



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

Mayo 2021
Preliminar

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos
División de Inteligencia de Negocios

16 de agosto de 2021



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Mayo 2021 (preliminar)

Introducción

El reporte para mayo de 2021 del Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM) reflejó por decimotercer mes consecutivo alzas, esto a una tasa mensual y ajustado estacionalmente.

A una tasa anual, el IICM reflejó un rebote en su valor debido a la significativa caída en la actividad industrial en mayo de 2020 a causa del lockdown decretado por la aparición del Covid-19, y al apogeo que ha experimentado la industria en los pasados meses. Este sería el tercer mes en que aumenta el valor del IICM.

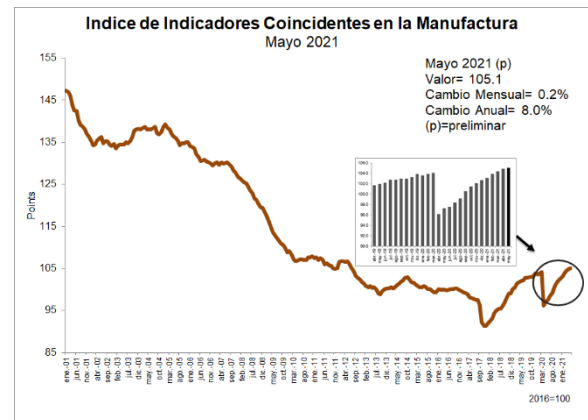
En términos del valor promedio del año fiscal 2021, por primera vez en lo que va del mismo, se presenta un alza en la actividad industrial con relación al mismo periodo del año fiscal anterior, alcanzando finalmente el cuadrante positivo.

Mientras, el valor promedio del año calendario de 2021 ya presenta una actividad industrial superior a la registrada para el mismo periodo del año calendario 2020.

Las perspectivas apuntan a una continuación del presente patrón de crecimiento que se experimenta en la industria. Aún persisten varios elementos que están impulsando a la industria. Entre estos se encuentran un alza en la demanda mundial por productos manufactureros, una política monetaria y fiscal expansiva, estabilidad en los precios de la energía, y un entorno favorable para el sector, entre otros. El riesgo que permanece latente es la llegada de una nueva ola de contagios de Covid que detenga el momentum de la industria, aunque a nivel global los riesgos se mantienen contenidos.

Análisis Mensual

Mayo de 2021 registró un valor preliminar de 105.1 puntos (2016=100). Esto ha reflejado un alza de 0.2 puntos con relación al mes anterior.

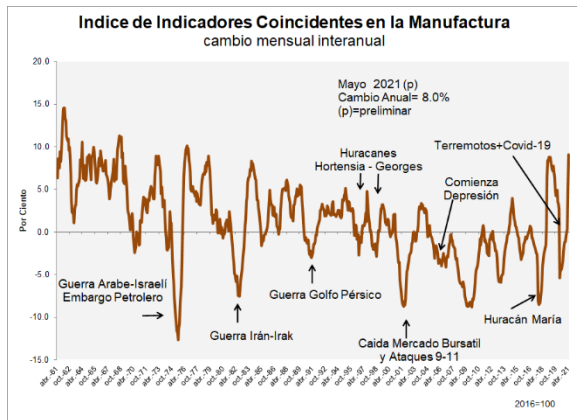
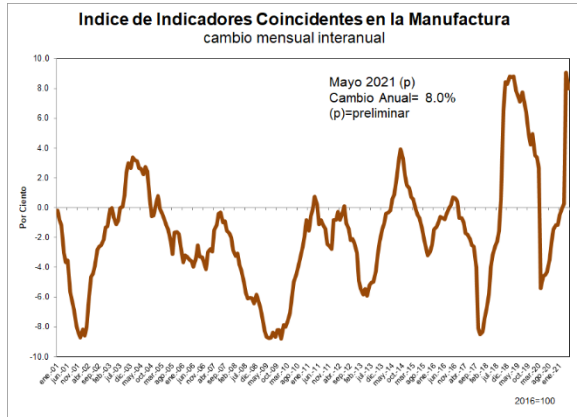


