
-19	14-08-2014	0,049%	0,00934	0,05	0,950%	0,00934	0,22	22	-0,148%	0,00515	-0,29	-0,745%	0,00515	-0,31	22	-0,085%	0,00532	-0,16	0,180%	0,00532	0,07	22
-18	18-08-2014	-0,054%	0,00934	-0,06	0,896%	0,00934	0,20	23	-0,124%	0,00515	-0,24	-0,869%	0,00515	-0,35	23	-0,083%	0,00532	-0,16	0,097%	0,00532	0,04	23
-17	19-08-2014	-0,594%	0,00934	-0,64	0,302%	0,00934	0,07	24	-0,620%	0,00515	-1,21	-1,490%	0,00515	-0,59	24	-0,587%	0,00532	-1,10	-0,490%	0,00532	-0,19	24
-16	20-08-2014	0,661%	0,00934	0,71	0,963%	0,00934	0,21	25	-0,186%	0,00515	-0,36	-1,675%	0,00515	-0,65	25	-0,011%	0,00532	-0,02	-0,501%	0,00532	-0,19	25
-15	21-08-2014	-0,278%	0,00934	-0,30	0,685%	0,00934	0,14	26	-0,164%	0,00515	-0,32	-1,839%	0,00515	-0,70	26	-0,155%	0,00532	-0,29	-0,656%	0,00532	-0,24	26
-14	22-08-2014	-0,307%	0,00934	-0,33	0,378%	0,00934	0,08	27	0,115%	0,00515	0,22	-1,724%	0,00515	-0,64	27	0,071%	0,00532	0,13	-0,585%	0,00532	-0,21	27
-13	25-08-2014	-0,102%	0,00934	-0,11	0,276%	0,00934	0,06	28	-0,106%	0,00515	-0,21	-1,830%	0,00515	-0,67	28	-0,077%	0,00532	-0,14	-0,661%	0,00532	-0,23	28
-12	26-08-2014	-0,015%	0,00934	-0,02	0,261%	0,00934	0,05	29	-0,171%	0,00515	-0,33	-2,001%	0,00515	-0,72	29	-0,115%	0,00532	-0,22	-0,776%	0,00532	-0,27	29
-11	27-08-2014	0,892%	0,00934	0,95	1,153%	0,00934	0,23	30	0,157%	0,00515	0,30	-1,844%	0,00515	-0,65	30	0,312%	0,00532	0,59	-0,464%	0,00532	-0,16	30
-10	28-08-2014	0,174%	0,00934	0,19	0,174%	0,00934	0,19	1	0,339%	0,00515	0,66	0,339%	0,00515	0,66	1	0,340%	0,00532	0,64	0,340%	0,00532	0,64	1
-9	29-08-2014	0,641%	0,00934	0,69	0,815%	0,00934	0,62	2	-0,261%	0,00515	-0,51	0,079%	0,00515	0,11	2	-0,076%	0,00532	-0,14	0,263%	0,00532	0,35	2
-8	01-09-2014	0,879%	0,00934	0,94	1,694%	0,00934	1,05	3	0,461%	0,00515	0,90	0,540%	0,00515	0,61	3	0,562%	0,00532	1,06	0,825%	0,00532	0,90	3
-7	02-09-2014	0,971%	0,00934	1,04	2,665%	0,00934	1,43	4	-0,215%	0,00515	-0,42	0,325%	0,00515	0,32	4	0,019%	0,00532	0,03	0,843%	0,00532	0,79	4
-6	03-09-2014	1,494%	0,00934	1,60	4,158%	0,00934	1,99	5	0,407%	0,00515	0,79	0,732%	0,00515	0,64	5	0,623%	0,00532	1,17	1,466%	0,00532	1,23	5
-5	04-09-2014	-0,354%	0,00934	-0,38	3,804%	0,00934	1,66	6	-0,290%	0,00515	-0,56	0,441%	0,00515	0,35	6	-0,272%	0,00532	-0,51	1,194%	0,00532	0,92	6
-4	05-09-2014	0,095%	0,00934	0,10	3,899%	0,00934	1,58	7	0,402%	0,00515	0,78	0,844%	0,00515	0,62	7	0,378%	0,00532	0,71	1,572%	0,00532	1,12	7
-3	08-09-2014	-0,589%	0,00934	-0,63	3,310%	0,00934	1,25	8	-0,375%	0,00515	-0,73	0,468%	0,00515	0,32	8	-0,384%	0,00532	-0,72	1,188%	0,00532	0,79	8
-2	09-09-2014	0,003%	0,00934	0,00	3,314%	0,00934	1,18	9	-0,189%	0,00515	-0,37	0,280%	0,00515	0,18	9	-0,127%	0,00532	-0,24	1,062%	0,00532	0,67	9
-1	10-09-2014	0,650%	0,00934	0,70	3,964%	0,00934	1,34	10	0,447%	0,00515	0,87	0,727%	0,00515	0,45	10	0,511%	0,00532	0,96	1,573%	0,00532	0,94	10
0	11-09-2014	-0,817%	0,00934	-0,87	3,147%	0,00934	1,02	11	0,140%	0,00515	0,27	0,867%	0,00515	0,51	11	0,004%	0,00532	0,01	1,576%	0,00532	0,89	11
1	12-09-2014	-0,543%	0,00934	-0,58	2,604%	0,00934	0,80	12	0,269%	0,00515	0,52	1,136%	0,00515	0,64	12	0,158%	0,00532	0,30	1,734%	0,00532	0,94	12
2	15-09-2014	-0,511%	0,00934	-0,55	2,093%	0,00934	0,62	13	-0,055%	0,00515	-0,11	1,082%	0,00515	0,58	13	-0,104%	0,00532	-0,20	1,630%	0,00532	0,85	13
3	16-09-2014	0,681%	0,00934	0,73	2,774%	0,00934	0,79	14	-0,072%	0,00515	-0,14	1,010%	0,00515	0,52	14	0,087%	0,00532	0,16	1,717%	0,00532	0,86	14
4	17-09-2014	0,672%	0,00934	0,72	3,446%	0,00934	0,95	15	-0,309%	0,00515	-0,60	0,701%	0,00515	0,35	15	-0,111%	0,00532	-0,21	1,606%	0,00532	0,78	15
5	22-09-2014	-0,606%	0,00934	-0,65	2,840%	0,00934	0,76	16	0,005%	0,00515	0,01	0,706%	0,00515	0,34	16	-0,072%	0,00532	-0,14	1,534%	0,00532	0,72	16
6	23-09-2014	-0,689%	0,00934	-0,74	2,150%	0,00934	0,56	17	0,122%	0,00515	0,24	0,828%	0,00515	0,39	17	0,011%	0,00532	0,02	1,545%	0,00532	0,70	17
7	24-09-2014	0,220%	0,00934	0,24	2,370%	0,00934	0,60	18	-0,129%	0,00515	-0,25	0,700%	0,00515	0,32	18	-0,040%	0,00532	-0,07	1,506%	0,00532	0,67	18
8	25-09-2014	-0,136%	0,00934	-0,15	2,235%	0,00934	0,55	19	-0,259%	0,00515	-0,50	0,441%	0,00515	0,20	19	-0,209%	0,00532	-0,39	1,297%	0,00532	0,56	19
9	26-09-2014	0,060%	0,00934	0,06	2,295%	0,00934	0,55	20	-0,007%	0,00515	-0,01	0,434%	0,00515	0,19	20	0,034%	0,00532	0,06	1,330%	0,00532	0,56	20
10	29-09-2014	-0,470%	0,00934	-0,50	1,825%	0,00934	0,43	21	0,046%	0,00515	0,09	0,480%	0,00515	0,20	21	-0,014%	0,00532	-0,03	1,316%	0,00532	0,54	21
11	30-09-2014	0,664%	0,00934	0,71	2,489%	0,00934	0,57	22	0,504%	0,00515	0,98	0,984%	0,00515	0,41	22	0,560%	0,00532	1,05	1,876%	0,00532	0,75	22
12	01-10-2014	-1,019%	0,00934	-1,09	1,469%	0,00934	0,33	23	0,482%	0,00515	0,94	1,466%	0,00515	0,59	23	0,252%	0,00532	0,47	2,129%	0,00532	0,83	23
13	02-10-2014	-0,930%	0,00934	-0,99	0,540%	0,00934	0,12	24	-0,668%	0,00515	-1,30	0,799%	0,00515	0,32	24	-0,684%	0,00532	-1,29	1,445%	0,00532	0,55	24
14	03-10-2014	1,319%	0,00934	1,41	1,858%	0,00934	0,40	25	-0,220%	0,00515	-0,43	0,578%	0,00515	0,22	25	0,074%	0,00532	0,14	1,518%	0,00532	0,57	25
15	06-10-2014	0,633%	0,00934	0,68	2,491%	0,00934	0,52	26	-0,164%	0,00515	-0,32	0,415%	0,00515	0,16	26	0,002%	0,00532	0,00	1,521%	0,00532	0,56	26
16	07-10-2014	0,055%	0,00934	0,06	2,547%	0,00934	0,52	27	0,384%	0,00515	0,75	0,799%	0,00515	0,30	27	0,356%	0,00532	0,67	1,877%	0,00532	0,68	27
17	08-10-2014	-0,259%	0,00934	-0,28	2,288%	0,00934	0,46	28	0,132%	0,00515	0,26	0,931%	0,00515	0,34	28	0,093%	0,00532	0,18	1,970%	0,00532	0,70	28
18	09-10-2014	-0,664%	0,00934	-0,71	1,624%	0,00934	0,32	29	-0,075%	0,00515	-0,15	0,855%	0,00515	0,31	29	-0,148%	0,00532	-0,28	1,822%	0,00532	0,64	29
19	10-10-2014	-0,609%	0,00934	-0,65	1,015%	0,00934	0,20	30	0,687%	0,00515	1,34	1,543%	0,00515	0,55	30	0,493%	0,00532	0,93	2,315%	0,00532	0,79	30
20	13-10-2014	0,213%	0,00934	0,23	1,228%	0,00934	0,24	31	-0,686%	0,00515	-1,33	0,856%	0,00515	0,30	31	-0,502%	0,00532	-0,94	1,813%	0,00532	0,61	31
21	14-10-2014	-0,019%	0,00934	-0,02	1,209%	0,00934	0,23	32	0,240%	0,00515	0,47	1,097%	0,00515	0,38	32	0,225%	0,00532	0,42	2,037%	0,00532	0,68	32
22	15-10-2014	-1,352%	0,00934	-1,45	-0,142%	0,00934	-0,03	33	0,014%	0,00515	0,03	1,111%	0,00515	0,38	33	-0,192%	0,00532	-0,36	1,845%	0,00532	0,60	33
23	16-10-2014	-1,025%	0,00934	-1,10	-1,167%	0,00934	-0,21	34	-0,571%	0,00515	-1,11	0,540%	0,00515	0,18	34	-0,621%	0,00532	-1,17	1,224%	0,00532	0,39	34
24	17-10-2014	-0,763%	0,00934	-0,82	-1,930%	0,00934	-0,35	35	-0,461%	0,00515	-0,90	0,079%	0,00515	0,03	35	-0,485%	0,00532	-0,91	0,740%	0,00532	0,24	35
25	20-10-2014	-0,687%	0,00934	-0,74	-2,617%	0,00934	-0,47	36	-0,882%	0,00515	-1,71	-0,803%	0,00515	-0,26	36	-0,820%	0,00532	-1,54	-0,080%	0,00532	-0,03	36
26	21-10-2014	1,109%	0,00934	1,19	-1,508%	0,00934	-0,27	37	-0,045%	0,00515	-0,09	-0,848%	0,00515	-0,27	37	0,183%	0,00532	0,34	0,103%	0,00532	0,03	37
27	22-10-2014	0,323%	0,00934	0,35	-1,185%	0,00934	-0,21	38	-0,124%	0,00515	-0,24	-0,973%	0,00515	-0,31	38	-0,019%	0,00532	-0,03	0,084%	0,00532	0,03	38
28	23-10-2014	0,066%	0,00934	0,07	-1,120%	0,00934	-0,19	39	-0,209%	0,00515	-0,41	-1,182%	0,00515	-0,37	39	-0,133%	0,00532	-0,25	-0,049%	0,00532	-0,01	39
29	24-10-2014	0,047%	0,00934	0,05	-1,073%	0,00934	-0,18	40	0,020%	0,00515	0,04	-1,161%	0,00515	-0,36	40	0,054%	0,00532	0,10	0,005%	0,00532	0,00	40
30	27-10-2014	-0,549%	0,00934	-0,59	-1,621%	0,00934	-0,27	41	0,136%	0,00515	0,26	-1,025%	0,00515	-0,31	41	0,047%	0,00532	0,09	0,052%	0,00532	0,02	41
31	28-10-2014	-0,535%	0,00934	-0,57	-2,157%	0,00934	-0,36	42	-0,625%	0,00515	-1,21	-1,650%	0,00515	-0,49	42	-0,581%	0,00532	-1,09	-0,529%	0,00532	-0,15	42
32	29-10-2014	1,172%	0,00934	1,25	-0,985%	0,00934	-0,16	43	0,865%	0,00515	1,68	-0,786%	0,00515	-0,23	43	0,946%	0,00532	1,78	0,417%	0,00532	0,12	43
33	30-10-2014	0,743%	0,00934	0,80	-0,242%	0,00934	-0,04	44	-0,423%	0,00515	-0,82	-1,208%	0,00515	-0,35	44	-0,193%	0,00532	-0,36	0,224%	0,00532	0,06	44
34	03-11-2014	1,211%	0,00934	1,30	0,969%	0,00934	0,15	45	-0,213%	0,00515	-0,41	-1,421%	0,00515	-0,41	45	0,061%	0,00532	0,12	0,286%	0,00532	0,08	45
35	04-11-2014	0,536%	0,00934	0,57	1,506%	0,00934	0,24	46	0,407%	0,00515	0,79	-1,014%	0,00515	-0,29	46	0,458%	0,00532	0,86	0,744%	0,00532	0,21	46
36	05-11-2014	0,427%	0,00934	0,46	1,933%	0,00934	0,30	47	0,143%	0,00515	0,28	-0,871%	0,00515	-0,25	47	0,221%	0,00532	0,42	0,965%	0,00532	0,26	47
37	06-11-2014	0,156%	0,00934	0,17	2,089%	0,00934	0,32	48	0,669%	0,00515	1,30	-0,202%	0,00515	-0,06	48	0,609%	0,00532	1,15	1,574%	0,00532	0,43	48
38	07-11-2014	0,659%	0,00934	0,71	2,749%	0,00934	0,42	49	0,605%	0,00515	1,18	0,403%	0,00515	0,11	49	0,643%	0,00532	1,21	2,217%	0,00532	0,60	49
39	10-11-2014	-0,019%	0,00934	-0,02	2,730%	0,00934	0,41	50	-0,114%	0,00515	-0,22	0,289%	0,00515	0,08	50	-0,069%	0,00532	-0,13	2,148%	0,00532	0,57	50
40	11-11-2014	0,366%	0,00934	0,39	3,096%	0,00934	0,46	51	0,252%	0,00515	0,49	0,540%	0,00515	0,15	51	0,300%	0,00532	0,56	2,448%	0,00532	0,64	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 45: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Inmobiliarias e Inversiones

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	15-07-2014	-0,234%	0,00803	-0,29	-0,234%	0,00803	-0,29	1	-0,332%	0,00656	-0,51	-0,332%	0,00656	-0,51	1	-0,330%	0,00681	-0,49	-0,330%	0,00681	-0,49	1
-39	17-07-2014	-0,141%	0,00803	-0,18	-0,375%	0,00803	-0,33	2	0,020%	0,00656	0,03	-0,311%	0,00656	-0,34	2	0,124%	0,00681	0,18	-0,207%	0,00681	-0,21	2
-38	18-07-2014	-0,166%	0,00803	-0,21	-0,540%	0,00803	-0,39	3	-0,294%	0,00656	-0,45	-0,605%	0,00656	-0,53	3	-0,304%	0,00681	-0,45	-0,511%	0,00681	-0,43	3
-37	21-07-2014	-0,171%	0,00803	-0,21	-0,711%	0,00803	-0,44	4	-0,177%	0,00656	-0,27	-0,781%	0,00656	-0,60	4	-0,139%	0,00681	-0,20	-0,650%	0,00681	-0,48	4
-36	22-07-2014	0,109%	0,00803	0,14	-0,602%	0,00803	-0,34	5	0,089%	0,00656	0,14	-0,692%	0,00656	-0,47	5	0,121%	0,00681	0,18	-0,530%	0,00681	-0,35	5
-35	23-07-2014	0,174%	0,00803	0,22	-0,428%	0,00803	-0,22	6	0,175%	0,00656	0,27	-0,518%	0,00656	-0,32	6	0,214%	0,00681	0,31	-0,315%	0,00681	-0,19	6
-34	24-07-2014	0,514%	0,00803	0,64	0,086%	0,00803	0,04	7	0,275%	0,00656	0,42	-0,243%	0,00656	-0,14	7	0,221%	0,00681	0,32	-0,094%	0,00681	-0,05	7
-33	25-07-2014	-0,094%	0,00803	-0,12	-0,008%	0,00803	0,00	8	-0,054%	0,00656	-0,08	-0,296%	0,00656	-0,16	8	0,002%	0,00681	0,00	-0,092%	0,00681	-0,05	8
-32	28-07-2014	-0,298%	0,00803	-0,37	-0,306%	0,00803	-0,13	9	-0,408%	0,00656	-0,62	-0,704%	0,00656	-0,36	9	-0,411%	0,00681	-0,60	-0,504%	0,00681	-0,25	9
-31	29-07-2014	-0,082%	0,00803	-0,10	-0,388%	0,00803	-0,15	10	-0,204%	0,00656	-0,31	-0,909%	0,00656	-0,44	10	-0,213%	0,00681	-0,31	-0,716%	0,00681	-0,33	10
-30	30-07-2014	0,079%	0,00803	0,10	-0,309%	0,00803	-0,12	11	0,068%	0,00656	0,10	-0,841%	0,00656	-0,39	11	0,103%	0,00681	0,15	-0,613%	0,00681	-0,27	11
-29	31-07-2014	-1,057%	0,00803	-1,32	-1,366%	0,00803	-0,49	12	-0,715%	0,00656	-1,09	-1,556%	0,00656	-0,68	12	-0,541%	0,00681	-0,79	-1,154%	0,00681	-0,49	12
-28	01-08-2014	-0,178%	0,00803	-0,22	-1,544%	0,00803	-0,53	13	-0,734%	0,00656	-1,12	-2,290%	0,00656	-0,97	13	-0,913%	0,00681	-1,34	-2,066%	0,00681	-0,84	13
-27	04-08-2014	0,542%	0,00803	0,68	-1,002%	0,00803	-0,33	14	-0,027%	0,00656	-0,04	-2,317%	0,00656	-0,94	14	-0,211%	0,00681	-0,31	-2,278%	0,00681	-0,89	14
-26	05-08-2014	0,139%	0,00803	0,17	-0,863%	0,00803	-0,28	15	-0,070%	0,00656	-0,11	-2,386%	0,00656	-0,94	15	-0,112%	0,00681	-0,16	-2,390%	0,00681	-0,91	15
-25	06-08-2014	-1,466%	0,00803	-1,83	-2,329%	0,00803	-0,72	16	-1,337%	0,00656	-2,04	-3,724%	0,00656	-1,42	16	-1,247%	0,00681	-1,83	-3,637%	0,00681	-1,34	16
-24	07-08-2014	0,522%	0,00803	0,65	-1,807%	0,00803	-0,55	17	0,694%	0,00656	1,06	-3,030%	0,00656	-1,12	17	0,801%	0,00681	1,18	-2,836%	0,00681	-1,01	17
-23	08-08-2014	-0,040%	0,00803	-0,05	-1,847%	0,00803	-0,54	18	0,004%	0,00656	0,01	-3,026%	0,00656	-1,09	18	0,061%	0,00681	0,09	-2,775%	0,00681	-0,96	18
-22	11-08-2014	0,471%	0,00803	0,59	-1,375%	0,00803	-0,39	19	-0,132%	0,00656	-0,20	-3,159%	0,00656	-1,10	19	-0,330%	0,00681	-0,48	-3,105%	0,00681	-1,05	19
-21	12-08-2014	-0,033%	0,00803	-0,04	-1,408%	0,00803	-0,39	20	-0,086%	0,00656	-0,13	-3,244%	0,00656	-1,11	20	-0,067%	0,00681	-0,10	-3,172%	0,00681	-1,04	20
-20	13-08-2014	0,538%	0,00803	0,67	-0,871%	0,00803	-0,24	21	0,008%	0,00656	0,01	-3,237%	0,00656	-1,08	21	-0,161%	0,00681	-0,24	-3,333%	0,00681	-1,07	21
-19	14-08-2014	0,513%	0,00803	0,64	-0,358%	0,00803	-0,09	22	0,326%	0,00656	0,50	-2,911%	0,00656	-0,95	22	0,292%	0,00681	0,43	-3,041%	0,00681	-0,95	22
-18	18-08-2014	0,428%	0,00803	0,53	0,070%	0,00803	0,02	23	0,316%	0,00656	0,48	-2,595%	0,00656	-0,82	23	0,312%	0,00681	0,46	-2,729%	0,00681	-0,84	23
-17	19-08-2014	1,239%	0,00803	1,54	1,309%	0,00803	0,33	24	1,153%	0,00656	1,76	-1,442%	0,00656	-0,45	24	1,159%	0,00681	1,70	-1,570%	0,00681	-0,47	24
-16	20-08-2014	1,798%	0,00803	2,24	3,107%	0,00803	0,77	25	1,224%	0,00656	1,87	-0,218%	0,00656	-0,07	25	1,039%	0,00681	1,53	-0,532%	0,00681	-0,16	25
-15	21-08-2014	-0,177%	0,00803	-0,22	2,930%	0,00803	0,72	26	-0,179%	0,00656	-0,27	-0,397%	0,00656	-0,12	26	-0,140%	0,00681	-0,21	-0,672%	0,00681	-0,19	26
-14	22-08-2014	-0,111%	0,00803	-0,14	2,819%	0,00803	0,68	27	0,069%	0,00656	0,11	-0,327%	0,00656	-0,10	27	0,180%	0,00681	0,26	-0,492%	0,00681	-0,14	27
-13	25-08-2014	0,845%	0,00803	1,05	3,664%	0,00803	0,86	28	0,773%	0,00656	1,18	0,445%	0,00656	0,13	28	0,784%	0,00681	1,15	0,292%	0,00681	0,08	28
-12	26-08-2014	-0,264%	0,00803	-0,33	3,400%	0,00803	0,79	29	-0,427%	0,00656	-0,65	0,018%	0,00656	0,01	29	-0,452%	0,00681	-0,66	-0,160%	0,00681	-0,04	29
