



*Banco Central de Nicaragua*

*Emitiendo confianza y estabilidad*

**IMAE**  
OCTUBRE 2018

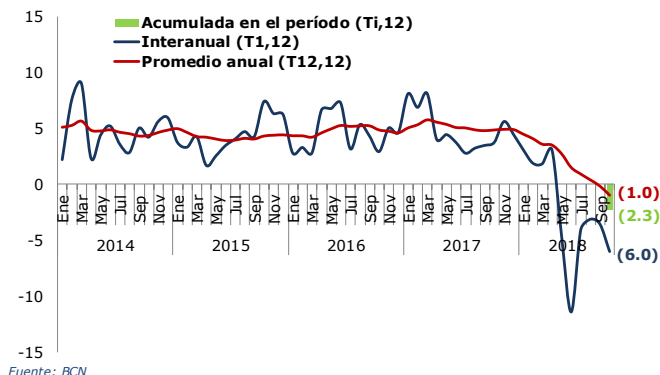
Enero 2019



## EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE MENSUAL DE ACTIVIDAD ECONÓMICA<sup>1</sup> OCTUBRE 2018

### IMAE: serie original

(Variación porcentual)



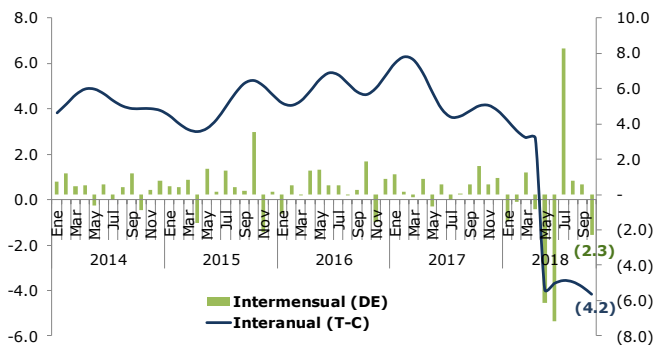
En octubre, el índice mensual de actividad económica (IMAE) disminuyó 6.0 por ciento con relación a octubre de 2017<sup>2</sup>. La variación promedio anual fue de -1.0 por ciento y la variación acumulada en el período enero-octubre se ubicó en -2.3 por ciento.

La variación subyacente del IMAE, estimada con la serie de tendencia ciclo, mostró una variación de -4.2 por ciento interanual y un crecimiento de 0.2 por ciento con relación a los resultados de septiembre 2018. Por su parte, la serie desestacionalizada del IMAE disminuyó 2.3 por ciento con relación a septiembre de 2018.

Las actividades con mayor crecimiento fueron: **pesca y acuicultura**, 19.4 por ciento; **explotación de minas y canteras**, 11.6 por ciento; **energía y agua**, 9.4 por ciento; **agricultura**, 8.9 por ciento; **salud**, 2.5 por ciento y **enseñanza**, 2.0 por ciento.

### IMAE: Extracción de señales

(Variación porcentual)



En las actividades primarias, el crecimiento de **pesca, acuicultura, explotación de minas y canteras** y **agricultura** fue parcialmente contrarrestado por disminuciones en **pecuario**, -10.8 por ciento y **silvicultura y extracción de madera**, -4.4 por ciento.

En la **industria manufacturera**, se observó crecimiento en la elaboración de textiles, tabaco, lácteos, bebidas y productos químicos; y disminución en la producción de cárnicos, derivados de petróleo, productos no metálicos y metálicos, muebles, entre otros.

En los servicios, el crecimiento observado en **energía y agua, salud y educación**, fue contrarrestado por disminuciones en **comercio**, -21.8 por ciento; **hoteles y restaurantes**, -22.8 por ciento; **intermediación financiera y servicios conexos**, -13.3 por ciento, entre otros.

<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.

Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

(Variación porcentual)

Actividad	Variación interanual (T1,12)			Variación acumulada (Ti,12)			Variación promedio anual (T12,12)		
	Oct 2017	Sep 2018	Oct 2018	Oct 2017	Sep 2018	Oct 2018	Oct 2017	Sep 2018	Oct 2018
<b>IMAE</b>	<b>3.8</b>	<b>-3.5</b>	<b>-6.0</b>	<b>4.8</b>	<b>-1.9</b>	<b>-2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>-0.2</b>	<b>-1.0</b>
Agricultura	10.7	6.6	8.9	9.4	2.6	3.1	9.5	5.1	5.0
Pecuario	(0.1)	(6.0)	(10.8)	15.3	(8.2)	(8.5)	13.4	(6.2)	(7.1)
Silvicultura y extracción de mader	(1.8)	0.6	(4.4)	0.4	(1.5)	(1.8)	0.4	(0.1)	(0.3)
Pesca y acuicultura	43.1	17.1	19.4	6.9	24.8	23.9	7.3	25.5	23.1
Explotación de minas y canteras	(15.0)	30.7	11.6	(7.8)	2.6	3.4	(5.6)	(3.1)	(1.1)
Industria manufacturera	2.4	(1.4)	(0.4)	5.0	1.6	1.4	5.1	2.4	2.2
Construcción	6.7	(7.2)	(21.7)	2.9	(6.3)	(7.9)	1.8	(3.3)	(5.7)
Energía y agua	1.6	7.7	9.4	2.0	4.8	5.2	2.0	4.8	5.3
Comercio	5.5	(17.3)	(21.8)	3.6	(9.1)	(10.5)	3.7	(4.8)	(7.2)
Hoteles y restaurantes	9.8	(28.6)	(22.8)	7.1	(18.3)	(18.6)	9.2	(11.2)	(13.2)
Transporte y comunicaciones	2.8	(7.8)	(11.5)	0.6	(1.1)	(2.2)	0.6	1.0	(0.3)
Intermediación financiera y servic	5.8	(10.6)	(13.3)	6.8	(1.8)	(3.0)	7.3	0.3	(1.4)
Propiedad de vivienda	3.6	(4.4)	(5.3)	2.4	(0.9)	(1.4)	2.5	0.3	(0.5)
Administración pública y defensa	0.7	(1.1)	(1.6)	6.5	(0.2)	(0.3)	7.1	0.2	0.0
Enseñanza	4.0	1.9	2.0	3.6	2.7	2.6	3.4	3.0	2.8
Salud	2.4	3.3	2.5	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Otros servicios	1.8	(2.7)	(2.2)	3.9	(1.0)	(1.2)	3.4	0.3	(0.1)

