

## Cartilla trimestral e indicador mensual de actividad económica.

### 1.- INTRODUCCIÓN

El Índice de la Actividad Económica Coyuntural (IDEAC) es un indicador de ciclo tendencia que muestra la evolución del volumen de actividad económica del país, el cual se elabora mensualmente a partir de la información sobre la producción y exportaciones de bienes y servicios. El IDEAC se sustenta en un grupo representativo de variables que buscan capturar la evolución de la producción física, con una cobertura nacional.

El IDEAC no es un indicador de valor agregado porque se excluyen de este análisis los consumos intermedios. Su cálculo se basa en la evolución de ciertos indicadores que reflejan la producción de determinadas industrias relevantes en el cálculo del PIB<sup>1</sup>.

Las variables y las ponderaciones que se consideran en la construcción del IDEAC, se sustentan en los resultados del año base de las Cuentas Nacionales, 2007=100, y son:

Industria	Participación Porcentual en el VAB
Acuicultura y pesca de camarón	0.5%
Cultivo de flores	0.7%
Pesca y acuicultura (excepto camarón)	0.8%
Cereales	1.1%
Suministro de electricidad y agua	1.2%
Cultivo de banano, café y cacao	1.9%
Actividades de servicios financieros	2.7%
Otros cultivos agrícolas	2.9%
Administración pública	5.7%
Transporte y almacenamiento	6.7%
Construcción	8.3%
Comercio	11.0%
Extracción de petróleo y minas	12.3%
Industrias manufactureras	12.5%
Otras actividades	31.7%
<b>Valor Agregado Bruto (VAB)</b>	<b>100.0%</b>

<sup>1</sup>El IDEAC no es un indicador de Valor Agregado; sin embargo se utilizan las ponderaciones de cuentas nacionales en el cálculo de la producción bruta de las industrias consideradas en su elaboración.

Si bien el IDEAC se publica mensualmente, los indicadores económicos relacionados con él tienen periodicidad trimestral (PIB trimestral, balanza de pagos, indicadores de empleo, entre otros); por tanto, esta cartilla presenta la misma periodicidad para efectos de un análisis correlacional, que permita comparar y validar sus resultados.

### 2.- EVOLUCIÓN DEL IDEAC EN EL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

El IDEAC bruto disminuyó en el segundo trimestre de 2020 en 23.7% comparado con el primer trimestre de este mismo año (t/t-1). Este resultado se explicaría por el descenso de la producción de bienes y servicios en casi todas las industrias, debido a que tuvieron que paralizar sus actividades, sobre todo en los meses de abril y mayo, como consecuencia de las restricciones de movilidad impuestas por las autoridades para limitar la propagación del COVID-19.

Con respecto al trimestre anterior, la industria que mayor caída registra es la del comercio, misma que descendió en este trimestre en 42.2%; le sigue el servicio de transporte con el 40.5%; a continuación se encuentra la producción de petróleo con una reducción de 34.3%, puesto que en abril la rotura de los oleoductos llevó a una fuerte disminución de la producción, en mayo hubo una discreta recuperación y apenas en junio se acercó a los niveles de los primeros meses de este año. La industria de otros cultivos (que incluye frutas, tabaco, abacá y otras fibras vegetales) cayó en 26.4%, porque el indicador son las exportaciones de estos productos, y en este período de pandemia se redujo su demanda. La manufactura se contrajo en 15.1% porque también disminuyeron las exportaciones de productos como maquinaria y equipo, metales comunes, plástico y papel; además, bajó la producción de aquellos productos textiles dirigidos al mercado interno. La producción y exportación de flores en este segundo trimestre cayó en 14.1%; si bien en mayo aumenta la demanda de flores en el mundo por la celebración del día de la madre, esta cifra no alcanzó a igualar a la del mes de febrero, en el cual se festeja el día del amor y la amistad. Por su parte, el consumo de electricidad

