



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 Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Marzo 2022

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos
División de Inteligencia de Negocios

19 de mayo de 2022



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Marzo 2022

Introducción

Marzo de 2022 reflejó que la actividad industrial en Puerto Rico continúa con su fuerte tendencia alcista. El dato correspondiente a este mes refleja el nivel mensual más alto registrado desde agosto de 2009, cuando alcanzó la cifra de 111.5 puntos. Mientras, desde que comenzó la Pandemia en marzo de 2020, esta es la vigésima primera alza registrada de los pasados 23 meses y lo que supone un alza de 17.4% en la actividad industrial durante ese periodo, esto según el **Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM)**.

A una tasa anual, el IICM reflejó la duodécima alza consecutiva, manteniendo impulso en la tendencia.

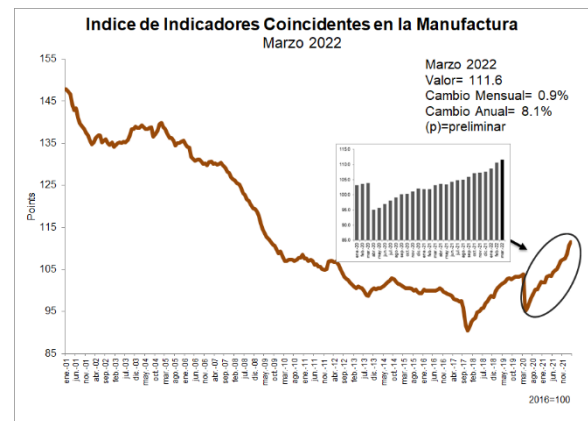
El valor promedio en lo que va del año fiscal 2022 continúa reflejando fuerza en su tasa de crecimiento, repuntando desde el mismo periodo del año fiscal anterior.

También, el valor promedio del recién comenzado año calendario 2022 muestra fortaleza, con una significativa alza si lo comparamos con el mismo periodo del año calendario anterior.

Aún, los precios de la energía y las materias primas continúan ejerciendo presión sobre los mercados internacionales. Exacerbados por el conflicto en Ucrania, esto continúa siendo un riesgo inmediato a la recuperación económica global y al sector manufacturero. Estos factores están por verse una vez los datos correspondientes al periodo cuando se desarrolla la invasión estén disponibles y serán cruciales para determinar el impacto en la actividad económica, tanto a nivel local, nacional e internacional.

Análisis Mensual

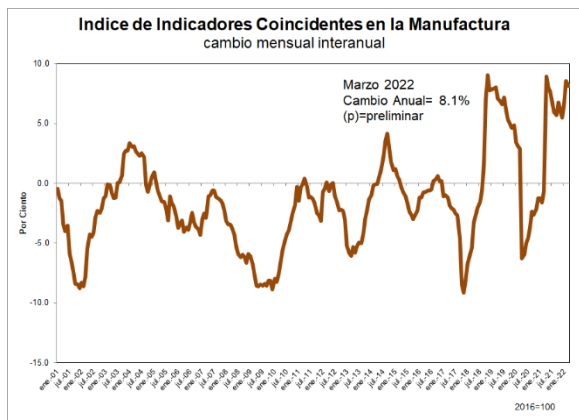
El IICM durante marzo de 2022 registró un valor de 111.6 puntos (2016=100), esto con un alza de 0.9% con relación al mes anterior.



Los componentes del Índice, ya ajustados estacionalmente, por inflación aquellos en valor monetario y por productividad y cambios tecnológicos, además de ajustes de volatilidad, que contribuyeron positivamente al cambio en el valor de marzo de 2022 fueron: empleo asalariado en la manufactura con 0.20pp o puntos porcentuales; la nómina de la manufactura con 0.39pp; las horas trabajadas en la manufactura con 0.19pp; y balance comercial indexado, con 0.22pp. El componente que aportó negativamente al valor de marzo fue el consumo de energía industrial con -0.05pp.

