



*Banco Central de Nicaragua*

*Emitiendo confianza y estabilidad*

IMAE

Septiembre 2017

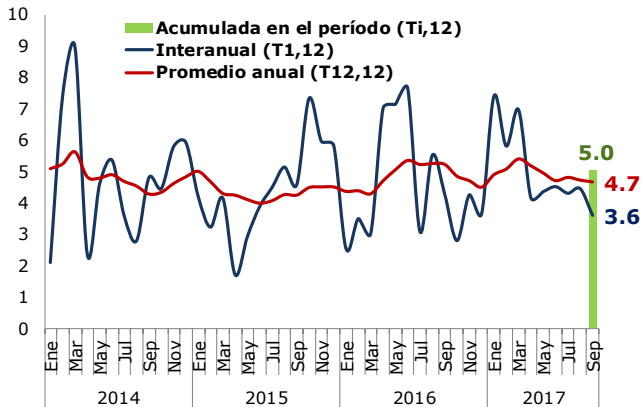
Noviembre 2017



## EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE MENSUAL DE ACTIVIDAD ECONÓMICA<sup>1</sup> SEPTIEMBRE 2017

### IMAE: serie original

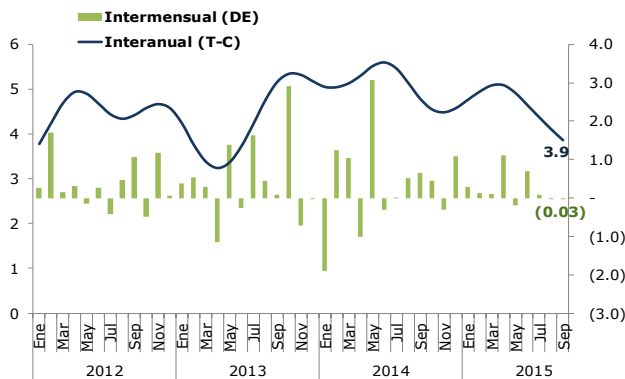
(Variación porcentual)



Fuente: BCN

### IMAE: Extracción de señales

(Variación porcentual)



Fuente: BCN

En septiembre, el índice mensual de actividad económica (IMAE) creció 3.6 por ciento con relación a septiembre de 2016<sup>2</sup>. La variación promedio anual se ubicó en 4.7 por ciento y el crecimiento acumulado del período enero-septiembre resultó en 5.0 por ciento.

La variación subyacente del IMAE, estimada con la serie de tendencia ciclo, registró un crecimiento interanual de 3.9 por ciento y de 4.6 por ciento en promedio anual. La serie desestacionalizada del IMAE, disminuyó 0.03 por ciento con relación a agosto de 2017.

Las actividades con mayor crecimiento fueron: **pesca y acuicultura**, 43.8 por ciento; **agricultura**, 12.9 por ciento; **hoteles y restaurantes**, 8.0 por ciento; **energía y agua**, 7.1 por ciento; **pecuario**, 6.7 por ciento e **intermediación financiera y servicios conexos**, 5.9 por ciento.

En las actividades primarias, el crecimiento de **pesca y acuicultura**, **agricultura**, **pecuario y silvicultura** y **extracción de madera** fue parcialmente contrarrestado por la disminución en **explotación de minas y canteras**.

En la **industria manufacturera** se registró crecimiento en la producción de carnes y pescado, derivados de petróleo, otros alimentos, bebidas, productos no metálicos, entre otros; y disminuciones en textiles, maquinaria y equipo y lácteos, entre otros.

En los servicios, también se registró crecimiento en las actividades de **otros servicios**, **salud**, **educación**, **propiedad de vivienda**, **comercio**, **transporte y comunicaciones**, y **administración pública y defensa**.

<sup>1</sup> La serie del IMAE se actualizó por la disponibilidad de nueva información mensual.

<sup>2</sup> Salvo que se indique lo contrario, el análisis del IMAE se realiza con la tasa de crecimiento mensual interanual.

