



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

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura Diciembre de 2020 Preliminar

Oficina de Análisis Económico e Inteligencia de Negocios

Febrero 2, 2021

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Diciembre 2020 (preliminar)

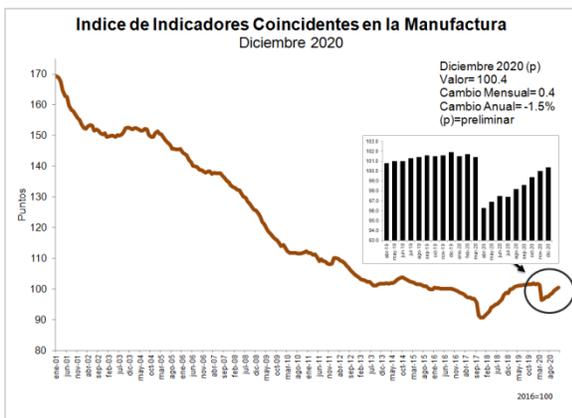
Introducción

La actividad en la manufactura, la cual ha permanecido avanzando durante los pasados meses, sigue mostrando un patrón de recuperación que deberá ser observado para confirmar si en efecto es un patrón sostenido o si se encuentra desacelerando.

El reporte para **diciembre de 2020** del **Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM)** reflejó alza por quinto mes consecutivo, además de ser la séptima (7) alza de los últimos ocho (8) meses.

Análisis Mensual

Para diciembre de 2020, la actividad industrial, medida por el Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura, al compararse con el mes anterior aumentó 0.4%, esto ajustado estacionalmente. El mismo registró un valor preliminar de 100.4 puntos (2016=100).



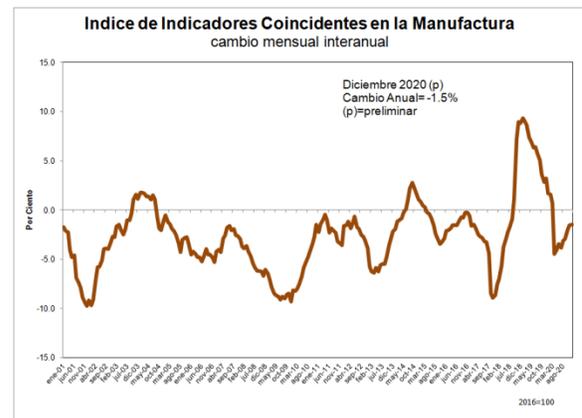
Con excepción del empleo asalariado, todos los componentes del índice, ya ajustados estacionalmente, por inflación aquellos en valor monetario y por productividad y cambios tecnológicos, además de ajustes de volatilidad, contribuyeron positivamente al valor de diciembre.

Las contribuciones al cambio en el valor del índice en diciembre de 2020 fueron las

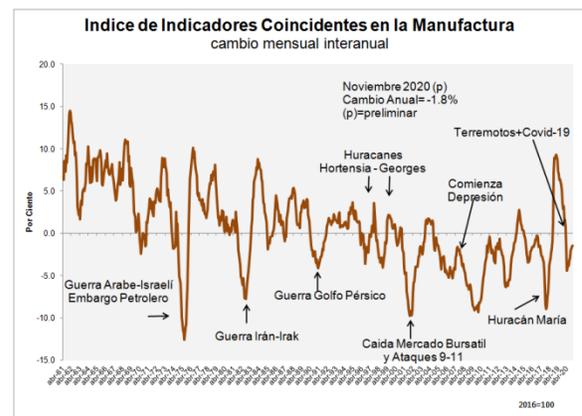
siguientes: balance comercial indexado, con 0.40pp o puntos porcentuales; nómina de la manufactura, con 0.12pp; horas trabajadas en la manufactura, con 0.10pp; y consumo de energía industrial, con 0.09pp. El empleo asalariado en la manufactura contribuyó con -0.35pp.

Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de diciembre de 2020 con el mismo mes del año anterior, el IICM registró una baja de 1.5%.

