



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
www.pridco.com

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Agosto 2024

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

18 de octubre de 2024



Autorizado por la Oficina del Contralor Electoral
OCE-SA-2024-03948

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura agosto 2024

Introducción

El Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM) en agosto de 2024 registró un valor de 115.6 puntos (2016=100). Este reflejó una disminución en la actividad industrial en comparación con el con el mes anterior (116.3 puntos) y un incremento en comparación con el mismo mes del año 2023 (112.8 puntos). Preliminarmente, se encuentra entre uno de los valores más altos registrado durante los pasados meses. Anualmente, el IICM ha registrados cambios positivos desde abril 2021, aunque a tasas reducidas.

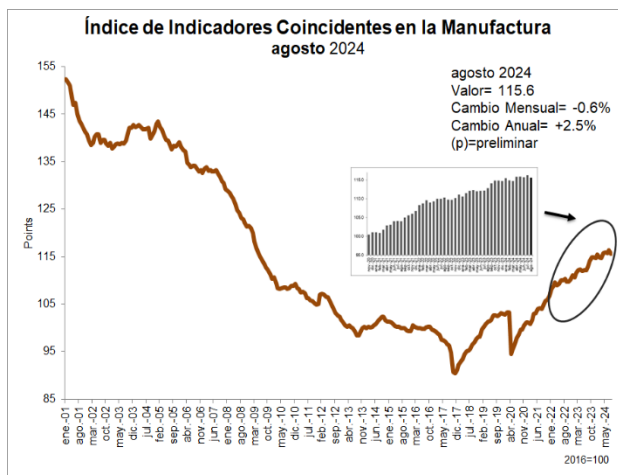
El sector de la manufactura continúa experimentando presiones inflacionarias y altos costos operacionales. Aun así, la actividad en la industria continúa manejando los posibles efectos negativos en las cadenas de suministros a nivel mundial a lo que se le suma las prolongadas crisis bélicas y las repercusiones que esto podría tener en lo que resta del 2024.

Análisis Mensual

El IICM en agosto de 2024 registró un valor de 115.6 puntos (2016=100), para una reducción de 0.6%, respecto al mes anterior. Para este mes la mayoría de los componentes del Índice ajustados estacionalmente aportaron negativamente.

Los más que provocaron esta reducción fueron el empleo, horas y nómina en la manufactura.

Por su parte, el consumo de energía industrial y el balance comercial indexado contribuyeron positivamente durante este mes.



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

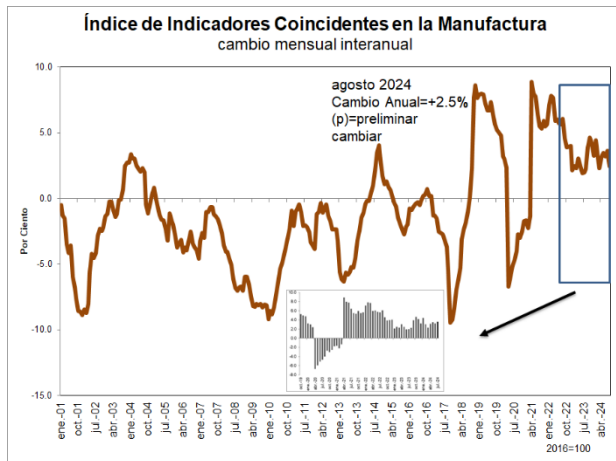
Periodos	Empleo MFG	Horas MFG	Nómina MFG	Balance Comercial Indexado	Consumo Energía Industrial
jul.-22	0.07	-0.02	-0.10	-0.04	0.03
ago.-22	0.14	0.12	0.09	-0.07	-0.01
sep.-22	-0.13	-0.08	-0.12	-0.11	0.00
oct.-22	0.01	0.01	0.00	-0.13	0.00
nov.-22	0.28	-0.06	-0.10	0.34	0.01
dic.-22	0.34	0.04	0.18	0.20	0.03
ene.-23	-0.73	-0.04	0.06	0.33	-0.01
feb.-23	0.34	0.03	0.07	0.30	0.01
mar.-23	0.27	0.07	0.02	0.11	0.10
abr.-23	0.21	0.06	0.01	-0.07	-0.01
may.-23	0.01	-0.03	-0.18	-0.07	0.02
jun.-23	0.14	-0.09	-0.02	-0.04	0.07
jul.-23	0.01	-0.03	0.03	-0.03	0.07
ago.-23	0.21	0.02	0.02	0.19	0.10
sep.-23	0.20	0.15	0.41	0.35	0.09
oct.-23	0.07	0.15	0.32	-0.10	0.11
nov.-23	-0.06	0.14	0.26	-0.36	0.07
dic.-23	-0.12	-0.04	0.06	-0.15	0.11
ene.-24	0.53	0.13	0.29	-0.10	-0.16
feb.-24	-0.32	-0.03	0.00	-0.18	0.05
mar.-24	0.14	-0.06	-0.11	-0.27	0.16
abr.-24	0.53	0.25	0.22	0.00	-0.12
may.-24	-0.32	0.17	0.24	0.15	-0.14
jun.-24	0.01	-0.06	0.01	-0.24	0.09
jul.-24	-0.06	0.15	0.22	0.20	0.01
ago.-24	-0.65	-0.23	-0.07	0.39	0.01