Actividad	Variación interanual (T1,12)			Variación acumulada			Variación promedio anual (T12,12)		
	Sep 2016	Ago 2017	Sep 2017	Sep 2016	Ago 2017	Sep 2017	Sep 2016	Ago 2017	Sep 2017
<b>IMAE</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>3.6</b>	<b>4.8</b>	<b>5.2</b>	<b>5.0</b>	<b>5.2</b>	<b>4.7</b>	<b>4.7</b>
Agricultura	6.1	14.1	12.9	5.3	8.7	9.1	2.0	7.4	8.0
Pecuario	6.4	8.2	6.7	2.0	16.8	15.6	0.6	14.0	14.0
Silvicultura y extracción de madera	(37.9)	0.7	1.4	(12.7)	(0.1)	0.0	(9.3)	(6.3)	(2.5)
Pesca y acuicultura	2.5	21.5	43.8	10.7	(2.1)	3.3	8.2	(0.5)	2.8
Explotación de minas y canteras	17.5	(22.6)	(23.8)	11.5	(4.8)	(7.2)	8.8	(0.8)	(4.4)
Industria manufacturera	3.3	2.1	2.3	3.9	5.3	5.0	3.5	4.5	4.5
Construcción	1.3	11.6	2.2	2.4	10.2	9.3	7.0	4.8	4.9
Energía y agua	0.8	3.4	7.1	4.7	2.4	2.9	5.1	1.9	2.4
Comercio	2.2	4.3	2.5	6.8	3.5	3.4	11.0	3.4	3.5
Hoteles y restaurantes	(3.3)	7.7	8.0	3.0	8.3	8.2	3.8	8.9	9.6
Transporte y comunicaciones	7.3	5.5	1.9	5.4	1.0	1.1	5.8	1.5	1.1
Intermediación financiera y servicios conexos	10.8	4.4	5.9	10.1	7.0	6.9	10.1	7.8	7.4
Propiedad de vivienda	2.8	3.9	3.6	3.1	1.7	1.9	3.1	1.7	1.8
Administración pública y defensa	11.8	6.5	1.0	6.3	7.8	7.0	5.7	8.8	7.9
Enseñanza	4.7	3.1	3.6	3.8	3.1	3.1	3.6	3.3	3.2
Salud	2.4	2.6	2.8	3.3	3.2	3.1	3.6	2.8	2.9
Otros servicios	4.3	1.3	2.8	5.8	0.9	1.1	6.8	1.6	1.5

Fuente: BCN

## COMPORTAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

### *Agricultura*

La actividad de agricultura registró un aumento de 12.9 por ciento (9.1% en el acumulado enero-septiembre), debido a las mayores labores culturales en las actividades de café, caña de azúcar, maíz, arroz, banano, entre otros.

### *Pecuario*

La actividad pecuaria creció 6.7 por ciento (15.6% en el acumulado enero-septiembre), resultado del aumento en la matanza vacuna, avícola y porcina; y en la producción de huevos y leche.

### *Silvicultura y extracción de madera*

La actividad de silvicultura y extracción de madera creció 1.4 por ciento (0.0% en el acumulado enero-septiembre), debido a que primó, en el período, la mayor extracción de troncos de madera.

### *Pesca y acuicultura*

La pesca y acuicultura creció 43.8 por ciento (3.3% en el acumulado enero-septiembre), como consecuencia de la mayor producción de camarón de cultivo y aumento en captura de pepino de mar, principalmente. Este resultado fue parcialmente contrarrestado por la menor producción que registró la captura de pescado, langosta y camarón de arrastre.

### *Explotación de minas y canteras*

La explotación de minas y canteras disminuyó 23.8 por ciento (-7.2% en el acumulado enero-septiembre), debido

principalmente, a la menor extracción de oro y plata.

### *Industria manufacturera*

El grupo de actividades que conforma la industria manufacturera creció 2.3 por ciento (5.0% en el acumulado enero-septiembre). Dicho crecimiento estuvo liderado, principalmente, por la producción de carnes y pescados, otros alimentos, bebidas, derivados de petróleo, productos no metálicos y productos de caucho y plástico. Este comportamiento fue contrarrestado por disminuciones en la producción de textiles, arneses, lácteos, entre otros.

### *Construcción*

La actividad de construcción creció 2.2 por ciento (9.3% en el acumulado enero-septiembre). Entre los materiales de construcción que más contribuyeron a este resultado destacan el cemento, concreto premezclado, piedra triturada y bloques.

### *Energía y agua*

La actividad de energía y agua creció 7.1 por ciento (2.9% en el acumulado enero-septiembre). La generación de energía eléctrica aumentó 7.5 por ciento, debido a la mayor generación de energía por biomasa y termoeléctrica. Por su parte, el suministro de agua, alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento creció 1.0 por ciento, por mayor bombeo de agua potable y servicios en la red de alcantarillado sanitario.

## Comercio

La actividad de comercio registró un aumento de 2.5 por ciento (3.4% en el acumulado enero-septiembre), como resultado de crecimientos en el comercio al por mayor, principalmente.

## Hoteles y restaurantes

La actividad de hoteles y restaurantes creció 8.0 por ciento (8.2% en el acumulado enero-septiembre), principalmente por una mayor afluencia de visitantes procedentes del exterior.

