



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

Septiembre 2021

Preliminar

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos

División de Inteligencia de Negocios

9 de diciembre de 2021



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Septiembre 2021 (preliminar)

Introducción

Para septiembre de 2021 el Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM) reflejó el decimo-séptimo mes consecutivo al alza a una tasa mensual y ajustado estacionalmente. No obstante, la velocidad de las tasas de crecimiento ha venido ralentizándose por los pasados meses.

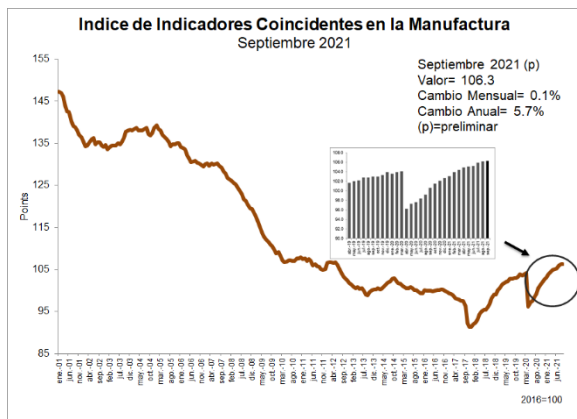
A una tasa anual, el IICM reflejó la séptima alza consecutiva luego de 11 meses de caídas y/o estancamiento en el valor del Índice.

El valor promedio para el año calendario 2021, al igual que para el valor promedio el primer trimestre del año fiscal 2022, continúan reflejando solidez en sus tasas de crecimiento.

Es importante destacar que mantenemos las perspectivas de que la industria se mantendrá operando a una capacidad que refleje una expansión en la misma, aunque las tasas de crecimiento comienzan a mostrar ralentización en su velocidad de crecimiento, como se menciona antes.

Análisis Mensual

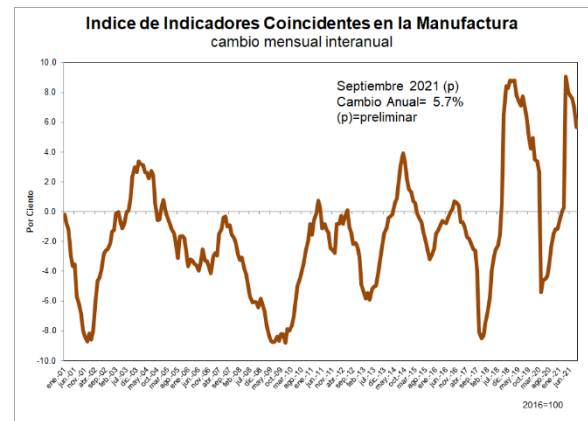
Septiembre de 2021 registró un valor preliminar de 106.3 puntos (2016=100), un alza de 0.1% con relación al mes anterior.



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 septiembre de 2021 fueron: empleo asalariado en la manufactura con -0.14pp o puntos porcentuales; consumo de energía industrial con 0.09pp; y el balance comercial indexado con 0.09pp¹. Mientras, los componentes que contribuyeron negativamente al cambio del Índice en septiembre fueron: la nómina de la manufactura con -0.18pp; y las horas trabajadas en la manufactura con -0.01pp.

Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de septiembre de 2021 con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 5.7%.



Aún se puede observar que la velocidad de los cambios registrados a tasas anuales en los pasados meses ha desacelerado en parte al efecto estadístico del “rebote” en los cambios, luego de registrar un valor

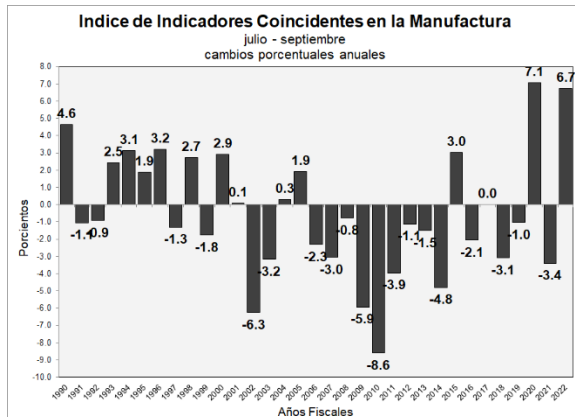
¹ Los datos de comercio exterior han sido estimados para los meses de marzo a septiembre 2021, usando la técnica de LS. Los datos no han sido posteados en la fuente original por problemas técnicos. Una vez sean posteados, los valores del IICM serán revisados.



bastante bajo para este mismo periodo durante el año anterior. Es decir, los niveles de cambios en las tasas de cambios anuales comienzan a normalizar. A pesar de este fenómeno, la velocidad de la recuperación en la industria ha sido superior a la velocidad de la caída registrada en el 2020. El patrón de recuperación ha sido sostenido más allá del nivel prepandemia.

