

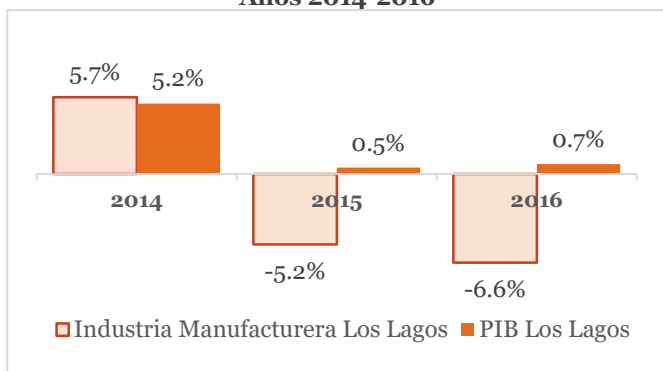
BREVE RADIOGRAFÍA INDUSTRIA MANUFACTURERA REGIÓN DE LOS LAGOS

Junio 2018



De acuerdo al clasificador chileno de actividades económicas del Instituto Nacional de Estadísticas del año 2012, la industria manufacturera es un sector que se caracteriza por ser un receptor de materias primas y emisor de productos semielaborados. Esto significa que hay una importante relación productiva con el resto de los sectores de la economía. La industria manufacturera se subdivide en diferentes subsectores, siendo uno de ellos el de la industria alimenticia; y esta última, es la más importante del total del sector en la Región de Los Lagos, y tiene una importante relación productiva y laboral con los sectores silvopecuuario y pesca (incluyendo la acuicultura).

Gráfico 1: Variación porcentual anual PIB encadenado. Años 2014-2016



Fuente: Elaboración propia conforme a datos Banco Central

CONDICIÓN DE OCUPACIÓN

En el gráfico 2 se puede observar la importancia de los ocupados del sector sobre el total de los ocupados de la región; en el año 2017, la importancia bordeó entre un 12,2% y 13,1% (barras color verde). En el gráfico también se observa que la tasa de cesantía de la industria manufacturera de la Región es casi siempre más alta que la tasa del total regional. El mayor nivel en el sector ocurrió en el trimestre junio-agosto del 2017 con un 6,1% (mientras que la región mostraba un 4,7%) y en el periodo marzo-mayo del 2016, con un 5,4% (región de los Lagos mostró un 3,1%). Este mayor nivel tiene una directa relación con el baja en el nivel de producción que tuvo la industria manufacturera en el periodo.

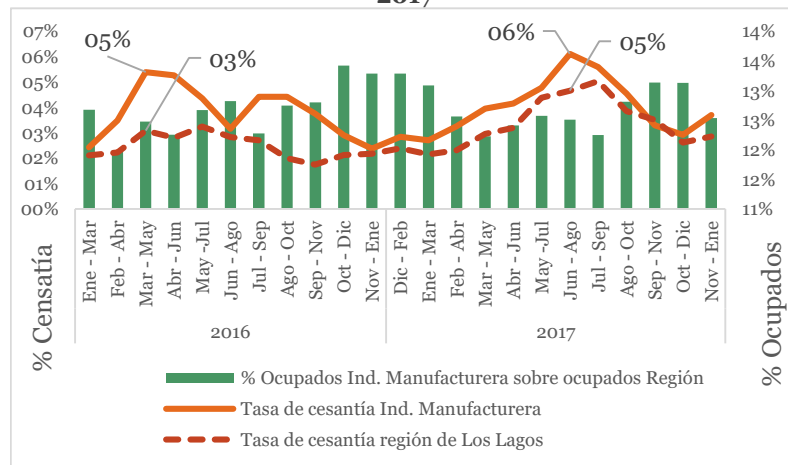
Las tasas de cesantía en el sector manufacturero en general fueron mayores que las regionales en los años 2016 y 2017.

PIB REGIONAL Y SECTORIAL

De acuerdo a los últimos datos disponibles obtenidos desde Banco Central de Chile, se observa (gráfico 1) que el valor de la producción total de la Región de Los Lagos creció en los años 2015 y 2016 por debajo del 1%. Por el lado de la variación del valor del producto de la industria manufacturera, éste fue negativo en los 2015 y 2016, posiblemente explicado por la caída de los sectores pesquero y acuícola.

El sector de industria manufacturera de la región tuvo un peor desempeño que el PIB regional en los años 2015 y 2016

Gráfico 2: Evolución tasa de cesantía y ocupados. Años 2016-2017



Fuente: Elaboración propia conforme a datos ENE (Encuesta Nacional de Empleo) 2016-2017

Nota 1: La tasa de cesantía se calcula con las personas que residen en la Región.

Nota 2: La tasa de cesantía se calcula como:

$$\frac{\text{Total cesantes del sector}}{\text{Cesantes} + \text{total ocupados del sector}} * 100.$$

Nota 3: Los cesantes son personas que perdieron o dejaron de trabajar pero que buscan trabajo. Mientras que los desocupados son las personas cesantes y quienes buscan trabajo por primera vez.

Tabla 1: Características generales de los ocupados, año 2015

Características	Industria M. Alimenticia	Región de Los Lagos
Edad promedio (años)	38,6	41,8
Escolaridad promedio (años)	10,4	10,8
Mujeres (%)	43,7	40,7
Educación superior (%)	6,3	16,6

Fuente: Elaboración propia conforme a datos CASEN 2015

CARACTERÍSTICAS TRABAJADORES

La última encuesta CASEN disponible (año 2015), permite analizar a los trabajadores de la **industria manufacturera alimenticia**. En la tabla 1, se observa que porcentualmente en el sector hay una mayor participación de mujeres en comparación al resto de la Región (43,7% versus 40,7%). Se observa también que en promedio los trabajadores son más jóvenes, y en promedio los ocupados tienen menos años de estudio; en la misma línea, el porcentaje de trabajadores con estudios superiores en manufactura es menos de la mitad que el porcentaje de la región (6,3% versus el 16,6%).

