



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

Agosto 2021

Preliminar

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos

División de Inteligencia de Negocios

27 de octubre de 2021



# Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Agosto 2021 (preliminar)

## Introducción

Para agosto de 2021 el Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM) reflejó que la actividad industrial continuó avanzando por decimosexto mes consecutivo a una tasa mensual y ajustado estacionalmente.

A una tasa anual, el IICM reflejó la sexta alza consecutiva luego de 11 meses de caídas y/o estancamiento en el valor del Índice.

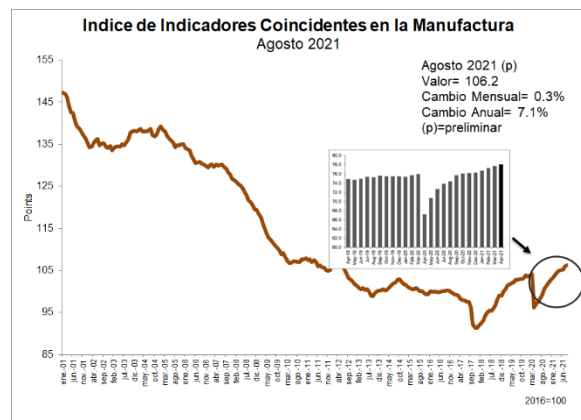
El valor promedio del año calendario 2021 refleja una actividad industrial superior a la registrada para el mismo periodo del año calendario 2020.

Por otro lado, los datos para el recién comenzado año fiscal 2022 (julio-agosto) muestran una significativa alza en el valor del Índice.

Es importante destacar que las perspectivas apuntan a que la industria se mantenga 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.

## Análisis Mensual

Agosto de 2021 registró un valor preliminar de 106.2 puntos (2016=100).

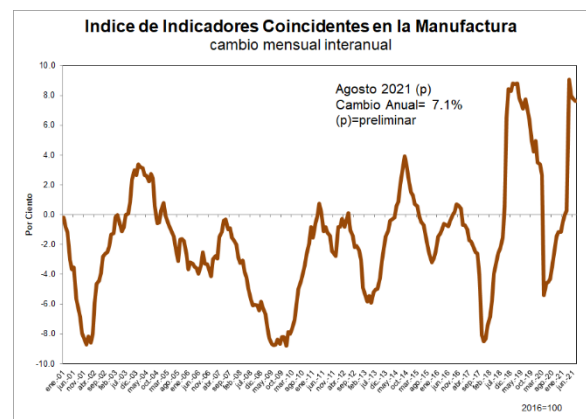


Esto ha reflejado un alza de 0.3% con relación al mes anterior.

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 agosto de 2021 fueron: consumo de energía industrial con 0.18pp o puntos porcentuales; el balance comercial indexado con 0.13pp<sup>1</sup>; y las horas trabajadas en la manufactura con 0.04pp. Mientras, los componentes que contribuyeron negativamente al cambio del Índice en agosto fueron: empleo asalariado en la manufactura con -0.06pp; y la nómina de la manufactura con -0.07pp.

## Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de agosto de 2021 con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 7.1%.



Aún se puede observar que la velocidad de los cambios registrados a tasas anuales en los pasados meses ha desacelerado en parte al efecto estadístico del “rebote” en

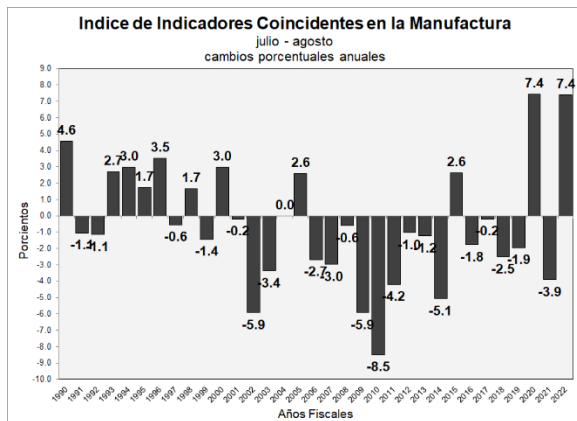
<sup>1</sup> Los datos de comercio exterior han sido estimados para los meses de marzo a agosto 2021, usando la técnica de LS. Los datos no han sido posteados en la fuente original por problemas técnicos.



los cambios luego de registrar un valor bastante bajo para este mismo periodo durante el año anterior. Es decir, los niveles de cambios en las tasas de cambios anuales comienzan a normalizar. A pesar de este fenómeno, la velocidad de la recuperación en la industria ha sido superior a la velocidad de la caída registrada en el 2020. Es decir, el patrón de recuperación ha sido sostenido más allá del nivel prepandemia.