Fuente: BCN

El análisis sobre la base de la nueva tendencia ciclo del IMAE, empleando agregaciones trimestrales con promedio móviles, refleja que la actividad económica en los meses de agosto, septiembre y octubre, presentó una recuperación de 1.6 por ciento con relación al promedio de abril, mayo y junio; explicado por aumentos en la producción de los sectores *pecuario, industria manufacturera, pesca y acuicultura, minería, otros servicios y salud*.

## COMPORTAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

### *Agricultura*

La actividad de agricultura creció 8.9 por ciento (3.1% en el acumulado enero-octubre), resultado de la realización de mayores labores culturales en los cultivos de café, maíz, frijol, arroz, banano, soya, tabaco, pastos, entre otros productos agrícolas.

### *Pecuario*

La actividad pecuaria registró una reducción de 10.8 por ciento (-8.5% en el acumulado enero-octubre), debido principalmente a la menor matanza vacuna, avícola y porcina y a la disminución de las exportaciones de ganado en pie.

### *Silvicultura y extracción de madera*

La actividad de silvicultura y extracción de madera disminuyó 4.4 por ciento (-1.8% en el acumulado enero-octubre), debido a menor extracción de leña.

### *Pesca y acuicultura*

La actividad de pesca y acuicultura creció 19.4 por ciento (23.9% en el acumulado enero-octubre), como resultado de la mayor captura de pepino de mar y cangrejo entero. Este resultado fue parcialmente contrarrestado por la disminución en la producción de camarón de cultivo, captura de camarón, langosta y pescado.

### *Explotación de minas y canteras*

La explotación de minas y canteras creció 11.6 por ciento (3.4% en el acumulado

enero-octubre), explicado por mayor extracción de oro, plata, hormigón, piedra triturada y cal.

### *Industria manufacturera*

El grupo de actividades que conforman la industria manufacturera disminuyó 0.4 por ciento (crecimiento de 1.4% en el acumulado enero-octubre). Se observó crecimiento en la elaboración de textiles, tabaco, lácteos, bebidas y productos químicos. Este comportamiento fue contrarrestado por la disminución en la producción de cárnicos, derivados de petróleo, productos no metálicos y metálicos, entre otros.

### *Construcción*

La actividad de construcción disminuyó 21.7 por ciento (-7.9% en el acumulado enero-octubre); debido al comportamiento de la producción de los materiales de construcción, particularmente, acero, cemento, asfalto, arena, piedra cantera, bloques, madera y concreto premezclado.

### *Energía y agua*

La actividad de energía y agua creció 9.4 por ciento (5.2% en el acumulado enero-octubre). La generación de energía eléctrica aumentó 10.0 por ciento, debido a mayor producción de energía térmica y eólica. Por su parte, el suministro de agua creció 4.0 por ciento, por ampliaciones en la red de distribución domiciliar.

## Comercio

La actividad de comercio disminuyó 21.8 por ciento (-10.5% en el acumulado enero-octubre), debido a disminuciones en el comercio al por mayor y al por menor.

## Hoteles y restaurantes

Los servicios de hoteles y restaurantes mostraron una disminución de 22.8 por ciento (-18.6% en el acumulado enero-octubre), asociado al menor flujo de visitantes extranjeros.

## Transporte y comunicaciones

El grupo de servicios de transporte y comunicaciones disminuyó 11.5 por ciento (-2.2% en el acumulado enero-octubre). La actividad de transporte se redujo en 15.1 por ciento y la actividad de comunicaciones en 6.5 por ciento.

## Intermediación financiera y servicios conexos

La actividad financiera disminuyó 13.3 por ciento (-3.0% en el acumulado enero-octubre), explicado por la menor cartera de créditos y depósitos totales. Se observó disminución en el crédito dirigido al sector comercial y de consumo. Los depósitos, por su parte, se redujeron tanto en moneda extranjera como en moneda nacional.

## Propiedad de vivienda

Los servicios de propiedad de vivienda disminuyeron 5.3 por ciento (-1.4% en el

acumulado enero-octubre), como consecuencia de la disminución en los servicios de alquileres de bienes raíces residenciales y no residenciales.