## Transporte y comunicaciones

El grupo de servicios de transporte y comunicaciones aumentó 1.9 por ciento (1.1% en el acumulado enero-septiembre). La actividad de transporte creció 5.1 por ciento y la de comunicaciones disminuyó 1.5 por ciento. En transporte el impulso provino de la mayor demanda de servicios de transporte urbano de pasajeros y servicio de transporte terrestre de carga.

## Intermediación financiera y servicios conexos

La actividad de intermediación financiera creció 5.9 por ciento (6.9% en el acumulado enero-septiembre), como consecuencia de mayores entregas netas de créditos y depósitos totales. El crédito se distribuyó, principalmente, al sector comercial y de consumo. Los depósitos en moneda extranjera fueron por captaciones de depósitos a plazos y ahorro; en moneda nacional el aumento obedeció a mayores depósitos a la vista.

## Propiedad de vivienda

Los servicios de propiedad de vivienda crecieron 3.6 por ciento (1.9% en el acumulado enero-septiembre) debido a la mayor demanda de alquileres de bienes raíces residenciales y no residenciales.

## Administración pública y defensa

Los servicios de administración pública y defensa aumentaron 1.0 por ciento (7.0% en el acumulado enero-septiembre), debido a los mayores servicios que el gobierno y la seguridad social ofrecieron a la población.

## Enseñanza

Las actividades de enseñanza crecieron 3.6 por ciento (3.1% en el acumulado enero-septiembre). La enseñanza no de mercado aumentó 3.0 por ciento, por la ejecución de programas y diversas actividades en la educación pública.

## Salud

Los servicios de salud registraron un crecimiento de 2.8 por ciento (3.1% en el acumulado enero-septiembre). Los servicios de salud no de mercado crecieron 3.0 por ciento, resultado de la mayor cobertura de los programas y actividades que la salud pública brindó a la población nicaragüense.

## Otros servicios

El grupo de otros servicios mostraron un crecimiento de 2.8 por ciento (1.1% en el acumulado enero-septiembre), debido a la mayor demanda de servicios empresariales, mantenimiento y reparación, principalmente.

Banco Central de Nicaragua  
División de Estadística Económica

Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

Volumen a precios del año anterior encadenado (Referencia 2006)