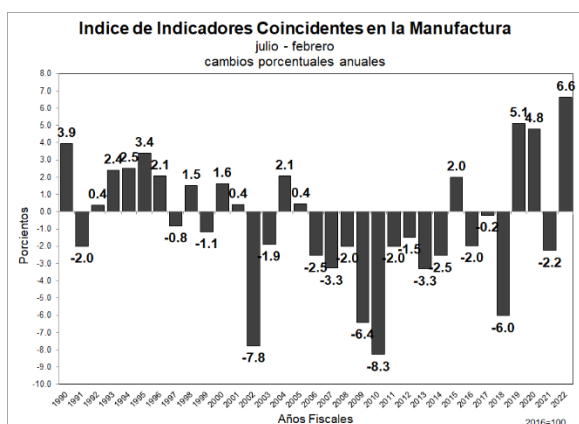
Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de marzo de 2022, con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 8.1%, siendo ésta la duodécima alza consecutiva en el IICM. Es decir, el crecimiento del sector ha sido sostenido al sobrepasar el periodo de “rebote” desde el lockdown en 2020 y que se refleja en esa tasa de mayo de 2021.



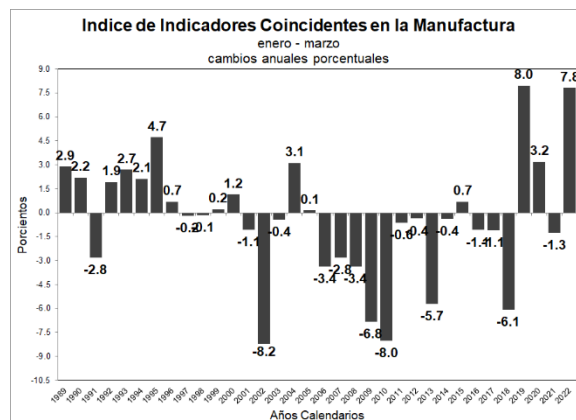
Análisis del Periodo de Año Fiscal

Al analizar el valor promedio, ya transcurridos nueve (9) meses del presente año fiscal 2022 (julio-marzo), la actividad industrial medida por el IICM manifestó un aumento de 6.6%, respecto al mismo periodo del año fiscal anterior, que para ese mismo periodo el sector se habría reducido por 2.2% y que fuese provocado por la crisis salubrista del Covid-19.



Análisis del Periodo de Año Calendario

Al analizar el valor promedio del presente año calendario 2022, ya transcurridos los primeros tres (3) meses (enero-marzo), la actividad industrial medida por el IICM registró un fuerte aumento de 7.8%, respecto al mismo periodo del año calendario anterior, que para ese mismo periodo el sector se habría reducido por 1.3%. Para este periodo, este es el segundo valor más alto registrado en al menos los pasados 10 años.

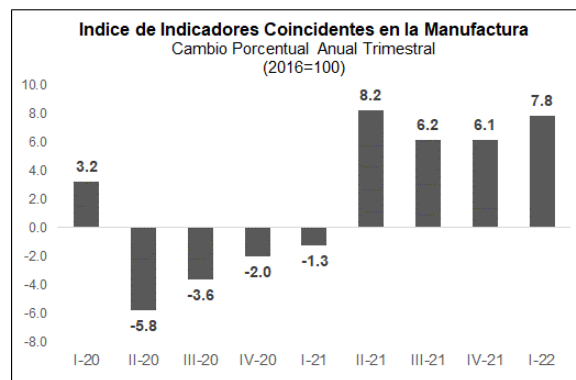
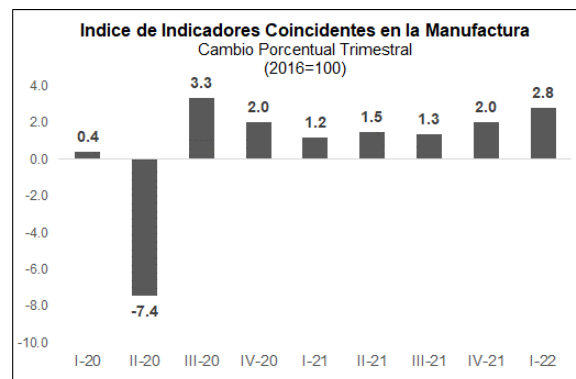


Análisis del Periodo Trimestral

A una tasa trimestral, el IICM muestra el séptimo trimestre consecutivo al alza, siendo de 2.6% con relación al trimestre anterior.

A una tasa trimestral anual, este es el cuarto trimestre consecutivo al alza, alcanzando un aumento de 7.8% con relación al mismo trimestre del año anterior.