## Administración pública y defensa

Los servicios de administración pública y defensa disminuyeron 1.6 por ciento (-0.3% en el acumulado enero-octubre).

## Enseñanza

La actividad de enseñanza mostró un aumento de 2.0 por ciento (2.6% en el acumulado enero-octubre). En este grupo, la enseñanza no de mercado creció 1.9 por ciento, por la ejecución de programas y la realización de diversas actividades en la educación pública.

## Salud

Los servicios de salud crecieron 2.5 por ciento (3.0% en el acumulado enero-octubre). Los servicios de salud no de mercado aumentaron 2.5 por ciento.

## Otros servicios

El grupo de otros servicios disminuyó 2.2 por ciento (-1.2% en el acumulado enero-octubre), como resultado de la menor producción de servicios empresariales de arrendamiento de maquinaria y equipos, servicios de informática e investigación y desarrollo, servicios jurídicos y contabilidad, principalmente.

## ANÁLISIS DE LA NUEVA TENDENCIA CICLO

El análisis sobre la base de la nueva tendencia ciclo del IMAE, empleando agregaciones trimestrales con promedio móviles, refleja que la actividad económica en los meses de agosto, septiembre y octubre, presentó una recuperación de 1.6 por ciento con relación al promedio de abril, mayo y junio. Dicha recuperación estuvo determinada por el crecimiento de las actividades de **pecuario**, 19.1 por ciento; **industria manufacturera**, 13.1 por ciento; **pesca y acuicultura**, 8.7 por ciento; **minería**, 1.8 por ciento; **construcción** 0.9 por ciento; **otros servicios**, 3.6 por ciento y **salud**, 1.6 por ciento.

Este comportamiento fue parcialmente contrarrestado por las disminuciones de producción en las actividades de **silvicultura y extracción de madera**, -11.5 por ciento; **energía y agua**, -9.5 por ciento; **hoteles y restaurantes**, -8.6 por ciento; **transporte y comunicaciones**, -6.9 por ciento; **propiedad de vivienda**, -1.7 por ciento; **comercio**, -4.1 por ciento; y **agricultura**, -1.0 por ciento; entre otros.

### Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

Volumen a precios del año anterior encadenado (Referencia 2006)

Actividad	Abr-Jun 2018 =		Tasa de crecimiento	
	100		Sept	Oct
<b>IMAE</b>	<b>103.0</b>	<b>101.6</b>	<b>3.0</b>	<b>1.6</b>
Agricultura	109.2	99.0	9.2	(1.0)
Pecuario	123.9	119.1	23.9	19.1
Silvicultura y extracción de madera	123.9	88.5	23.9	(11.5)
Pesca y acuicultura	86.8	108.7	(13.2)	8.7
Minería	101.2	101.8	1.2	1.8
Industria manufacturera	120.3	113.1	20.3	13.1
Construcción	101.2	100.9	1.2	0.9
Energía y agua	92.6	90.5	(7.4)	(9.5)
Comercio	92.3	95.9	(7.7)	(4.1)
Hoteles y restaurantes	94.2	91.4	(5.8)	(8.6)
Transporte y comunicaciones	91.4	93.1	(8.6)	(6.9)
Intermediación financiera y servicios conexos	98.9	98.2	(1.1)	(1.8)
Propiedad de vivienda	97.2	98.3	(2.8)	(1.7)
Administración pública y defensa	100.1	99.7	0.1	(0.3)
Enseñanza	95.7	98.2	(4.3)	(1.8)
Salud	101.6	101.6	1.6	1.6
Otros servicios	101.3	103.6	1.3	3.6

Fuente: BCN

1/: Comprende el periodo móvil trimestral al mes que se analiza, en este caso, el promedio de agosto, septiembre y octubre.

