



**SUBSIDIO A LA CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA EN REGIONES EXTREMAS: RESULTADOS
PRELIMINARES 2010-2014**

CONVENIO SERVICIO DE TESORERIAS – INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS

Julio / 2015

Dirección Regional de Aysén

Subsidio a la contratación de mano de obra en regiones extremas: resultados preliminares 2010-2014

Instituto Nacional de Estadísticas.

Julio / 2015.

Nº 02

Director Regional de Aysén: Manuel Vivar Águila.

Analista Investigador: Felipe Rojas Pizarro

ÍNDICE

1.	Introducción	5
2.	Análisis de Datos Preliminar.....	6
3.	Descripción del empleo subsidiado	9
3.1.	Evolución del número de trabajadores subsidiados (2010-2014).....	9
3.2.	Evolución del número de empresas que acceden al subsidio por región (mensual 2010-2014).....	11
3.3.	Monto imponible promedio por trabajador según región (mensual 2010-2014).	13
3.4.	Monto imponible por tamaño de empresa (según número de trabajadores que reciben bonificación a la contratación de mano de obra), por región (2010-2014).....	16
3.5.	Número de empresas que se incorporan mensualmente en la solicitud de bonificación por región (2011-2014)	18
3.6.	Número de empresas que dejan de solicitar bonificación, según región (2011-2014) 20	
4.	Conclusiones	22
Anexos		23
A.	Resultados regionales	23
A.1.	Evolución del número de trabajadores subsidiados por región (datos mensuales, 2010-2014)	23
A.2.	Evolución del número de empresas que acceden al subsidio por región (mensual 2010-2014).	26
A.3.	Monto imponible promedio por trabajador por región (mensual 2010-2014) (en \$ de cada periodo)	28
A.3*.	Monto imponible (mediana) por trabajador por región (mensual 2010-2014) (en \$ de cada periodo)	30
A.4.	Monto imponible por tamaño de empresa (según número de trabajadores que reciben bonificación a la contratación de mano de obra) por región (2010-2014) (en \$ de cada periodo) 32	
A.5.	Número de empresas que se incorporan anualmente en la solicitud de bonificación por región (2010-2014).....	40
A.6.	Número de empresas que dejan de solicitar bonificación por región (2011-2014).....	42

Índice de Tablas y Gráficos

Tabla 1.	Número Anual de Subsidios Aprobados, por región (2010-2014)	6
Tabla 2	Diferencia en meses entre el periodo de pago de remuneraciones y la fecha de aprobación por parte de Tesorería	8
Tabla 3	Evolución del promedio mensual de trabajadores subsidiados (2010-2014)	10
Tabla 4	Número promedio de empresas que acceden al subsidio por región (2010-2014).....	12
Tabla 5.	Monto imponible (mediana) por trabajador, según región (2010-2014)	14
Tabla 6.	Monto imponible promedio según tamaño de empresa, total país (2010-2014)	17
Tabla 7	Número promedio de empresas que se incorporan mensualmente en la solicitud de bonificación, según región (2010-2014)	19

Tabla 8 Número promedio de empresas que dejan de solicitar bonificación por región (2010-2014)	20
Gráfico 1 Evolución del número de trabajadores subsidiados por región (datos mensuales, 2010-2013)	9
Gráfico 2 Variación a doce meses del número de trabajadores subvencionados (2011-2014)	10
Gráfico 3 Evolución del número de empresas que acceden al subsidio por región (2010-2014)	11
Gráfico 4 Variación a doce meses del número de empresas que obtienen subvención (2011-2014)	12
Gráfico 5 Monto imponible promedio por trabajador por región (2010-2014)	13
Gráfico 6 Monto imponible (mediana) por trabajador por región (2010-2014)	14
Gráfico 7 Variación a doce meses del salario subvencionado (mediana) (2011-2014)	15
Gráfico 8 Monto imponible promedio según tamaño de empresa, total país (2010-2014).....	16
Gráfico 9 Variación a doce meses del monto imponible promedio, por tamaño de empresa (2011-2014).....	17
Gráfico 10 Número de empresas que se incorporan mensualmente en la solicitud de bonificación por región (2010-2014)	18
Gráfico 11 Número de empresas que dejan de solicitar bonificación por región (2010-2014)	20

1. Introducción

En el contexto del convenio firmado entre la Tesorería General de la República (TGR) y el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), el presente informe tiene por objetivo disponer de información estadística básica, acerca de la mano de obra bonificada en las regiones extremas de Chile. Para ello se utilizaron los datos entregados por la Tesorería General de la República (TGR), que corresponden a los años 2010-2014, actualizados al 31 de marzo del 2015.

El trabajo se estructura en función de las dimensiones de análisis comprometidas en el convenio: a) Evolución del número de trabajadores subsidiados por región; b) Evolución del número de empresas que acceden al subsidio por región; c) Monto imponible promedio por trabajador por región; d) Monto imponible por tamaño de empresa por región (según número de trabajadores subvencionados); e) Número de empresas que se incorporan anualmente en la solicitud de bonificación por región y f) Número de empresas que dejan de solicitar bonificación por región.

En este contexto, en los anexos finales, se encuentran los 30 tabulados comprometidos, considerando la desagregación regional y mensual de las dimensiones mencionadas, para las cinco regiones comprometidas en la ley. Por otro lado, en el cuerpo central del informe, se realiza un análisis descriptivo general en cada una de las dimensiones utilizando tabulados resumen y gráficos que permiten visualizar tendencias en el periodo de análisis, para terminar con algunas conclusiones y recomendaciones para el trabajo futuro.

2. Análisis de Datos Preliminar

Cada base de datos contiene registros a nivel de personas, por las cuales la empresa obtiene una bonificación a la contratación de mano de obra (subsidio). Por lo tanto, cada registro de personas, está referido a una identificación única de una empresa, para un mes y año en particular. Las bases de datos de personas, contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción	Formato
Identificación Empresas	Número de identificación de la empresa	Numérico
Folio solicitud	Número de solicitud	Numérico
Comuna de la empresa	Comuna que registra la empresa.	Cadena
Tesorería zona extrema	Nombre de tesorería regional/provincial	Cadena
Código actividad económica	CIUU	Numérico
Rama de actividad económica	CIUU	Cadena
Identificación trabajador	Número de identificación del trabajador	Numérico
Periodo solicitud	Mes y año solicitud	Numérico
Monto Imponible	Monto imponible para evaluar DFL889	Numérico
Monto Egreso	Monto egreso	Numérico
Fecha de aprobación	Fecha de aprobación (día/mes/año)	Numérica

Cada registro tiene dos variables temporales: una de ellas referida al mes y año correspondiente al salario del trabajador; y la segunda referida al mes y año de aprobación del pago entregado por la Tesorería. Para este último periodo no existe un límite de años, dado que se puede aprobar el pago, tanto al mes siguiente, como con el correr de los años.

Además, cada registro contiene las variables relativas a Monto Imponible, valor monetario por el cual se realiza el cálculo para el pago del subsidio. Mientras que el Monto de egreso corresponde al monto del subsidio de todos los trabajadores por solicitud.

De acuerdo al periodo solicitado por la empresa y ajustando por registros duplicados, se obtuvo la siguiente cantidad de subsidios aprobados.

Tabla 1. Número Anual de Subsidios Aprobados, por región (2010-2014)

Año	Tarapacá	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Arica y Parinacota	Total
2010	602.697	376.627	186.502	422.962	316.566	1.905.354
2011	651.169	406.943	198.419	427.466	328.033	2.012.030
2012	645.272	422.817	198.248	424.402	332.636	2.023.375
2013	639.591	374.404	170.320	379.303	334.397	1.898.015
2014	573.823	351.529	154.879	367.810	319.426	1.767.467
Total	3.112.552	1.932.320	908.368	2.021.943	1.631.058	9.606.241

Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

El máximo de subsidios aprobados fue en el año 2012 y desde dicho año declinan los subsidios aprobados. La región con mayor número de aprobaciones durante el periodo de análisis, 2010-2014, corresponde a la región de Tarapacá con 3.112.552 aprobaciones, mientras que la región con menor número fue la región de Aysén con 908.368 aprobaciones.

La disminución de subsidios en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes, desde el año 2012, en parte está asociado al cambio en la ley que entra en vigencia el 2013. Además, en las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá, también se observa una disminución en el número de personas subsidiadas, regiones en donde no hubo cambio de ley.

Para el año 2014, se debe considerar complementariamente, el rezago existente entre el periodo en que el trabajador percibe su salario y el periodo en que las empresas realizan el trámite para su posterior aprobación de parte de Tesorería. Al analizar específicamente el rezago mensual entre ambos periodos, lo que se observa en la Tabla N°2, si bien la mayoría de las aprobaciones ocurren antes de 12 meses, al menos un 8% de las solicitudes aprobadas ocurren transcurrido un año después del mes trabajado, incluso un 5% ocurre pasado los 18 meses. Es decir, existe al menos un 8% de solicitudes que fue aprobada con más de 12 meses después del periodo de ejecutado el pago del salario al trabajador. Este aspecto resulta muy importante de considerar, ya que las caídas del empleo subvencionado para el año 2014, puede estar originado fundamentalmente por el rezago entre el pago de las remuneraciones y las solicitudes de la subvención a Tesorería, y no necesariamente por una caída en el número de subvenciones.

Al considerar este rezago, se sugiere que cualquier análisis coyuntural se debe realizarse un desfase de al menos 12 meses, por lo tanto, las principales conclusiones de los tabulados debieran centrarse hasta el año 2013.

Tabla 2 Diferencia en meses entre el periodo de pago de remuneraciones y la fecha de aprobación por parte de Tesorería¹

Meses transcurridos respecto al pago inicial de remuneraciones	2010	2011	2012
1	55,7	52,5	52,3
2	71,3	69,4	66,6
3	77,4	76,1	73,5
4	81,2	80,1	78,2
5	84,0	82,8	81,6
6	86,4	84,8	84,1
7	87,9	86,4	86,5
8	89,2	87,9	87,9
9	90,2	89,0	89,2
10	91,1	89,9	90,1
11	91,8	90,7	90,9
12	92,6	91,4	91,6
13	93,3	92,0	92,4
14	93,9	92,5	93,0
15	94,4	92,9	93,6
16	95,0	93,4	94,1
17	95,4	94,2	94,6
18	95,8	94,8	95,1

Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2012)

¹ Tabulado muestra el desfase mensual entre el mes trabajado y el mes de aprobación de la Tesorería, para los años 2010-2012, Se presente la frecuencia acumulada, desde el mes siguiente del periodo trabajado, hasta un máximo de 18 meses. No obstante, la distancia temporal puede llegar hasta 5 años.

