

FD Roosevelt Ave. # 355  
Hato Rey, P.R. 00918  
PO Box 362350  
San Juan, P.R. 00936-2350  
Tel 787.758.4747  
[www.ddec.pr.gov](http://www.ddec.pr.gov)  
[www.pridco.com](http://www.pridco.com)



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO Y COMERCIO

**DDEC**

# Índice Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Abril 2021

Preliminar

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos

División de Inteligencia de Negocios

28 de junio de 2021



# Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

## Abril 2021 (preliminar)

### Introducción

El reporte para **abril de 2021** del **Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM)** reflejó por duodécimo mes consecutivo avance en su lectura, esto a una tasa mensual y ajustado estacionalmente.

A una tasa anual, el IICM reflejó un rebote en su valor debido a la significativa caída en la actividad industrial en abril de 2020 a causa del Covid-19, el eventual lockdown, y al apogeo que ha experimentado la industria en los pasados meses y que sobrepasa la caída experimentada durante el mismo mes del año anterior.

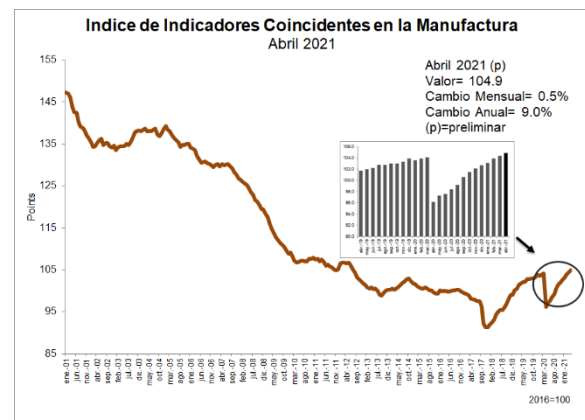
En términos del valor promedio del año fiscal 2021, el mismo se mantiene levemente por debajo de la actividad registrada durante el mismo periodo del año fiscal anterior, aunque cabe destacar que, desde el inicio del presente año fiscal, la caída del valor promedio fiscal se ha reducido con una marcada tendencia y con una perspectiva de alcanzar el cuadrante positivo.

Mientras, el valor promedio del año calendario de 2021 ya presenta una actividad industrial superior a la registrada para el mismo periodo del año calendario 2020.

Las perspectivas apuntan a una continuación del presente patrón de crecimiento que se experimenta en la industria. Varios elementos, como un aumento en la demanda mundial de productos manufactureros, una política monetaria y fiscal expansiva, estabilidad en los precios de la energía, y un entorno favorable para el sector, entre otros, impulsarán el sector en meses venideros. Los factores de riesgos a nivel global a la baja se encuentran contenidos.

### Análisis Mensual

Abril de 2021 registró un valor preliminar de 104.9 puntos (2016=100). Esto ha reflejado un alza de 0.5 puntos con relación al mes anterior.



