

SEPARATA TÉCNICA

INDICADOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL (INACER AÑO BASE 2011=100)

BOLETÍN INFORMATIVO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS • SEPARATA TÉCNICA, 20 MAYO 2015



Instituto Nacional de Estadísticas • Chile

ACTUALIZACIÓN AÑO BASE DEL INDICADOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL (INACER)

INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) pone a disposición de los usuarios el nuevo Indicador de Actividad Económica Regional (INACER) con el período base actualizado al promedio del año 2011.

Se consideró como referencia el año 2011, ya que para dicho año se dispone de las Cuentas Regionales revisadas del Banco Central de Chile (BCCh) y de estudios detallados realizados para ese año en el INE.

El INACER es un indicador de la actividad económica regional agregado que es el resultado de la composición (estructura y evolución) de once sectores económicos: Agropecuario- Silvícola; Pesca; Minería; Manufactura; Electricidad, Gas y Agua (EGA); Construcción; Comercio, Restaurantes y Hoteles; Transporte y Comunicaciones; Servicios Financieros y Empresariales; Servicios de Vivienda; y Servicios Sociales, Personales y Comunales.

La actualización de este indicador corresponde a un avance en lo que a estadísticas económicas regionales coyunturales se refiere, ya que permitirá tener una estimación más actualizada y representativa de la actividad económica regional.

Cabe señalar que la estructura de ponderaciones del nuevo indicador regional corresponde al año 2011, a precios corrientes, siendo consistente con las Cuentas Regionales Anuales que elabora el BCCh basadas en la última Compilación de Referencia disponible que corresponde al año 2008.

En esta ocasión se publica el INACER actualizado desde el año 2011 hasta el primer trimestre 2015.

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR

DEFINICIÓN DEL INACER

El INACER es un estimador de la evolución coyuntural trimestral de la actividad económica regional. Es un instrumento de gran utilidad para la toma de decisiones de los agentes económicos regionales del sector público y privado, ya que proporciona información confiable y oportuna de la tendencia de la actividad económica regional en el corto plazo.

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

La estructura sectorial del INACER corresponde a la definida en las Cuentas Nacionales, publicadas por el BCCh. Los sectores o actividades que componen el INACER año base 2011 son los siguientes:

Figura 1: Estructura del Indicador de Actividad Económica Regional



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Cada sector está dividido en subsectores, y éstos se componen de productos, pudiendo ser bienes o servicios.

PERIODICIDAD

De la misma manera que para el INACER base 2003, la información del INACER base 2011 se entregará en forma trimestral, con un rezago de aproximadamente 45 días después de terminado el trimestre de referencia.

Las series estadísticas utilizadas para construir el INACER son recopiladas mensual o trimestralmente, dependiendo del sector y región, basados en encuestas aplicadas por el INE y/o registros administrativos.

FÓRMULAS DE CÁLCULO DE LOS ÍNDICES

Cuando la información estadística de un determinado sector se genera como quantum¹, el proceso se inicia a partir de resultados registrados para el primer mes de un determinado trimestre del año.

El índice mensual de producción para un producto p en mes m del año t ($I_p^{m,t}$), que forma parte de la canasta en cada región, corresponde a la producción mensual del año t ($Q_p^{m,t}$) respecto al promedio anual producido para el año base 2011.

$$(I_p^{m,t}) = \frac{Q_p^{m,t}}{(\sum_{m=1}^{n=12} Q_p^{m,2011}) / 12} * 100$$

El índice mensual de producción del subsector ($I_a^{m,t}$), se obtiene de la agregación de los índices por producto que lo conforman, de acuerdo a la ponderación que cada uno de los productos tiene al interior del subsector W_{pa}

Sujeto a:

$$(I_a^{m,t}) = \sum_{p=1}^n (W_{pa} * I_p^{m,t})$$

$$\text{Con } W_{pa} = \frac{VBp_{pa}}{VBP_a} \quad y \quad \sum_{p=1}^n W_{pa} = 1$$

Donde:

VBp_{pa} : valor bruto de producción del producto p, correspondiente al subsector a.

VBP_a : valor bruto de producción del subsector a.

