



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

Enero 2023

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos  
División de Inteligencia de Negocios

21 de junio de 2023



# Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Enero 2023

## Introducción

La lectura de **enero de 2023 del Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM)** reflejó nuevamente un alza en la actividad industrial, aumentando por cuarto mes consecutivo y en nueve (9) de los pasados 12 meses.

A una tasa anual, la actividad industrial ha crecido en 22 meses consecutivos, mostrando una tendencia alcista sostenida, pero en desaceleración.

Sin duda, comienza a observarse las consecuencias de meses de presiones inflacionarias y altos precios de las materias primas, tanto desde el lado del productor como del consumidor, problemas en las cadenas de suplidores, una incesante inquietud geopolítica y altas tasas de intereses en los mercados nacionales e internacionales.

A esto se le añade un mercado laboral robusto y un gasto de consumo de bienes y servicios que se ha mantenido creciendo a pesar de la crisis inflacionaria.

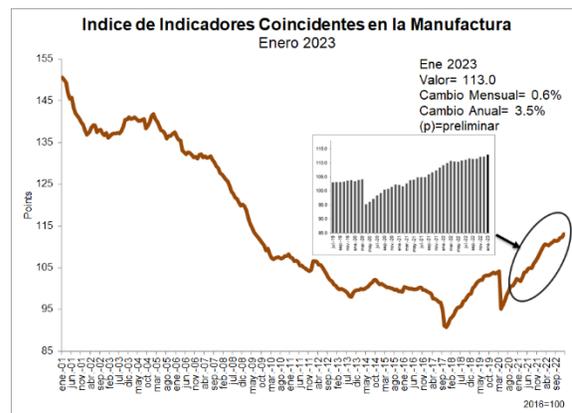
El valor promedio acumulado en lo que va del año fiscal 2023 continúa aumentando pero su tasa de crecimiento es menor a la reportada durante el mismo periodo del fiscal anterior.

En cuanto a la revisión anual, la misma fue realizada de manera exitosa sin cambios significativos en los nuevos datos revisados.

Durante el proceso de revisión anual, se revisaron los datos de los componentes del índice, los factores de ajustes estacionales, los factores de ajustes por productividad y cambios tecnológicos, y se introdujeron nuevos datos para ajustar por precios las exportaciones e importaciones.

## Análisis Mensual

El IICM en enero de 2023 registró un valor de 113.0 puntos (2016=100), registrando un incremento de 0.6 puntos con respecto al mes anterior.



Para este mes todos los componentes del Índice (con excepción del consumo de energía industrial) ya ajustados estacionalmente, por inflación aquellos en valor monetario, y por productividad y cambios tecnológicos, contribuyeron positivamente al valor del Índice durante enero de 2023, destacándose el empleo asalariado y el valor promedio del balance comercial indexado.

### 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
ago.-21	0.01	-0.05	-0.07	-0.06	0.14
sep.-21	0.86	0.11	0.06	-0.17	0.06
oct.-21	0.36	0.15	0.23	-0.11	0.02
nov.-21	0.36	0.10	0.08	0.08	0.08
dic.-21	0.35	0.17	0.12	0.21	0.07
ene.-22	0.49	0.18	0.29	-0.17	0.07
feb.-22	0.28	0.12	0.22	0.03	0.03
mar.-22	0.21	0.09	0.12	0.11	0.09
abr.-22	0.08	-0.06	-0.19	0.01	-0.02
may.-22	-0.13	0.05	0.03	-0.11	0.08
jun.-22	0.35	0.02	-0.06	0.03	0.06
jul.-22	0.21	-0.02	-0.07	0.02	0.07
ago.-22	0.28	0.12	0.11	-0.03	0.04
sep.-22	-0.06	-0.04	-0.01	-0.13	0.04
oct.-22	0.01	0.07	0.06	-0.16	0.07
nov.-22	0.28	-0.01	-0.05	0.37	0.06
dic.-22	-0.13	-0.11	0.01	0.24	0.09
ene.-23	0.34	0.04	0.14	0.32	-0.20