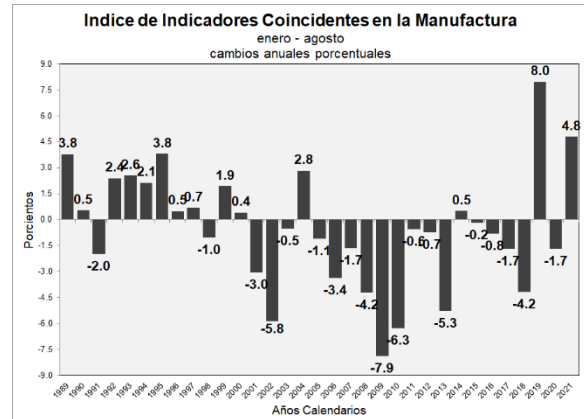
### Análisis del Periodo de Año Fiscal

Al analizar el valor promedio del recién comenzado año fiscal 2022, la actividad industrial, medida por el IICM, muestra un alza de 7.4% respecto al mismo periodo del año fiscal anterior, periodo que estuvo marcado por la crisis salubrista provocada por el Covid-19 y que afectó a la actividad económica de manera significativa.



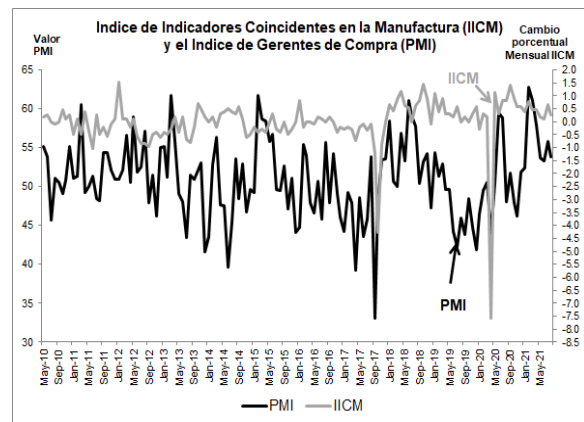
### Análisis del Periodo de Año Calendario

Al analizar el valor promedio del año calendario para los primeros ocho (8) meses del 2021, la actividad industrial medida por el IICM muestra un alza de 4.8% con respecto a la lectura del mismo periodo del año anterior, cuando la actividad industrial ya se encontraba en el sexto mes de la crisis salubrista por el Covid-19 y el lockdown, causando problemas en las cadenas de suministros y la producción industrial.



### 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 agosto de 2021 fue 53.8 puntos, estando por noveno 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.

Aunque, el PMI ha mostrado desaceleración en los pasados meses, lo que podría traducirse en una reducción en la velocidad de la recuperación post-lockdown mientras comienza a verse dicho efecto en los valores del IICM por los pasados meses.

### **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	Agosto 2021(p)	Julio 2021(p)	Junio 2021(p)	Mayo 2021(p)	Abril 2021(p)	Marzo 2021(p)	Febrero 2021(r)
Empleo (miles) (p)	78.0	78.1	77.6	77.9	78.1	77.7	77.3
Horas (miles) (p)	13,027	13,151	13,240	13,061	12,932	12,986	12,941
Nómina (miles de \$) (p)	128,493	129,483	130,664	130,312	127,505	127,038	128,525
Exportaciones (miles de \$) (e)	4,266,350	4,211,910	4,551,411	4,023,220	4,153,097	4,084,363	3,578,795
Importaciones (miles de \$) (e)	3,074,916	2,843,542	3,544,216	3,209,502	2,888,705	2,924,003	2,949,002
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	87.6	83.6	97.5	87.3	83.7	83.6	79.1
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	204.0	144.0	116.8	153.6	149.9	166.4	168.1
Índice de Manufactura (puntos)	106.2	105.9	105.2	105.1	104.9	104.4	103.9

p: preliminar

El valor de exportaciones e importaciones para marzo a julio de 2021 fueron estimados

e: estimado

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*	
	Agosto (p)	Julio (p)	Agosto	2021	2020	2021	2020
Empleo (miles) (p)	78.0	78.1	74.4	78.1	74.2	77.7	73.3
Horas (miles) (p)	13,027	13,151	12,002	26,178	23,979	104,147	97,653
Nómina (miles de \$) (p)	128,493	129,483	121,014	257,976	242,347	1,030,248	1,002,468
Exportaciones (miles de \$) (e)	4,266,350	4,211,910	4,291,275	8,478,260	8,099,593	31,708,710	32,953,298
Importaciones (miles de \$) (e)	3,074,916	2,843,542	3,107,618	5,918,458	6,249,733	24,231,052	23,611,930
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	87.6	83.6	88.4	85.6	86.4	84.0	84.4
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	204.0	144.0	163.4	348.0	329.5	1,262.9	1,277.5
Índice de Manufactura (puntos)	106.2	105.9	99.2	106.1	98.8	104.8	100.0