El índice mensual de la producción del sector i ($I_i^{m,t}$), resulta de la agregación de los índices de todos los subsectores considerados en cada región, ponderados por la participación relativa que cada subsector tiene en la región (W_a)

Sujeto a:

$$I_i^{m,t} = \sum_{a=1}^n (W_a * I_a^{m,t})$$

Donde:

$$W_a = \frac{VA_a}{VA_i}$$

$$\sum_{a=1}^n W_a = 1$$

(1) La misma lógica de cálculo se aplica para niveles de ventas nominales, los cuales deben ser deflactados por índices de precios representativos de cada actividad.

Siendo VA_a : Valor Agregado del subsector a, y
 VA_i : Valor Agregado del sector i.

Finalmente, el Indicador para el seguimiento del sector i en el trimestre $T (I_i^T)$, se calcula como promedio de los índices mensuales de producción del sector, obtenidos en los tres meses correspondientes al trimestre de cálculo.

$$I_i^T = \frac{(\sum_{m=1}^{n=3} I_i^m)}{3}$$

El índice de actividad económica de la región j (INACER), se calcula a partir de la suma de los indicadores trimestrales, a saber:

$$I_j^T = \sum_{i=1}^{i=11} (I_i^T * W_i)$$

Donde,

$$W_i = \frac{VA_i}{VA_j}; \sum_{i=1}^{11} W_i = 1$$

PRINCIPALES CAMBIOS METODOLÓGICOS

ACTUALIZACIÓN DE CANASTAS DE PRODUCTOS A NIVEL REGIONAL

Junto con la actualización de ponderaciones a nivel sectorial y subsectorial, se actualizaron también las canastas de productos de algunos sectores económicos que conforman el INACER. Esto implicó la construcción de ponderadores para productos actualizados a precios 2011, para los sectores de: Minería, Manufactura, Agropecuario-Silvícola y Pesca. Este trabajo derivó en un aumento importante en la cobertura de productos a nivel regional respecto del índice anterior.

INCLUSIÓN DE NUEVAS ACTIVIDADES Y/O PRODUCTOS

Además de la actualización de ponderaciones para todos los niveles de estimación, se incluyeron en el seguimiento del indicador nuevas actividades que han cobrado relevancia desde 2003 a la fecha y/o que no estaban incluidas anteriormente por carencia de información de seguimiento adecuada. Entre estas inclusiones figuran: Otras actividades de telecomunicaciones, Salud privada y Actividades de almacenamiento y depósitos. Además se incluye en el seguimiento de la Administración pública, la dotación del personal a honorarios.

TRATAMIENTO ESTADÍSTICO PARA REGISTROS ADMINISTRATIVOS

Otra importante mejora introducida con esta actualización se relaciona con la depuración estadística para datos atípicos, aplicada a las ventas mensuales², calculadas a partir de estadísticas del Servicio de Impuestos Internos (SII). Para este objetivo, se seleccionaron métodos de detección e imputación recomendados en metodologías internacionales.

(2) Los niveles de ventas nominales son deflactados por índices de precios representativos de cada actividad, lo que permite estimar los indicadores de volumen respectivos.

CAMBIOS METODOLÓGICOS SECTORIALES

SILVOAGROPECUARIO

PRINCIPALES CAMBIOS METODOLÓGICOS Y DE SEGUIMIENTO

Subsector Frutícola

Se aumentó la cobertura de encuesta a productos de principales especies de algunas regiones y se actualizaron los precios, rendimientos y coeficientes de trimestralización de las principales especies por región para el año 2011.

Subsector Pecuario

El cálculo del Valor Bruto de Producción Regional (VBPR) se realizó a través del volumen total de ganado beneficiado en kilogramos, valorizado por el precio según categoría y especie de animal vivo.

Para otras especies pecuarias, se valorizó a precios actualizados 2011, según las diferentes fuentes de información.

PONDERACIONES Y FUENTES DE INFORMACIÓN

Las ponderaciones para la canasta básica de productos dentro de cada subactividad, fueron elaboradas en base al VBPR, es decir, la cantidad producida en el año 2011 valorizada de acuerdo al precio básico correspondiente según especie Frutícola, Pecuaria, Agrícola y Silvícola.