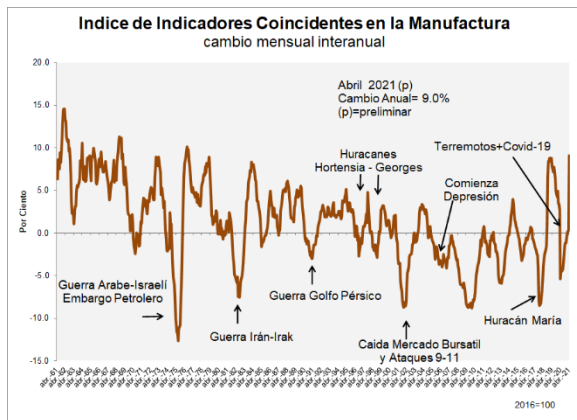
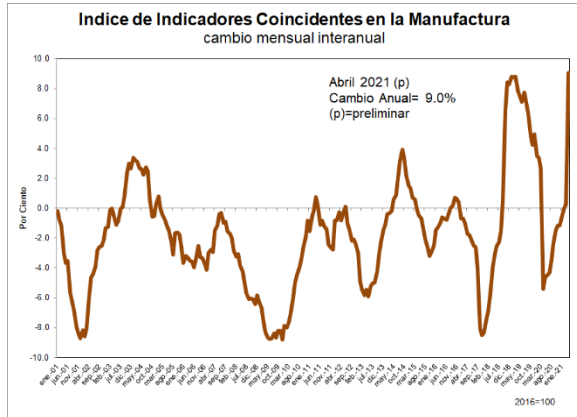
Los componentes del índice, ya ajustados estacionalmente, por inflación aquellos en valor monetario y por productividad y cambios tecnológicos, además de ajustes de volatilidad, que contribuyeron positivamente al cambio en el valor de abril de 2021 son los siguientes: empleo asalariado en la manufactura, con 0.28pp o puntos porcentuales; horas trabajadas en la manufactura, con 0.14pp; y consumo de energía industrial, con 0.08pp. La nómina de la manufactura contribuyó con -0.02pp; mientras el balance comercial indexado se mantuvo inalterado.

### Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de abril de 2021 con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 9.0%. Es importante destacar que este aumento en el valor interanual del índice responde mayormente a un efecto de rebote, ya que en abril de 2020 se registró una fuerte caída debido al lockdown decretado a causa del Covid-19. En aquel entonces, el IICM se había reducido por -5.4%. En segundo lugar, la



velocidad de la recuperación en la industria ha sido superior a la velocidad de la caída registrada en 2020. Es decir, el patrón de recuperación ha sido sostenido más allá del nivel pre-pandemia.



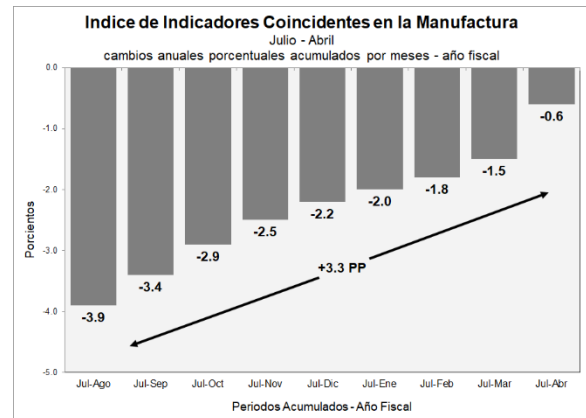
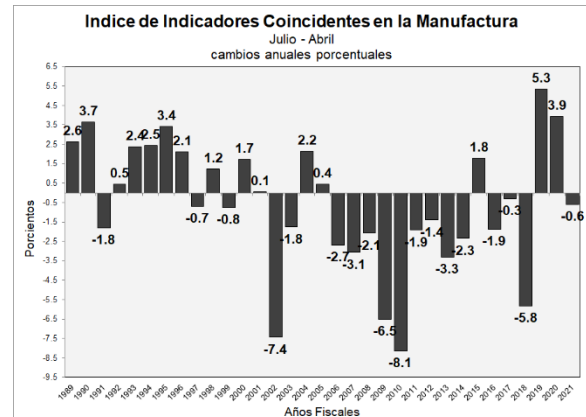
### Análisis del Periodo de Año Fiscal

El valor promedio acumulado del IICM para los diez (10) meses del año fiscal 2021 muestra que la actividad en la industria manufacturera se ha reducido solamente 0.6% al compararse con el mismo periodo del año fiscal anterior.

Cabe destacar que este periodo de alzas consecutivas de forma mensual y experimentada en la actividad industrial ha reducido la caída del índice en 3.3 puntos porcentuales desde que comenzó el año fiscal 2021.