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



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  
Agosto 2021 -preliminar



**ÍNDICE DE INDICADORES COINCIDENTES EN LA MANUFACTURA - ÍNDICE OF COINCIDENT INDICATORS IN MANUFACTURING**

Puntos - Points  
2016=100

AÑO FISCAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	FISCAL YEAR
JULIO	149.1	148.6	140.2	134.7	134.7	138.4	135.3	130.7	130.3	122.9	112.2	107.2	106.3	105.2	99.9	101.9	100.5	100.1	97.6	95.4	102.8	98.4	105.9	JULY
AGOSTO	148.5	148.4	139.1	135.2	135.3	138.6	134.3	130.9	129.6	121.7	111.5	107.1	105.8	104.3	99.1	102.2	100.1	100.1	97.5	96.0	102.8	99.2	106.2	AUGUST
SEPTIEMBRE	146.1	149.0	138.8	135.2	136.3	137.1	134.8	130.4	129.2	121.4	110.9	107.1	105.6	103.3	98.9	102.8	100.1	100.3	96.3	96.8	103.0	100.6	100.5	SEPTEMBER
OCTUBRE	146.9	149.9	138.0	134.5	137.7	136.9	134.7	130.2	128.2	120.4	110.5	107.6	105.0	102.8	98.6	102.9	99.6	100.3	96.2	96.2	103.0	101.5	100.3	OCTOBER
NOVIEMBRE	146.7	149.5	137.0	134.1	138.1	137.4	135.0	130.0	127.8	119.6	109.8	107.7	104.9	102.4	100.1	102.3	99.3	99.9	91.4	99.1	103.3	102.1	100.3	NOVEMBER
DICIEMBRE	146.3	149.4	136.4	134.6	138.2	138.6	135.0	129.4	126.8	119.4	108.9	106.0	105.0	101.8	100.3	101.8	99.3	99.7	91.4	99.0	103.9	102.7	100.3	DECEMBER
ENERO	147.6	147.3	135.3	133.6	138.1	139.2	134.1	130.1	128.4	118.5	109.2	107.5	106.6	101.4	100.3	101.6	100.1	99.4	92.0	100.1	103.6	103.1	100.3	JANUARY
FEBRERO	148.1	146.9	134.3	134.1	138.4	138.3	133.9	130.2	126.0	117.6	108.2	107.6	106.7	100.9	100.5	101.2	99.9	99.2	92.4	100.5	103.9	103.9	100.3	FEBRUARY
MARZO	147.8	146.1	134.4	138.6	138.0	138.0	133.5	129.6	125.6	116.1	107.2	107.1	106.8	100.6	100.3	100.9	99.9	98.9	93.2	101.4	104.1	104.4	100.3	MARCH
ABRIL	148.4	143.9	135.4	134.5	138.1	137.0	132.2	130.2	125.2	114.8	106.7	107.5	106.6	100.8	100.6	100.5	99.9	98.2	94.3	101.7	96.2	104.9	100.3	APRIL
MAYO	148.0	142.6	136.0	134.5	138.0	136.4	131.5	130.0	124.5	113.7	106.9	107.1	106.7	100.4	101.0	100.5	99.8	98.0	94.9	102.0	97.3	105.1	100.3	MAY
JUNIO	147.7	142.5	136.2	135.0	138.0	136.0	130.6	130.1	123.6	112.8	107.2	106.0	106.1	100.6	101.5	100.8	100.0	97.9	95.4	102.2	97.6	105.2	100.3	JUNE
TOTAL	147.8	147.0	136.8	134.5	137.5	137.7	133.7	130.2	126.9	118.2	109.1	107.3	106.0	102.0	100.2	101.6	99.9	99.3	94.1	99.4	101.8	102.6	100.3	TOTAL
DIFERENCIA	2.0	-0.8	-10.2	-2.3	3.0	0.2	-4.0	-3.5	-3.3	-8.7	-9.1	-1.8	-1.3	-4.0	-1.8	1.4	-1.7	-0.6	-5.2	5.3	2.4	0.8	0.8	DIFERENCE
CAMBIO %	1.4	-0.5	-6.9	-1.7	2.2	0.1	-2.9	-2.6	-2.5	-6.9	-7.7	-1.6	-1.2	-3.8	-1.8	1.4	-1.7	-0.6	-5.2	5.6	2.4	0.8	0.8	% CHANGE
JUL - AGO	148.8	148.5	139.7	135.0	138.5	134.8	130.8	130.0	122.3	111.9	107.2	106.1	104.8	98.5	102.1	100.3	100.1	97.6	96.7	102.8	98.8	106.1	100.3	JUL - AUG
DIFERENCIA	4.3	-0.3	-8.8	-4.7	0.0	3.5	-3.7	-4.0	-0.8	-7.7	-10.4	-4.7	-1.1	-1.3	-5.3	2.6	-1.8	-0.2	-2.5	-1.9	7.1	-4.0	7.3	DIFFERENCE
CAMBIO %	3.0	-0.2	-5.9	-3.4	0.0	2.6	-2.7	-3.0	-0.6	-5.9	-8.5	-4.1	-1.0	-1.2	-5.1	2.6	-1.8	-0.2	-2.5	-1.9	7.4	-3.9	7.4	% CHANGE
ENE - AGO	148.1	143.6	135.2	134.5	138.3	136.8	132.2	130.0	124.5	114.7	107.5	106.9	106.1	100.5	101.0	100.8	100.0	98.3	94.2	101.7	100.0	104.8	100.3	JAN - AUG
DIFERENCIA	0.6	-4.5	-8.4	-0.7	3.8	-1.5	-4.6	-2.2	-5.5	-9.8	-7.2	-0.6	-0.8	-5.6	0.5	-0.2	-0.8	-1.7	-4.1	7.5	-1.7	4.8	4.8	DIFFERENCE
CAMBIO %	0.4	-3.0	-5.8	-0.5	2.8	-1.1	-3.4	-1.7	-4.2	-7.9	-6.3	-0.6	-0.7	-5.3	0.5	-0.2	-0.8	-1.7	-4.2	8.0	-1.7	4.8	4.8	% CHANGE