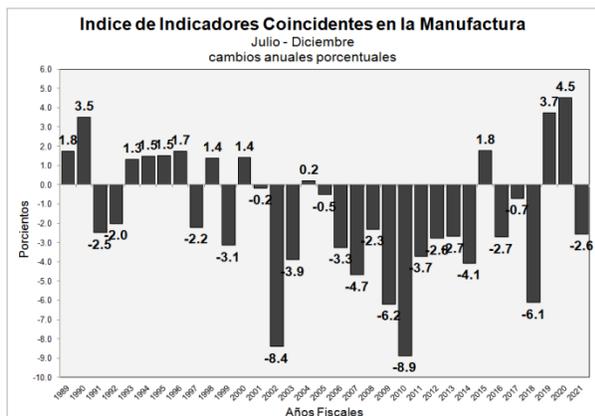


Esta es la reducción anual más atenuada desde que comenzó la Pandemia. No obstante y de forma anual, esta es la novena caída consecutiva del índice tras haberse registrado 19 alzas seguidas antes del lockdown, evidenciado que este factor interrumpió un proceso de recuperación en el sector.



Análisis del Periodo de Año Fiscal

El valor promedio acumulado del IICM para el primer semestre del año fiscal 2021 (julio-diciembre) muestra que la actividad en la industria manufacturera se ha reducido 2.6% al compararse con el mismo periodo del año fiscal anterior.



Cabe destacar que este periodo de alzas consecutivas experimentadas en la actividad industrial ha reducido la caída del índice en 1.0 punto porcentual desde que comenzó el año fiscal 2021.

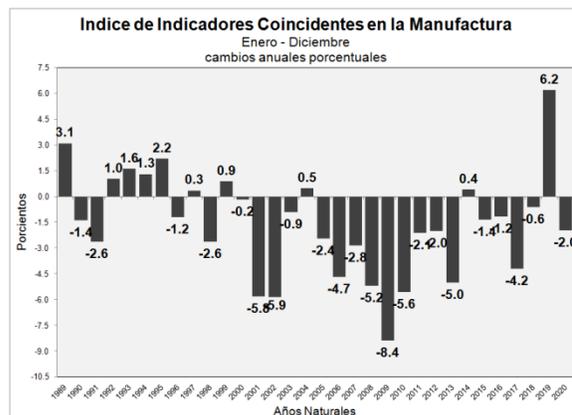
Es decir, al comienzo del presente año fiscal 2021, la actividad en la manufactura se encontraba 3.6% por debajo del valor del mismo periodo del año fiscal anterior hasta alcanzar el valor del actual de -2.6%.

El cambio en los componentes del índice en el valor promedio del actual periodo del año fiscal 2021 con relación al mismo periodo del año fiscal anterior refleja que el empleo en la manufactura ha aumentado 0.1%, mientras las horas trabajadas en el sector y las nóminas pagadas reportaron bajas de 4.7% y 8.8%, respectivamente.

El valor promedio del balance comercial indexado se redujo 5.1%, motivado por una caída en las importaciones de 5.2%, mientras que las exportaciones bajaron 5.0%. Por último, el consumo de energía industrial cayó por 4.8%.

Análisis del Periodo de Año Natural

El valor promedio del IICM, durante el año calendario 2020 muestra una baja en la actividad industrial de 2.0% respecto al año 2019, esto tras haber reportado un alza de 6.2%.



Esto refleja los efectos del lockdown una vez fue implementado el pasado 15 de marzo de 2020 y que ha afectado a la actividad económica significativamente.

El cambio en los componentes del índice en el valor promedio del año calendario 2020 con relación al mismo año calendario anterior, refleja que el empleo en la manufactura se redujo 0.6%, mientras las horas trabajadas en el sector al igual que las nóminas pagadas reportaron bajas de 3.6% y 6.1%, respectivamente.

El valor promedio del balance comercial indexado se redujo 6.9%, motivado por una caída en las importaciones de 7.6% mientras las exportaciones bajaron 6.2%. Por último, el consumo de energía industrial cayó por 6.8%.

Análisis Trimestral

El análisis del valor del IICM para el cuarto trimestre de 2020 (IV-2020), al compararse con el trimestre anterior, reflejó alza por segunda ocasión consecutiva. La lectura de dicho trimestre se encuentra 1.8% por encima del valor del trimestre anterior.

Su configuración metodológica produce un valor único que se define como índice. El mismo identifica y analiza los puntos de inflexión en la industria, así como de herramienta para analizar el impacto de los ciclos económicos, los acontecimientos mundiales que impactan a la industria y para realizar proyecciones en otros indicadores macroeconómicos 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) que es producida por el programado de ajustes estacionales del Negociado del Censo Federal a través de sus programas X-13.