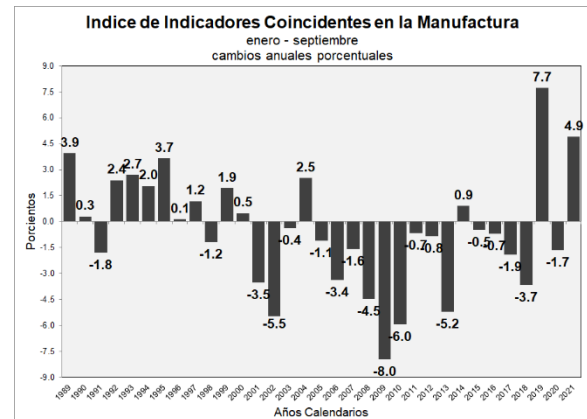
Análisis del Periodo de Año Fiscal

Al analizar el valor promedio del recién comenzado año fiscal 2022, la actividad industrial, medida por el IICM, muestra un alza de 6.7% respecto al mismo periodo del año fiscal anterior, periodo que estuvo marcado por la crisis salubrista provocada por el Covid-19 y que afectó a la actividad económica de manera significativa.



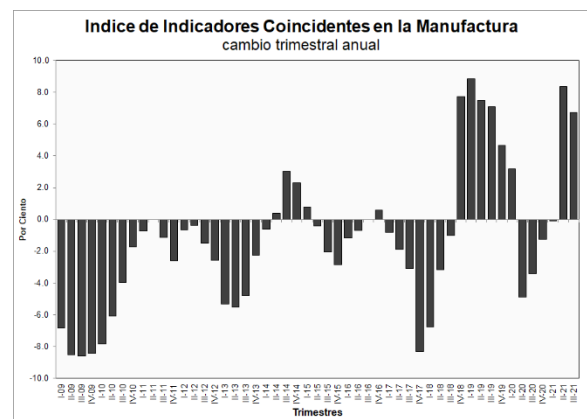
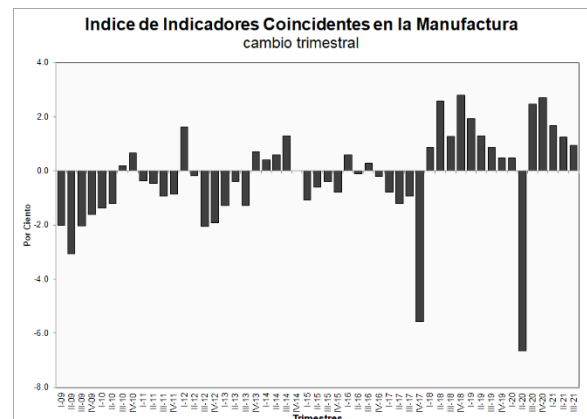
Análisis del Periodo de Año Calendario

Al analizar el valor promedio del año calendario ya transcurridos nueve (9) meses del 2021, la actividad industrial medida por el IICM muestra un alza de 4.9% con respecto a la lectura del mismo periodo del año anterior, cuando la actividad industrial ya se encontraba en el séptimo mes de la crisis salubrista por el Covid-19 y el lockdown, causando problemas en las cadenas de suministros y la producción industrial.



Análisis del Periodo Trimestral

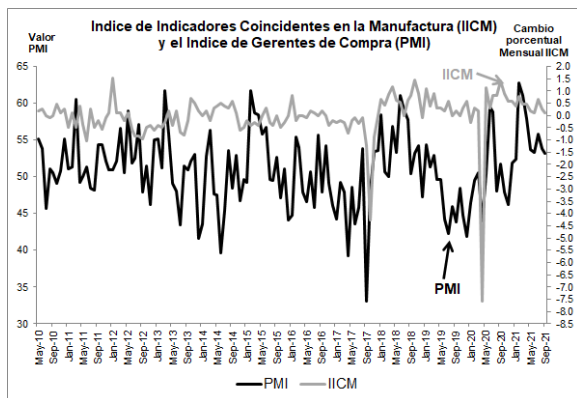
A una tasa trimestral, el IICM muestra el quinto trimestre consecutivo en aumento. El mismo fue de 1.0% con relación al trimestre anterior. Mientras, a una tasa trimestral anual, este es el segundo trimestre consecutivo al alza, alcanzando un aumento de 6.7% con relación al mismo trimestre del año anterior.



