

DEPARTAMENTO DE
DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMERCIO



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
www.pridco.com

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Diciembre 2023

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos
Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios

20 de febrero de 2024



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Diciembre 2023

Introducción

La actividad industrial durante diciembre de 2023 aumentó al compararse con el mes anterior, siendo el noveno incremento en los pasados 12 meses. El valor de noviembre fue revisado a la baja debido a una revisión en los datos de comercio exterior y cuyo valor recibido fue ampliamente menor a los datos registrados en meses anteriores y los del mismo mes del año anterior.

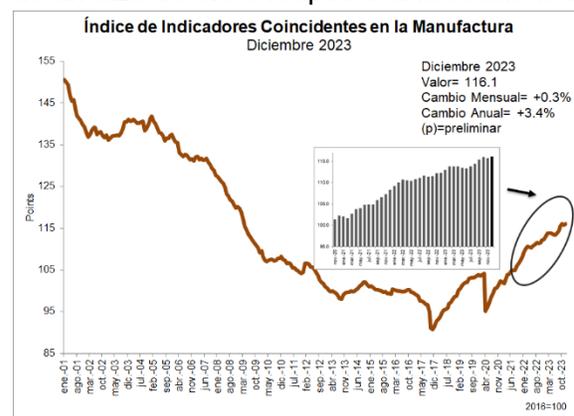
A una tasa anual, el IICM ha aumentado por 33 meses consecutivos o desde abril 2021, aunque a tasas de crecimiento más moderadas.

Ya completado el 2023, las expectativas de la industria de manufactura continúan siendo altas para el 2024, aunque persisten señales de una posible ralentización en las tasas de crecimiento actuales dadas las condiciones inflacionarias y del mercado internacional, esto con expectativas de una desaceleración económica global en 2024. Aún subsisten problemas en las cadenas de suministros a nivel mundial, los actuales conflictos bélicos, y las crecientes tensiones geopolíticas en áreas sensitivas al comercio mundial como en el Medio Oriente y en el Mar Rojo, lo que exacerbaban dichas perspectivas de crecimiento más bajo a nivel global.

Sin embargo, tanto a nivel local como a nivel nacional, la economía continúa en crecimiento, sobrepasando todas las expectativas aun cuando persisten altas tasas de intereses y una tasa de inflación relativamente alta. El mercado laboral se mantiene robusto, la industria mantiene un ritmo ascendente, aunque a un ritmo más lento que en periodos anteriores, y el consumo personal ha resistido el embate inflacionario por encima de las perspectivas negativas a principios de año.

Análisis Mensual

El IICM en diciembre de 2023 registró un valor de 116.1 puntos (2016=100), registrando un alza de 0.3% respecto al mes anterior.



Con excepción del componente del Balance Comercial Indexado, todos los componentes ajustados estacionalmente, por inflación, por productividad y por cambios tecnológicos, contribuyeron positivamente al valor del Índice durante diciembre de 2023.

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

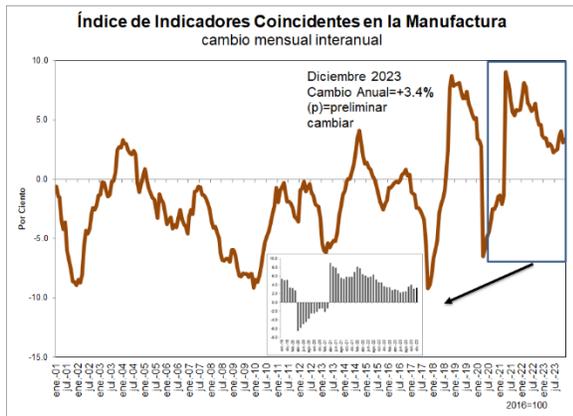
Periodos	Empleo MFG	Horas MFG	Nómina MFG	Balance Comercial Indexado	Consumo Energía Industrial
ene.-22	0.49	0.18	0.29	-0.17	0.07
feb.-22	0.28	0.12	0.22	0.03	0.03
mar.-22	0.21	0.09	0.12	0.11	0.09
abr.-22	0.08	-0.06	-0.19	0.01	-0.02
may.-22	-0.13	0.05	0.03	-0.11	0.08
jun.-22	0.35	0.02	-0.06	0.03	0.06
jul.-22	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
feb.-23	0.07	0.15	0.18	0.37	-0.09
mar.-23	-0.06	0.02	-0.09	0.08	0.02
abr.-23	-0.06	0.08	-0.01	-0.11	0.16
may.-23	0.21	-0.02	-0.19	-0.06	-0.19
jun.-23	-0.13	-0.25	0.05	-0.08	0.15
jul.-23	0.41	-0.01	0.02	-0.05	0.08
ago.-23	0.14	0.03	-0.02	0.21	0.21
sep.-23	-0.19	0.12	0.39	0.41	0.14
oct.-23	-0.06	0.10	0.31	-0.13	0.26
nov.-23	-0.33	0.10	0.25	-0.35	0.06
dic.-23	0.27	0.06	0.10	-0.20	0.10