3. Descripción del empleo subsidiado

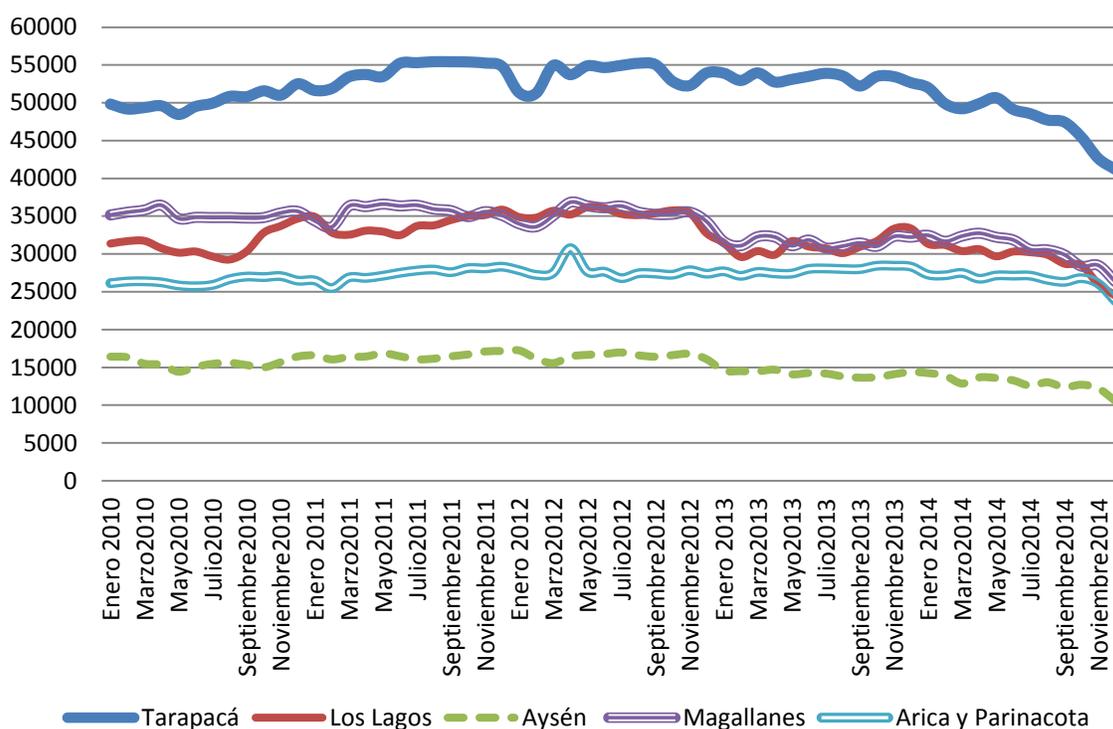
A continuación, se describen los diferentes tabulados establecidos en el convenio. Además, se compara la evolución de algunos de los tabulados con cifras producidas por estadísticas del INE.

3.1. Evolución del número de trabajadores subsidiados (2010-2014)

Entre los años 2010 y 2013, el número de trabajadores subvencionados por región se mantiene dentro de un rango estable. Debido al cambio de la ley desde el mes de febrero del 2013, se observa una caída en el empleo subsidiado en las regiones de Aysén, Magallanes y las provincias de Palena y Chiloé. Además, dado el rezago en la solicitud y aprobación, para todo el año 2014, se observa una caída del empleo.

Del periodo 2010-2013, se observa que la región con menor empleo con bonificación a la mano de obra fue la región de Aysén; seguido por Los Lagos, Arica y Parinacota; Magallanes; mientras que Tarapacá, es la región con mayor empleo subvencionado.

Gráfico 1 Evolución del número de trabajadores subsidiados por región (datos mensuales, 2010-2013)



Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014).

En la tabla 3, por región, se observa el promedio mensual de trabajadores.

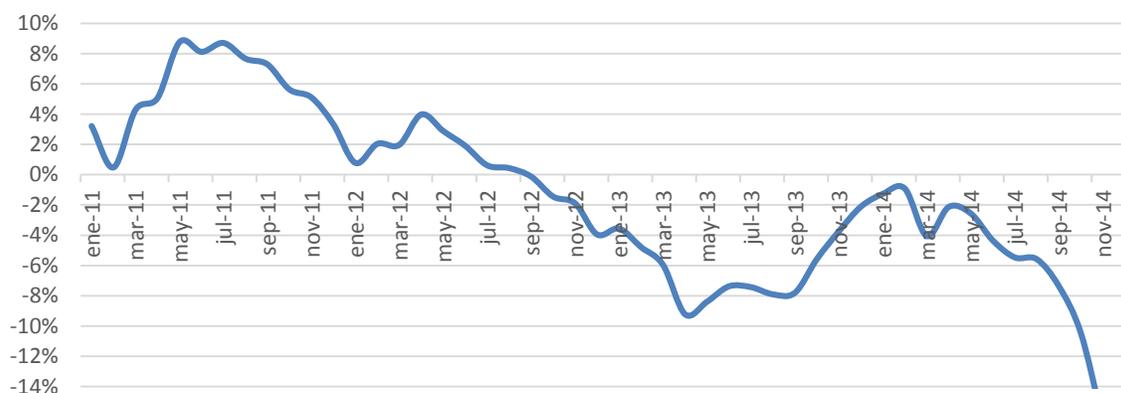
Tabla 3 Evolución del promedio mensual de trabajadores subsidiados (2010-2014)

Año	Tarapacá	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Arica y Parinacota	Total
2010	50.225	31.386	15.542	35.247	26.381	158.780
2011	54.264	33.912	16.535	35.622	27.336	167.669
2012	53.773	35.235	16.521	35.367	27.720	168.615
2013	53.299	31.200	14.193	31.609	27.866	158.168
2014	47.819	29.294	12.907	30.651	26.619	147.289

Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

En el gráfico 2, se describe para cada uno de los meses, la variación a doce meses, en el empleo subsidiado. Las mayores variaciones porcentuales ocurrieron entre los meses Mayo a Julio 2011. A partir de Septiembre del año 2012, las variaciones son todas negativas, confirmando un declive constante en el uso de esta subvención.

Gráfico 2 Variación a doce meses del número de trabajadores subvencionados (2011-2014)

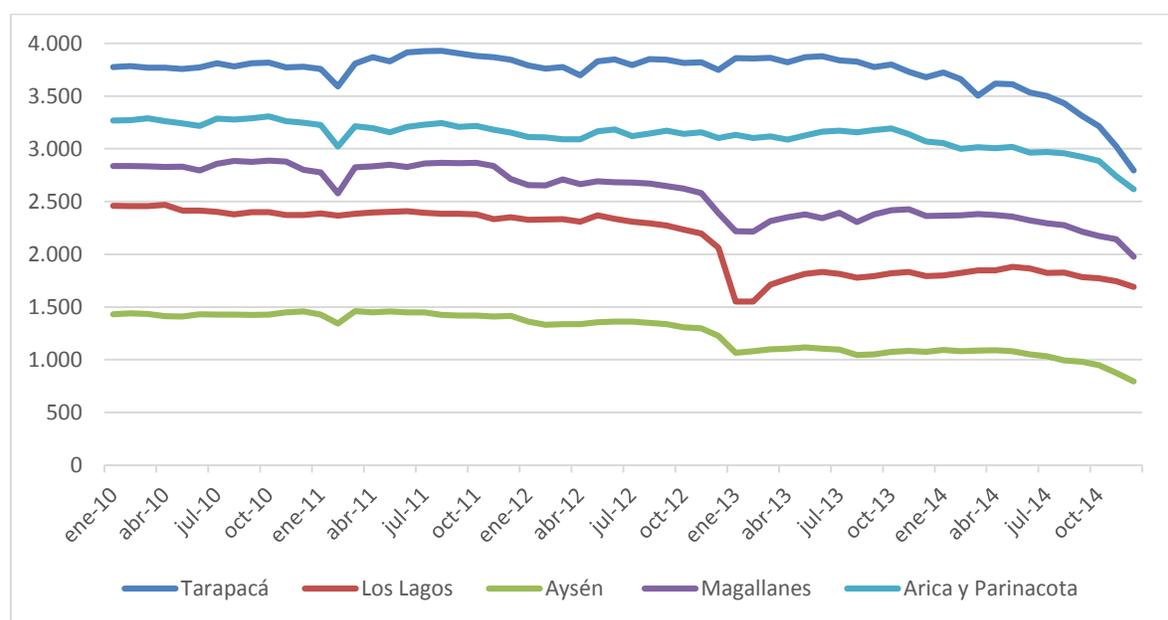


Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

3.2. Evolución del número de empresas que acceden al subsidio por región (mensual 2010-2014).

Según el Gráfico 3, la región de Tarapacá destacó por registrar el mayor número de empresas que accedieron al subsidio durante los años 2010-2014, seguido por Arica y Parinacota; Magallanes y Los Lagos y finalmente Aysén que resulto la región con menor número de empresas. Las regiones extremas en análisis, se han mantenido estables en cuanto al número de empresas durante los meses de enero 2010 a noviembre 2012. A partir del mes de Enero 2013, se observa un leve cambio en la tendencia, como consecuencia del cambio en la ley.

Gráfico 3 Evolución del número de empresas que acceden al subsidio por región (2010-2014)



Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

Por región, el promedio mensual en el número de empresas que acceden a la subvención fue de 13.440², siendo el año 2010 el que registró el mayor número de empresas que acceden a esta bonificación. A nivel regional, el comportamiento es el mismo, excepto en Tarapacá, que en el año 2011 resultó con mayor número de empresas.

² El promedio total de empresas en el año no corresponde a la suma de todas las regiones, dado que existen empresas que acceden a recursos en más de una región, contabilizándose en cada región, mientras que en el promedio total sólo se contabiliza una vez.

Tabla 4 Número promedio de empresas que acceden al subsidio por región (2010-2014).

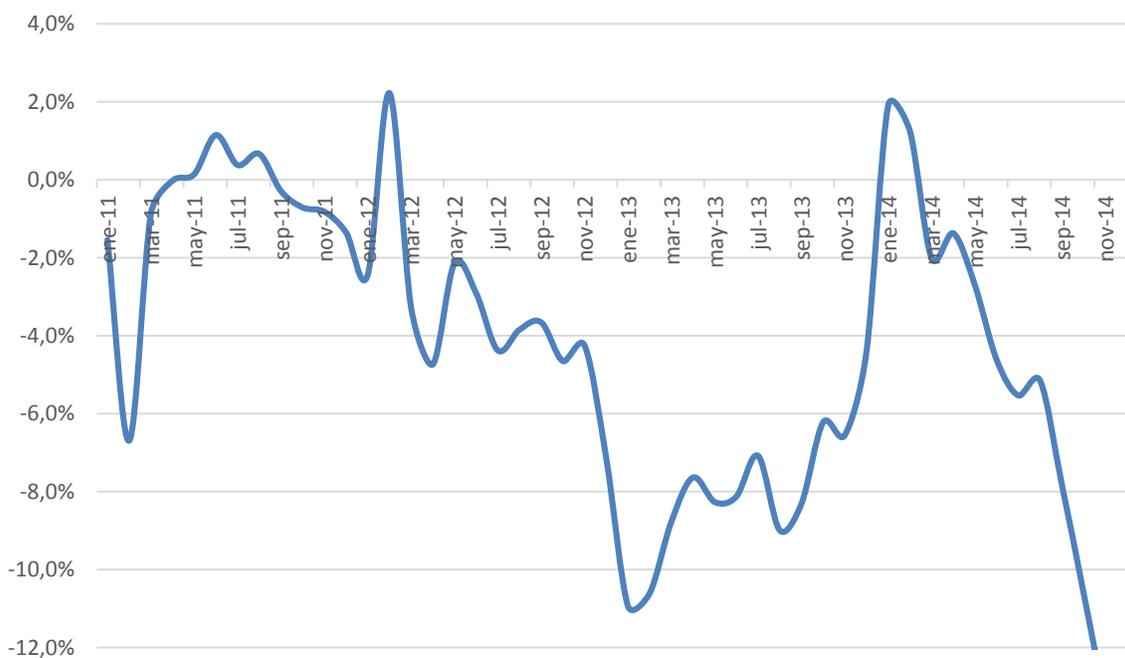
	Tarapacá	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Arica y Parinacota	Total
2010	3.783	2.416	1.431	2.846	3.268	13.440
2011	3.844	2.381	1.427	2.808	3.188	13.328
2012	3.798	2.281	1.330	2.638	3.133	12.867
2013	3.816	1.755	1.083	2.342	3.137	11.836
2014	3.411	1.809	1.009	2.270	2.929	11.168

Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

Dentro del periodo de análisis, en el año 2011, la región de Tarapacá es la que presenta un mayor número promedio, con 3.844 empresas a diferencia de la región de Aysén, que registró el menor número de empresas promedio que accedieron al subsidio ese año, alcanzando a 1.427 empresas.