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	Índice	Tasa de variación		
		Interanual (T1,12)	Acumulada en el período (Ti,12)	Promedio anual (T12,12)		Intermensual (1,1)		Interanual (T1,12)	Intermensual (1,1)	Promedio anual (T12,12)
2006	100.0				101.1		101.0			
2007	104.8	4.8	4.8	4.8	105.9		105.9	4.9		4.9
2008	108.6	3.8	3.5	3.5	109.4		110.4	4.3		4.2
2009	104.9	(3.4)	(3.4)	(3.4)	105.8		106.9	(3.1)		(3.1)
2010	109.9	4.7	4.7	4.7	110.9		110.8	3.7		3.7
2011	116.4	6.0	6.0	6.0	117.5		117.7	6.2		6.2
2012	123.7	6.2	6.3	6.3	124.8		124.4	5.7		5.7
2013	130.1	5.3	5.2	5.2	131.0		131.5	5.7		5.7
2014	136.3	4.8	4.8	4.8	137.2		137.1	4.3		4.3
2015	142.3	4.3	4.4	4.4	143.1		142.7	4.0		4.0
2016	148.8	4.6	4.6	4.6	149.6		149.6	4.9		4.9
2017	156.1	4.9	4.9	4.9	156.9		156.6	4.7		5.1
2018	149.0	(1.9)	(1.9)	(0.2)	153.4		154.6	(0.7)		2.7
2014 Ene	133.2	2.2	2.2	5.1	134.4	0.7	134.7	3.8	0.6	5.3
Feb	130.0	7.6	4.8	5.2	136.0	1.2	135.5	4.2	0.6	5.0
Mar	133.3	9.0	6.2	5.6	136.6	0.5	136.2	4.6	0.5	4.8
Abr	127.9	2.3	5.2	4.8	137.3	0.5	136.7	4.9	0.4	4.6
May	137.3	4.4	5.1	4.7	136.5	(0.6)	137.0	4.8	0.2	4.5
Jun	129.2	5.2	5.1	4.8	137.2	0.6	137.1	4.6	0.1	4.4
Jul	143.8	3.6	4.9	4.6	136.8	(0.3)	137.2	4.3	0.1	4.3
Ago	134.4	2.9	4.6	4.5	137.4	0.4	137.4	4.1	0.1	4.3
Sep	131.5	5.0	4.6	4.3	139.0	1.2	137.7	4.0	0.2	4.2
Oct	135.3	4.2	4.6	4.3	137.8	(0.9)	138.1	4.0	0.3	4.2
Nov	141.4	5.6	4.7	4.6	138.1	0.3	138.6	4.0	0.4	4.2
Dic	158.4	6.0	4.8	4.8	139.2	0.8	139.1	3.9	0.4	4.3
2015 Ene	138.3	3.8	3.8	4.9	139.8	0.5	139.6	3.7	0.4	4.3
Feb	134.4	3.3	3.5	4.6	140.4	0.4	140.1	3.3	0.3	4.2
Mar	139.0	4.3	3.8	4.2	141.5	0.8	140.4	3.1	0.3	4.1
Abr	130.0	1.7	3.3	4.2	139.2	(1.6)	140.8	3.0	0.3	3.9
May	140.8	2.5	3.1	4.0	141.2	1.4	141.3	3.1	0.3	3.8
Jun	133.7	3.5	3.2	3.9	141.5	0.2	141.9	3.5	0.5	3.7
Jul	149.6	4.1	3.3	3.9	143.4	1.4	142.8	4.1	0.6	3.6
Ago	140.8	4.7	3.5	4.1	144.0	0.4	143.8	4.7	0.7	3.7
Sep	137.2	4.3	3.6	4.0	144.3	0.2	144.7	5.1	0.6	3.8
Oct	145.4	7.4	4.0	4.3	149.3	3.5	145.3	5.2	0.4	3.9
Nov	150.4	6.3	4.2	4.4	146.1	(2.1)	145.5	5.0	0.2	4.0
Dic	168.3	6.2	4.4	4.4	146.4	0.2	145.5	4.6	0.0	4.0
2016 Ene	142.1	2.8	2.8	4.3	144.8	(1.1)	145.6	4.2	0.0	4.1
Feb	138.8	3.3	3.1	4.3	145.5	0.5	145.8	4.1	0.2	4.1
Mar	142.9	2.8	3.0	4.2	145.5	(0.0)	146.5	4.3	0.5	4.3
Abr	138.7	6.7	3.9	4.6	147.4	1.4	147.5	4.8	0.7	4.4
May	150.3	6.8	4.5	4.9	149.5	1.4	148.7	5.3	0.8	4.6
Jun	143.4	7.3	4.9	5.2	150.3	0.5	149.8	5.6	0.8	4.8
Jul	154.4	3.2	4.7	5.1	151.0	0.5	150.7	5.5	0.5	4.9
Ago	148.3	5.4	4.7	5.2	151.0	(0.0)	151.2	5.1	0.3	4.9
Sep	143.1	4.3	4.7	5.2	151.4	0.3	151.6	4.7	0.3	4.9
Oct	149.6	2.9	4.5	4.8	154.3	1.9	152.0	4.6	0.3	4.8
Nov	158.0	5.0	4.6	4.7	151.9	(1.5)	152.6	4.9	0.4	4.8
Dic	176.1	4.6	4.6	4.6	153.2	0.9	153.4	5.4	0.5	4.9
2017 Ene	153.6	8.1	8.1	5.0	155.0	1.2	154.3	6.0	0.5	5.0
Feb	148.4	6.9	7.5	5.3	155.3	0.2	155.0	6.3	0.5	5.2
Mar	154.5	8.1	7.7	5.7	155.1	(0.1)	155.5	6.1	0.3	5.4
Abr	144.3	4.0	6.8	5.5	156.4	0.9	155.7	5.6	0.1	5.4
May	157.0	4.5	6.3	5.3	155.4	(0.7)	155.8	4.7	0.0	5.4
Jun	148.8	3.8	5.9	5.1	156.3	0.6	155.8	4.0	0.0	5.2
Jul	158.7	2.8	5.4	5.0	155.8	(0.3)	156.1	3.6	0.2	5.1
Ago	153.1	3.3	5.1	4.8	155.9	0.1	156.7	3.7	0.4	5.0
Sep	148.1	3.5	5.0	4.8	156.7	0.6	157.4	3.9	0.5	4.9
Oct	155.3	3.8	4.8	4.8	159.3	1.6	158.3	4.1	0.5	4.8
Nov	166.9	5.6	4.9	4.9	160.2	0.6	159.0	4.1	0.4	4.8
Dic	184.0	4.5	4.9	4.9	161.7	0.9	159.4	3.9	0.3	4.6
2018 Ene	158.4	3.1	3.1	4.5	159.2	(1.5)	159.6	3.5	0.1	4.4
Feb	151.2	1.9	2.5	4.1	158.6	(0.4)	159.7	3.0	0.0	4.2
Mar	157.4	1.9	2.3	3.6	160.6	1.3	159.7	2.7	0.0	3.9
Abr	148.7	3.1	2.5	3.5	159.3	(0.8)	159.9	2.7	0.1	3.7
May	149.8	(4.6)	1.0	2.7	149.5	(6.1)	149.6	(4.0)	(6.4)	2.9
Jun	131.9	(11.4)	(1.0)	1.5	138.9	(7.2)	150.1	(3.7)	0.3	2.3
Jul	152.3	(4.0)	(1.5)	0.9	150.3	8.3	150.6	(3.6)	0.3	1.7
Ago	148.4	(3.1)	(1.7)	0.4	151.5	0.8	151.0	(3.6)	0.3	1.1
Sep	142.8	(3.5)	(1.9)	(0.2)	152.4	0.6	151.4	(3.8)	0.3	0.4
Oct	146.0	(6.0)	(2.3)	(1.0)	148.9	(2.3)	151.7	(4.2)	0.2	(0.3)