Los valores no necesariamente cuadran con el cambio total mensual por razones de redondeos.



Análisis Mensual Anualizado

Al comparar el valor de diciembre de 2023, con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 3.4%, siendo éste el trigésimo tercer incremento consecutivo en el IICM desde abril 2021, lo que representó un incremento en ese periodo de 11.8%.



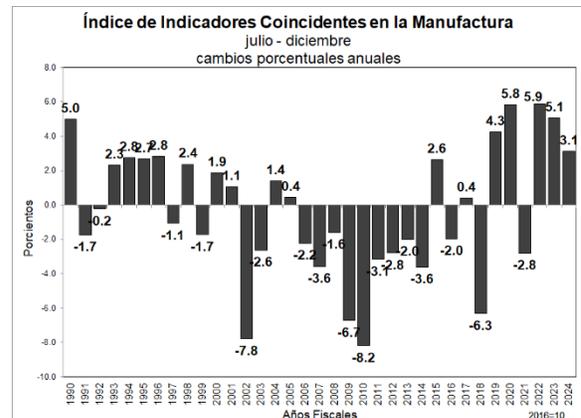
El empleo asalariado no agrícola reportó un incremento de 1.0%, siendo el trigésimo-cuarto mes consecutivo de alzas en la plantilla laboral industrial. Mientras, las horas trabajadas y las nóminas crecieron por 3.2% y 6.8%, respectivamente. Ambos indicadores continúan incrementando desde el periodo más intenso de la pandemia en 2020.

El balance comercial indexado reflejó por segundo mes consecutivo una baja, debido a una reducción estimada en el valor de las exportaciones e importaciones de 13.4% y 1.9% respectivamente.

Por último, el consumo de energía industrial por segundo mes consecutivo se reduce, esto por 6.4%.

Análisis del Periodo de Año Fiscal

El valor promedio en lo que va del presente año fiscal 2024 (julio-diciembre) ha reflejado un alza de 3.1% al compararse con el mismo periodo del año fiscal anterior, siendo este el tercer aumento consecutivo en la actividad industrial durante este periodo fiscal.

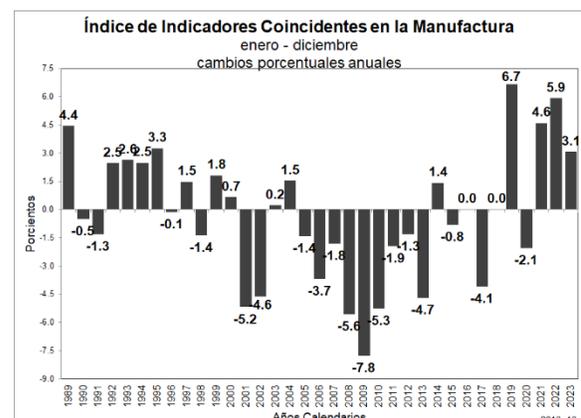


El componente con el mayor aumento registrado en este periodo corresponde al Balance Comercial Indexado, el cual aumentó 10.2% durante este periodo fiscal con relación al mismo periodo del año anterior. Las nóminas incrementaron 3.9% mientras que el empleo fue de 1.3%. Las horas trabajadas, un indicador de la intensidad laboral en las plantas, crecieron 1.0%.