Con respecto a la variación a doce meses en el número de empresas, existen escasos meses en donde se observan variaciones positiva, destacando el mes de febrero 2011 y enero 2014. En general, en términos netos, no existe un aumento en el número de empresas que recurren a este instrumento de política pública.

Gráfico 4 Variación a doce meses del número de empresas que obtienen subvención (2011-2014)

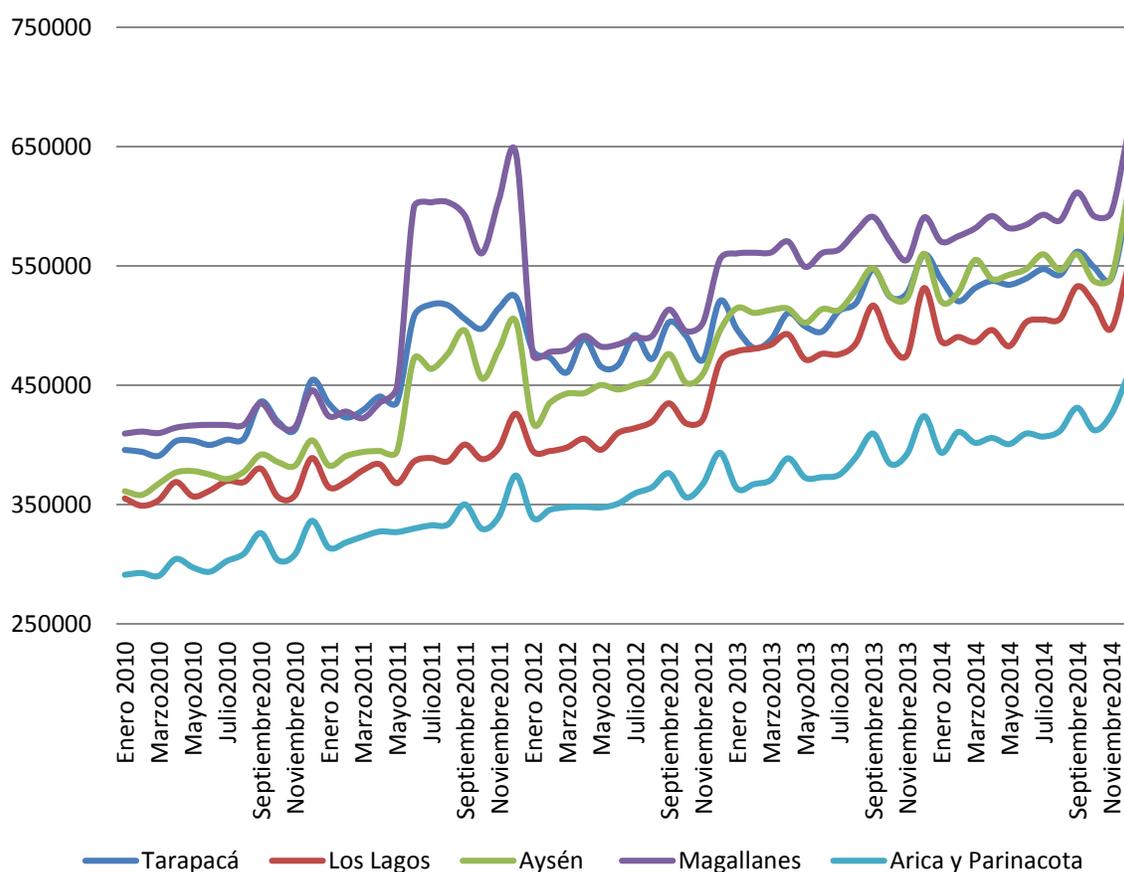


Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

3.3. Monto imponible promedio por trabajador según región (mensual 2010-2014).

El monto imponible promedio subvencionado por región (a precios de cada mes) muestra un crecimiento continuo año a año. Los mayores salarios promedios se observan en Magallanes; Tarapacá; Aysén y Los Lagos, mientras que por debajo de estas regiones, se encuentra Arica y Parinacota.

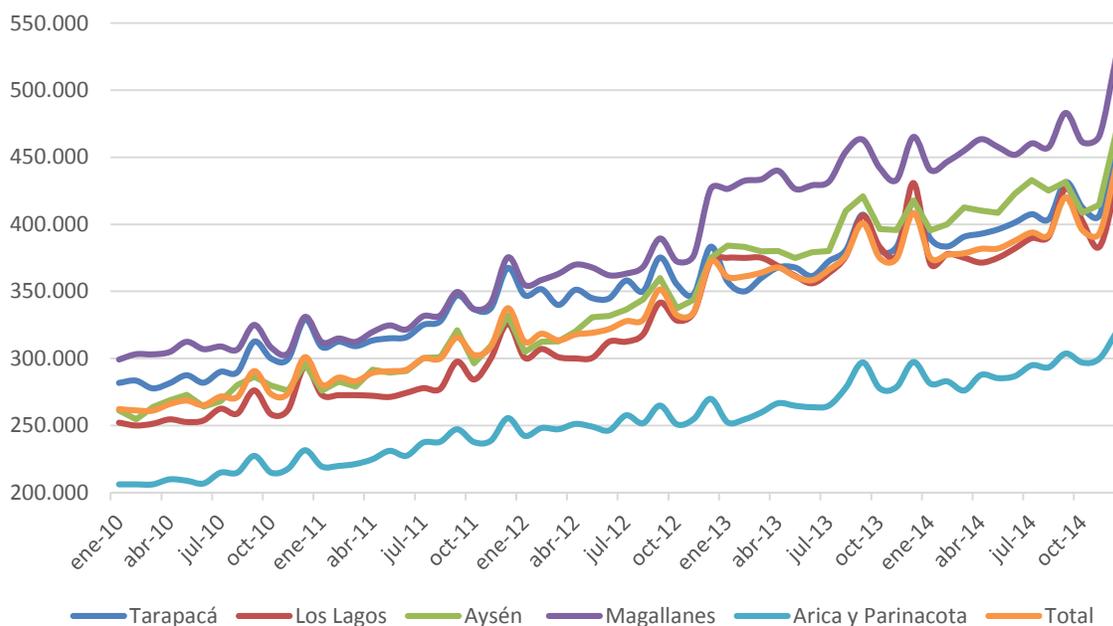
Gráfico 5 Monto imponible promedio por trabajador, según región (2010-2014)



Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

Existen algunos meses, en donde el monto imponible disponible se eleva notoriamente, esto puede estar explicado porque en esos meses existieron valores atípicos, o montos imponibles que se escapan al promedio de los trabajadores, que finalmente influyeron sobre el promedio total del mes. Estos valores atípicos, distorsionan el análisis al considerar la media como indicador de medición, por lo tanto, se dispone el monto imponible en la mediana de la distribución de la variable.

Gráfico 6 Monto imponible (mediana) por trabajador, según región (2010-2014)



Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

Al considerar la mediana, se observa en el gráfico 6 que los montos imponibles son crecientes en todas las regiones, desde el año 2010 al año 2014, destacando entre los mayores montos, la región de Magallanes cuya diferencia se observa con mayor notoriedad desde el mes de enero 2013. Por otra parte, la región con menores medianas de montos imponibles, resultó la región de Arica y Parinacota.

Tabla 5. Monto imponible (mediana) por trabajador, según región (2010-2014)

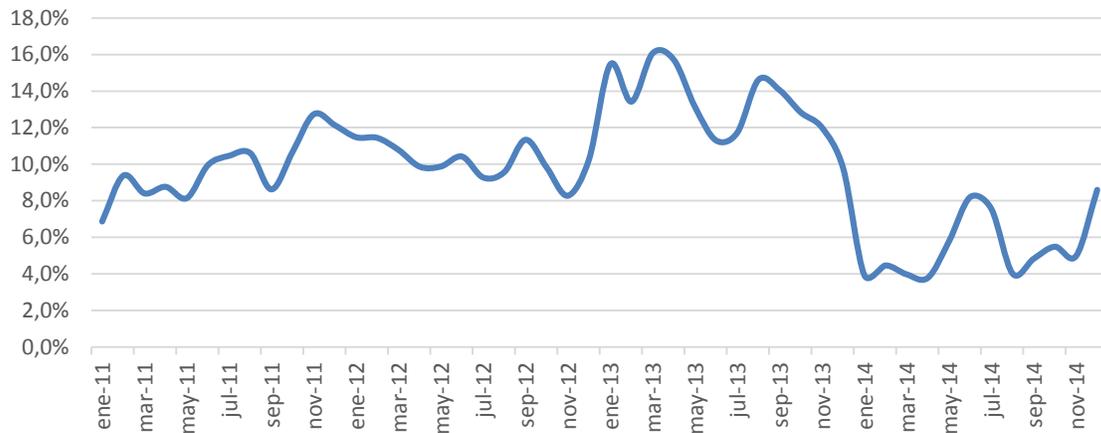
	Tarapacá	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Arica y Parinacota	Total
2010	292.850	260.502	272.691	309.526	213.892	272.209
2011	326.310	283.235	297.506	331.093	233.313	298.781
2012	354.112	318.993	334.108	372.768	252.968	329.220
2013	375.477	379.016	391.908	439.789	271.427	372.942
2014	406.819	389.356	419.269	464.006	292.459	393.403

Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

En términos generales, el año 2014 registró la mayor mediana de monto imponible por trabajador. Al analizar los datos a nivel regional, la región de Magallanes alcanzó la mayor mediana, con un

monto imponible de \$464.066, seguida por la región de Aysén con un monto imponible de \$419.269, a diferencia de la región de Arica y Parinacota que registró una menor mediana (\$292.459).