Período	Serie Original				Desestacionalizada		Tendencia Ciclo			
	Índice	Tasa de variación			Índice	Tasa de variación Intermensual (1,1)	Índice	Tasa de variación		
		Interanual (T1,12)	Acumulada en el período (Ti,12)	Promedio anual (T12,12)				Interanual (T1,12)	Intermensual (1,1)	Promedio anual (T12,12)
2006	100.0				100.2		100.1			
2007	104.8	4.8	4.8	4.8	105.0		105.0	5.0		5.0
2008	108.6	3.8	3.5	3.5	108.5		109.1	3.9		3.9
2009	104.9	(3.4)	(3.4)	(3.4)	104.9		105.2	(3.5)		(3.5)
2010	109.9	4.7	4.7	4.7	110.0		109.9	4.5		4.5
2011	116.4	6.0	6.0	6.0	116.6		116.8	6.2		6.2
2012	123.7	6.2	6.3	6.3	123.9		123.5	5.7		5.7
2013	130.1	5.3	5.2	5.2	130.1		130.4	5.7		5.6
2014	136.3	4.8	4.8	4.8	136.3		136.3	4.5		4.5
2015	142.4	4.5	4.5	4.5	142.4		142.2	4.3		4.3
2017	152.8	5.2	5.2	4.7	155.3		155.3	4.6		4.9
2014 Ene	132.9	2.1	2.1	5.1	133.1	0.3	133.6	3.8	0.6	5.3
Feb	129.7	7.4	4.7	5.2	135.4	1.7	134.5	4.2	0.7	5.0
Mar	133.0	9.0	6.1	5.6	135.6	0.2	135.2	4.7	0.5	4.7
Abr	127.7	2.4	5.1	4.8	136.0	0.3	135.7	4.9	0.3	4.6
May	137.3	4.6	5.0	4.8	135.8	(0.2)	135.9	4.9	0.2	4.4
Jun	129.3	5.4	5.1	4.9	136.2	0.3	136.1	4.7	0.1	4.4
Jul	143.6	3.6	4.8	4.7	135.6	(0.4)	136.2	4.4	0.1	4.3
Ago	134.4	2.8	4.6	4.5	136.3	0.5	136.5	4.3	0.2	4.3
Sep	131.6	4.8	4.6	4.3	137.7	1.1	137.0	4.4	0.3	4.3
Oct	135.8	4.4	4.6	4.3	137.1	(0.5)	137.6	4.6	0.4	4.3
Nov	141.9	5.8	4.7	4.6	138.7	1.2	138.3	4.7	0.5	4.4
Dic	158.7	5.9	4.8	4.8	138.7	0.1	138.9	4.6	0.4	4.5
2015 Ene	138.5	4.2	4.2	5.0	139.2	0.4	139.3	4.2	0.3	4.6
Feb	133.8	3.2	3.7	4.7	140.0	0.5	139.6	3.8	0.2	4.5
Mar	138.5	4.1	3.9	4.3	140.4	0.3	139.8	3.4	0.2	4.4
Abr	129.8	1.7	3.3	4.2	138.8	(1.2)	140.1	3.2	0.2	4.3
May	141.3	2.9	3.3	4.1	140.7	1.4	140.5	3.4	0.3	4.1
Jun	134.3	3.9	3.4	4.0	140.3	(0.3)	141.2	3.7	0.4	4.1
Jul	150.1	4.5	3.5	4.1	142.6	1.6	142.0	4.2	0.6	4.0
Ago	141.3	5.1	3.7	4.2	143.2	0.4	143.1	4.8	0.7	4.1
Sep	137.6	4.6	3.8	4.2	143.3	0.1	144.1	5.2	0.7	4.1
Oct	145.8	7.3	4.2	4.5	147.5	2.9	145.0	5.3	0.6	4.2
Nov	150.3	6.0	4.4	4.5	146.5	(0.7)	145.6	5.3	0.4	4.3
Dic	167.9	5.8	4.5	4.5	146.5	(0.0)	146.0	5.2	0.3	4.3
2016 Ene	142.0	2.5	2.5	4.4	143.7	(1.9)	146.3	5.1	0.2	4.4
Feb	138.5	3.5	3.0	4.4	145.4	1.2	146.6	5.0	0.2	4.5
Mar	142.7	3.0	3.0	4.3	147.0	1.0	147.0	5.1	0.3	4.6
Abr	138.9	7.0	4.0	4.7	145.5	(1.0)	147.6	5.3	0.4	4.8
May	151.4	7.1	4.6	5.0	149.9	3.1	148.3	5.5	0.5	5.0
Jun	144.6	7.6	5.1	5.3	149.5	(0.3)	149.1	5.6	0.5	5.1
Jul	154.7	3.1	4.8	5.2	149.5	0.0	149.8	5.5	0.5	5.2
Ago	149.1	5.5	4.9	5.2	150.3	0.5	150.4	5.1	0.4	5.3
Sep	143.5	4.3	4.8	5.2	151.2	0.7	151.0	4.8	0.4	5.2
Oct	149.9	2.8	4.6	4.8	151.9	0.4	151.6	4.6	0.4	5.2
Nov	156.7	4.3	4.6	4.7	151.4	(0.3)	152.2	4.5	0.4	5.1
Dic	174.0	3.6	4.5	4.5	153.1	1.1	152.7	4.6	0.4	5.1
2017 Ene	152.5	7.4	7.4	4.9	153.5	0.3	153.3	4.8	0.4	5.0
Feb	146.6	5.8	6.6	5.1	153.7	0.1	153.9	4.9	0.4	5.0
Mar	152.6	7.0	6.7	5.4	153.9	0.1	154.5	5.1	0.4	5.0
Abr	144.7	4.2	6.1	5.2	155.6	1.1	155.1	5.1	0.4	5.0
May	158.0	4.4	5.7	4.9	155.3	(0.20)	155.6	4.9	0.3	5.0
Jun	151.1	4.5	5.5	4.7	156.4	0.7	156.0	4.6	0.3	4.9
Jul	161.3	4.3	5.3	4.8	156.5	0.1	156.3	4.4	0.2	4.8
Ago	155.8	4.4	5.2	4.7	156.5	(0.0)	156.6	4.1	0.2	4.7
Sep	148.7	3.6	5.0	4.7	156.4	(0.03)	156.8	3.9	0.2	4.6

Fuente: BCN



Banco Central de Nicaragua

Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

Volumen a precios del año anterior encadenado (Referencia 2006)