Fuente: BCN

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

Volumen a precios del año anterior encadenado (Referencia 2006)

Actividad	2017												2018									
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>IMAE</b>	<b>153.6</b>	<b>148.4</b>	<b>154.5</b>	<b>144.3</b>	<b>157.0</b>	<b>148.8</b>	<b>158.7</b>	<b>153.1</b>	<b>148.1</b>	<b>155.3</b>	<b>166.9</b>	<b>184.0</b>	<b>158.4</b>	<b>151.2</b>	<b>157.4</b>	<b>148.7</b>	<b>149.8</b>	<b>131.9</b>	<b>152.3</b>	<b>148.4</b>	<b>142.8</b>	<b>146.0</b>
Agricultura	179.8	116.3	88.6	91.9	175.0	139.1	171.3	135.4	127.9	125.3	151.9	240.6	184.9	113.5	92.5	95.6	176.4	141.9	178.7	136.9	136.4	136.5
Pecuario	137.4	127.9	144.1	123.2	135.8	133.5	136.0	140.6	130.9	134.9	121.6	127.6	127.2	122.1	126.8	127.0	106.8	94.0	136.1	147.0	123.1	120.4
Silvicultura y extracción de madera	96.4	142.6	97.4	114.2	70.9	96.0	185.5	61.1	88.2	91.5	149.2	140.9	95.7	140.4	97.8	112.9	66.8	89.9	183.0	62.4	88.7	87.4
Pesca y acuicultura	118.6	88.8	137.6	201.8	290.7	248.0	227.9	208.1	296.0	358.4	430.3	328.8	170.1	135.7	234.7	294.7	352.1	278.7	224.3	232.1	346.6	427.8
Explotación de minas y canteras	196.7	237.6	253.5	214.9	236.4	209.5	189.0	223.8	197.4	190.4	215.3	216.3	219.1	224.2	226.1	228.3	251.9	186.0	209.0	207.6	258.0	212.4
Industria manufacturera	170.0	172.9	178.5	156.1	152.0	140.3	169.5	163.3	156.9	157.7	171.6	181.5	178.2	178.2	181.8	169.9	145.7	113.4	187.9	173.6	154.7	157.0
Construcción	88.9	97.7	102.9	83.1	85.3	84.7	92.8	85.1	86.0	97.6	106.0	106.8	92.7	99.4	92.9	81.5	82.6	70.0	77.2	79.8	79.8	76.5
Energía y agua	265.9	250.1	278.4	275.5	271.4	242.9	249.0	236.9	220.5	220.3	249.3	275.0	284.5	262.4	286.7	288.4	282.3	242.7	258.5	257.7	237.4	241.1
Comercio	153.7	146.1	163.2	151.7	169.2	160.4	164.2	161.0	151.5	182.1	210.7	218.9	159.3	151.9	167.5	156.6	146.4	119.8	127.1	137.6	125.4	142.3
Hoteles y restaurantes	184.7	145.4	168.3	130.7	151.0	157.5	184.7	136.6	111.1	126.6	133.2	305.1	191.0	154.1	212.1	104.2	98.3	87.0	105.8	87.7	79.3	97.7
Transporte y comunicaciones	181.2	170.6	210.0	212.9	232.2	209.1	201.1	220.0	213.2	223.3	250.2	214.6	189.2	181.1	225.7	228.5	222.6	194.0	186.9	206.3	196.5	197.6
Intermediación financiera y servicios conexos	112.2	119.1	119.7	120.6	122.2	124.2	126.5	128.8	131.0	133.9	137.2	139.8	118.5	127.3	125.6	122.0	119.1	117.4	118.6	119.0	117.1	116.1
Propiedad de vivienda	119.4	118.0	118.7	121.4	122.7	121.7	117.2	118.7	123.4	127.5	129.3	127.5	120.9	119.0	119.9	121.5	121.1	118.4	116.7	116.2	117.9	120.7
Administración pública y defensa	177.7	178.5	178.7	178.2	177.8	177.4	180.6	179.8	179.4	179.2	180.8	181.6	181.4	179.8	179.3	178.6	177.7	176.0	178.1	177.2	177.4	176.2
Enseñanza	137.4	136.7	137.6	135.5	131.6	124.9	121.8	124.1	130.5	132.3	136.9	140.5	141.4	140.9	142.3	139.8	134.8	127.6	124.8	127.2	132.9	134.9
Salud	145.6	141.5	137.1	136.6	144.5	143.3	145.3	144.3	142.4	146.3	145.8	141.5	151.8	143.4	139.3	140.6	149.3	149.2	149.9	149.0	147.1	149.9
Otros servicios	148.2	173.5	189.9	175.8	178.1	180.6	177.7	198.7	181.5	187.6	184.1	189.9	150.5	174.4	192.9	176.9	178.4	175.8	171.7	189.9	176.7	183.4