Gráfico 7 Variación a doce meses del monto imponible subvencionado (mediana) (2011-2014)

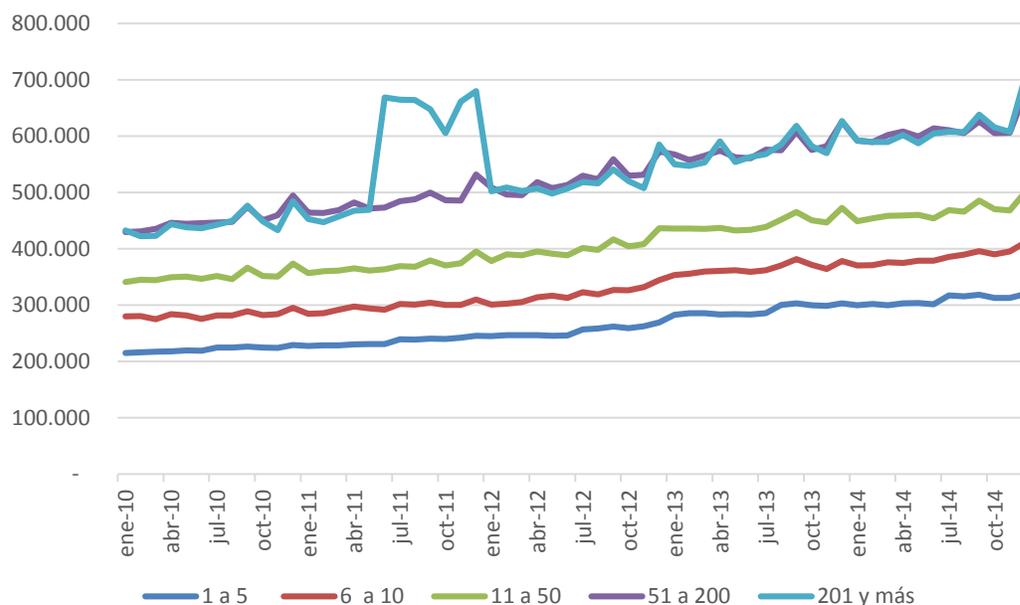


Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

En el gráfico 7, la variación a doce meses del monto imponible subvencionado (mediana) registro variaciones positivas durante todos los meses del periodo en análisis, situación que difiere con la observada en el número de trabajadores subvencionados y el número de empresas que acceden a la subvención. Solo para el último año las variaciones son de menor proporción, pero de todas formas positivas.

3.4. Monto imponible por tamaño de empresa (según número de trabajadores que reciben bonificación a la contratación de mano de obra), por región (2010-2014)

Gráfico 8 Monto imponible promedio según tamaño de empresa, total país (2010-2014)



Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

Por tamaño de empresa, considerando el número total de trabajadores subvencionados en todo el país, destaca que a mayor tamaño de empresa, mayores son los montos imponibles promedios.

Los mayores salarios promedios se observan en las empresas de 51 y más trabajadores, mientras que para las empresas de 51 a 200 trabajadores, y empresas de más de 201 trabajadores no existen diferencias.

En montos promedio anuales, todas las categorías registran incrementos, no obstante, resulta atípico el promedio entre las empresas de más de 201 trabajadores, para el año 2011. En este contexto, se recomienda revisar estos datos atípicos y definir una opción metodológica para su análisis.

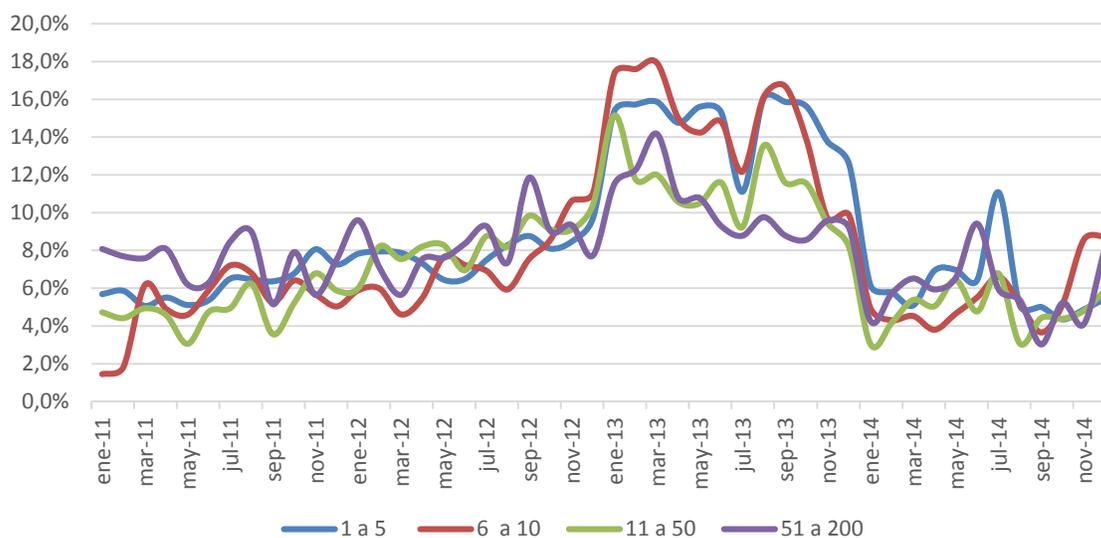
Tabla 6. Monto imponible promedio según tamaño de empresa, total país (2010-2014)

	1 a 5	6 a 10	11 a 50	51 a 200	201 y más	Total
2010	221.446	282.480	351.517	450.492	444.361	382.064
2011	235.118	296.863	368.816	483.341	574.072	443.598
2012	253.691	318.560	399.843	523.880	517.977	447.216
2013	291.173	364.823	444.663	577.541	575.832	497.130
2014	308.828	384.793	466.214	611.357	612.320	523.696

Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

En todas las categorías, sin considerar las empresas con 201 trabajadores y más, mantiene un creciente incremento salarial, en las mismas tendencias.

Gráfico 9 Variación a doce meses del monto imponible promedio, por tamaño de empresa (2011-2014)



Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

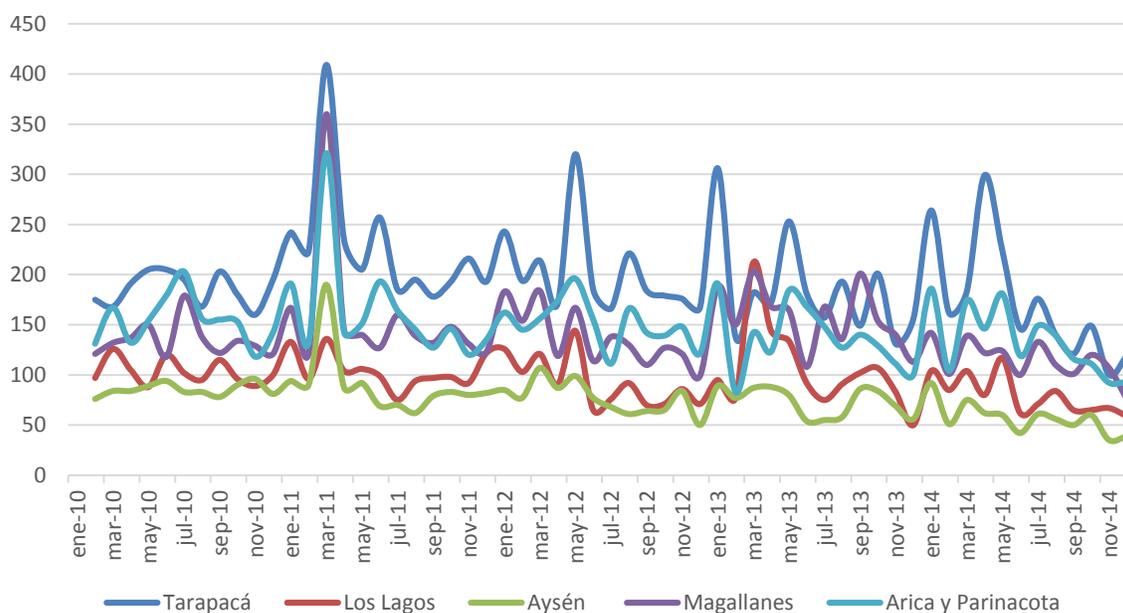
La variación en doce meses del monto imponible promedio muestra un comportamiento similar durante todos los meses del periodo de análisis, independiente del número de trabajadores subvencionados, con un incremento importante en la variación durante el año 2013, donde el tramo de 6 a 10 trabajadores es el que más sobresale año.

3.5. Número de empresas que se incorporan mensualmente en la solicitud de bonificación por región (2011-2014)

Dado que una de las variables corresponde a la identificación de la empresa, es posible construir paneles durante todo el periodo de estudio. Con esto, se conoce la dinámica de las empresas que solicitan la subvención, permitiendo, por ejemplo, construir perfiles de empresas, que habitualmente solicitan el apoyo público, mientras que otras, se incorporan mensualmente, o de manera más esporádica.

De momento, para el presente tabulado, se construyó un indicador de empresas que acceden a la bonificación, dado que en el periodo el anterior no lo hicieron (“entrantes”, Tabulado 5), mientras que otras empresas no acceden a la bonificación durante un mes, dado que el mes anterior si accedieron (“Salientes”, Tabulado 6).

Gráfico 10. Número de empresas que se incorporan mensualmente en la solicitud de bonificación por región (2010-2014)



Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

La Región con mayor número empresas que se incorporan mensualmente a la solicitud de bonificación es la de Tarapacá, destacando que hay meses que registran notorios incrementos como es el caso de marzo de 2011.

Para las empresas que acceden, existe bastante heterogeneidad entre las regiones. No obstante, por sus dimensiones, la Región de Aysén cuenta con el menor número de empresas que entran en la bonificación mensualmente.

Tabla 7 Número promedio de empresas que se incorporan mensualmente en la solicitud de bonificación, según región (2010-2014)

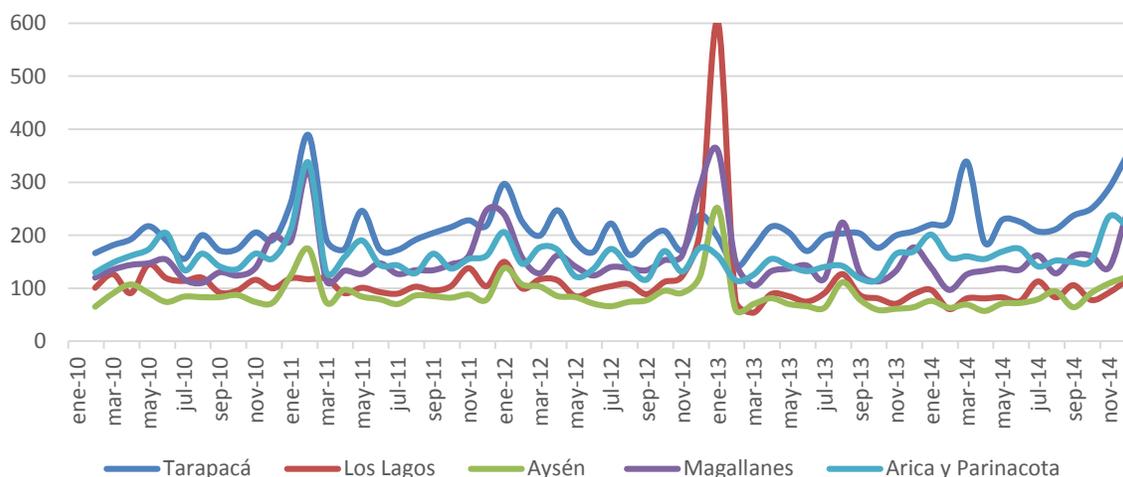
	Tarapacá	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Arica y Parinacota	Total
2010	186	103	85	135	154	650
2011	228	104	90	158	164	730
2012	202	93	77	137	151	647
2013	185	105	74	158	137	646
2014	174	80	57	115	134	551

Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

Entre las diferentes regiones, en el año 2011, la dinámica de entrada de empresas mensuales promedio fue mayor, a excepción de la región de Los Lagos, cuyo promedio resultó mayor en el 2013.