Componentes	Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura				
	Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria		Cambios Anuales Porcentuales		
	AF 2024 Jul - Dic	AF 2023 Jul - Dic	2024	2023	2022
Empleo (miles)	83.8	82.8	1.3	4.9	5.1
Horas (miles)	82,712	81,878	1.0	3.5	7.6
Nómina (miles de \$)	838,493	806,990	3.9	3.6	5.1
Balance Neto Indexado (puntos)	90.4	82.0	10.2	1.8	-6.5
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	894.4	896.0	-0.2	-4.3	-1.9

Análisis del Periodo de Año Natural

Al finalizar el periodo acumulado del año natural 2023 el valor promedio muestra que el IICM ha aumentado por 3.1%, al compararse con el mismo periodo del año calendario anterior.



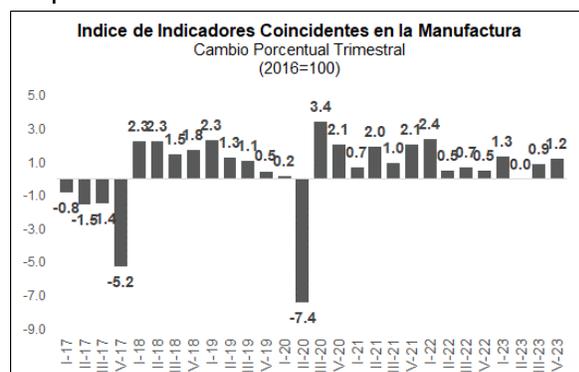
Al igual que el periodo fiscal, durante el periodo calendario de 2023 el componente con el mayor aumento registrado en este periodo corresponde al Balance Comercial Indexado, componente que aumentó durante este periodo por 11.9% con relación al mismo año anterior. Las nóminas incrementaron 2.1% mientras que el alza en el empleo fue de 1.8%. Las horas trabajadas, un indicador de la intensidad laboral en las plantas, crecieron 0.8%.

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura					
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria					
Componentes	AN 2023 Ene - Dic	AN 2022 Ene - Dic	Cambios Anuales		
			Porcentuales		
			2024	2023	2022
Empleo (miles)	83.6	82.2	1.8	5.8	5.0
Horas (miles)	164,955	163,644	0.8	4.8	6.0
Nómina (miles de \$)	1,652,413	1,618,979	2.1	4.9	2.7
Balance Neto Indexado (puntos)	90.6	80.9	11.9	0.5	-6.2
Consumo de Energía Industrial (mkwh)	1,673.5	1,800.1	-7.0	-3.7	-2.6

Análisis del Periodo Trimestral

El análisis por trimestres sin duda revela que la industria continúa en expansión.

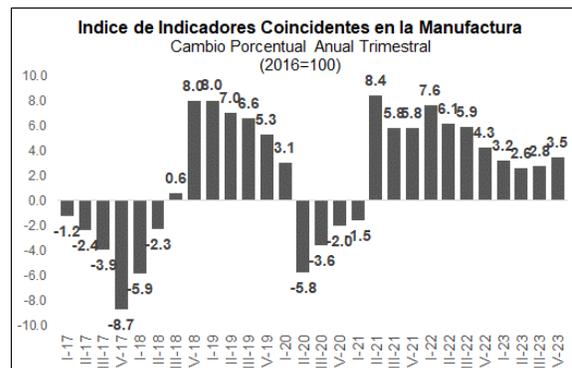
A una tasa trimestral, el IICM registró un alza de 1.2% durante el 4T-2023 con relación al trimestre anterior, aumentando en 22 de los pasados 24 trimestres. Esta tendencia alcista está asociada a incrementos en el balance comercial indexado, las nóminas pagadas y el empleo asalariado. Las mismas han aumentado en promedio durante este periodo en 0.2%, 0.8%, y 0.8%, respectivamente.



Las horas trabajadas también han jugado un importante rol durante este periodo,

aumentando en promedio 0.9% durante dicho periodo.

A una tasa trimestral anual, este es el undécimo trimestre consecutivo al alza, alcanzando un aumento de 3.5% con relación al mismo trimestre del año anterior.



Durante dicho periodo, los componentes de la nómina pagada (+4.3%), y el balance comercial indexado (+3.7%), han apoyado fuertemente este incremento, especialmente este último componente el cual que ha sido impulsado por las importaciones de bienes, cuando estas crecieron 7.0% en dicho periodo. Por otro lado, el empleo asalariado, y las horas trabajadas aumentaron 4.5% y 4.6%, respectivamente.