Actividad	2016												2017								
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
<b>IMAE</b>	<b>142.0</b>	<b>138.5</b>	<b>142.7</b>	<b>138.9</b>	<b>151.4</b>	<b>144.6</b>	<b>154.7</b>	<b>149.1</b>	<b>143.5</b>	<b>149.9</b>	<b>156.7</b>	<b>174.0</b>	<b>152.5</b>	<b>146.6</b>	<b>152.6</b>	<b>144.7</b>	<b>158.0</b>	<b>151.1</b>	<b>161.3</b>	<b>155.8</b>	<b>148.7</b>
Agricultura	161.6	103.0	78.8	82.2	179.3	135.3	156.0	122.7	121.0	110.5	125.4	203.5	174.0	114.8	89.1	96.5	180.8	145.3	167.0	140.1	136.6
Pecuario	99.4	108.2	111.3	122.1	107.9	109.8	125.0	132.0	125.0	137.3	115.1	134.9	133.7	124.0	138.5	123.4	135.5	135.5	136.5	142.9	133.3
Silvicultura y extracción de madera	90.9	127.1	101.1	99.3	74.0	100.6	189.8	58.2	84.1	92.7	140.2	122.4	94.1	134.9	94.8	111.0	68.8	91.5	186.7	58.6	85.3
Pesca y acuicultura	146.8	132.7	144.9	180.6	218.7	325.6	253.0	178.3	213.0	252.7	314.4	325.4	122.0	89.8	139.4	203.8	290.9	247.3	236.9	216.7	306.4
Explotación de minas y canteras	204.0	195.6	279.9	202.1	223.6	236.9	211.9	300.8	271.0	225.4	255.2	282.6	197.1	238.1	253.5	214.5	234.5	207.6	187.5	232.9	206.6
Industria manufacturera	162.0	170.7	160.1	154.3	142.0	137.4	158.6	159.4	152.7	154.9	167.8	164.4	176.0	174.1	178.6	158.1	153.8	141.2	166.5	162.8	156.1
Construcción	72.5	79.0	95.7	94.0	90.4	81.8	95.5	87.3	83.1	90.6	100.4	99.9	85.6	95.4	102.3	92.4	94.0	93.5	106.6	97.5	84.9
Energía y agua	247.4	239.6	258.1	266.0	250.4	235.8	237.6	240.2	227.5	237.5	239.3	267.1	246.2	230.9	254.1	254.0	260.2	284.6	244.6	248.5	243.6
Comercio	147.5	139.4	159.4	147.6	165.7	154.1	161.9	155.5	143.5	172.6	198.3	207.5	153.8	146.2	163.2	151.4	169.1	160.9	168.0	162.1	147.1
Hoteles y restaurantes	160.2	126.3	171.6	117.6	142.7	149.5	174.1	132.0	106.3	116.2	125.6	287.1	181.1	142.0	166.1	133.9	153.7	157.8	194.2	142.1	114.8
Transporte y comunicaciones	176.0	177.6	205.5	205.8	234.5	218.7	211.2	212.2	208.5	217.7	214.6	214.6	184.7	173.2	211.5	212.1	231.5	212.2	208.7	223.9	212.4
Intermediación financiera y servicios conexos	102.2	108.6	109.5	110.9	112.7	115.2	117.7	120.0	122.2	124.5	127.4	129.5	110.7	117.7	118.6	119.8	121.2	122.7	124.1	125.2	129.3
Propiedad de vivienda	118.0	115.5	116.0	118.4	119.2	119.3	118.6	118.6	119.1	121.5	122.1	121.2	119.1	118.1	118.2	119.3	120.3	120.5	120.7	123.3	123.4
Administración pública y defensa	162.7	162.9	163.3	164.3	165.8	167.8	168.0	168.5	177.2	177.9	178.1	178.0	177.5	178.3	178.5	177.9	177.4	177.0	180.2	179.4	178.9
Enseñanza	126.0	123.7	124.9	128.3	128.6	125.5	124.9	126.9	129.9	130.1	131.4	131.6	129.1	127.2	129.7	132.5	132.5	129.1	128.8	130.8	134.5
Salud	140.6	135.0	132.8	133.1	140.7	139.4	139.9	139.9	139.0	142.9	142.3	136.9	145.5	141.7	137.7	137.4	144.7	142.1	143.7	143.5	142.8
Otros servicios	144.3	173.5	171.1	167.4	178.2	176.9	180.2	189.2	169.5	184.0	176.0	175.6	146.5	170.9	185.7	171.1	172.6	174.0	181.4	191.6	174.3

Fuente: BCN

Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

Tasa de variación interanual (T1,12)