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



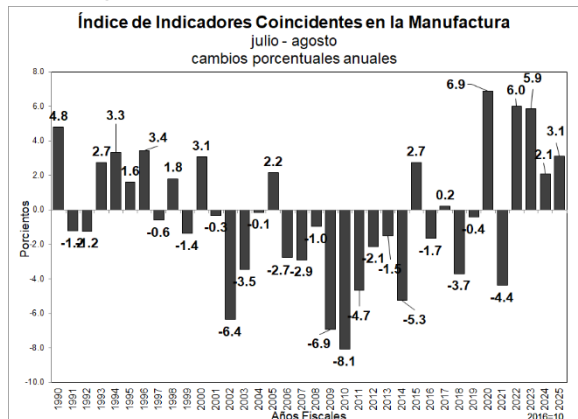
Análisis Anual

Al comparar el valor de agosto de 2024, con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un incremento de 2.5%. Este es el cuadragésimo primero (41) incremento consecutivo en el IICM desde abril 2021, lo que representa un incremento en ese periodo de 12.3%.



Análisis del Año Fiscal

Durante los primeros meses dos meses del año fiscal 2025, el valor promedio acumulado, reflejó un alza de 3.1% en la actividad industrial, al compararse con similar periodo del año fiscal 2024.

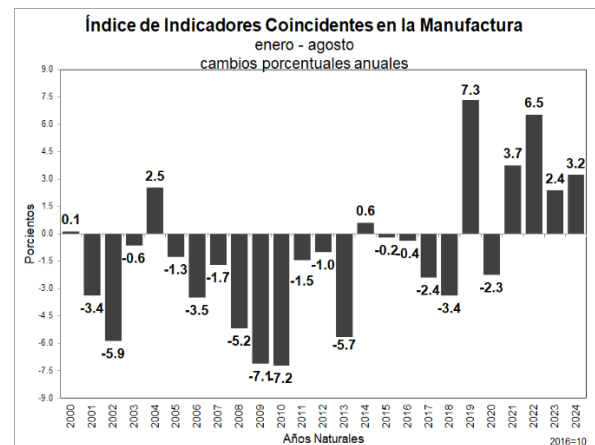


Para este periodo los componentes del Índice ajustados estacionalmente, que aportaron favorablemente fueron el empleo, horas trabajadas, nómina en la manufactura, importaciones y el balance comercial indexado. Las exportaciones y el consumo de energía industrial reflejaron cambios

negativos en valor del Índice durante el mencionado periodo fiscal. Durante los pasados años fiscales se han observado niveles de tasas de crecimiento cada vez menores.

Análisis del Año Natural

El valor promedio del natural de 2024 muestra que el IICM ha aumentado de valor por 3.2% al compararse con el mismo periodo anterior, registrando la cifra de 115.6 puntos. Al igual que lo acumulado en términos fiscales, las tasas de crecimiento en términos naturales también son relativamente bajas.

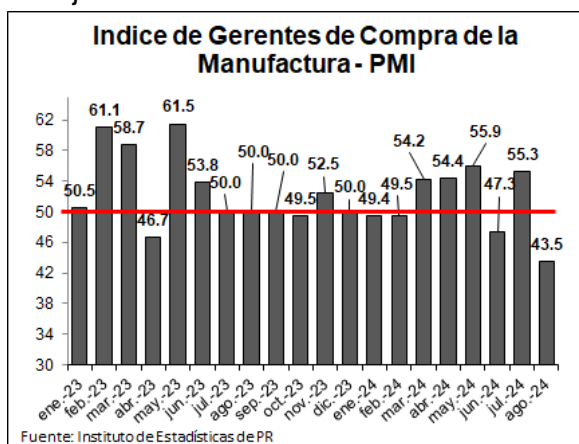


Relación IICM – Índice de Gerentes de Compras de la Manufactura (PRM-PMI)

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 agosto de 2024 fue de 43.5 puntos, reflejando una merma de 11.8% en comparación con julio del mismo año (55.3), también hubo una reducción de 6.5% con relación a agosto de 2023 (50.0). Las órdenes nuevas, producción, entregas de suplidores e



inventarios de las empresas estuvieron por debajo de los estándares del índice.