-11	27-08-2014	1,176%	0,00803	1,46	4,576%	0,00803	1,04	30	0,669%	0,00656	1,02	0,687%	0,00656	0,19	30	0,509%	0,00681	0,75	0,349%	0,00681	0,09	30
-10	28-08-2014	0,543%	0,00803	0,68	0,543%	0,00803	0,68	1	0,571%	0,00656	0,87	0,571%	0,00656	0,87	1	0,622%	0,00681	0,91	0,622%	0,00681	0,91	1
-9	29-08-2014	1,544%	0,00803	1,92	2,087%	0,00803	1,84	2	0,938%	0,00656	1,43	1,509%	0,00656	1,63	2	0,739%	0,00681	1,09	1,361%	0,00681	1,41	2
-8	01-09-2014	0,269%	0,00803	0,33	2,356%	0,00803	1,69	3	-0,050%	0,00656	-0,08	1,459%	0,00656	1,28	3	-0,136%	0,00681	-0,20	1,226%	0,00681	1,04	3
-7	02-09-2014	-0,251%	0,00803	-0,31	2,105%	0,00803	1,31	4	-1,025%	0,00656	-1,56	0,434%	0,00656	0,33	4	-1,290%	0,00681	-1,89	-0,064%	0,00681	-0,05	4
-6	03-09-2014	0,491%	0,00803	0,61	2,596%	0,00803	1,45	5	-0,225%	0,00656	-0,34	0,209%	0,00656	0,14	5	-0,466%	0,00681	-0,68	-0,530%	0,00681	-0,35	5
-5	04-09-2014	-0,128%	0,00803	-0,16	2,469%	0,00803	1,25	6	-0,160%	0,00656	-0,24	0,049%	0,00656	0,03	6	-0,133%	0,00681	-0,20	-0,664%	0,00681	-0,40	6
-4	05-09-2014	-0,289%	0,00803	-0,36	2,180%	0,00803	1,03	7	-0,177%	0,00656	-0,27	-0,128%	0,00656	-0,07	7	-0,093%	0,00681	-0,14	-0,757%	0,00681	-0,42	7
-3	08-09-2014	0,232%	0,00803	0,29	2,412%	0,00803	1,06	8	0,289%	0,00656	0,44	0,161%	0,00656	0,09	8	0,351%	0,00681	0,52	-0,406%	0,00681	-0,21	8
-2	09-09-2014	0,593%	0,00803	0,74	3,005%	0,00803	1,25	9	0,409%	0,00656	0,62	0,570%	0,00656	0,29	9	0,376%	0,00681	0,55	-0,029%	0,00681	-0,01	9
-1	10-09-2014	0,472%	0,00803	0,59	3,478%	0,00803	1,37	10	0,282%	0,00656	0,43	0,852%	0,00656	0,41	10	0,246%	0,00681	0,36	0,217%	0,00681	0,10	10
0	11-09-2014	-0,045%	0,00803	-0,06	3,433%	0,00803	1,29	11	0,453%	0,00656	0,69	1,305%	0,00656	0,60	11	0,689%	0,00681	1,01	0,905%	0,00681	0,40	11
1	12-09-2014	-0,324%	0,00803	-0,40	3,109%	0,00803	1,12	12	0,089%	0,00656	0,14	1,393%	0,00656	0,61	12	0,290%	0,00681	0,43	1,196%	0,00681	0,51	12
2	15-09-2014	0,761%	0,00803	0,95	3,870%	0,00803	1,34	13	0,962%	0,00656	1,47	2,356%	0,00656	1,00	13	1,081%	0,00681	1,59	2,277%	0,00681	0,93	13
3	16-09-2014	0,310%	0,00803	0,39	4,180%	0,00803	1,39	14	-0,207%	0,00656	-0,32	2,148%	0,00656	0,88	14	-0,371%	0,00681	-0,54	1,906%	0,00681	0,75	14
4	17-09-2014	0,312%	0,00803	0,39	4,492%	0,00803	1,44	15	-0,341%	0,00656	-0,52	1,807%	0,00656	0,71	15	-0,558%	0,00681	-0,82	1,348%	0,00681	0,51	15
5	22-09-2014	0,777%	0,00803	0,97	5,269%	0,00803	1,64	16	1,069%	0,00656	1,63	2,876%	0,00656	1,10	16	1,224%	0,00681	1,80	2,572%	0,00681	0,94	16
6	23-09-2014	0,073%	0,00803	0,09	5,341%	0,00803	1,61	17	0,485%	0,00656	0,74	3,361%	0,00656	1,24	17	0,686%	0,00681	1,01	3,258%	0,00681	1,16	17
7	24-09-2014	1,102%	0,00803	1,37	6,444%	0,00803	1,89	18	0,825%	0,00656	1,26	4,186%	0,00656	1,50	18	0,756%	0,00681	1,11	4,014%	0,00681	1,39	18
8	25-09-2014	-0,076%	0,00803	-0,09	6,368%	0,00803	1,82	19	-0,219%	0,00656	-0,33	3,967%	0,00656	1,39	19	-0,236%	0,00681	-0,35	3,778%	0,00681	1,27	19
9	26-09-2014	-0,777%	0,00803	-0,97	5,591%	0,00803	1,56	20	-0,887%	0,00656	-1,35	3,080%	0,00656	1,05	20	-0,890%	0,00681	-1,31	2,887%	0,00681	0,95	20
10	29-09-2014	-0,167%	0,00803	-0,21	5,424%	0,00803	1,47	21	0,069%	0,00656	0,11	3,149%	0,00656	1,05	21	0,202%	0,00681	0,30	3,089%	0,00681	0,99	21
11	30-09-2014	-0,142%	0,00803	-0,18	5,283%	0,00803	1,40	22	-0,307%	0,00656	-0,47	2,842%	0,00656	0,92	22	-0,332%	0,00681	-0,49	2,757%	0,00681	0,86	22
12	01-10-2014	0,557%	0,00803	0,69	5,839%	0,00803	1,52	23	1,379%	0,00656	2,10	4,221%	0,00656	1,34	23	1,741%	0,00681	2,56	4,498%	0,00681	1,38	23
13	02-10-2014	-0,115%	0,00803	-0,14	5,724%	0,00803	1,45	24	-0,030%	0,00656	-0,05	4,191%	0,00656	1,30	24	0,043%	0,00681	0,06	4,542%	0,00681	1,36	24
14	03-10-2014	0,851%	0,00803	1,06	6,575%	0,00803	1,64	25	-0,134%	0,00656	-0,20	4,057%	0,00656	1,24	25	-0,481%	0,00681	-0,71	4,060%	0,00681	1,19	25
15	06-10-2014	1,005%	0,00803	1,25	7,580%	0,00803	1,85	26	0,461%	0,00656	0,70	4,518%	0,00656	1,35	26	0,287%	0,00681	0,42	4,348%	0,00681	1,25	26
16	07-10-2014	-0,484%	0,00803	-0,60	7,095%	0,00803	1,70	27	-0,359%	0,00656	-0,55	4,159%	0,00656	1,22	27	-0,270%	0,00681	-0,40	4,077%	0,00681	1,15	27
17	08-10-2014	0,702%	0,00803	0,87	7,797%	0,00803	1,83	28	0,864%	0,00656	1,32	5,023%	0,00656	1,45	28	0,967%	0,00681	1,42	5,044%	0,00681	1,40	28
18	09-10-2014	-0,189%	0,00803	-0,23	7,608%	0,00803	1,76	29	0,091%	0,00656	0,14	5,114%	0,00656	1,45	29	0,240%	0,00681	0,35	5,284%	0,00681	1,44	29
19	10-10-2014	-0,668%	0,00803	-0,83	6,940%	0,00803	1,58	30	0,032%	0,00656	0,05	5,146%	0,00656	1,43	30	0,347%	0,00681	0,51	5,631%	0,00681	1,51	30
20	13-10-2014	-0,311%	0,00803	-0,39	6,629%	0,00803	1,48	31	-0,916%	0,00656	-1,40	4,230%	0,00656	1,16	31	-1,114%	0,00681	-1,64	4,517%	0,00681	1,19	31
21	14-10-2014	-0,311%	0,00803	-0,39	6,318%	0,00803	1,39	32	-0,227%	0,00656	-0,35	4,002%	0,00656	1,08	32	-0,155%	0,00681	-0,23	4,363%	0,00681	1,13	32
22	15-10-2014	-0,710%	0,00803	-0,88	5,608%	0,00803	1,22	33	0,032%	0,00656	0,05	4,034%	0,00656	1,07	33	0,363%	0,00681	0,53	4,725%	0,00681	1,21	33
23	16-10-2014	-0,229%	0,00803	-0,28	5,380%	0,00803	1,15	34	-0,029%	0,00656	-0,04	4,005%	0,00656	1,05	34	0,089%	0,00681	0,13	4,814%	0,00681	1,21	34
24	17-10-2014	2,313%	0,00803	2,88	7,693%	0,00803	1,62	35	2,422%	0,00656	3,69	6,427%	0,00656	1,66	35	2,504%	0,00681	3,68	7,318%	0,00681	1,82	35
25	20-10-2014	-0,117%	0,00803	-0,15	7,576%	0,00803	1,57	36	-0,303%	0,00656	-0,46	6,124%	0,00656	1,56	36	-0,336%	0,00681	-0,49	6,982%	0,00681	1,71	36
26	21-10-2014	0,347%	0,00803	0,43	7,923%	0,00803	1,62	37	-0,409%	0,00656	-0,62	5,715%	0,00656	1,43	37	-0,666%	0,00681	-0,98	6,316%	0,00681	1,53	37
27	22-10-2014	2,211%	0,00803	2,75	10,134%	0,00803	2,05	38	1,875%	0,00656	2,86	7,590%	0,00656	1,88	38	1,782%	0,00681	2,62	8,098%	0,00681	1,93	38
28	23-10-2014	0,351%	0,00803	0,44	10,485%	0,00803	2,09	39	0,118%	0,00656	0,18	7,707%	0,00656	1,88	39	0,066%	0,00681	0,10	8,164%	0,00681	1,92	39
29	24-10-2014	-1,195%	0,00803	-1,49	9,290%	0,00803	1,83	40	-1,281%	0,00656	-1,95	6,427%	0,00656	1,55	40	-1,275%	0,00681	-1,87	6,889%	0,00681	1,60	40
30	27-10-2014	-0,663%	0,00803	-0,83	8,627%	0,00803	1,68	41	-0,327%	0,00656	-0,50	6,100%	0,00656	1,45	41	-0,155%	0,00681	-0,23	6,734%	0,00681	1,54	41
31	28-10-2014	2,996%	0,00803	3,73	11,623%	0,00803	2,23	42	2,873%	0,00656	4,38	8,972%	0,00656	2,11	42	2,864%	0,00681	4,21	9,598%	0,00681	2,18	42
32	29-10-2014	0,115%	0,00803	0,14	11,738%	0,00803	2,23	43	-0,138%	0,00656	-0,21	8,835%	0,00656	2,05	43	-0,197%	0,00681	-0,29	9,400%	0,00681	2,11	43
33	30-10-2014	1,997%	0,00803	2,49	13,735%	0,00803	2,58	44	1,234%	0,00656	1,88	10,068%	0,00656	2,31	44	0,974%	0,00681	1,43	10,374%	0,00681	2,30	44
34	03-11-2014	-1,017%	0,00803	-1,27	12,718%	0,00803	2,36	45	-1,934%	0,00656	-2,95	8,135%	0,00656	1,85	45	-2,254%	0,00681	-3,31	8,120%	0,00681	1,78	45
35	04-11-2014	0,385%	0,00803	0,48	13,102%	0,00803	2,41	46	0,238%	0,00656	0,36	8,372%	0,00656	1,88	46	0,220%	0,00681	0,32	8,340%	0,00681	1,81	46
36	05-11-2014	-0,220%	0,00803	-0,27	12,882%	0,00803	2,34	47	-0,459%	0,00656	-0,70	7,913%	0,00656	1,76	47	-0,514%	0,00681	-0,75	7,826%	0,00681	1,68	47
37	06-11-2014	0,198%	0,00803	0,25	13,081%	0,00803	2,35	48	0,432%	0,00656	0,66	8,345%	0,00656	1,84	48	0,564%	0,00681	0,83	8,390%	0,00681	1,78	48
38	07-11-2014	0,207%	0,00803	0,26	13,288%	0,00803	2,36	49	0,105%	0,00656	0,16	8,450%	0,00656	1,84	49	0,104%	0,00681	0,15	8,494%	0,00681	1,78	49
39	10-11-2014	-0,076%	0,00803	-0,09	13,212%	0,00803	2,33	50	-0,203%	0,00656	-0,31	8,247%	0,00656	1,78	50	-0,213%	0,00681	-0,31	8,282%	0,00681	1,72	50
40	11-11-2014	-0,265%	0,00803	-0,33	12,947%	0,00803	2,26	51	-0,403%	0,00656	-0,62	7,844%	0,00656	1,67	51	-0,418%	0,00681	-0,61	7,864%	0,00681	1,62	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 46: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Comercio Minorista (Retail)

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	15-07-2014	-0,288%	0,00919	-0,31	-0,288%	0,00919	-0,31	1	-0,339%	0,00562	-0,60	-0,339%	0,00562	-0,60	1	-0,402%	0,00568	-0,71	-0,402%	0,00568	-0,71	1
-39	17-07-2014	-0,555%	0,00919	-0,60	-0,843%	0,00919	-0,65	2	-0,200%	0,00562	-0,36	-0,539%	0,00562	-0,68	2	-0,308%	0,00568	-0,54	-0,710%	0,00568	-0,88	2
-38	18-07-2014	0,673%	0,00919	0,73	-0,171%	0,00919	-0,11	3	0,574%	0,00562	1,02	0,035%	0,00562	0,04	3	0,517%	0,00568	0,91	-0,193%	0,00568	-0,20	3
-37	21-07-2014	-0,085%	0,00919	-0,09	-0,256%	0,00919	-0,14	4	0,008%	0,00562	0,01	0,042%	0,00562	0,04	4	-0,071%	0,00568	-0,12	-0,264%	0,00568	-0,23	4
-36	22-07-2014	0,306%	0,00919	0,33	0,050%	0,00919	0,02	5	0,376%	0,00562	0,67	0,419%	0,00562	0,33	5	0,300%	0,00568	0,53	0,036%	0,00568	0,03	5
-35	23-07-2014	0,206%	0,00919	0,22	0,256%	0,00919	0,11	6	0,308%	0,00562	0,55	0,727%	0,00562	0,53	6	0,229%	0,00568	0,40	0,264%	0,00568	0,19	6
-34	24-07-2014	-0,091%	0,00919	-0,10	0,165%	0,00919	0,07	7	-0,363%	0,00562	-0,65	0,364%	0,00562	0,24	7	-0,401%	0,00568	-0,71	-0,136%	0,00568	-0,09	7
-33	25-07-2014	-0,187%	0,00919	-0,20	-0,022%	0,00919	-0,01	8	-0,021%	0,00562	-0,04	0,343%	0,00562	0,22	8	-0,108%	0,00568	-0,19	-0,244%	0,00568	-0,15	8
-32	28-07-2014	0,023%	0,00919	0,03	0,002%	0,00919	0,00	9	-0,047%	0,00562	-0,08	0,296%	0,00562	0,18	9	-0,107%	0,00568	-0,19	-0,351%	0,00568	-0,21	9
-31	29-07-2014	0,041%	0,00919	0,04	0,043%	0,00919	0,01	10	-0,049%	0,00562	-0,09	0,248%	0,00562	0,14	10	-0,107%	0,00568	-0,19	-0,458%	0,00568	-0,26	10
-30	30-07-2014	0,017%	0,00919	0,02	0,060%	0,00919	0,02	11	0,102%	0,00562	0,18	0,349%	0,00562	0,19	11	0,024%	0,00568	0,04	-0,434%	0,00568	-0,23	11
-29	31-07-2014	-0,569%	0,00919	-0,62	-0,509%	0,00919	-0,16	12	0,070%	0,00562	0,13	0,420%	0,00562	0,22	12	-0,070%	0,00568	-0,12	-0,504%	0,00568	-0,26	12
-28	01-08-2014	1,041%	0,00919	1,13	0,532%	0,00919	0,16	13	0,271%	0,00562	0,48	0,691%	0,00562	0,34	13	0,289%	0,00568	0,51	-0,215%	0,00568	-0,10	13
-27	04-08-2014	1,049%	0,00919	1,14	1,581%	0,00919	0,46	14	0,258%	0,00562	0,46	0,948%	0,00562	0,45	14	0,278%	0,00568	0,49	0,063%	0,00568	0,03	14
-26	05-08-2014	-0,464%	0,00919	-0,50	1,117%	0,00919	0,31	15	-0,690%	0,00562	-1,23	0,258%	0,00562	0,12	15	-0,733%	0,00568	-1,29	-0,669%	0,00568	-0,30	15
-25	06-08-2014	-1,324%	0,00919	-1,44	-0,207%	0,00919	-0,06	16	-1,020%	0,00562	-1,81	-0,762%	0,00562	-0,34	16	-1,123%	0,00568	-1,98	-1,792%	0,00568	-0,79	16
-24	07-08-2014	-0,389%	0,00919	-0,42	-0,596%	0,00919	-0,16	17	-0,017%	0,00562	-0,03	-0,778%	0,00562	-0,34	17	-0,127%	0,00568	-0,22	-1,919%	0,00568	-0,82	17
-23	08-08-2014	-0,569%	0,00919	-0,62	-1,165%	0,00919	-0,30	18	-0,398%	0,00562	-0,71	-1,176%	0,00562	-0,49	18	-0,486%	0,00568	-0,85	-2,404%	0,00568	-1,00	18
-22	11-08-2014	0,175%	0,00919	0,19	-0,990%	0,00919	-0,25	19	-0,670%	0,00562	-1,19	-1,847%	0,00562	-0,75	19	-0,644%	0,00568	-1,13	-3,048%	0,00568	-1,23	19
-21	12-08-2014	0,066%	0,00919	0,07	-0,924%	0,00919	-0,22	20	0,086%	0,00562	0,15	-1,761%	0,00562	-0,70	20	0,016%	0,00568	0,03	-3,032%	0,00568	-1,19	20
-20	13-08-2014	1,477%	0,00919	1,61	0,554%	0,00919	0,13	21	0,748%	0,00562	1,33	-1,013%	0,00562	-0,39	21	0,761%	0,00568	1,34	-2,271%	0,00568	-0,87	21
-19	14-08-2014	-0,454%	0,00919	-0,49	0,099%	0,00919	0,02	22	-0,646%	0,00562	-1,15	-1,659%	0,00562	-0,63	22	-0,693%	0,00568	-1,22	-2,964%	0,00568	-1,11	22
-18	18-08-2014	-0,350%	0,00919	-0,38	-0,250%	0,00919	-0,06	23	-0,423%	0,00562	-0,75	-2,082%	0,00562	-0,77	23	-0,483%	0,00568	-0,85	-3,447%	0,00568	-1,27	23
-17	19-08-2014	-0,281%	0,00919	-0,31	-0,532%	0,00919	-0,12	24	-0,314%	0,00562	-0,56	-2,397%	0,00562	-0,87	24	-0,379%	0,00568	-0,67	-3,826%	0,00568	-1,37	24
-16	20-08-2014	0,181%	0,00919	0,20	-0,351%	0,00919	-0,08	25	-0,616%	0,00562	-1,10	-3,013%	0,00562	-1,07	25	-0,595%	0,00568	-1,05	-4,421%	0,00568	-1,56	25
-15	21-08-2014	-0,371%	0,00919	-0,40	-0,722%	0,00919	-0,15	26	-0,273%	0,00562	-0,49	-3,286%	0,00562	-1,15	26	-0,352%	0,00568	-0,62	-4,773%	0,00568	-1,65	26
-14	22-08-2014	-0,147%	0,00919	-0,16	-0,869%	0,00919	-0,18	27	0,238%	0,00562	0,42	-3,048%	0,00562	-1,04	27	0,126%	0,00568	0,22	-4,646%	0,00568	-1,57	27
-13	25-08-2014	-0,036%	0,00919	-0,04	-0,905%	0,00919	-0,19	28	-0,048%	0,00562	-0,08	-3,095%	0,00562	-1,04	28	-0,115%	0,00568	-0,20	-4,761%	0,00568	-1,58	28
-12	26-08-2014	0,533%	0,00919	0,58	-0,371%	0,00919	-0,08	29	0,380%	0,00562	0,68	-2,715%	0,00562	-0,90	29	0,329%	0,00568	0,58	-4,432%	0,00568	-1,45	29
-11	27-08-2014	0,027%	0,00919	0,03	-0,345%	0,00919	-0,07	30	-0,667%	0,00562	-1,19	-3,382%	0,00562	-1,10	30	-0,657%	0,00568	-1,16	-5,089%	0,00568	-1,64	30
-10	28-08-2014	-0,147%	0,00919	-0,16	-0,147%	0,00919	-0,16	1	-0,001%	0,00562	0,00	-0,001%	0,00562	0,00	1	-0,086%	0,00568	-0,15	-0,086%	0,00568	-0,15	1
-9	29-08-2014	1,482%	0,00919	1,61	1,335%	0,00919	1,03	2	0,633%	0,00562	1,13	0,632%	0,00562	0,80	2	0,660%	0,00568	1,16	0,575%	0,00568	0,72	2
-8	01-09-2014	-0,842%	0,00919	-0,92	0,493%	0,00919	0,31	3	-1,240%	0,00562	-2,21	-0,608%	0,00562	-0,62	3	-1,264%	0,00568	-2,22	-0,689%	0,00568	-0,70	3
-7	02-09-2014	1,396%	0,00919	1,52	1,889%	0,00919	1,03	4	0,282%	0,00562	0,50	-0,325%	0,00562	-0,29	4	0,339%	0,00568	0,60	-0,350%	0,00568	-0,31	4
-6	03-09-2014	0,886%	0,00919	0,96	2,775%	0,00919	1,35	5	-0,135%	0,00562	-0,24	-0,461%	0,00562	-0,37	5	-0,089%	0,00568	-0,16	-0,438%	0,00568	-0,35	5
-5	04-09-2014	-0,568%	0,00919	-0,62	2,207%	0,00919	0,98	6	-0,517%	0,00562	-0,92	-0,977%	0,00562	-0,71	6	-0,591%	0,00568	-1,04	-1,029%	0,00568	-0,74	6
-4	05-09-2014	0,280%	0,00919	0,30	2,486%	0,00919	1,02	7	0,558%	0,00562	0,99	-0,419%	0,00562	-0,28	7	0,458%	0,00568	0,81	-0,571%	0,00568	-0,38	7
