

CIEN-RE N° 2020-01

**ADEX**  
ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES

# REPORTE DEL IMPACTO DE LAS EXPORTACIONES SOBRE EL EMPLEO Y PBI

Enero 2020

Documento elaborado por:



**CIEN**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE  
ECONOMÍA Y NEGOCIOS GLOBALES

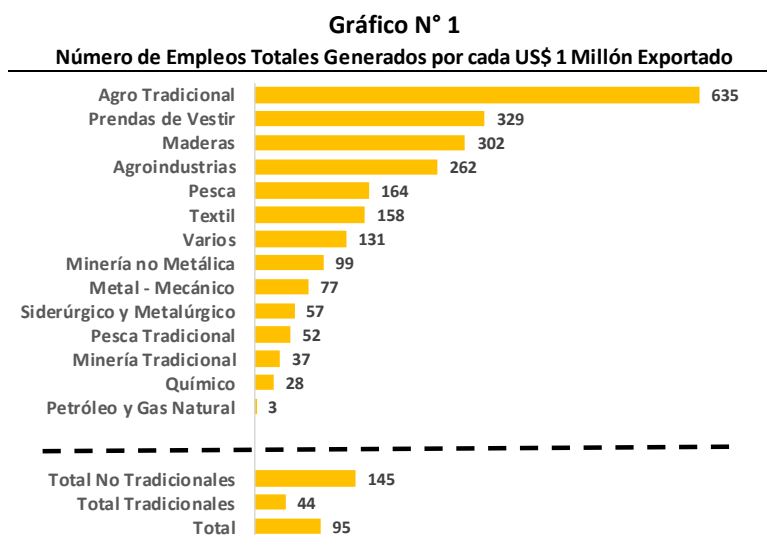
ADEX: NUEVO MUNDO, NUEVOS NEGOCIOS

### IMPACTO EN EL EMPLEO

## En el 2019, las exportaciones generaron 3,1 millones de empleos

En base al estudio realizado por el Centro de Investigación de Economía y Negocios Globales CIEN de ADEX se cuantificó el número de empleos generados por cada millón de dólares exportados a nivel de sectores y niveles (empleo directo, indirecto e inducido).

En el siguiente gráfico se observa los sectores más demandantes de mano de obra total, de los que sobresalen principalmente los sectores no tradicionales a excepción de agro tradicional. Esto se debe porque dichos sectores tienen un mayor nivel de encadenamiento productivo con otras industrias y/o son más intensivos en mano de obra.



\*Nota Técnica: En base a la Matriz de Insumo Producto 2007. Cifras actualizadas

Fuente: INEI, BCRP, SUNAT

Elaboración: Centro de Investigación de Economía y Negocios Globales de ADEX

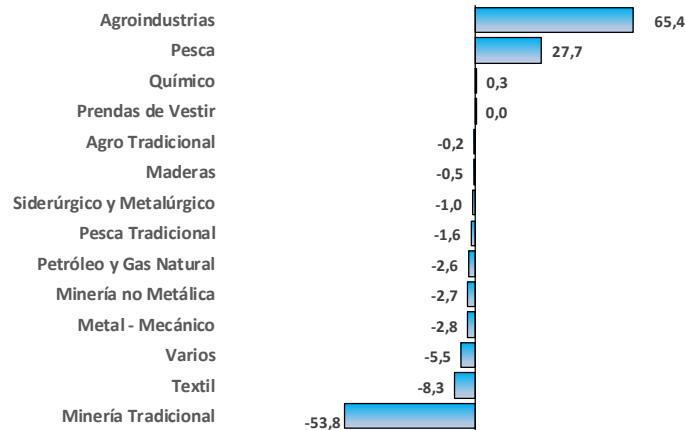
En base a esta información se puede obtener el número de empleos totales generados por las exportaciones, en este sentido, en todo el 2019, el número de empleos relacionados a la actividad exportadora fueron un poco más de 3,1 millones, cifra que representó un muy ligero incremento de 0,5% respecto al mismo periodo del año anterior.