Índice de Difusión del IICM

Los valores del Índice de Difusión del IICM (ID-IICM) muestran que la actividad industrial, en promedio para los primeros 6 meses del 2023, se encuentra en una expansión dentro de dicha ventana de tiempo (55.9 puntos). Aunque el ID-IICM muestra que la industria ha desacelerado, su valor en diciembre de 2023 fue de 61.9 puntos porcentuales (ajustado por un promedio móvil ponderado de 6 meses).

El Índice de Difusión mide el número de componentes que están creciendo, disminuyendo o manteniéndose inalterados en un mes en particular. Una lectura de 50% o más implica que la actividad económica podrá estar expandiéndose en los próximos

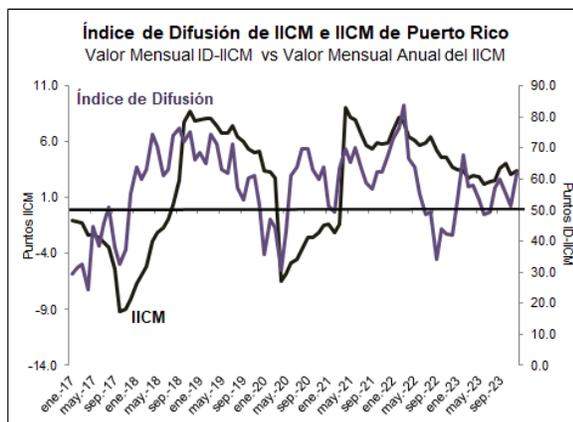
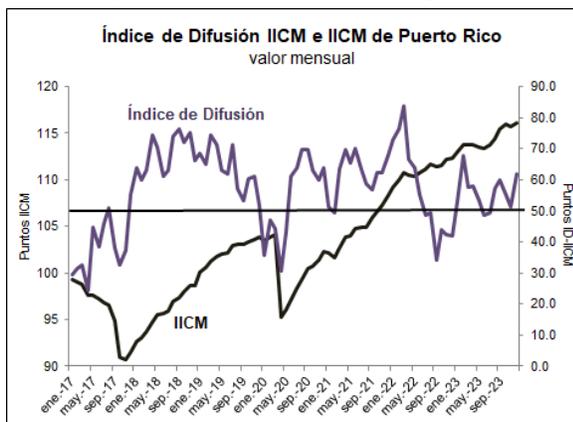


meses. Una lectura por debajo de 50% denota que la actividad económica podrá estar contrayéndose en los próximos meses.

Este indicador también mide cuán dispersas, profundas y duraderas son los ciclos de la actividad económica, lo que ofrece una valiosa información sobre sus puntos de inflexión. El Índice de Difusión tiende a adelantarse al ciclo económico o los puntos de inflexión de la actividad económica.

Al observar el comportamiento entre ambos indicadores (ID-IICM vs IICM) se puede distinguir el adelanto del ID-IICM a los movimientos del IICM en ciertos periodos de tiempo como entre 2016 y 2017 cuando el ID-IICM comenzó a reducirse y luego el IICM, lo que ocurrió también en 2019.

En la medida que el ID-IICM se mantenga por debajo de los 50 puntos (2006-2017), el IICM se presenta en contracción y viceversa.



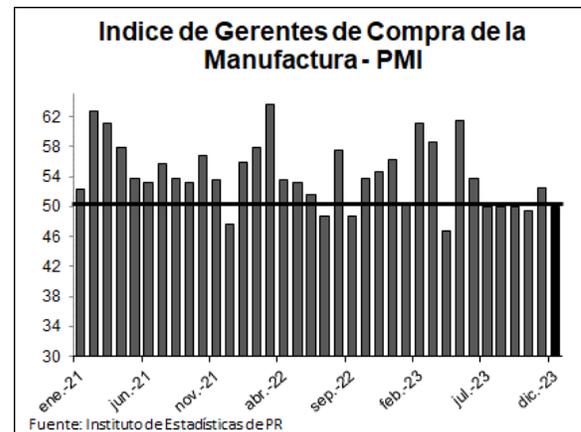
Índice de Gerentes de Compras de la Manufactura (PMI)

El 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 diciembre de 2023 fue de 50.0 puntos, que al comparar con el mes anterior y con diciembre 2022 hubo reducciones de 2.5% y 6.3%, respectivamente.