3.6. Número de empresas que dejan de solicitar bonificación, según región (2011-2014)

Gráfico 11 Número de empresas que dejan de solicitar bonificación por región (2010-2014)



Para las empresas que dejan un mes de solicitar la bonificación, nuevamente existe bastante heterogeneidad entre las regiones. Sin embargo, esta dinámica se rompe, principalmente para el periodo enero-2013. Dicho mes, se incorporan restricciones para la solicitud de la bonificación, entre las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes. En dicho periodo, el número de empresas saliente supera lo observado en anteriores periodos, mientras que en meses posteriores a enero de 2013, se mantiene a los niveles observados durante los años 2010-2012, incluso siendo menor a lo observado en este periodo.

Durante todos los meses en análisis, el número de empresas que deja de solicitar el beneficio no supera las 400 empresas por región a excepción de la región de Los Lagos en el mes de enero 2013.

Tabla 8 Número promedio de empresas que dejan de solicitar bonificación por región (2010-2014)

	Tarapacá	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Arica y Parinacota	Total
2010	186	111	83	138	156	661
2011	222	106	93	165	172	745
2012	210	117	93	164	156	726
2013	191	127	86	160	140	691
2014	247	89	81	147	172	720

Fuente: Elaboración a partir de bases de datos Tesorería, (2010-2014)

El mayor número promedio de empresas que dejaron de solicitar el subsidio ocurrió en el año 2011, donde la región de Tarapacá es la que registró un mayor promedio con 222 empresas.

4. Conclusiones

Los datos dispuestos por la Tesorería General de la República, entregan una fuente importante de información sobre las empresas y sus trabajadores a nivel territorial que reciben esta subvención, que hasta el momento ha sido subutilizada en el espacio regional, sobre todo considerando los continuos debates que genera el funcionamiento de este instrumento en zonas extremas.

Considerando que dentro de las motivaciones originales del estudio estaba encontrar algún posible efecto del cambio en la ley el 2013, se constata lo siguiente:

- Tanto a nivel del número de trabajadores como de empresas, se observa una fuerte disminución en las regiones donde se cambió la ley. Un análisis complementario en esta línea, es poder profundizar en el tipo de empresas que se pueden haber visto más afectadas.
- En general también se observa un mayor número de empresas que dejan de solicitar la subvención, respecto de las nuevas que lo solicitan, situación que también es más clara en las regiones afectadas por el cambio de ley.

Aunque hay un efecto notorio en el cambio de la ley, las regiones en donde no se aplica el cambio de ley, también se verifican disminuciones en el número de empresas y trabajadores subsidiados, por lo tanto existirían factores comunes a todas las regiones, que se deben estudiar con mayor profundidad.

Desde una perspectiva complementaria, resultan interesantes los análisis que se pueden generar con otro tipo de información, como la evolución del número de empresas de impuestos internos o la evolución del número de ocupados que estima el INE, lo que permitiría tener parámetros de referencia para analizar la evolución de las variables estudiadas.

Por otra parte, la propia disposición de los datos permite construir paneles de datos, tanto de empresas, pero también a nivel de trabajadores. Esto permitiría estudiar con mayor profundidad, las opciones de política pública en la materia, evaluando con mayor detalle el impacto de cambio de la normativa, como ocurrió durante el año 2013. Seguir profundizando en el análisis de estas bases de datos, es una excelente oportunidad para tener más insumos al momento de pensar en una instancia de evaluación o modificación de esta subvención en zonas extremas.

Anexos

A. Resultados regionales

A.1. Evolución del número de trabajadores subsidiados por región (datos mensuales, 2010-2014)

Arica y Parinacota	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	26.120	26.479	27.821	27.689	27.253
Febrero	26.341	25.474	27.218	27.092	27.160
Marzo	26.372	26.870	27.507	27.611	27.465
Abril	26.226	26.824	30.745	27.412	26.708
Mayo	25.822	27.107	27.658	27.391	27.142
Junio	25.710	27.499	27.632	28.008	27.121
Julio	25.895	27.796	26.784	28.062	27.117
Agosto	26.651	27.914	27.429	27.994	26.573
Septiembre	26.995	27.580	27.393	27.983	26.304
Octubre	26.923	28.113	27.243	28.426	26.781
Noviembre	27.053	28.076	27.832	28.425	26.059
Diciembre	26.458	28.301	27.374	28.304	23.743

Tarapacá	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	49.835	51.636	51.336	53.935	52.017
Febrero	49.176	51.897	51.287	52.961	49.885
Marzo	49.367	53.435	54.970	53.971	49.216
Abril	49.596	53.756	53.732	52.757	49.891
Mayo	48.462	53.483	54.911	53.110	50.677
Junio	49.509	55.249	54.676	53.514	49.123
Julio	49.948	55.320	54.963	53.911	48.565
Agosto	50.854	55.454	55.245	53.553	47.724
Septiembre	50.821	55.444	55.062	52.229	47.458
Octubre	51.583	55.413	52.844	53.507	45.471
Noviembre	51.022	55.269	52.281	53.473	42.625
Diciembre	52.524	54.813	53.965	52.670	41.171

Los Lagos	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	31.381	34.927	34.886	31.500	31.354
Febrero	31.707	32.840	34.820	29.620	31.193
Marzo	31.745	32.554	35.724	30.396	30.395
Abril	30.760	33.091	35.225	29.904	30.646
Mayo	30.181	32.964	36.211	31.709	29.705
Junio	30.332	32.494	36.075	30.989	30.330
Julio	29.673	33.713	35.311	30.751	30.236
Agosto	29.277	33.800	35.151	30.126	29.910
Septiembre	30.356	34.507	35.408	30.962	28.731
Octubre	32.821	35.030	35.762	31.722	28.512
Noviembre	33.710	35.158	35.490	33.344	26.030
Diciembre	34.684	35.865	32.754	33.381	24.487

Aysén	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	16.414	16.578	17.233	14.576	14.237
Febrero	16.330	16.047	16.145	14.493	13.905
Marzo	15.480	16.386	15.562	14.476	12.849
Abril	15.340	16.433	16.433	14.686	13.662
Mayo	14.415	16.864	16.658	14.070	13.585
Junio	15.060	16.464	16.760	14.250	13.271
Julio	15.463	16.064	16.972	14.176	12.555
Agosto	15.603	16.149	16.596	13.794	13.014
Septiembre	15.294	16.465	16.404	13.633	12.369
Octubre	14.995	16.705	16.620	13.693	12.692
Noviembre	15.678	17.103	16.787	14.086	12.210
Diciembre	16.430	17.161	16.078	14.387	10.530

Magallanes	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	35.180	34.400	34.005	31.687	32.490
Febrero	35.548	33.595	33.625	31.107	31.692
Marzo	35.825	36.347	35.084	32.308	32.386
Abril	36.454	36.280	36.856	32.261	32.761
Mayo	34.710	36.611	36.391	31.110	32.237
Junio	34.863	36.374	36.125	31.860	31.876
Julio	34.831	36.463	36.355	30.812	30.608
Agosto	34.838	35.949	35.564	31.067	30.567
Septiembre	34.768	35.755	35.252	31.475	29.927
Octubre	34.835	34.961	35.277	31.044	28.410
Noviembre	35.456	35.615	35.567	32.333	28.512
Diciembre	35.654	35.116	34.301	32.239	26.344

A.2. Evolución del número de empresas que acceden al subsidio por región (mensual 2010-2014).

Arica y Parinacota	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	3.269	3.227	3.111	3.133	3.055
Febrero	3.271	3.022	3.110	3.101	3.001
Marzo	3.290	3.213	3.089	3.118	3.015
Abril	3.261	3.197	3.091	3.086	3.006
Mayo	3.242	3.158	3.165	3.128	3.018
Junio	3.217	3.207	3.184	3.164	2.963
Julio	3.286	3.228	3.121	3.172	2.971
Agosto	3.277	3.245	3.146	3.157	2.958
Septiembre	3.291	3.207	3.172	3.179	2.925
Octubre	3.308	3.216	3.141	3.192	2.884
Noviembre	3.261	3.181	3.158	3.139	2.741
Diciembre	3.247	3.155	3.103	3.070	2.616

Tarapacá	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	3.774	3.758	3.791	3.859	3.724
Febrero	3.783	3.592	3.759	3.857	3.660
Marzo	3.770	3.809	3.774	3.864	3.504
Abril	3.769	3.870	3.698	3.820	3.617
Mayo	3.757	3.829	3.831	3.868	3.612
Junio	3.772	3.913	3.848	3.879	3.533
Julio	3.812	3.926	3.792	3.838	3.502
Agosto	3.780	3.930	3.850	3.828	3.431
Septiembre	3.812	3.904	3.844	3.774	3.315
Octubre	3.818	3.882	3.815	3.799	3.214
Noviembre	3.773	3.870	3.820	3.731	3.025
Diciembre	3.777	3.845	3.749	3.680	2.794

Los Lagos	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	2.461	2.387	2.327	1.552	1.800
Febrero	2.457	2.366	2.330	1.552	1.824
Marzo	2.456	2.384	2.334	1.710	1.847
Abril	2.470	2.397	2.309	1.765	1.846
Mayo	2.413	2.402	2.368	1.814	1.880
Junio	2.414	2.408	2.337	1.831	1.866
Julio	2.402	2.393	2.309	1.815	1.824
Agosto	2.377	2.384	2.293	1.779	1.825
Septiembre	2.400	2.385	2.274	1.794	1.784
Octubre	2.400	2.379	2.233	1.820	1.771

Noviembre	2.373	2.333	2.196	1.832	1.746
Diciembre	2.373	2.351	2.060	1.793	1.690

Aysén	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	1.430	1.427	1.362	1.065	1.092
Febrero	1.441	1.343	1.332	1.082	1.080
Marzo	1.435	1.460	1.336	1.099	1.086
Abril	1.412	1.450	1.338	1.106	1.091
Mayo	1.410	1.458	1.354	1.116	1.080
Junio	1.430	1.448	1.360	1.104	1.050
Julio	1.429	1.448	1.362	1.096	1.032
Agosto	1.429	1.424	1.349	1.043	994
Septiembre	1.424	1.418	1.336	1.051	980
Octubre	1.427	1.419	1.306	1.076	949
Noviembre	1.449	1.411	1.299	1.084	875
Diciembre	1.457	1.415	1.227	1.076	793

Magallanes	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	2.837	2.777	2.657	2.217	2.365
Febrero	2.838	2.578	2.653	2.216	2.369
Marzo	2.835	2.824	2.709	2.314	2.382
Abril	2.828	2.835	2.666	2.350	2.371
Mayo	2.831	2.848	2.692	2.378	2.357
Junio	2.795	2.828	2.682	2.343	2.322
Julio	2.857	2.861	2.680	2.393	2.293
Agosto	2.885	2.866	2.672	2.305	2.275
Septiembre	2.877	2.864	2.648	2.377	2.215
Octubre	2.887	2.867	2.622	2.418	2.174
Noviembre	2.878	2.837	2.581	2.426	2.142
Diciembre	2.800	2.713	2.389	2.362	1.976

A.3. Monto imponible promedio por trabajador por región (mensual 2010-2014) (en \$ de cada periodo)