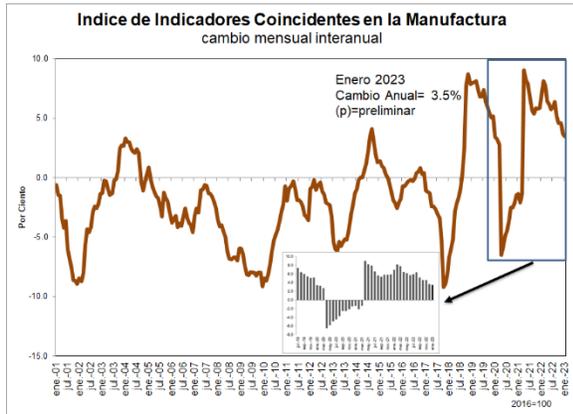
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO Y COMERCIO

**DDEC**

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos, División de Inteligencia de Negocios  
Reporte – Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura  
Enero 2023

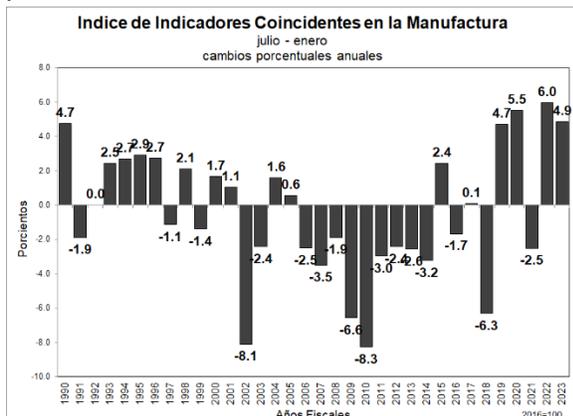
## Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de enero de 2023, con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 3.5%, siendo éste el vigesimosegundo (22 meses) incremento consecutivo en el IICM, un alza de 8.9% durante dicho periodo.



## Análisis del Periodo de Año Fiscal

El valor promedio de los primeros siete (7) meses del año fiscal 2023 (julio-enero) ha reflejado un alza de 4.9% en la actividad industrial, al compararse con el mismo periodo del año fiscal anterior.

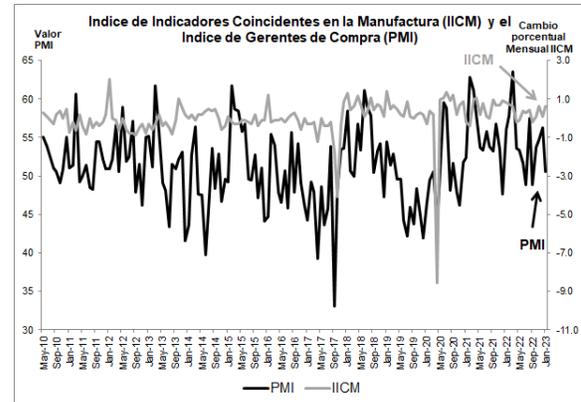


Cabe destacar como el índice reflejó la interrupción del proceso de recuperación en 2020-21 luego del paso del huracán María y causado por la Pandemia del Covid-19.

## 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 de enero de 2023 fue de 50.5 puntos, una baja 5.8 puntos al compararlo con el mes anterior.

En los últimos 28 meses, el PMI ha registrado valores por encima del umbral de 50 puntos en 23 de ellos, además de registrar tres (3) meses consecutivos por encima del umbral de 50 puntos, en clara expansión.

## Revisión Anual 2023

Como procedimiento estándar en la metodología de los índices números compuestos, todos los años al cierre del año calendario el IICM es revisado para que incluya todas las revisiones y actualizaciones necesarias para mantener el mismo al día con los cambios que experimenta la actividad industrial.

En este proceso se revisan los datos de los componentes del índice (se incorporan revisiones, correcciones y cambios en las mismas), los factores de ajustes estacionales, los factores de ajustes por productividad, y por cambios tecnológicos, y los factores de ajustes de largo plazo en el índice para reducir volatilidad.