Actividad	2016												2017								
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
<b>IMAE</b>	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>	<b>3.0</b>	<b>7.0</b>	<b>7.1</b>	<b>7.6</b>	<b>3.1</b>	<b>5.5</b>	<b>4.3</b>	<b>2.8</b>	<b>4.3</b>	<b>3.6</b>	<b>7.4</b>	<b>5.8</b>	<b>7.0</b>	<b>4.2</b>	<b>4.4</b>	<b>4.5</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>3.6</b>
Agricultura	0.0	0.2	(5.5)	4.8	19.1	19.9	2.9	(3.4)	6.1	2.7	4.8	5.9	7.7	11.4	13.0	17.4	0.9	7.4	7.0	14.1	12.9
Pecuario	(15.5)	(3.0)	(5.4)	8.5	(5.8)	0.8	10.7	23.2	6.4	19.4	3.1	5.7	34.5	14.6	24.5	1.1	25.6	23.4	9.2	8.2	6.7
Silvicultura y extracción de madera	(21.2)	(24.9)	(6.8)	(1.3)	(15.6)	6.4	26.6	(41.0)	(37.9)	(25.4)	8.0	(9.4)	3.5	6.2	(6.2)	11.8	(7.0)	(9.1)	(1.6)	0.7	1.4
Pesca y acuicultura	17.5	19.0	10.3	127.8	31.5	30.9	(12.4)	(31.7)	2.5	(12.6)	0.2	18.8	(16.9)	(32.3)	(3.8)	12.8	33.0	(24.1)	(6.4)	21.5	43.8
Explotación de minas y canteras	5.5	2.2	16.1	(9.7)	19.1	7.8	(8.7)	61.4	17.5	2.2	13.7	(2.6)	(3.4)	21.7	(9.4)	6.1	4.9	(12.3)	(11.5)	(22.6)	(23.8)
Industria manufacturera	3.5	6.3	(1.1)	14.8	4.7	6.0	(5.5)	5.7	3.3	(0.7)	10.0	(0.5)	8.7	2.0	11.5	2.5	8.3	2.7	5.0	2.1	2.3
Construcción	2.1	1.2	1.2	2.4	(3.5)	8.2	3.2	6.4	1.3	(10.7)	(6.1)	(2.4)	18.1	20.9	6.8	(1.8)	3.9	14.3	11.7	11.6	2.2
Energía y agua	6.5	9.6	4.4	10.6	3.1	5.7	2.4	(0.4)	0.8	2.6	0.8	(0.7)	(0.5)	(3.6)	(1.6)	(4.5)	3.9	20.7	3.0	3.4	7.1
Comercio	8.4	6.0	8.6	7.4	8.6	8.6	6.1	4.8	2.2	2.5	3.7	4.3	4.2	4.8	2.4	2.6	2.0	4.5	3.7	4.3	2.5
Hoteles y restaurantes	5.2	0.9	9.5	(11.3)	6.1	10.2	8.2	(2.2)	(3.3)	(1.4)	(8.9)	35.7	13.0	12.5	(3.2)	13.9	7.7	5.6	11.6	7.7	8.0
Transporte y comunicaciones	(2.9)	0.1	3.4	4.2	14.7	10.7	4.5	5.0	7.3	1.0	7.9	(5.0)	4.9	(2.5)	2.9	3.1	(1.3)	(3.0)	(1.2)	5.5	1.9
Intermediación financiera y servicios conexos	9.0	9.2	9.7	9.7	9.9	10.7	10.8	10.9	10.8	9.7	9.1	8.1	8.3	8.4	8.3	8.0	7.5	6.5	5.4	4.4	5.9
Propiedad de vivienda	3.9	3.0	2.6	2.1	3.3	2.5	4.3	3.7	2.8	2.1	1.8	0.7	0.9	2.3	1.9	0.8	0.9	1.0	1.8	3.9	3.6
Administración pública y defensa	4.4	4.7	4.5	5.1	6.2	6.9	6.3	6.6	11.8	11.2	11.2	9.3	9.1	9.4	9.3	8.3	7.0	5.5	7.3	6.5	1.0
Enseñanza	3.7	4.6	5.3	6.5	3.4	1.1	1.5	3.1	4.7	4.4	3.6	2.7	2.5	2.8	3.8	3.2	3.0	2.9	3.1	3.1	3.6
Salud	4.8	3.3	1.8	3.1	3.3	3.7	1.9	5.3	2.4	2.6	2.9	1.0	3.5	4.9	3.7	3.2	2.8	2.0	2.7	2.6	2.8
Otros servicios	6.6	5.2	3.9	10.1	10.5	4.4	3.7	4.0	4.3	7.4	2.9	(2.2)	1.5	(1.5)	8.6	2.2	(3.2)	(1.7)	0.7	1.3	2.8

Fuente: BCN

**Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)**

Tasa de variación acumulada (Ti-12)