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 septiembre de 2021 fue 53.2 puntos, siendo el décimo mes consecutivo por encima del umbral de los 50 puntos que determina si el sector está en expansión (+50) o en contracción (-50).



Aunque este valor refleja expansión en la industria y que se observa en el IICM al registrar tasas de crecimiento mensual sostenidas si se compara con meses anteriores, el PMI ha comenzado a mostrar un patrón de desaceleración en los pasados meses que comienza a verse en el IICM. Esto podría traducirse en una reducción en la velocidad de la recuperación post-lockdown.

No obstante, el sector continúa mostrando resiliencia ante el embate del Covid-19 y las consecuencias económicas que ello implica.

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 configuración metodológica 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 componentes del IICM son:

1. Empleo Asalariado No Agrícola
2. Nóminas
3. Horas Trabajadas
4. Balance Comercial Indexado
5. Consumo de Energía Industrial

Los datos están 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.



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura							
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria							
2016=100							
Componente	Sept 2021(p)	Agosto 2021(p)	Julio 2021(p)	Junio 2021(p)	Mayo 2021(p)	Abril 2021(p)	Marzo 2021(p)
Empleo (miles) (p)	78.2	78.0	78.1	77.6	77.9	78.1	77.7
Horas (miles) (p)	13,002	13,027	13,151	13,240	13,061	12,932	12,986
Nómina (miles de \$) (p)	126,181	128,493	129,483	130,664	130,312	127,505	127,038
Exportaciones (miles de \$) (e)	4,516,852	4,266,350	4,211,910	4,551,411	4,023,220	4,153,097	4,084,363
Importaciones (miles de \$) (e)	3,010,113	3,074,916	2,843,542	3,544,216	3,209,502	2,888,705	2,924,003
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	89.1	87.6	83.6	97.5	87.3	83.7	83.6
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	162.8	204.0	144.0	116.8	153.6	149.9	166.4
Índice de Manufactura (puntos)	106.3	106.2	105.9	105.2	105.1	104.9	104.4

p: preliminar El valor de exportaciones e importaciones para
e: estimado marzo a septiembre de 2021 fueron estimados
r: revisado

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura							
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria							
2016=100							
Componente	2021		2020	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Sept (p)	Agosto (p)	Sept	2022	2021	2021	2020
Empleo (miles) (p)	78.2	78.0	75.7	78.1	74.7	77.7	73.5
Horas (miles) (p)	13,002	13,027	12,325	39,180	36,303	117,148	109,978
Nómina (miles de \$) (p)	126,181	128,493	123,707	384,157	366,055	1,156,429	1,126,175
Exportaciones (miles de \$) (e)	4,516,852	4,266,350	4,272,295	12,995,112	12,371,888	36,225,562	37,225,593
Importaciones (miles de \$) (e)	3,010,113	3,074,916	2,955,671	8,928,572	9,205,404	27,241,165	26,567,601
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	89.1	87.6	85.9	86.8	86.2	84.6	84.5
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	162.8	204.0	159.3	510.8	488.8	1,425.6	1,436.7
Índice de Manufactura (puntos)	106.3	106.2	100.6	106.1	99.4	105.0	100.1

p: preliminar e: estimado r: revisado
*: Acumulados hasta el último mes disponible.