-3	08-09-2014	-0,001%	0,00919	0,00	2,485%	0,00919	0,96	8	0,190%	0,00562	0,34	-0,229%	0,00562	-0,14	8	0,100%	0,00568	0,18	-0,471%	0,00568	-0,29	8
-2	09-09-2014	0,024%	0,00919	0,03	2,510%	0,00919	0,91	9	-0,163%	0,00562	-0,29	-0,392%	0,00562	-0,23	9	-0,210%	0,00568	-0,37	-0,680%	0,00568	-0,40	9
-1	10-09-2014	0,380%	0,00919	0,41	2,890%	0,00919	0,99	10	0,183%	0,00562	0,33	-0,209%	0,00562	-0,12	10	0,137%	0,00568	0,24	-0,544%	0,00568	-0,30	10
0	11-09-2014	0,097%	0,00919	0,11	2,987%	0,00919	0,98	11	0,982%	0,00562	1,75	0,772%	0,00562	0,41	11	0,814%	0,00568	1,43	0,270%	0,00568	0,14	11
1	12-09-2014	-0,410%	0,00919	-0,45	2,578%	0,00919	0,81	12	0,340%	0,00562	0,60	1,112%	0,00562	0,57	12	0,187%	0,00568	0,33	0,457%	0,00568	0,23	12
2	15-09-2014	0,061%	0,00919	0,07	2,639%	0,00919	0,80	13	0,479%	0,00562	0,85	1,591%	0,00562	0,78	13	0,363%	0,00568	0,64	0,821%	0,00568	0,40	13
3	16-09-2014	0,581%	0,00919	0,63	3,220%	0,00919	0,94	14	-0,129%	0,00562	-0,23	1,462%	0,00562	0,70	14	-0,117%	0,00568	-0,21	0,704%	0,00568	0,33	14
4	17-09-2014	1,207%	0,00919	1,31	4,427%	0,00919	1,24	15	0,284%	0,00562	0,51	1,746%	0,00562	0,80	15	0,320%	0,00568	0,56	1,023%	0,00568	0,47	15
5	22-09-2014	0,159%	0,00919	0,17	4,586%	0,00919	1,25	16	0,721%	0,00562	1,28	2,467%	0,00562	1,10	16	0,589%	0,00568	1,04	1,613%	0,00568	0,71	16
6	23-09-2014	-0,489%	0,00919	-0,53	4,097%	0,00919	1,08	17	0,259%	0,00562	0,46	2,726%	0,00562	1,18	17	0,107%	0,00568	0,19	1,720%	0,00568	0,73	17
7	24-09-2014	0,386%	0,00919	0,42	4,483%	0,00919	1,15	18	0,053%	0,00562	0,09	2,779%	0,00562	1,17	18	0,022%	0,00568	0,04	1,742%	0,00568	0,72	18
8	25-09-2014	0,294%	0,00919	0,32	4,777%	0,00919	1,19	19	0,171%	0,00562	0,30	2,950%	0,00562	1,20	19	0,116%	0,00568	0,20	1,858%	0,00568	0,75	19
9	26-09-2014	0,063%	0,00919	0,07	4,839%	0,00919	1,18	20	-0,008%	0,00562	-0,01	2,942%	0,00562	1,17	20	-0,068%	0,00568	-0,12	1,790%	0,00568	0,70	20
10	29-09-2014	-0,424%	0,00919	-0,46	4,415%	0,00919	1,05	21	0,049%	0,00562	0,09	2,991%	0,00562	1,16	21	-0,073%	0,00568	-0,13	1,717%	0,00568	0,66	21
11	30-09-2014	0,575%	0,00919	0,63	4,990%	0,00919	1,16	22	0,418%	0,00562	0,74	3,409%	0,00562	1,29	22	0,368%	0,00568	0,65	2,085%	0,00568	0,78	22
12	01-10-2014	-1,271%	0,00919	-1,38	3,719%	0,00919	0,84	23	0,121%	0,00562	0,22	3,530%	0,00562	1,31	23	-0,103%	0,00568	-0,18	1,981%	0,00568	0,73	23
13	02-10-2014	0,439%	0,00919	0,48	4,158%	0,00919	0,92	24	0,675%	0,00562	1,20	4,205%	0,00562	1,53	24	0,580%	0,00568	1,02	2,561%	0,00568	0,92	24
14	03-10-2014	1,614%	0,00919	1,76	5,771%	0,00919	1,26	25	0,170%	0,00562	0,30	4,376%	0,00562	1,56	25	0,264%	0,00568	0,47	2,825%	0,00568	0,99	25
15	06-10-2014	0,220%	0,00919	0,24	5,992%	0,00919	1,28	26	-0,530%	0,00562	-0,94	3,845%	0,00562	1,34	26	-0,514%	0,00568	-0,91	2,311%	0,00568	0,80	26
16	07-10-2014	0,512%	0,00919	0,56	6,504%	0,00919	1,36	27	0,811%	0,00562	1,44	4,656%	0,00562	1,59	27	0,709%	0,00568	1,25	3,020%	0,00568	1,02	27
17	08-10-2014	-0,936%	0,00919	-1,02	5,568%	0,00919	1,14	28	-0,580%	0,00562	-1,03	4,076%	0,00562	1,37	28	-0,689%	0,00568	-1,21	2,332%	0,00568	0,78	28
18	09-10-2014	-0,890%	0,00919	-0,97	4,677%	0,00919	0,94	29	-0,350%	0,00562	-0,62	3,726%	0,00562	1,23	29	-0,479%	0,00568	-0,84	1,853%	0,00568	0,61	29
19	10-10-2014	-0,893%	0,00919	-0,97	3,784%	0,00919	0,75	30	0,308%	0,00562	0,55	4,034%	0,00562	1,31	30	0,104%	0,00568	0,18	1,957%	0,00568	0,63	30
20	13-10-2014	0,022%	0,00919	0,02	3,806%	0,00919	0,74	31	-0,825%	0,00562	-1,47	3,209%	0,00562	1,03	31	-0,798%	0,00568	-1,41	1,159%	0,00568	0,37	31
21	14-10-2014	-1,593%	0,00919	-1,73	2,213%	0,00919	0,43	32	-1,360%	0,00562	-2,42	1,849%	0,00562	0,58	32	-1,454%	0,00568	-2,56	-0,295%	0,00568	-0,09	32
22	15-10-2014	-0,779%	0,00919	-0,85	1,433%	0,00919	0,27	33	0,486%	0,00562	0,87	2,335%	0,00562	0,72	33	0,276%	0,00568	0,49	-0,019%	0,00568	-0,01	33
23	16-10-2014	0,490%	0,00919	0,53	1,923%	0,00919	0,36	34	0,905%	0,00562	1,61	3,240%	0,00562	0,99	34	0,790%	0,00568	1,39	0,771%	0,00568	0,23	34
24	17-10-2014	-0,451%	0,00919	-0,49	1,472%	0,00919	0,27	35	-0,178%	0,00562	-0,32	3,062%	0,00562	0,92	35	-0,277%	0,00568	-0,49	0,493%	0,00568	0,15	35
25	20-10-2014	-0,003%	0,00919	0,00	1,469%	0,00919	0,27	36	-0,193%	0,00562	-0,34	2,869%	0,00562	0,85	36	-0,240%	0,00568	-0,42	0,254%	0,00568	0,07	36
26	21-10-2014	1,350%	0,00919	1,47	2,819%	0,00919	0,50	37	0,266%	0,00562	0,47	3,135%	0,00562	0,92	37	0,320%	0,00568	0,56	0,573%	0,00568	0,17	37
27	22-10-2014	0,655%	0,00919	0,71	3,474%	0,00919	0,61	38	0,230%	0,00562	0,41	3,365%	0,00562	0,97	38	0,209%	0,00568	0,37	0,783%	0,00568	0,22	38
28	23-10-2014	0,338%	0,00919	0,37	3,812%	0,00919	0,66	39	0,073%	0,00562	0,13	3,438%	0,00562	0,98	39	0,035%	0,00568	0,06	0,818%	0,00568	0,23	39
29	24-10-2014	-0,510%	0,00919	-0,55	3,301%	0,00919	0,57	40	-0,543%	0,00562	-0,97	2,896%	0,00562	0,81	40	-0,607%	0,00568	-1,07	0,210%	0,00568	0,06	40
30	27-10-2014	0,712%	0,00919	0,78	4,014%	0,00919	0,68	41	1,343%	0,00562	2,39	4,238%	0,00562	1,18	41	1,203%	0,00568	2,12	1,414%	0,00568	0,39	41
31	28-10-2014	0,086%	0,00919	0,09	4,100%	0,00919	0,69	42	-0,006%	0,00562	-0,01	4,232%	0,00562	1,16	42	-0,064%	0,00568	-0,11	1,350%	0,00568	0,37	42
32	29-10-2014	-0,665%	0,00919	-0,72	3,434%	0,00919	0,57	43	-0,960%	0,00562	-1,71	3,272%	0,00562	0,89	43	-0,995%	0,00568	-1,75	0,354%	0,00568	0,10	43
33	30-10-2014	0,769%	0,00919	0,84	4,203%	0,00919	0,69	44	-0,326%	0,00562	-0,58	2,946%	0,00562	0,79	44	-0,272%	0,00568	-0,48	0,083%	0,00568	0,02	44
34	03-11-2014	1,609%	0,00919	1,75	5,812%	0,00919	0,94	45	0,273%	0,00562	0,49	3,219%	0,00562	0,85	45	0,355%	0,00568	0,62	0,438%	0,00568	0,11	45
35	04-11-2014	-0,095%	0,00919	-0,10	5,717%	0,00919	0,92	46	-0,224%	0,00562	-0,40	2,995%	0,00562	0,79	46	-0,278%	0,00568	-0,49	0,160%	0,00568	0,04	46
36	05-11-2014	0,401%	0,00919	0,44	6,118%	0,00919	0,97	47	0,128%	0,00562	0,23	3,123%	0,00562	0,81	47	0,090%	0,00568	0,16	0,250%	0,00568	0,06	47
37	06-11-2014	-0,020%	0,00919	-0,02	6,097%	0,00919	0,96	48	0,450%	0,00562	0,80	3,572%	0,00562	0,92	48	0,329%	0,00568	0,58	0,579%	0,00568	0,15	48
38	07-11-2014	0,308%	0,00919	0,34	6,406%	0,00919	1,00	49	0,250%	0,00562	0,44	3,822%	0,00562	0,97	49	0,188%	0,00568	0,33	0,767%	0,00568	0,19	49
39	10-11-2014	-0,468%	0,00919	-0,51	5,938%	0,00919	0,91	50	-0,565%	0,00562	-1,01	3,257%	0,00562	0,82	50	-0,622%	0,00568	-1,10	0,144%	0,00568	0,04	50
40	11-11-2014	-0,174%	0,00919	-0,19	5,763%	0,00919	0,88	51	-0,289%	0,00562	-0,51	2,968%	0,00562	0,74	51	-0,344%	0,00568	-0,61	-0,200%	0,00568	-0,05	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 47: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Transporte y Almacenamiento

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	15-07-2014	1,317%	0,01309	1,01	1,317%	0,01309	1,01	1	1,184%	0,01029	1,15	1,184%	0,01029	1,15	1	1,181%	0,01042	1,13	1,181%	0,01042	1,13	1
-39	17-07-2014	-0,036%	0,01309	-0,03	1,281%	0,01309	0,69	2	0,283%	0,01029	0,27	1,467%	0,01029	1,01	2	0,188%	0,01042	0,18	1,370%	0,01042	0,93	2
-38	18-07-2014	0,013%	0,01309	0,01	1,294%	0,01309	0,57	3	-0,174%	0,01029	-0,17	1,293%	0,01029	0,73	3	-0,166%	0,01042	-0,16	1,204%	0,01042	0,67	3
-37	21-07-2014	-1,165%	0,01309	-0,89	0,128%	0,01309	0,05	4	-1,138%	0,01029	-1,11	0,155%	0,01029	0,08	4	-1,173%	0,01042	-1,13	0,030%	0,01042	0,01	4
-36	22-07-2014	-0,233%	0,01309	-0,18	-0,105%	0,01309	-0,04	5	-0,230%	0,01029	-0,22	-0,075%	0,01029	-0,03	5	-0,261%	0,01042	-0,25	-0,230%	0,01042	-0,10	5
-35	23-07-2014	-0,219%	0,01309	-0,17	-0,324%	0,01309	-0,10	6	-0,182%	0,01029	-0,18	-0,256%	0,01029	-0,10	6	-0,219%	0,01042	-0,21	-0,449%	0,01042	-0,18	6
-34	24-07-2014	0,324%	0,01309	0,25	0,000%	0,01309	0,00	7	-0,056%	0,01029	-0,05	-0,312%	0,01029	-0,11	7	-0,009%	0,01042	-0,01	-0,458%	0,01042	-0,17	7
-33	25-07-2014	-0,272%	0,01309	-0,21	-0,272%	0,01309	-0,07	8	-0,164%	0,01029	-0,16	-0,476%	0,01029	-0,16	8	-0,215%	0,01042	-0,21	-0,673%	0,01042	-0,23	8
-32	28-07-2014	0,691%	0,01309	0,53	0,419%	0,01309	0,11	9	0,536%	0,01029	0,52	0,061%	0,01029	0,02	9	0,538%	0,01042	0,52	-0,136%	0,01042	-0,04	9
-31	29-07-2014	-0,171%	0,01309	-0,13	0,248%	0,01309	0,06	10	-0,347%	0,01029	-0,34	-0,286%	0,01029	-0,09	10	-0,341%	0,01042	-0,33	-0,477%	0,01042	-0,14	10
-30	30-07-2014	-1,099%	0,01309	-0,84	-0,851%	0,01309	-0,20	11	-1,081%	0,01029	-1,05	-1,367%	0,01029	-0,40	11	-1,114%	0,01042	-1,07	-1,591%	0,01042	-0,46	11
-29	31-07-2014	-0,740%	0,01309	-0,57	-1,591%	0,01309	-0,35	12	-0,104%	0,01029	-0,10	-1,472%	0,01029	-0,41	12	-0,263%	0,01042	-0,25	-1,854%	0,01042	-0,51	12
-28	01-08-2014	0,409%	0,01309	0,31	-1,182%	0,01309	-0,25	13	-0,524%	0,01029	-0,51	-1,996%	0,01029	-0,54	13	-0,365%	0,01042	-0,35	-2,219%	0,01042	-0,59	13
-27	04-08-2014	0,660%	0,01309	0,50	-0,522%	0,01309	-0,11	14	-0,297%	0,01029	-0,29	-2,292%	0,01029	-0,60	14	-0,133%	0,01042	-0,13	-2,352%	0,01042	-0,60	14
-26	05-08-2014	0,500%	0,01309	0,38	-0,022%	0,01309	0,00	15	0,173%	0,01029	0,17	-2,119%	0,01029	-0,53	15	0,210%	0,01042	0,20	-2,143%	0,01042	-0,53	15
-25	06-08-2014	-0,654%	0,01309	-0,50	-0,675%	0,01309	-0,13	16	-0,391%	0,01029	-0,38	-2,511%	0,01029	-0,61	16	-0,474%	0,01042	-0,46	-2,617%	0,01042	-0,63	16
-24	07-08-2014	0,150%	0,01309	0,11	-0,525%	0,01309	-0,10	17	0,488%	0,01029	0,47	-2,023%	0,01029	-0,48	17	0,389%	0,01042	0,37	-2,228%	0,01042	-0,52	17
-23	08-08-2014	0,231%	0,01309	0,18	-0,295%	0,01309	-0,05	18	0,344%	0,01029	0,33	-1,679%	0,01029	-0,38	18	0,291%	0,01042	0,28	-1,936%	0,01042	-0,44	18
-22	11-08-2014	-1,136%	0,01309	-0,87	-1,431%	0,01309	-0,25	19	-2,153%	0,01029	-2,09	-3,832%	0,01029	-0,85	19	-1,977%	0,01042	-1,90	-3,913%	0,01042	-0,86	19
-21	12-08-2014	-0,008%	0,01309	-0,01	-1,439%	0,01309	-0,25	20	-0,062%	0,01029	-0,06	-3,894%	0,01029	-0,85	20	-0,081%	0,01042	-0,08	-3,994%	0,01042	-0,86	20
-20	13-08-2014	0,471%	0,01309	0,36	-0,968%	0,01309	-0,16	21	-0,417%	0,01029	-0,41	-4,311%	0,01029	-0,91	21	-0,267%	0,01042	-0,26	-4,262%	0,01042	-0,89	21
-19	14-08-2014	-0,481%	0,01309	-0,37	-1,449%	0,01309	-0,24	22	-0,771%	0,01029	-0,75	-5,082%	0,01029	-1,05	22	-0,742%	0,01042	-0,71	-5,004%	0,01042	-1,02	22
-18	18-08-2014	1,294%	0,01309	0,99	-0,155%	0,01309	-0,02	23	1,137%	0,01029	1,10	-3,945%	0,01029	-0,80	23	1,139%	0,01042	1,09	-3,865%	0,01042	-0,77	23
-17	19-08-2014	0,886%	0,01309	0,68	0,731%	0,01309	0,11	24	0,773%	0,01029	0,75	-3,172%	0,01029	-0,63	24	0,766%	0,01042	0,74	-3,099%	0,01042	-0,61	24
-16	20-08-2014	1,756%	0,01309	1,34	2,487%	0,01309	0,38	25	0,792%	0,01029	0,77	-2,380%	0,01029	-0,46	25	0,957%	0,01042	0,92	-2,142%	0,01042	-0,41	25
-15	21-08-2014	-0,049%	0,01309	-0,04	2,438%	0,01309	0,37	26	-0,015%	0,01029	-0,01	-2,395%	0,01029	-0,46	26	-0,052%	0,01042	-0,05	-2,193%	0,01042	-0,41	26
-14	22-08-2014	-0,909%	0,01309	-0,69	1,529%	0,01309	0,22	27	-0,556%	0,01029	-0,54	-2,951%	0,01029	-0,55	27	-0,657%	0,01042	-0,63	-2,851%	0,01042	-0,53	27
-13	25-08-2014	-0,144%	0,01309	-0,11	1,385%	0,01309	0,20	28	-0,234%	0,01029	-0,23	-3,185%	0,01029	-0,58	28	-0,245%	0,01042	-0,24	-3,096%	0,01042	-0,56	28
-12	26-08-2014	0,553%	0,01309	0,42	1,938%	0,01309	0,27	29	0,306%	0,01029	0,30	-2,879%	0,01029	-0,52	29	0,326%	0,01042	0,31	-2,770%	0,01042	-0,49	29
-11	27-08-2014	0,638%	0,01309	0,49	2,576%	0,01309	0,36	30	-0,210%	0,01029	-0,20	-3,089%	0,01029	-0,55	30	-0,068%	0,01042	-0,07	-2,839%	0,01042	-0,50	30
-10	28-08-2014	0,083%	0,01309	0,06	0,083%	0,01309	0,06	1	0,169%	0,01029	0,16	0,169%	0,01029	0,16	1	0,122%	0,01042	0,12	0,122%	0,01042	0,12	1
-9	29-08-2014	1,191%	0,01309	0,91	1,274%	0,01309	0,69	2	0,171%	0,01029	0,17	0,340%	0,01029	0,23	2	0,347%	0,01042	0,33	0,469%	0,01042	0,32	2
-8	01-09-2014	-0,211%	0,01309	-0,16	1,063%	0,01309	0,47	3	-0,730%	0,01029	-0,71	-0,391%	0,01029	-0,22	3	-0,655%	0,01042	-0,63	-0,186%	0,01042	-0,10	3
-7	02-09-2014	0,245%	0,01309	0,19	1,308%	0,01309	0,50	4	-1,069%	0,01029	-1,04	-1,460%	0,01029	-0,71	4	-0,833%	0,01042	-0,80	-1,020%	0,01042	-0,49	4
-6	03-09-2014	0,433%	0,01309	0,33	1,741%	0,01309	0,59	5	-0,780%	0,01029	-0,76	-2,240%	0,01029	-0,97	5	-0,564%	0,01042	-0,54	-1,584%	0,01042	-0,68	5
-5	04-09-2014	0,036%	0,01309	0,03	1,777%	0,01309	0,55	6	0,017%	0,01029	0,02	-2,223%	0,01029	-0,88	6	-0,009%	0,01042	-0,01	-1,593%	0,01042	-0,62	6
-4	05-09-2014	0,181%	0,01309	0,14	1,958%	0,01309	0,57	7	0,414%	0,01029	0,40	-1,808%	0,01029	-0,66	7	0,337%	0,01042	0,32	-1,256%	0,01042	-0,46	7
-3	08-09-2014	-0,221%	0,01309	-0,17	1,737%	0,01309	0,47	8	-0,085%	0,01029	-0,08	-1,893%	0,01029	-0,65	8	-0,142%	0,01042	-0,14	-1,398%	0,01042	-0,47	8
-2	09-09-2014	0,242%	0,01309	0,18	1,978%	0,01309	0,50	9	-0,043%	0,01029	-0,04	-1,936%	0,01029	-0,63	9	-0,015%	0,01042	-0,01	-1,413%	0,01042	-0,45	9
-1	10-09-2014	-0,922%	0,01309	-0,70	1,056%	0,01309	0,26	10	-1,218%	0,01029	-1,18	-3,154%	0,01029	-0,97	10	-1,188%	0,01042	-1,14	-2,601%	0,01042	-0,79	10
0	11-09-2014	-0,409%	0,01309	-0,31	0,647%	0,01309	0,15	11	0,499%	0,01029	0,48	-2,655%	0,01029	-0,78	11	0,285%	0,01042	0,27	-2,316%	0,01042	-0,67	11
1	12-09-2014	-0,532%	0,01309	-0,41	0,114%	0,01309	0,03	12	0,225%	0,01029	0,22	-2,430%	0,01029	-0,68	12	0,042%	0,01042	0,04	-2,274%	0,01042	-0,63	12
2	15-09-2014	0,109%	0,01309	0,08	0,224%	0,01309	0,05	13	0,498%	0,01029	0,48	-1,933%	0,01029	-0,52	13	0,389%	0,01042	0,37	-1,884%	0,01042	-0,50	13
3	16-09-2014	-0,805%	0,01309	-0,62	-0,582%	0,01309	-0,12	14	-1,671%	0,01029	-1,62	-3,603%	0,01029	-0,94	14	-1,526%	0,01042	-1,46	-3,410%	0,01042	-0,87	14
4	17-09-2014	0,344%	0,01309	0,26	-0,238%	0,01309	-0,05	15	-0,759%	0,01029	-0,74	-4,363%	0,01029	-1,09	15	-0,566%	0,01042	-0,54	-3,976%	0,01042	-0,99	15