Actividad	2016												2017								
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
<b>IMAE</b>	<b>2.5</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>4.0</b>	<b>4.6</b>	<b>5.1</b>	<b>4.8</b>	<b>4.9</b>	<b>4.8</b>	<b>4.6</b>	<b>4.6</b>	<b>4.5</b>	<b>7.4</b>	<b>6.6</b>	<b>6.7</b>	<b>6.1</b>	<b>5.7</b>	<b>5.5</b>	<b>5.3</b>	<b>5.2</b>	<b>5.0</b>
Agricultura	0.0	0.1	(1.3)	(0.1)	4.9	7.3	6.5	5.2	5.3	5.1	5.1	5.2	7.7	9.1	10.0	11.5	8.3	8.2	8.0	8.7	9.1
Pecuario	(15.5)	(9.4)	(8.0)	(4.0)	(4.4)	(3.5)	(1.5)	1.4	2.0	3.8	3.7	3.9	34.5	24.1	24.2	17.8	19.4	20.0	18.3	16.8	15.6
Silvicultura y extracción de madera	(21.2)	(23.4)	(18.8)	(15.2)	(15.3)	(12.3)	(5.2)	(9.0)	(12.7)	(14.1)	(11.9)	(11.6)	3.5	5.0	1.5	3.9	2.3	0.3	(0.1)	(0.1)	0.0
Pesca y acuicultura	17.5	18.2	15.4	35.3	34.3	33.3	21.8	11.9	10.7	7.2	6.2	7.6	(16.9)	(24.2)	(17.3)	(8.3)	2.7	(4.9)	(5.2)	(2.1)	3.3
Explotación de minas y canteras	5.5	3.9	8.6	3.8	6.5	6.8	4.4	10.7	11.5	10.5	10.9	9.4	(3.4)	8.9	1.3	2.4	2.9	0.2	(1.4)	(4.8)	(7.2)
Industria manufacturera	3.5	4.9	2.9	5.5	5.4	5.5	3.7	3.9	3.9	3.4	4.0	3.6	8.7	5.2	7.3	6.1	6.5	6.0	5.8	5.3	5.0
Construcción	2.1	1.6	1.4	1.7	0.6	1.7	1.9	2.5	2.4	0.8	0.1	(0.2)	18.1	19.5	14.6	10.1	8.8	9.7	10.0	10.2	9.3
Energía y agua	6.5	8.0	6.7	7.7	6.8	6.6	6.0	5.2	4.7	4.5	4.2	3.7	(0.5)	(2.0)	(1.9)	(2.6)	(1.3)	2.2	2.3	2.4	2.9
Comercio	8.4	7.2	7.7	7.6	7.8	8.0	7.7	7.3	6.8	6.3	6.0	5.8	4.2	4.5	3.8	3.5	3.1	3.4	3.4	3.5	3.4
Hoteles y restaurantes	5.2	3.3	5.5	1.6	2.4	3.7	4.4	3.6	3.0	2.6	1.6	5.8	13.0	12.8	6.8	8.2	8.1	7.7	8.3	8.3	8.2
Transporte y comunicaciones	(2.9)	(1.4)	0.3	1.3	4.2	5.3	5.2	5.2	5.4	4.9	5.2	4.2	4.9	1.2	1.8	2.2	1.4	0.6	0.3	1.0	1.1
Intermediación financiera y servicios conexos	9.0	9.1	9.3	9.4	9.5	9.7	9.9	10.0	10.1	10.0	9.9	9.8	8.3	8.4	8.3	8.2	8.1	7.8	7.5	7.0	6.9
Propiedad de vivienda	3.9	3.4	3.2	2.9	3.0	2.9	3.1	3.2	3.1	3.0	2.9	2.7	0.9	1.6	1.7	1.5	1.3	1.3	1.4	1.7	1.9
Administración pública y defensa	4.4	4.5	4.5	4.7	5.0	5.3	5.4	5.6	6.3	6.8	7.2	7.4	9.1	9.3	9.3	9.0	8.6	8.1	8.0	7.8	7.0
Enseñanza	3.7	4.2	4.6	5.0	4.7	4.1	3.7	3.6	3.8	3.8	3.8	3.7	2.5	2.7	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0	3.1	3.1
Salud	4.8	4.0	3.3	3.2	3.3	3.3	3.1	3.4	3.3	3.2	3.2	3.0	3.5	4.2	4.0	3.8	3.6	3.3	3.2	3.2	3.1
Otros servicios	6.6	5.8	5.2	6.4	7.2	6.7	6.2	5.9	5.8	5.9	5.6	4.9	1.5	(0.1)	2.9	2.7	1.5	0.9	0.9	0.9	1.1

Fuente: BCN

**Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)**

Tasa de variación promedio anual (T12,12)