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.



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

Componente	Agosto 2024	Julio 2024	Junio 2024	Mayo 2024	Abril 2024	Mar 2024	Feb 2024
Empleo (miles)	83.6 p	84.6 r	84.7	84.7	85.2	84.4	84.2
Horas (miles)	13,804 p	14,419 r	13,980	14,366	14,379	13,811	13,875
Nómina (miles de \$)	148,348 p	152,348 r	147,074	148,777	148,777	143,064	144,572
Exportaciones (miles de \$)	4,732,423 f	3,390,276 f	2,997,348	3,558,401	3,677,633	3,330,673	3,321,563
Importaciones (miles de \$)	3,197,730 f	3,589,407 f	2,948,590	3,392,830	3,029,741	2,883,084	3,238,058
Balance Neto Indexado (puntos)	97.3 f	90.0 f	76.1	88.6	84.1	78.4	83.8
Consumo de Energía Industrial (mkwh)	127.2 f	127.8 f	139.9	110.2	114.6	153.4	137.0
Índice de Manufactura (puntos)	115.6 p	116.3 r	115.7	115.9	115.8	114.7	114.9
Índice de Difusión (puntos porcentuales)	45.7 p	53.8 r	44.8	51.9	56.2	48.1	53.3

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

Componente	2024	2024	2023	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Agosto	Julio	Agosto	2024	2023	2024	2023
Empleo (miles)	83.6	84.6	83.8	84.1	83.7	84.5	83.1
Horas (miles)	13,804	14,419	13,627	28,222	27,206	112,753	108,952
Nómina (miles de \$)	148,348	152,348	134,203	300,696	268,988	1,181,387	1,079,234
Exportaciones (miles de \$)	4,732,423	3,390,276	4,404,264	8,122,699	8,372,874	28,445,867	29,793,975
Importaciones (miles de \$)	3,197,730	3,589,407	3,382,897	6,787,137	6,579,586	25,645,126	27,716,308
Balance Neto Indexado (puntos)	97.3	90.0	96.9	93.7	93.3	85.7	91.4
Consumo de Energía Industrial (mkwh)	127.2	127.8	144.7	255.1	285.7	1,021.0	1,117.2
Índice de Manufactura (puntos)	115.6	116.3	112.8	116.0	112.5	115.6	112.0

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	52.0	16.5	15.7	9.8	6.0

Cambio Porcentual Anual Fiscal de los Componentes del IICM: Julio - Agosto

Componente	Empleo	Horas	Nómina	Balance Comercial Indexado	Consumo de Energía Industrial
Valor	0.5	3.7	11.8	0.4	-10.7





INDICE DE INDICADORES COINCIDENTES EN LA MANUFACTURA - INDEX OF COINCIDENT INDICATORS IN MANUFACTURING

Puntos - Points
2016=100

Table with columns: AÑO FISCAL, #, 2001-2024, 2025, FISCAL YEAR. Rows include months from Julio to Junio and summary statistics like TOTAL, DIFERENCIA, and CAMBIO %.

ppreliminar

CAMBIO PORCENTUAL MENSUAL - MONTHLY PERCENTAGE CHANGE

Table with columns: AÑO FISCAL, #, 2001-2024, 2025, FISCAL YEAR. Rows include months from Julio to Junio and summary statistics like TOTAL, DIFERENCIA, and CAMBIO %.

CAMBIO PORCENTUAL ANUAL - ANNUAL PERCENTAGE CHANGE

Table with columns: AÑO FISCAL, #, 2001-2024, 2025, FISCAL YEAR. Rows include months from Julio to Junio and summary statistics like TOTAL, DIFERENCIA, and CAMBIO %.

Fuente: Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos, Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios
Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico

Fuente: Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos, Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios
Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Agosto 2024

Manuel Cidre Miranda
Secretario – DDEC

Humberto Mercader Pérez
Subsecretario – DDEC
Secretario Auxiliar de Sectores Estratégicos
Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios
Staff de Economistas

Iván Roche Morales
Miriam Basem-Hassan Lombardi
Yasmín García Martínez
Mónica González Bonnín
Javier Matos Vázquez

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. 5408
e-mail: humberto.mercader @ddec.pr.gov