



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

Febrero 2024

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

20 de junio de 2024



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

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Febrero 2024

Introducción

El **Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM)** en febrero de 2024 registró un valor de 114.9 puntos (2016=100). Este reflejó un alza en la actividad industrial en comparación con el año anterior (111.5 puntos), no así respecto al mes de enero del mismo año donde hubo una reducción (115.5 puntos). Luego de la revisión realizada durante los pasados meses se ha mantenido en valores positivos por los pasados 14 meses promediando 113.2 puntos. Para este mes (114.9) y enero (115.5) son de los registros más alto durante los pasados diez años.

Si lo analizamos anualmente, el IICM ha registrados cambios positivos desde abril 2021, aunque a tasas relativamente bajas.

Como mencionamos anteriormente las condiciones inflacionarias y del mercado internacional se mantienen inalterados, lo que podrían provocar una desaceleración económica global para el 2024.

Los precios del petróleo continúan siendo volátiles en medio de la incertidumbre causada por los conflictos geopolíticos

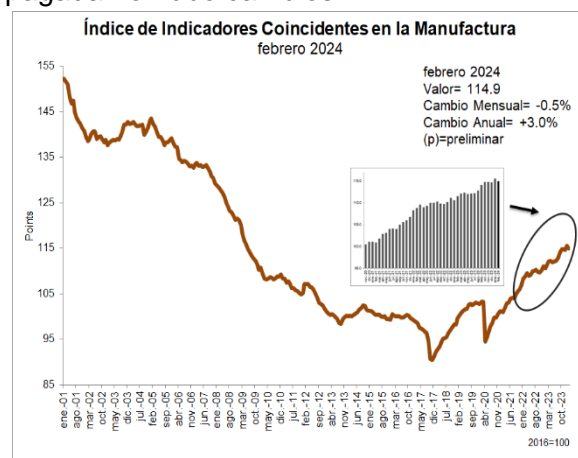
Dicho conflicto en Oriente Medio, la alta inflación, las tensiones comerciales entre China- E.U. (conflicto de aranceles sobre los bienes de consumo) y los desastres relacionados con el clima podrían afectar la industria.

Análisis Mensual

El IICM en febrero de 2024 registró un valor de 114.9 puntos (2016=100), con una reducción de 0.5 %, respecto al mes anterior. Para este mes los componentes del Índice ajustados estacionalmente, que aportaron

negativamente fueron el empleo, horas en la manufactura y el balance comercial.

Solamente el consumo de energía industrial reflejó una aportación positiva al valor del Índice durante febrero de 2024. En la nómina pagada no hubo cambios.



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

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

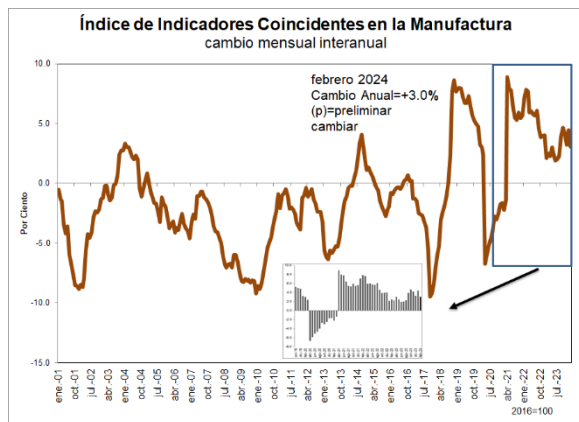


DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMERCIO
DDEC

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

Análisis Anual

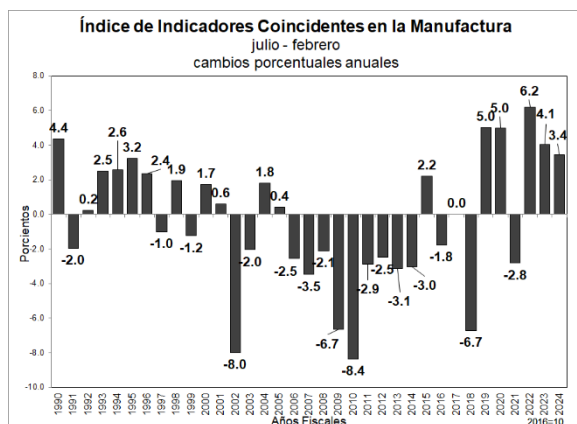
Al comparar el valor de febrero de 2024, con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 3.0%. siendo éste el trigésimo quinto incremento consecutivo en el IICM desde abril 2021, lo que representó un incremento en ese periodo de 13.6%.



Análisis del Año Fiscal

El valor promedio acumulado durante pasados ocho meses del año fiscal 2024 (julio-febrero) reflejaron un alza de 3.4% en la actividad industrial, al compararse con el mismo periodo del año fiscal anterior.