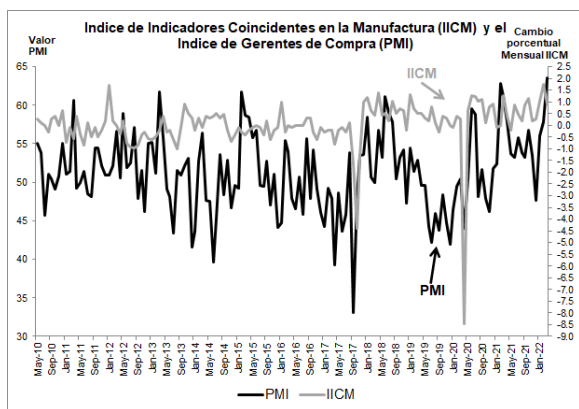
Estos datos confirman el impacto de la Pandemia y la rápida recuperación de la actividad industrial, siendo el sector líder en la recuperación por los pasados meses.



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

El valor del PRM-PMI para marzo de 2022 fue 63.6 puntos. En los últimos 16 meses, el PMI ha registrado valores por encima del umbral de 50 puntos en 15 de ellos, lo que determina si el sector se encuentra en expansión (+50) o en contracción (-50).



El valor de marzo de 2022 es el más alto registrado desde que se computa el PMI, es decir, desde mayo de 2010.

También, el valor registrado durante marzo de 2022 refleja que la expansión en la industria continúa con su tendencia alcista y sostenida.

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	Mar 2022	Feb 2022	Ene 2022	Dic 2021	Nov-21	Oct-21	Sep-21
Empleo (miles)	82.0	81.7	80.4	79.6	79.6	79.8	78.5
Horas (miles)	13,792	13,722	13,556	13,164	13,232	13,537	13,172
Nómina (miles de \$)	140,804	137,896	135,174	129,821	128,997	131,880	129,011
Exportaciones (miles de \$)	4,014,097	4,625,762	2,885,816	4,664,683	4,569,380	3,871,546	3,677,053
Importaciones (miles de \$)	3,870,714	3,215,864	3,348,470	3,423,264	3,165,938	3,117,782	3,220,538
Balance Neto Indexado (puntos)	97.1	93.1	78.4	96.6	91.8	84.3	84.0
Consumo de Energía Industrial (mkwh)	134.5	160.6	192.0	156.9	166.6	107.5	161.8
Índice de Manufactura (puntos)	111.6	110.6	108.7	107.6	107.3	107.1	105.9

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*	
	Marzo	Febrero	Marzo	2022	2021	2022	2021
Empleo (miles) (p)	82.0	81.7	76.6	79.6	75.3	81.4	76.0
Horas (miles) (p)	13,792	13,722	12,851	120,011	111,629	41,069	38,057
Nómina (miles de \$) (p)	140,804	137,896	127,829	1,188,223	1,121,788	413,874	380,825
Exportaciones (miles de \$) (f)	4,014,097	4,625,762	4,095,266	35,939,334	35,786,363	11,525,676	10,443,539
Importaciones (miles de \$) (f)	3,870,714	3,215,864	0	30,077,627	27,634,882	10,435,048	9,260,795
Balance Neto Indexado (puntos) (f)	97.1	93.1	91.7	88.9	84.6	89.5	80.1
Consumo de Energía Industrial (mkwh)	134.5	160.6	164.5	1,420.8	1,448.9	487.2	491.5
Índice de Manufactura (puntos)	111.6	110.6	103.2	107.6	100.9	110.3	102.3

p: preliminar e: estimado r: revisado

*: Acumulados hasta el último mes disponible.





Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Marzo 2022

Manuel Cidre Miranda
Secretario – DDEC

Iris Santos Díaz
Subsecretaria – DDEC

Humberto Mercader Pérez
Secretario Auxiliar de Sectores Estratégicos

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

Staff de Economistas

Iván Roche Morales
Miriam Basem-Hassan Lombardi
Arlyn Landrau Febres
Edgardo Rodríguez Reyes
Yasmín García Martínez
Mónica González Bonnín
Javier Matos Vázquez
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: 22 de junio de 2022 – 10:30AM (en o antes)

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