



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 Septiembre de 2020 Preliminar

Oficina de Análisis Económico e Inteligencia de Negocios

Noviembre 6, 2020

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

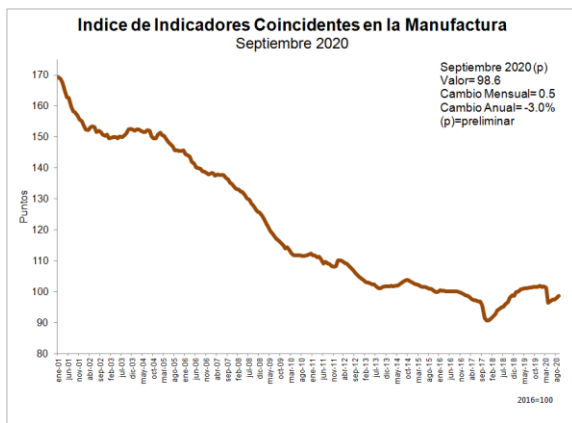
Septiembre 2020 (preliminar)

Introducción

Luego de haberse registrado durante abril de 2020 una de las bajas mensuales más significativas en mucho tiempo, esto debido al cierre total decretado por el Gobierno para mantener a raya la diseminación del Covid-19 entre la población (lockdown), la actividad manufacturera en Puerto Rico ha registrado alzas consecutivas en cuatro (4) de los últimos cinco (5) meses. El reporte para **septiembre de 2020** refleja que la industria sigue manteniendo un ritmo de recuperación.

Análisis Mensual

Para septiembre de 2020, la actividad industrial, medida por el Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IIC-M), al compararse con el mes anterior aumentó 0.5%. El mismo registró un valor preliminar de 98.6 puntos (2016=100).



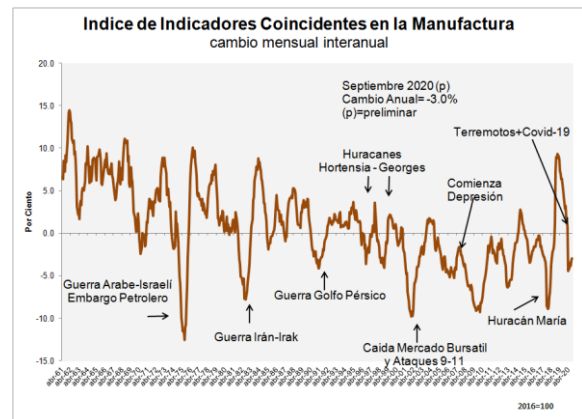
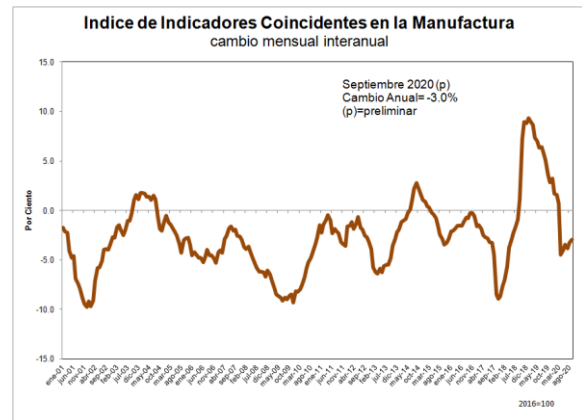
Con excepción del balance comercial indexado, todos los componentes del índice, ya ajustados estacionalmente, por inflación aquellos en valor monetario y por productividad y cambios tecnológicos, además de ajustes de volatilidad, contribuyeron positivamente al valor de septiembre.

Las contribuciones al cambio en el valor del índice en septiembre fueron las siguientes: empleo asalariado en la manufactura, 0.08 puntos porcentuales o pp; horas trabajadas en la manufactura, 0.22 pp; nómina de la manufactura, 0.14 pp; balance comercial indexado, -0.06 pp; y consumo de energía industrial 0.10 pp.

Análisis Mensual Anualizado

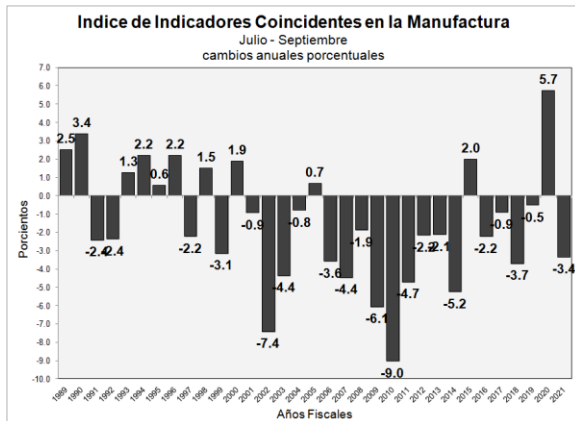
Al comparar la lectura de septiembre de 2020 con el mismo mes del año anterior, el IIC-M registró una baja de 3.0%.