5	22-09-2014	-0,252%	0,01309	-0,19	-0,490%	0,01309	-0,09	16	0,297%	0,01029	0,29	-4,066%	0,01029	-0,99	16	0,156%	0,01042	0,15	-3,820%	0,01042	-0,92	16
6	23-09-2014	0,007%	0,01309	0,01	-0,483%	0,01309	-0,09	17	0,764%	0,01029	0,74	-3,302%	0,01029	-0,78	17	0,581%	0,01042	0,56	-3,239%	0,01042	-0,75	17
7	24-09-2014	0,647%	0,01309	0,49	0,164%	0,01309	0,03	18	0,200%	0,01029	0,19	-3,102%	0,01029	-0,71	18	0,261%	0,01042	0,25	-2,979%	0,01042	-0,67	18
8	25-09-2014	0,345%	0,01309	0,26	0,509%	0,01309	0,09	19	0,132%	0,01029	0,13	-2,970%	0,01029	-0,66	19	0,145%	0,01042	0,14	-2,834%	0,01042	-0,62	19
9	26-09-2014	-1,352%	0,01309	-1,03	-0,843%	0,01309	-0,14	20	-1,507%	0,01029	-1,46	-4,477%	0,01029	-0,97	20	-1,505%	0,01042	-1,44	-4,339%	0,01042	-0,93	20
10	29-09-2014	-1,106%	0,01309	-0,84	-1,948%	0,01309	-0,32	21	-0,656%	0,01029	-0,64	-5,133%	0,01029	-1,09	21	-0,777%	0,01042	-0,75	-5,115%	0,01042	-1,07	21
11	30-09-2014	1,697%	0,01309	1,30	-0,251%	0,01309	-0,04	22	1,446%	0,01029	1,41	-3,686%	0,01029	-0,76	22	1,467%	0,01042	1,41	-3,648%	0,01042	-0,75	22
12	01-10-2014	-0,033%	0,01309	-0,03	-0,284%	0,01309	-0,05	23	1,440%	0,01029	1,40	-2,247%	0,01029	-0,46	23	1,112%	0,01042	1,07	-2,536%	0,01042	-0,51	23
13	02-10-2014	0,469%	0,01309	0,36	0,184%	0,01309	0,03	24	0,655%	0,01029	0,64	-1,591%	0,01029	-0,32	24	0,588%	0,01042	0,56	-1,948%	0,01042	-0,38	24
14	03-10-2014	0,917%	0,01309	0,70	1,101%	0,01309	0,17	25	-0,765%	0,01029	-0,74	-2,356%	0,01029	-0,46	25	-0,455%	0,01042	-0,44	-2,403%	0,01042	-0,46	25
15	06-10-2014	1,436%	0,01309	1,10	2,537%	0,01309	0,38	26	0,524%	0,01029	0,51	-1,831%	0,01029	-0,35	26	0,679%	0,01042	0,65	-1,724%	0,01042	-0,32	26
16	07-10-2014	-0,262%	0,01309	-0,20	2,276%	0,01309	0,33	27	-0,006%	0,01029	-0,01	-1,837%	0,01029	-0,34	27	-0,087%	0,01042	-0,08	-1,811%	0,01042	-0,33	27
17	08-10-2014	-1,688%	0,01309	-1,29	0,588%	0,01309	0,08	28	-1,368%	0,01029	-1,33	-3,205%	0,01029	-0,59	28	-1,463%	0,01042	-1,40	-3,274%	0,01042	-0,59	28
18	09-10-2014	0,032%	0,01309	0,02	0,620%	0,01309	0,09	29	0,558%	0,01029	0,54	-2,647%	0,01029	-0,48	29	0,422%	0,01042	0,40	-2,852%	0,01042	-0,51	29
19	10-10-2014	-1,061%	0,01309	-0,81	-0,441%	0,01309	-0,06	30	0,199%	0,01029	0,19	-2,448%	0,01029	-0,43	30	-0,086%	0,01042	-0,08	-2,938%	0,01042	-0,51	30
20	13-10-2014	-0,051%	0,01309	-0,04	-0,492%	0,01309	-0,07	31	-1,069%	0,01029	-1,04	-3,518%	0,01029	-0,61	31	-0,893%	0,01042	-0,86	-3,831%	0,01042	-0,66	31
21	14-10-2014	0,768%	0,01309	0,59	0,276%	0,01309	0,04	32	0,951%	0,01029	0,92	-2,567%	0,01029	-0,44	32	0,884%	0,01042	0,85	-2,947%	0,01042	-0,50	32
22	15-10-2014	-0,707%	0,01309	-0,54	-0,431%	0,01309	-0,06	33	0,625%	0,01029	0,61	-1,942%	0,01029	-0,33	33	0,326%	0,01042	0,31	-2,621%	0,01042	-0,44	33
23	16-10-2014	-0,627%	0,01309	-0,48	-1,059%	0,01309	-0,14	34	-0,242%	0,01029	-0,23	-2,184%	0,01029	-0,36	34	-0,350%	0,01042	-0,34	-2,971%	0,01042	-0,49	34
24	17-10-2014	0,858%	0,01309	0,66	-0,200%	0,01309	-0,03	35	1,086%	0,01029	1,05	-1,098%	0,01029	-0,18	35	1,010%	0,01042	0,97	-1,961%	0,01042	-0,32	35
25	20-10-2014	0,287%	0,01309	0,22	0,086%	0,01309	0,01	36	0,000%	0,01029	0,00	-1,098%	0,01029	-0,18	36	0,028%	0,01042	0,03	-1,933%	0,01042	-0,31	36
26	21-10-2014	0,119%	0,01309	0,09	0,205%	0,01309	0,03	37	-1,164%	0,01029	-1,13	-2,262%	0,01029	-0,36	37	-0,934%	0,01042	-0,90	-2,867%	0,01042	-0,45	37
27	22-10-2014	0,191%	0,01309	0,15	0,396%	0,01309	0,05	38	-0,358%	0,01029	-0,35	-2,620%	0,01029	-0,41	38	-0,277%	0,01042	-0,27	-3,144%	0,01042	-0,49	38
28	23-10-2014	0,521%	0,01309	0,40	0,917%	0,01309	0,11	39	0,151%	0,01029	0,15	-2,469%	0,01029	-0,38	39	0,196%	0,01042	0,19	-2,948%	0,01042	-0,45	39
29	24-10-2014	-0,728%	0,01309	-0,56	0,190%	0,01309	0,02	40	-0,840%	0,01029	-0,82	-3,309%	0,01029	-0,51	40	-0,847%	0,01042	-0,81	-3,795%	0,01042	-0,58	40
30	27-10-2014	-1,676%	0,01309	-1,28	-1,487%	0,01309	-0,18	41	-1,051%	0,01029	-1,02	-4,360%	0,01029	-0,66	41	-1,207%	0,01042	-1,16	-5,003%	0,01042	-0,75	41
31	28-10-2014	2,378%	0,01309	1,82	0,891%	0,01309	0,11	42	2,200%	0,01029	2,14	-2,161%	0,01029	-0,32	42	2,206%	0,01042	2,12	-2,797%	0,01042	-0,41	42
32	29-10-2014	-0,013%	0,01309	-0,01	0,879%	0,01309	0,10	43	-0,417%	0,01029	-0,40	-2,577%	0,01029	-0,38	43	-0,365%	0,01042	-0,35	-3,162%	0,01042	-0,46	43
33	30-10-2014	1,213%	0,01309	0,93	2,092%	0,01309	0,24	44	-0,081%	0,01029	-0,08	-2,658%	0,01029	-0,39	44	0,151%	0,01042	0,14	-3,011%	0,01042	-0,44	44
34	03-11-2014	0,823%	0,01309	0,63	2,915%	0,01309	0,33	45	-0,740%	0,01029	-0,72	-3,398%	0,01029	-0,49	45	-0,454%	0,01042	-0,44	-3,465%	0,01042	-0,50	45
35	04-11-2014	0,357%	0,01309	0,27	3,272%	0,01309	0,37	46	0,138%	0,01029	0,13	-3,260%	0,01029	-0,47	46	0,152%	0,01042	0,15	-3,312%	0,01042	-0,47	46
36	05-11-2014	0,970%	0,01309	0,74	4,242%	0,01309	0,47	47	0,590%	0,01029	0,57	-2,670%	0,01029	-0,38	47	0,637%	0,01042	0,61	-2,675%	0,01042	-0,37	47
37	06-11-2014	-1,424%	0,01309	-1,09	2,818%	0,01309	0,31	48	-0,978%	0,01029	-0,95	-3,648%	0,01029	-0,51	48	-1,098%	0,01042	-1,05	-3,773%	0,01042	-0,52	48
38	07-11-2014	1,024%	0,01309	0,78	3,842%	0,01309	0,42	49	0,883%	0,01029	0,86	-2,765%	0,01029	-0,38	49	0,882%	0,01042	0,85	-2,891%	0,01042	-0,40	49
39	10-11-2014	0,023%	0,01309	0,02	3,865%	0,01309	0,42	50	-0,161%	0,01029	-0,16	-2,926%	0,01029	-0,40	50	-0,154%	0,01042	-0,15	-3,045%	0,01042	-0,41	50
40	11-11-2014	0,008%	0,01309	0,01	3,873%	0,01309	0,41	51	-0,196%	0,01029	-0,19	-3,122%	0,01029	-0,42	51	-0,184%	0,01042	-0,18	-3,230%	0,01042	-0,43	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 48: Evento N°4, Cálculo de AR y CAR Sector Industrial Otras

Día	Fecha	Método a							Método b							Método c						
		AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t	AR	σ	Test-t	CAR	σ	Test-t	t
-40	15-07-2014	1,444%	0,01081	1,34	1,444%	0,01081	1,34	1	1,294%	0,00950	1,36	1,294%	0,00950	1,36	1	1,293%	0,00959	1,35	1,293%	0,00959	1,35	1
-39	17-07-2014	-0,390%	0,01081	-0,36	1,054%	0,01081	0,69	2	-0,251%	0,00950	-0,26	1,043%	0,00950	0,78	2	-0,180%	0,00959	-0,19	1,113%	0,00959	0,82	2
-38	18-07-2014	-0,873%	0,01081	-0,81	0,181%	0,01081	0,10	3	-1,057%	0,00950	-1,11	-0,013%	0,00950	-0,01	3	-1,066%	0,00959	-1,11	0,047%	0,00959	0,03	3
-37	21-07-2014	-0,278%	0,01081	-0,26	-0,097%	0,01081	-0,04	4	-0,325%	0,00950	-0,34	-0,339%	0,00950	-0,18	4	-0,301%	0,00959	-0,31	-0,253%	0,00959	-0,13	4
-36	22-07-2014	1,020%	0,01081	0,94	0,923%	0,01081	0,38	5	0,957%	0,00950	1,01	0,618%	0,00950	0,29	5	0,977%	0,00959	1,02	0,724%	0,00959	0,34	5
-35	23-07-2014	0,039%	0,01081	0,04	0,962%	0,01081	0,36	6	-0,002%	0,00950	0,00	0,615%	0,00950	0,26	6	0,024%	0,00959	0,03	0,748%	0,00959	0,32	6
-34	24-07-2014	0,729%	0,01081	0,67	1,691%	0,01081	0,59	7	0,423%	0,00950	0,44	1,038%	0,00950	0,41	7	0,382%	0,00959	0,40	1,130%	0,00959	0,45	7
-33	25-07-2014	0,269%	0,01081	0,25	1,961%	0,01081	0,64	8	0,273%	0,00950	0,29	1,311%	0,00950	0,49	8	0,311%	0,00959	0,32	1,441%	0,00959	0,53	8
-32	28-07-2014	0,144%	0,01081	0,13	2,105%	0,01081	0,65	9	-0,019%	0,00950	-0,02	1,292%	0,00950	0,45	9	-0,023%	0,00959	-0,02	1,418%	0,00959	0,49	9
-31	29-07-2014	-0,449%	0,01081	-0,42	1,656%	0,01081	0,48	10	-0,626%	0,00950	-0,66	0,666%	0,00950	0,22	10	-0,634%	0,00959	-0,66	0,784%	0,00959	0,26	10
-30	30-07-2014	0,130%	0,01081	0,12	1,787%	0,01081	0,50	11	0,077%	0,00950	0,08	0,743%	0,00950	0,24	11	0,100%	0,00959	0,10	0,884%	0,00959	0,28	11
-29	31-07-2014	-0,429%	0,01081	-0,40	1,358%	0,01081	0,36	12	-0,088%	0,00950	-0,09	0,656%	0,00950	0,20	12	0,034%	0,00959	0,04	0,918%	0,00959	0,28	12
-28	01-08-2014	0,060%	0,01081	0,06	1,418%	0,01081	0,36	13	-0,601%	0,00950	-0,63	0,055%	0,00950	0,02	13	-0,729%	0,00959	-0,76	0,189%	0,00959	0,05	13
-27	04-08-2014	0,947%	0,01081	0,88	2,365%	0,01081	0,58	14	0,271%	0,00950	0,29	0,326%	0,00950	0,09	14	0,139%	0,00959	0,14	0,328%	0,00959	0,09	14
-26	05-08-2014	-0,074%	0,01081	-0,07	2,291%	0,01081	0,55	15	-0,348%	0,00950	-0,37	-0,022%	0,00950	-0,01	15	-0,379%	0,00959	-0,40	-0,052%	0,00959	-0,01	15
-25	06-08-2014	-0,122%	0,01081	-0,11	2,169%	0,01081	0,50	16	-0,020%	0,00950	-0,02	-0,042%	0,00950	-0,01	16	0,042%	0,00959	0,04	-0,009%	0,00959	0,00	16
-24	07-08-2014	0,111%	0,01081	0,10	2,280%	0,01081	0,51	17	0,262%	0,00950	0,28	0,221%	0,00950	0,06	17	0,336%	0,00959	0,35	0,327%	0,00959	0,08	17
-23	08-08-2014	0,528%	0,01081	0,49	2,808%	0,01081	0,61	18	0,535%	0,00950	0,56	0,756%	0,00950	0,19	18	0,574%	0,00959	0,60	0,901%	0,00959	0,22	18
-22	11-08-2014	1,584%	0,01081	1,47	4,392%	0,01081	0,93	19	0,871%	0,00950	0,92	1,626%	0,00950	0,39	19	0,729%	0,00959	0,76	1,630%	0,00959	0,39	19
-21	12-08-2014	0,572%	0,01081	0,53	4,964%	0,01081	1,03	20	0,473%	0,00950	0,50	2,099%	0,00950	0,49	20	0,484%	0,00959	0,51	2,114%	0,00959	0,49	20
-20	13-08-2014	-0,051%	0,01081	-0,05	4,914%	0,01081	0,99	21	-0,683%	0,00950	-0,72	1,417%	0,00950	0,33	21	-0,804%	0,00959	-0,84	1,310%	0,00959	0,30	21
-19	14-08-2014	-1,527%	0,01081	-1,41	3,387%	0,01081	0,67	22	-1,777%	0,00950	-1,87	-0,360%	0,00950	-0,08	22	-1,803%	0,00959	-1,88	-0,492%	0,00959	-0,11	22
-18	18-08-2014	-0,353%	0,01081	-0,33	3,034%	0,01081	0,59	23	-0,518%	0,00950	-0,55	-0,879%	0,00950	-0,19	23	-0,523%	0,00959	-0,55	-1,016%	0,00959	-0,22	23
-17	19-08-2014	0,285%	0,01081	0,26	3,319%	0,01081	0,63	24	0,148%	0,00950	0,16	-0,731%	0,00950	-0,16	24	0,150%	0,00959	0,16	-0,865%	0,00959	-0,18	24
-16	20-08-2014	0,780%	0,01081	0,72	4,099%	0,01081	0,76	25	0,100%	0,00950	0,11	-0,631%	0,00950	-0,13	25	-0,033%	0,00959	-0,03	-0,898%	0,00959	-0,19	25
-15	21-08-2014	0,744%	0,01081	0,69	4,843%	0,01081	0,88	26	0,700%	0,00950	0,74	0,070%	0,00950	0,01	26	0,726%	0,00959	0,76	-0,172%	0,00959	-0,04	26
-14	22-08-2014	-0,137%	0,01081	-0,13	4,706%	0,01081	0,84	27	0,023%	0,00950	0,02	0,093%	0,00950	0,02	27	0,100%	0,00959	0,10	-0,072%	0,00959	-0,01	27
-13	25-08-2014	0,173%	0,01081	0,16	4,879%	0,01081	0,85	28	0,051%	0,00950	0,05	0,144%	0,00950	0,03	28	0,057%	0,00959	0,06	-0,015%	0,00959	0,00	28
-12	26-08-2014	0,359%	0,01081	0,33	5,238%	0,01081	0,90	29	0,136%	0,00950	0,14	0,281%	0,00950	0,05	29	0,117%	0,00959	0,12	0,102%	0,00959	0,02	29
-11	27-08-2014	0,037%	0,01081	0,03	5,275%	0,01081	0,89	30	-0,570%	0,00950	-0,60	-0,289%	0,00950	-0,06	30	-0,685%	0,00959	-0,71	-0,583%	0,00959	-0,11	30
-10	28-08-2014	1,669%	0,01081	1,54	1,669%	0,01081	1,54	1	1,660%	0,00950	1,75	1,660%	0,00950	1,75	1	1,694%	0,00959	1,77	1,694%	0,00959	1,77	1
-9	29-08-2014	0,644%	0,01081	0,60	2,313%	0,01081	1,51	2	-0,072%	0,00950	-0,08	1,587%	0,00950	1,18	2	-0,215%	0,00959	-0,22	1,479%	0,00959	1,09	2
-8	01-09-2014	0,397%	0,01081	0,37	2,710%	0,01081	1,45	3	0,000%	0,00950	0,00	1,587%	0,00950	0,96	3	-0,062%	0,00959	-0,06	1,417%	0,00959	0,85	3
-7	02-09-2014	1,008%	0,01081	0,93	3,718%	0,01081	1,72	4	0,104%	0,00950	0,11	1,691%	0,00950	0,89	4	-0,085%	0,00959	-0,09	1,332%	0,00959	0,69	4
-6	03-09-2014	0,902%	0,01081	0,83	4,621%	0,01081	1,91	5	0,063%	0,00950	0,07	1,754%	0,00950	0,83	5	-0,110%	0,00959	-0,11	1,222%	0,00959	0,57	5
-5	04-09-2014	0,279%	0,01081	0,26	4,900%	0,01081	1,85	6	0,202%	0,00950	0,21	1,957%	0,00950	0,84	6	0,219%	0,00959	0,23	1,442%	0,00959	0,61	6
-4	05-09-2014	0,005%	0,01081	0,00	4,905%	0,01081	1,71	7	0,089%	0,00950	0,09	2,046%	0,00950	0,81	7	0,147%	0,00959	0,15	1,588%	0,00959	0,63	7
-3	08-09-2014	0,237%	0,01081	0,22	5,142%	0,01081	1,68	8	0,259%	0,00950	0,27	2,305%	0,00950	0,86	8	0,301%	0,00959	0,31	1,889%	0,00959	0,70	8
-2	09-09-2014	0,215%	0,01081	0,20	5,357%	0,01081	1,65	9	-0,031%	0,00950	-0,03	2,274%	0,00950	0,80	9	-0,056%	0,00959	-0,06	1,833%	0,00959	0,64	9
-1	10-09-2014	0,202%	0,01081	0,19	5,559%	0,01081	1,63	10	-0,052%	0,00950	-0,05	2,222%	0,00950	0,74	10	-0,079%	0,00959	-0,08	1,754%	0,00959	0,58	10
0	11-09-2014	-0,401%	0,01081	-0,37	5,158%	0,01081	1,44	11	0,114%	0,00950	0,12	2,336%	0,00950	0,74	11	0,279%	0,00959	0,29	2,033%	0,00959	0,64	11
1	12-09-2014	0,607%	0,01081	0,56	5,765%	0,01081	1,54	12	1,025%	0,00950	1,08	3,361%	0,00950	1,02	12	1,166%	0,00959	1,22	3,199%	0,00959	0,96	12
2	15-09-2014	0,210%	0,01081	0,19	5,975%	0,01081	1,53	13	0,393%	0,00950	0,41	3,755%	0,00950	1,10	13	0,476%	0,00959	0,50	3,675%	0,00959	1,06	13
3	16-09-2014	0,554%	0,01081	0,51	6,529%	0,01081	1,61	14	-0,064%	0,00950	-0,07	3,691%	0,00950	1,04	14	-0,181%	0,00959	-0,19	3,494%	0,00959	0,97	14
4	17-09-2014	0,034%	0,01081	0,03	6,563%	0,01081	1,57	15	-0,736%	0,00950	-0,77	2,955%	0,00950	0,80	15	-0,891%	0,00959	-0,93	2,603%	0,00959	0,70	15
5	22-09-2014	0,302%	0,01081	0,28	6,864%	0,01081	1,59	16	0,587%	0,00950	0,62	3,542%	0,00950	0,93	16	0,695%	0,00959	0,72	3,297%	0,00959	0,86	16
6	23-09-2014	-0,521%	0,01081	-0,48	6,343%	0,01081	1,42	17	-0,103%	0,00950	-0,11	3,439%	0,00950	0,88	17	0,038%	0,00959	0,04	3,335%	0,00959	0,84	17
7	24-09-2014	-0,296%	0,01081	-0,27	6,047%	0,01081	1,32	18	-0,646%	0,00950	-0,68	2,793%	0,00950	0,69	18	-0,697%	0,00959	-0,73	2,638%	0,00959	0,65	18
8	25-09-2014	-0,233%	0,01081	-0,22	5,814%	0,01081	1,23	19	-0,434%	0,00950	-0,46	2,359%	0,00950	0,57	19	-0,448%	0,00959	-0,47	2,191%	0,00959	0,52	19
9	26-09-2014	1,541%	0,01081	1,43	7,355%	0,01081	1,52	20	1,378%	0,00950	1,45	3,737%	0,00950	0,88	20	1,373%	0,00959	1,43	3,564%	0,00959	0,83	20
10	29-09-2014	-0,305%	0,01081	-0,28	7,050%	0,01081	1,42	21	-0,083%	0,00950	-0,09	3,654%	0,00950	0,84	21	0,009%	0,00959	0,01	3,573%	0,00959	0,81	21
11	30-09-2014	0,331%	0,01081	0,31	7,382%	0,01081	1,46	22	0,106%	0,00950	0,11	3,761%	0,00950	0,84	22	0,087%	0,00959	0,09	3,660%	0,00959	0,81	22
12	01-10-2014	0,125%	0,01081	0,12	7,507%	0,01081	1,45	23	1,001%	0,00950	1,05	4,761%	0,00950	1,05	23	1,255%	0,00959	1,31	4,915%	0,00959	1,07	23