Se registró un mayor incremento del número de empleos en: Agroindustrias (+65,4 mil empleos), Pesca no Tradicional (+27,7 mil) y Químico (+0,3 mil), tal como se observa en el gráfico N°2.

**Gráfico N° 2**

**Ranking de Generación de Empleo en Sectores Exportadores, ene-dic 2019/ene-dic 2018**

(En miles de empleos)



\*El Número de empleos eliminados tienen signo negativo

Nota Técnica: Los resultados se han estimado a través de la Matriz Insumo-Producto 2007

Fuente: INEI, BCRP, SUNAT

Elaboración: Centro de Investigación de Economía y Negocios Globales -CIEN- de ADEX

Estos resultados positivos contrarrestaron la pérdida de empleos en otros sectores, principalmente en Minería Tradicional (-53,8 mil). Dando como resultado neto cerca de 14,5 mil empleos adicionales, como se detalla en cuadro N° 1.

**Cuadro N° 1**

| Empleos Totales Asociados a las Exportaciones |                     |                  |                |              |
|---|---------------------|------------------|----------------|--------------|
| Sector  | Enero-Diciembre     |                  | Variación      |              |
|   | 2018                | 2019             | N° de Empleos  | %            |
| <b>Total</b>                                  | <b>3 114 749</b>    | <b>3 129 215</b> | <b>14 466</b>  | <b>0,5%</b>  |
| <b>Total Tradicional</b>                      | <b>1 237 714</b>    | <b>1 179 542</b> | <b>-58 172</b> | <b>-4,7%</b> |
| Agro Tradicional                              | 367 165             | 367 000          | -165           | 0,0%         |
| Pesca Tradicional                             | 76 405              | 74 826           | -1 579         | -2,1%        |
| Petróleo y Gas Natural                        | 9 714               | 7 068            | -2 646         | -27,2%       |
| Minería Tradicional                           | 784 431             | 730 648          | -53 782        | -6,9%        |
| <b>Total no Tradicional</b>                   | <b>1 877 035</b>    | <b>1 949 674</b> | <b>72 639</b>  | <b>3,9%</b>  |
| Agroindustrias                                | 1 169 948           | 1 235 370        | 65 422         | 5,6%         |
| Textil  | 52 864              | 44 562           | -8 302         | -15,7%       |
| Prendas de Vestir                             | 240 606             | 240 653          | 46             | 0,0%         |
| Pesca   | 167 100             | 194 783          | 27 683         | 16,6%        |
| Metal - Mecánico                              | 35 436              | 32 650           | -2 786         | -7,9%        |
| Químico                                       | 33 111              | 33 420           | 308            | 0,9%         |
| Siderúrgico y Metalúrgico                     | 51 733              | 50 732           | -1 001         | -1,9%        |
| Minería no Metálica                           | 47 343              | 44 620           | -2 723         | -5,8%        |
| Maderas                                       | 28 560              | 28 071           | -490           | -1,7%        |
| Varios  | 50 333              | 44 814           | -5 520         | -11,0%       |
| <b>Resumen</b>                                | <b>Ene-Dic 2019</b> |                  |                |              |
| Solo N° de Empleos Perdidos                   | -78 994             |                  |                |              |
| Solo N° de Empleos Ganados                    | 93 460              |                  |                |              |
| <b>Resultado Neto</b>                         | <b>14 466</b>       |                  |                |              |

\*El Número de empleos eliminados tienen signo negativo

Nota Técnica: Los resultados se han estimado a través de la Matriz Insumo-Producto 2007.

Fuente: INEI, BCRP, SUNAT

Elaboración: Centro de Investigación de Economía y Negocios Globales -CIEN- de ADEX

Es importante destacar que la mayor demanda de empleo en Agroindustrias (5,6%) fue como resultado de las mayores exportaciones de (según orden de importancia): uvas, arándanos, paltas, espárragos, mangos, quinua, cítricos, cebollas, galletas dulces, jugo de maracuyá, manteca de cacao, aceite de palma, aceituna, alverjas, fresas, manteca de cacao, etc.