Arica y Parinacota	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	291.174	313.815	338.776	363.351	393.411
Febrero	292.629	318.159	345.542	367.074	410.756
Marzo	290.236	323.174	347.782	370.718	401.687
Abril	304.367	327.356	348.086	388.726	405.732
Mayo	297.325	326.905	347.549	372.484	400.567
Junio	293.702	329.818	350.705	372.940	409.412
Julio	302.626	332.537	359.338	374.847	406.889
Agosto	308.826	333.286	364.392	389.818	411.789
Septiembre	326.052	350.104	376.217	409.442	430.992
Octubre	303.459	329.606	356.076	384.062	412.204
Noviembre	308.104	339.945	367.326	392.377	425.278
Diciembre	336.301	374.307	393.334	424.034	458.288

Tarapacá	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	395.714	434.447	478.896	496.689	538.573
Febrero	394.121	422.923	472.954	481.164	520.284
Marzo	390.766	429.015	460.588	488.107	531.280
Abril	402.998	440.503	488.535	510.337	537.240
Mayo	403.454	435.619	465.536	499.226	534.042
Junio	399.860	507.340	466.796	494.826	539.311
Julio	404.259	517.474	491.911	512.085	547.186
Agosto	405.238	516.908	471.876	518.829	542.321
Septiembre	436.189	505.394	502.643	546.837	561.756
Octubre	419.537	497.157	491.250	523.934	548.632
Noviembre	412.504	514.447	471.060	527.108	538.988
Diciembre	454.142	523.885	520.502	559.347	600.342

Los Lagos	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	355.226	364.582	394.874	478.408	487.032
Febrero	349.113	369.020	394.881	480.528	490.435
Marzo	353.820	378.737	397.899	483.961	486.151
Abril	368.925	383.785	405.208	492.621	496.258
Mayo	356.945	367.928	395.917	471.636	482.626
Junio	361.739	386.037	409.985	476.359	502.768
Julio	369.821	389.032	414.057	475.846	504.991
Agosto	368.903	386.254	419.495	485.243	505.645
Septiembre	380.168	400.356	434.871	516.784	532.776
Octubre	356.402	388.107	418.062	485.522	518.429

Noviembre	357.612	397.575	421.612	475.417	497.141
Diciembre	389.012	426.152	469.780	531.402	549.812

Aysén	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	361.130	382.610	418.160	514.550	520.059
Febrero	358.046	390.480	435.156	510.507	527.333
Marzo	367.435	393.972	442.888	512.929	554.753
Abril	376.774	394.789	443.219	513.993	538.816
Mayo	377.990	394.290	450.066	502.186	542.449
Junio	375.085	472.026	446.351	513.624	547.237
Julio	371.373	463.461	450.426	512.997	559.616
Agosto	377.354	476.341	455.762	529.677	546.356
Septiembre	391.757	495.712	476.045	548.019	559.682
Octubre	385.572	455.510	451.894	524.326	536.973
Noviembre	382.406	480.026	459.449	522.873	539.737
Diciembre	403.780	503.330	495.590	560.076	611.295

Magallanes	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	409.445	424.004	475.336	560.451	570.376
Febrero	411.109	427.887	477.904	561.029	574.810
Marzo	409.846	422.329	479.912	561.231	581.481
Abril	414.397	435.483	491.322	570.432	591.764
Mayo	416.258	448.383	482.373	549.199	581.595
Junio	416.770	599.148	484.127	560.724	584.454
Julio	416.647	603.213	489.652	563.745	592.853
Agosto	416.801	603.360	491.102	578.947	588.118
Septiembre	434.855	592.054	513.379	591.095	611.520
Octubre	417.347	560.534	495.330	570.563	591.589
Noviembre	414.699	605.493	502.452	555.023	594.658
Diciembre	445.655	644.325	555.577	590.607	661.347

A.3*. Monto imponible (mediana) por trabajador por región (mensual 2010-2014) (en \$ de cada periodo)

Arica y Parinacota	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	206.250	219.564	242.404	252.508	281.340
Febrero	206.250	220.000	248.265	254.670	282.996
Marzo	206.250	221.450	247.341	259.858	276.233
Abril	210.000	225.000	251.299	266.745	287.842
Mayo	208.979	231.250	249.272	264.848	285.428
Junio	206.910	227.542	246.500	263.767	286.927
Julio	215.000	237.409	257.750	265.000	295.010
Agosto	215.000	238.000	251.771	278.421	293.505
Septiembre	227.512	247.345	265.000	297.173	303.750
Octubre	215.000	237.770	251.013	277.813	297.000
Noviembre	217.855	238.824	255.000	278.833	300.000
Diciembre	231.697	255.608	270.002	297.486	319.476

Tarapacá	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	281.721	308.547	347.096	357.372	389.282
Febrero	283.379	312.500	351.623	350.000	383.529
Marzo	277.635	309.155	339.872	360.000	390.763
Abril	281.516	313.401	351.189	367.936	393.007
Mayo	287.407	315.000	344.945	367.786	396.272
Junio	281.875	315.796	344.829	361.433	401.389
Julio	290.000	325.000	358.116	372.579	407.600
Agosto	289.673	327.687	350.000	380.805	403.875
Septiembre	312.500	346.990	375.236	407.269	431.502
Octubre	299.856	336.669	355.209	380.800	412.500
Noviembre	299.532	337.500	347.934	383.195	406.750
Diciembre	329.107	367.481	383.298	416.543	465.363

Los Lagos	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	252.135	272.847	300.487	375.000	370.548
Febrero	250.000	272.609	307.059	374.902	377.775
Marzo	251.304	272.618	300.930	375.000	375.000
Abril	254.570	272.145	300.000	368.750	371.401
Mayo	252.617	271.263	300.450	361.543	375.000
Junio	253.751	274.349	312.500	355.992	381.955
Julio	262.500	277.849	312.500	363.762	389.718
Agosto	258.872	277.294	317.884	376.289	390.804
Septiembre	276.147	297.613	341.514	406.457	426.919
Octubre	258.314	284.268	328.298	383.139	402.087

Noviembre	261.752	300.000	334.094	376.625	383.193
Diciembre	294.065	325.963	372.200	430.729	427.875

Aysén	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	261.250	276.075	304.899	384.191	395.465
Febrero	254.558	282.964	312.500	383.247	400.024
Marzo	264.008	278.995	312.863	379.877	412.596
Abril	268.761	291.674	320.000	380.239	410.177
Mayo	273.014	289.560	330.702	375.000	408.500
Junio	264.179	290.679	331.641	379.106	422.713
Julio	268.164	300.319	336.382	380.234	432.924
Agosto	280.153	300.828	344.055	410.000	425.135
Septiembre	286.381	321.057	360.008	420.833	431.564
Octubre	279.694	296.328	337.497	396.601	408.499
Noviembre	276.045	309.324	343.750	395.813	414.456
Diciembre	296.087	332.272	375.000	417.759	469.173

Magallanes	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	299.304	312.225	354.913	426.396	440.458
Febrero	303.260	314.981	358.588	432.441	446.658
Marzo	303.146	312.500	363.161	433.526	454.965
Abril	304.908	319.816	369.971	439.905	463.466
Mayo	312.500	324.716	367.824	426.396	457.623
Junio	307.024	321.665	362.042	429.132	451.854
Julio	309.041	331.611	363.354	431.892	460.336
Agosto	306.739	332.170	368.274	454.283	457.451
Septiembre	325.107	349.618	389.464	463.125	483.030
Octubre	308.244	336.849	372.377	442.087	461.174
Noviembre	303.967	341.594	376.854	433.125	466.081
Diciembre	331.070	375.374	426.396	465.159	524.975

A.4. Monto imponible por tamaño de empresa (según número de trabajadores que reciben bonificación a la contratación de mano de obra) por región (2010-2014) (en \$ de cada periodo)

Tarapacá	1 a 5	6 a 10	11 a 50	51 a 200	201 y más	Total
ene-10	237.236	300.990	365.882	453.936	460.854	395.714
feb-10	240.022	296.537	366.935	451.353	461.471	394.121
mar-10	242.458	292.187	359.184	459.181	450.212	390.766
abr-10	241.686	299.982	368.018	460.648	478.524	402.998
may-10	242.847	301.083	370.029	463.389	484.886	403.454
jun-10	241.203	294.974	374.426	458.111	466.973	399.860
jul-10	248.056	299.701	374.207	468.750	469.356	404.259
ago-10	247.345	303.224	370.610	470.403	467.467	405.238
sep-10	248.272	316.277	396.547	502.239	520.480	436.189
oct-10	247.947	308.179	379.921	488.207	492.889	419.537
nov-10	248.413	310.725	379.984	491.347	464.797	412.504
dic-10	257.142	325.127	404.346	535.339	533.928	454.142
ene-11	253.960	311.497	381.742	501.199	522.293	434.447
feb-11	255.851	313.746	384.852	482.471	486.069	422.923
mar-11	255.992	317.009	389.927	484.938	503.127	429.015
abr-11	257.691	326.072	399.303	508.136	509.966	440.503
may-11	257.360	320.089	395.948	500.756	501.843	435.619
jun-11	256.904	321.927	393.865	501.962	732.645	507.340
jul-11	264.160	331.286	405.777	530.033	736.037	517.474
ago-11	264.638	335.970	406.349	527.188	734.572	516.908
sep-11	266.908	336.415	418.838	542.598	665.554	505.394
oct-11	268.392	335.497	409.277	534.214	648.081	497.157
nov-11	271.375	333.538	413.431	522.051	707.941	514.447
dic-11	277.520	347.519	435.710	572.110	677.831	523.885
ene-12	273.990	338.490	412.666	550.109	583.652	478.896
feb-12	274.885	335.379	428.294	529.813	569.270	472.954
mar-12	271.589	342.566	420.797	529.485	522.461	460.588
abr-12	277.357	338.346	427.434	567.734	577.243	488.535
may-12	273.191	341.662	423.999	546.750	526.541	465.536
jun-12	273.169	334.970	416.955	545.965	537.791	466.796
jul-12	285.036	343.323	433.938	583.916	567.710	491.911
ago-12	286.568	340.032	428.236	560.781	530.654	471.876
sep-12	292.304	349.430	450.790	600.546	577.131	502.643
oct-12	289.432	353.238	439.720	571.941	581.202	491.250
nov-12	294.084	352.690	440.090	568.056	512.537	471.060
dic-12	297.733	365.428	475.049	608.756	600.038	520.502
ene-13	292.218	366.607	446.394	593.620	568.193	496.689

feb-13	294.759	360.983	447.466	575.145	530.584	481.164
mar-13	298.477	369.945	445.318	582.080	544.669	488.107
abr-13	296.538	377.646	450.825	603.327	602.390	510.337
may-13	298.367	375.831	447.249	587.536	577.497	499.226
jun-13	300.565	372.508	448.681	578.919	568.503	494.826
jul-13	302.077	379.798	458.125	611.217	584.503	512.085
ago-13	317.230	385.328	473.711	592.514	606.044	518.829
sep-13	318.839	394.835	487.349	638.550	649.848	546.837
oct-13	318.129	388.329	472.512	599.220	617.602	523.934
nov-13	321.783	377.830	475.092	605.829	616.877	527.108
dic-13	325.691	396.167	507.523	659.516	641.484	559.347
ene-14	323.099	392.471	476.262	626.889	638.743	538.573
feb-14	323.118	385.897	482.641	606.770	594.413	520.284
mar-14	322.244	399.766	488.631	635.178	587.289	531.280
abr-14	323.205	397.176	485.861	635.984	611.223	537.240
may-14	322.622	400.900	494.317	628.451	600.816	534.042
jun-14	320.458	399.978	488.599	637.143	626.045	539.311
jul-14	336.930	407.881	498.999	635.075	637.547	547.186
ago-14	338.036	403.827	501.695	625.338	630.783	542.321
sep-14	339.969	412.058	522.328	641.694	650.418	561.756
oct-14	335.923	404.586	505.130	630.356	642.937	548.632
nov-14	334.562	408.854	505.784	607.754	631.823	538.988
dic-14	347.938	419.223	546.510	675.601	731.430	600.342