Valor de los Factores de Estandarización de los Componentes del IIC-M					
Componente	Empleo	Horas	Nómina	Balance Comercial Indexado	Consumo de Energía Industrial
Valor	52.4	16.6	16.2	9.3	5.5





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

Puntos - Points
2016=100

AÑO FISCAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	FISCAL YEAR
JULIO	149.1	148.6	140.2	134.7	138.4	135.3	130.7	130.3	122.9	112.2	107.2	106.3	105.2	99.9	101.9	100.5	100.1	100.1	97.6	95.4	102.8	98.4	105.9	JULY
AGOSTO	148.5	148.4	139.1	135.2	135.3	138.6	134.3	130.9	129.6	121.7	111.5	107.1	105.8	104.3	99.1	102.2	100.1	100.1	97.5	96.0	102.8	99.2	106.2	AUGUST
SEPTIEMBRE	148.1	149.0	138.8	135.2	136.3	137.1	134.8	130.4	129.2	121.4	110.9	107.1	105.6	103.3	98.9	102.8	100.1	100.3	96.3	96.8	103.0	100.6	106.3	SEPTEMBER
OCTUBRE	146.9	149.9	138.0	134.5	137.7	136.9	134.7	130.2	128.4	120.2	110.5	107.0	105.6	102.8	99.6	102.9	99.6	100.3	92.2	98.2	103.0	101.5	---	OCTOBER
NOVIEMBRE	146.7	149.5	137.0	134.1	138.1	137.4	135.0	130.0	127.8	119.6	109.8	107.7	104.9	102.4	100.1	102.3	99.3	99.9	91.4	99.1	103.3	102.1	---	NOVEMBER
DICIEMBRE	146.3	149.4	136.4	134.6	138.2	138.6	135.0	129.4	126.8	119.4	108.9	108.0	105.0	101.8	100.3	101.8	99.3	99.7	91.4	99.0	103.9	102.7	---	DECEMBER
ENERO	147.6	147.3	135.3	133.6	138.1	139.2	134.1	130.1	126.4	118.5	109.2	106.6	101.4	100.3	101.6	100.1	99.4	92.0	100.1	103.6	103.1	---	JANUARY	
FEBRERO	148.1	146.9	134.3	134.1	138.4	138.3	133.9	130.2	126.0	117.6	106.2	107.6	106.7	100.9	100.5	101.2	99.9	98.2	92.4	100.5	103.9	103.9	---	FEBRUARY
MARZO	147.8	146.1	134.4	134.4	138.6	138.0	133.5	129.6	125.6	116.1	107.2	107.1	106.8	100.6	100.3	100.9	99.9	98.9	93.2	101.4	104.1	104.4	---	MARCH
ABRIL	148.4	143.9	135.4	138.1	137.0	132.2	130.2	125.2	114.8	106.7	107.5	106.6	100.8	100.6	100.5	99.9	98.2	94.3	101.7	96.2	104.9	---	APRIL	
MAYO	148.0	142.6	136.0	134.5	138.0	136.4	131.5	130.0	124.5	113.7	106.9	107.1	106.7	100.4	101.0	100.5	99.8	98.0	94.9	102.0	97.3	105.1	---	MAY
JUNIO	147.7	142.5	136.2	135.0	138.0	136.0	130.1	123.6	112.8	107.2	106.0	106.1	100.6	101.5	100.8	100.0	97.9	95.4	102.2	97.6	105.2	---	JUNE	
TOTAL	147.8	147.0	136.8	134.5	137.5	137.7	133.7	130.2	126.9	118.2	109.1	107.3	106.0	102.0	101.6	99.9	99.3	94.1	99.4	101.8	102.6	---	TOTAL	
DIFERENCIA	2.0	-0.8	-10.2	-2.3	3.0	0.2	-4.0	-3.5	-3.3	-8.7	-9.1	-1.8	-1.3	-4.0	-1.8	1.4	-1.7	-0.6	-5.2	5.3	2.4	0.8	---	DIFERENCE
CAMBIO %	1.4	-0.5	-6.9	-1.7	2.2	0.1	-2.9	-2.6	-2.5	-6.9	-7.7	-1.6	-1.2	-3.8	-1.8	1.4	-1.7	-0.6	-5.2	5.6	2.4	0.8	---	% CHANGE
JUL - SEP	148.6	148.7	139.4	135.0	135.4	138.0	134.8	130.7	129.7	122.0	111.5	107.1	105.9	104.3	99.3	102.3	100.2	100.2	97.1	96.1	102.9	99.4	106.1	JUL - SEP
DIFERENCIA	4.2	0.1	-9.3	-4.4	0.4	2.6	-3.2	-4.1	-1.0	-7.7	-10.5	-4.4	-1.2	-1.6	-5.0	3.0	-2.1	0.0	-3.1	-1.0	6.8	-3.5	6.7	DIFERENCE
CAMBIO %	2.9	0.1	-6.3	-3.2	0.3	1.9	-2.3	-3.0	-0.8	-5.9	-8.6	-3.9	-1.1	-1.5	-4.8	3.0	-2.1	0.0	-3.1	-1.0	7.1	-3.4	6.7	% CHANGE
JAN - FEB	148.2	143.0	135.2	134.7	138.1	136.6	132.0	129.9	124.1	114.2	107.4	106.7	105.8	100.3	101.2	100.7	100.0	98.1	94.5	101.8	100.1	105.0	---	JAN - FEB
DIFERENCIA	0.7	-5.2	-7.8	-0.5	3.4	-1.5	-4.6	-2.1	-5.8	-9.9	-6.8	-0.7	-0.9	-5.5	0.9	-0.5	-0.7	-1.9	-3.6	7.3	-1.7	4.9	---	DIFERENCE
CAMBIO %	0.5	-3.5	-5.5	-0.4	2.5	-1.1	-3.4	-1.6	-4.5	-8.0	-6.0	-0.7	-0.8	-5.2	0.9	-0.5	-0.7	-1.9	-3.7	7.7	-1.7	4.9	---	% CHANGE