Las principales fuentes de información utilizadas corresponden a encuestas continuas del subdepartamento de Estadísticas Agropecuarias del INE, ODEPA³, CIREN⁴, INFOR⁵, base de exportaciones del Servicio Nacional de Aduanas y encuesta a productor de Direcciones Regionales del INE para algunos productos frutícolas y pecuarios.

PESCA

PRINCIPALES CAMBIOS METODOLÓGICOS Y EN SEGUIMIENTO

Para la metodología general del año base y del seguimiento revisar los documentos "Metodología Indicador de Actividad Económica Regional (INACER) año base 2003", páginas 83-87 y "Metodología Indicadores de Seguimiento INACER Año Base 2003"⁶, páginas 29-35, respectivamente.

Con respecto a los cambios, se realizó una actualización de la canasta de productos, lo que implicó para algunas regiones la entrada y/o salida de productos valorizados a precios del año 2011.

PONDERACIONES Y FUENTES DE INFORMACIÓN

La fuente de información relativa a las cantidades producidas por el sector durante el año 2011 es SERNAPESCA⁷ (tanto para pesca extractiva como centros de cultivo). La base de datos correspondiente proporciona las toneladas extraídas mensualmente por especie para cada subactividad, según puerto de desembarque.

(3) Oficina de Estudios y Políticas Agrarias.

(4) Centro de Información de Recursos Naturales.

(5) Instituto Forestal.

(6) Ambas metodologías aplican para todas las menciones de este documento, disponibles para su descarga en: http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/territorio/inacer/inacer.php

(7) Servicio Nacional de Pesca.

En relación a los precios existentes en 2011 para los productos del sector, fueron utilizadas tres fuentes de información dependiendo del tipo de agente económico que explotó el recurso:

- Precios playa, recopilados mensualmente por SERNAPESCA, para cada especie extraída según su puerto o caleta de desembarque.
- Precios de la base de datos de exportaciones del Servicio Nacional de Aduanas.
- Precios obtenidos de la Encuesta Nacional de la Industria Manufacturera (ENIA) del INE.

MINERÍA

PRINCIPALES CAMBIOS METODOLÓGICOS Y EN SEGUIMIENTO

Para la metodología general de año base y seguimiento revisar los documentos “Metodología Indicador de Actividad Económica Regional (INACER) año base 2003”, páginas 88-94 y “Metodología Indicadores de Seguimiento INACER Año Base 2003”, páginas 36-51, respectivamente.

Con respecto a los cambios, se realizó una actualización de la canasta de productos, lo que implicó para algunas regiones la entrada y/o salida de algunos de éstos. Como aspecto general, de los productos enumerados en el documento “Metodología Indicadores de Seguimiento INACER Año Base 2003”, página 40 punto 4.11.1.2 de Minería no metálica, destaca la salida del yodo y salitre al ser incluidos ahora en la actividad Industria Manufacturera, en tanto se incorpora al indicador la medición del caliche en las regiones pertinentes.

En relación al documento “Metodología Indicadores de Seguimiento INACER Año Base 2003”, página 40, párrafo 1, únicamente la Región de La Araucanía estima la actividad minera (minerales no metálicos: piedras, arena y arcillas) utilizando como indicador la evolución del sector Construcción. La Región del Maule cuenta actualmente con información para el seguimiento del sector.

PONDERACIONES Y FUENTES DE INFORMACIÓN

Para el nivel de sector se utilizó el Valor Agregado Regional publicado por el BCCh. Las ponderaciones a nivel de producto fueron elaboradas en base al Valor Bruto de Producción, el que se estimó valorizando la producción del año 2011 de acuerdo a su precio correspondiente.

Para la producción se utilizó el anuario de minería publicado por SERNAGEOMIN⁸ y fue complementado con información interna del Índice de Producción Minera del INE. Los precios por su parte fueron obtenidos de diferentes fuentes, entre otras: BCCh, COCHILCO⁹, Bolsa de Metales de Londres, Comisión Nacional de Energía, Encuesta Nacional de Minería y Encuesta Nacional de la Industria Manufacturera.