Esto ocurre luego de que en los pasados seis (6) meses se registrasen tres (3) valores inalterados en 50.0 puntos entre julio y septiembre, una (1) reducción en octubre, un alza en noviembre, y el eventual resultado de 50.0 puntos en diciembre, mostrando una tendencia de desaceleración por los pasados 12 meses.

Sin embargo, durante los últimos 36 meses, o desde enero de 2021, el PMI ha registrado valores por encima del umbral de los 50 puntos en 27 de ellos, registrando un valor promedio de 54.2 puntos, lo que determina que el sector se encuentra estable o en expansión.



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 industrial es ajustado en el largo plazo 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, además de los ajustes que son incluidos en la metodología estándar de cálculos de índices números compuestos de ajustes por volatilidad.

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.



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

Componente	Dic 2023	Nov 2023	Oct 2023	Sept 2023	Ago 2023	Jul 2023	Jun 2023
Empleo (miles)	83.7 p	83.3 f	83.8	83.9	84.2	84.0	83.4
Horas (miles)	13,907 p	13,913 f	13,781	13,811	13,675	13,625	13,309
Nómina (miles de \$)	143,542 p	143,034 f	141,742	141,073	134,016	135,086	135,390
Exportaciones (miles de \$)	3,263,647 f	3,453,077 r	3,867,066	4,780,948	4,570,258	3,901,506	3,511,281
Importaciones (miles de \$)	3,267,999 f	2,891,985 r	3,137,502	3,673,579	3,346,637	3,195,241	3,399,212
Balance Neto Indexado (puntos)	83.6 f	79.6 r	87.5	105.0	97.8	88.8	88.1
Consumo de Energía Industrial (mkwh)	142.5 f	137.1 f	168.3	148.7	158.4	139.4	150.1
Índice de Manufactura (puntos)	116.1 p	115.7 r	116.0	115.4	114.4	113.8	113.3
Índice de Difusión (puntos porcentuales)	61.9 p	51.4 r	55.2	60.0	57.1	49.5	48.6

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

Componente	2023	2023	2022	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Diciembre	Noviembre	Noviembre	2024	2023	2023	2022
Empleo (miles)	83.7	83.3	82.9	83.8	82.8	83.6	82.2
Horas (miles)	13,907	13,913	13,481	82,712	81,878	164,955	163,644
Nómina (miles de \$)	143,542	143,034	134,461	838,493	806,990	1,652,413	1,618,979
Exportaciones (miles de \$)	3,263,647	3,453,077	3,769,323	23,836,503	20,237,607	45,165,214	39,008,206
Importaciones (miles de \$)	3,267,999	2,891,985	3,332,426	19,512,943	18,596,734	40,768,854	37,316,748
Balance Neto Indexado (puntos)	83.6	79.6	89.6	90.4	82.0	90.6	80.9
Consumo de Energía Industrial (mkwh)	142.5	137.1	152.3	894.4	896.0	1,673.5	1,800.1
Índice de Manufactura (puntos)	116.1	115.7	112.3	115.2	111.7	114.4	111.0

p: preliminar f: final 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, Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios
Reporte – Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura
Diciembre 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	2022	2023	2024	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	103.0	98.4	104.9	111.1	113.8	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	103.1	99.3	104.9	111.6	114.4	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	105.9	111.4	115.4	SEPTEMBER
OCTUBRE	154.0	140.7	137.1	140.5	139.0	136.6	131.4	129.3	120.6	111.0	107.8	104.4	102.1	98.0	102.0	99.4	100.2	91.0	96.0	103.3	100.7	106.6	111.5	116.0	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	115.7	NOVEMBER
DICIEMBRE	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	101.0	99.2	99.6	91.5	98.7	103.8	102.3	108.3	112.3	116.1	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	---	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	113.8	---	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	113.8	---	MARCH
ABRIL	148.8	138.5	137.2	140.6	138.9	133.1	131.7	125.7	115.5	107.1	108.8	105.7	100.0	100.0	100.3	100.0	97.6	94.8	101.8	95.2	103.8	110.5	113.8	---	APRIL
MAYO	145.4	139.1	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	113.5	---	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	113.3	---	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	112.6	---	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	4.3	---	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	4.0	---	% CHANGE
JUL - DIC	153.0	141.1	137.4	139.3	139.9	136.8	131.9	129.8	121.1	111.2	107.7	104.7	102.6	98.9	101.5	99.5	99.9	93.6	97.6	103.3	100.4	106.3	111.7	115.2	JUL - DEC
DIFERENCIA	1.6	-11.9	-3.7	1.9	0.6	-3.1	4.9	-2.1	-8.7	-9.9	-3.5	-3.0	-2.1	-3.7	2.6	-2.0	0.4	-6.3	4.0	5.7	-2.9	5.9	5.4	3.5	DIFERENCE
CAMBIO %	1.1	-7.8	-2.6	1.4	0.4	-2.2	3.6	-1.6	-6.7	-8.2	-3.1	-2.8	-2.0	-3.6	2.6	-2.0	0.4	-6.3	4.3	5.8	-2.8	5.9	5.1	3.1	% CHANGE
ENE - DEC	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	114.4	---	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	3.4	---	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	3.1	---	% CHANGE