Por su parte, la demanda de mano de obra en el sector de agro tradicional permaneció prácticamente invariable debido a que las mayores exportaciones de azúcar fue contrarrestado por la caída de las exportaciones de café.

De otro lado, el empleo en pesca no tradicional (consumo humano directo) registró un incremento de 16,6% anual, debido a las mayores exportaciones de especies marinas y acuícolas como: calamares, langostinos, jureles, conchas de abanico, truchas, etc.

En contraste, el empleo en pesca tradicional (industrial o primaria) se contrajo en -6,9% respecto al año anterior, debido fundamentalmente a las menores exportaciones de harina de pescado, lo que se explicó a su vez a los menores volúmenes capturados de anchoveta a inicios y finales del 2019.

Respecto al empleo en el sector de confecciones, permaneció invariable debido a que las mayores exportaciones de prendas de vestir como: T-shirts de algodón para hombres o mujeres, camisas de punto, suéteres, entre otros, fueron contrarrestadas por la caída de las exportaciones de otras confecciones como, por ejemplo, prendas y complementos para bebés.

En contraste, se registraron menores empleos en la actividad de minera tradicional (-6,9%) debido a las menores exportaciones de cobre, oro, cinc y plomo, explicado por las menores extracciones en algunos yacimientos mineros y por paralizaciones temporales de algunas minas al inicio del ese año.

## **IMPACTO EN EL PBI**

**En el 2019, las exportaciones generaron cerca de US\$ 74 mil millones de PBI**

Las exportaciones también impactan positivamente en el crecimiento económico, así, de acuerdo a nuestra investigación, por cada millón de dólares exportados, el PBI se incrementa en alrededor de 1,4 millones de dólares.

Esto se debe a que las exportaciones poseen un efecto multiplicador en la economía en forma i) directa; es decir, el impacto inmediato en la misma rama productiva en donde se incrementa las exportaciones; ii) indirecto, impacto generado en las otras ramas productivas, e iii) inducido, impacto generado por la mayor demanda de bienes y servicios ante la mejora de la capacidad adquisitiva de los trabajadores.

Estos tres impactos se dan en cada uno de los sectores de exportación de nuestra economía tal como se observa en el cuadro N° 2.

**Cuadro N° 2**

**Multiplicadores del PBI por US\$ 1 Exportado**

|   | Multiplicador del PBI |
|---|-----------------------|
| <b>Multiplicadores del PBI</b>                  | <b>1,4</b>            |
| <b>Multiplicadores del PBI Tradicionales</b>    | <b>1,5</b>            |
| Agro Tradicional                                | 1,4                   |
| Pesca Tradicional                               | 1,7                   |
| Petróleo y Gas Natural                          | 1,0                   |
| Minería Tradicional                             | 1,8                   |
| <b>Multiplicadores del PBI No Tradicionales</b> | <b>1,4</b>            |
| Agroindustrias                                  | 1,4                   |
| Textil  | 1,3                   |
| Prendas de Vestir                               | 1,5                   |
| Pesca   | 1,6                   |
| Metal - Mecánico                                | 0,8                   |
| Químico   | 0,9                   |
| Siderúrgico y Metalúrgico                       | 1,2                   |
| Minería no Metálica                             | 1,6                   |
| Maderas   | 1,5                   |
| Varios  | 1,0                   |

\*En base a la Matriz de Insumo Producto 2007

Fuente: INEI, BCRP, SUNAT

Elaboración: Centro de Investigación de Economía y Negocios Globales de ADEX

Teniendo en consideración lo anterior, durante el 2019, las exportaciones totales sumaron cerca de US\$ 46 mil millones, con lo cual se generaron cerca de US\$ 74 mil millones de PBI, no obstante, esta cifra representó un caída de -3,8%, la misma que estuvo en línea con la caída de las exportaciones totales en ese mismo año (exportaciones totales cayeron -4,2% en el 2019).

