

## CARTILLA TRIMESTRAL E INDICADOR MENSUAL DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.

### 1.- INTRODUCCIÓN

El Índice de la Actividad Económica Coyuntural (IDEAC), es un indicador de la tendencia que seguiría la producción y permite describir con periodicidad mensual, los cambios en el volumen de la actividad económica del país. El IDEAC se sustenta en un grupo representativo de variables que capturan la evolución de la producción física. Geográficamente su cobertura es nacional.

Se trata de un indicador de producción, más no de valor agregado, porque no se incluye en este análisis los consumos intermedios, sino que, en base a la evolución de la producción de determinados bienes que representan la variación de ciertas industrias, se calcula el índice de la actividad económica.

Las variables y las ponderaciones que se consideran en la construcción del IDEAC son:

Industria	Participación porcentual en el VAB
<b>Acuicultura y pesca de camarón</b>	0.5
<b>Flores</b>	0.7
<b>Cereales</b>	1.1
<b>Electricidad, gas y agua</b>	1.2
<b>Pesca</b>	1.2
<b>Banano, café y cacao</b>	1.9
<b>Servicios financieros imputados</b>	2.7
<b>Otros cultivos agrícolas</b>	2.9
<b>Servicios gubernamentales</b>	5.7
<b>Transporte</b>	6.7
<b>Construcción y obras públicas</b>	8.3
<b>Comercio</b>	11.0
<b>Petróleo</b>	12.0
<b>Manufactura</b>	12.5
<b>Otras actividades</b>	32.0
<b>VAB total</b>	<b>100.00</b>

Estas nuevas ponderaciones corresponden a la nueva base del IDEAC: 2007=100

### 2.- ESTIMACIÓN PROVISORIA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA A DICIEMBRE DE 2016

El Estimador Mensual Bruto de Actividad Económica en diciembre de 2016 mostró una variación muy positiva de 8.9% con relación a noviembre, explicado básicamente por la importante demanda registrada en el mes de diciembre, como resultado de las fiestas de Quito, la época navideña y fin de año.

En todo caso los incrementos más relevantes se registraron en la producción y exportación de banano, cereales y panadería, manufactura, y en servicios como transporte, financieros y electricidad. Por su parte, el gasto público registró una variación significativa en diciembre, dado que se deben atender obligaciones con los trabajadores, especialmente el pago del décimo tercer sueldo.

Por el contrario las caídas más relevantes se registraron en construcción y comercio, a pesar de la época navideña diciembre registró un descenso frente a noviembre, lo que se explicaría porque el grueso de las ventas de las empresas se habría realizado en el penúltimo mes del año.

Por su parte, el indicador desestacionalizado (Corregido de Variaciones Estacionales - CVE<sup>1</sup>-) a diciembre de 2016, con respecto al mes anterior, habría crecido en apenas 0.2%. Asimismo, el IDEAC corregido en su ciclo tendencia (CT)<sup>2</sup> registra un ligero incremento de 0.3%.

<sup>1</sup> CVE: significa que los fuertes cambios que se generan en determinadas series en épocas específicas y en ciertos productos o variables, como períodos de cosecha, vacaciones, navidades, etc. son corregidas para suavizar esos cambios y evitar el impacto directo en los resultados del indicador y en un solo dato, lo que genera demasiado ruido en la serie histórico del indicador.

<sup>2</sup> CT: La serie del IDEAC corregida por ciclo-tendencia indica la dirección (creciente o decreciente) que está siguiendo el indicador en el mediano y largo plazo. Pretende ser un indicador adelantado del ciclo económico.

### 3.- EVOLUCIÓN DEL IDEAC EN EL CUARTO TRIMESTRE DE 2016:

Dado que los indicadores de coyuntura más relevantes tienen periodicidad trimestral (cuentas nacionales, balanza de pagos, empleo, entre otros), esta cartilla del IDEAC presenta la misma periodicidad, para que sus resultados puedan ser correlacionados, analizados y validados, a la luz de dichos resultados.

Para la agregación del indicador (IDEAC) se asignaron ponderadores a cada producto, puesto que este procedimiento permite obtener un índice encadenado, y sobre este resultado se realizan las correcciones, tanto de variación estacional, como de ciclo tendencia.