13	02-10-2014	0,380%	0,01081	0,35	7,887%	0,01081	1,49	24	0,435%	0,00950	0,46	5,196%	0,00950	1,12	24	0,485%	0,00959	0,51	5,400%	0,00959	1,15	24
14	03-10-2014	0,451%	0,01081	0,42	8,338%	0,01081	1,54	25	-0,688%	0,00950	-0,72	4,508%	0,00950	0,95	25	-0,936%	0,00959	-0,98	4,464%	0,00959	0,93	25
15	06-10-2014	0,801%	0,01081	0,74	9,139%	0,01081	1,66	26	0,154%	0,00950	0,16	4,662%	0,00950	0,96	26	0,029%	0,00959	0,03	4,493%	0,00959	0,92	26
16	07-10-2014	-1,420%	0,01081	-1,31	7,718%	0,01081	1,37	27	-1,322%	0,00950	-1,39	3,340%	0,00950	0,68	27	-1,261%	0,00959	-1,32	3,233%	0,00959	0,65	27
17	08-10-2014	-0,221%	0,01081	-0,20	7,497%	0,01081	1,31	28	-0,082%	0,00950	-0,09	3,258%	0,00950	0,65	28	-0,011%	0,00959	-0,01	3,222%	0,00959	0,64	28
18	09-10-2014	0,195%	0,01081	0,18	7,692%	0,01081	1,32	29	0,466%	0,00950	0,49	3,724%	0,00950	0,73	29	0,570%	0,00959	0,59	3,792%	0,00959	0,73	29
19	10-10-2014	-0,288%	0,01081	-0,27	7,404%	0,01081	1,25	30	0,452%	0,00950	0,48	4,176%	0,00950	0,80	30	0,673%	0,00959	0,70	4,465%	0,00959	0,85	30
20	13-10-2014	-0,611%	0,01081	-0,57	6,793%	0,01081	1,13	31	-1,327%	0,00950	-1,40	2,849%	0,00950	0,54	31	-1,469%	0,00959	-1,53	2,996%	0,00959	0,56	31
21	14-10-2014	0,171%	0,01081	0,16	6,964%	0,01081	1,14	32	0,223%	0,00950	0,23	3,072%	0,00950	0,57	32	0,272%	0,00959	0,28	3,268%	0,00959	0,60	32
22	15-10-2014	-1,658%	0,01081	-1,53	5,306%	0,01081	0,85	33	-0,872%	0,00950	-0,92	2,200%	0,00950	0,40	33	-0,640%	0,00959	-0,67	2,629%	0,00959	0,48	33
23	16-10-2014	0,806%	0,01081	0,75	6,112%	0,01081	0,97	34	0,988%	0,00950	1,04	3,188%	0,00950	0,58	34	1,069%	0,00959	1,12	3,698%	0,00959	0,66	34
24	17-10-2014	-0,016%	0,01081	-0,02	6,096%	0,01081	0,95	35	0,064%	0,00950	0,07	3,251%	0,00950	0,58	35	0,120%	0,00959	0,13	3,818%	0,00959	0,67	35
25	20-10-2014	-0,877%	0,01081	-0,81	5,219%	0,01081	0,80	36	-1,125%	0,00950	-1,18	2,127%	0,00950	0,37	36	-1,150%	0,00959	-1,20	2,668%	0,00959	0,46	36
26	21-10-2014	0,255%	0,01081	0,24	5,474%	0,01081	0,83	37	-0,629%	0,00950	-0,66	1,498%	0,00950	0,26	37	-0,813%	0,00959	-0,85	1,855%	0,00959	0,32	37
27	22-10-2014	-0,478%	0,01081	-0,44	4,996%	0,01081	0,75	38	-0,893%	0,00950	-0,94	0,605%	0,00950	0,10	38	-0,960%	0,00959	-1,00	0,895%	0,00959	0,15	38
28	23-10-2014	0,991%	0,01081	0,92	5,988%	0,01081	0,89	39	0,690%	0,00950	0,73	1,295%	0,00950	0,22	39	0,652%	0,00959	0,68	1,547%	0,00959	0,26	39
29	24-10-2014	0,198%	0,01081	0,18	6,186%	0,01081	0,90	40	0,061%	0,00950	0,06	1,356%	0,00950	0,23	40	0,064%	0,00959	0,07	1,610%	0,00959	0,27	40
30	27-10-2014	-1,163%	0,01081	-1,08	5,022%	0,01081	0,73	41	-0,829%	0,00950	-0,87	0,527%	0,00950	0,09	41	-0,710%	0,00959	-0,74	0,901%	0,00959	0,15	41
31	28-10-2014	0,681%	0,01081	0,63	5,704%	0,01081	0,81	42	0,503%	0,00950	0,53	1,030%	0,00950	0,17	42	0,494%	0,00959	0,52	1,395%	0,00959	0,22	42
32	29-10-2014	0,460%	0,01081	0,43	6,164%	0,01081	0,87	43	0,137%	0,00950	0,14	1,167%	0,00950	0,19	43	0,093%	0,00959	0,10	1,489%	0,00959	0,24	43
33	30-10-2014	0,333%	0,01081	0,31	6,497%	0,01081	0,91	44	-0,558%	0,00950	-0,59	0,609%	0,00950	0,10	44	-0,744%	0,00959	-0,78	0,745%	0,00959	0,12	44
34	03-11-2014	1,927%	0,01081	1,78	8,424%	0,01081	1,16	45	0,864%	0,00950	0,91	1,473%	0,00950	0,23	45	0,636%	0,00959	0,66	1,380%	0,00959	0,21	45
35	04-11-2014	-0,776%	0,01081	-0,72	7,649%	0,01081	1,04	46	-0,980%	0,00950	-1,03	0,492%	0,00950	0,08	46	-0,995%	0,00959	-1,04	0,385%	0,00959	0,06	46
36	05-11-2014	-0,095%	0,01081	-0,09	7,553%	0,01081	1,02	47	-0,403%	0,00950	-0,42	0,089%	0,00950	0,01	47	-0,443%	0,00959	-0,46	-0,058%	0,00959	-0,01	47
37	06-11-2014	0,737%	0,01081	0,68	8,290%	0,01081	1,11	48	0,957%	0,00950	1,01	1,047%	0,00950	0,16	48	1,049%	0,00959	1,09	0,991%	0,00959	0,15	48
38	07-11-2014	-0,788%	0,01081	-0,73	7,502%	0,01081	0,99	49	-0,944%	0,00950	-0,99	0,103%	0,00950	0,02	49	-0,946%	0,00959	-0,99	0,045%	0,00959	0,01	49
39	10-11-2014	0,501%	0,01081	0,46	8,002%	0,01081	1,05	50	0,318%	0,00950	0,34	0,421%	0,00950	0,06	50	0,309%	0,00959	0,32	0,354%	0,00959	0,05	50
40	11-11-2014	0,548%	0,01081	0,51	8,550%	0,01081	1,11	51	0,353%	0,00950	0,37	0,774%	0,00950	0,11	51	0,341%	0,00959	0,36	0,695%	0,00959	0,10	51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 49: Evento N°4 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		Banca y Finanzas		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t
-40	15-07-2014	0,14%	0,16	-0,46%	-0,63	0,28%	0,30	-0,23%	-0,29	-0,29%	-0,31	1,32%	1,01	1,44%	1,34
-39	17-07-2014	-0,39%	-0,44	-0,49%	-0,67	-0,24%	-0,26	-0,14%	-0,18	-0,56%	-0,60	-0,04%	-0,03	-0,39%	-0,36
-38	18-07-2014	0,36%	0,41	-0,24%	-0,33	0,35%	0,38	-0,17%	-0,21	0,67%	0,73	0,01%	0,01	-0,87%	-0,81
-37	21-07-2014	-0,37%	-0,42	0,68%	0,93	0,16%	0,17	-0,17%	-0,21	-0,09%	-0,09	-1,17%	-0,89	-0,28%	-0,26
-36	22-07-2014	-0,47%	-0,53	-0,11%	-0,14	-0,36%	-0,38	0,11%	0,14	0,31%	0,33	-0,23%	-0,18	1,02%	0,94
-35	23-07-2014	0,13%	0,15	0,33%	0,45	-0,04%	-0,04	0,17%	0,22	0,21%	0,22	-0,22%	-0,17	0,04%	0,04
-34	24-07-2014	0,57%	0,65	0,74%	1,01	-0,14%	-0,15	0,51%	0,64	-0,09%	-0,10	0,32%	0,25	0,73%	0,67
-33	25-07-2014	0,21%	0,24	0,12%	0,17	-0,13%	-0,14	-0,09%	-0,12	-0,19%	-0,20	-0,27%	-0,21	0,27%	0,25
-32	28-07-2014	0,22%	0,25	-0,05%	-0,06	-0,13%	-0,14	-0,30%	-0,37	0,02%	0,03	0,69%	0,53	0,14%	0,13
-31	29-07-2014	0,14%	0,16	0,58%	0,79	0,29%	0,31	-0,08%	-0,10	0,04%	0,04	-0,17%	-0,13	-0,45%	-0,42
-30	30-07-2014	0,44%	0,50	0,36%	0,49	-0,15%	-0,16	0,08%	0,10	0,02%	0,02	-1,10%	-0,84	0,13%	0,12
-29	31-07-2014	-0,20%	-0,22	-0,41%	-0,56	-0,94%	-1,01	-1,06%	-1,32	-0,57%	-0,62	-0,74%	-0,57	-0,43%	-0,40
-28	01-08-2014	0,05%	0,05	1,05%	1,43	0,31%	0,33	-0,18%	-0,22	1,04%	1,13	0,41%	0,31	0,06%	0,06
-27	04-08-2014	0,26%	0,29	1,20%	1,63	0,70%	0,75	0,54%	0,68	1,05%	1,14	0,66%	0,50	0,95%	0,88
-26	05-08-2014	0,89%	1,00	0,12%	0,17	0,44%	0,47	0,14%	0,17	-0,46%	-0,50	0,50%	0,38	-0,07%	-0,07
-25	06-08-2014	-0,16%	-0,19	-0,51%	-0,69	-0,23%	-0,25	-1,47%	-1,83	-1,32%	-1,44	-0,65%	-0,50	-0,12%	-0,11
-24	07-08-2014	-0,53%	-0,60	-0,53%	-0,72	-0,17%	-0,18	0,52%	0,65	-0,39%	-0,42	0,15%	0,11	0,11%	0,10
-23	08-08-2014	-0,37%	-0,42	0,16%	0,21	0,23%	0,25	-0,04%	-0,05	-0,57%	-0,62	0,23%	0,18	0,53%	0,49
-22	11-08-2014	0,77%	0,87	0,85%	1,17	0,42%	0,45	0,47%	0,59	0,17%	0,19	-1,14%	-0,87	1,58%	1,47
-21	12-08-2014	0,88%	0,99	-0,12%	-0,16	-0,33%	-0,35	-0,03%	-0,04	0,07%	0,07	-0,01%	-0,01	0,57%	0,53
-20	13-08-2014	0,64%	0,72	1,79%	2,45	0,59%	0,63	0,54%	0,67	1,48%	1,61	0,47%	0,36	-0,05%	-0,05
-19	14-08-2014	0,14%	0,16	0,73%	1,00	0,05%	0,05	0,51%	0,64	-0,45%	-0,49	-0,48%	-0,37	-1,53%	-1,41
-18	18-08-2014	0,39%	0,44	0,38%	0,51	-0,05%	-0,06	0,43%	0,53	-0,35%	-0,38	1,29%	0,99	-0,35%	-0,33
-17	19-08-2014	-0,08%	-0,09	-0,64%	-0,88	-0,59%	-0,64	1,24%	1,54	-0,28%	-0,31	0,89%	0,68	0,28%	0,26
-16	20-08-2014	0,83%	0,94	0,19%	0,27	0,66%	0,71	1,80%	2,24	0,18%	0,20	1,76%	1,34	0,78%	0,72
-15	21-08-2014	0,08%	0,09	0,39%	0,54	-0,28%	-0,30	-0,18%	-0,22	-0,37%	-0,40	-0,05%	-0,04	0,74%	0,69
-14	22-08-2014	-0,54%	-0,61	-0,42%	-0,58	-0,31%	-0,33	-0,11%	-0,14	-0,15%	-0,16	-0,91%	-0,69	-0,14%	-0,13
-13	25-08-2014	0,11%	0,13	0,65%	0,89	-0,10%	-0,11	0,85%	1,05	-0,04%	-0,04	-0,14%	-0,11	0,17%	0,16
-12	26-08-2014	0,08%	0,09	0,21%	0,29	-0,01%	-0,02	-0,26%	-0,33	0,53%	0,58	0,55%	0,42	0,36%	0,33
-11	27-08-2014	0,49%	0,56	0,34%	0,46	0,89%	0,95	1,18%	1,46	0,03%	0,03	0,64%	0,49	0,04%	0,03
-10	28-08-2014	0,62%	0,70	-0,12%	-0,16	0,17%	0,19	0,54%	0,68	-0,15%	-0,16	0,08%	0,06	1,67%	1,54
-9	29-08-2014	0,39%	0,44	0,54%	0,73	0,64%	0,69	1,54%	1,92	1,48%	1,61	1,19%	0,91	0,64%	0,60
-8	01-09-2014	1,23%	1,39	0,87%	1,18	0,88%	0,94	0,27%	0,33	-0,84%	-0,92	-0,21%	-0,16	0,40%	0,37
-7	02-09-2014	0,27%	0,31	1,36%	1,85	0,97%	1,04	-0,25%	-0,31	1,40%	1,52	0,25%	0,19	1,01%	0,93
-6	03-09-2014	0,56%	0,63	0,78%	1,07	1,49%	1,60	0,49%	0,61	0,89%	0,96	0,43%	0,33	0,90%	0,83
-5	04-09-2014	0,12%	0,13	-0,56%	-0,76	-0,35%	-0,38	-0,13%	-0,16	-0,57%	-0,62	0,04%	0,03	0,28%	0,26
-4	05-09-2014	-0,06%	-0,06	0,30%	0,41	0,10%	0,10	-0,29%	-0,36	0,28%	0,30	0,18%	0,14	0,01%	0,00
-3	08-09-2014	0,11%	0,12	-0,59%	-0,81	-0,59%	-0,63	0,23%	0,29	0,00%	-0,00	-0,22%	-0,17	0,24%	0,22
-2	09-09-2014	-0,18%	-0,21	0,25%	0,34	0,00%	0,00	0,59%	0,74	0,02%	0,03	0,24%	0,18	0,22%	0,20
-1	10-09-2014	-0,10%	-0,12	0,19%	0,25	0,65%	0,70	0,47%	0,59	0,38%	0,41	-0,92%	-0,70	0,20%	0,19
0	**11-09-2014**	**-0,45%**	**-0,50**	**-0,80%**	**-1,09**	**-0,82%**	**-0,87**	**-0,05%**	**-0,06**	**0,10%**	**0,11**	**-0,41%**	**-0,31**	**-0,40%**	**-0,37**
+1	12-09-2014	-0,14%	-0,15	-1,17%	-1,60	-0,54%	-0,58	-0,32%	-0,40	-0,41%	-0,45	-0,53%	-0,41	0,61%	0,56
+2	15-09-2014	0,50%	0,56	-0,38%	-0,52	-0,51%	-0,55	0,76%	0,95	0,06%	0,07	0,11%	0,08	0,21%	0,19
+3	16-09-2014	0,32%	0,37	1,04%	1,42	0,68%	0,73	0,31%	0,39	0,58%	0,63	-0,81%	-0,62	0,55%	0,51
+4	17-09-2014	0,12%	0,14	1,22%	1,66	0,67%	0,72	0,31%	0,39	1,21%	1,31	0,34%	0,26	0,03%	0,03
+5	22-09-2014	-0,02%	-0,02	-0,94%	-1,29	-0,61%	-0,65	0,78%	0,97	0,16%	0,17	-0,25%	-0,19	0,30%	0,28
+6	23-09-2014	-0,68%	-0,77	-0,92%	-1,25	-0,69%	-0,74	0,07%	0,09	-0,49%	-0,53	0,01%	0,01	-0,52%	-0,48
+7	24-09-2014	1,27%	1,44	0,14%	0,19	0,22%	0,24	1,10%	1,37	0,39%	0,42	0,65%	0,49	-0,30%	-0,27
+8	25-09-2014	0,15%	0,16	0,10%	0,14	-0,14%	-0,15	-0,08%	-0,09	0,29%	0,32	0,35%	0,26	-0,23%	-0,22
+9	26-09-2014	0,14%	0,16	0,39%	0,53	0,06%	0,06	-0,78%	-0,97	0,06%	0,07	-1,35%	-1,03	1,54%	1,43
+10	29-09-2014	-0,42%	-0,47	-0,31%	-0,42	-0,47%	-0,50	-0,17%	-0,21	-0,42%	-0,46	-1,11%	-0,84	-0,30%	-0,28
+11	30-09-2014	-0,58%	-0,66	0,14%	0,19	0,66%	0,71	-0,14%	-0,18	0,58%	0,63	1,70%	1,30	0,33%	0,31
+12	01-10-2014	-0,93%	-1,05	-0,76%	-1,04	-1,02%	-1,09	0,56%	0,69	-1,27%	-1,38	-0,03%	-0,03	0,13%	0,12
+13	02-10-2014	-0,74%	-0,83	0,50%	0,69	-0,93%	-0,99	-0,12%	-0,14	0,44%	0,48	0,47%	0,36	0,38%	0,35
+14	03-10-2014	1,10%	1,24	2,38%	3,25	1,32%	1,41	0,85%	1,06	1,61%	1,76	0,92%	0,70	0,45%	0,42
+15	06-10-2014	0,19%	0,22	0,81%	1,10	0,63%	0,68	1,00%	1,25	0,22%	0,24	1,44%	1,10	0,80%	0,74
+16	07-10-2014	0,04%	0,04	-0,35%	-0,48	0,06%	0,06	-0,48%	-0,60	0,51%	0,56	-0,26%	-0,20	-1,42%	-1,31
+17	08-10-2014	-1,60%	-1,80	-0,10%	-0,13	-0,26%	-0,28	0,70%	0,87	-0,94%	-1,02	-1,69%	-1,29	-0,22%	-0,20
+18	09-10-2014	-0,22%	-0,25	0,69%	0,95	-0,66%	-0,71	-0,19%	-0,23	-0,89%	-0,97	0,03%	0,02	0,20%	0,18
+19	10-10-2014	-1,18%	-1,33	-1,07%	-1,46	-0,61%	-0,65	-0,67%	-0,83	-0,89%	-0,97	-1,06%	-0,81	-0,29%	-0,27
+20	13-10-2014	-1,14%	-1,28	4,73%	6,46	0,21%	0,23	-0,31%	-0,39	0,02%	0,02	-0,05%	-0,04	-0,61%	-0,57
+21	14-10-2014	0,20%	0,22	-0,39%	-0,53	-0,02%	-0,02	-0,31%	-0,39	-1,59%	-1,73	0,77%	0,59	0,17%	0,16
+22	15-10-2014	-0,86%	-0,97	-1,20%	-1,64	-1,35%	-1,45	-0,71%	-0,88	-0,78%	-0,85	-0,71%	-0,54	-1,66%	-1,53
+23	16-10-2014	-0,39%	-0,44	0,12%	0,16	-1,03%	-1,10	-0,23%	-0,28	0,49%	0,53	-0,63%	-0,48	0,81%	0,75
+24	17-10-2014	0,44%	0,49	-0,81%	-1,11	-0,76%	-0,82	2,31%	2,88	-0,45%	-0,49	0,86%	0,66	-0,02%	-0,02
+25	20-10-2014	0,47%	0,53	0,36%	0,50	-0,69%	-0,74	-0,12%	-0,15	0,00%	-0,00	0,29%	0,22	-0,88%	-0,81
+26	21-10-2014	0,45%	0,51	0,67%	0,92	1,11%	1,19	0,35%	0,43	1,35%	1,47	0,12%	0,09	0,26%	0,24
+27	22-10-2014	0,05%	0,05	0,64%	0,87	0,32%	0,35	2,21%	2,75	0,66%	0,71	0,19%	0,15	-0,48%	-0,44
+28	23-10-2014	-0,05%	-0,06	0,77%	1,05	0,07%	0,07	0,35%	0,44	0,34%	0,37	0,52%	0,40	0,99%	0,92
+29	24-10-2014	0,14%	0,16	-0,08%	-0,11	0,05%	0,05	-1,19%	-1,49	-0,51%	-0,55	-0,73%	-0,56	0,20%	0,18
+30	27-10-2014	-0,65%	-0,73	-0,60%	-0,81	-0,55%	-0,59	-0,66%	-0,83	0,71%	0,78	-1,68%	-1,28	-1,16%	-1,08
+31	28-10-2014	0,01%	0,01	-0,50%	-0,69	-0,54%	-0,57	3,00%	3,73	0,09%	0,09	2,38%	1,82	0,68%	0,63
+32	29-10-2014	-12,38%	-13,98	0,43%	0,59	1,17%	1,25	0,11%	0,14	-0,67%	-0,72	-0,01%	-0,01	0,46%	0,43
+33	30-10-2014	0,39%	0,44	1,53%	2,09	0,74%	0,80	2,00%	2,49	0,77%	0,84	1,21%	0,93	0,33%	0,31
+34	03-11-2014	0,25%	0,28	1,18%	1,61	1,21%	1,30	-1,02%	-1,27	1,61%	1,75	0,82%	0,63	1,93%	1,78
+35	04-11-2014	-0,01%	-0,01	0,28%	0,38	0,54%	0,57	0,38%	0,48	-0,10%	-0,10	0,36%	0,27	-0,78%	-0,72
+36	05-11-2014	-0,15%	-0,17	0,42%	0,58	0,43%	0,46	-0,22%	-0,27	0,40%	0,44	0,97%	0,74	-0,10%	-0,09
+37	06-11-2014	-0,71%	-0,80	-0,26%	-0,35	0,16%	0,17	0,20%	0,25	-0,02%	-0,02	-1,42%	-1,09	0,74%	0,68
+38	07-11-2014	0,38%	0,43	-0,60%	-0,81	0,66%	0,71	0,21%	0,26	0,31%	0,34	1,02%	0,78	-0,79%	-0,73
+39	10-11-2014	-12,89%	-14,55	0,46%	0,63	-0,02%	-0,02	-0,08%	-0,09	-0,47%	-0,51	0,02%	0,02	0,50%	0,46
+40	11-11-2014	-0,98%	-1,10	0,01%	0,01	0,37%	0,39	-0,27%	-0,33	-0,17%	-0,19	0,01%	0,01	0,55%	0,51

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 50: Evento N°4 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		Banca y Finanzas		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t
-40	15-07-2014	0,07%	0,13	-0,51%	-1,08	0,23%	0,45	-0,33%	-0,51	-0,34%	-0,60	1,18%	1,15	1,29%	1,36
-39	17-07-2014	-0,09%	-0,15	-0,23%	-0,48	0,15%	0,28	0,02%	0,03	-0,20%	-0,36	0,28%	0,27	-0,25%	-0,26
-38	18-07-2014	0,25%	0,42	-0,33%	-0,70	0,26%	0,50	-0,29%	-0,45	0,57%	1,02	-0,17%	-0,17	-1,06%	-1,11
-37	21-07-2014	-0,31%	-0,52	0,74%	1,57	0,27%	0,52	-0,18%	-0,27	0,01%	0,01	-1,14%	-1,11	-0,33%	-0,34
-36	22-07-2014	-0,43%	-0,72	-0,06%	-0,14	-0,27%	-0,53	0,09%	0,14	0,38%	0,67	-0,23%	-0,22	0,96%	1,01
-35	23-07-2014	0,20%	0,34	0,39%	0,84	0,08%	0,16	0,17%	0,27	0,31%	0,55	-0,18%	-0,18	0,00%	-0,00
-34	24-07-2014	0,31%	0,52	0,52%	1,10	-0,43%	-0,83	0,28%	0,42	-0,36%	-0,65	-0,06%	-0,05	0,42%	0,44
-33	25-07-2014	0,34%	0,57	0,24%	0,51	0,06%	0,11	-0,05%	-0,08	-0,02%	-0,04	-0,16%	-0,16	0,27%	0,29