De manera particular, durante este año se incorporó un cambio metodológico relacio-



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  
Enero 2023

nado a los ajustes por precios de las exportaciones e importaciones. En lugar de utilizar el Índice de Precios al Consumidor, se ha optado por utilizar el Índice de Precios Deflactor de las Exportaciones e Importaciones preparado por el Negociado de Estadísticas Federal o BLS por sus siglas en inglés. Este índice mide los factores de producción, transportación, factores asociados al costo de transportación y otros en lugar de utilizar un índice de ajuste de precios que mide los precios a nivel del consumidor.

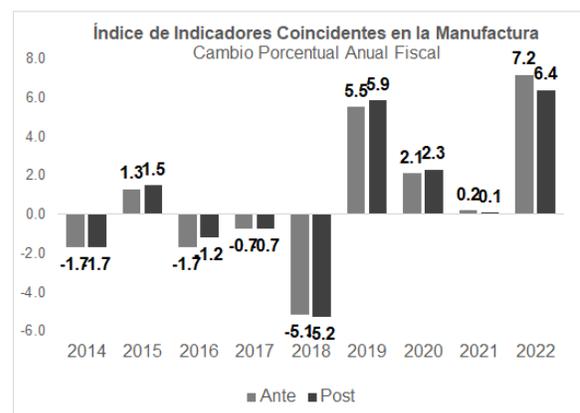
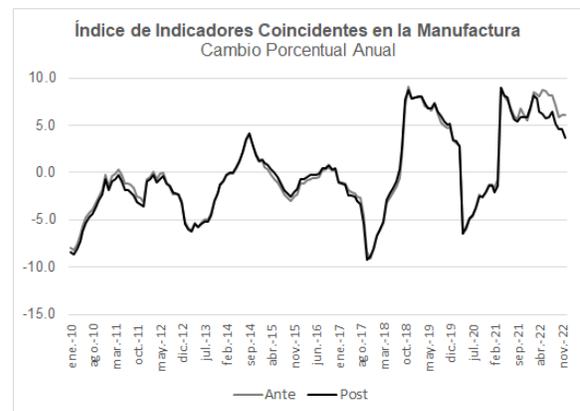
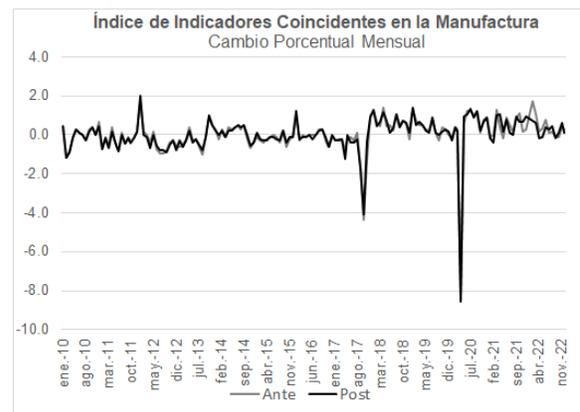
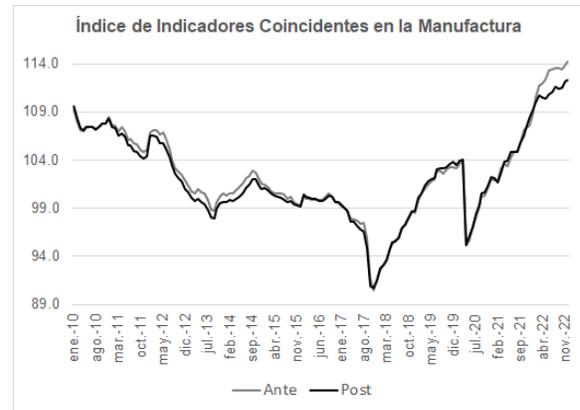
A raíz de estos procedimientos, los valores revisados del IICM no reflejaron un cambio significativo, tanto en su tendencia secular (largo plazo) como en su tendencia de corto plazo. Sin embargo, los cambios en los valores revisados reflejaron un nivel más bajo que los niveles antes de la revisión.

