

# INDICADORES DE DIFUSIÓN EN LA INDUSTRIA

Informe trimestral – Enero – Marzo 2021

Año 14 – N° 56  
20 de mayo de 2021

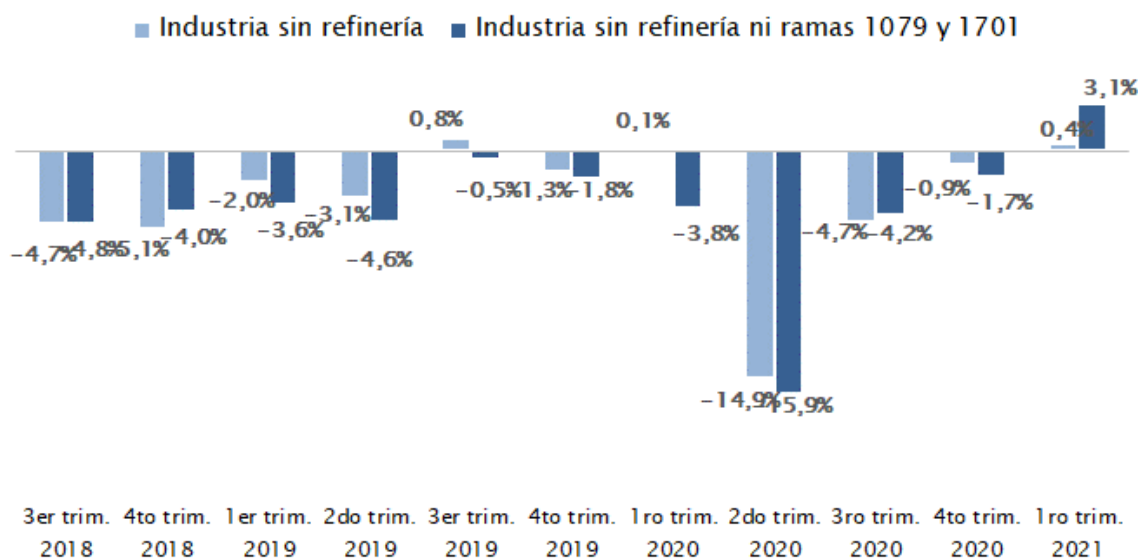
Dirección de Estudios Económicos<sup>1</sup>

Teléfono: (+598) 2604 04 64 int. 142  
Correo: [dee@ciu.com.uy](mailto:dee@ciu.com.uy) / Sitio web: [DEE](http://DEE)

En el primer trimestre de 2021, el Índice de Volumen Físico (IVF) de la industria manufacturera sin incluir la refinería de ANCAP registró una relativa estabilidad respecto a igual período del año anterior (0,4%). Por su parte, si se excluyen las ramas en las cuales se encuentran las empresas Pepsi ZF (rama 1079), UPM y Montes del Plata (rama 1701), la producción creció respecto al mismo período del año anterior (3,1%). A pesar de estas variaciones positivas, es importante resaltar que el primer trimestre del año pasado la producción comenzó a verse afectada por las consecuencias de la pandemia del COVID-19. En este sentido, la producción del núcleo industrial en el primer trimestre de 2021 sufrió un leve deterioro respecto a igual período de 2019 (-0,8%).

Gráfico 1 – Variación trimestral interanual de la producción industrial sin refinería

(Base 2018=100)



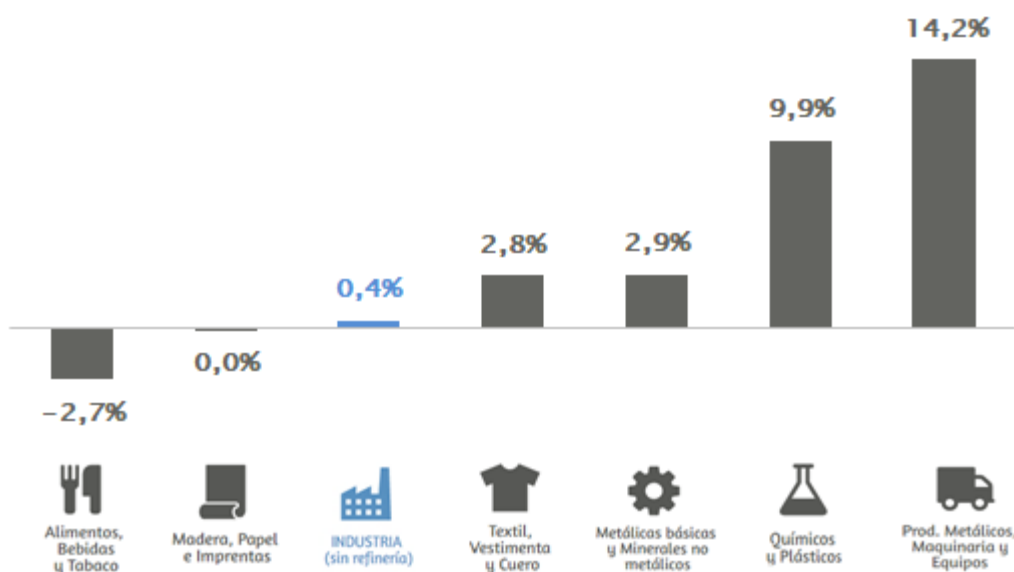
Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