Fuente: BCN

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

Tasa de variación interanual (T1,12)

Actividad	2017												2018									
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>IMAE</b>	<b>8.1</b>	<b>6.9</b>	<b>8.1</b>	<b>4.0</b>	<b>4.5</b>	<b>3.8</b>	<b>2.8</b>	<b>3.3</b>	<b>3.5</b>	<b>3.8</b>	<b>5.6</b>	<b>5.6</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>3.1</b>	<b>(4.6)</b>	<b>(11.4)</b>	<b>(4.0)</b>	<b>(3.1)</b>	<b>(3.5)</b>	<b>(6.0)</b>	<b>(6.0)</b>
Agricultura	11.1	14.2	13.8	13.1	1.2	5.8	11.5	11.7	7.0	10.7	12.7	(2.4)	4.4	4.0	0.8	2.0	4.3	1.1	6.6	8.9	8.9	8.9
Pecuario	38.2	19.3	30.8	2.4	27.4	22.1	9.7	7.6	5.9	(0.1)	6.5	(4.5)	(12.0)	3.1	(21.4)	(29.6)	0.1	4.6	(6.0)	(10.8)	(10.8)	(10.8)
Silvicultura y extracción de madera	8.1	6.9	(5.6)	12.5	(1.3)	(7.6)	(8.4)	6.3	5.3	(1.8)	1.1	(1.5)	0.5	(1.1)	(5.8)	(6.4)	(1.4)	2.2	0.6	(4.4)	(4.4)	(4.4)
Pesca y acuicultura	(18.2)	(32.6)	(4.9)	11.6	33.0	(23.6)	(9.3)	17.6	39.8	43.1	38.4	52.9	70.5	46.0	21.1	12.4	(1.6)	11.5	17.1	19.4	19.4	19.4
Explotación de minas y canteras	(3.2)	22.2	(8.7)	7.3	6.7	(10.7)	(9.9)	(24.4)	(26.5)	(15.0)	(14.9)	(5.6)	(10.8)	6.2	6.6	(11.2)	10.6	(7.2)	30.7	11.6	11.6	11.6
Industria manufacturera	6.8	2.8	13.6	2.8	8.0	3.2	6.0	2.7	2.0	2.4	3.2	3.0	1.8	8.8	(4.1)	(19.2)	10.9	6.3	(1.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)
Construcción	22.6	22.3	6.8	(12.5)	(6.2)	1.7	(5.2)	(2.9)	2.5	6.7	4.0	1.7	(9.7)	(1.9)	(3.1)	(17.4)	(16.8)	(6.2)	(7.2)	(21.7)	(21.7)	(21.7)
Energía y agua	2.2	0.3	0.3	(0.7)	3.6	7.5	4.0	(0.3)	2.5	1.6	5.0	4.9	3.0	4.7	4.0	(0.1)	3.8	8.8	7.7	9.4	9.4	9.4
Comercio	4.2	4.8	2.4	2.7	2.1	4.1	1.4	3.5	5.5	5.5	6.2	3.9	2.6	3.2	(13.4)	(25.3)	(22.6)	(14.5)	(17.3)	(21.8)	(21.8)	(21.8)
Hoteles y restaurantes	15.1	14.8	(2.1)	10.9	5.6	5.2	5.9	3.5	4.9	9.8	6.8	6.0	26.1	(20.2)	(34.9)	(44.8)	(42.7)	(35.8)	(28.6)	(22.8)	(22.8)	(22.8)
Transporte y comunicaciones	3.1	(3.7)	2.5	3.9	(0.5)	(4.0)	(4.4)	4.2	2.6	2.8	17.0	6.2	7.5	7.3	(4.2)	(7.2)	(7.1)	(6.3)	(7.8)	(11.5)	(11.5)	(11.5)
Intermediación financiera y servicios conexos	8.9	8.5	8.0	7.3	6.8	6.2	5.8	5.7	5.5	5.8	6.1	6.9	4.9	1.1	(2.5)	(5.5)	(6.2)	(7.7)	(10.6)	(13.3)	(13.3)	(13.3)
Propiedad de vivienda	1.5	2.6	2.8	3.0	3.4	2.8	(0.1)	0.9	3.6	3.6	4.1	0.8	1.0	0.1	(1.3)	(2.7)	(0.4)	(2.1)	(4.4)	(5.3)	(5.3)	(5.3)
Administración pública y defensa	9.3	9.6	9.5	8.5	7.2	5.8	7.5	6.7	1.2	0.7	1.5	0.7	0.3	0.2	(0.1)	(0.8)	(1.4)	(1.4)	(1.1)	(1.6)	(1.6)	(1.6)
Enseñanza	2.0	3.0	4.3	4.3	4.4	4.0	2.8	3.0	4.7	4.0	4.1	3.0	3.5	3.2	2.4	2.1	2.5	2.5	1.9	2.0	2.0	2.0
Salud	3.5	4.8	3.4	2.7	2.7	2.9	3.9	3.3	2.6	2.4	2.5	1.3	1.5	2.9	3.3	4.1	3.2	3.2	3.3	2.5	2.5	2.5
Otros servicios	3.3	0.7	11.9	5.9	0.6	2.8	(0.8)	5.5	7.3	1.8	3.9	0.5	1.6	0.6	0.2	(2.7)	(3.4)	(4.4)	(2.7)	(2.2)	(2.2)	(2.2)