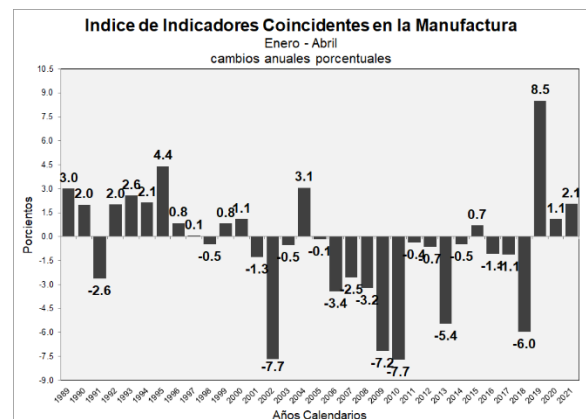
Es decir, al comienzo del presente año fiscal 2021, la actividad en la manufactura se encontraba -3.9% por debajo del valor

del mismo periodo del año fiscal anterior hasta alcanzar el valor del actual de -0.6%.



### Análisis del Periodo de Año Calendario

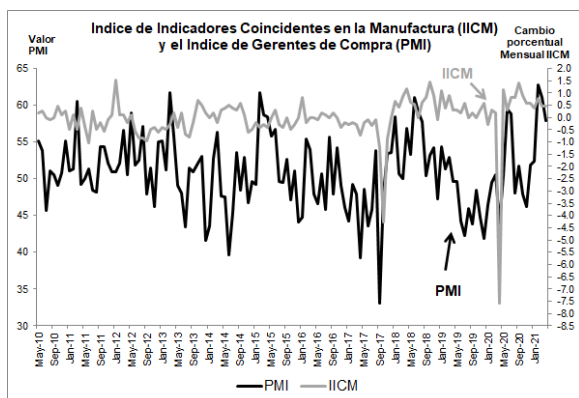
Al analizar el valor promedio del año calendario para los primeros cuatro (4) meses del 2021, la actividad industrial medida por el IICM muestra un alza de 2.1% con respecto a la lectura del mismo periodo del año anterior, cuando la actividad industrial ya se encontraba en el pico de la crisis salubrista y el lockdown.



## Relación IICM – Índice de Gerentes de Compras de la Manufactura (PRM-PMI)

El PRM-PMI, calculado por el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico (IEPR), es un indicador tipo índice de difusión que mide las perspectivas de los gerentes de las empresas y las condiciones de negocio en el corto plazo. También, el mismo posee atributos de tipo adelantado con el IICM, esto según análisis realizados por el IEPR.

El valor del PRM-PMI para abril de 2021 fue de 57.9 puntos, estando por quinto mes consecutivo por encima del umbral de los 50 puntos que determina si el sector está en expansión (+50) o en contracción (-50).



Este valor refleja expansión en la industria y que se observa en el IICM al registrar tasas de crecimiento mensual sostenidas si se compara con meses anteriores, además de mostrar un sector con resiliencia ante el embate del Covid-19 y las consecuencias económicas que ello implica.

## Significado del IICM

El IICM es un índice número compuesto que incluye una serie de indicadores de tipo coincidentes que miden el estado económico y las fluctuaciones en el corto

plazo de la actividad económica en la industria en sincronía con dicho estado económico.

Su configuración metodológica produce un valor único que se define como índice. El mismo identifica y analiza los puntos de inflexión, sirve de herramienta para analizar el impacto de los ciclos económicos, los acontecimientos mundiales, y para realizar proyecciones en otros indicadores que resaltan el estado general de la economía.

Los componentes del IICM son:

1. Empleo Asalariado No Agrícola
2. Nóminas
3. Horas Trabajadas
4. Balance Comercial Indexado
5. Consumo de Energía Industrial

Los datos están ajustados estacionalmente y aquellos expresados en valor monetario son ajustados por precios. Los datos de empleo, nóminas y horas están ajustados en el largo plazo por productividad usando datos del Producto Interno Bruto de Manufactura a precios reales. Mientras, el consumo de energía por cambios tecnológicos usando los datos del Producto Interno Bruto de Producción de Energía a precios reales y los kilovatios hora producidos.