Esta es la reducción anual más atenuada desde que comenzó la Pandemia y que representa la sexta caída consecutiva del índice tras haberse registrado 19 alzas seguidas antes del lockdown.



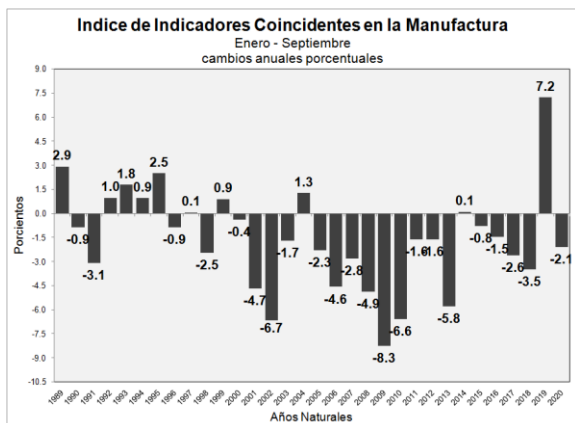
Análisis del Periodo de Año Fiscal

El valor promedio del IIC-M para los primeros tres (3) meses del año fiscal 2021 muestra que la actividad manufacturera se ha reducido 3.4% al compararse con el mismo periodo del año fiscal anterior.



Análisis del Periodo de Año Natural

El valor promedio del IIC-M, a tres (3) meses de concluir el año calendario 2020, muestra una baja en la actividad industrial de 2.1% respecto al mismo periodo de 2019. 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.

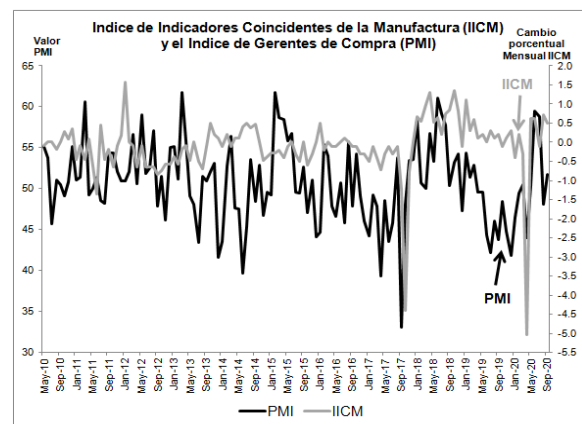


Relación IIC-M – Índice de Gerentes de Compras de la Manufactura (PRM-PMI)

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 IIC-M, esto según análisis realizados por el IEPR.

En septiembre de 2020 el valor fue de 51.7 puntos, lo que refleja perspectivas de los gerentes de una expansión moderada pero continua en la industria al marcar ese periodo por encima del umbral de los 50 puntos que determina si el sector se encontraría en expansión (+50) o en contracción (-50).



Significado del IIC-M

El Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura de Puerto Rico (IIC-M) es un índice números compuestos 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 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 IIC-M 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							
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria							
2016=100							
Componente	Sep 2020 (p)	Agosto 2020 (r)	Julio 2020	Junio 2020	Mayo 2020	Abril 2020	Marzo 2020
Empleo (miles) (p)	75.2	75.1	74.4	74.6	72.6	69.8	74.9
Horas (miles) (p)	12,282	12,295	12,094	12,079	11,596	11,797	12,867
Nómina (miles de \$) (p)	123,975	123,244	122,197	120,796	119,349	118,950	133,970
Exportaciones (miles de \$) (e)	4,851,473	4,484,805	3,735,177	4,083,652	4,080,307	4,136,200	4,688,544
Importaciones (miles de \$) (e)	2,853,574	2,710,810	3,104,283	2,945,802	2,327,267	2,255,927	3,161,052
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	93.0	87.1	86.1	87.0	77.0	76.4	96.3
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	162.1	165.4	166.7	165.9	150.7	145.1	178.1
Índice de Manufactura (puntos)	98.6	98.1	97.4	97.5	96.9	96.3	101.4