<sup>1</sup> Director: Cr. Mag. Sebastián Pérez. Equipo técnico: Ec. Mag. Valeria Cantera, Ec. Mag. Isabel Fleitas, Ec. Sebastián Liuzzi.

Secretaría: Sra. Nuria Juvé.

## Gráfico 2 – Variación de la producción por agrupación industrial

(1° trimestre 2021/2020)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

En enero - marzo de 2021, la agrupación con mayor crecimiento interanual fue Productos Metálicos, Maquinaria y Equipos (14,2%), incidiendo positivamente en 1 punto porcentual en el total de la industria. Dicha evolución se explica en gran medida por el desempeño de las ramas Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques y Fabricación de productos metálicos, ramas que registraron aumentos del 32,4% y 14,3% respectivamente.

Asimismo, Químicos y plásticos registró un incremento del 9,9% en igual comparación, verificando una incidencia positiva de 1,6 puntos porcentuales en el total de la industria. Esto en gran medida se debió al fuerte crecimiento de la rama Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno.

Metálicas básicas y Minerales no metálicos mostró un aumento del 2,9% en el primer trimestre de 2021 e incidió positivamente en 0,1 puntos porcentuales en la variación de la producción industrial.

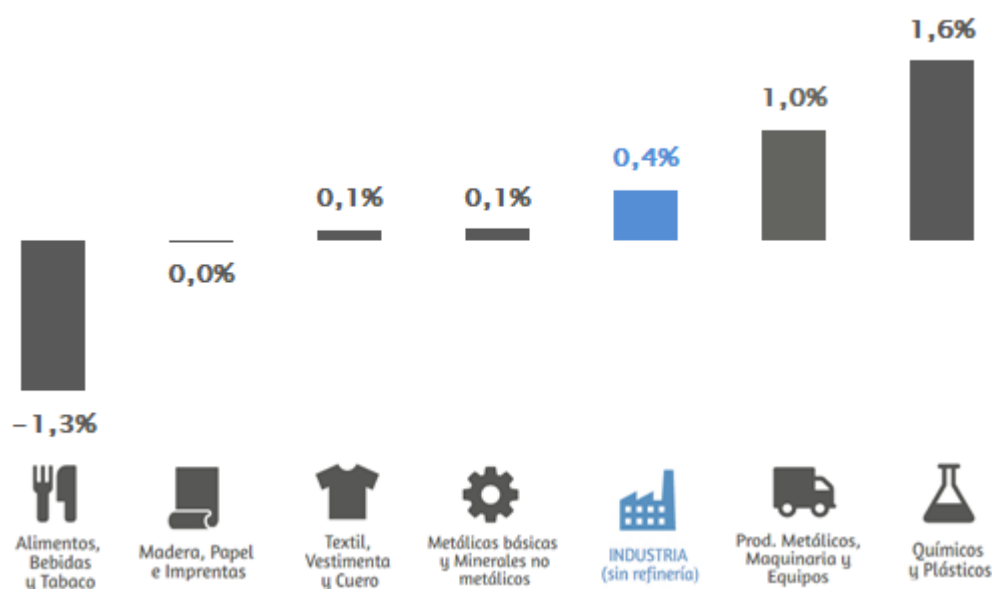
La producción de Textil, Vestimenta y Cuero verificó un incremento del 2,8% respecto a enero - marzo de 2020, con una incidencia positiva de 0,1 puntos porcentuales. Fabricación de otros productos textiles evidenció un crecimiento de 3,1% en igual comparación.

Por su parte, la producción de Madera, Papel e Imprentas se mantuvo relativamente estable en el primer trimestre de 2021. En este sentido, Aserradero y acepilladura

registró un crecimiento de 9,4%, mientras que la producción de Actividad de impresión y servicios conexos cayó 13,9% en igual período.