**CAMBIO PORCENTUAL MENSUAL - MONTHLY PERCENTAGE CHANGE**

AÑO FISCAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	FISCAL YEAR	
JULIO	0.4	0.6	-1.6	-1.1	-0.2	0.3	-0.5	0.1	0.2	-0.6	-0.5	0.0	0.3	-0.8	-0.7	0.4	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.6	0.8	0.7	JULY	
AGOSTO	-0.4	-0.1	-0.8	0.4	0.4	0.1	-0.7	0.2	-0.5	-1.0	-0.6	-0.1	-0.5	-0.9	-0.8	0.3	-0.4	0.0	-0.1	0.6	0.0	0.8	0.3	AUGUST	
SEPTIEMBRE	-0.3	0.4	-0.2	0.0	0.7	-1.1	0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.5	0.0	-0.2	-1.0	-0.2	0.6	0.0	0.2	-1.2	0.8	0.2	1.4	1.4	SEPTEMBER	
OCTUBRE	-0.8	0.6	-0.6	-0.5	1.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.8	-0.8	-0.4	0.5	0.7	0.1	-0.5	0.7	0.1	-0.5	0.0	-4.3	1.4	0.0	0.9	0.9	OCTOBER
NOVIEMBRE	-0.1	-0.3	-0.7	-0.3	0.3	0.4	0.2	-0.2	-0.3	-0.7	-0.6	0.1	-0.1	-0.4	0.5	-0.6	-0.3	-0.4	-0.9	0.9	0.3	0.6	0.6	NOVEMBER	
DICIEMBRE	-0.3	-0.1	-0.4	0.4	0.1	0.9	0.0	-0.5	-0.8	-0.2	-0.8	0.3	0.1	-0.6	0.2	-0.5	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.6	0.6	0.6	DECEMBER	
ENERO	0.9	-1.4	-0.8	-0.7	-0.1	0.4	-0.7	0.5	-0.3	-0.8	0.3	0.5	1.5	-0.4	0.0	-0.2	0.8	-0.3	0.7	1.1	-0.3	0.4	0.4	JANUARY	
FEBRERO	0.3	-0.3	-0.7	0.4	0.2	-0.6	-0.1	0.1	-0.3	-0.8	-0.9	0.1	0.1	-0.5	0.2	-0.4	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	0.3	0.8	0.8	FEBRUARY	
MARZO	-0.2	-0.5	0.1	0.2	0.1	-0.2	-0.3	-0.5	-0.3	-1.3	-0.9	-0.5	0.1	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	-0.3	0.9	0.9	0.2	0.5	0.5	MARCH	
ABRIL	0.4	-1.5	0.7	0.1	-0.4	-0.7	-1.0	0.5	-0.3	-1.1	-0.5	0.4	-0.2	0.2	0.3	-0.4	0.0	-0.7	1.2	0.3	-7.6	0.5	0.5	APRIL	
MAYO	-0.3	-0.9	0.4	0.0	-0.1	-0.4	-0.5	-0.2	-0.6	-1.0	0.2	-0.4	0.1	-0.4	0.4	0.0	-0.1	-0.2	0.6	0.3	1.1	0.2	0.2	MAY	
JUNIO	-0.2	-0.1	0.1	0.4	0.0	-0.3	-0.7	0.1	-0.7	-0.8	0.3	-1.0	-0.6	0.2	0.0	0.3	0.2	0.2	-0.1	0.5	0.2	0.3	0.1	JUNE	