**Índice de Indicadores Coincidentes
en la Manufactura
2016=100**

Periodo	Valor		Cambios en Porcentaje	
	Trimestral	Trimestral	Trimestral	Anual
I-11	111.6	-0.4	-1.5	
II-11	110.3	-1.2	-1.3	
III-11	109.2	-1.0	-2.2	
IV-11	108.2	-0.9	-3.4	
I-12	110.0	1.7	-1.4	
II-12	108.9	-1.0	-1.3	
III-12	106.9	-1.8	-2.1	
IV-12	104.7	-2.1	-3.2	
I-13	103.2	-1.4	-6.2	
II-13	102.5	-0.7	-5.9	
III-13	101.3	-1.2	-5.2	
IV-13	101.7	0.4	-2.9	
I-14	101.8	0.1	-1.4	
II-14	102.1	0.3	-0.4	
III-14	103.3	1.2	2.0	
IV-14	103.3	0.0	1.6	
I-15	102.3	-1.0	0.5	
II-15	101.6	-0.7	-0.5	
III-15	101.0	-0.6	-2.2	
IV-15	100.0	-1.0	-3.2	
I-16	100.3	0.3	-2.0	
II-16	100.0	-0.3	-1.6	
III-16	100.1	0.1	-0.9	
IV-16	99.6	-0.5	-0.4	
I-17	98.6	-1.0	-1.7	
II-17	97.4	-1.2	-2.6	
III-17	96.4	-1.0	-3.7	
IV-17	90.9	-5.7	-8.7	
I-18	91.9	1.1	-6.8	
II-18	94.4	2.7	-3.1	
III-18	95.9	1.6	-0.5	
IV-18	98.5	2.7	8.4	
I-19	100.2	1.7	9.0	
II-19	100.9	0.7	6.9	
III-19	101.4	0.5	5.7	
IV-19	101.7	0.3	3.2	
I-20	101.5	-0.2	1.3	
II-20	96.9	-4.5	-4.0	
III-20	98.1	1.2	-3.3	
IV-20p	99.9	1.8	-1.8	

p:preliminar

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

Componente	Dic 2020 (p)	Nov 2020 (p)	Oct 2020	Sep 2020	Ago 2020	Julio 2020	Junio 2020
Empleo (miles) (p)	75.6	76.1	75.9	75.3	75.1	74.4	74.6
Horas (miles) (p)	12,614	12,460	12,384	12,266	12,295	12,094	12,079
Nómina (miles de \$) (p)	125,946	123,841	124,340	123,192	123,244	122,197	120,796
Exportaciones (miles de \$) (e)	5,678,978	3,977,904	4,216,523	4,164,480	4,284,904	3,735,177	4,083,652
Importaciones (miles de \$) (e)	3,444,379	3,121,753	2,822,172	2,824,706	3,262,425	3,104,283	2,945,802
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	110.5	88.7	86.3	85.8	94.0	86.1	87.0
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	162.4	160.6	143.4	162.1	165.4	166.7	165.9
Indice de Manufactura (puntos)	100.4	100.0	99.4	98.6	98.2	97.4	97.5

p: preliminar

e: estimado

r: revisado

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

Componente	2020		2019	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Diciembre (p)	Noviembre (p)	Diciembre	2021	2020	2020	2019
Empleo (miles) (p)	75.6	76.1	75.3	75.4	75.3	74.6	75.0
Horas (miles) (p)	12,614	12,460	13,084	74,113	77,761	148,438	154,014
Nómina (miles de \$) (p)	125,946	123,841	137,718	742,761	814,452	1,509,335	1,607,002
Exportaciones (miles de \$) (e)	5,678,978	3,977,904	4,990,208	26,057,966	27,424,419	50,796,578	54,138,149
Importaciones (miles de \$) (e)	3,444,379	3,121,753	3,093,692	18,579,717	19,602,360	36,034,353	38,979,969
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	110.5	88.7	98.2	91.9	96.9	89.3	96.0
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	162.4	160.6	165.5	960.5	1,008.8	1,909.6	2,048.1
Indice de Manufactura (puntos)	100.4	100.0	101.9	99.0	101.6	99.1	101.1