Finalmente, Alimentos, Bebidas y Tabaco mostró una caída de su actividad del 2,7% en relación con el primer trimestre de 2020 y una incidencia negativa de 1,3 puntos porcentuales en el total de la industria. Elaboración de comidas y platos preparados, fue la rama que registró mayor incidencia negativa y disminuyó 14,6%.

Gráfico 3 – Incidencia de la variación de la producción por agrupación industrial



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

## 1. Indicadores de Difusión

El Gráfico 1.1 muestra la evolución trimestral del Índice de Volumen Físico<sup>2</sup> y del Índice de Difusión<sup>3</sup> de la producción industrial.

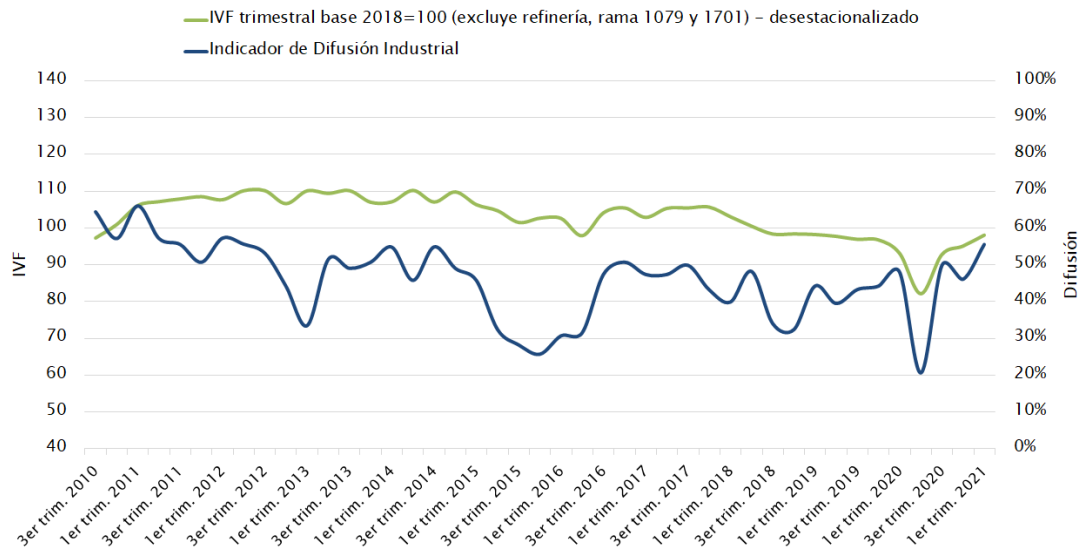
El indicador de difusión muestra cómo se distribuye el crecimiento de la producción en el total de las ramas que componen la industria manufacturera. Si bien por su metodología de construcción el índice no arroja el número de ramas que expandieron o disminuyeron su actividad productiva, se observó que de un total de 53 sectores, 23

<sup>2</sup> IVF desestacionalizado (excluida la refinería de ANCAP y las ramas 1079 y 1701, estas últimas asociadas a las empresas Pepsi, UPM y Montes del Plata instaladas en zonas francas).

<sup>3</sup> Para la construcción del indicador de difusión de la actividad industrial, hasta el año 2002, se excluyen las ramas 1514, 1543, 1712, 1911, 1912, 2010, 2021, 2511, 2610, 2691, 2692, 2699, 2812, 2910, 2930 y 3699 bajo la clasificación CIIU Rev. 3, debido a que no se cuenta con información desagregada del IVF para dichas ramas. Además, se dejó de considerar la rama 1600 (donde se encuentra incluida la producción de tabaco) a partir de setiembre de 2011, y la rama 3590 desde agosto de 2014. A partir de 2018 se construye el índice a partir de las ramas clasificadas bajo la clasificación CIIU Rev. 4 y con base 2018=100. A partir de dicho año, se excluyen las ramas 1200, donde se encuentra incluida la producción de tabaco) y 30AA donde se encuentra la fabricación de otros tipos de equipo de transporte.

contrajeron su actividad mientras que 30 aumentaron su actividad en el primer trimestre de 2021 con respecto a igual período de 2020. De esta forma, siguió creciendo la cantidad de ramas que están aumentando la producción.