INDUSTRIA MANUFACTURERA

PRINCIPALES CAMBIOS METODOLÓGICOS Y DE SEGUIMIENTO

En lo que respecta a cambios en el seguimiento, se actualizó la canasta de productos regionales reconociendo entrada de productos, siendo los más importantes: Yodo, Salitre y Combustibles (Propano y Butano, específicamente). En cuanto a la salida de productos, se debe únicamente al cierre de establecimiento en seguimiento coyuntural o a la no fabricación de ellos en la actualidad. Asimismo, se considera la medición de nuevas actividades no contempladas en el año base 2003.

En cuanto a la composición de las canastas de productos regionales, se amplía la cobertura en ocho de las catorce regiones, las restantes ya poseían un seguimiento robusto a nivel de subsector. Dicha ampliación involucra sumar establecimientos importantes en la generación de valor a nivel regional.

Los cambios más notorios se efectuaron en las regiones de Coquimbo, O’Higgins, Maule, Los Lagos y Magallanes.

(8) Servicio Nacional de Geología y Minería.

(9) Comisión Chilena del Cobre.

PONDERACIONES Y FUENTES DE INFORMACIÓN

A nivel de sector económico, se utilizó la distribución del Valor Agregado Regional según ponderaciones del BCCh. A nivel de subsector se utilizó tanto la ponderación del BCCh para el año 2011¹⁰, como la Encuesta Nacional de la Industria Manufacturera (ENIA). A nivel de producto, se utilizó la ponderación proveniente de la ENIA, distribuyendo su importancia por la generación de Valor Bruto de Producción por producto.

Por último, para la construcción del sector Industria Manufacturera a nivel regional, se mantiene el marco metodológico general descrito en "Metodología Indicador de Actividad Económica Regional (INACER) año base 2003", páginas 85 a 114; y "Metodología Indicadores de Seguimiento INACER año base 2003", páginas 52 a 58.

ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

PRINCIPALES CAMBIOS METODOLÓGICOS Y EN SEGUIMIENTO

Para la metodología general del año base y del seguimiento revisar los documentos "Metodología Indicador de Actividad Económica Regional (INACER) año base 2003", páginas 115-122 y "Metodología Indicadores de Seguimiento INACER Año Base 2003", páginas 59-72, respectivamente.

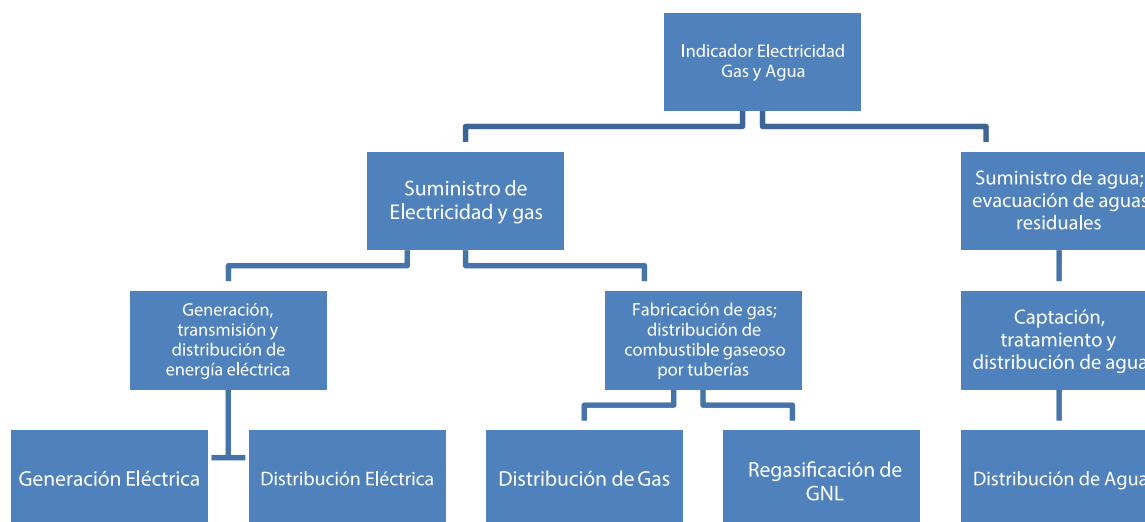
Existen dos cambios de importancia, el primero es el relativo a cambio en la estructura y seguimiento de la actividad de Generación de Electricidad y el segundo se refiere a la inclusión de la actividad de Regasificación de Gas Natural Licuado en el indicador del subsector Gas.