Respecto a los ingresos promedios, en la tabla 2 se aprecian diferentes valores de acuerdo al año y a la fuente de información. Los resultados de la encuesta CASEN y ESI no son comparables ya que utilizan metodologías distintas; sin embargo, coinciden en que los trabajadores del sector de industria manufacturera tienen un ingreso promedio más bajo que el ingreso promedio regional en el 2015. Con base a la CASEN, se puede indicar además que los trabajadores de la industria manufacturera alimenticia obtienen un salario promedio más bajo que en el total de la industria manufacturera de la región.

No obstante, según ESI, entre el año 2015 y 2016 el ingreso promedio de los trabajadores del sector creció en términos nominales en un 4,3%, mientras que el ingreso promedio de la Región bajó en un 3,3%.

En la región, el ingreso promedio de los trabajadores de la industria manufacturera alimenticia, está por debajo del ingreso promedio del total sector industria manufacturera.

Tabla 2: Ingreso promedio (y mediano) de ocupados, según sector, año y fuente de información Región de Los Lagos

Sector	Fuente de información		
	CASEN 2015	ESI 2015	ESI 2016
Industria Manufacturera Alimenticia	\$295.762 (\$250.000)	S/I	S/I
Total Industria Manufacturera Regional	\$305.044 (\$250.000)	\$464.350 (\$331.345)	\$484.232 (\$320.534)
Región de Los Lagos	\$356.082 (\$250.000)	\$492.575 (\$315.085)	\$476.253 (\$319.832)

Fuente: Elaboración propia conforme a datos CASEN 2015, ESI 2015 y ESI 2016

Nota 1: Valores entre paréntesis indican el ingreso mediano, que es el ingreso a partir del cual se divide a los ocupados del sector en dos grupos; es decir, la mitad de los ocupados en el sector tiene un ingreso superior (o inferior) a ese valor.

Nota 1: ESI = Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

Nota 2: La última información disponible para la industria alimenticia solo es posible de calcular para el año 2015 con la encuesta CASEN.

Nota 3: El ingreso con fuente CASEN, corresponde a los ocupados que residen en la Región de Los Lagos (pero algunos trabajadores podrían trabajar en otra región).

Nota 4: El Ingreso con fuente ESI, corresponde a los ocupados que trabajan en la Región de Los Lagos (pero podrían residir en otra región).

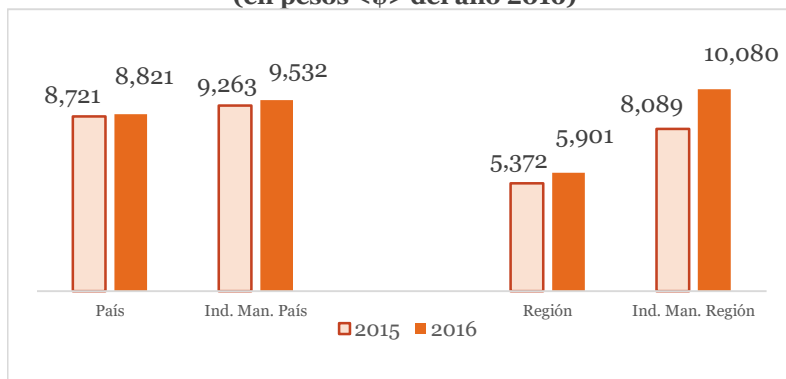
S/I = Sin información.

PRODUCTIVIDAD DE LA REGIÓN Y EL SECTOR

Una de las formas de aproximarse a la productividad anual de un sector económico o de un territorio, es dividir el valor total de la producción (PIB) de ese sector o territorio, por el número de horas trabajadas por todas las personas en un año. Los resultados del cálculo anterior, se presentan en el gráfico 3. Se observa que entre los años 2015 y 2016 la productividad aumentó para el total de la Región de Los Lagos y levemente para el país. A pesar de la disminución de la producción del sector en el periodo (considerando la información del gráfico 1), la industria manufacturera regional aumentó su productividad. Por otra parte, se obtiene que la industria manufacturera es más productiva que el total de la Región para ambos años; en el caso de la comparación de la industria regional con el mismo sector a nivel nacional, se observa que el año 2015 estuvo un 12,7% por debajo, pero el 2016 estuvo un 5,7% por sobre el sector a nivel nacional.

El sector de industria manufacturera muestra ser más productivo que el total de la Región de Los Lagos.

Gráfico 3: Valor de la producción total por hora de trabajo (en pesos <\$> del año 2016)



Fuente: Elaboración propia conforme a datos Banco Central y ENE 2015, 2016

Nota 1: Para el cálculo se consideró el valor total de la producción y se dividió por el total de horas trabajadas en el año por los ocupados del sector de la región.

Nota 2: Para obtener el total de horas trabajadas anuales, se consideró el valor promedio semanal obtenido desde la encuesta ENE, el cual se multiplicó por 52.

Nota 3: El PIB utilizado para el cálculo de productividad fue el del PIB a precios corrientes y actualizados al año 2016 según deflactor del PIB publicado por el Banco Central de Chile.