Fuente: BCN



Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

Tasa de variación acumulada (Ti-12)

Actividad	2017												2018								
	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>8.1</b>	<b>7.5</b>	<b>7.7</b>	<b>6.8</b>	<b>6.3</b>	<b>5.9</b>	<b>5.4</b>	<b>5.1</b>	<b>5.0</b>	<b>4.8</b>	<b>4.9</b>	<b>2.5</b>	<b>2.3</b>	<b>2.5</b>	<b>1.0</b>	<b>(1.0)</b>	<b>(1.5)</b>	<b>(1.7)</b>	<b>(1.9)</b>	<b>(2.3)</b>	
Agricultura	11.1	12.3	12.7	12.7	9.4	8.7	9.2	9.5	9.2	9.4	9.7	0.8	1.6	2.1	1.7	1.8	2.2	2.1	2.6	3.1	
Pecuario	38.2	28.4	29.2	21.8	22.9	22.8	20.7	18.8	17.3	15.3	14.5	(6.0)	(8.1)	(5.5)	(8.8)	(12.2)	(10.4)	(8.5)	(8.2)	(8.5)	
Silvicultura y extracción de madera	8.1	7.4	3.2	5.4	4.5	2.4	(0.3)	0.1	0.6	0.4	0.5	(1.2)	(0.7)	(0.8)	(1.5)	(2.3)	(2.1)	(1.8)	(1.5)	(1.8)	
Pesca y acuicultura	(18.2)	(25.1)	(18.1)	(9.2)	2.0	(5.2)	(6.0)	(3.3)	1.8	6.9	11.1	47.5	56.7	52.8	41.8	35.1	28.7	26.3	24.8	23.9	
Explotación de minas y canteras	(3.2)	9.2	1.9	3.1	3.8	1.3	(0.2)	(4.1)	(7.0)	(7.8)	(8.5)	2.1	(2.7)	(0.5)	0.9	(1.0)	0.5	(0.5)	2.6	3.4	
Industria manufacturera	6.8	4.8	7.6	6.5	6.8	6.2	6.2	5.8	5.3	5.0	4.9	3.9	3.2	4.5	2.9	(0.3)	1.4	2.0	1.6	1.4	
Construcción	22.6	22.4	16.3	8.4	5.3	4.8	3.2	2.4	2.4	2.9	3.0	2.9	(1.6)	(1.7)	(1.9)	(4.3)	(6.2)	(6.2)	(6.3)	(7.9)	
Energía y agua	2.2	1.3	0.9	0.5	1.1	2.1	2.3	2.0	2.1	2.0	2.3	6.0	4.9	4.9	4.7	4.0	4.0	4.5	4.8	5.2	
Comercio	4.2	4.5	3.7	3.5	3.2	3.3	3.0	3.1	3.3	3.6	3.9	3.8	3.4	3.4	(0.3)	(4.5)	(7.2)	(8.1)	(9.1)	(10.5)	
Hoteles y restaurantes	15.1	15.0	8.6	9.0	8.4	7.8	7.5	7.0	6.9	7.1	7.1	4.6	11.8	5.2	(2.6)	(9.7)	(15.1)	(17.3)	(18.3)	(18.6)	
Transporte y comunicaciones	3.1	(0.3)	0.7	1.6	1.1	0.2	(0.5)	0.1	0.4	0.6	2.2	5.3	6.1	6.4	4.0	2.1	0.8	(0.2)	(1.1)	(2.2)	
Intermediación financiera y servicios conexos	8.9	8.7	8.4	8.2	7.9	7.6	7.3	7.1	6.9	6.8	6.7	6.3	5.8	4.6	3.1	1.6	0.5	(0.6)	(1.8)	(3.0)	
Propiedad de vivienda	1.5	2.1	2.3	2.5	2.7	2.7	2.3	2.1	2.3	2.4	2.6	1.0	1.0	0.8	0.4	(0.2)	(0.2)	(0.4)	(0.9)	(1.4)	
Administración pública y defensa	9.3	9.4	9.5	9.2	8.8	8.3	8.2	8.0	7.2	6.5	6.0	1.4	1.0	0.8	0.7	0.4	0.2	(0.0)	(0.2)	(0.3)	
Enseñanza	2.0	2.5	3.1	3.4	3.6	3.6	3.5	3.5	3.6	3.7	3.0	3.1	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	
Salud	3.5	4.2	3.9	3.6	3.4	3.3	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	2.8	2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	
Otros servicios	3.3	1.9	5.4	5.5	4.5	4.2	3.4	3.7	4.1	3.9	3.9	1.0	1.2	1.1	0.9	0.3	(0.3)	(0.8)	(1.0)	(1.2)	