Es importante remarcar que esta caída del PBI asociado a las exportaciones estuvo explicado fundamentalmente por la caída de las exportaciones de minería tradicional, las mismas que cayeron -5,3%.

**Cuadro N° 3**

| <b>PBI Asociado a las Exportaciones</b>                  |                          |               |                        |               |                             |
|--|--------------------------|---------------|------------------------|---------------|-----------------------------|
|  | <b>Enero - Diciembre</b> |               |                        |               |                             |
|  | <b>Millones de US\$</b>  |               | <b>Participación %</b> |               | <b>Var. %<br/>2019/2018</b> |
|  | <b>2018</b>              | <b>2019</b>   | <b>2018</b>            | <b>2019</b>   |                             |
| <b>PBI Asociado a las Exportaciones Totales</b>          | <b>76 886</b>            | <b>73 951</b> | <b>100,0%</b>          | <b>100,0%</b> | <b>-3,8%</b>                |
| <b>PBI Asociado a las Exportaciones Tradicionales</b>    | <b>59 233</b>            | <b>55 424</b> | <b>77,0%</b>           | <b>74,9%</b>  | <b>-6,4%</b>                |
| Agro Tradicional   | 1 050                    | 1 067         | 1,4%                   | 1,4%          | 1,6%                        |
| Pesca Tradicional  | 3 263                    | 3 248         | 4,2%                   | 4,4%          | -0,5%                       |
| Petróleo y Gas Natural                                   | 4 250                    | 3 143         | 5,5%                   | 4,3%          | -26,1%                      |
| Minería Tradicional                                      | 50 670                   | 47 966        | 65,9%                  | 64,9%         | -5,3%                       |
| <b>PBI Asociado a las Exportaciones No Tradicionales</b> | <b>17 653</b>            | <b>18 527</b> | <b>23,0%</b>           | <b>25,1%</b>  | <b>5,0%</b>                 |
| Agroindustrias   | 8 490                    | 9 111         | 11,0%                  | 12,3%         | 7,3%                        |
| Textil   | 577                      | 495           | 0,8%                   | 0,7%          | -14,3%                      |
| Prendas de Vestir  | 1 422                    | 1 446         | 1,9%                   | 2,0%          | 1,7%                        |
| Pesca  | 2 188                    | 2 593         | 2,8%                   | 3,5%          | 18,5%                       |
| Metal - Mecánico   | 491                      | 460           | 0,6%                   | 0,6%          | -6,4%                       |
| Químico  | 1 351                    | 1 386         | 1,8%                   | 1,9%          | 2,6%                        |
| Siderúrgico y Metalúrgico                                | 1 436                    | 1 431         | 1,9%                   | 1,9%          | -0,3%                       |
| Minería no Metálica                                      | 988                      | 947           | 1,3%                   | 1,3%          | -4,2%                       |
| Maderas  | 190                      | 190           | 0,2%                   | 0,3%          | -0,1%                       |
| Varios   | 518                      | 469           | 0,7%                   | 0,6%          | -9,5%                       |

\*En base a la Matriz de Insumo Producto 2007

Fuente: INEI, BCRP, SUNAT

Elaboración: Centro de Investigación de Economía y Negocios Globales de ADEX

A pesar de la caída de las exportaciones (principalmente la de minería), es importante destacar que nuestros envíos al exterior son uno de los principales pilares del crecimiento económico y de generación de empleo formal. En tanto, se espera que para el 2020 el empleo generado por las exportaciones superen los 3,2 millones.



**CIEN**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE  
ECONOMÍA Y NEGOCIOS GLOBALES

ADEX: NUEVO MUNDO, NUEVOS NEGOCIOS

**ADEX**

ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES