



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 de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Agosto 2022

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos  
División de Inteligencia de Negocios

28 de octubre de 2022



# Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Agosto 2022 (preliminar)

## Introducción

Durante agosto de 2022 la actividad industrial continuó con su ritmo alcista, aunque a una menor velocidad que en meses anteriores, esto según los datos más recientes del **Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM)**. A pesar de esto, las presiones económicas como los altos precios de las materias primas, una persistente inflación, un mercado de valores volátil, y un creciente riesgo de recesión en los Estados Unidos y a nivel global, según entidades como el Fondo Monetario Internacional, continúan presentes.

Agosto de 2022 sería el decimoquinto aumento consecutivo del índice a una tasa mensual, mientras que, a una tasa anual, se reflejó la decimoséptima alza consecutiva.

El valor promedio acumulado del ya comenzado año fiscal 2023 muestra para este periodo un avance superior al mismo periodo del año anterior.

Mientras, el valor promedio del año calendario 2022 continúa aumentando, siendo el más alto desde al menos 1989.

Aunque se han moderado las alzas en los precios de la energía y las materias primas, éstas continúan ejerciendo presión sobre los mercados internacionales. Una de las claves en las perspectivas económicas globales para los próximos meses será la producción y oferta de crudo, la cual no fue aumentada según la última decisión de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP). Las otras claves son el problema geopolítico por la crisis bélica en Ucrania, los ajustes monetarios a nivel global y la persistente inflación, lo que ha ejercido mayor presión sobre los mercados financieros y los consumidores a nivel global.

## Análisis Mensual

El IICM durante agosto de 2022 registró un valor de 113.6 puntos (2016=100), un alza de 0.2% con relación al mes anterior.



Los componentes del Índice que contribuyeron positivamente al cambio en el valor de agosto de 2022, ya ajustados estacionalmente, por inflación aquellos en valor monetario, y por productividad y cambios tecnológicos, fueron: el empleo asalariado, las nóminas, y las horas trabajadas en la manufactura.

El consumo de energía industrial, y el balance comercial indexado contribuyeron negativamente durante este mes.

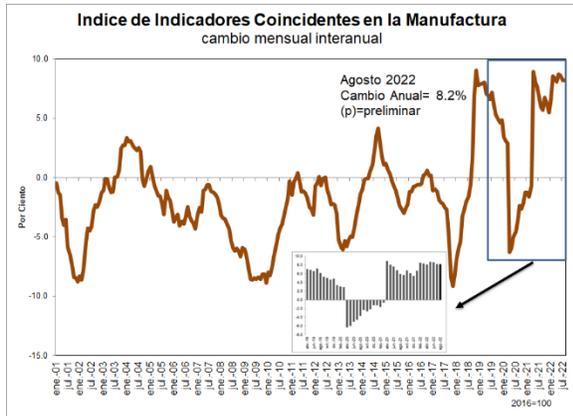
### Contribuciones de los Componentes del IICM al Cambio Porcentual Mensual en Puntos Porcentuales

Periodos	Empleo MFG	Horas MFG	Nómina MFG	Balance Comercial Indexado	Consumo Energía Industrial
jul.-21	0.21	0.07	0.05	0.06	0.02
ago.-21	0.15	-0.02	-0.10	-0.03	0.28
sep.-21	0.69	0.14	0.06	-0.14	0.10
oct.-21	0.88	0.26	0.25	-0.10	-0.25
nov.-21	-0.13	0.06	0.00	0.12	0.15
dic.-21	0.01	-0.01	0.00	0.22	0.09
ene.-22	0.54	0.15	0.31	-0.25	0.27
feb.-22	0.86	0.18	0.40	0.15	0.10
mar.-22	0.53	0.12	0.27	0.22	-0.05
abr.-22	0.20	0.07	-0.20	0.10	0.01
may.-22	0.01	0.17	0.11	-0.06	0.19
jun.-22	0.46	0.13	0.09	0.11	-0.03
jul.-22	0.07	0.00	-0.10	0.01	0.09
ago.-22	0.01	0.15	0.18	-0.09	-0.03



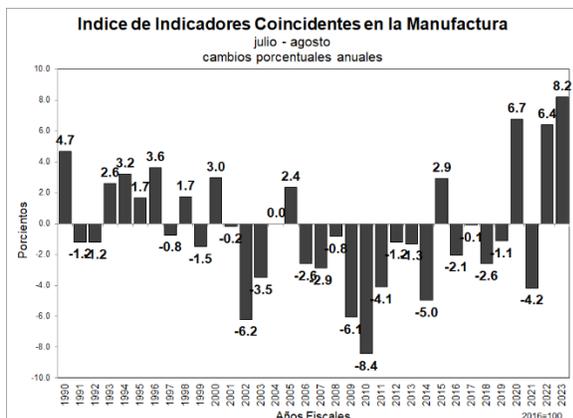
## Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de agosto de 2022, con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 8.2%, siendo ésta la decimoséptima alza consecutiva en el IICM.



## Análisis del Periodo de Año Fiscal

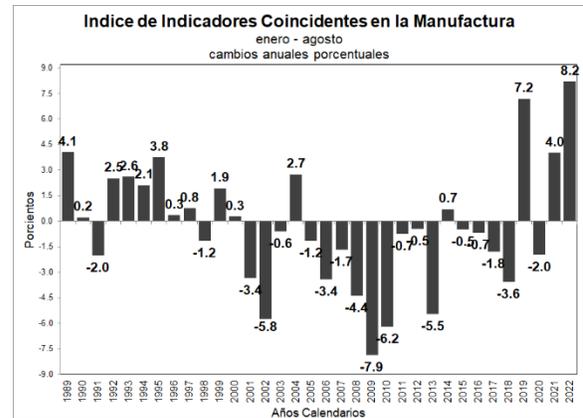
El valor promedio de recién comenzado año fiscal 2023 (julio-agosto) ha reflejado una sólida alza de 8.2% en la actividad industrial al compararse con el mismo periodo del año fiscal anterior.



## Análisis del Periodo de Año Calendario

El valor promedio del presente año calendario 2022, ya transcurrido ocho (8) meses del 2022 (enero-agosto), revela que la actividad industrial medida por el IICM registró aumento de 8.2%, respecto al mismo periodo del año calendario anterior.

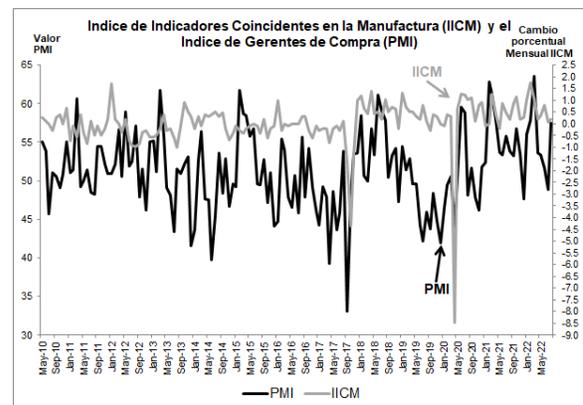
Para ese mismo periodo el sector habría aumentado por 4.0%.



## 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. Además, posee atributos de tipo adelantado con el IICM, esto según análisis realizados por el IEPR.

El valor del PRM-PMI para agosto de 2022 fue 57.5 puntos, rompiendo una tendencia a la baja del PMI por los pasados 4 meses. En los últimos 21 meses, el PMI ha registrado valores por encima del umbral de 50 puntos en 19 de ellos, lo que determina si el sector se encuentra en expansión (+50) o en contracción (-50).



Es muy importante tener en cuenta las perspectivas de la industria bajo las actuales condiciones del mercado y que aparentan tener ya una fuerte influencia sobre las



perspectivas de la industria en los meses por venir.

### **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 ordenación metodológica con base en la formulación del Conference Board, 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 datos son 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.

Los componentes del IICM son:

#### **1. Empleo Asalariado No Agrícola**

Fuente: Encuesta de Establecimientos (EE) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés).

Se define como el empleo asalariado reportado por los establecimientos durante el periodo de pago que incluye el día 12 de cada mes.

#### **2. Nóminas Pagadas**

Fuente: Encuesta de Establecimientos (EE) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés).

La nómina mensual es una variable monetaria en dólares (\$) y es estimada de forma mensual utilizando un multiplicador (4.33). La misma se deriva de las horas trabajadas y el salario promedio por hora.

#### **3. Horas Trabajadas**

Fuente: Encuesta de Establecimientos (EE) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés).

Las horas mensuales son estimadas utilizando un multiplicador (4.33) y se deriva del promedio de horas trabajadas semanalmente y el número de trabajadores.

Para las variables de empleo, nóminas y horas en la manufactura, la EE se realiza a base de las nóminas que componen la muestra seleccionada de los datos del Censo Trimestral de Empleos y Salarios (QCEW, por sus siglas en inglés), y el cual es el universo de patronos.

#### **4. Balance Comercial Indexado**

Fuente: Instituto de Estadísticas de Puerto Rico; Junta de Planificación. Los datos son recopilados y procesados por el U.S. Customs and Border Protection y por el U.S. Census Bureau, mediante los formularios de aduana y de declaración de exportaciones que las personas llenan al momento de importar o exportar un producto.

La variable se deriva del valor monetario en dólares (\$) de las exportaciones e importaciones.

#### **5. Consumo de Energía Industrial**

Fuente: LUMA Energy

Se define como el consumo eléctrico de clientes industriales en Puerto Rico medido por el consumo en kilovatios-hora.



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

Componente	Agosto 2022 (p)	Julio 2022	Junio 2022	Mayo 2022	Abril 2022	Mar 2022	Feb 2022
Empleo (miles) (p)	83.6	83.6	83.5	82.8	82.8	82.5	81.7
Horas (miles) (p)	14,150	13,801	14,008	13,979	13,645	13,647	13,722
Nómina (miles de \$) (p)	140,195	134,980	138,391	138,483	133,727	138,670	137,896
Exportaciones (miles de \$)	4,150,699	4,403,552	4,492,956	3,296,059	3,963,612	4,014,097	4,625,762
Importaciones (miles de \$)	3,306,511	3,267,530	3,487,966	3,819,008	3,727,575	3,870,714	3,215,864
Balance Neto Indexado (puntos)	89.9	91.7	95.9	89.4	94.4	97.1	93.1
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	136.8	156.4	135.1	172.6	140.7	134.5	160.6
Índice de Manufactura (puntos) (p)	113.6	113.4	113.3	112.4	112.0	111.8	110.6

p: preliminar

e: estimado

r: revisado

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

Componente	2022	2022	2021	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Agosto (p)	Julio	Agosto	2023	2022	2022	2021
Empleo (miles) (p)	83.6	83.6	77.3	83.6	77.4	82.6	76.6
Horas (miles) (p)	14,150	13,801	12,993	27,951	25,837	110,508	102,524
Nómina (miles de \$) (p)	140,195	134,980	128,027	275,175	254,640	1,097,516	1,017,599
Exportaciones (miles de \$)	4,150,699	4,403,552	3,889,110	8,554,251	7,630,997	31,832,554	30,613,054
Importaciones (miles de \$)	3,306,511	3,267,530	3,322,846	6,574,041	6,715,058	28,043,638	25,953,853
Balance Neto Indexado (puntos)	89.9	91.7	87.6	90.8	87.4	91.2	85.8
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	136.8	156.4	145.7	293.2	340.8	1,228.7	1,260.5
Índice de Manufactura (puntos) (p)	113.6	113.4	104.8	113.5	104.9	112.0	103.5

p: preliminar e: estimado r: revisado

\*: Acumulados hasta el último mes disponible.





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

Puntos - Points  
2016=100

AÑO FISCAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	FISCAL YEAR
JULIO	149.8	141.0	135.2	135.2	138.6	135.6	131.2	130.4	122.7	112.2	107.4	106.2	105.1	99.9	102.1	100.4	99.9	97.4	95.9	102.8	98.1	104.8	113.4	JULY
AGOSTO	149.5	139.7	135.7	135.8	138.8	134.5	131.2	129.7	121.7	111.5	107.1	105.7	104.1	98.9	102.4	100.0	100.2	97.5	96.9	102.9	99.1	105.0	113.6	AUGUST
SEPTIEMBRE	150.2	139.1	135.9	136.8	136.6	135.1	130.7	129.1	121.4	111.0	107.4	105.6	103.2	98.8	102.9	100.2	100.5	95.9	97.4	102.6	100.2	105.9	---	SEPTEMBER
OCTUBRE	151.1	138.4	135.0	138.3	137.3	135.0	130.1	128.3	120.4	110.6	107.8	105.1	102.8	99.7	102.7	99.6	100.2	91.7	98.1	103.0	100.3	107.1	---	OCTOBER
NOVIEMBRE	150.2	137.5	134.6	138.3	138.1	135.4	130.2	128.0	119.5	109.8	107.8	104.9	102.5	100.2	102.0	98.4	99.6	90.5	98.7	103.3	101.1	107.3	---	NOVEMBER
ENERO	150.1	136.9	135.2	138.9	139.6	135.7	129.8	126.9	119.4	108.8	108.5	105.1	101.9	100.5	101.6	99.3	99.5	91.4	98.5	103.3	102.0	107.6	---	DECEMBER
ENERO	147.9	135.6	134.1	138.6	139.9	134.7	130.6	126.5	118.8	108.3	107.7	106.9	101.3	100.3	101.5	100.3	99.2	92.5	99.8	103.2	101.9	108.7	---	JANUARY
FEBRERO	147.4	134.7	134.6	138.7	138.8	134.1	130.7	126.2	117.7	108.0	107.6	107.1	100.8	100.6	101.2	100.0	99.0	93.1	100.5	103.6	101.9	110.6	---	FEBRUARY
MARZO	146.7	135.2	135.0	139.2	138.3	134.0	130.1	125.6	115.9	107.1	107.0	107.1	100.6	100.5	100.8	100.0	98.8	93.5	101.0	103.9	103.2	111.8	---	MARCH
ABRIL	144.2	136.3	135.2	138.8	137.3	131.7	130.3	125.3	114.6	107.0	106.7	106.7	101.0	100.9	100.6	99.9	98.0	94.8	101.5	103.6	112.0	---	---	APRIL
MAYO	142.9	136.8	135.1	138.4	136.3	131.3	130.0	124.4	113.7	107.3	107.0	106.9	100.7	101.2	100.5	99.9	97.8	95.2	101.8	95.7	103.4	112.4	---	MAY
JUNIO	143.3	136.9	135.3	138.4	136.2	130.9	130.1	123.2	112.8	107.4	106.1	106.1	100.5	101.6	100.5	99.9	97.7	95.7	102.0	96.9	104.3	113.3	---	JUNE
TOTAL	147.8	137.3	135.1	138.0	138.0	134.0	130.4	127.0	118.2	109.2	107.4	106.1	102.0	100.3	101.6	99.9	99.2	94.1	99.3	101.4	101.6	108.9	---	TOTAL
DIFERENCIA	-0.9	-10.5	-2.2	2.9	0.0	-4.0	-3.6	-3.4	-8.8	-9.0	-1.8	-1.3	-4.1	-1.7	1.3	-1.7	-0.7	-5.1	5.2	2.1	0.2	7.3	---	DIFFERENCE
CAMBIO %	-0.6	-7.1	-1.6	2.1	0.0	-2.9	-2.7	-2.6	-6.9	-7.6	-1.6	-1.2	-3.9	-1.7	1.3	-1.7	-0.7	-5.1	5.5	2.1	0.2	7.2	---	% CHANGE
JUL - AGO	149.7	140.4	135.5	135.5	138.7	135.1	131.2	130.1	122.2	111.9	107.3	106.0	104.6	99.4	102.3	100.2	100.1	97.5	96.4	102.9	98.6	104.9	113.5	JUL - AUG
DIFERENCIA	-0.3	-9.3	-4.9	0.0	3.2	-3.6	-3.9	-1.1	-7.9	-10.3	-4.6	-1.3	-1.4	-5.2	2.9	-2.1	-0.1	-2.6	-1.1	6.5	-4.3	6.3	8.6	DIFFERENCE
CAMBIO %	-0.2	-6.2	-3.5	0.0	2.4	-2.6	-2.9	-0.8	-6.1	-8.4	-4.1	-1.2	-1.3	-5.0	2.9	-2.1	-0.1	-2.6	-1.1	6.7	-4.2	6.4	8.2	% CHANGE
ENE - AGO	144.1	135.8	135.0	138.7	137.1	132.4	130.2	124.5	114.7	107.6	106.8	106.3	100.5	101.2	100.7	100.0	98.2	94.7	101.5	99.5	103.5	112.0	---	JAN - AUG
DIFERENCIA	-5.0	-8.3	-0.8	3.7	-1.6	-4.7	-2.2	-5.7	-9.8	-7.1	-0.8	-0.5	-5.8	0.7	-0.5	-0.7	-1.8	-3.5	6.8	-2.0	4.0	8.5	---	DIFFERENCE
CAMBIO %	-3.4	-5.8	-0.6	2.7	-1.2	-3.4	-1.7	-4.4	-7.9	-6.2	-0.7	-0.5	-5.5	0.7	-0.5	-0.7	-1.8	-3.6	7.2	-2.0	4.0	8.2	---	% CHANGE

**CAMBIO PORCENTUAL MENSUAL - MONTHLY PERCENTAGE CHANGE**

AÑO FISCAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	FISCAL YEAR
JULIO	0.9	-1.6	-1.2	-0.1	0.1	-0.4	0.2	0.2	-0.4	-0.5	0.0	0.1	-0.9	-0.6	0.5	-0.1	0.0	-0.3	0.2	0.8	1.2	0.5	0.1	JULY
AGOSTO	-0.2	-0.9	0.4	0.1	0.1	-0.8	0.0	-0.5	-0.8	-0.6	-0.3	-0.5	-1.0	-1.0	0.3	-0.4	0.3	0.1	1.0	0.1	1.0	0.2	0.2	AUGUST
SEPTIEMBRE	0.5	-0.4	0.1	0.7	-1.6	0.4	-0.4	-0.5	-0.2	-0.4	0.3	-0.1	-0.9	-0.1	0.5	0.2	0.3	-1.6	0.5	-0.3	1.1	0.9	---	SEPTEMBER
OCTUBRE	0.6	-0.5	-0.7	1.1	0.5	-0.1	-0.5	-0.6	-0.8	-0.4	0.4	-0.5	-0.4	0.9	-0.2	-0.6	-0.3	-4.4	0.7	0.4	0.1	1.1	---	OCTOBER
NOVIEMBRE	-0.6	-0.7	-0.3	0.0	0.6	0.3	0.1	-0.2	-0.7	-0.7	0.0	-0.2	-0.3	0.5	-0.7	-0.2	-0.6	-1.3	0.6	0.3	0.8	0.2	---	NOVEMBER
ENERO	-1.5	-0.9	-0.8	-0.2	0.2	0.2	0.6	-0.3	-0.5	0.5	-0.7	1.7	-0.6	-0.2	-0.1	1.0	-0.3	1.2	1.3	-0.1	-0.1	1.0	---	DECEMBER
FEBRERO	-0.3	-0.7	0.4	0.1	-0.8	-0.4	0.1	-0.2	-0.9	-1.2	-0.1	0.2	-0.5	0.3	-0.3	-0.2	-0.2	0.6	0.7	0.4	0.0	1.7	---	FEBRUARY
MARZO	-0.5	0.4	0.3	0.4	-0.4	-0.1	-0.5	-0.5	-1.5	-0.8	-0.6	0.0	-0.2	-0.1	-0.4	0.0	-0.2	0.4	0.5	0.3	1.3	1.1	---	MARCH
ABRIL	-1.7	0.8	0.1	-0.3	-0.7	-1.7	0.2	-0.2	-1.1	-0.1	0.4	-0.4	0.4	0.4	-0.2	-0.1	-0.8	1.4	0.5	-8.5	0.4	0.2	---	APRIL
MAYO	-0.9	0.4	-0.1	-0.3	-0.7	-0.3	-0.2	-0.7	-0.8	0.3	-0.4	0.2	-0.3	0.3	-0.1	0.0	-0.2	0.4	0.3	0.6	-0.2	0.4	---	MAY
JUNIO	0.3	0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.3	0.1	-1.0	-0.8	0.1	-0.8	-0.7	-0.2	0.4	0.0	0.0	-0.1	0.5	0.2	1.3	0.9	0.8	---	JUNE