Los componentes del índice, ya ajustados estacionalmente, por inflación aquellos en valor monetario y por productividad y cambios tecnológicos, además de ajustes de volatilidad, que contribuyeron positivamente al cambio en el valor de mayo de 2021, son los siguientes: horas trabajadas en la manufactura con 0.09pp o puntos porcentuales; la nómina de la manufactura con 0.08pp; el consumo de energía industrial con 0.08pp; y el balance comercial indexado con 0.06pp. El empleo asalariado en la manufactura contribuyó negativamente por 0.13pp.

Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de mayo de 2021 con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 8.0%. Es importante destacar que este aumento en el valor interanual del índice responde mayormente a un efecto de rebote, ya que en mayo de 2020 se registró una fuerte caída debido al lockdown decretado a causa del Covid-19. En aquel entonces, el IICM se había reducido por -4.6%. En segundo lugar, la

velocidad de la recuperación en la industria ha sido superior a la velocidad de la caída registrada en 2020. Es decir, el patrón de recuperación ha sido sostenido más allá del nivel prepandemia.



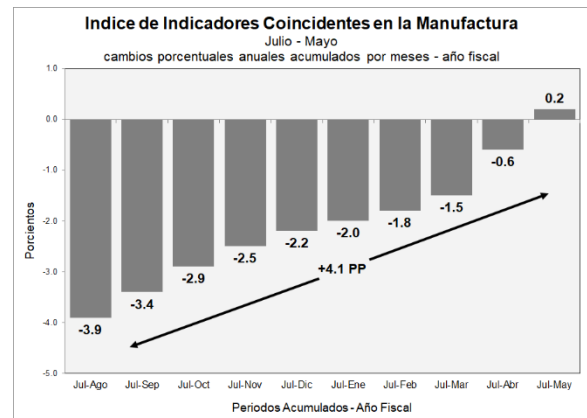
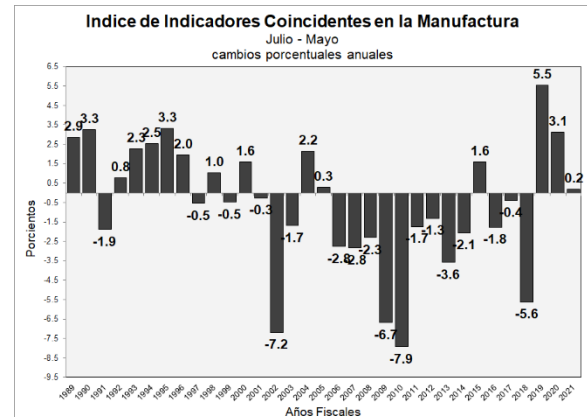
Análisis del Periodo de Año Fiscal

El valor promedio acumulado del IICM faltando un (1) mes para culminar el año fiscal 2021 muestra que la actividad en la industria manufacturera ha alcanzado un valor positivo de 0.2%, al compararse con el mismo periodo del año fiscal anterior.

Cabe destacar que este periodo de alzas consecutivas de forma mensual y experimentada en la actividad industrial ha reducido la caída del índice en 4.1 puntos porcentuales desde que comenzó el año fiscal 2021.

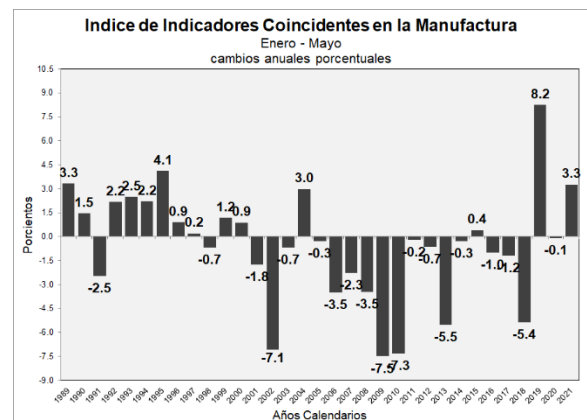
Es decir, al comienzo del presente año fiscal 2021, la actividad en la manufactura se encontraba -3.9% por debajo del valor

del mismo periodo del año fiscal anterior hasta alcanzar el valor del actual de 0.2%.