Fuente: BCN

Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

Tasa de variación promedio anual (T12,12)

Actividad	2017												2018									
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>IMAE</b>	<b>5.0</b>	<b>5.3</b>	<b>5.7</b>	<b>5.5</b>	<b>5.3</b>	<b>5.1</b>	<b>5.0</b>	<b>4.8</b>	<b>4.8</b>	<b>4.8</b>	<b>4.9</b>	<b>4.9</b>	<b>4.5</b>	<b>4.1</b>	<b>3.6</b>	<b>3.5</b>	<b>2.7</b>	<b>1.5</b>	<b>0.9</b>	<b>0.4</b>	<b>(0.2)</b>	<b>(1.0)</b>
Agricultura	7.5	8.3	9.3	9.8	8.1	7.2	8.0	9.2	9.2	9.5	9.7	10.0	9.1	7.9	7.4	7.0	6.9	6.6	5.9	5.1	5.1	5.0
Pecuario	7.3	9.2	12.4	11.9	14.7	16.5	16.4	15.1	15.1	13.4	13.7	12.7	9.0	7.1	3.5	3.6	(0.3)	(4.3)	(5.1)	(5.3)	(6.2)	(7.1)
Silvicultura y extracción de madera	(7.6)	(4.6)	(4.8)	(4.1)	(3.3)	(4.7)	(9.0)	(6.2)	(2.0)	0.4	(0.5)	1.4	0.8	(0.1)	0.4	(0.6)	(0.9)	(0.7)	0.3	0.2	(0.1)	(0.3)
Pesca y acuicultura	6.0	3.5	2.6	(0.6)	0.1	(5.5)	(5.2)	(1.1)	1.8	7.3	11.8	10.0	13.1	16.8	20.8	23.4	22.4	27.2	28.2	27.6	25.5	23.1
Explotación de minas y canteras	7.5	9.0	6.7	8.3	7.5	6.0	6.2	(0.5)	(4.3)	(5.6)	(7.9)	(9.9)	(8.9)	(10.7)	(11.0)	(10.9)	(10.9)	(9.6)	(7.8)	(3.1)	(1.1)	
Industria manufacturera	3.3	3.2	4.7	3.9	4.2	4.1	5.1	4.9	4.7	5.1	4.6	5.2	5.0	5.0	4.0	4.5	3.5	1.9	2.4	2.7	2.4	2.2
Construcción	2.3	3.8	4.3	2.9	2.6	2.0	1.1	0.3	0.3	1.8	2.6	3.1	1.9	0.5	(1.0)	(0.1)	0.2	(1.3)	(2.3)	(2.5)	(3.3)	(5.7)
Energía y agua	3.4	2.5	1.7	0.7	0.4	0.8	0.9	1.1	1.6	2.0	2.0	2.7	3.1	3.5	3.7	4.2	4.3	3.7	3.7	4.4	4.8	5.3
Comercio	5.5	5.4	4.9	4.5	4.0	3.7	3.3	3.2	3.4	3.7	3.9	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	2.7	0.3	(1.7)	(3.1)	(4.8)	(7.2)
Hoteles y restaurantes	6.7	7.7	6.5	8.2	8.1	7.7	7.4	7.9	8.4	9.2	10.5	7.0	5.9	5.3	7.9	5.7	2.4	(1.7)	(6.5)	(9.3)	(11.2)	(13.2)
Transporte y comunicaciones	4.3	4.1	4.0	4.0	2.7	1.5	0.8	0.8	0.5	0.6	1.5	2.0	2.1	2.8	3.2	3.5	3.2	3.0	2.8	1.9	1.0	(0.3)
Intermediación financiera y servicios conexos	11.2	11.0	10.8	10.4	10.0	9.5	8.9	8.3	7.7	7.3	6.9	6.7	6.4	6.3	6.1	5.6	4.8	3.8	2.8	1.7	0.3	(1.4)
Propiedad de vivienda	2.6	2.6	2.6	2.8	2.8	2.9	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.6	2.5	2.3	2.1	1.7	1.2	1.0	0.3	(0.5)	
Administración pública y defensa	7.8	8.2	8.6	8.9	9.0	8.9	9.0	9.0	8.0	7.1	6.3	5.7	5.1	4.3	3.6	2.9	2.3	1.8	1.1	0.4	0.2	0.0
Enseñanza	3.6	3.5	3.5	3.3	3.4	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.5	3.7	3.8	3.8	3.7	3.6	3.4	3.3	3.3	3.2	3.0	2.8
Salud	2.8	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.0	2.8	2.8	2.9	3.0	2.9	2.9	3.0	3.0
Otros servicios	4.4	4.1	4.8	4.6	3.9	3.8	3.5	3.7	3.9	3.4	3.4	4.1	4.0	4.0	3.2	2.7	2.7	2.2	2.0	1.1	0.3	(0.1)

Fuente: BCN