Finalmente, el Índice es ajustado por volatilidad utilizando la misma metodología de índices números compuestos y por la técnica de Meses de Dominación Cíclica (Months of Cyclical Dominance) producida por el programado del Negociado del Censo Federal a través de sus programas X-13.

**Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura**  
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria  
2016=100

Componente	Abril 2021(p)	Marzo 2021(p)	Febrero 2021(r)	Enero 2021(r)	Dic 2020	Nov 2020	Oct 2020
Empleo (miles) (p)	78.1	77.7	77.3	76.7	76.3	76.2	76.1
Horas (miles) (p)	12,932	12,986	12,941	12,808	12,527	12,469	12,530
Nómina (miles de \$) (p)	127,505	127,038	128,525	128,228	125,831	125,177	125,912
Exportaciones (miles de \$) (e)	4,153,097	4,084,363	3,578,795	2,839,565	4,808,705	3,911,300	4,178,165
Importaciones (miles de \$) (e)	2,888,705	2,924,003	2,949,002	2,797,165	3,172,534	3,036,139	2,891,442
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	83.7	83.6	79.1	69.7	94.3	83.6	84.0
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	149.9	166.4	168.1	160.0	161.1	165.8	145.7
Índice de Manufactura (puntos)	104.9	104.4	103.9	103.1	102.7	102.1	101.5

p: preliminar e: estimado r: revisado  
El valor de exportaciones e importaciones para marzo y abril 2021 fueron estimados

**Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura**  
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria  
2016=100

Componente	2021		2020	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Abril (p)	Marzo (p)	Abril	2021	2020	2021	2020
Empleo (miles) (p)	78.1	77.7	67.2	76.2	74.7	77.5	73.6
Horas (miles) (p)	12,932	12,986	11,411	125,498	128,158	51,667	50,381
Nómina (miles de \$) (p)	127,505	127,038	116,046	1,254,271	1,337,149	511,296	522,717
Exportaciones (miles de \$) (e)	4,153,097	4,084,363	4,136,503	39,925,878	43,855,421	14,655,820	16,649,655
Importaciones (miles de \$) (e)	2,888,705	2,924,003	2,384,780	29,864,394	31,451,328	11,558,875	12,003,866
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	83.7	83.6	75.9	83.7	89.8	79.0	85.5
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	149.9	166.4	149.0	1,605.8	1,640.4	644.5	630.1
Índice de Manufactura (puntos)	104.9	104.4	96.2	102.1	102.7	104.1	102.0

p: preliminar e: estimado r: revisado  
\*: Acumulados hasta el último mes disponible.

Valor de los Factores de Estandarización de los Componentes del IIC-M					
Componente	Empleo	Horas	Nómina	Balance Comercial Indexado	Consumo de Energía Industrial
Valor	52.4	16.6	16.2	9.3	5.5





# Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

## Abril 2021

Manuel Cidre Miranda  
**Secretario – DDEC**

Iris Santos Díaz  
**Subsecretaria – DDEC**

Humberto Mercader Pérez  
**Secretario Auxiliar de Sectores Estratégicos**

Ángel Rivera Montañez  
**Economista y Analista Investigador**  
Oficina de Análisis Económico e Inteligencia de Negocios

### **Staff de Economistas**

Iván Roche Morales  
Miriam Basem-Hassan Lombardi  
Arlyn Landrau Febres  
Mónica González Bonín  
Javier Matos Vázquez  
Lizaida Pérez Berrios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio  
Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos  
División de Inteligencia de Negocios  
355 Ave. F.D. Roosevelt  
P.O. Box 362350  
San Juan, Puerto Rico 00936-2350

Contacto  
Tel: (787) 758-4747 Ext. 5418  
e-mail: [angel.l.rivera@ddec.pr.gov](mailto:angel.l.rivera@ddec.pr.gov)