**CAMBIO PORCENTUAL ANUAL - ANNUAL PERCENTAGE CHANGE**

AÑO FISCAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	FISCAL YEAR
JULIO	-0.3	-5.9	-4.1	0.0	2.5	-2.2	-3.2	-0.6	-5.9	-8.6	-4.3	-1.1	-1.0	-4.9	2.2	-1.7	-0.5	-2.5	-1.5	7.2	-4.6	6.6	8.2	JULY
AGOSTO	-0.1	-6.6	-2.9	0.1	2.2	-3.1	-2.5	-1.1	-6.2	-8.4	-3.9	-1.3	-1.5	-5.0	3.5	-2.3	0.2	-2.7	-0.6	6.2	-3.7	6.0	8.2	AUGUST
SEPTIEMBRE	0.8	-7.4	-2.3	0.7	-0.1	-1.1	-3.3	-1.2	-6.0	-8.6	-3.2	-1.7	-2.3	-4.3	4.1	-2.6	0.3	-4.6	1.6	5.3	-2.3	5.7	---	SEPTEMBER
OCTUBRE	2.4	-8.4	-2.5	2.4	-0.7	-1.7	-3.6	-1.4	-6.2	-8.1	-2.5	-2.5	-2.2	-3.0	3.0	-3.0	0.6	-8.5	7.0	5.0	-2.6	6.8	---	OCTOBER
NOVIEMBRE	1.9	-8.5	-2.1	2.7	-0.1	-2.0	-3.8	-1.7	-6.6	-8.1	-1.8	-2.7	-2.3	-2.2	1.8	-2.5	0.2	-9.1	9.1	4.7	-2.1	6.1	---	NOVEMBER
ENERO	-0.5	-8.3	-1.1	3.4	0.9	-3.7	-3.0	-3.1	-6.1	-8.0	-1.5	-0.7	-5.2	-1.0	1.2	-1.2	-1.1	-6.8	7.9	3.4	-1.3	5.5	---	DECEMBER
FEBRERO	-1.3	-8.6	-0.1	3.0	0.1	-3.4	-2.5	-3.4	-6.7	-8.2	-0.4	-0.5	-5.9	-0.2	0.6	-1.2	-1.0	-6.0	7.9	3.1	-1.6	8.5	---	FEBRUARY
MARZO	-1.5	-7.8	-0.1	3.1	-0.6	-3.1	-2.9	-3.5	-7.7	-7.6	-0.1	0.1	-6.1	-0.1	0.3	-0.8	-1.2	-5.4	8.0	2.9	-0.7	8.3	---	MARCH
ABRIL	-3.4	-5.5	-0.8	2.7	-1.1	-4.1	-1.1	-3.8	-8.5	-6.6	0.4	-0.7	-5.3	-0.1	-0.3	-0.7	-1.9	-3.3	7.1	-6.3	8.9	8.1	---	APRIL
MAYO	-4.0	-4.3	-1.2	2.4	-1.5	-3.7	-1.0	-4.3	-8.6	-5.6	-0.3	-0.1	-5.8	0.5	-0.7	-0.6	-2.1	-2.7	6.9	-6.0	8.0	8.7	---	MAY
JUNIO	-3.5	-4.5	-1.2	2.3	-1.6	-3.9	-0.6	-5.3	-8.4	-4.8	-1.2	0.0	-5.3	1.1	-1.1	-0.6	-2.2	-2.0	6.6	-5.0	7.6	8.6	---	JUNE

Fuente: Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos, División de Inteligencia de Negocios  
Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico  
Source: Auxiliary Secretariat for Strategic Sectors, Business Intelligence Division  
Department of Economic Development and Commerce of Puerto Rico



# Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

## Agosto 2022

Manuel Cidre Miranda  
**Secretario – DDEC**

Iris Santos Díaz  
**Subsecretaria – DDEC**

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

Ángel Rivera Montañez  
**Director**  
**Economista y Analista Investigador**  
División de Inteligencia de Negocios

### **Staff de Economistas**

Iván Roche Morales  
Miriam Basem-Hassan Lombardi  
Arlyn Landrau Febres  
Yasmín García Martínez  
Mónica González Bonnín  
Lizaida Pérez Berríos

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: 29 de noviembre de 2022 – 10:30AM (en o antes)

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