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	54.1	14.8	15.3	10.2	5.6

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	FISCAL YEAR
JULIO	173.6	171.5	159.7	151.5	149.9	152.2	147.0	140.0	137.7	129.7	117.9	111.7	108.6	107.7	101.8	102.9	101.3	100.1	96.9	95.2	101.4	97.4	JULY
AGOSTO	172.9	171.0	158.3	152.0	150.4	152.1	146.6	139.8	136.9	128.4	117.1	111.5	109.1	107.0	101.1	103.3	100.8	100.1	96.8	95.9	101.4	98.2	AUGUST
SEPTIEMBRE	172.3	171.5	157.9	151.7	151.2	150.1	145.6	139.0	136.3	127.9	116.4	111.5	108.9	106.1	101.0	103.8	100.8	100.0	95.6	96.7	101.6	98.6	SEPTEMBER
OCTUBRE	171.1	172.3	157.0	150.8	152.4	149.6	145.4	138.8	135.2	126.7	115.8	108.2	105.3	101.5	103.8	100.2	99.9	91.4	98.0	101.5	99.4	101.5	OCTOBER
NOVIEMBRE	171.1	171.9	155.7	150.3	152.7	149.6	145.5	138.4	134.8	125.8	115.1	111.9	108.1	104.7	101.7	103.3	99.9	99.6	90.7	98.8	101.6	100.0	NOVEMBER
DICIEMBRE	170.9	171.8	155.0	150.8	152.5	150.8	145.6	137.9	133.8	125.7	114.0	112.3	108.3	104.1	101.8	102.9	99.9	99.3	90.7	98.7	101.9	100.4	DECEMBER
ENERO	172.3	169.3	153.7	149.5	152.1	151.3	144.4	138.3	133.2	124.6	114.4	111.8	110.0	103.7	101.7	102.6	100.4	98.8	91.3	99.8	101.5	101.4	JANUARY
FEBRERO	172.5	168.8	152.4	149.8	152.4	150.5	144.1	138.3	132.9	123.5	113.3	111.7	110.0	103.1	101.9	102.3	100.2	98.7	91.8	100.1	101.7	101.4	FEBRUARY
MARZO	171.5	167.6	152.3	150.0	152.5	150.3	143.6	137.4	132.4	122.0	112.3	111.2	109.9	102.9	101.8	102.1	100.2	98.3	92.7	100.7	101.4	101.4	MARCH
ABRIL	171.7	164.7	153.0	149.9	152.0	149.2	142.0	137.9	132.1	120.9	111.8	111.3	109.2	102.8	101.9	101.7	100.1	97.6	93.9	100.8	96.3	96.3	APRIL
MAYO	171.1	162.9	153.4	149.6	151.7	148.4	141.3	137.7	131.2	119.8	111.7	110.6	108.1	102.3	102.0	101.6	100.0	97.3	94.4	101.0	96.9	96.9	MAY
JUNIO	170.5	162.6	153.2	150.1	151.7	147.8	140.1	137.6	130.2	118.7	111.7	109.1	108.4	102.3	102.4	101.6	100.0	97.2	95.0	101.0	97.5	97.5	JUNE
TOTAL	171.8	168.8	155.1	150.5	151.8	150.2	144.2	138.4	133.9	124.5	114.3	111.4	109.1	104.3	101.7	102.7	100.3	98.9	93.4	98.9	100.4	100.4	TOTAL
DIFFERENCIA	1.1	-3.0	-13.7	-4.6	1.3	-1.6	-6.0	-5.8	-4.5	-9.4	-10.2	-2.9	-2.3	-4.8	-2.6	1.0	-2.4	-1.4	-5.5	5.5	1.5	1.5	DIFFERENCE
CAMBIO %	0.6	-1.7	-8.1	-3.0	0.9	-1.1	-4.0	-4.0	-3.3	-7.0	-8.2	-2.5	-2.1	-4.4	-2.5	1.0	-2.3	-1.4	-5.6	5.9	1.5	1.5	% CHANGE
JUL - DIC	172.0	171.7	157.3	151.2	151.5	150.7	145.8	139.0	135.8	127.4	116.1	111.8	108.7	105.8	101.5	103.3	100.5	99.8	93.7	97.2	101.6	99.0	JUL - DIC