CAMBIO PORCENTUAL MENSUAL - MONTHLY PERCENTAGE CHANGE

AÑO FISCAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	FISCAL YEAR
JULIO	0.4	0.6	-1.6	-1.1	-0.2	0.3	-0.5	0.1	0.2	-0.6	-0.5	0.0	0.3	-0.8	-0.7	0.4	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.6	0.8	0.7	JULY
AGOSTO	-0.4	-0.1	-0.8	0.4	0.4	0.1	-0.7	0.2	-0.5	-1.0	-0.6	-0.1	-0.5	-0.9	-0.8	0.3	-0.4	0.0	-0.1	0.6	0.0	0.8	0.3	AUGUST
SEPTIEMBRE	-0.3	0.4	-0.2	0.0	0.7	-1.1	0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.5	0.0	-0.2	-1.0	-0.2	0.6	0.0	0.2	-1.2	0.8	0.2	1.4	0.1	SEPTEMBER
OCTUBRE	-0.8	0.6	-0.6	-0.5	1.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.8	-0.8	-0.4	0.5	-0.6	-0.5	0.7	0.1	-0.5	0.0	-4.3	1.4	0.0	0.9	---	OCTOBER
NOVIEMBRE	-0.1	-0.3	-0.7	-0.3	0.3	0.4	0.2	-0.2	-0.3	-0.7	-0.6	0.1	-0.1	-0.4	0.5	-0.6	-0.3	-0.4	-0.9	0.9	0.3	0.6	---	NOVEMBER
DICIEMBRE	-0.3	-0.1	-0.4	0.4	0.1	0.9	0.0	-0.5	-0.8	-0.2	-0.8	0.3	0.1	-0.6	0.2	-0.5	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.6	0.6	---	DECEMBER
ENERO	0.9	-1.4	-0.8	-0.7	0.1	0.4	-0.7	0.5	-0.3	-0.8	0.3	-0.5	1.5	-0.4	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.7	1.1	-0.3	0.4	---	JANUARY
FEBRERO	0.3	-0.3	-0.7	0.4	0.2	-0.6	-0.1	0.1	-0.3	-0.8	-0.9	0.1	0.1	-0.5	0.2	-0.4	-0.2	-0.2	0.4	0.4	0.3	0.8	---	FEBRUARY
MARZO	-0.2	-0.5	0.1	0.2	0.1	-0.2	-0.3	-0.5	-0.3	-1.3	-0.9	-0.5	0.1	-0.3	0.2	-0.3	0.0	-0.3	0.9	0.9	0.2	0.5	---	MARCH
ABRIL	0.4	-1.5	0.7	0.1	-0.4	-0.7	-1.0	0.5	-0.3	-1.1	-0.5	0.4	-0.2	0.2	0.3	-0.4	0.0	-0.7	1.2	0.3	-7.6	0.5	---	APRIL
MAYO	-0.3	-0.9	0.4	0.0	-0.1	-0.4	-0.5	-0.2	-0.6	-1.0	0.2	-0.4	0.1	-0.4	0.4	0.0	-0.1	-0.2	0.6	0.3	1.1	0.2	---	MAY
JUNIO	-0.2	-0.1	0.1	0.4	0.0	-0.3	-0.7	0.1	-0.7	-0.8	0.3	-1.0	-0.6	0.2	0.5	0.3	0.2	-0.1	0.5	0.2	0.3	0.1	---	JUNE

