



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO Y COMERCIO  
**DDEC**

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)

# Índice Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Noviembre 2021

Preliminar

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos

División de Inteligencia de Negocios

24 de enero de 2022



# Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Noviembre 2021 (preliminar)

## Introducción

Noviembre de 2021 reflejó, ajustado estacionalmente, el decimonoveno mes consecutivo al alza a una tasa mensual, esto según el **Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM)**.

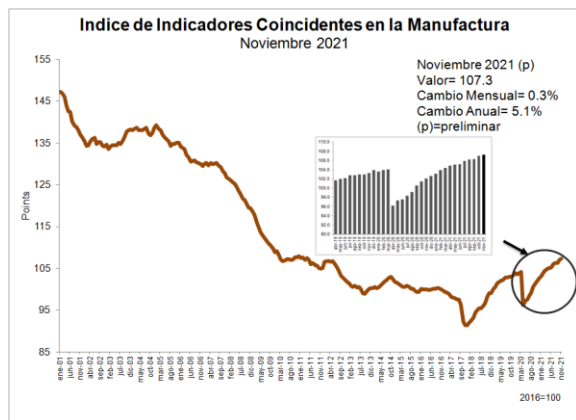
A una tasa anual, el IICM reflejó la octava alza consecutiva.

El valor promedio para el actual periodo del año calendario 2021, al igual que para el valor promedio del actual periodo del año fiscal 2022, continúan reflejando fuerza en sus tasas de crecimiento.

Mantenemos las perspectivas de que la industria se mantendrá operando a una capacidad que refleje una expansión en la misma, aunque las tasas de crecimiento comienzan a mostrar ralentización en su velocidad de crecimiento, como se ha mencionado antes.

## Análisis Mensual

El IICM durante noviembre de 2021 registró un valor preliminar de 107.3 puntos (2016=100), un alza de 0.3% con relación al mes anterior.

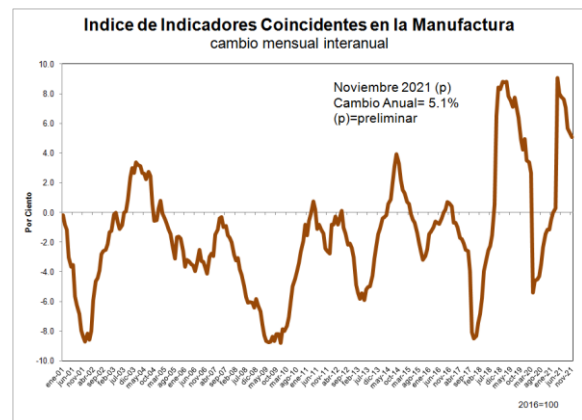


Todos los componentes del Índice, ya ajustados estacionalmente, por inflación aquellos en valor monetario y por

productividad y cambios tecnológicos, además de ajustes de volatilidad, contribuyeron positivamente al cambio en el valor de noviembre de 2021: empleo asalariado en la manufactura con 0.01pp o puntos porcentuales; la nómina de la manufactura con 0.02pp; las horas trabajadas en la manufactura con 0.06pp; el balance comercial indexado con 0.08pp<sup>1</sup>; y el consumo de energía industrial con 0.10pp.

## Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de noviembre de 2021 con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 5.1%.



El patrón de recuperación ha sido sostenido, además de una recuperación mucho más rápida y robusta.

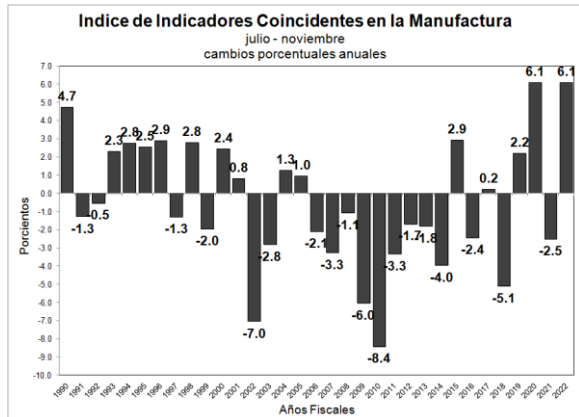
## Análisis del Periodo de Año Fiscal

Al analizar el valor promedio, ya transcurridos cinco (5) meses del presente año fiscal 2022, la actividad industrial medida por el IICM muestra un alza de 6.1% respecto al mismo periodo del año fiscal anterior, periodo que estuvo marcado por la

<sup>1</sup> Los datos de comercio exterior han sido estimados para los meses de marzo a noviembre 2021, usando la técnica de LS. Los datos no han sido posteados en la fuente original por problemas técnicos. Una vez sean posteados, los valores del IICM serán revisados.