Análisis del Periodo de Año Calendario

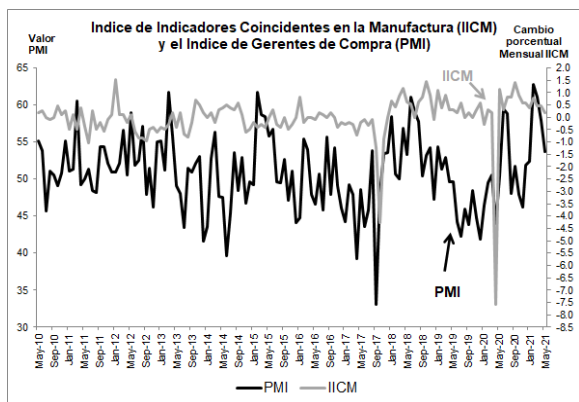
Al analizar el valor promedio del año calendario para los primeros cinco (5) meses del 2021, la actividad industrial medida por el IICM muestra un alza de 3.3% con respecto a la lectura del mismo periodo del año anterior, cuando la actividad industrial ya se encontraba en el segundo mes de la crisis salubrista y el lockdown.



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 mayo de 2021 fue de 53.7 puntos, estando por sexto mes consecutivo por encima del umbral de los 50 puntos que determina si el sector está en expansión (+50) o en contracción (-50).



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, además de mostrar un sector con resiliencia ante el embate del Covid-19 y las consecuencias económicas que ello implica. Aunque, el PMI ha mostrado desaceleración en los pasados meses, lo que podría traducirse en una reducción en la velocidad de la recuperación post-covid.

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	Mayo 2021(p)	Abril 2021(p)	Marzo 2021(p)	Febrero 2021(r)	Enero 2021(r)	Dic 2020	Nov 2020
Empleo (miles) (p)	77.9	78.1	77.7	77.3	76.7	76.3	76.2
Horas (miles) (p)	13,061	12,932	12,986	12,941	12,808	12,527	12,469
Nómina (miles de \$) (p)	130,312	127,505	127,038	128,525	128,228	125,831	125,177
Exportaciones (miles de \$) (e)	4,023,220	4,153,097	4,084,363	3,578,795	2,839,565	4,808,705	3,911,300
Importaciones (miles de \$) (e)	3,209,502	2,888,705	2,924,003	2,949,002	2,797,165	3,172,534	3,036,139
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	87.3	83.7	83.6	79.1	69.7	94.3	83.6
Consumo de Energía Industrial (mkwh)	153.6	149.9	166.4	168.1	160.0	161.1	165.8
Índice de Manufactura (puntos)	105.1	104.9	104.4	103.9	103.1	102.7	102.1

p: preliminar El valor de exportaciones e importaciones para
e: estimado marzo, abril, y mayo 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*	
	Mayo (p)	Abril (p)	Mayo	2021	2020	2021	2020
Empleo (miles) (p)	77.9	78.1	70.8	76.4	74.4	77.5	73.0
Horas (miles) (p)	13,061	12,932	11,474	138,558	139,632	64,728	61,855
Nómina (miles de \$) (p)	130,312	127,505	118,087	1,384,583	1,455,236	641,608	640,804
Exportaciones (miles de \$) (e)	4,023,220	4,153,097	4,123,712	43,949,098	47,979,132	18,679,040	20,773,367
Importaciones (miles de \$) (e)	3,209,502	2,888,705	2,367,240	33,073,896	33,818,568	14,768,378	14,371,106
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	87.3	83.7	75.5	84.0	88.5	80.7	83.5
Consumo de Energía Industrial (mkwh)	153.6	149.9	153.9	1,759.4	1,794.3	798.0	784.0
Índice de Manufactura (puntos)	105.1	104.9	97.3	102.4	102.2	104.3	101.0