Los cambios sobresalientes que influyeron en orden de importancia en la revisión anual de 2023 se atribuyen a: (i) datos con correcciones y/o revisados, principalmente los datos relacionados a las exportaciones e importaciones y luego a los datos de empleo, nóminas y horas; (ii) revisiones en los factores de ajustes estacionales; (iii) la aplicación de los promedios móviles ponderados; (iv) y los datos de los ajustes por productividad y cambios tecnológicos.

En general, los datos revisados del IICM para el proceso de este año reflejaron que los valores y cambios en la trayectoria del índice, mantuvieron consistencia y simetría, por lo que el proceso fue uno estadísticamente aceptable.

### 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 Energía

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

**Nota del Editor:** La revisión anual tomó más tiempo de lo normal por la espera de datos para completar el proceso. Nuestras disculpas y compromiso de ofrecer la más alta calidad de los datos para la mejor toma de decisiones de políticas públicas, corporativas, y distintos análisis de diferentes agentes económicos.



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

Componente	Ene 2023	Dic 2022	Nov 2022	Oct 2022	Sep 2022	Agosto 2022	Julio 2022
Empleo (miles)	83.4	82.9	83.1	82.7	82.7	82.8	82.4
Horas (miles)	13,694	13,481	13,654	13,774	13,590	13,814	13,564
Nómina (miles de \$)	136,709	134,461	134,196	135,216	134,024	135,985	133,109
Exportaciones (miles de \$)	3,665,632	3,769,323	3,918,679	2,928,592	2,768,403	3,352,903	3,499,706
Importaciones (miles de \$)	3,662,088	3,332,426	3,400,020	2,857,461	3,090,640	2,984,947	2,931,239
Balance Neto Indexado (puntos)	93.7	89.6	92.1	73.8	75.9	80.0	80.6
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	110.9	152.3	148.9	149.2	146.4	147.6	151.6
Índice de Manufactura (puntos)	113.0	112.3	112.2	111.5	111.4	111.6	111.1

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

Componente	2023	2022	2022	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Enero	Diciembre	Enero	2023	2022	2022	2021
Empleo (miles)	83.4	82.9	81.0	82.9	79.2	82.2	77.7
Horas (miles)	13,694	13,481	13,634	95,572	92,740	163,644	156,099
Nómina (miles de \$)	136,709	134,461	136,013	943,699	915,243	1,618,979	1,542,648
Exportaciones (miles de \$)	3,665,632	3,769,323	2,761,164	23,903,239	23,439,020	39,008,206	41,320,991
Importaciones (miles de \$)	3,662,088	3,332,426	2,985,397	22,258,822	20,745,020	37,316,748	35,509,417
Balance Neto Indexado (puntos)	93.7	89.6	74.1	83.7	79.6	80.9	80.5
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	110.9	152.3	155.2	1,006.9	1,091.5	1,800.1	1,869.9
Índice de Manufactura (puntos)	113.0	112.3	109.2	111.9	106.7	111.0	104.8

p: preliminar e: estimado r: revisado

\*: Acumulados hasta el último mes disponible.

**Valor de los Factores de Estandarización de los Componentes del IICM**

Componente	Empleo	Horas	Nómina	Balance Comercial Indexado	Consumo de Energía Industrial
Valor	52.2	16.5	15.8	9.4	6.1