Los Lagos	1 a 5	6 a 10	11 a 50	51 a 200	201 y más	Total
ene-10	197.428	242.598	309.723	367.826	431.587	355.226
feb-10	199.905	248.955	308.868	370.072	410.855	349.113
mar-10	198.998	247.073	318.549	379.964	413.411	353.820
abr-10	197.896	257.091	313.009	409.668	440.584	368.925
may-10	197.782	257.220	318.165	399.003	410.894	356.945
jun-10	200.099	246.026	322.207	388.620	425.982	361.739
jul-10	205.579	249.559	319.765	381.377	454.144	369.821
ago-10	205.642	249.562	312.927	381.137	459.525	368.903
sep-10	205.901	251.018	325.581	399.307	467.187	380.168
oct-10	206.226	239.407	310.970	362.840	424.606	356.402
nov-10	205.037	239.997	311.690	403.808	403.376	357.612
dic-10	205.125	261.163	332.135	431.325	445.474	389.012
ene-11	207.461	243.030	318.727	394.538	416.671	364.582
feb-11	205.563	248.638	326.599	403.565	424.207	369.020
mar-11	206.797	256.893	320.517	405.364	446.645	378.737
abr-11	209.821	258.748	318.747	423.807	449.180	383.785
may-11	207.069	255.033	321.022	396.106	426.738	367.928

jun-11	206.747	246.564	320.912	393.883	470.396	386.037
jul-11	213.827	257.159	319.423	395.382	469.124	389.032
ago-11	215.053	251.917	313.232	402.901	464.516	386.254
sep-11	217.569	259.873	321.994	410.012	484.367	400.356
oct-11	217.423	258.498	315.834	407.981	458.762	388.107
nov-11	218.651	251.575	322.767	414.157	470.137	397.575
dic-11	218.968	273.577	337.566	472.621	495.954	426.152
ene-12	219.378	252.914	332.947	433.639	452.856	394.874
feb-12	222.118	251.521	340.527	425.731	453.053	394.881
mar-12	221.686	253.615	346.203	413.860	460.598	397.899
abr-12	219.742	258.852	340.915	425.362	473.845	405.208
may-12	217.378	262.035	335.495	423.854	453.081	395.917
jun-12	219.115	255.690	337.781	428.194	479.304	409.985
jul-12	231.027	270.596	351.499	424.267	483.410	414.057
ago-12	230.239	270.020	340.288	430.332	497.065	419.495
sep-12	231.338	284.754	355.979	465.254	506.940	434.871
oct-12	231.915	276.944	340.433	453.863	478.079	418.062
nov-12	234.137	288.839	349.700	436.166	486.125	421.612
dic-12	244.645	294.135	366.436	468.625	568.993	469.780
ene-13	290.056	333.596	408.767	486.522	531.377	478.408
feb-13	298.227	341.826	415.482	481.949	538.812	480.528
mar-13	285.373	341.434	400.087	525.020	542.635	483.961
abr-13	282.528	328.421	403.849	516.828	568.560	492.621
may-13	283.530	325.639	405.803	491.812	530.413	471.636
jun-13	282.605	323.585	412.136	499.243	537.338	476.359
jul-13	284.324	319.692	407.410	498.387	540.614	475.846
ago-13	299.598	336.030	421.384	510.563	547.162	485.243
sep-13	302.858	346.889	426.751	543.512	591.904	516.784
oct-13	301.947	332.230	416.020	507.945	547.668	485.522
nov-13	293.978	324.720	408.254	509.242	528.248	475.417
dic-13	295.744	338.804	427.261	588.684	601.446	531.402
ene-14	296.482	324.849	408.924	524.625	550.534	487.032
feb-14	299.086	329.428	415.780	532.038	552.800	490.435
mar-14	294.892	342.523	413.849	518.533	551.011	486.151
abr-14	295.651	330.593	413.562	526.495	571.633	496.258
may-14	295.326	328.225	419.996	519.260	548.005	482.626
jun-14	292.531	335.587	420.787	531.794	580.058	502.768
jul-14	310.151	343.933	430.887	531.882	577.547	504.991
ago-14	309.588	351.148	428.048	535.638	576.331	505.645
sep-14	308.069	353.694	447.579	538.941	629.661	532.776
oct-14	306.845	344.044	431.272	525.424	610.456	518.429
nov-14	306.910	357.882	428.368	529.852	575.418	497.141

dic-14	311.330	369.360	448.190	568.244	664.961	549.812
Aysén	1 a 5	6 a 10	11 a 50	51 a 200	201 y más	Total
ene-10	218.187	288.137	346.916	445.548	376.265	361.130
feb-10	222.396	284.502	347.087	452.805	350.367	358.046
mar-10	222.761	287.416	357.914	453.219	386.014	367.435
abr-10	222.969	282.901	372.164	466.687	393.369	376.774
may-10	223.466	292.099	368.459	470.093	402.868	377.990
jun-10	226.240	280.932	343.664	493.752	392.065	375.085
jul-10	232.113	279.096	363.892	477.721	375.260	371.373
ago-10	226.902	286.624	347.048	488.130	395.647	377.354
sep-10	231.445	286.284	353.740	521.027	417.766	391.757
oct-10	227.366	281.912	361.796	489.427	414.285	385.572
nov-10	228.250	281.733	352.676	495.039	406.103	382.406
dic-10	229.636	293.625	372.969	508.401	443.888	403.780
ene-11	228.948	276.611	363.670	477.137	402.150	382.610
feb-11	228.513	270.085	368.390	497.102	402.137	390.480
mar-11	225.999	277.458	358.263	520.830	405.699	393.972
abr-11	227.103	278.896	362.594	509.539	409.336	394.789
may-11	224.460	286.893	361.190	497.316	423.976	394.290
jun-11	230.959	282.836	367.316	509.535	675.253	472.026
jul-11	238.674	298.134	361.953	516.204	637.251	463.461
ago-11	234.947	295.780	363.902	517.608	675.085	476.341
sep-11	236.273	303.199	377.001	536.968	706.166	495.712
oct-11	237.474	298.866	376.956	504.271	604.354	455.510
nov-11	238.078	287.274	364.336	509.610	689.591	480.026
dic-11	243.221	295.911	413.116	529.029	719.988	503.330
ene-12	245.896	277.844	375.223	497.078	468.094	418.160
feb-12	247.915	282.797	387.459	524.315	495.908	435.156
mar-12	250.375	268.474	384.948	531.938	526.242	442.888
abr-12	253.301	301.830	395.242	534.695	497.953	443.219
may-12	251.301	299.718	392.296	540.119	523.889	450.066
jun-12	254.578	299.651	395.616	546.000	490.623	446.351
jul-12	254.595	310.262	404.554	549.022	494.028	450.426
ago-12	266.896	312.558	401.460	551.394	507.824	455.762
sep-12	270.539	319.315	418.891	596.847	519.900	476.045
oct-12	263.414	306.561	405.159	538.732	504.708	451.894
nov-12	269.501	333.844	404.382	553.338	501.956	459.449
dic-12	283.756	344.456	455.195	591.075	544.232	495.590
ene-13	317.421	372.550	466.895	591.612	567.023	514.550
feb-13	311.446	372.233	459.420	597.102	557.889	510.507
mar-13	317.731	374.014	465.449	597.325	565.068	512.929

abr-13	316.716	375.538	463.648	594.713	565.501	513.993
may-13	307.915	378.996	462.582	574.515	560.679	502.186
jun-13	308.567	377.604	453.160	610.787	568.345	513.624
jul-13	312.852	383.772	452.759	612.516	568.215	512.997
ago-13	326.867	392.250	464.155	622.295	590.521	529.677
sep-13	330.812	392.667	491.078	641.543	621.713	548.019
oct-13	325.008	386.318	475.816	632.469	572.490	524.326
nov-13	320.979	376.543	460.742	637.432	571.074	522.873
dic-13	324.954	378.901	492.836	658.699	646.061	560.076
ene-14	320.566	371.320	464.302	618.980	572.356	520.059
feb-14	320.460	372.157	461.264	641.327	582.988	527.333
mar-14	320.566	377.179	464.893	673.210	686.448	554.753
abr-14	324.419	381.315	473.441	668.407	592.218	538.816
may-14	334.536	393.129	460.126	630.923	644.733	542.449
jun-14	336.618	388.006	446.937	674.386	624.804	547.237
jul-14	350.127	377.116	472.381	669.184	670.526	559.616
ago-14	342.138	397.831	454.779	657.399	630.372	546.356
sep-14	344.762	383.775	489.117	702.387	625.581	559.682
oct-14	336.530	387.280	478.216	661.433	572.299	536.973
nov-14	332.316	379.288	473.985	665.671	582.061	539.737
dic-14	342.211	409.320	523.557	738.817	713.062	611.295

Magallanes	1 a 5	6 a 10	11 a 50	51 a 200	201 y más	Total
ene-10	239.624	310.459	373.629	482.015	468.104	409.445
feb-10	237.782	309.837	380.974	480.764	463.431	411.109
mar-10	242.461	299.905	387.207	473.185	460.938	409.846
abr-10	242.843	310.255	385.421	478.722	467.208	414.397
may-10	247.599	302.864	386.656	476.488	477.482	416.258
jun-10	246.313	305.394	380.931	482.428	475.317	416.770
jul-10	249.580	318.210	388.126	484.891	470.596	416.647
ago-10	250.459	313.815	383.825	477.431	479.527	416.801
sep-10	253.560	315.898	404.839	507.599	501.796	434.855
oct-10	248.404	314.858	386.432	476.023	490.046	417.347
nov-10	247.375	314.852	380.868	474.011	483.524	414.699
dic-10	256.991	319.460	406.802	506.810	522.576	445.655
ene-11	252.783	306.204	384.500	484.197	497.952	424.004
feb-11	256.799	311.560	383.772	491.546	491.372	427.887
mar-11	255.606	319.439	385.292	487.362	478.816	422.329
abr-11	255.315	331.176	400.274	497.301	496.656	435.483
may-11	260.783	327.302	389.821	495.915	533.945	448.383
jun-11	258.723	316.679	392.562	498.176	924.511	599.148
jul-11	269.572	327.055	401.706	506.814	945.033	603.213