DIFFERENCIA	2.4	-0.3	-14.4	-6.1	0.3	-0.8	-4.9	-6.8	-3.2	-8.4	-11.3	-4.3	-3.1	-2.9	-4.3	1.8	-2.8	-0.7	-6.1	3.5	4.4	-2.6	DIFFERENCE
CAMBIO %	1.4	-0.2	-8.4	-3.9	0.2	-0.5	-3.3	-4.7	-2.3	-6.2	-8.9	-3.7	-2.8	-2.7	-4.1	1.8	-2.7	-0.7	-6.1	3.7	4.5	-2.6	% CHANGE
ENE - DIC	171.6	161.6	152.1	150.7	151.4	147.7	140.8	136.8	129.7	118.8	112.2	109.8	107.6	102.2	102.6	101.2	100.0	95.8	95.2	101.1	99.1	99.1	JAN - DIC
DIFFERENCIA	-0.3	-10.0	-9.5	-1.4	0.7	-3.7	-6.9	-4.0	-7.1	-10.9	-6.6	-2.4	-2.2	-5.4	0.4	-1.4	-1.2	-4.2	-0.6	5.9	-2.0	-2.0	DIFFERENCE
CAMBIO %	-0.2	-5.8	-5.9	-0.9	0.5	-2.4	-4.7	-2.8	-5.2	-8.4	-5.6	-2.1	-2.0	-5.0	0.4	-1.4	-1.2	-4.2	-0.6	6.2	-2.0	-2.0	% 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	0.3	0.6	-1.8	-1.1	-0.1	0.3	-0.5	-0.1	0.1	-0.4	-0.7	0.0	0.5	-0.6	-0.5	0.5	-0.3	0.1	-0.3	0.2	0.3	0.3	-0.1	JULY
AGOSTO	-0.4	-0.3	-0.9	0.3	0.3	0.3	-0.1	-1.0	-0.6	-1.0	-0.7	-0.2	-0.5	-0.6	-0.7	0.4	-0.5	0.0	-0.1	0.7	0.1	0.1	0.8	AUGUST
SEPTIEMBRE	-0.3	0.3	-0.3	-0.2	0.5	-1.3	0.0	-0.6	-0.4	-0.4	-0.6	0.0	-0.2	-0.8	-0.1	0.5	0.0	-0.1	-1.2	0.8	0.2	0.4	0.2	SEPTEMBER
OCTUBRE	-0.7	0.5	-0.6	-0.6	0.8	0.3	-0.1	-0.1	-0.8	-0.9	-0.5	0.3	-0.6	-0.8	0.5	0.0	-0.6	-0.1	-4.4	1.3	-0.1	0.1	0.8	OCTOBER
NOVIEMBRE	0.0	-0.2	-0.8	-0.3	0.2	0.0	0.1	-0.3	-0.3	-0.7	-0.6	0.1	-0.1	-0.6	0.2	-0.5	-0.3	-0.3	-0.8	0.8	0.1	0.1	0.6	NOVEMBER
DICIEMBRE	-0.1	-0.1	-0.4	0.3	-0.1	0.8	0.1	-0.4	-0.7	-0.1	-1.0	0.4	0.2	-0.6	0.1	-0.4	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.3	0.4	0.4	DECEMBER
ENERO	0.8	-1.5	-0.8	-0.9	-0.3	0.3	-0.8	0.3	-0.4	-0.9	-0.4	-0.4	1.6	-0.4	-0.1	-0.3	0.5	-0.5	0.7	1.1	-0.4	-0.4	0.4	JANUARY
FEBRERO	0.1	-0.3	-0.8	0.2	0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-0.9	-1.0	-0.2	-0.9	-0.4	-0.6	0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	FEBRUARY
MARZO	-0.6	-0.7	-0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.3	-0.7	-0.4	-1.2	-0.9	-0.4	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	-0.4	1.0	0.6	-0.3	-0.3	0.4	MARCH
ABRIL	0.1	-1.7	0.5	-0.1	-0.3	-0.7	-1.1	0.4	-0.2	-0.9	-0.4	0.1	-0.6	-0.1	-0.1	-0.4	-0.1	-0.7	1.3	0.1	-5.0	-5.0	0.4	APRIL
MAYO	-0.3	-1.1	0.3	-0.2	-0.2	-0.5	-0.5	-0.1	-0.7	-0.9	-0.1	-0.6	-0.1	-0.5	0.1	-0.1	-0.1	-0.3	0.5	0.2	0.6	0.6	0.6	MAY
JUNIO	-0.4	-0.2	-0.1	0.3	0.0	-0.4	-0.8	-0.1	-0.8	-0.9	0.0	-1.4	-0.6	0.0	0.4	0.0	0.0	-0.1	0.6	0.0	0.0	0.6	0.6	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	2.1	-1.2	-6.9	-5.1	-1.1	1.5	-3.4	-4.8	-1.6	-5.8	-9.1	-5.3	-1.9	-1.7	-5.5	1.1	-1.6	-1.2	-3.2	-1.8	6.4	-3.8	0.4	JULY