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





ÍNDICE DE INDICADORES COINCIDENTES EN LA MANUFACTURA - ÍNDICE 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	FISCAL YEAR
JULIO	148.1	148.6	140.2	134.7	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	97.6	95.4	102.8	98.4	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	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	SEPTEMBER
OCTUBRE	146.9	149.9	138.0	134.5	137.7	136.9	134.5	130.2	128.4	120.4	110.5	107.6	105.0	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	134.0	129.4	126.8	119.4	108.9	106.0	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	107.5	106.6	101.4	100.3	101.6	100.1	98.4	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	108.2	107.6	106.7	100.9	100.5	101.2	99.9	99.2	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	134.5	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	130.6	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	-----	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	100.2	101.6	99.9	99.3	94.1	99.4	101.8	-----	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	-----	DIFERENCIA
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	-----	% CHANGE
JUL - MAY	147.8	147.4	136.8	134.5	137.4	137.8	134.0	130.2	127.2	118.7	108.3	107.4	106.0	102.2	100.1	101.7	99.9	99.5	93.9	99.1	102.2	102.4	JUL - MAY
DIFERENCIA	2.3	-0.4	-10.6	-2.3	2.9	0.4	-3.8	-3.8	-3.0	-8.5	-9.4	-1.9	-1.4	-3.8	-2.1	1.6	-1.8	-0.4	-5.6	5.2	3.1	0.2	DIFERENCIA
CAMBIO %	1.6	-0.3	-7.2	-1.7	2.2	0.3	-2.8	-2.8	-2.3	-6.7	-7.9	-1.7	-1.3	-3.6	-2.1	1.6	-1.8	-0.4	-5.6	5.5	3.1	0.2	% CHANGE
ENE - MAY	148.0	145.4	135.1	134.2	138.2	137.8	133.0	130.0	125.5	116.1	107.6	107.4	106.7	100.8	100.5	100.9	99.9	98.7	93.4	101.1	101.0	104.3	ENE - MAY
DIFERENCIA	1.3	-2.6	-10.3	-0.9	4.0	-0.4	-4.8	-3.0	-4.5	-9.4	-8.5	-0.2	-0.7	-5.9	-0.3	0.4	-1.0	-1.2	-5.3	7.7	-0.1	3.3	DIFERENCIA
CAMBIO %	0.9	-1.8	-7.1	-0.7	3.0	-0.3	-3.5	-2.3	-3.5	-7.5	-7.3	-0.2	-0.7	-5.5	-0.3	0.4	-1.0	-1.2	-5.4	8.2	-0.1	3.3	% 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	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	0.6	0.8	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	0.8	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	0.9	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	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	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	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	0.8	-0.3	0.7	1.1	-0.3	0.4	0.8	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	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	0.3	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	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	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	-----	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	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	0.8	JULY
AGOSTO	2.8	-0.1	-6.3	-2.8	0.1	2.4	-3.1	-2.5	-1.0	-6.1	-8.4	-3.9	-1.2	-1.4	-5.0	3.1	-2.1	0.0	-2.6	-1.5	7.1	-3.5	7.1	AGUST
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	6.4	SEPTEMBER
OCTUBRE	2.1	2.0	-7.9	-2.5	2.4	-0.5	-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	4.9	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	4.2	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	4.9	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	3.5	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	8.8	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	0.0	8.8	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	7.8	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	7.5	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	-----	-----	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 Mayo 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
Oficina de Análisis Económico e Inteligencia de Negocios

Staff de Economistas

Iván Roche Morales
Miriam Basem-Hassan Lombardi
Arlyn Landrau Febres
Mónica González Bonín
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

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