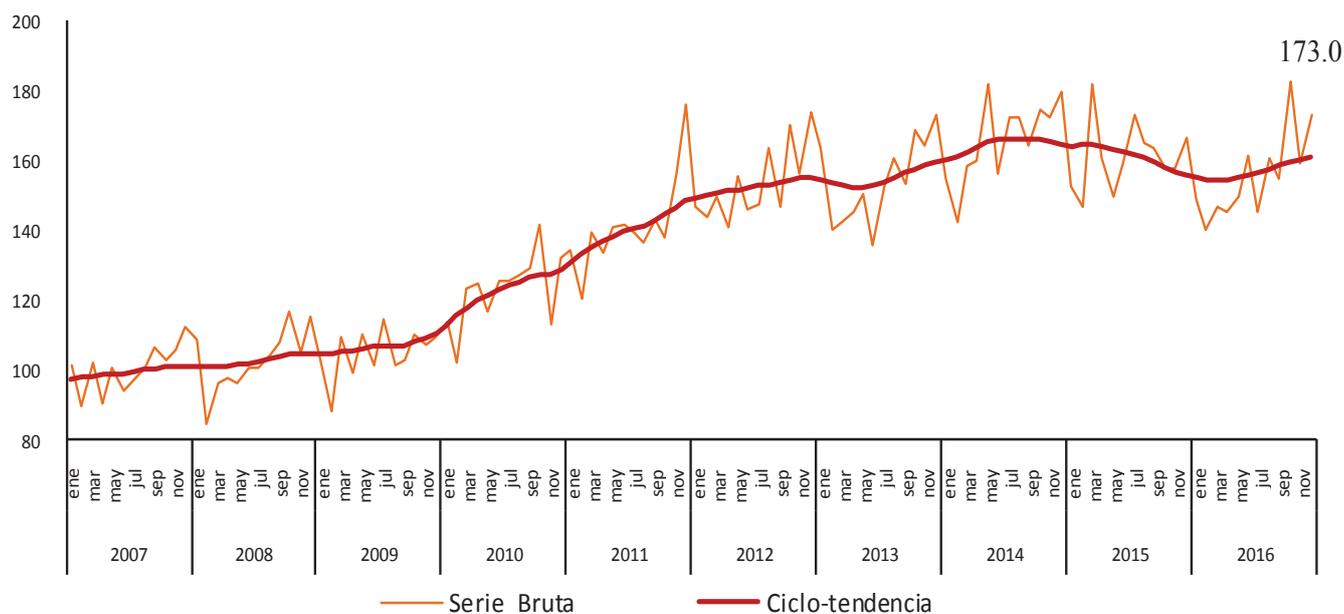
El IDEAC bruto creció en 11.7% en el cuarto trimestre de 2016, comparado con el trimestre

anterior (t-1), este crecimiento se explicaría por la mayor actividad económica registrada en el último trimestre del año, dada la preparación para la época navideña y de fin de año.

Asimismo, el IDEAC corregido de variaciones estacionales en el mismo período creció en 7.8%, esta variación es una señal de que la aplicación del modelo CVE corrigió hacia abajo el IDEAC en este tercer trimestre, pero como el crecimiento bruto fue muy importante, también este indicador es bastante alto.

Por su parte, el IDEAC corregido por el ciclo-tendencia a nivel trimestral, que es el indicador que busca encontrar el crecimiento en el mediano plazo (ya que corrige en mayor medida los cambios coyunturales de la economía), registró una tasa de variación positiva del 1.8%, sin embargo de que este nivel es inferior a la variación estacional,

### ÍNDICE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA COYUNTURAL, 2007- 2016 (SERIE BRUTA Y TENDENCIA)



daría cuenta de un crecimiento tendencial de la economía.

En cuanto al mercado laboral a nivel nacional urbano, en el cuarto trimestre de 2016 se han registrado cambios relevantes. El desempleo total urbano (abierto más oculto) en el cuarto trimestre se mantuvo sin cambios relevantes en diciembre respecto al mes de septiembre de 2016, registró una tasa de variación de 6.52%. Por su parte, el subempleo aumentó en 0.86 puntos porcentuales, al pasar de 17.97% en septiembre a 18.83% en diciembre de 2016, lo que implicaría que se experimentó un deterioro respecto a la situación laboral de los trabajadores.