En la actividad de Generación de Electricidad, su seguimiento considera la generación bruta total del periodo como un agregado, sin diferenciar por tipo.

El subsector Gas incluía en el año base 2003 únicamente la actividad de Distribución de gas en la medición actual se ha agregado como actividad la Regasificación de Gas Natural Licuado para las regiones de Antofagasta y Valparaíso. Ambas actividades poseen una ponderación específica.

En resumen, la estructura considerada en el documento "Metodología Indicadores de Seguimiento INACER Año Base 2003", página 64 figura 7, ha sido modificada y su estructura puede ser resumida en figura "2".

Figura 2: Estructura del Índice de Electricidad, Gas y Agua



Fuente: elaboración propia

PONDERACIONES Y FUENTES DE INFORMACIÓN

Para los niveles de sector, se utilizó el Valor Agregado Regional publicado por el BCCh. Las ponderaciones de las actividades de Distribución de Gas y Regasificación de Gas Natural Licuado fueron elaboradas en base al Valor Agregado de cada actividad, para lo que se utilizó la Encuesta Estructural Anual de Empresas de Gas del INE.

CONSTRUCCIÓN

Se mantuvo la metodología y fuentes de información de la base 2003. Para mayor información sobre la metodología de año base y seguimiento del sector, revisar documentos “Metodología Indicador de Actividad Económica Regional (INACER) año base 2003”, páginas 123-133 y “Metodología Indicadores de Seguimiento INACER Año Base 2003”, páginas 73-80, respectivamente.

PONDERACIONES Y FUENTES DE INFORMACIÓN

Para los niveles de sector y subsector, se utilizaron las ponderaciones del BCCh para el año 2011.

COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES

PRINCIPALES CAMBIOS METODOLÓGICOS Y DE SEGUIMIENTO

En la actividad de Comercio, se modificó la estructura del indicador en relación a lo señalado en la “Metodología indicadores de seguimiento INACER, año base 2003”, página 85, donde se separa el comercio automotriz de comercio al por menor y, por lo tanto, se medirá cada una de las divisiones de forma independiente.

Por otra parte, producto de la actualización metodológica de la Encuesta Mensual de Alojamiento Turístico (EMAT¹¹), se seguirá la actividad de Hoteles de acuerdo a las pernoctaciones registradas en esta encuesta actualizada.

PONDERACIONES Y FUENTES DE INFORMACIÓN

Para el nivel de sector y subsector, se utilizó el Valor Agregado de las Cuentas Regionales publicadas del BCCh. Para niveles más desagregados, se utilizaron ponderaciones provenientes de la Encuesta Estructural de Comercio (ECOM) del INE. Cabe agregar que para las regiones que poseen comercio de Zona Franca, su estructura de ponderaciones es similar a la de la base anterior.

En cuanto a las fuentes de información, se mantiene lo establecido por la “Metodología indicadores de seguimiento INACER, año base 2003” en sus páginas 95 y 97, y sólo destaca la actualización metodológica realizada sobre la EMAT, encuesta de la cual se obtiene la información sobre pernoctaciones utilizada para el seguimiento de la actividad hotelera.

TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

PRINCIPALES CAMBIOS METODOLÓGICOS Y DE SEGUIMIENTO

Las diferencias metodológicas entre el indicador año base 2011 y 2003 para el sector, se refieren a la actualización de ponderaciones y la incorporación de nuevas actividades.

Se incorporó a la medición del sector la Actividad de almacenamiento, depósitos y agencias de transporte, utilizando información de registros administrativos. La actividad de comunicaciones ha experimentado diversas modificaciones, propias de la dinámica del sector, por lo que se hizo necesario incluir Otras actividades de telecomunicaciones, a partir de estadísticas de conexiones fijas a internet, aumentando la cobertura del indicador.