AGOSTO	1.8	-1.1	-7.4	-4.0	-1.1	1.1	-4.3	-4.0	-2.1	-6.2	-8.8	-4.8	-2.2	-1.9	-5.5	2.2	-2.4	-0.7	-3.3	-0.9	5.7	-3.2	0.2	AUGUST
SEPTIEMBRE	1.7	-0.5	-7.9	-3.9	-0.3	-0.7	-3.0	-4.5	-1.9	-6.2	-9.0	-4.2	-2.3	-2.6	-4.8	2.8	-2.9	-0.8	-4.4	1.2	5.1	-3.0	0.2	SEPTEMBER
OCTUBRE	1.4	0.7	-8.9	-3.9	1.1	-1.8	-2.8	-4.5	-2.6	-6.3	-8.6	-3.5	-3.2	-2.7	-3.6	2.3	-3.5	-0.3	-8.5	7.2	3.6	-2.1	0.2	OCTOBER
NOVIEMBRE	0.8	0.5	-9.4	-3.5	1.6	-2.0	-2.7	-4.9	-2.6	-6.7	-8.5	-2.8	-3.4	-3.1	-2.9	1.6	-3.3	-0.3	-8.9	8.9	2.8	-1.6	0.2	NOVEMBER
DICIEMBRE	0.5	0.5	-9.8	-2.7	1.1	-1.1	-3.4	-5.3	-3.0	-6.1	-9.3	-1.1	-3.6	-3.9	-2.2	1.1	-2.9	-0.6	-8.7	8.8	3.2	-1.5	0.2	DECEMBER
ENERO	0.6	-1.7	-9.2	-2.7	1.7	-0.5	-4.6	-4.2	-3.7	-6.5	-8.2	-2.3	-1.6	-5.7	-1.9	0.9	-2.1	-1.6	-7.6	9.3	1.7	0.2	0.2	JANUARY
FEBRERO	1.1	-2.1	-9.7	-1.7	1.7	-1.2	-4.3	-4.0	-3.9	-7.1	-8.3	-1.4	-1.5	-6.3	-1.2	0.4	-2.1	-1.5	-7.0	9.0	1.6	0.2	0.2	FEBRUARY
MARZO	0.6	-2.3	-9.1	-1.5	1.7	-1.4	-4.5	-4.3	-3.6	-7.9	-8.0	-1.0	-1.2	-6.4	-1.1	0.3	-1.9	-1.9	-5.7	8.6	0.7	0.2	0.2	MARCH
ABRIL	-0.5	-4.1	-7.1	-2.0	1.4	-1.8	-4.8	-2.9	-4.2	-8.5	-7.5	-0.4	-1.9	-5.9	-0.9	-0.2	-1.6	-2.5	-3.8	7.3	-4.5	0.2	0.2	APRIL
MAYO	-1.0	-4.8	-5.8	-2.5	1.4	-2.2	-4.8	-2.5	-4.7	-8.7	-6.8	-1.0	-1.4	-6.2	-0.3	-0.4	-1.6	-2.7	-3.0	7.0	-4.1	0.2	0.2	MAY
JUNIO	-1.4	-4.6	-5.8	-2.0	1.1	-2.6	-5.2	-1.8	-5.4	-8.8	-5.9	-2.3	-0.6	-5.6	0.1	-0.8	-1.6	-2.8	-2.3	6.3	-3.5	0.2	0.2	JUNE

Fuente: Oficina de Análisis Económico e Inteligencia de Negocios
Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico
Source: Economic Analysis and Business Intelligence Office
Department of Economic Development and Commerce of Puerto Rico



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Diciembre 2020

Preliminar

Manuel Cidre Miranda
Secretario - DDEC

Javier Bayón Torres, JD
Director Ejecutivo - PRIDCO

Víctor Merced Amalbert
Oficial Principal de Desarrollo de Negocios - Interino

Ángel Rivera Montañez, MA
Economista y Analista Investigador
Oficina de Análisis Económico e Inteligencia de Negocios

Staff de Economistas

Iván Roche Morales, BA
Miriam Basem-Hassan Lombardi, PhD
Arlyn Landrau Febres, PhD
Mónica González Bonín, MA
Javier Matos Vázquez, BA
Lizaida Pérez Berrios, BA

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio
Oficina de Análisis Económico e Inteligencia de Negocios
355 Ave. F.D. Roosevelt
P.O. Box 362350
San Juan, Puerto Rico 00936-2350

Contacto

Tel: (787) 758-4747 Ext. 3393, 5418
Fax: (787) 766-1265
e-mail: angel.l.rivera@ddec.pr.gov