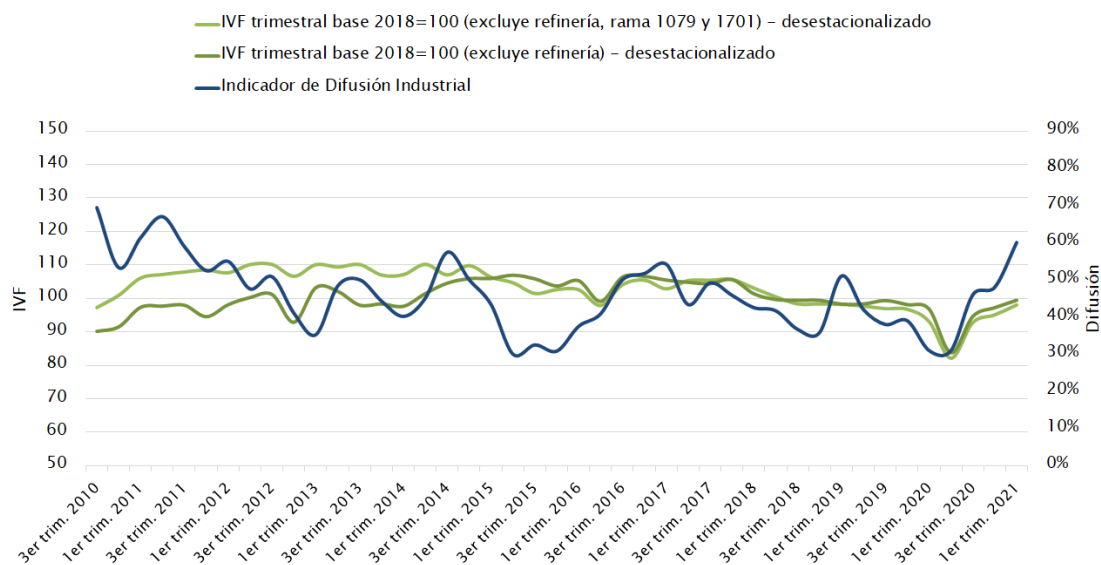
**Gráfico 1.1 – Indicador de difusión de la producción industrial**  
(Series trimestrales)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

Para complementar el análisis, se construye el indicador de difusión a partir de las series desestacionalizadas. En el primer trimestre de 2021, dicho indicador aumentó significativamente con respecto al trimestre anterior, alcanzando niveles del 60%.

**Gráfico 1.2 – Indicador de difusión de la producción industrial**  
(Series trimestrales desestacionalizadas)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

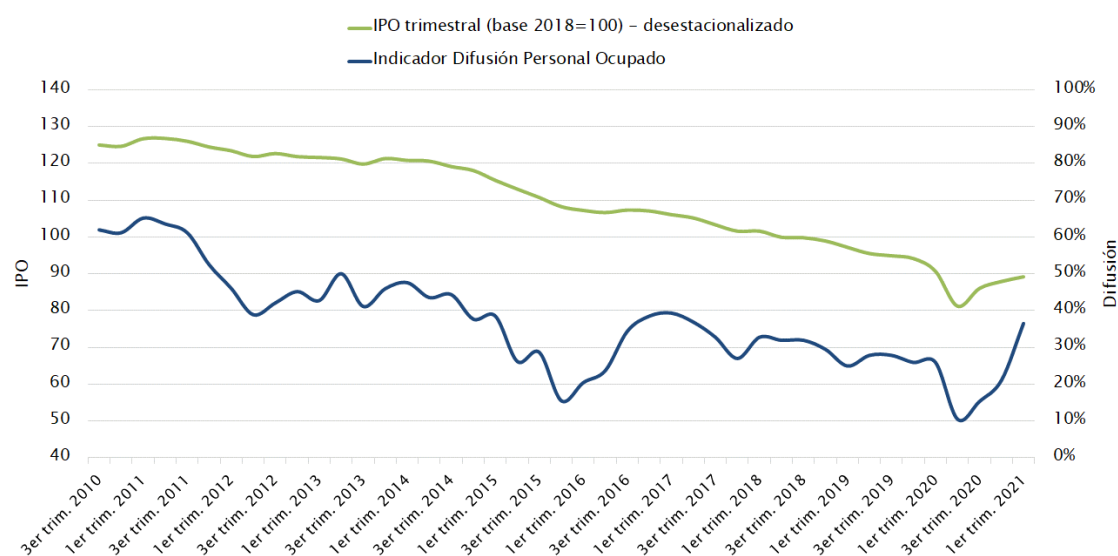


A los efectos de analizar el comportamiento del empleo en la industria con la misma metodología, en el Gráfico 1.3 se muestra la evolución trimestral del Índice de Personal Ocupado (IPO) y del Índice de Difusión del Empleo Industrial. Este último mostró crecimiento con respecto al primer trimestre del 2020. Sin embargo, en enero - marzo de 2021, las ramas que destruyeron puestos de trabajo son más que las que aumentaron su personal ocupado.