(11) Mayores antecedentes revisar “Documento metodológico: Encuesta Mensual de Alojamiento Turístico”.
http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/estadisticas_economicas/turismo/2015/manual_metodologico_turismo.pdf

Con excepción de los cambios mencionados, la metodología de cálculo del sector es similar a la base 2003. Para mayores detalles del sector consultar la “Metodología Indicador de Actividad Económica Regional (INACER) año base 2003”, páginas 144-163 y la “Metodología indicadores de seguimiento INACER, año base 2003”, páginas 98-107, respectivamente.

PONDERACIONES Y FUENTES DE INFORMACIÓN

Las ponderaciones del sector Transporte y Comunicaciones corresponden a las calculadas por el BCCh, a precios corrientes del año 2011.

Las fuentes de información para las nuevas actividades corresponden a registros administrativos. Para la Actividad de almacenamiento, depósitos y agencias de transporte, se utilizan las ventas mensuales del SII por región. En tanto, para Otras actividades de telecomunicaciones, se utiliza estadísticas de conexiones fijas a internet mensuales por región, proporcionadas por la Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel).

SERVICIOS FINANCIEROS Y EMPRESARIALES

PRINCIPALES CAMBIOS METODOLÓGICOS Y DE SEGUIMIENTO

Este sector mantiene la estructura y metodología detallada en la “Metodología indicadores de seguimiento INACER, año base 2003”, páginas 164 y 183.

Sólo se aplica un tratamiento estadístico sobre las ventas provenientes de registros administrativos, utilizadas como fuente de información para las actividades inmobiliarias y empresariales.

PONDERACIONES Y FUENTES DE INFORMACIÓN

Las fuentes de información corresponden a las detalladas en “Metodología indicadores de seguimiento INACER, año base 2003”, páginas 116 y 117.

SERVICIOS DE VIVIENDA

Se mantuvo metodología y fuentes de información similares a las del indicador base 2003.

Para mayores antecedentes revisar “Metodología Indicador de Actividad Económica Regional (INACER) año base 2003”, páginas 202-207 y la “Metodología indicadores de seguimiento INACER, año base 2003”, páginas 129-135, respectivamente.

SERVICIOS SOCIALES, PERSONALES Y COMUNALES

PRINCIPALES CAMBIOS METODOLÓGICOS Y DE SEGUIMIENTO

El Sector de Servicios Sociales, Personales y Comunales se compone de cuatro subsectores: Salud, Educación, Administración Pública y Otros Servicios Personales, los que siguen la misma metodología de cálculo descrita en “Metodología Indicador de Actividad Económica Regional (INACER) año base 2003”, páginas 184-201, con excepción de los siguientes casos:

Subsector Administración Pública

En la medición de la Administración Pública se consideraba la dotación del personal contratado en la modalidad de planta y contrata, sin embargo, es una realidad que una proporción importante de los trabajadores del sector público están contratados bajo la modalidad de honorarios. Es por esto que se consideró pertinente y factible incluir a estos trabajadores.

Dado que lo que se busca es incluir a trabajadores que en esencia son empleados públicos, pero que por razones presupuestarias u operativas están bajo otra forma de contratación, se establecieron ciertos criterios para identificarlos, tales como que tengan permanencia de al menos un año en la institución, entre otros.

Subsector Salud

Se incluye la actividad de Hospitales Privados, la actividad de Centros Médicos y Odontólogos Privados e Independientes y las Otras Actividades de Salud Humana, a través de estadísticas de registros administrativos del Servicio de Impuestos Internos.

Subsector Otros Servicios Personales

Se mantiene tanto la estructura como metodología de este sector detallada en las metodologías del INACER 2003¹², y sólo se aplicó un tratamiento estadístico sobre las ventas provenientes de registros administrativos, utilizadas como insumo para la medición de este sector.

PONDERACIONES Y FUENTES DE INFORMACIÓN

A nivel de sector y subsector se utilizó el Valor Agregado de las Cuentas Regionales del BCCh. Las fuentes de información para el seguimiento de las nuevas actividades que se incluyen en el indicador corresponden a registros administrativos. Para la medición de honorarios se obtuvo la información de la Dirección de Presupuesto, mientras que para la Salud Privada se obtuvo información de registros administrativos del Servicio de Impuestos Internos.