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  
Enero 2023



**ÍNDICE DE INDICADORES COINCIDENTES EN LA MANUFACTURA - INDEX 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(p)	2022(p)	2023(p)	FISCAL YEAR	
JULIO	152.6	143.4	137.4	137.1	140.4	137.1	132.6	131.7	122.7	112.9	107.5	105.5	104.3	98.9	101.1	99.9	99.8	96.8	95.9	103.1	98.4	104.9	111.1	111.6	JULY
AGOSTO	152.4	142.0	137.9	137.7	140.6	136.0	132.5	130.8	121.8	112.1	107.2	105.0	103.5	98.1	101.5	99.6	100.0	96.6	96.9	103.0	99.3	104.9	111.6	104.9	AUGUST
SEPTIEMBRE	153.0	141.4	138.0	138.8	138.3	136.6	132.0	130.2	121.5	111.5	107.4	104.8	102.6	98.0	102.0	99.8	100.3	94.9	97.3	103.1	100.5	106.9	111.4	106.9	SEPTEMBER
OCTUBRE	154.0	140.7	137.1	140.5	139.0	136.6	131.4	129.3	120.6	110.0	107.8	104.4	102.1	98.0	102.0	99.4	100.2	91.0	98.0	103.3	101.7	106.6	111.5	106.6	OCTOBER
NOVIEMBRE	153.1	139.8	136.7	140.4	139.9	137.1	131.6	128.9	119.9	110.3	107.8	104.2	101.8	99.5	101.4	99.3	99.6	90.7	98.6	103.6	101.4	107.3	112.2	107.3	NOVEMBER
DECIEMBRE	152.9	139.2	137.3	141.0	141.4	137.4	131.1	127.7	120.1	109.1	108.3	104.4	101.0	99.7	101.1	99.2	99.6	91.5	98.7	103.8	102.3	108.3	112.3	108.3	DECEMBER
ENERO	150.6	137.9	136.1	140.6	141.8	136.4	132.0	127.3	119.7	109.6	107.5	106.5	100.7	99.7	101.1	100.4	99.3	92.7	100.1	103.5	102.1	109.2	113.0	109.2	JANUARY
FEBRERO	150.0	136.9	136.6	140.7	140.6	135.7	132.2	126.8	118.6	108.3	107.3	106.5	100.1	99.9	100.9	100.2	99.0	93.1	100.6	103.9	101.7	110.0	110.0	110.0	FEBRUARY
MARZO	149.4	137.4	137.0	141.1	140.0	135.5	131.5	126.2	116.8	107.3	106.6	106.4	99.8	99.8	100.6	100.1	98.8	93.7	101.3	104.1	102.7	110.7	110.7	110.7	MARCH
ABRIL	146.8	138.5	137.2	140.6	138.9	133.1	131.7	125.7	115.5	107.1	106.8	106.4	100.0	100.0	100.3	100.0	97.6	94.8	101.8	95.2	103.8	110.5	110.5	110.5	APRIL
MAYO	145.4	138.1	137.1	140.1	137.9	132.6	131.3	124.7	114.5	107.4	106.4	105.7	99.6	100.2	100.2	100.0	97.6	95.5	102.0	96.1	104.0	110.4	110.4	110.4	MAY
JUNIO	145.8	139.1	137.3	140.2	137.8	132.2	131.4	123.3	113.5	107.5	105.5	105.1	99.4	100.6	100.1	99.8	97.2	95.6	102.1	97.1	104.8	110.8	110.8	110.8	JUNE
TOTAL	150.5	139.6	137.1	139.9	139.7	135.5	131.8	127.7	118.8	109.5	107.2	105.4	101.2	99.5	101.0	99.8	99.1	93.9	99.4	101.7	101.8	108.3	108.3	108.3	TOTAL