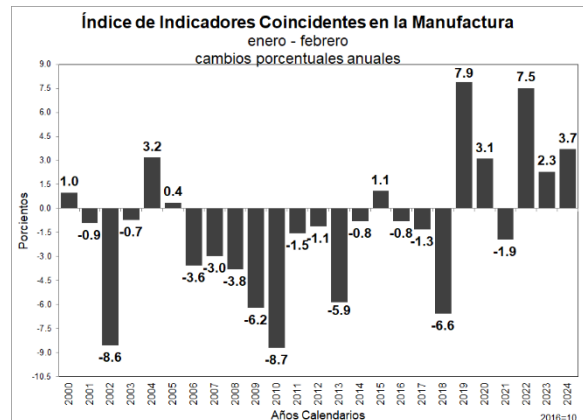
Como se ha mencionado antes, en los pasados meses se han observado niveles de tasas de crecimiento cada vez menores.



Análisis del Año Natural

El valor promedio de los primeros dos (2) meses del presente año natural de 2024

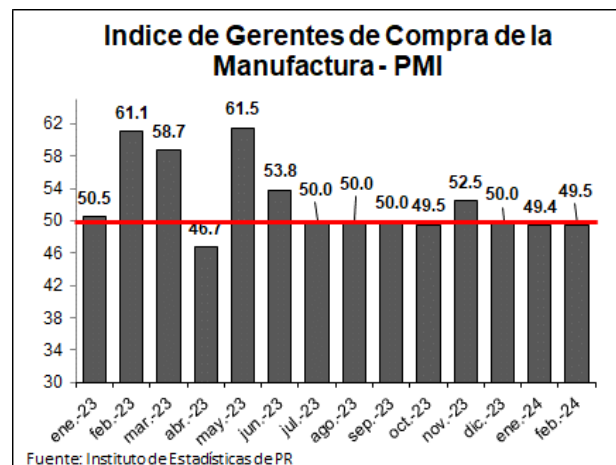
muestra que el IICM ha aumentado de valor por 3.7% al compararse con el mismo periodo anterior, alcanzado la cifra de 113.4 puntos.



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 febrero de 2024 fue de 49.5 puntos, un alza de 0.1 puntos al comparar con el mes anterior y una baja de 11.6 puntos al comparar con el mismo mes del año anterior. (Feb 2023/ 61.1 puntos)



Desde enero de 2021 (38 meses), el PMI ha registrado valores por encima del umbral de 50 puntos en 27 de ellos, lo que determina si el sector se encuentra en expansión (+50) o en contracción (-50).

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	Feb 2024	Ene 2024	Dic 2023	Nov 2023	Oct 2023	Sept 2023	Ago 2023
Empleo (miles)	84.2 p	84.7	83.9	84.1	84.2	84.1	83.8
Horas (miles)	13,875 p	14,119	13,757	14,014	13,915	13,850	13,627
Nómina (miles de \$)	144,572 p	147,631	143,092	143,314	141,915	141,150	134,203
Exportaciones (miles de \$)	3,321,563 r	3,435,221	3,427,282	3,514,577	3,918,911	4,515,040	4,404,264
Importaciones (miles de \$)	3,235,742 r	3,365,686	3,297,927	2,857,835	3,180,601	3,693,291	3,382,897
Balance Neto Indexado (puntos)	83.8 r	87.0	85.8	79.8	88.9	102.9	96.9
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	137.0 f	110.8	148.2	141.8	147.9	143.9	144.7
Índice de Manufactura (puntos)	114.9 r	115.5	114.7	114.8	114.8	114.1	112.8
Índice de Difusión (puntos porcentuales)	53.3	67.1	62.4	60.0	65.7	66.7	60.0

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*	
	Febrero	Enero	Febrero	2024	2023	2024	2023
Empleo (miles)	84.2	84.7	82.6	84.1	82.5	84.5	82.4
Horas (miles)	13,875	14,119	13,651	110,736	109,036	27,994	27,170
Nómina (miles de \$)	144,572	147,631	135,799	1,130,662	1,077,409	292,203	271,133
Exportaciones (miles de \$)	3,321,563	3,435,221	3,713,871	30,505,467	27,478,200	6,756,784	7,409,220
Importaciones (miles de \$)	3,235,742	3,365,686	3,723,353	26,210,668	26,028,335	6,601,428	7,359,500
Balance Neto Indexado (puntos)	83.8	87.0	95.3	89.3	85.2	85.4	94.6
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	137.0	110.8	137.2	1,115.3	1,127.6	247.8	273.2
Índice de Manufactura (puntos)	114.9	115.5	111.5	114.2	110.4	115.2	111.1

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 - Enero

Componente	Empleo	Horas	Nómina	Balance Comercial Indexado	Consumo de Energía Industrial
Valor	1.9	4.9	0.7	4.9	-1.1



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
Febrero 2024



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

febrero 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