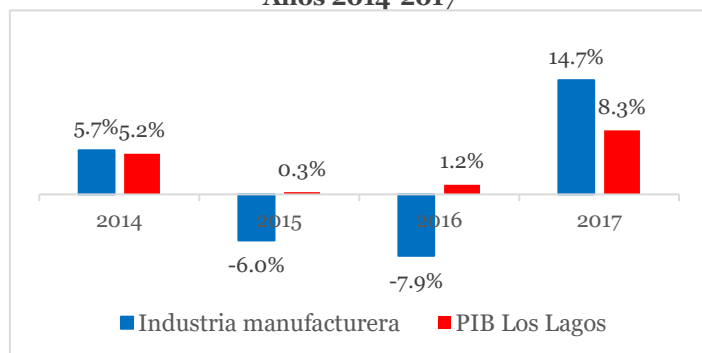


RADIOGRAFÍA INDUSTRIA MANUFACTURERA REGIÓN DE LOS LAGOS – 2018/19

Septiembre 2019

Este documento actualiza el Boletín N°01 Radiografía sector industria manufacturera del 2018, priorizado por el Observatorio Laboral Los Lagos.. Recuérdese que el clasificador chileno de actividades económicas del Instituto Nacional de Estadísticas del año 2012 define a la industria manufacturera como un sector que se caracteriza por ser un receptor de materias primas y emisor de productos semielaborados. Esto es particularmente importante para la Región de Los Lagos, ya que tiene una relevante relación con el resto de los sectores. 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 2014-2017



Fuente: Elaboración propia conforme a datos Banco Central

PIB REGIONAL Y SECTORIAL

De acuerdo a los datos disponibles obtenidos desde Banco Central de Chile, se observa en el gráfico 1 que el valor total de la producción de la Región de Los Lagos en el 2017 creció en el año 2017 un 8,3% que es muy superior al crecimiento alcanzado entre en los años 2015 y 2016. Por el lado del PIB de la industria manufacturera, en los años 2015 y 2016 tuvo un crecimiento negativo, mientras que durante el 2017 creció, en términos comparativos, a una tasa elevada (14,7%) la cuál que incidió sobre el crecimiento regional.

El PIB de la industria manufacturera tuvo mejor desempeño que el PIB regional en el año 2017.

CESANTÍA

En el gráfico 2 se puede observar la evolución de la tasa de cesantía entre el año 2017 hasta el trimestre mayo-julio del 2019. En el sector se observan tasas de cesantía mayores que el promedio regional y en particular, respecto al último trimestre, la industria manufacturera muestra una tasa de 3,7% y la región de Los Lagos alcanza un 3,3%.

Se observa que las tasas tienen un comportamiento cíclico, ya que mientras tienen un alza en los meses de invierno, luego hay una disminución durante los meses estivales. Un aspecto positivo del sector, es que el trimestre mayo-julio del presente año 2019, tiene una tasa de cesantía muy inferior a la mostrada durante el mismo trimestre en el 2018 donde alcanzó un 5,7%.

La cesantía del sector en mayo-julio 2019 es más baja que para el mismo periodo en el 2018.

Gráfico 2: Evolución tasa de cesantía y ocupados.
Años 2017-2019



Fuente: Elaboración propia conforme a datos ENE (Encuesta Nacional de Empleo) 2017-2019

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:

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

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 2018

Características	Industria	Región de Los Lagos
	Manufacturera	Lagos
Edad promedio (años)	42,8	44,3
Escolaridad promedio (años)	10,7	11,2
Mujeres (%)	33,2	37,5
Educación superior (%)	13,9	23,1

Fuente: Elaboración propia conforme a datos ESI-2018

Tabla 2: Ingreso promedio (y mediano) de ocupados, Región de Los Lagos

Sector	Fuente de información		
	ESI 2016	ESI 2017	ESI 2018
Industria	\$484.232	\$416.350	\$519.300
Manufacturera	(\$320.534)	(\$349.699)	(\$381.372)
Región de Los Lagos	(\$476.253)	(\$489.463)	\$518.967
	(\$319.832)	(\$350.000)	(\$351.263)

Fuente: Elaboración propia conforme a datos ESI 2016-18

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 2: ESI = Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

Nota 3: ENE = Encuesta Nacional de Empleo, ENE.

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.

Obsérvese que el ingreso mediano (valor del ingreso que indica que el 50% de los ocupados gana sobre o por debajo de ese valor) tanto para la región como para el sector, existe un aumento de la mediana durante los años; sin embargo, destaca la industria manufacturera durante el 2018 donde el ingreso mediano es un 8,5% más alto que el regional.

Finalmente, el ingreso promedio de la industria manufacturera tuvo un retroceso en su valor promedio en el 2017 pero que recupera la pérdida en el 2018.

En la región, el ingreso mediano de los trabajadores de la industria manufacturera en el 2018, está por sobre regional.

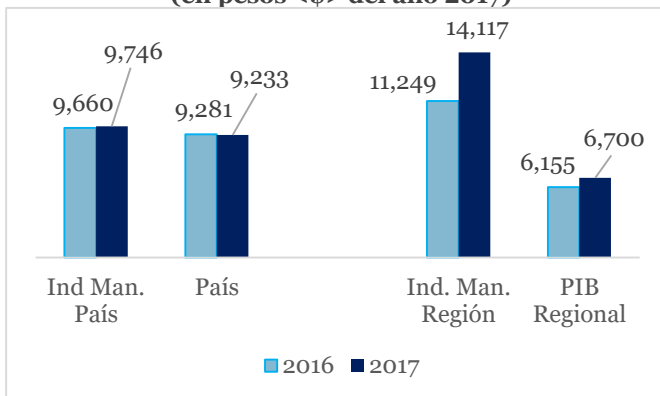
CARACTERÍSTICAS DE LOS TRABAJADORES

En la tabla 1 se proporcionan las características promedios de los ocupados en el año 2018. Se observa que porcentualmente en el sector hay una mayor participación de mujeres en comparación al resto de la Región (43,7% versus 37,5%), lo en términos relativos, es positivo, ya que en los demás sectores de la región hay una participación más baja de mujeres.

Destaca una importante brecha educacional con respecto al promedio de la región, ya que el porcentaje de trabajadores con estudios superiores en manufactura es inferior. Mientras que en el sector el 13,9% de los ocupados tiene estudios superiores, en la región es de 23,1%.

Respecto a los ingresos promedios, en la tabla 2 se aprecian diferentes valores entre el 2016 y 2018 tomando como fuente de información la ESI. Se deben señalar dos aspectos, en primer lugar, indicar que son valores nominales, es decir, no se han ajustado por inflación, y en segundo lugar, estos cálculos están hechos considerando a las personas que trabajan en la región, mientras que otras instituciones realizan los cálculos considerando a las personas que viven en la región.

Gráfico 3: Valor de la producción total por hora de trabajo (en pesos <\$> del año 2017)



Fuente: Elaboración propia conforme a datos Banco Central y ENE 2016, 2017

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.

PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR

La productividad del sector, medida como la división entre el valor total de la producción (PIB) por el número de horas trabajadas por todas las personas en un año es lo que muestra el gráfico 3. Se observa que entre los años 2016 y 2017 la productividad aumentó para el total de la Región de Los Lagos, sin embargo, en comparación con el país, está por debajo en un 27,6%.

En contraposición, la industria manufacturera regional es el doble de productiva que el promedio de los demás sectores de la región en el 2017, y también tiene un mejor desempeño que el país y que el mismo sector a nivel nacional.

El sector de industria manufacturera de la región es más productivo.