En lo que respecta a la variación interanual del IPO, desde el último trimestre de 2011 se observan variaciones negativas, que continúan afectando a la mayoría de los sectores industriales. En este sentido, en el primer trimestre del año el personal ocupado se redujo 1,7% si se compara con igual período de 2020.

### Gráfico 1.3 – Indicador de difusión del empleo industrial

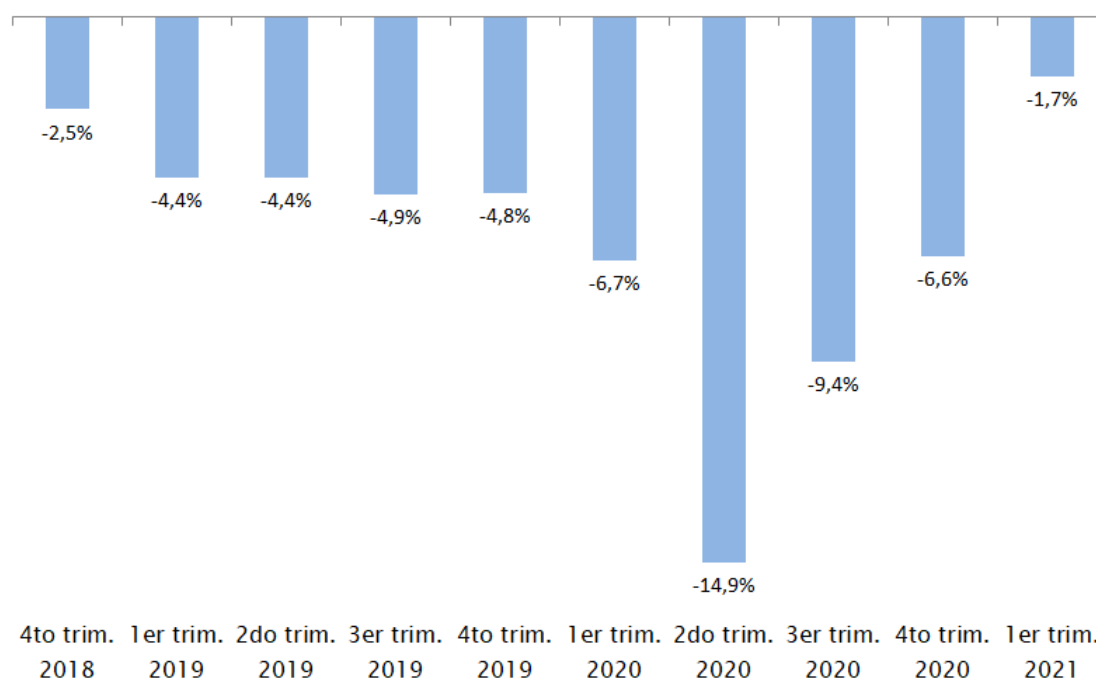
(Series trimestrales)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

### Gráfico 1.4 – Variación interanual del empleo industrial

(IPO trimestral Base 2018=100)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

#### **Nota metodológica:**

Los Indicadores de Difusión Industrial Interanual se elaboran a partir de la variación interanual de las series trimestrales correspondientes al Índice de Volumen Físico e Índice de Personal Ocupado por rama industrial (a cuatro dígitos del CIU rev.3), mientras que el Indicador de Difusión Industrial desestacionalizado es construido en base a variaciones trimestrales de las series ajustadas por los efectos estacionales.

Para su construcción se le asigna un valor 1 a aquellos sectores cuya tasa de crecimiento es mayor que 1% y 0 a los sectores cuya tasa es menor que -1%. En el caso que la tasa de crecimiento se encuentre en el intervalo (-1%; 1%) se asigna el valor 0,5. El valor final del índice corresponde a la suma de los valores asignados a cada uno de los sectores dividido por el total de sectores considerados, transformándolo luego en porcentajes.

Cabe destacar, que la información que se utiliza en su elaboración considera únicamente el sentido del cambio en el crecimiento de la producción de los sectores que componen el Índice y no su magnitud, participando todos los sectores considerados con la misma ponderación.

*Por cualquier duda o consulta puede enviar un e-mail a [dee@ciu.com.uy](mailto:dee@ciu.com.uy).*