-32	28-07-2014	0,14%	0,23	-0,11%	-0,24	-0,20%	-0,38	-0,41%	-0,62	-0,05%	-0,08	0,54%	0,52	-0,02%	-0,02
-31	29-07-2014	0,04%	0,07	0,49%	1,05	0,20%	0,39	-0,20%	-0,31	-0,05%	-0,09	-0,35%	-0,34	-0,63%	-0,66
-30	30-07-2014	0,50%	0,84	0,41%	0,87	-0,05%	-0,10	0,07%	0,10	0,10%	0,18	-1,08%	-1,05	0,08%	0,08
-29	31-07-2014	0,36%	0,61	0,07%	0,14	-0,25%	-0,48	-0,71%	-1,09	0,07%	0,13	-0,10%	-0,10	-0,09%	-0,09
-28	01-08-2014	-0,67%	-1,12	0,44%	0,94	-0,51%	-0,98	-0,73%	-1,12	0,27%	0,48	-0,52%	-0,51	-0,60%	-0,63
-27	04-08-2014	-0,48%	-0,81	0,57%	1,22	-0,14%	-0,28	-0,03%	-0,04	0,26%	0,46	-0,30%	-0,29	0,27%	0,29
-26	05-08-2014	0,66%	1,11	-0,07%	-0,14	0,20%	0,39	-0,07%	-0,11	-0,69%	-1,23	0,17%	0,17	-0,35%	-0,37
-25	06-08-2014	0,09%	0,15	-0,28%	-0,60	0,10%	0,20	-1,34%	-2,04	-1,02%	-1,81	-0,39%	-0,38	-0,02%	-0,02
-24	07-08-2014	-0,21%	-0,36	-0,25%	-0,54	0,24%	0,46	0,69%	1,06	-0,02%	-0,03	0,49%	0,47	0,26%	0,28
-23	08-08-2014	-0,24%	-0,40	0,27%	0,58	0,42%	0,82	0,00%	0,01	-0,40%	-0,71	0,34%	0,33	0,54%	0,56
-22	11-08-2014	-0,02%	-0,03	0,19%	0,40	-0,48%	-0,93	-0,13%	-0,20	-0,67%	-1,19	-2,15%	-2,09	0,87%	0,92
-21	12-08-2014	0,88%	1,48	-0,12%	-0,25	-0,30%	-0,58	-0,09%	-0,13	0,09%	0,15	-0,06%	-0,06	0,47%	0,50
-20	13-08-2014	-0,04%	-0,06	1,22%	2,58	-0,19%	-0,36	0,01%	0,01	0,75%	1,33	-0,42%	-0,41	-0,68%	-0,72
-19	14-08-2014	-0,05%	-0,08	0,57%	1,21	-0,15%	-0,29	0,33%	0,50	-0,65%	-1,15	-0,77%	-0,75	-1,78%	-1,87
-18	18-08-2014	0,31%	0,51	0,31%	0,65	-0,12%	-0,24	0,32%	0,48	-0,42%	-0,75	1,14%	1,10	-0,52%	-0,55
-17	19-08-2014	-0,13%	-0,22	-0,68%	-1,44	-0,62%	-1,21	1,15%	1,76	-0,31%	-0,56	0,77%	0,75	0,15%	0,16
-16	20-08-2014	0,09%	0,15	-0,43%	-0,92	-0,19%	-0,36	1,22%	1,87	-0,62%	-1,10	0,79%	0,77	0,10%	0,11
-15	21-08-2014	0,15%	0,26	0,46%	0,97	-0,16%	-0,32	-0,18%	-0,27	-0,27%	-0,49	-0,02%	-0,01	0,70%	0,74
-14	22-08-2014	-0,22%	-0,36	-0,14%	-0,29	0,12%	0,22	0,07%	0,11	0,24%	0,42	-0,56%	-0,54	0,02%	0,02
-13	25-08-2014	0,08%	0,14	0,63%	1,34	-0,11%	-0,21	0,77%	1,18	-0,05%	-0,08	-0,23%	-0,23	0,05%	0,05
-12	26-08-2014	-0,08%	-0,14	0,08%	0,17	-0,17%	-0,33	-0,43%	-0,65	0,38%	0,68	0,31%	0,30	0,14%	0,14
-11	27-08-2014	-0,15%	-0,26	-0,21%	-0,44	0,16%	0,30	0,67%	1,02	-0,67%	-1,19	-0,21%	-0,20	-0,57%	-0,60
-10	28-08-2014	0,73%	1,23	-0,02%	-0,03	0,34%	0,66	0,57%	0,87	0,00%	-0,00	0,17%	0,16	1,66%	1,75
-9	29-08-2014	-0,39%	-0,66	-0,13%	-0,28	-0,26%	-0,51	0,94%	1,43	0,63%	1,13	0,17%	0,17	-0,07%	-0,08
-8	01-09-2014	0,85%	1,44	0,55%	1,16	0,46%	0,90	-0,05%	-0,08	-1,24%	-2,21	-0,73%	-0,71	0,00%	0,00
-7	02-09-2014	-0,75%	-1,27	0,49%	1,03	-0,21%	-0,42	-1,03%	-1,56	0,28%	0,50	-1,07%	-1,04	0,10%	0,11
-6	03-09-2014	-0,38%	-0,64	-0,02%	-0,03	0,41%	0,79	-0,22%	-0,34	-0,14%	-0,24	-0,78%	-0,76	0,06%	0,07
-5	04-09-2014	0,14%	0,24	-0,53%	-1,12	-0,29%	-0,56	-0,16%	-0,24	-0,52%	-0,92	0,02%	0,02	0,20%	0,21
-4	05-09-2014	0,18%	0,30	0,50%	1,06	0,40%	0,78	-0,18%	-0,27	0,56%	0,99	0,41%	0,40	0,09%	0,09
-3	08-09-2014	0,26%	0,44	-0,46%	-0,97	-0,38%	-0,73	0,29%	0,44	0,19%	0,34	-0,08%	-0,08	0,26%	0,27
-2	09-09-2014	-0,37%	-0,63	0,09%	0,19	-0,19%	-0,37	0,41%	0,62	-0,16%	-0,29	-0,04%	-0,04	-0,03%	-0,03
-1	10-09-2014	-0,30%	-0,51	0,02%	0,05	0,45%	0,87	0,28%	0,43	0,18%	0,33	-1,22%	-1,18	-0,05%	-0,05
0	**11-09-2014**	**0,33%**	**0,56**	**-0,13%**	**-0,27**	**0,14%**	**0,27**	**0,45%**	**0,69**	**0,98%**	**1,75**	**0,50%**	**0,48**	**0,11%**	**0,12**
+1	12-09-2014	0,52%	0,88	-0,60%	-1,28	0,27%	0,52	0,09%	0,14	0,34%	0,60	0,22%	0,22	1,03%	1,08
+2	15-09-2014	0,85%	1,44	-0,07%	-0,15	-0,05%	-0,11	0,96%	1,47	0,48%	0,85	0,50%	0,48	0,39%	0,41
+3	16-09-2014	-0,34%	-0,57	0,48%	1,02	-0,07%	-0,14	-0,21%	-0,32	-0,13%	-0,23	-1,67%	-1,62	-0,06%	-0,07
+4	17-09-2014	-0,73%	-1,23	0,49%	1,05	-0,31%	-0,60	-0,34%	-0,52	0,28%	0,51	-0,76%	-0,74	-0,74%	-0,77
+5	22-09-2014	0,47%	0,79	-0,52%	-1,11	0,00%	0,01	1,07%	1,63	0,72%	1,28	0,30%	0,29	0,59%	0,62
+6	23-09-2014	-0,03%	-0,05	-0,35%	-0,75	0,12%	0,24	0,48%	0,74	0,26%	0,46	0,76%	0,74	-0,10%	-0,11
+7	24-09-2014	0,95%	1,60	-0,13%	-0,28	-0,13%	-0,25	0,82%	1,26	0,05%	0,09	0,20%	0,19	-0,65%	-0,68
+8	25-09-2014	0,01%	0,02	0,00%	-0,01	-0,26%	-0,50	-0,22%	-0,33	0,17%	0,30	0,13%	0,13	-0,43%	-0,46
+9	26-09-2014	0,06%	0,10	0,32%	0,68	-0,01%	-0,01	-0,89%	-1,35	-0,01%	-0,01	-1,51%	-1,46	1,38%	1,45
+10	29-09-2014	-0,01%	-0,01	0,04%	0,10	0,05%	0,09	0,07%	0,11	0,05%	0,09	-0,66%	-0,64	-0,08%	-0,09
+11	30-09-2014	-0,74%	-1,25	0,01%	0,01	0,50%	0,98	-0,31%	-0,47	0,42%	0,74	1,45%	1,41	0,11%	0,11
+12	01-10-2014	0,31%	0,52	0,30%	0,63	0,48%	0,94	1,38%	2,10	0,12%	0,22	1,44%	1,40	1,00%	1,05
+13	02-10-2014	-0,54%	-0,91	0,67%	1,43	-0,67%	-1,30	-0,03%	-0,05	0,67%	1,20	0,66%	0,64	0,43%	0,46
+14	03-10-2014	-0,23%	-0,38	1,26%	2,66	-0,22%	-0,43	-0,13%	-0,20	0,17%	0,30	-0,76%	-0,74	-0,69%	-0,72
+15	06-10-2014	-0,51%	-0,85	0,22%	0,46	-0,16%	-0,32	0,46%	0,70	-0,53%	-0,94	0,52%	0,51	0,15%	0,16
+16	07-10-2014	0,29%	0,48	-0,13%	-0,28	0,38%	0,75	-0,36%	-0,55	0,81%	1,44	-0,01%	-0,01	-1,32%	-1,39
+17	08-10-2014	-1,29%	-2,18	0,17%	0,35	0,13%	0,26	0,86%	1,32	-0,58%	-1,03	-1,37%	-1,33	-0,08%	-0,09
+18	09-10-2014	0,25%	0,42	1,10%	2,33	-0,08%	-0,15	0,09%	0,14	-0,35%	-0,62	0,56%	0,54	0,47%	0,49
+19	10-10-2014	-0,11%	-0,19	-0,15%	-0,33	0,69%	1,34	0,03%	0,05	0,31%	0,55	0,20%	0,19	0,45%	0,48
+20	13-10-2014	-1,92%	-3,24	4,06%	8,63	-0,69%	-1,33	-0,92%	-1,40	-0,83%	-1,47	-1,07%	-1,04	-1,33%	-1,40
+21	14-10-2014	0,39%	0,65	-0,22%	-0,47	0,24%	0,47	-0,23%	-0,35	-1,36%	-2,42	0,95%	0,92	0,22%	0,23
+22	15-10-2014	0,26%	0,44	-0,24%	-0,51	0,01%	0,03	0,03%	0,05	0,49%	0,87	0,62%	0,61	-0,87%	-0,92
+23	16-10-2014	-0,04%	-0,06	0,43%	0,90	-0,57%	-1,11	-0,03%	-0,04	0,90%	1,61	-0,24%	-0,23	0,99%	1,04
+24	17-10-2014	0,66%	1,12	-0,61%	-1,30	-0,46%	-0,90	2,42%	3,69	-0,18%	-0,32	1,09%	1,05	0,06%	0,07
+25	20-10-2014	0,28%	0,47	0,20%	0,43	-0,88%	-1,71	-0,30%	-0,46	-0,19%	-0,34	0,00%	-0,00	-1,12%	-1,18
+26	21-10-2014	-0,55%	-0,93	-0,17%	-0,37	-0,04%	-0,09	-0,41%	-0,62	0,27%	0,47	-1,16%	-1,13	-0,63%	-0,66
+27	22-10-2014	-0,36%	-0,60	0,30%	0,63	-0,12%	-0,24	1,87%	2,86	0,23%	0,41	-0,36%	-0,35	-0,89%	-0,94
+28	23-10-2014	-0,31%	-0,52	0,56%	1,18	-0,21%	-0,41	0,12%	0,18	0,07%	0,13	0,15%	0,15	0,69%	0,73
+29	24-10-2014	0,09%	0,15	-0,12%	-0,26	0,02%	0,04	-1,28%	-1,95	-0,54%	-0,97	-0,84%	-0,82	0,06%	0,06
+30	27-10-2014	-0,10%	-0,16	-0,12%	-0,26	0,14%	0,26	-0,33%	-0,50	1,34%	2,39	-1,05%	-1,02	-0,83%	-0,87
+31	28-10-2014	-0,09%	-0,16	-0,58%	-1,24	-0,62%	-1,21	2,87%	4,38	-0,01%	-0,01	2,20%	2,14	0,50%	0,53
+32	29-10-2014	-12,67%	-21,32	0,19%	0,40	0,86%	1,68	-0,14%	-0,21	-0,96%	-1,71	-0,42%	-0,40	0,14%	0,14
+33	30-10-2014	-0,62%	-1,05	0,68%	1,44	-0,42%	-0,82	1,23%	1,88	-0,33%	-0,58	-0,08%	-0,08	-0,56%	-0,59
+34	03-11-2014	-0,98%	-1,65	0,14%	0,29	-0,21%	-0,41	-1,93%	-2,95	0,27%	0,49	-0,74%	-0,72	0,86%	0,91
+35	04-11-2014	-0,14%	-0,24	0,17%	0,35	0,41%	0,79	0,24%	0,36	-0,22%	-0,40	0,14%	0,13	-0,98%	-1,03
+36	05-11-2014	-0,42%	-0,70	0,20%	0,42	0,14%	0,28	-0,46%	-0,70	0,13%	0,23	0,59%	0,57	-0,40%	-0,42
+37	06-11-2014	-0,30%	-0,51	0,09%	0,19	0,67%	1,30	0,43%	0,66	0,45%	0,80	-0,98%	-0,95	0,96%	1,01
+38	07-11-2014	0,31%	0,52	-0,65%	-1,39	0,61%	1,18	0,10%	0,16	0,25%	0,44	0,88%	0,86	-0,94%	-0,99
+39	10-11-2014	-12,99%	-21,87	0,38%	0,80	-0,11%	-0,22	-0,20%	-0,31	-0,57%	-1,01	-0,16%	-0,16	0,32%	0,34
+40	11-11-2014	-1,10%	-1,86	-0,09%	-0,19	0,25%	0,49	-0,40%	-0,62	-0,29%	-0,51	-0,20%	-0,19	0,35%	0,37

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 51: Evento N°4 - AR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		Banca y Finanzas		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t	AR	Test-t
-40	15-07-2014	0,04%	0,07	-0,51%	-1,06	0,27%	0,51	-0,33%	-0,49	-0,40%	-0,71	1,18%	1,13	1,29%	1,35
-39	17-07-2014	-0,13%	-0,22	-0,18%	-0,37	0,11%	0,20	0,12%	0,18	-0,31%	-0,54	0,19%	0,18	-0,18%	-0,19
-38	18-07-2014	0,22%	0,36	-0,33%	-0,69	0,30%	0,57	-0,30%	-0,45	0,52%	0,91	-0,17%	-0,16	-1,07%	-1,11
-37	21-07-2014	-0,34%	-0,58	0,76%	1,58	0,28%	0,52	-0,14%	-0,20	-0,07%	-0,12	-1,17%	-1,13	-0,30%	-0,31
-36	22-07-2014	-0,46%	-0,78	-0,05%	-0,10	-0,26%	-0,48	0,12%	0,18	0,30%	0,53	-0,26%	-0,25	0,98%	1,02
-35	23-07-2014	0,16%	0,28	0,41%	0,87	0,09%	0,17	0,21%	0,31	0,23%	0,40	-0,22%	-0,21	0,02%	0,03
-34	24-07-2014	0,28%	0,46	0,50%	1,03	-0,35%	-0,65	0,22%	0,32	-0,40%	-0,71	-0,01%	-0,01	0,38%	0,40
-33	25-07-2014	0,30%	0,51	0,27%	0,56	0,05%	0,10	0,00%	0,00	-0,11%	-0,19	-0,22%	-0,21	0,31%	0,32
-32	28-07-2014	0,10%	0,17	-0,11%	-0,23	-0,16%	-0,30	-0,41%	-0,60	-0,11%	-0,19	0,54%	0,52	-0,02%	-0,02
-31	29-07-2014	0,01%	0,02	0,49%	1,03	0,25%	0,46	-0,21%	-0,31	-0,11%	-0,19	-0,34%	-0,33	-0,63%	-0,66
-30	30-07-2014	0,46%	0,78	0,43%	0,89	-0,04%	-0,07	0,10%	0,15	0,02%	0,04	-1,11%	-1,07	0,10%	0,10
-29	31-07-2014	0,32%	0,53	0,15%	0,31	-0,34%	-0,64	-0,54%	-0,79	-0,07%	-0,12	-0,26%	-0,25	0,03%	0,04
-28	01-08-2014	-0,69%	-1,16	0,36%	0,75	-0,34%	-0,63	-0,91%	-1,34	0,29%	0,51	-0,37%	-0,35	-0,73%	-0,76
-27	04-08-2014	-0,50%	-0,84	0,49%	1,02	0,03%	0,06	-0,21%	-0,31	0,28%	0,49	-0,13%	-0,13	0,14%	0,14
-26	05-08-2014	0,63%	1,06	-0,08%	-0,17	0,27%	0,51	-0,11%	-0,16	-0,73%	-1,29	0,21%	0,20	-0,38%	-0,40
-25	06-08-2014	0,05%	0,08	-0,24%	-0,50	0,08%	0,14	-1,25%	-1,83	-1,12%	-1,98	-0,47%	-0,46	0,04%	0,04
-24	07-08-2014	-0,25%	-0,43	-0,20%	-0,42	0,19%	0,36	0,80%	1,18	-0,13%	-0,22	0,39%	0,37	0,34%	0,35
-23	08-08-2014	-0,28%	-0,47	0,30%	0,63	0,42%	0,79	0,06%	0,09	-0,49%	-0,85	0,29%	0,28	0,57%	0,60
-22	11-08-2014	-0,04%	-0,06	0,10%	0,21	-0,30%	-0,56	-0,33%	-0,48	-0,64%	-1,13	-1,98%	-1,90	0,73%	0,76
-21	12-08-2014	0,84%	1,42	-0,11%	-0,22	-0,28%	-0,52	-0,07%	-0,10	0,02%	0,03	-0,08%	-0,08	0,48%	0,51
-20	13-08-2014	-0,06%	-0,10	1,14%	2,38	-0,02%	-0,04	-0,16%	-0,24	0,76%	1,34	-0,27%	-0,26	-0,80%	-0,84
-19	14-08-2014	-0,08%	-0,14	0,56%	1,16	-0,09%	-0,16	0,29%	0,43	-0,69%	-1,22	-0,74%	-0,71	-1,80%	-1,88
-18	18-08-2014	0,27%	0,46	0,31%	0,64	-0,08%	-0,16	0,31%	0,46	-0,48%	-0,85	1,14%	1,09	-0,52%	-0,55
-17	19-08-2014	-0,17%	-0,28	-0,68%	-1,41	-0,59%	-1,10	1,16%	1,70	-0,38%	-0,67	0,77%	0,74	0,15%	0,16
-16	20-08-2014	0,07%	0,11	-0,52%	-1,08	-0,01%	-0,02	1,04%	1,53	-0,60%	-1,05	0,96%	0,92	-0,03%	-0,03
-15	21-08-2014	0,12%	0,19	0,48%	1,00	-0,15%	-0,29	-0,14%	-0,21	-0,35%	-0,62	-0,05%	-0,05	0,73%	0,76
-14	22-08-2014	-0,26%	-0,43	-0,09%	-0,18	0,07%	0,13	0,18%	0,26	0,13%	0,22	-0,66%	-0,63	0,10%	0,10
-13	25-08-2014	0,05%	0,08	0,64%	1,34	-0,08%	-0,14	0,78%	1,15	-0,11%	-0,20	-0,25%	-0,24	0,06%	0,06
-12	26-08-2014	-0,11%	-0,19	0,07%	0,15	-0,12%	-0,22	-0,45%	-0,66	0,33%	0,58	0,33%	0,31	0,12%	0,12
-11	27-08-2014	-0,18%	-0,30	-0,28%	-0,59	0,31%	0,59	0,51%	0,75	-0,66%	-1,16	-0,07%	-0,07	-0,68%	-0,71
-10	28-08-2014	0,69%	1,16	0,01%	0,02	0,34%	0,64	0,62%	0,91	-0,09%	-0,15	0,12%	0,12	1,69%	1,77
-9	29-08-2014	-0,41%	-0,70	-0,22%	-0,46	-0,08%	-0,14	0,74%	1,09	0,66%	1,16	0,35%	0,33	-0,21%	-0,22
-8	01-09-2014	0,82%	1,39	0,51%	1,06	0,56%	1,06	-0,14%	-0,20	-1,26%	-2,22	-0,66%	-0,63	-0,06%	-0,06
-7	02-09-2014	-0,77%	-1,30	0,36%	0,76	0,02%	0,03	-1,29%	-1,89	0,34%	0,60	-0,83%	-0,80	-0,09%	-0,09
-6	03-09-2014	-0,40%	-0,67	-0,13%	-0,27	0,62%	1,17	-0,47%	-0,68	-0,09%	-0,16	-0,56%	-0,54	-0,11%	-0,11
-5	04-09-2014	0,11%	0,18	-0,51%	-1,07	-0,27%	-0,51	-0,13%	-0,20	-0,59%	-1,04	-0,01%	-0,01	0,22%	0,23
-4	05-09-2014	0,14%	0,23	0,54%	1,13	0,38%	0,71	-0,09%	-0,14	0,46%	0,81	0,34%	0,32	0,15%	0,15
-3	08-09-2014	0,22%	0,37	-0,43%	-0,89	-0,38%	-0,72	0,35%	0,52	0,10%	0,18	-0,14%	-0,14	0,30%	0,31
-2	09-09-2014	-0,40%	-0,68	0,08%	0,16	-0,13%	-0,24	0,38%	0,55	-0,21%	-0,37	-0,02%	-0,01	-0,06%	-0,06
-1	10-09-2014	-0,33%	-0,56	0,01%	0,02	0,51%	0,96	0,25%	0,36	0,14%	0,24	-1,19%	-1,14	-0,08%	-0,08
0	**11-09-2014**	**0,28%**	**0,48**	**-0,02%**	**-0,03**	**0,00%**	**0,01**	**0,69%**	**1,01**	**0,81%**	**1,43**	**0,29%**	**0,27**	**0,28%**	**0,29**
+1	12-09-2014	0,47%	0,80	-0,51%	-1,06	0,16%	0,30	0,29%	0,43	0,19%	0,33	0,04%	0,04	1,17%	1,22
+2	15-09-2014	0,81%	1,37	-0,01%	-0,03	-0,10%	-0,20	1,08%	1,59	0,36%	0,64	0,39%	0,37	0,48%	0,50
+3	16-09-2014	-0,36%	-0,61	0,41%	0,85	0,09%	0,16	-0,37%	-0,54	-0,12%	-0,21	-1,53%	-1,46	-0,18%	-0,19
+4	17-09-2014	-0,75%	-1,27	0,39%	0,82	-0,11%	-0,21	-0,56%	-0,82	0,32%	0,56	-0,57%	-0,54	-0,89%	-0,93
+5	22-09-2014	0,43%	0,72	-0,45%	-0,94	-0,07%	-0,14	1,22%	1,80	0,59%	1,04	0,16%	0,15	0,69%	0,72
+6	23-09-2014	-0,07%	-0,12	-0,26%	-0,54	0,01%	0,02	0,69%	1,01	0,11%	0,19	0,58%	0,56	0,04%	0,04
+7	24-09-2014	0,92%	1,55	-0,16%	-0,34	-0,04%	-0,07	0,76%	1,11	0,02%	0,04	0,26%	0,25	-0,70%	-0,73
+8	25-09-2014	-0,02%	-0,03	-0,01%	-0,02	-0,21%	-0,39	-0,24%	-0,35	0,12%	0,20	0,15%	0,14	-0,45%	-0,47
+9	26-09-2014	0,02%	0,04	0,32%	0,67	0,03%	0,06	-0,89%	-1,31	-0,07%	-0,12	-1,51%	-1,44	1,37%	1,43
+10	29-09-2014	-0,05%	-0,09	0,11%	0,23	-0,01%	-0,03	0,20%	0,30	-0,07%	-0,13	-0,78%	-0,75	0,01%	0,01
+11	30-09-2014	-0,78%	-1,31	0,00%	-0,01	0,56%	1,05	-0,33%	-0,49	0,37%	0,65	1,47%	1,41	0,09%	0,09
+12	01-10-2014	0,25%	0,43	0,47%	0,98	0,25%	0,47	1,74%	2,56	-0,10%	-0,18	1,11%	1,07	1,26%	1,31
+13	02-10-2014	-0,58%	-0,98	0,71%	1,48	-0,68%	-1,29	0,04%	0,06	0,58%	1,02	0,59%	0,56	0,48%	0,51
+14	03-10-2014	-0,24%	-0,40	1,09%	2,28	0,07%	0,14	-0,48%	-0,71	0,26%	0,47	-0,45%	-0,44	-0,94%	-0,98
+15	06-10-2014	-0,53%	-0,89	0,14%	0,29	0,00%	0,00	0,29%	0,42	-0,51%	-0,91	0,68%	0,65	0,03%	0,03
+16	07-10-2014	0,25%	0,41	-0,09%	-0,19	0,36%	0,67	-0,27%	-0,40	0,71%	1,25	-0,09%	-0,08	-1,26%	-1,32
+17	08-10-2014	-1,34%	-2,25	0,22%	0,45	0,09%	0,18	0,97%	1,42	-0,69%	-1,21	-1,46%	-1,40	-0,01%	-0,01
+18	09-10-2014	0,20%	0,34	1,17%	2,44	-0,15%	-0,28	0,24%	0,35	-0,48%	-0,84	0,42%	0,40	0,57%	0,59