descendió en 12.6%, explicado básicamente por la paralización de varias industrias. Los servicios financieros bajaron en 11.4%, mientras que la construcción se redujo en 9%, como resultado del confinamiento de la población, pese a que este último sector empezó a reactivarse desde junio. De igual manera, la producción y exportación de banano, café y cacao descendieron en 9% en este segundo trimestre porque, si bien estas exportaciones continuaron, se frenó la demanda internacional por la pandemia del COVID-19. Por su parte, el gasto del gobierno se redujo en 7.5%, pese a incurrir en gastos, especialmente en el sector de la salud, para lo cual se reasignaron recursos de otros sectores. Asimismo, las exportaciones de atún y pescado disminuyeron en 6.7%. Los cereales y la panadería que tienen como indicador las importaciones de trigo, registraron una ligera variación negativa de 0.4%.

Por el contrario, la única industria que mostró crecimiento en este período de cuarentena y paralización económica mundial fue la producción y exportación de camarón, misma que ascendió en 13.3% en este segundo trimestre de 2020 comparado con el primero.

### **Evolución del segundo trimestre de 2020 comparado con igual trimestre de 2019, (t/t-4).**

Al analizar la variación trimestral interanual (t/t-4), es decir comparando el segundo trimestre de 2020 frente al segundo trimestre de 2019, los resultados en la mayoría de industrias también descienden, dando como resultado una variación negativa total del 25.7%.

Este inusual decrecimiento de la actividad económica general se explica por el impacto de las medidas de confinamiento a causa del COVID-19. A nivel de industrias, las más afectadas serían las dirigidas al mercado interno, y que además no tienen relación directa con la alimentación, salud y educación.

Si se establece un orden de reducciones en la actividad económica por ramas, la que más cayó fue el servicio de transporte, especialmente de pasajeros, en 47.6%; el comercio decreció en 41.1%; el petróleo en 33.5%, puesto que además de la caída de la demanda en el mercado internacional, hubo roturas en los oleoductos (Sistema de Oleoducto Transecuatoriano- SOTE y Oleoducto de Crudos

Pesados- OCP), lo que precipitó el desplome de la producción y exportación en el mes de abril. La construcción disminuyó en 24.4%, puesto que al mantenerse las restricciones de movilización se paralizaron los trabajos, además que en esta coyuntura el crédito y la demanda de casas o departamentos también se paralizó; la manufactura descendió en este segundo trimestre en 19.1%. Adicionalmente, se registraron caídas en el gasto del gobierno (16.5%) por las restricciones presupuestarias; el servicio de electricidad (9.4%); servicios financieros (7.5%); otros cultivos (7.3%); pescado (6.5%) y flores (6%).

Por el contrario, las producciones y exportaciones que se pudieron mantener activas durante este segundo trimestre de 2020 fueron las industrias asociadas al comercio internacional, especialmente crecieron: la producción y exportación de camarón en 8.3%; banano, café y cacao con el 6.5%, así como la industria de molinería, panadería, fideos y otros productos farináceos que registró un crecimiento de 40.5%, cuyo indicador son las importaciones de trigo.

### **Variaciones estacionales del IDEAC**

Por su parte, el IDEAC ajustado de variaciones estacionales – CVE<sup>2</sup> - en el mismo período descendió en 23.8%, con respecto al primer trimestre de 2020, como resultado de la cadencia que siguió la economía. Asimismo, si se compara la evolución con el mismo trimestre del año anterior, se registra una similar caída, con el 25.7%, que refleja el impacto de la crisis por la pandemia del COVID-19.