CAMBIO PORCENTUAL ANUAL - ANNUAL PERCENTAGE CHANGE

AÑO FISCAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	FISCAL YEAR
JULIO	3.2	-0.3	-5.7	-3.9	0.0	2.7	-2.2	-3.4	-0.3	-5.7	-8.7	-4.5	-0.8	-1.0	-5.0	2.0	-1.4	-0.4	-2.5	-2.3	7.8	-4.3	7.6	JULY
AGOSTO	2.8	-0.1	-6.3	-2.8	0.1	2.4	-3.1	-2.5	-1.0	-6.1	-3.9	-1.2	-1.4	-5.0	3.1	-2.1	-2.1	0.0	-2.6	-1.5	7.1	-3.5	7.1	AUGUST
SEPTIEMBRE	2.6	0.6	-6.8	-2.6	0.8	0.6	-1.7	-3.3	-0.9	-6.0	-8.6	-3.4	-1.4	-2.2	-4.3	3.9	-2.6	0.2	-4.0	0.5	6.4	-2.3	5.7	SEPTEMBER
OCTUBRE	2.1	2.0	-7.9	-2.5	2.4	-0.6	-1.6	-3.3	-1.5	-6.1	-8.2	-2.6	-2.4	-2.1	-3.1	3.3	-3.2	0.7	-8.1	6.5	4.9	-1.5	---	OCTOBER
NOVIEMBRE	1.2	1.9	-8.4	-2.1	3.0	-0.5	-1.7	-3.7	-1.7	-6.4	-8.2	-1.9	-2.6	-2.4	-2.2	-2.2	-2.9	0.6	-8.5	8.4	4.2	-1.2	---	NOVEMBER
DICIEMBRE	0.8	2.1	-8.7	-1.3	2.7	0.3	-2.6	-4.1	-2.0	-5.8	-8.8	-0.8	-2.8	-3.0	-1.5	1.5	-2.5	0.4	-8.3	8.3	4.9	-1.2	---	DECEMBER
ENERO	1.0	-0.2	-8.1	-1.3	3.4	0.8	-3.7	-3.0	-2.8	-6.3	-7.8	-1.6	-0.8	-4.9	-1.1	1.3	-1.5	-0.7	-7.4	8.8	3.5	-0.5	---	JANUARY
FEBRERO	1.5	-0.8	-8.6	-0.1	3.2	-0.1	-3.2	-2.8	-3.2	-6.7	-8.0	-0.6	-0.8	-5.4	-0.4	0.7	-1.3	-0.7	-6.9	8.8	3.4	0.0	---	FEBRUARY
MARZO	1.4	-1.2	-8.0	0.0	3.1	-0.4	-3.3	-2.9	-3.1	-7.6	-7.7	0.1	-0.3	-5.8	-0.3	0.6	-1.0	-1.0	-5.8	8.8	2.7	0.3	---	MARCH
ABRIL	0.5	-3.0	-5.9	-0.7	2.7	-0.8	-3.5	-1.5	-3.8	-8.3	-7.1	0.7	-0.8	-5.4	-0.2	-0.1	-0.6	-1.7	-4.0	7.8	-5.4	9.0	---	APRIL
MAYO	-0.1	-3.6	-4.6	-1.1	2.6	-1.2	-3.6	-1.1	-4.2	-8.7	-6.0	0.2	-0.4	-5.9	0.6	-0.5	-0.7	-1.8	-3.2	7.5	-4.6	8.0	---	MAY
JUNIO	-0.5	-3.5	-4.4	-0.9	2.2	-1.4	-4.0	-0.4	-5.0	-8.7	-5.0	-1.1	0.1	-5.2	0.9	-0.7	-0.8	-2.1	-2.6	7.1	-4.5	7.8	---	JUNE

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

Source: Auxiliary Secretariat for Strategic Sectors, Business Intelligence Division
Department of Economic Development and Commerce of Puerto Rico



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Septiembre 2021

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
Mónica González Bonnín
Javier Matos Vázquez
Lizaida Pérez Berrios

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: 29 de diciembre de 2021 – 10:00AM

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