+19	10-10-2014	-0,17%	-0,28	0,00%	-0,01	0,49%	0,93	0,35%	0,51	0,10%	0,18	-0,09%	-0,08	0,67%	0,70
+20	13-10-2014	-1,94%	-3,27	3,97%	8,30	-0,50%	-0,94	-1,11%	-1,64	-0,80%	-1,41	-0,89%	-0,86	-1,47%	-1,53
+21	14-10-2014	0,35%	0,59	-0,18%	-0,38	0,22%	0,42	-0,15%	-0,23	-1,45%	-2,56	0,88%	0,85	0,27%	0,28
+22	15-10-2014	0,21%	0,35	-0,08%	-0,17	-0,19%	-0,36	0,36%	0,53	0,28%	0,49	0,33%	0,31	-0,64%	-0,67
+23	16-10-2014	-0,08%	-0,13	0,48%	1,01	-0,62%	-1,17	0,09%	0,13	0,79%	1,39	-0,35%	-0,34	1,07%	1,12
+24	17-10-2014	0,62%	1,05	-0,57%	-1,20	-0,48%	-0,91	2,50%	3,68	-0,28%	-0,49	1,01%	0,97	0,12%	0,13
+25	20-10-2014	0,25%	0,42	0,19%	0,40	-0,82%	-1,54	-0,34%	-0,49	-0,24%	-0,42	0,03%	0,03	-1,15%	-1,20
+26	21-10-2014	-0,57%	-0,96	-0,29%	-0,61	0,18%	0,34	-0,67%	-0,98	0,32%	0,56	-0,93%	-0,90	-0,81%	-0,85
+27	22-10-2014	-0,39%	-0,65	0,26%	0,54	-0,02%	-0,03	1,78%	2,62	0,21%	0,37	-0,28%	-0,27	-0,96%	-1,00
+28	23-10-2014	-0,34%	-0,57	0,53%	1,11	-0,13%	-0,25	0,07%	0,10	0,03%	0,06	0,20%	0,19	0,65%	0,68
+29	24-10-2014	0,05%	0,09	-0,12%	-0,24	0,05%	0,10	-1,27%	-1,87	-0,61%	-1,07	-0,85%	-0,81	0,06%	0,07
+30	27-10-2014	-0,14%	-0,24	-0,04%	-0,08	0,05%	0,09	-0,16%	-0,23	1,20%	2,12	-1,21%	-1,16	-0,71%	-0,74
+31	28-10-2014	-0,13%	-0,21	-0,59%	-1,23	-0,58%	-1,09	2,86%	4,21	-0,06%	-0,11	2,21%	2,12	0,49%	0,52
+32	29-10-2014	-12,70%	-21,37	0,16%	0,34	0,95%	1,78	-0,20%	-0,29	-1,00%	-1,75	-0,36%	-0,35	0,09%	0,10
+33	30-10-2014	-0,64%	-1,08	0,56%	1,16	-0,19%	-0,36	0,97%	1,43	-0,27%	-0,48	0,15%	0,14	-0,74%	-0,78
+34	03-11-2014	-0,99%	-1,67	-0,01%	-0,03	0,06%	0,12	-2,25%	-3,31	0,35%	0,62	-0,45%	-0,44	0,64%	0,66
+35	04-11-2014	-0,17%	-0,29	0,16%	0,33	0,46%	0,86	0,22%	0,32	-0,28%	-0,49	0,15%	0,15	-1,00%	-1,04
+36	05-11-2014	-0,45%	-0,75	0,18%	0,37	0,22%	0,42	-0,51%	-0,75	0,09%	0,16	0,64%	0,61	-0,44%	-0,46
+37	06-11-2014	-0,35%	-0,58	0,16%	0,32	0,61%	1,15	0,56%	0,83	0,33%	0,58	-1,10%	-1,05	1,05%	1,09
+38	07-11-2014	0,28%	0,47	-0,65%	-1,36	0,64%	1,21	0,10%	0,15	0,19%	0,33	0,88%	0,85	-0,95%	-0,99
+39	10-11-2014	-13,03%	-21,92	0,37%	0,78	-0,07%	-0,13	-0,21%	-0,31	-0,62%	-1,10	-0,15%	-0,15	0,31%	0,32
+40	11-11-2014	-1,14%	-1,91	-0,10%	-0,20	0,30%	0,56	-0,42%	-0,61	-0,34%	-0,61	-0,18%	-0,18	0,34%	0,36

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 52: Evento N°4 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método A

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		Banca y Finanzas		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t
-40	15-07-2014	0,14%	0,16	-0,46%	-0,63	0,28%	0,30	-0,23%	-0,29	-0,29%	-0,31	1,32%	1,01	1,44%	1,34
-39	17-07-2014	-0,25%	-0,20	-0,95%	-0,92	0,04%	0,03	-0,37%	-0,33	-0,84%	-0,65	1,28%	0,69	1,05%	0,69
-38	18-07-2014	0,11%	0,07	-1,19%	-0,94	0,39%	0,24	-0,54%	-0,39	-0,17%	-0,11	1,29%	0,57	0,18%	0,10
-37	21-07-2014	-0,26%	-0,15	-0,51%	-0,35	0,55%	0,29	-0,71%	-0,44	-0,26%	-0,14	0,13%	0,05	-0,10%	-0,04
-36	22-07-2014	-0,73%	-0,37	-0,61%	-0,37	0,19%	0,09	-0,60%	-0,34	0,05%	0,02	-0,10%	-0,04	0,92%	0,38
-35	23-07-2014	-0,60%	-0,28	-0,29%	-0,16	0,15%	0,07	-0,43%	-0,22	0,26%	0,11	-0,32%	-0,10	0,96%	0,36
-34	24-07-2014	-0,03%	-0,01	0,46%	0,24	0,01%	0,00	0,09%	0,04	0,17%	0,07	0,00%	-0,00	1,69%	0,59
-33	25-07-2014	0,18%	0,07	0,58%	0,28	-0,12%	-0,04	-0,01%	-0,00	-0,02%	-0,01	-0,27%	-0,07	1,96%	0,64
-32	28-07-2014	0,40%	0,15	0,53%	0,24	-0,25%	-0,09	-0,31%	-0,13	0,00%	0,00	0,42%	0,11	2,11%	0,65
-31	29-07-2014	0,54%	0,19	1,11%	0,48	0,04%	0,01	-0,39%	-0,15	0,04%	0,01	0,25%	0,06	1,66%	0,48
-30	30-07-2014	0,99%	0,34	1,47%	0,60	-0,11%	-0,04	-0,31%	-0,12	0,06%	0,02	-0,85%	-0,20	1,79%	0,50
-29	31-07-2014	0,79%	0,26	1,05%	0,42	-1,05%	-0,32	-1,37%	-0,49	-0,51%	-0,16	-1,59%	-0,35	1,36%	0,36
-28	01-08-2014	0,84%	0,26	2,10%	0,80	-0,74%	-0,22	-1,54%	-0,53	0,53%	0,16	-1,18%	-0,25	1,42%	0,36
-27	04-08-2014	1,10%	0,33	3,30%	1,20	-0,04%	-0,01	-1,00%	-0,33	1,58%	0,46	-0,52%	-0,11	2,36%	0,58
-26	05-08-2014	1,98%	0,58	3,42%	1,21	0,39%	0,11	-0,86%	-0,28	1,12%	0,31	-0,02%	-0,00	2,29%	0,55
-25	06-08-2014	1,82%	0,51	2,91%	1,00	0,16%	0,04	-2,33%	-0,72	-0,21%	-0,06	-0,68%	-0,13	2,17%	0,50
-24	07-08-2014	1,29%	0,35	2,38%	0,79	-0,01%	-0,00	-1,81%	-0,55	-0,60%	-0,16	-0,53%	-0,10	2,28%	0,51
-23	08-08-2014	0,92%	0,24	2,54%	0,82	0,22%	0,06	-1,85%	-0,54	-1,16%	-0,30	-0,29%	-0,05	2,81%	0,61
-22	11-08-2014	1,68%	0,44	3,39%	1,06	0,64%	0,16	-1,38%	-0,39	-0,99%	-0,25	-1,43%	-0,25	4,39%	0,93
-21	12-08-2014	2,56%	0,65	3,27%	1,00	0,31%	0,07	-1,41%	-0,39	-0,92%	-0,22	-1,44%	-0,25	4,96%	1,03
-20	13-08-2014	3,20%	0,79	5,06%	1,51	0,90%	0,21	-0,87%	-0,24	0,55%	0,13	-0,97%	-0,16	4,91%	0,99
-19	14-08-2014	3,35%	0,81	5,79%	1,69	0,95%	0,22	-0,36%	-0,09	0,10%	0,02	-1,45%	-0,24	3,39%	0,67
-18	18-08-2014	3,74%	0,88	6,17%	1,76	0,90%	0,20	0,07%	0,02	-0,25%	-0,06	-0,15%	-0,02	3,03%	0,59
-17	19-08-2014	3,66%	0,84	5,53%	1,54	0,30%	0,07	1,31%	0,33	-0,53%	-0,12	0,73%	0,11	3,32%	0,63
-16	20-08-2014	4,49%	1,01	5,72%	1,56	0,96%	0,21	3,11%	0,77	-0,35%	-0,08	2,49%	0,38	4,10%	0,76
-15	21-08-2014	4,57%	1,01	6,12%	1,64	0,68%	0,14	2,93%	0,72	-0,72%	-0,15	2,44%	0,37	4,84%	0,88
-14	22-08-2014	4,03%	0,88	5,69%	1,50	0,38%	0,08	2,82%	0,68	-0,87%	-0,18	1,53%	0,22	4,71%	0,84
-13	25-08-2014	4,14%	0,88	6,35%	1,64	0,28%	0,06	3,66%	0,86	-0,90%	-0,19	1,38%	0,20	4,88%	0,85
-12	26-08-2014	4,22%	0,88	6,56%	1,66	0,26%	0,05	3,40%	0,79	-0,37%	-0,08	1,94%	0,27	5,24%	0,90
-11	27-08-2014	4,71%	0,97	6,90%	1,72	1,15%	0,23	4,58%	1,04	-0,34%	-0,07	2,58%	0,36	5,27%	0,89
-10	28-08-2014	0,62%	0,70	-0,12%	-0,16	0,17%	0,19	0,54%	0,68	-0,15%	-0,16	0,08%	0,06	1,67%	1,54
-9	29-08-2014	1,01%	0,81	0,42%	0,41	0,82%	0,62	2,09%	1,84	1,33%	1,03	1,27%	0,69	2,31%	1,51
-8	01-09-2014	2,25%	1,46	1,29%	1,01	1,69%	1,05	2,36%	1,69	0,49%	0,31	1,06%	0,47	2,71%	1,45
-7	02-09-2014	2,52%	1,42	2,64%	1,80	2,66%	1,43	2,10%	1,31	1,89%	1,03	1,31%	0,50	3,72%	1,72
-6	03-09-2014	3,08%	1,55	3,43%	2,09	4,16%	1,99	2,60%	1,45	2,77%	1,35	1,74%	0,59	4,62%	1,91
-5	04-09-2014	3,20%	1,47	2,87%	1,60	3,80%	1,66	2,47%	1,25	2,21%	0,98	1,78%	0,55	4,90%	1,85
-4	05-09-2014	3,14%	1,34	3,17%	1,64	3,90%	1,58	2,18%	1,03	2,49%	1,02	1,96%	0,57	4,91%	1,71
-3	08-09-2014	3,25%	1,30	2,58%	1,24	3,31%	1,25	2,41%	1,06	2,49%	0,96	1,74%	0,47	5,14%	1,68
-2	09-09-2014	3,06%	1,15	2,82%	1,29	3,31%	1,18	3,01%	1,25	2,51%	0,91	1,98%	0,50	5,36%	1,65
-1	10-09-2014	2,96%	1,06	3,01%	1,30	3,96%	1,34	3,48%	1,37	2,89%	0,99	1,06%	0,26	5,56%	1,63
0	**11-09-2014**	**-0,45%**	**-0,15**	**-0,80%**	**-0,33**	**3,15%**	**1,02**	**3,43%**	**1,29**	**2,99%**	**0,98**	**0,65%**	**0,15**	**5,16%**	**1,44**
+1	12-09-2014	-0,58%	-0,19	-1,96%	-0,77	2,60%	0,80	3,11%	1,12	2,58%	0,81	0,11%	0,03	5,77%	1,54
+2	15-09-2014	-0,09%	-0,03	-2,34%	-0,89	2,09%	0,62	3,87%	1,34	2,64%	0,80	0,22%	0,05	5,98%	1,53
+3	16-09-2014	0,24%	0,07	-1,31%	-0,48	2,77%	0,79	4,18%	1,39	3,22%	0,94	-0,58%	-0,12	6,53%	1,61
+4	17-09-2014	0,36%	0,10	-0,09%	-0,03	3,45%	0,95	4,49%	1,44	4,43%	1,24	-0,24%	-0,05	6,56%	1,57
+5	22-09-2014	0,34%	0,10	-1,03%	-0,35	2,84%	0,76	5,27%	1,64	4,59%	1,25	-0,49%	-0,09	6,86%	1,59
+6	23-09-2014	-0,34%	-0,09	-1,95%	-0,65	2,15%	0,56	5,34%	1,61	4,10%	1,08	-0,48%	-0,09	6,34%	1,42
+7	24-09-2014	0,93%	0,25	-1,81%	-0,58	2,37%	0,60	6,44%	1,89	4,48%	1,15	0,16%	0,03	6,05%	1,32
+8	25-09-2014	1,08%	0,28	-1,71%	-0,53	2,23%	0,55	6,37%	1,82	4,78%	1,19	0,51%	0,09	5,81%	1,23
+9	26-09-2014	1,22%	0,31	-1,32%	-0,40	2,29%	0,55	5,59%	1,56	4,84%	1,18	-0,84%	-0,14	7,36%	1,52
+10	29-09-2014	0,80%	0,20	-1,62%	-0,48	1,83%	0,43	5,42%	1,47	4,41%	1,05	-1,95%	-0,32	7,05%	1,42
+11	30-09-2014	0,22%	0,05	-1,48%	-0,43	2,49%	0,57	5,28%	1,40	4,99%	1,16	-0,25%	-0,04	7,38%	1,46
+12	01-10-2014	-0,71%	-0,17	-2,25%	-0,64	1,47%	0,33	5,84%	1,52	3,72%	0,84	-0,28%	-0,05	7,51%	1,45
+13	02-10-2014	-1,44%	-0,33	-1,74%	-0,49	0,54%	0,12	5,72%	1,45	4,16%	0,92	0,18%	0,03	7,89%	1,49
+14	03-10-2014	-0,34%	-0,08	0,63%	0,17	1,86%	0,40	6,57%	1,64	5,77%	1,26	1,10%	0,17	8,34%	1,54
+15	06-10-2014	-0,15%	-0,03	1,44%	0,39	2,49%	0,52	7,58%	1,85	5,99%	1,28	2,54%	0,38	9,14%	1,66
+16	07-10-2014	-0,12%	-0,03	1,09%	0,29	2,55%	0,52	7,10%	1,70	6,50%	1,36	2,28%	0,33	7,72%	1,37
+17	08-10-2014	-1,71%	-0,37	1,00%	0,26	2,29%	0,46	7,80%	1,83	5,57%	1,14	0,59%	0,08	7,50%	1,31
+18	09-10-2014	-1,93%	-0,41	1,69%	0,43	1,62%	0,32	7,61%	1,76	4,68%	0,94	0,62%	0,09	7,69%	1,32
+19	10-10-2014	-3,11%	-0,64	0,62%	0,16	1,01%	0,20	6,94%	1,58	3,78%	0,75	-0,44%	-0,06	7,40%	1,25
+20	13-10-2014	-4,25%	-0,86	5,35%	1,31	1,23%	0,24	6,63%	1,48	3,81%	0,74	-0,49%	-0,07	6,79%	1,13
+21	14-10-2014	-4,05%	-0,81	4,96%	1,20	1,21%	0,23	6,32%	1,39	2,21%	0,43	0,28%	0,04	6,96%	1,14
+22	15-10-2014	-4,92%	-0,97	3,76%	0,90	-0,14%	-0,03	5,61%	1,22	1,43%	0,27	-0,43%	-0,06	5,31%	0,85
+23	16-10-2014	-5,31%	-1,03	3,88%	0,91	-1,17%	-0,21	5,38%	1,15	1,92%	0,36	-1,06%	-0,14	6,11%	0,97
+24	17-10-2014	-4,87%	-0,93	3,07%	0,71	-1,93%	-0,35	7,69%	1,62	1,47%	0,27	-0,20%	-0,03	6,10%	0,95
+25	20-10-2014	-4,40%	-0,83	3,43%	0,78	-2,62%	-0,47	7,58%	1,57	1,47%	0,27	0,09%	0,01	5,22%	0,80
+26	21-10-2014	-3,95%	-0,73	4,11%	0,92	-1,51%	-0,27	7,92%	1,62	2,82%	0,50	0,20%	0,03	5,47%	0,83
+27	22-10-2014	-3,90%	-0,71	4,74%	1,05	-1,19%	-0,21	10,13%	2,05	3,47%	0,61	0,40%	0,05	5,00%	0,75
+28	23-10-2014	-3,96%	-0,71	5,51%	1,21	-1,12%	-0,19	10,48%	2,09	3,81%	0,66	0,92%	0,11	5,99%	0,89
+29	24-10-2014	-3,82%	-0,68	5,43%	1,17	-1,07%	-0,18	9,29%	1,83	3,30%	0,57	0,19%	0,02	6,19%	0,90
+30	27-10-2014	-4,46%	-0,79	4,84%	1,03	-1,62%	-0,27	8,63%	1,68	4,01%	0,68	-1,49%	-0,18	5,02%	0,73
+31	28-10-2014	-4,45%	-0,78	4,33%	0,91	-2,16%	-0,36	11,62%	2,23	4,10%	0,69	0,89%	0,11	5,70%	0,81
+32	29-10-2014	-16,84%	-2,90	4,76%	0,99	-0,98%	-0,16	11,74%	2,23	3,43%	0,57	0,88%	0,10	6,16%	0,87
+33	30-10-2014	-16,45%	-2,80	6,29%	1,30	-0,24%	-0,04	13,73%	2,58	4,20%	0,69	2,09%	0,24	6,50%	0,91
+34	03-11-2014	-16,20%	-2,73	7,47%	1,52	0,97%	0,15	12,72%	2,36	5,81%	0,94	2,91%	0,33	8,42%	1,16
+35	04-11-2014	-16,21%	-2,70	7,75%	1,56	1,51%	0,24	13,10%	2,41	5,72%	0,92	3,27%	0,37	7,65%	1,04
+36	05-11-2014	-16,36%	-2,69	8,17%	1,63	1,93%	0,30	12,88%	2,34	6,12%	0,97	4,24%	0,47	7,55%	1,02
+37	06-11-2014	-17,07%	-2,78	7,91%	1,56	2,09%	0,32	13,08%	2,35	6,10%	0,96	2,82%	0,31	8,29%	1,11
+38	07-11-2014	-16,68%	-2,69	7,32%	1,43	2,75%	0,42	13,29%	2,36	6,41%	1,00	3,84%	0,42	7,50%	0,99
+39	10-11-2014	-29,57%	-4,72	7,78%	1,50	2,73%	0,41	13,21%	2,33	5,94%	0,91	3,86%	0,42	8,00%	1,05
+40	11-11-2014	-30,55%	-4,83	7,79%	1,49	3,10%	0,46	12,95%	2,26	5,76%	0,88	3,87%	0,41	8,55%	1,11

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 53: Evento N°4 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método B

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		Banca y Finanzas		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t
-40	15-07-2014	0,07%	0,00	-0,51%	-0,01	0,23%	0,00	-0,33%	-0,00	-0,34%	-0,00	1,18%	0,01	1,29%	0,01
-39	17-07-2014	-0,01%	-0,00	-0,74%	-0,01	0,38%	0,00	-0,31%	-0,00	-0,54%	-0,01	1,47%	0,01	1,04%	0,01
-38	18-07-2014	0,24%	0,00	-1,07%	-0,01	0,63%	0,01	-0,60%	-0,01	0,03%	0,00	1,29%	0,01	-0,01%	-0,00
-37	21-07-2014	-0,07%	-0,00	-0,33%	-0,00	0,90%	0,01	-0,78%	-0,01	0,04%	0,00	0,16%	0,00	-0,34%	-0,00
-36	22-07-2014	-0,50%	-0,00	-0,39%	-0,00	0,63%	0,01	-0,69%	-0,01	0,42%	0,00	-0,07%	-0,00	0,62%	0,01
-35	23-07-2014	-0,30%	-0,00	0,00%	0,00	0,71%	0,01	-0,52%	-0,01	0,73%	0,01	-0,26%	-0,00	0,62%	0,01
-34	24-07-2014	0,01%	0,00	0,52%	0,01	0,29%	0,00	-0,24%	-0,00	0,36%	0,00	-0,31%	-0,00	1,04%	0,01
-33	25-07-2014	0,35%	0,00	0,76%	0,01	0,34%	0,00	-0,30%	-0,00	0,34%	0,00	-0,48%	-0,00	1,31%	0,01
-32	28-07-2014	0,48%	0,00	0,65%	0,01	0,15%	0,00	-0,70%	-0,01	0,30%	0,00	0,06%	0,00	1,29%	0,01
-31	29-07-2014	0,53%	0,01	1,14%	0,01	0,35%	0,00	-0,91%	-0,01	0,25%	0,00	-0,29%	-0,00	0,67%	0,01
-30	30-07-2014	1,03%	0,01	1,55%	0,02	0,30%	0,00	-0,84%	-0,01	0,35%	0,00	-1,37%	-0,01	0,74%	0,01
-29	31-07-2014	1,39%	0,01	1,62%	0,02	0,05%	0,00	-1,56%	-0,02	0,42%	0,00	-1,47%	-0,01	0,66%	0,01
-28	01-08-2014	0,72%	0,01	2,06%	0,02	-0,46%	-0,00	-2,29%	-0,02	0,69%	0,01	-2,00%	-0,02	0,05%	0,00
-27	04-08-2014	0,24%	0,00	2,64%	0,03	-0,60%	-0,01	-2,32%	-0,02	0,95%	0,01	-2,29%	-0,02	0,33%	0,00
-26	05-08-2014	0,91%	0,01	2,57%	0,03	-0,40%	-0,00	-2,39%	-0,02	0,26%	0,00	-2,12%	-0,02	-0,02%	-0,00
-25	06-08-2014	1,00%	0,01	2,29%	0,02	-0,29%	-0,00	-3,72%	-0,04	-0,76%	-0,01	-2,51%	-0,03	-0,04%	-0,00
-24	07-08-2014	0,78%	0,01	2,03%	0,02	-0,06%	-0,00	-3,03%	-0,03	-0,78%	-0,01	-2,02%	-0,02	0,22%	0,00
-23	08-08-2014	0,54%	0,01	2,31%	0,02	0,37%	0,00	-3,03%	-0,03	-1,18%	-0,01	-1,68%	-0,02	0,76%	0,01
-22	11-08-2014	0,53%	0,01	2,50%	0,02	-0,11%	-0,00	-3,16%	-0,03	-1,85%	-0,02	-3,83%	-0,04	1,63%	0,02
-21	12-08-2014	1,41%	0,01	2,38%	0,02	-0,41%	-0,00	-3,24%	-0,03	-1,76%	-0,02	-3,89%	-0,04	2,10%	0,02
-20	13-08-2014	1,37%	0,01	3,60%	0,04	-0,60%	-0,01	-3,24%	-0,03	-1,01%	-0,01	-4,31%	-0,04	1,42%	0,01
-19	14-08-2014	1,32%	0,01	4,17%	0,04	-0,75%	-0,01	-2,91%	-0,03	-1,66%	-0,02	-5,08%	-0,05	-0,36%	-0,00
-18	18-08-2014	1,62%	0,02	4,48%	0,04	-0,87%	-0,01	-2,60%	-0,03	-2,08%	-0,02	-3,95%	-0,04	-0,88%	-0,01
-17	19-08-2014	1,49%	0,01	3,80%	0,04	-1,49%	-0,01	-1,44%	-0,01	-2,40%	-0,02	-3,17%	-0,03	-0,73%	-0,01
-16	20-08-2014	1,58%	0,02	3,36%	0,03	-1,68%	-0,02	-0,22%	-0,00	-3,01%	-0,03	-2,38%	-0,02	-0,63%	-0,01
-15	21-08-2014	1,73%	0,02	3,82%	0,04	-1,84%	-0,02	-0,40%	-0,00	-3,29%	-0,03	-2,39%	-0,02	0,07%	0,00
-14	22-08-2014	1,52%	0,02	3,68%	0,04	-1,72%	-0,02	-0,33%	-0,00	-3,05%	-0,03	-2,95%	-0,03	0,09%	0,00
-13	25-08-2014	1,60%	0,02	4,32%	0,04	-1,83%	-0,02	0,45%	0,00	-3,10%	-0,03	-3,18%	-0,03	0,14%	0,00
-12	26-08-2014	1,52%	0,02	4,40%	0,04	-2,00%	-0,02	0,02%	0,00	-2,72%	-0,03	-2,88%	-0,03	0,28%	0,00