### **Variación en el Ciclo Tendencia del IDEAC**

Finalmente, la variación del IDEAC corregido por su ciclo-tendencia - CT<sup>3</sup> - trimestral, que es el indicador que busca encontrar la tendencia en el mediano y largo plazo (ya que corrige en mayor medida los cambios coyunturales de la

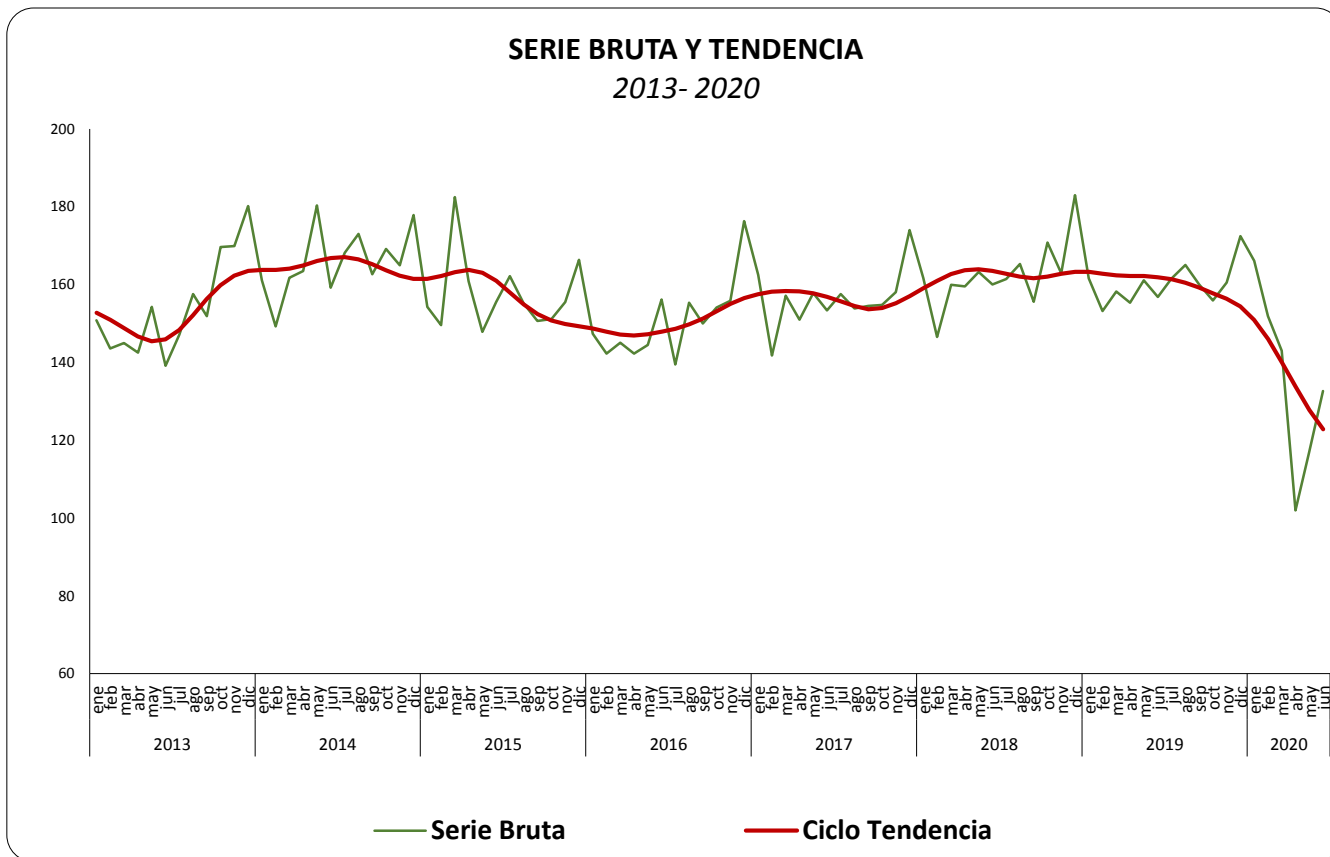
<sup>2</sup> CVE: significa que los fuertes cambios que se generan en determinadas series en épocas específicas y en ciertos productos o variables, como períodos de cosecha, vacaciones, navidades, entre otras, son corregidos para suavizar esos cambios y evitar el impacto directo en los resultados del indicador y en un solo dato, lo que generaría demasiado ruido en la serie histórica del indicador.