p: preliminar
e: estimado

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura							
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria							
2016=100							
Componente	2020		2019	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Septiembre (p)	Agosto (r)	Septiembre	2021	2020	2020	2019
Empleo (miles) (p)	75.2	75.1	75.6	74.9	75.3	74.1	74.9
Horas (miles) (p)	12,282	12,295	12,903	36,672	38,810	110,997	115,063
Nómina (miles de \$) (p)	123,975	123,244	135,201	369,416	403,840	1,135,990	1,196,390
Exportaciones (miles de \$) (e)	4,851,473	4,484,805	3,789,613	13,071,455	13,621,774	37,810,067	40,335,504
Importaciones (miles de \$) (e)	2,853,574	2,710,810	3,419,612	8,668,666	9,974,631	26,123,302	29,352,240
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	93.0	87.1	91.7	88.7	97.5	87.4	95.9
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	162.1	165.4	160.9	494.2	501.1	1,443.3	1,540.4
Índice de Manufactura (puntos)	98.6	98.1	101.6	98.0	101.4	98.8	100.9

p: preliminar
*: 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

Puntos
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
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	109.6	107.7	101.8	102.9	101.3	100.1	96.9	95.2	101.3	97.4
AGOSTO	172.9	171.0	158.3	152.0	150.4	152.1	145.6	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	98.1
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
OCTUBRE	171.1	172.3	157.0	150.8	152.4	149.6	145.4	138.8	135.2	126.7	115.8	111.8	108.2	105.3	101.5	103.8	100.2	99.9	91.4	98.0	101.5	-----
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	-----
ENERO	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	-----
FEBRERO	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	-----
MARZO	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	100.7	101.4	-----
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	-----
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	109.1	102.3	102.0	101.6	100.0	97.3	94.4	101.0	96.9	-----
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	-----
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	-----
DIFERENCIA	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	-----
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	-----
JUL - SEP	172.9	171.3	158.6	151.7	150.5	151.5	146.1	139.6	137.0	128.7	117.1	111.6	109.2	106.9	101.3	103.3	101.0	100.1	96.4	95.9	101.4	98.0
DIFERENCIA	3.2	-1.6	-12.7	-6.9	-1.2	1.0	-5.4	-6.5	-2.6	-8.3	-11.6	-5.5	-2.4	-2.3	-5.6	2.0	-2.3	-0.9	-3.7	-0.5	5.5	-3.4
CAMBIO %	1.9	-0.9	-7.4	-4.4	-0.8	0.7	-3.6	-4.4	-1.9	-6.1	-9.0	-4.7	-2.2	-2.1	-5.2	2.0	-2.2	-0.9	-3.7	-0.5	5.7	-3.4
ENE - SEP	171.5	163.5	152.6	150.0	151.9	148.4	141.6	137.6	130.9	120.1	112.2	110.4	108.6	102.3	102.4	101.6	100.1	97.5	94.1	100.9	98.8	-----
DIFERENCIA	-0.7	-8.0	-10.9	-2.6	1.9	-3.5	-6.8	-4.0	-6.7	-10.8	-7.9	-1.8	-1.8	-6.3	0.1	-0.8	-1.5	-2.6	-3.4	6.8	-2.1	-----
CAMBIO %	-0.4	-4.7	-6.7	-1.7	1.3	-2.3	-4.6	-2.8	-4.9	-8.3	-6.6	-1.6	-1.6	-5.8	0.1	-0.8	-1.5	-2.6	-3.5	7.2	-2.1	-----

CAMBIO PORCENTUAL MENSUAL

AÑO FISCAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	-0.1
AGOSTO	-0.4	-0.3	-0.9	0.3	0.3	-0.1	-1.0	-0.1	-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	0.7
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	0.5
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	-----
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	-----
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	-----
FEBRERO	0.1	-0.3	-0.8	0.2	0.2	-0.5	-0.2	0.0	-0.2	-0.9	-1.0	-0.1	0.0	-0.6	0.2	-0.3	-0.2	-0.1	0.5	0.3	0.2	-----
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	-----
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	-----
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	-----
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	0.6	-----

CAMBIO PORCENTUAL ANUAL

AÑO FISCAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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
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	-3.3
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
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	-----
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	-3.1	-3.1	-2.9	1.6	-3.3	-0.3	-8.9	8.9	2.8	-----
DICIEMBRE	0.5	0.5	-9.8	-2.7	1.1	-1.1	-3.4	-5.3	-3.0	-6.1	-9.3	-1.5	-3.6	-3.9	-2.2	1.1	-2.9	-0.6	-8.7	8.8	3.2	-----
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	-----
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	-----
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	-----
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	-3.0	7.3	-4.5	-----
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	-----
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	-----

Fuente: Propuesta- Angel Rivera Montañez



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura Septiembre 2020 Preliminar

Manuel Laboy Rivera, PE, MBA, CSP
Secretario - DDEC
Director Ejecutivo - PRIDCO

Julio Benitez Torres, JD
Subsecretario – DDEC
Subdirector Ejecutivo - PRIDCO

Victor Merced Amalbert
Oficial Principal de Desarrollo de Negocios - Interino

Angel Rivera Montañez, MA
Director - Interino
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