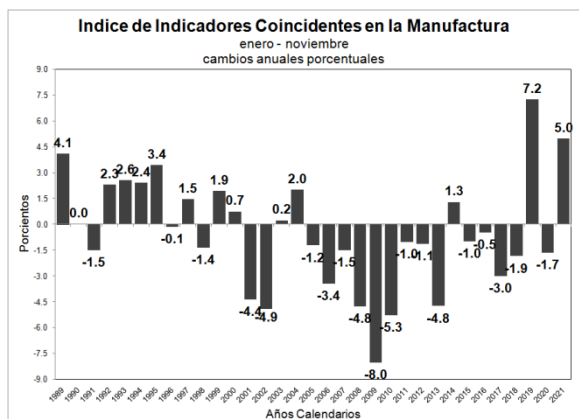


crisis salubrista provocada por el Covid-19 y que afectó a la actividad económica de manera significativa, provocando una reducción en la actividad industrial de 2.5% para ese mismo periodo.



### Análisis del Periodo de Año Calendario

Al analizar el valor promedio del año calendario ya transcurridos 11 meses del 2021, la actividad industrial medida por el IICM muestra un alza de 5.0% con respecto a la lectura del mismo periodo del año anterior, cuando la actividad industrial ya se encontraba en el noveno mes de la crisis salubrista por el Covid-19 y el lockdown, causando problemas en las cadenas de suministros a nivel global y la producción industrial, entre otros problemas.

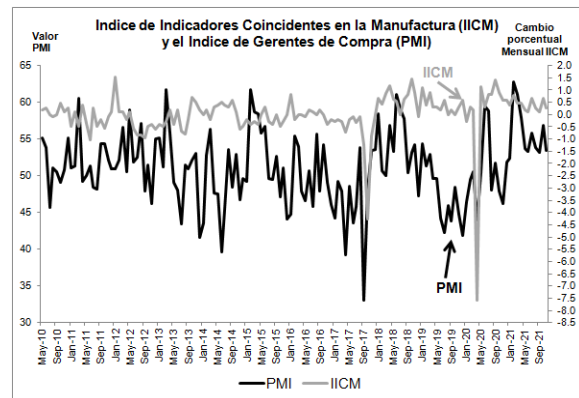


### Relación IICM – Índice de Gerentes de Compras de la Manufactura (PRM-PMI)

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 noviembre de 2021 fue 53.5 puntos, siendo el duodécimo mes consecutivo por encima del umbral de 50 puntos, lo que determina si el sector está en expansión (+50) o en contracción (-50).



Aunque 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, el PMI ha comenzado a mostrar un patrón de desaceleración en los pasados meses que comienza a verse en el IICM. Esto se está traduciendo en una reducción en la velocidad de la recuperación post-lockdown.

No obstante, el sector continúa mostrando 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	Nov 2021(p)	Oct 2021(p)	Sept 2021(p)	Agosto 2021(p)	Julio 2021(p)	Junio 2021(p)	Mayo 2021(p)
Empleo (miles) (p)	79.3	79.3	78.2	78.0	78.1	77.6	77.9
Horas (miles) (p)	13,331	13,400	13,002	13,027	13,151	13,240	13,061
Nómina (miles de \$) (p)	128,779	130,584	126,181	128,493	129,483	130,664	130,312
Exportaciones (miles de \$) (e)	4,621,012	4,148,872	4,516,852	4,266,350	4,211,910	4,551,411	4,023,220
Importaciones (miles de \$) (e)	3,160,254	2,685,712	3,010,113	3,074,916	2,843,542	3,544,216	3,209,502
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	92.3	80.6	89.1	87.6	83.6	97.5	87.3
Consumo de Energía Industrial (mkwh)	174.9	95.7	162.8	204.0	144.0	116.8	153.6
Índice de Manufactura (puntos)	107.3	107.0	106.3	106.2	105.9	105.2	105.1

p: preliminar

El valor de exportaciones e importaciones para

e: estimado

marzo a noviembre de 2021 fueron estimados

r: revisado

### Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria  
2016=100

Componente	2021		2020	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Nov (p)	Oct (p)	Nov	2022	2021	2021	2020
Empleo (miles) (p)	79.3	79.3	76.2	78.6	75.3	78.0	74.0
Horas (miles) (p)	13,331	13,400	12,469	65,911	61,303	143,879	134,977
Nómina (miles de \$) (p)	128,779	130,584	125,177	643,520	617,144	1,415,792	1,377,265
Exportaciones (miles de \$) (e)	4,621,012	4,148,872	3,911,300	21,764,995	20,461,353	44,995,446	45,315,058
Importaciones (miles de \$) (e)	3,160,254	2,685,712	3,036,139	14,774,538	15,132,984	33,087,132	32,495,181
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	92.3	80.6	83.6	86.6	85.2	84.9	84.4
Consumo de Energía Industrial (mkwh)	174.9	95.7	165.8	781.4	800.2	1,696.3	1,748.2
Índice de Manufactura (puntos)	107.3	107.0	102.1	106.5	100.4	105.4	100.4

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



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO Y COMERCIO  
**DDEC**

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos, División de Inteligencia de Negocios  
Reporte – Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura  
Noviembre 2021 -preliminar





# Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

## Noviembre 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**  
División de Inteligencia de Negocios

### **Staff de Economistas**

Iván Roche Morales  
Miriam Basem-Hassan Lombardi  
Arlyn Landrau Febres  
Edgardo Rodríguez Reyes  
Mónica González Bonnín  
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

Fecha Estimada de Próxima Publicación: 23 de febrero de 2022 – 10:00AM

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