DIFERENCIA	-1.1	-10.9	-2.5	2.8	-0.2	-4.2	-3.7	-4.1	-8.9	-9.3	-2.3	-1.8	-4.2	-1.7	1.5	-1.2	-0.7	-5.2	5.5	2.3	0.1	6.5	6.5	6.5	DIFERENCE
CAMBIO %	-0.7	-7.2	-1.8	2.0	-0.1	-3.0	-2.7	-3.1	-7.0	-7.8	-2.1	-1.7	-4.0	-1.7	1.5	-1.2	-0.7	-5.2	5.9	2.3	0.1	6.4	6.4	6.4	% CHANGE
JUL - ENE	152.7	140.6	137.2	139.4	140.2	136.7	131.9	129.4	120.9	110.9	107.6	105.0	102.3	99.0	101.4	99.7	99.8	93.5	97.9	103.3	100.7	106.7	111.9	106.7	JUL - JAN
DIFERENCIA	1.3	-12.1	-3.4	2.2	0.8	-3.5	-4.8	-2.5	-8.5	-10.0	-3.3	-2.6	-2.7	-3.3	2.4	-1.7	0.1	-6.3	4.4	5.4	-2.6	6.0	5.2	6.0	DIFERENCE
CAMBIO %	0.9	-7.9	-2.4	1.6	0.6	-2.5	-3.5	-1.9	-6.6	-8.3	-3.0	-2.4	-2.6	-3.2	2.4	-1.7	0.1	-6.3	4.7	5.5	-2.5	6.0	4.9	4.9	% CHANGE
ENE - DIC	144.5	137.8	138.1	140.2	138.2	133.1	130.7	123.4	113.8	107.8	105.7	104.3	99.4	100.8	100.0	100.0	95.9	95.9	102.3	100.2	104.8	111.0	111.0	111.0	JAN - DEC
DIFERENCIA	-7.9	-6.7	0.3	2.1	-2.0	-5.1	-2.4	-7.3	-9.6	-6.0	-2.1	-1.4	-4.9	1.4	-0.8	0.0	-4.1	0.0	6.4	-2.1	4.6	6.2	6.2	6.2	DIFERENCE
CAMBIO %	-5.2	-4.6	0.2	1.5	-1.4	-3.7	-1.8	-5.6	-7.8	-5.3	-1.9	-1.3	-4.7	1.4	-0.8	0.0	-4.1	0.0	6.7	-2.1	4.6	5.9	5.9	5.9	% 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	-0.5	0.3	0.2	-0.5	-0.5	0.0	0.0	-0.8	-0.5	0.5	-0.2	0.0	-0.4	0.3	0.9	1.3	0.1	0.3	0.1	JULY
AGOSTO	-0.1	-1.0	0.4	0.4	0.1	-0.8	-0.1	-0.7	-0.7	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-0.8	0.4	-0.3	0.2	-0.2	1.0	0.1	0.9	0.0	0.5	0.0	AUGUST
SEPTIEMBRE	0.4	-0.4	0.1	0.8	-1.6	0.4	-0.4	-0.5	-0.2	-0.5	0.2	-0.2	-0.9	-0.1	0.5	0.2	0.3	-1.8	0.4	0.0	1.2	1.0	-0.2	-0.2	SEPTEMBER
OCTUBRE	0.7	-0.5	-0.7	1.2	0.5	0.0	-0.5	-0.7	-0.7	-0.4	0.4	-0.4	-0.5	1.0	0.0	-0.4	-0.1	-4.1	0.7	0.2	0.2	0.7	0.1	0.1	OCTOBER
NOVIEMBRE	-0.6	-0.6	-0.3	-0.1	0.6	0.4	0.2	-0.3	-0.6	-0.6	0.0	-0.2	-0.3	0.5	-0.6	-0.1	-0.6	-0.3	0.6	0.3	0.7	0.7	0.6	0.7	NOVEMBER
DECIEMBRE	-0.1	-0.4	0.4	0.4	1.1	0.2	-0.4	-0.9	0.2	-1.1	0.5	0.2	-0.8	0.2	-0.4	-0.1	0.0	0.9	0.1	0.2	0.9	0.9	0.1	0.1	DECEMBER
ENERO	-1.5	-0.9	-0.9	-0.3	0.3	-0.7	0.7	-0.3	-0.3	0.5	-0.7	2.0	-0.3	0.0	0.1	1.2	-0.3	1.3	1.4	-0.3	-0.2	0.8	0.6	0.6	JANUARY
FEBRERO	-0.4	-0.7	0.4	0.1	-0.8	-0.5	0.2	-0.4	-0.9	-1.2	0.0	-0.6	0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.4	0.5	0.4	-0.4	0.7	0.7	0.7	FEBRUARY
MARZO	-0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	-0.4	-0.1	-0.5	-0.5	-0.9	-0.7	-0.1	-0.3	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2	0.6	0.7	0.2	1.0	0.6	0.6	0.6	MARCH