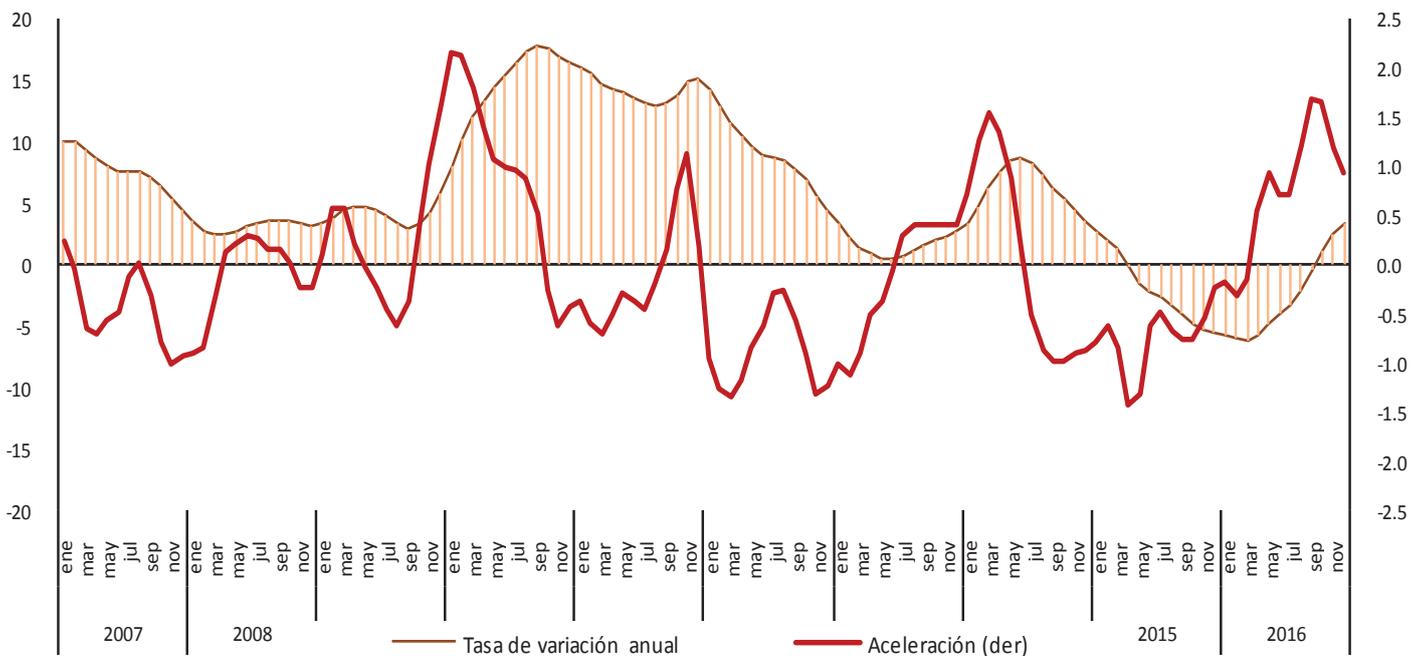
**4.- TASA INTERANUAL Y ACELERACIÓN DEL IDEAC.**

Al observar los movimientos cíclicos que experimenta la aceleración del IDEAC, se puede percibir que se trata de un indicador adelantado para evaluar el desenvolvimiento de la economía en el corto plazo; es decir, se trata de un indicador que se anticiparía entre 5 y 7 meses (6 meses en promedio) a la evolución de la economía real.

Bajo estas consideraciones, en los próximos meses se esperaría que el ritmo de crecimiento de la economía tienda a volver a su nivel de crecimiento tendencial de largo plazo, de acuerdo a lo que señalan las tasas de variación interanual.

3 La aceleración es la diferencia mensual de las tasas de variación anuales del IDEAC

**TASA DE VARIACIÓN ANUAL Y ACELERACIÓN 2007-2016**



## ÍNDICE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA COYUNTURAL (4)

### SERIES AJUSTADAS POR CICLO TENDENCIA

base: 2007 = 100

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ene	69.31	77.22	81.45	88.57	97.50	100.99	104.29	112.70	130.89	149.53	154.56	159.90	164.23	154.75
Feb	69.34	77.75	81.76	88.99	97.93	100.59	104.46	115.11	133.00	150.25	153.63	160.90	164.27	154.26
Mar	69.64	78.24	82.15	89.71	98.13	100.49	104.92	117.52	134.94	150.64	152.66	162.25	164.30	154.02
Abr	70.21	78.48	82.70	90.48	98.32	100.82	105.49	119.65	136.77	151.08	152.32	163.96	163.67	154.30
May	70.79	78.48	83.41	91.22	98.61	101.32	106.00	121.36	138.38	151.67	152.34	165.33	162.84	155.05
Jun	71.41	78.42	84.14	91.87	98.87	101.89	106.35	122.82	139.57	152.08	152.65	165.89	162.37	155.78
Jul	72.10	78.44	84.88	92.29	99.20	102.50	106.52	124.03	140.39	152.56	153.59	166.12	161.80	156.37
Ago	72.91	78.55	85.54	92.79	99.77	103.23	106.62	125.10	141.33	153.21	154.88	166.16	160.72	157.29
Sep	73.95	78.89	86.06	93.61	100.36	104.01	107.04	126.14	142.69	153.86	156.19	166.01	159.30	158.59
Oct	75.07	79.55	86.63	94.70	100.79	104.48	107.89	126.87	144.49	154.49	157.46	165.81	157.82	159.74
Nov	76.01	80.33	87.42	95.87	101.06	104.52	108.99	127.47	146.63	154.85	158.45	165.41	156.54	160.31
Dic	76.70	81.01	88.15	96.83	101.17	104.38	110.55	128.82	148.42	154.90	159.15	164.73	155.50	160.71