**CAMBIO PORCENTUAL ANUAL - ANNUAL PERCENTAGE CHANGE**

AÑO FISCAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	FISCAL YEAR
JULIO	3.2	-0.3	-5.7	-3.9	0.0	2.7	-2.2	-3.4	-0.3	-5.7	-8.7	-4.5	-0.8	-1.0	-5.0	2.0	-1.4	-0.4	-2.5	-2.3	7.8	-4.3	7.6	JULY
AGOSTO	2.8	-0.1	-6.3	-2.8	0.1	2.4	-3.1	-2.5	-1.0	-6.1	-8.4	-3.9	-1.2	-1.4	-5.0	3.1	-2.1	0.0	-2.6	-1.5	7.1	-3.5	7.1	AUGUST
SEPTIEMBRE	2.6	0.6	-6.8	-2.6	0.8	0.6	-1.7	-3.3	-0.9	-6.0	-8.6	-3.4	-1.4	-2.2	-4.3	3.9	-2.6	0.2	-4.0	0.5	6.4	-2.3	0.0	SEPTEMBER
OCTUBRE	2.1	2.0	-7.9	-2.5	2.4	-0.6	-1.6	-3.3	-1.5	-6.1	-8.2	-2.6	-2.4	-2.1	-3.1	3.3	-3.2	0.7	-8.1	6.5	4.9	-1.5	0.0	OCTOBER
NOVIEMBRE	1.2	1.9	-8.4	-2.1	3.0	-0.5	-1.7	-3.7	-1.7	-6.4	-8.2	-1.9	-2.6	-2.4	-2.2	2.2	-2.9	0.6	-8.5	8.4	4.2	-1.2	0.0	NOVEMBER
DICIEMBRE	0.8	2.1	-8.7	-1.3	2.7	0.3	-2.6	-4.1	-2.0	-5.8	-8.8	-0.8	-2.8	-3.0	-1.5	1.5	-2.5	0.4	-8.3	8.3	4.9	-1.2	0.0	DECEMBER
ENERO	1.0	-0.2	-8.1	-1.3	3.4	0.8	-3.7	-3.0	-2.8	-6.3	-7.8	-1.6	-0.8	-4.9	-1.1	1.3	-1.5	-0.7	-7.4	8.8	3.5	-0.5	0.0	JANUARY
FEBRERO	1.5	-0.8	-8.6	-0.1	3.2	-0.1	-3.2	-2.8	-3.2	-6.7	-8.0	-0.6	-0.8	-5.4	-0.4	0.7	-1.3	-0.7	-6.9	8.8	3.4	0.0	0.0	FEBRUARY
MARZO	1.4	-1.2	-8.0	0.0	3.1	-0.4	-3.3	-2.9	-3.1	-7.6	-7.7	-0.1	-0.3	-5.8	-0.3	0.6	-1.0	-1.0	-5.8	8.8	2.7	0.3	0.0	MARCH
ABRIL	0.5	-3.0	-5.9	-0.7	2.7	-0.8	-3.5	-1.5	-3.8	-8.3	-7.1	0.7	-0.8	-5.4	-0.2	-0.1	-0.6	-1.7	-4.0	7.8	-5.4	9.0	0.0	APRIL
MAYO	-0.1	-3.6	-4.6	-1.1	2.6	-1.2	-3.6	-1.1	-4.2	-8.7	-6.0	0.2	-0.4	-5.9	0.6	-0.5	-0.7	-1.8	-3.2	7.5	-4.6	8.0	0.0	MAY
JUNIO	-0.5	-3.5	-4.4	-0.9	2.2	-1.4	-4.0	-0.4	-5.0	-8.7	-5.0	-1.1	0.1	-5.2	0.9	-0.7	-0.8	-2.1	-2.6					



# Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

## Agosto 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  
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: 30 de noviembre de 2021 – 10:00AM

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