ABRIL	-1.7	0.8	0.1	-0.4	-0.8	-1.8	0.2	-0.4	-1.1	-0.2	0.2	-0.7	0.2	0.2	-0.3	-0.1	-1.2	1.2	0.5	-8.5	1.1	-0.2	-0.2	-0.2	APRIL
MAYO	-1.0	0.4	-0.1	-0.4	-0.7	-0.4	-0.3	-0.8	-0.9	0.3	-0.4	0.0	-0.4	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.7	0.2	0.9	0.2	-0.1	-0.1	-0.1	MAY
JUNIO	0.3	0.0	0.1	0.1	-0.1	-0.3	0.1	-1.1	-0.9	0.1	-0.8	-0.6	-0.2	0.4	-0.1	-0.2	-0.4	0.1	0.1	1.0	0.8	0.4	0.4	0.4	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	-0.5	-6.0	-4.2	-0.2	2.4	-2.4	-3.3	-0.7	-6.8	-8.0	-4.8	-1.9	-1.1	-5.2	2.2	-1.2	-0.1	-3.0	-0.9	7.4	-4.5	6.6	5.9	6.6	JULY
AGOSTO	-0.1	-6.8	-2.9	-0.1	2.1	-3.3	-2.6	-1.3	-6.9	-8.0	-4.4	-2.1	-1.4	-5.2	3.5	-1.9	0.4	-3.4	0.3	6.4	-3.7	5.6	6.4	5.6	AUGUST
SEPTIEMBRE	0.7	-7.6	-2.4	0.6	-0.4	-1.2	-3.4	-1.4	-6.7	-8.2	-3.7	-2.4	-2.1	-4.5	4.1	-2.2	0.5	-5.4	2.5	6.0	-2.5	5.4	5.2	5.4	SEPTEMBER
OCTUBRE	2.3	-8.6	-2.6	2.5	-1.1	-1.7	-3.8	-1.6	-6.7	-8.0	-2.9	-3.2	-2.2	-3.0	3.0	-2.5	0.8	-9.2	7.7	5.4	-2.5	5.9	4.6	4.6	OCTOBER
NOVIEMBRE	1.9	-8.7	-2.2	2.7	-0.4	-2.0	-4.0	-2.1	-7.0	-8.0	-2.3	-3.2	-2.3	-2.3	1.9	-2.1	0.3	-8.9	8.7	5.1	-2.1	5.8	4.6	4.6	NOVEMBER
DECIEMBRE	2.0	-9.0	-1.4	2.7	0.3	-2.8	-4.6	-2.6	-6.0	-9.2	-0.7	-3.6	-3.3	-1.3	1.3	-1.8	0.4	-8.1	7.9	5.2	-1.4	5.9	3.7	3.7	DECEMBER
ENERO	-0.6	-8.4	-1.3	3.3	0.9	-3.8	-3.2	-3.6	-6.0	-8.4	-1.9	-0.9	-5.4	-1.0	1.4	-0.7	-1.1	-6.6	8.0	3.4	-1.4	7.0	3.5	3.5	JANUARY
FEBRERO	-1.4	-8.7	-0.2	3.0	-0.1	-3.5	-2.6	-4.1	-6.5	-8.7	-0.7	-6.0	-0.2	1.0	-0.7	-1.2	-1.2	-6.0	8.1	3.3	-2.1	8.2	8.2	8.2	FEBRUARY
MARZO	-1.5	-8.0	-0.3	3.0	-0.8	-3.2	-3.0	-4.0	-7.4	-8.1	-0.7	-0.2	-6.2	0.0	0.8	-0.5	-1.3	-5.2	8.1	2.8	-1.3	7.8	7.8	7.8	MARCH
ABRIL	-3.5	-5.7	-0.9	2.5	-1.2	-4.2	-1.1	-4.6	-8.1	-7.3	-0.3	-1.0	-5.4	0.0	0.3	-0.3	-2.4	-2.9	7.4	-6.5	9.0	6.5	6.5	6.5	APRIL
MAYO	-4.2	-4.3	-1.4	2.2	-1.6	-3.8	-1.0	-5.0</																	



# Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Enero 2023

Manuel Cidre Miranda  
**Secretario – DDEC**

Iris Santos Díaz  
**Subsecretaria – DDEC**

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

Ángel Rivera Montañez  
**Director**  
**Economista Principal**  
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

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