### SERIE BRUTA base: 2007 = 100

Ene	69.59	74.18	80.59	88.64	101.14	108.30	100.74	113.86	133.89	146.59	163.66	154.98	152.34	148.83
Feb	59.42	70.40	72.68	73.13	89.26	84.08	88.23	101.81	120.25	143.74	139.98	142.22	146.32	140.03
Mar	65.13	82.95	82.44	94.33	102.09	96.29	109.51	123.17	139.34	149.83	142.02	158.11	181.62	146.52
Abr	71.90	79.76	76.35	87.63	90.24	97.76	98.92	124.65	133.33	140.95	145.21	159.72	160.32	144.96
May	66.44	76.05	83.15	87.16	100.12	96.40	109.68	116.85	140.98	155.39	150.12	181.68	149.87	149.44
Jun	68.71	74.73	80.29	96.25	93.76	100.62	100.85	125.07	141.40	145.94	135.66	156.11	159.19	161.30
Jul	72.82	78.63	86.41	90.42	97.04	100.42	114.11	125.71	139.62	147.19	152.70	172.50	173.37	145.51
Ago	70.63	78.94	90.32	89.49	100.12	104.23	101.15	127.08	136.27	163.73	160.42	172.55	165.00	160.87
Sep	72.41	72.35	86.51	93.28	106.02	107.84	102.57	128.70	143.28	146.62	153.56	164.51	163.39	154.52
Oct	82.04	83.93	83.76	92.94	102.66	116.22	109.92	141.26	138.09	170.24	168.70	174.21	157.55	182.79
Nov	78.05	78.89	89.27	103.59	105.74	104.85	106.75	113.03	156.38	155.96	164.17	172.41	157.50	158.86
Dic	88.93	96.69	103.73	107.43	111.83	115.39	109.24	131.85	175.96	173.72	172.97	179.42	166.49	172.96

### SERIE CORREGIDA DE VARIACIONES ESTACIONALES base: 2007 = 100

Ene	70.16	74.78	81.20	89.23	101.79	109.03	101.39	114.70	134.86	147.69	164.97	156.27	153.61	150.10
Feb	65.97	78.24	80.85	81.34	99.40	93.64	98.20	113.33	133.89	159.91	155.79	158.25	162.81	155.80
Mar	63.75	81.30	80.74	92.43	100.13	94.48	107.47	120.96	136.84	147.24	139.64	155.49	178.61	144.11
Abr	74.20	82.37	78.89	90.48	93.18	101.03	102.16	128.70	137.72	145.71	150.07	165.07	165.70	149.89
May	68.44	78.36	85.59	89.63	102.80	98.92	112.47	119.67	144.39	159.07	153.61	185.92	153.41	152.91
Jun	70.74	76.91	82.65	99.09	96.51	103.49	103.68	128.66	145.44	150.10	139.63	160.59	163.73	165.85
Jul	72.20	77.97	85.73	89.72	96.28	99.65	113.24	124.77	138.60	146.16	151.62	171.27	172.16	144.49
Ago	68.89	77.04	88.21	87.48	97.88	101.91	99.00	124.33	133.32	160.07	156.81	168.62	161.27	157.26
Sep	71.98	71.92	86.06	92.83	105.48	107.31	102.17	128.21	142.80	146.13	153.12	163.99	162.89	154.03
Oct	79.87	81.66	81.51	90.29	99.72	112.71	106.52	136.86	133.69	164.64	163.10	168.36	152.16	176.54
Nov	77.34	78.12	88.40	102.55	104.64	103.78	105.69	111.94	154.89	154.46	162.55	170.66	155.92	157.31
Dic	80.76	87.83	94.21	97.61	101.66	104.99	99.41	120.00	160.23	158.16	157.56	163.42	151.69	157.62

(4) Cifras revisadas.

El IDEAC es un indicador mensual, elaborado en base a ponderaciones sectoriales de diversas actividades del sector real. Mide la evolución económica coyuntural del país. La serie del IDEAC se calcula conforme el año base 2007 de las Cuentas Nacionales Anuales.

Nota: en esta ocasión se presentan los nuevos índices del IDEAC cuya base cambió de 1993=100 a 2007=100.

FUENTE: Banco Central del Ecuador