Actividad	2016												2017								
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
<b>IMAE</b>	<b>4.4</b>	<b>4.4</b>	<b>4.3</b>	<b>4.7</b>	<b>5.0</b>	<b>5.3</b>	<b>5.2</b>	<b>5.2</b>	<b>5.2</b>	<b>4.8</b>	<b>4.7</b>	<b>4.5</b>	<b>4.9</b>	<b>5.1</b>	<b>5.4</b>	<b>5.2</b>	<b>4.9</b>	<b>4.7</b>	<b>4.8</b>	<b>4.7</b>	<b>4.7</b>
Agricultura	1.5	1.0	0.6	0.6	2.0	3.4	3.6	2.2	2.0	2.1	3.3	5.2	6.0	6.8	7.8	8.5	6.5	5.6	6.0	7.4	8.0
Pecuario	(4.0)	(4.0)	(3.8)	(3.4)	(3.9)	(4.3)	(3.0)	(0.2)	0.6	2.7	3.4	3.9	7.8	9.2	11.8	11.1	13.7	15.5	15.3	14.0	14.0
Silvicultura y extracción de madera	2.5	(3.8)	(4.6)	(3.7)	(4.0)	(3.2)	(0.5)	(4.1)	(9.3)	(12.6)	(10.8)	(11.6)	(9.9)	(6.6)	(6.6)	(5.6)	(5.0)	(6.1)	(9.0)	(6.3)	(2.5)
Pesca y acuicultura	(0.3)	0.5	(2.2)	1.4	5.1	10.2	9.4	8.1	8.2	6.3	5.8	7.6	5.7	3.1	2.3	(0.7)	0.1	(5.5)	(4.9)	(0.5)	2.8
Explotación de minas y canteras	(5.6)	(4.0)	(2.6)	(1.9)	1.2	1.6	0.5	5.4	8.8	8.5	9.8	9.4	8.7	10.1	7.5	8.9	7.8	6.1	6.0	(0.8)	(4.4)
Industria manufacturera	1.0	1.3	1.2	3.0	3.4	3.8	3.2	3.4	3.5	3.1	3.7	3.6	4.1	3.7	4.8	3.9	4.1	3.9	4.8	4.5	4.5
Construcción	23.0	21.9	18.8	15.9	13.2	12.9	10.3	8.6	7.0	3.7	1.5	(0.2)	0.9	2.4	2.9	2.5	3.1	3.6	4.4	4.8	4.9
Energía y agua	4.0	4.5	4.7	5.4	5.6	5.9	6.0	5.6	5.1	4.7	4.4	3.7	3.1	2.1	1.5	0.2	0.3	1.5	1.6	1.9	2.4
Comercio	8.1	8.4	8.8	9.5	10.3	11.1	11.4	11.2	11.0	9.5	7.6	5.8	5.5	5.4	4.9	4.5	4.0	3.7	3.5	3.4	3.5
Hoteles y restaurantes	5.6	5.6	5.1	4.6	4.6	4.9	4.8	4.4	3.8	3.1	1.7	5.8	6.5	7.4	6.1	8.0	8.1	7.8	8.1	8.9	9.6
Transporte y comunicaciones	5.3	4.6	4.6	4.3	5.5	6.3	6.3	6.0	5.8	5.6	5.7	4.2	4.8	4.6	4.6	4.5	3.1	1.9	1.4	1.5	1.1
Intermediación financiera y servicios conexos	9.9	9.8	9.8	9.8	9.8	9.9	10.0	10.0	10.1	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.2	8.8	8.4	7.8	7.4
Propiedad de vivienda	2.8	3.0	3.2	2.9	2.7	2.5	2.8	3.0	3.1	3.0	2.9	2.7	2.5	2.4	2.4	2.3	2.0	1.9	1.7	1.7	1.8
Administración pública y defensa	3.8	3.8	3.9	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.7	6.3	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	8.8	8.9	8.7	8.8	8.8	7.9
Enseñanza	4.2	5.0	5.6	6.1	5.9	5.2	4.5	3.9	3.6	3.6	3.7	3.7	3.6	3.5	3.3	3.1	3.0	3.2	3.3	3.3	3.2
Salud	4.3	4.4	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.7	3.6	3.5	3.3	3.0	2.9	3.0	3.2	3.2	3.1	3.0	3.1	2.8	2.9
Otros servicios	6.0	6.0	5.9	6.5	7.1	6.7	6.3	6.6	6.8	6.8	6.1	4.9	4.6	4.0	4.4	3.8	2.6	2.1	1.9	1.6	1.5

Fuente: BCN