COMPARABILIDAD CON LAS SERIES HISTÓRICAS INACER 2003-2014

Las cifras oficiales de la antigua serie del INACER Base 2003=100 de los periodos comprendidos entre el primer trimestre de 2010 al cuarto trimestre de 2014, no son estadísticamente comparables con la nueva serie del producto, es decir, con la serie actualizada período Base año 2011=100.

Lo anterior, debido a la actualización de la estructura o vector de ponderaciones sectoriales del indicador de todas las regiones del país (excluyendo la región Metropolitana) al período Base 2011 y por las mejoras técnicas en las metodologías de los indicadores de seguimiento, que incluyen mejoras en el tratamiento y uso de los registros administrativos que utiliza el indicador y aumento de cobertura en los informantes de determinadas actividades.

(12) "Metodología Indicador de Actividad Económica Regional (INACER) año base 2003" y la "Metodología indicadores de seguimiento INACER, año base 2003".

ESTRUCTURA PRODUCTIVA SECTORIAL, POR REGIÓN, AÑO 2011

REGIÓN	AGROPECUARIO-SILVÍCOLA	PESCA	MINERÍA	INDUSTRIA MANUFACTURERA	ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	CONSTRUCCIÓN	COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	SERVICIOS FINANCIEROS Y EMPRESARIALES	SERVICIOS DE VIVIENDA	SERVICIOS SOCIALES, PERSONALES Y COMUNALES
--------	------------------------	-------	---------	-------------------------	--------------------------	--------------	----------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------	--------------------------------------------

PONDERACIONES SECTORIALES

ARICA Y PARINACOTA	4,0%	0,7%	7,3%	10,1%	2,5%	5,6%	13,2%	9,3%	3,2%	7,9%	36,2%
TARAPACÁ	0,1%	1,3%	52,0%	2,4%	1,9%	9,6%	12,0%	4,7%	2,8%	2,6%	10,6%
ANTOFAGASTA	0,0%	0,2%	68,3%	3,7%	2,3%	9,2%	3,4%	4,1%	2,0%	1,9%	4,9%
ATACAMA	2,1%	0,3%	56,7%	0,6%	2,6%	18,8%	4,4%	3,3%	2,2%	2,0%	7,0%
COQUIMBO	4,5%	0,7%	46,4%	3,1%	1,3%	7,2%	7,2%	5,6%	4,2%	4,4%	15,4%
VALPARAÍSO	3,0%	0,2%	18,9%	17,6%	3,5%	7,9%	6,6%	10,7%	6,8%	6,9%	18,0%
O'HÍGGINS	13,3%	0,0%	28,5%	12,0%	3,0%	10,4%	5,3%	4,9%	7,8%	3,4%	11,5%
MAULE	13,1%	0,2%	0,9%	16,0%	12,2%	9,7%	7,9%	8,7%	5,8%	4,3%	21,3%
BIOBÍO	5,8%	1,8%	0,1%	23,4%	9,0%	11,9%	7,7%	6,9%	8,3%	4,9%	20,3%
ARAUCANÍA	10,3%	0,3%	0,0%	10,1%	2,2%	11,2%	10,0%	10,1%	9,3%	7,6%	29,0%
LOS RÍOS	12,8%	1,7%	0,0%	21,7%	2,6%	4,8%	11,3%	8,2%	6,4%	5,6%	24,9%
LOS LAGOS	7,9%	7,2%	0,0%	17,6%	2,3%	9,3%	8,4%	9,0%	10,7%	5,3%	22,4%
AYSÉN	1,6%	13,3%	10,3%	5,9%	0,6%	18,5%	6,0%	4,8%	2,3%	4,7%	32,1%
MAGALLANES	1,8%	1,9%	14,6%	15,9%	2,4%	8,4%	10,3%	6,3%	5,3%	7,2%	25,7%

NOTA: Las cifras se encuentran redondeadas al primer decimal.

Ximena Clark, Directora Nacional del Instituto Nacional de Estadísticas
Edición: Subdepartamento de Prensa
Paseo Bulnes 418, Santiago, Chile - Teléfono 56-2-2892 4311
Correo electrónico: prensa.ine@ine.cl - www.ine.cl