ago-11	269.045	332.008	405.436	516.644	943.439	603.360
sep-11	271.806	328.766	418.010	531.778	910.830	592.054
oct-11	265.598	327.780	398.711	506.441	896.822	560.534
nov-11	271.922	329.924	410.807	516.978	996.617	605.493
dic-11	275.073	339.691	430.490	565.325	1.057.186	644.325
ene-12	272.528	339.285	416.816	558.548	553.518	475.336
feb-12	275.642	341.027	427.076	529.023	577.992	477.904
mar-12	278.710	331.564	426.510	528.528	579.280	479.912
abr-12	279.035	349.201	441.112	554.096	565.524	491.322
may-12	277.443	349.727	428.124	544.653	560.538	482.373
jun-12	279.639	347.698	431.902	555.463	555.455	484.127
jul-12	294.069	364.390	439.295	565.268	553.787	489.652
ago-12	295.470	358.411	441.835	574.229	555.467	491.102
sep-12	297.076	370.716	465.621	601.446	583.316	513.379
oct-12	296.997	369.896	442.027	571.467	568.336	495.330
nov-12	299.104	377.048	456.929	574.470	569.592	502.452
dic-12	312.594	406.801	484.860	622.019	654.329	555.577
ene-13	347.070	411.216	500.165	623.014	645.706	560.451
feb-13	346.582	432.029	493.749	617.638	659.147	561.029
mar-13	345.259	430.132	506.043	613.575	650.018	561.231
abr-13	340.220	419.064	506.848	609.787	675.246	570.432
may-13	337.895	434.350	498.000	614.070	630.255	549.199
jun-13	337.829	430.181	500.176	615.760	653.031	560.724
jul-13	340.101	431.128	501.861	618.997	669.911	563.745
ago-13	359.602	447.931	515.898	639.876	671.463	578.947
sep-13	358.235	465.552	525.187	653.503	687.865	591.095
oct-13	349.329	433.999	508.851	629.215	680.223	570.563
nov-13	342.522	426.098	494.358	626.002	644.254	555.023
dic-13	356.866	444.294	522.881	639.173	711.040	590.607
ene-14	346.985	424.159	504.710	629.242	672.283	570.376
feb-14	351.488	432.621	506.399	631.101	683.812	574.810
mar-14	354.018	429.057	512.413	636.170	692.934	581.481
abr-14	358.729	432.509	524.960	662.926	686.847	591.764
may-14	361.572	427.572	521.398	647.420	670.564	581.595
jun-14	357.591	431.992	504.275	662.321	677.127	584.454
jul-14	373.491	455.517	531.278	654.620	690.465	592.853
ago-14	370.750	460.740	533.504	648.884	678.580	588.118
sep-14	380.195	480.664	545.234	681.419	709.915	611.520
oct-14	370.588	464.056	518.696	653.076	714.241	591.589
nov-14	372.337	479.567	522.076	670.201	694.347	594.658
dic-14	377.058	503.265	551.253	765.760	802.966	661.347

Arica y Parinacota	1 a 5	6 a 10	11 a 50	51 a 200	201 y más	Total
ene-10	179.915	235.890	278.115	374.024	336.372	291.174
feb-10	180.097	238.980	292.087	372.505	327.808	292.629
mar-10	179.521	232.082	285.725	376.129	332.543	290.236
abr-10	183.752	244.928	294.851	393.207	354.768	304.367
may-10	182.833	236.322	294.231	380.135	346.076	297.325
jun-10	181.137	227.807	279.977	395.183	335.745	293.702
jul-10	186.232	237.256	291.351	401.642	352.021	302.626
ago-10	187.834	228.951	290.975	401.776	373.924	308.826
sep-10	190.447	242.908	310.455	433.554	391.795	326.052
oct-10	189.282	234.389	292.409	407.082	345.598	303.459
nov-10	186.664	238.777	293.560	407.034	359.238	308.104
dic-10	189.262	245.415	314.056	451.679	413.375	336.301
ene-11	188.955	249.298	308.679	417.525	346.869	313.815
feb-11	190.550	246.637	312.768	423.778	348.769	318.159
mar-11	189.472	249.776	317.583	428.895	363.298	323.174
abr-11	191.382	250.262	308.702	432.538	391.168	327.356
may-11	191.557	248.159	305.451	434.530	383.961	326.905
jun-11	193.085	250.302	309.973	433.189	389.405	329.818
jul-11	200.895	259.392	312.705	425.543	394.600	332.537
ago-11	199.882	247.625	305.022	430.011	404.996	333.286
sep-11	199.816	255.820	312.448	439.165	452.241	350.104
oct-11	200.189	247.130	311.535	419.344	391.081	329.606
nov-11	198.817	249.223	311.965	423.122	424.885	339.945
dic-11	202.421	255.011	321.513	461.191	507.100	374.307
ene-12	205.219	249.455	313.146	436.462	396.383	338.776
feb-12	205.595	256.621	326.205	428.096	419.304	345.542
mar-12	204.240	267.862	323.818	437.964	414.298	347.782
abr-12	201.705	278.774	333.302	457.605	378.632	348.086
may-12	203.302	286.480	337.651	436.148	403.955	347.549
jun-12	200.738	285.238	330.478	450.475	419.495	350.705
jul-12	212.461	287.898	340.224	462.616	428.287	359.338
ago-12	210.356	278.932	339.932	452.223	457.833	364.392
sep-12	213.957	281.816	348.016	484.853	471.179	376.217
oct-12	210.432	277.955	346.812	447.130	418.832	356.076
nov-12	211.827	283.390	346.353	467.419	447.218	367.326
dic-12	215.384	288.349	359.312	511.935	495.462	393.334
ene-13	213.712	285.410	358.310	478.586	398.811	363.351
feb-13	218.070	286.611	357.448	467.112	425.763	367.074
mar-13	215.825	291.995	355.568	477.761	425.616	370.718
abr-13	214.447	293.791	360.751	500.764	473.018	388.726

may-13	217.169	290.195	352.488	494.711	426.769	372.484
jun-13	216.302	289.970	350.212	479.690	443.140	372.940
jul-13	218.810	289.034	363.667	491.916	430.200	374.847
ago-13	230.978	289.250	372.731	484.096	476.604	389.818
sep-13	237.661	302.269	388.008	517.386	500.159	409.442
oct-13	234.004	302.729	371.269	487.124	439.881	384.062
nov-13	234.616	307.722	371.480	500.183	459.327	392.377
dic-13	235.770	311.722	386.970	531.602	534.493	424.034
ene-14	234.579	309.236	367.374	498.554	472.089	393.411
feb-14	237.659	311.171	377.410	504.298	523.885	410.756
mar-14	231.567	307.079	380.534	504.539	479.585	401.687
abr-14	235.864	309.483	373.264	508.669	505.574	405.732
may-14	232.792	317.738	374.000	518.844	472.530	400.567
jun-14	231.912	314.615	373.126	525.362	496.301	409.412
jul-14	244.995	318.537	384.502	524.958	469.920	406.889
ago-14	243.034	318.882	373.751	525.417	509.033	411.789
sep-14	246.505	325.390	389.667	555.684	531.227	430.992
oct-14	241.403	332.375	392.012	520.337	479.665	412.204
nov-14	243.150	328.510	381.352	537.373	524.908	425.278
dic-14	248.206	341.925	400.027	607.689	586.805	458.288

A.5. Número de empresas que se incorporan anualmente en la solicitud de bonificación por región (2010-2014)

Arica y Parinacota	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	3.269	191	162	191	186
Febrero	131	132	145	83	104
Marzo	167	321	156	142	174
Abril	132	142	174	123	146
Mayo	154	151	196	184	181
Junio	179	193	155	168	119
Julio	203	164	111	148	149
Agosto	156	145	166	127	139
Septiembre	155	127	142	140	116
Octubre	153	146	139	129	111
Noviembre	118	120	148	111	92
Diciembre	142	135	121	100	93

Tarapacá	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	3.774	242	243	306	264
Febrero	175	223	194	138	162
Marzo	168	409	214	182	183
Abril	191	234	171	172	299
Mayo	205	205	320	253	224
Junio	205	257	185	181	146
Julio	195	185	166	157	176
Agosto	168	195	221	193	140
Septiembre	203	178	184	149	121
Octubre	180	193	179	201	149
Noviembre	160	216	176	131	100
Diciembre	195	193	167	156	119

Los Lagos	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	2.461	133	126	95	104
Febrero	97	96	103	77	85
Marzo	126	136	121	212	104
Abril	105	104	90	144	80
Mayo	88	106	144	134	117
Junio	120	99	65	92	62
Julio	102	75	76	75	71
Agosto	95	94	92	91	84
Septiembre	115	97	70	102	65
Octubre	96	98	71	107	65

Noviembre	89	92	86	83	67
Diciembre	100	122	71	50	59

Aysén	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	1.430	94	85	89	92
Febrero	76	90	77	77	51
Marzo	84	190	107	87	75
Abril	84	87	87	88	62
Mayo	89	92	99	80	60
Junio	94	69	77	54	42
Julio	83	70	68	55	61
Agosto	83	62	61	58	56
Septiembre	78	79	64	86	50
Octubre	90	83	65	84	60
Noviembre	96	80	84	69	35
Diciembre	81	82	50	56	39

Magallanes	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	2.837	167	183	188	142
Febrero	121	122	154	150	101
Marzo	132	360	184	203	139
Abril	137	144	119	168	122
Mayo	150	140	167	165	124
Junio	118	127	114	108	100
Julio	179	160	138	168	133
Agosto	138	139	130	136	110
Septiembre	122	132	110	201	101
Octubre	134	148	127	154	120
Noviembre	129	131	121	140	107
Diciembre	121	123	99	113	76

A.6. Número de empresas que dejan de solicitar bonificación por región (2011-2014)

Arica y Parinacota	2010	2011	2012	2013	2014
Enero		211	206	161	201
Febrero	129	337	146	115	158
Marzo	148	130	177	125	160
Abril	161	158	172	155	155
Mayo	173	190	122	142	169
Junio	204	144	136	132	174
Julio	134	143	174	140	141
Agosto	165	128	141	142	152
Septiembre	141	165	116	118	149
Octubre	136	137	170	116	152
Noviembre	165	155	131	164	235
Diciembre	156	161	176	169	218

Tarapacá	2010	2011	2012	2013	2014
Enero		261	297	196	220
Febrero	166	389	226	140	226
Marzo	181	192	199	175	339
Abril	192	173	247	216	186
Mayo	217	246	187	205	229
Junio	190	173	168	170	225
Julio	155	172	222	198	207
Agosto	200	191	163	203	211
Septiembre	171	204	190	203	237
Octubre	174	215	208	176	250
Noviembre	205	228	171	199	289
Diciembre	191	218	238	207	350

Los Lagos	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	0	119	150	603	97
Febrero	101	117	100	77	61
Marzo	127	118	117	54	81
Abril	91	91	115	89	81
Mayo	145	101	85	85	83
Junio	119	93	96	75	76
Julio	114	90	104	91	113
Agosto	120	103	108	127	83
Septiembre	92	96	89	87	106
Octubre	96	104	112	81	78
Noviembre	116	138	123	71	92

Diciembre	100	104	207	89	115
------------------	-----	-----	-----	----	-----

Aysén	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	0	124	138	251	76
Febrero	65	174	107	60	63
Marzo	90	73	103	70	69
Abril	107	97	85	81	57
Mayo	91	84	83	70	71
Junio	74	79	71	66	72
Julio	84	70	66	63	79
Agosto	83	86	74	111	94
Septiembre	83	85	77	78	64
Octubre	87	82	95	59	91
Noviembre	74	88	91	61	109
Diciembre	73	78	122	64	121

Magallanes	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	0	190	239	360	139
Febrero	120	321	158	151	97
Marzo	135	114	128	105	126
Abril	144	133	162	132	133
Mayo	147	127	141	137	138
Junio	154	147	124	143	135
Julio	117	127	140	118	162
Agosto	110	134	138	224	128
Septiembre	130	134	134	129	161
Octubre	124	145	153	113	161
Noviembre	138	161	162	132	139
Diciembre	199	247	291	177	242