-11	27-08-2014	1,36%	0,01	4,19%	0,04	-1,84%	-0,02	0,69%	0,01	-3,38%	-0,03	-3,09%	-0,03	-0,29%	-0,00
-10	28-08-2014	0,73%	0,01	-0,02%	-0,00	0,34%	0,00	0,57%	0,01	0,00%	-0,00	0,17%	0,00	1,66%	0,02
-9	29-08-2014	0,34%	0,00	-0,15%	-0,00	0,08%	0,00	1,51%	0,02	0,63%	0,01	0,34%	0,00	1,59%	0,02
-8	01-09-2014	1,19%	0,01	0,40%	0,00	0,54%	0,01	1,46%	0,01	-0,61%	-0,01	-0,39%	-0,00	1,59%	0,02
-7	02-09-2014	0,44%	0,00	0,89%	0,01	0,33%	0,00	0,43%	0,00	-0,33%	-0,00	-1,46%	-0,01	1,69%	0,02
-6	03-09-2014	0,06%	0,00	0,87%	0,01	0,73%	0,01	0,21%	0,00	-0,46%	-0,00	-2,24%	-0,02	1,75%	0,02
-5	04-09-2014	0,20%	0,00	0,34%	0,00	0,44%	0,00	0,05%	0,00	-0,98%	-0,01	-2,22%	-0,02	1,96%	0,02
-4	05-09-2014	0,37%	0,00	0,84%	0,01	0,84%	0,01	-0,13%	-0,00	-0,42%	-0,00	-1,81%	-0,02	2,05%	0,02
-3	08-09-2014	0,63%	0,01	0,39%	0,00	0,47%	0,00	0,16%	0,00	-0,23%	-0,00	-1,89%	-0,02	2,30%	0,02
-2	09-09-2014	0,26%	0,00	0,48%	0,00	0,28%	0,00	0,57%	0,01	-0,39%	-0,00	-1,94%	-0,02	2,27%	0,02
-1	10-09-2014	-0,04%	-0,00	0,50%	0,01	0,73%	0,01	0,85%	0,01	-0,21%	-0,00	-3,15%	-0,03	2,22%	0,02
0	**11-09-2014**	**0,29%**	**0,00**	**-0,13%**	**-0,00**	**0,87%**	**0,01**	**1,30%**	**0,01**	**0,77%**	**0,01**	**-2,66%**	**-0,03**	**2,34%**	**0,02**
+1	12-09-2014	0,81%	0,01	-0,73%	-0,01	1,14%	0,01	1,39%	0,01	1,11%	0,01	-2,43%	-0,02	3,36%	0,03
+2	15-09-2014	1,66%	0,02	-0,80%	-0,01	1,08%	0,01	2,36%	0,02	1,59%	0,02	-1,93%	-0,02	3,75%	0,04
+3	16-09-2014	1,33%	0,01	-0,32%	-0,00	1,01%	0,01	2,15%	0,02	1,46%	0,01	-3,60%	-0,04	3,69%	0,04
+4	17-09-2014	0,59%	0,01	0,17%	0,00	0,70%	0,01	1,81%	0,02	1,75%	0,02	-4,36%	-0,04	2,96%	0,03
+5	22-09-2014	1,06%	0,01	-0,35%	-0,00	0,71%	0,01	2,88%	0,03	2,47%	0,02	-4,07%	-0,04	3,54%	0,04
+6	23-09-2014	1,04%	0,01	-0,70%	-0,01	0,83%	0,01	3,36%	0,03	2,73%	0,03	-3,30%	-0,03	3,44%	0,03
+7	24-09-2014	1,99%	0,02	-0,83%	-0,01	0,70%	0,01	4,19%	0,04	2,78%	0,03	-3,10%	-0,03	2,79%	0,03
+8	25-09-2014	2,00%	0,02	-0,84%	-0,01	0,44%	0,00	3,97%	0,04	2,95%	0,03	-2,97%	-0,03	2,36%	0,02
+9	26-09-2014	2,06%	0,02	-0,52%	-0,01	0,43%	0,00	3,08%	0,03	2,94%	0,03	-4,48%	-0,04	3,74%	0,04
+10	29-09-2014	2,05%	0,02	-0,47%	-0,00	0,48%	0,00	3,15%	0,03	2,99%	0,03	-5,13%	-0,05	3,65%	0,04
+11	30-09-2014	1,31%	0,01	-0,46%	-0,00	0,98%	0,01	2,84%	0,03	3,41%	0,03	-3,69%	-0,04	3,76%	0,04
+12	01-10-2014	1,62%	0,02	-0,17%	-0,00	1,47%	0,01	4,22%	0,04	3,53%	0,04	-2,25%	-0,02	4,76%	0,05
+13	02-10-2014	1,08%	0,01	0,51%	0,01	0,80%	0,01	4,19%	0,04	4,21%	0,04	-1,59%	-0,02	5,20%	0,05
+14	03-10-2014	0,85%	0,01	1,76%	0,02	0,58%	0,01	4,06%	0,04	4,38%	0,04	-2,36%	-0,02	4,51%	0,05
+15	06-10-2014	0,34%	0,00	1,98%	0,02	0,41%	0,00	4,52%	0,05	3,85%	0,04	-1,83%	-0,02	4,66%	0,05
+16	07-10-2014	0,63%	0,01	1,84%	0,02	0,80%	0,01	4,16%	0,04	4,66%	0,05	-1,84%	-0,02	3,34%	0,03
+17	08-10-2014	-0,66%	-0,01	2,01%	0,02	0,93%	0,01	5,02%	0,05	4,08%	0,04	-3,21%	-0,03	3,26%	0,03
+18	09-10-2014	-0,42%	-0,00	3,11%	0,03	0,86%	0,01	5,11%	0,05	3,73%	0,04	-2,65%	-0,03	3,72%	0,04
+19	10-10-2014	-0,53%	-0,01	2,96%	0,03	1,54%	0,02	5,15%	0,05	4,03%	0,04	-2,45%	-0,02	4,18%	0,04
+20	13-10-2014	-2,45%	-0,02	7,02%	0,07	0,86%	0,01	4,23%	0,04	3,21%	0,03	-3,52%	-0,04	2,85%	0,03
+21	14-10-2014	-2,07%	-0,02	6,80%	0,07	1,10%	0,01	4,00%	0,04	1,85%	0,02	-2,57%	-0,03	3,07%	0,03
+22	15-10-2014	-1,81%	-0,02	6,56%	0,07	1,11%	0,01	4,03%	0,04	2,34%	0,02	-1,94%	-0,02	2,20%	0,02
+23	16-10-2014	-1,84%	-0,02	6,99%	0,07	0,54%	0,01	4,00%	0,04	3,24%	0,03	-2,18%	-0,02	3,19%	0,03
+24	17-10-2014	-1,18%	-0,01	6,37%	0,06	0,08%	0,00	6,43%	0,06	3,06%	0,03	-1,10%	-0,01	3,25%	0,03
+25	20-10-2014	-0,90%	-0,01	6,58%	0,07	-0,80%	-0,01	6,12%	0,06	2,87%	0,03	-1,10%	-0,01	2,13%	0,02
+26	21-10-2014	-1,45%	-0,01	6,40%	0,06	-0,85%	-0,01	5,71%	0,06	3,14%	0,03	-2,26%	-0,02	1,50%	0,01
+27	22-10-2014	-1,81%	-0,02	6,70%	0,07	-0,97%	-0,01	7,59%	0,08	3,37%	0,03	-2,62%	-0,03	0,60%	0,01
+28	23-10-2014	-2,12%	-0,02	7,26%	0,07	-1,18%	-0,01	7,71%	0,08	3,44%	0,03	-2,47%	-0,02	1,29%	0,01
+29	24-10-2014	-2,03%	-0,02	7,13%	0,07	-1,16%	-0,01	6,43%	0,06	2,90%	0,03	-3,31%	-0,03	1,36%	0,01
+30	27-10-2014	-2,13%	-0,02	7,01%	0,07	-1,03%	-0,01	6,10%	0,06	4,24%	0,04	-4,36%	-0,04	0,53%	0,01
+31	28-10-2014	-2,22%	-0,02	6,43%	0,06	-1,65%	-0,02	8,97%	0,09	4,23%	0,04	-2,16%	-0,02	1,03%	0,01
+32	29-10-2014	-14,89%	-0,15	6,62%	0,07	-0,79%	-0,01	8,83%	0,09	3,27%	0,03	-2,58%	-0,03	1,17%	0,01
+33	30-10-2014	-15,51%	-0,16	7,29%	0,07	-1,21%	-0,01	10,07%	0,10	2,95%	0,03	-2,66%	-0,03	0,61%	0,01
+34	03-11-2014	-16,49%	-0,16	7,43%	0,07	-1,42%	-0,01	8,13%	0,08	3,22%	0,03	-3,40%	-0,03	1,47%	0,01
+35	04-11-2014	-16,63%	-0,17	7,60%	0,08	-1,01%	-0,01	8,37%	0,08	2,99%	0,03	-3,26%	-0,03	0,49%	0,00
+36	05-11-2014	-17,05%	-0,17	7,79%	0,08	-0,87%	-0,01	7,91%	0,08	3,12%	0,03	-2,67%	-0,03	0,09%	0,00
+37	06-11-2014	-17,35%	-0,17	7,89%	0,08	-0,20%	-0,00	8,35%	0,08	3,57%	0,04	-3,65%	-0,04	1,05%	0,01
+38	07-11-2014	-17,04%	-0,17	7,23%	0,07	0,40%	0,00	8,45%	0,08	3,82%	0,04	-2,77%	-0,03	0,10%	0,00
+39	10-11-2014	-30,04%	-0,30	7,61%	0,08	0,29%	0,00	8,25%	0,08	3,26%	0,03	-2,93%	-0,03	0,42%	0,00
+40	11-11-2014	-31,14%	-0,31	7,52%	0,08	0,54%	0,01	7,84%	0,08	2,97%	0,03	-3,12%	-0,03	0,77%	0,01

Universidad del Bío-Bío. Red de Bibliotecas - Chile

Anexo N° 54: Evento N°4 - CAR y Test-t a Sectores Industriales del IPSA, Método C

Día	Fecha	Manufactureras		Serv. Básicos		Banca y Finanzas		Inmobiliarias		Retail		Transporte		Otras	
		CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t	CAR	Test-t
-40	15-07-2014	0,04%	0,07	-0,51%	-1,06	0,27%	0,51	-0,33%	-0,49	-0,40%	-0,71	1,18%	1,13	1,29%	1,35
-39	17-07-2014	-0,09%	-0,11	-0,69%	-1,01	0,38%	0,50	-0,21%	-0,21	-0,71%	-0,88	1,37%	0,93	1,11%	0,82
-38	18-07-2014	0,13%	0,12	-1,02%	-1,23	0,68%	0,74	-0,51%	-0,43	-0,19%	-0,20	1,20%	0,67	0,05%	0,03
-37	21-07-2014	-0,22%	-0,18	-0,26%	-0,27	0,95%	0,90	-0,65%	-0,48	-0,26%	-0,23	0,03%	0,01	-0,25%	-0,13
-36	22-07-2014	-0,68%	-0,51	-0,31%	-0,29	0,70%	0,59	-0,53%	-0,35	0,04%	0,03	-0,23%	-0,10	0,72%	0,34
-35	23-07-2014	-0,52%	-0,35	0,11%	0,09	0,79%	0,60	-0,32%	-0,19	0,26%	0,19	-0,45%	-0,18	0,75%	0,32
-34	24-07-2014	-0,24%	-0,15	0,60%	0,48	0,44%	0,31	-0,09%	-0,05	-0,14%	-0,09	-0,46%	-0,17	1,13%	0,45
-33	25-07-2014	0,06%	0,04	0,87%	0,64	0,49%	0,33	-0,09%	-0,05	-0,24%	-0,15	-0,67%	-0,23	1,44%	0,53
-32	28-07-2014	0,16%	0,09	0,76%	0,53	0,34%	0,21	-0,50%	-0,25	-0,35%	-0,21	-0,14%	-0,04	1,42%	0,49
-31	29-07-2014	0,17%	0,09	1,25%	0,83	0,58%	0,35	-0,72%	-0,33	-0,46%	-0,26	-0,48%	-0,14	0,78%	0,26
-30	30-07-2014	0,64%	0,32	1,68%	1,06	0,54%	0,31	-0,61%	-0,27	-0,43%	-0,23	-1,59%	-0,46	0,88%	0,28
-29	31-07-2014	0,95%	0,46	1,83%	1,10	0,21%	0,11	-1,15%	-0,49	-0,50%	-0,26	-1,85%	-0,51	0,92%	0,28
-28	01-08-2014	0,26%	0,12	2,19%	1,27	-0,13%	-0,07	-2,07%	-0,84	-0,21%	-0,10	-2,22%	-0,59	0,19%	0,05
-27	04-08-2014	-0,24%	-0,11	2,68%	1,50	-0,10%	-0,05	-2,28%	-0,89	0,06%	0,03	-2,35%	-0,60	0,33%	0,09
-26	05-08-2014	0,39%	0,17	2,60%	1,40	0,17%	0,08	-2,39%	-0,91	-0,67%	-0,30	-2,14%	-0,53	-0,05%	-0,01
-25	06-08-2014	0,44%	0,19	2,36%	1,23	0,25%	0,12	-3,64%	-1,34	-1,79%	-0,79	-2,62%	-0,63	-0,01%	-0,00
-24	07-08-2014	0,19%	0,08	2,15%	1,09	0,44%	0,20	-2,84%	-1,01	-1,92%	-0,82	-2,23%	-0,52	0,33%	0,08
-23	08-08-2014	-0,09%	-0,04	2,46%	1,21	0,86%	0,38	-2,78%	-0,96	-2,40%	-1,00	-1,94%	-0,44	0,90%	0,22
-22	11-08-2014	-0,13%	-0,05	2,56%	1,22	0,56%	0,24	-3,11%	-1,05	-3,05%	-1,23	-3,91%	-0,86	1,63%	0,39
-21	12-08-2014	0,72%	0,27	2,45%	1,14	0,29%	0,12	-3,17%	-1,04	-3,03%	-1,19	-3,99%	-0,86	2,11%	0,49
-20	13-08-2014	0,65%	0,24	3,59%	1,63	0,27%	0,11	-3,33%	-1,07	-2,27%	-0,87	-4,26%	-0,89	1,31%	0,30
-19	14-08-2014	0,57%	0,21	4,14%	1,84	0,18%	0,07	-3,04%	-0,95	-2,96%	-1,11	-5,00%	-1,02	-0,49%	-0,11
-18	18-08-2014	0,84%	0,30	4,45%	1,94	0,10%	0,04	-2,73%	-0,84	-3,45%	-1,27	-3,87%	-0,77	-1,02%	-0,22
-17	19-08-2014	0,68%	0,23	3,78%	1,61	-0,49%	-0,19	-1,57%	-0,47	-3,83%	-1,37	-3,10%	-0,61	-0,87%	-0,18
-16	20-08-2014	0,74%	0,25	3,26%	1,36	-0,50%	-0,19	-0,53%	-0,16	-4,42%	-1,56	-2,14%	-0,41	-0,90%	-0,19
-15	21-08-2014	0,86%	0,28	3,74%	1,53	-0,66%	-0,24	-0,67%	-0,19	-4,77%	-1,65	-2,19%	-0,41	-0,17%	-0,04
-14	22-08-2014	0,60%	0,20	3,65%	1,47	-0,58%	-0,21	-0,49%	-0,14	-4,65%	-1,57	-2,85%	-0,53	-0,07%	-0,01
-13	25-08-2014	0,65%	0,21	4,29%	1,69	-0,66%	-0,23	0,29%	0,08	-4,76%	-1,58	-3,10%	-0,56	-0,02%	-0,00
-12	26-08-2014	0,54%	0,17	4,36%	1,69	-0,78%	-0,27	-0,16%	-0,04	-4,43%	-1,45	-2,77%	-0,49	0,10%	0,02
-11	27-08-2014	0,36%	0,11	4,08%	1,56	-0,46%	-0,16	0,35%	0,09	-5,09%	-1,64	-2,84%	-0,50	-0,58%	-0,11
-10	28-08-2014	0,69%	1,16	0,01%	0,02	0,34%	0,64	0,62%	0,91	-0,09%	-0,15	0,12%	0,12	1,69%	1,77
-9	29-08-2014	0,28%	0,33	-0,21%	-0,31	0,26%	0,35	1,36%	1,41	0,57%	0,72	0,47%	0,32	1,48%	1,09
-8	01-09-2014	1,10%	1,07	0,30%	0,36	0,82%	0,90	1,23%	1,04	-0,69%	-0,70	-0,19%	-0,10	1,42%	0,85
-7	02-09-2014	0,33%	0,28	0,66%	0,69	0,84%	0,79	-0,06%	-0,05	-0,35%	-0,31	-1,02%	-0,49	1,33%	0,69
-6	03-09-2014	-0,07%	-0,05	0,53%	0,50	1,47%	1,23	-0,53%	-0,35	-0,44%	-0,35	-1,58%	-0,68	1,22%	0,57
-5	04-09-2014	0,04%	0,03	0,02%	0,02	1,19%	0,92	-0,66%	-0,40	-1,03%	-0,74	-1,59%	-0,62	1,44%	0,61
-4	05-09-2014	0,17%	0,11	0,56%	0,44	1,57%	1,12	-0,76%	-0,42	-0,57%	-0,38	-1,26%	-0,46	1,59%	0,63
-3	08-09-2014	0,40%	0,24	0,13%	0,10	1,19%	0,79	-0,41%	-0,21	-0,47%	-0,29	-1,40%	-0,47	1,89%	0,70
-2	09-09-2014	-0,01%	-0,01	0,21%	0,15	1,06%	0,67	-0,03%	-0,01	-0,68%	-0,40	-1,41%	-0,45	1,83%	0,64
-1	10-09-2014	-0,34%	-0,18	0,22%	0,14	1,57%	0,94	0,22%	0,10	-0,54%	-0,30	-2,60%	-0,79	1,75%	0,58
0	**11-09-2014**	**-0,06%**	**-0,03**	**-0,02%**	**-0,01**	**1,58%**	**0,89**	**0,91%**	**0,40**	**0,27%**	**0,14**	**-2,32%**	**-0,67**	**2,03%**	**0,64**
+1	12-09-2014	0,41%	0,20	-0,52%	-0,32	1,73%	0,94	1,20%	0,51	0,46%	0,23	-2,27%	-0,63	3,20%	0,96
+2	15-09-2014	1,22%	0,57	-0,54%	-0,31	1,63%	0,85	2,28%	0,93	0,82%	0,40	-1,88%	-0,50	3,67%	1,06
+3	16-09-2014	0,86%	0,39	-0,13%	-0,07	1,72%	0,86	1,91%	0,75	0,70%	0,33	-3,41%	-0,87	3,49%	0,97
+4	17-09-2014	0,11%	0,05	0,26%	0,14	1,61%	0,78	1,35%	0,51	1,02%	0,47	-3,98%	-0,99	2,60%	0,70
+5	22-09-2014	0,54%	0,23	-0,18%	-0,10	1,53%	0,72	2,57%	0,94	1,61%	0,71	-3,82%	-0,92	3,30%	0,86
+6	23-09-2014	0,46%	0,19	-0,44%	-0,22	1,55%	0,70	3,26%	1,16	1,72%	0,73	-3,24%	-0,75	3,34%	0,84
+7	24-09-2014	1,38%	0,55	-0,60%	-0,30	1,51%	0,67	4,01%	1,39	1,74%	0,72	-2,98%	-0,67	2,64%	0,65
+8	25-09-2014	1,36%	0,53	-0,61%	-0,29	1,30%	0,56	3,78%	1,27	1,86%	0,75	-2,83%	-0,62	2,19%	0,52
+9	26-09-2014	1,39%	0,52	-0,29%	-0,14	1,33%	0,56	2,89%	0,95	1,79%	0,70	-4,34%	-0,93	3,56%	0,83
+10	29-09-2014	1,34%	0,49	-0,18%	-0,08	1,32%	0,54	3,09%	0,99	1,72%	0,66	-5,12%	-1,07	3,57%	0,81
+11	30-09-2014	0,56%	0,20	-0,19%	-0,08	1,88%	0,75	2,76%	0,86	2,08%	0,78	-3,65%	-0,75	3,66%	0,81
+12	01-10-2014	0,82%	0,29	0,28%	0,12	2,13%	0,83	4,50%	1,38	1,98%	0,73	-2,54%	-0,51	4,92%	1,07
+13	02-10-2014	0,23%	0,08	0,99%	0,42	1,44%	0,55	4,54%	1,36	2,56%	0,92	-1,95%	-0,38	5,40%	1,15
+14	03-10-2014	-0,01%	-0,00	2,09%	0,87	1,52%	0,57	4,06%	1,19	2,83%	0,99	-2,40%	-0,46	4,46%	0,93
+15	06-10-2014	-0,53%	-0,18	2,22%	0,91	1,52%	0,56	4,35%	1,25	2,31%	0,80	-1,72%	-0,32	4,49%	0,92
+16	07-10-2014	-0,29%	-0,09	2,13%	0,86	1,88%	0,68	4,08%	1,15	3,02%	1,02	-1,81%	-0,33	3,23%	0,65
+17	08-10-2014	-1,62%	-0,52	2,35%	0,93	1,97%	0,70	5,04%	1,40	2,33%	0,78	-3,27%	-0,59	3,22%	0,64
+18	09-10-2014	-1,42%	-0,44	3,52%	1,36	1,82%	0,64	5,28%	1,44	1,85%	0,61	-2,85%	-0,51	3,79%	0,73
+19	10-10-2014	-1,59%	-0,49	3,52%	1,34	2,32%	0,79	5,63%	1,51	1,96%	0,63	-2,94%	-0,51	4,46%	0,85
+20	13-10-2014	-3,53%	-1,07	7,49%	2,81	1,81%	0,61	4,52%	1,19	1,16%	0,37	-3,83%	-0,66	3,00%	0,56
+21	14-10-2014	-3,19%	-0,95	7,30%	2,70	2,04%	0,68	4,36%	1,13	-0,30%	-0,09	-2,95%	-0,50	3,27%	0,60
+22	15-10-2014	-2,98%	-0,87	7,22%	2,62	1,84%	0,60	4,73%	1,21	-0,02%	-0,01	-2,62%	-0,44	2,63%	0,48
+23	16-10-2014	-3,06%	-0,88	7,70%	2,76	1,22%	0,39	4,81%	1,21	0,77%	0,23	-2,97%	-0,49	3,70%	0,66
+24	17-10-2014	-2,43%	-0,69	7,13%	2,52	0,74%	0,24	7,32%	1,82	0,49%	0,15	-1,96%	-0,32	3,82%	0,67
+25	20-10-2014	-2,18%	-0,61	7,32%	2,55	-0,08%	-0,03	6,98%	1,71	0,25%	0,07	-1,93%	-0,31	2,67%	0,46
+26	21-10-2014	-2,75%	-0,76	7,03%	2,41	0,10%	0,03	6,32%	1,53	0,57%	0,17	-2,87%	-0,45	1,86%	0,32
+27	22-10-2014	-3,14%	-0,86	7,28%	2,47	0,08%	0,03	8,10%	1,93	0,78%	0,22	-3,14%	-0,49	0,90%	0,15
+28	23-10-2014	-3,48%	-0,94	7,82%	2,61	-0,05%	-0,01	8,16%	1,92	0,82%	0,23	-2,95%	-0,45	1,55%	0,26
+29	24-10-2014	-3,43%	-0,91	7,70%	2,54	0,01%	0,00	6,89%	1,60	0,21%	0,06	-3,80%	-0,58	1,61%	0,27
+30	27-10-2014	-3,57%	-0,94	7,66%	2,50	0,05%	0,02	6,73%	1,54	1,41%	0,39	-5,00%	-0,75	0,90%	0,15
+31	28-10-2014	-3,70%	-0,96	7,07%	2,28	-0,53%	-0,15	9,60%	2,18	1,35%	0,37	-2,80%	-0,41	1,40%	0,22
+32	29-10-2014	-16,40%	-4,21	7,24%	2,30	0,42%	0,12	9,40%	2,11	0,35%	0,10	-3,16%	-0,46	1,49%	0,24
+33	30-10-2014	-17,04%	-4,32	7,79%	2,45	0,22%	0,06	10,37%	2,30	0,08%	0,02	-3,01%	-0,44	0,74%	0,12
+34	03-11-2014	-18,03%	-4,52	7,78%	2,42	0,29%	0,08	8,12%	1,78	0,44%	0,11	-3,46%	-0,50	1,38%	0,21
+35	04-11-2014	-18,20%	-4,52	7,94%	2,44	0,74%	0,21	8,34%	1,81	0,16%	0,04	-3,31%	-0,47	0,39%	0,06
+36	05-11-2014	-18,65%	-4,58	8,11%	2,47	0,97%	0,26	7,83%	1,68	0,25%	0,06	-2,67%	-0,37	-0,06%	-0,01
+37	06-11-2014	-19,00%	-4,61	8,27%	2,49	1,57%	0,43	8,39%	1,78	0,58%	0,15	-3,77%	-0,52	0,99%	0,15
+38	07-11-2014	-18,72%	-4,50	7,62%	2,27	2,22%	0,60	8,49%	1,78	0,77%	0,19	-2,89%	-0,40	0,04%	0,01
+39	10-11-2014	-31,75%	-7,56	7,99%	2,36	2,15%	0,57	8,28%	1,72	0,14%	0,04	-3,05%	-0,41	0,35%	0,05
+40	11-11-2014	-32,89%	-7,75	7,89%	2,31	2,45%	0,64	7,86%	1,62	-0,20%	-0,05	-3,23%	-0,43	0,69%	0,10