p:preliminary

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	2024	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	0.4	JULY
AGOSTO	-0.1	-1.0	0.4	0.4	0.1	-0.8	-0.1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.3	-0.5	-0.8	-0.8	0.4	-0.3	0.2	-0.2	1.0	0.1	0.9	0.0	0.5	0.5	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	0.9	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	0.0	-0.4	-1.1	0.7	0.2	0.2	0.7	0.1	0.5	OCTOBER
NOVIEMBRE	-0.6	-0.6	-0.3	-0.1	0.6	0.4	0.2	-0.3	-0.6	-0.6	0.0	-0.4	-0.3	0.5	-0.6	-0.1	-0.6	-0.3	0.6	0.3	0.7	0.7	0.6	-0.3	NOVEMBER
DICIEMBRE	-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	0.3	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	---	JANUARY
FEBRERO	-0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	-0.4	-0.1	-0.5	-1.5	-0.9	-0.7	-0.1	-0.3	-0.1	-0.3	-0.2	-0.2	0.4	0.5	0.4	-0.4	0.7	0.7	---	FEBRUARY
MARZO	-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	0.0	---	MARCH
ABRIL	-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	-0.3	---	APRIL
MAYO	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	0.0	0.1	1.0	0.8	0.4	0.4	-0.2	---	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	0.0	0.1	1.0	0.8	0.4	0.4	-0.2	---	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	2024	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	2.4	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	2.5	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	3.6	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	4.0	OCTOBER
NOVIEMBRE	1.9	-8.7	-2.2	2.7	-0.4	-2.0	-4.0	-2.1	-7.0	-8.0	-2.3	-3.3	-2.3	-2.3	1.9	-2.1	0.3	-8.9	8.7	5.1	-2.1	5.8	4.6	3.1	NOVEMBER
DICIEMBRE	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	3.4	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	---	JANUARY
FEBRERO	-1.4	-8.7	-0.2	3.0	-0.1	-3.5	-2.6	-4.1	-6.5	-8.7	-0.9	-0.7	-6.0	-0.2	1.0	-0.7	-1.2	-6.0	8.1	3.3	-2.1	8.2	3.5	---	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	2.8	---	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	3.0	---	APRIL
MAYO	-4.2	-4.3	-1.4	2.2	-1.6	-3.8</																			



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Diciembre 2023

Manuel Cidre Miranda
Secretario – DDEC

Humberto Mercader Pérez
Subsecretario – DDEC
Secretario Auxiliar de Sectores Estratégicos

Ángel Rivera Montañez
Director
Economista Principal
Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios

Staff de Economistas
Iván Roche Morales
Miriam Basem-Hassan Lombardi
Arlyn Landrau Febres
Yasmín García Martínez
Mónica González Bonnín
Javier Matos Vázquez

Asistente Administrativa Ejecutiva
Lizaida Pérez Berríos

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

Fecha Estimada de Próxima Publicación: 4 de abril de 2024 – 10:30 AM (en o antes)
Durante los meses de enero a marzo de cada año, el índice es revisado junto a las variables que lo componen y las variables de ajustes por productividad, por lo que proceso puede tomar hasta 2 meses en culminarse.

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



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMERCIO
DDEC

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos, Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios
Reporte – Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura
Diciembre 2023