<sup>3</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.

economía), registró una tasa de variación negativa de 12.1% en el segundo trimestre respecto del primer trimestre de 2020, lo que significa que en el mediano plazo se registraría

decrecimiento en la economía. Por su parte, la variación interanual registra una caída más aguda, con el 21%, misma que refleja una tendencia negativa mucho más fuerte.

### ÍNDICE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA COYUNTURAL enero 2013 - junio 2020



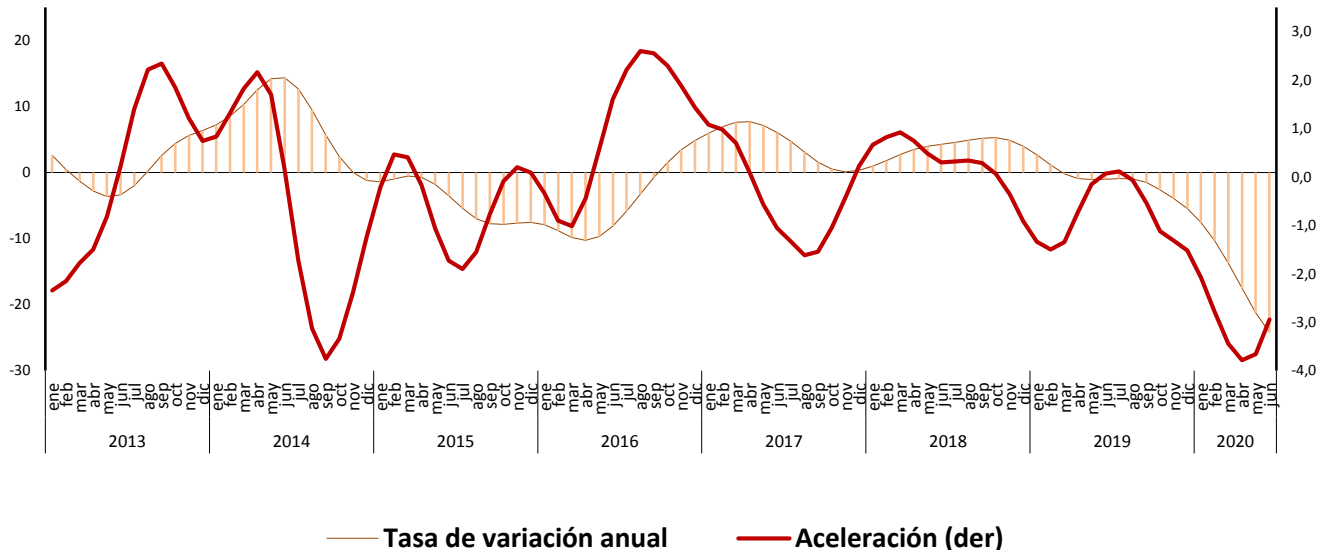
### 3.- TASA INTERANUAL Y ACELERACIÓN DEL IDEAC

Al observar los movimientos cíclicos que experimenta la **aceleración del IDEAC**<sup>4</sup>; gráficamente se puede percibir que se trata de un indicador adelantado para evaluar el desenvolvimiento de la economía en el corto plazo; en otras palabras, se podría describir como un indicador que se anticipa a la evolución de la economía real.

Bajo estas consideraciones, se esperaría que el ritmo de crecimiento de la economía sea negativo, de acuerdo a lo que señala el promedio de las tasas de variación interanual (julio 2019– junio 2020) que se mantiene alrededor de -1.9%.

<sup>4</sup> La aceleración es la primera diferencia mensual de las tasas de variación anuales del IDEAC.

**TASA DE VARIACIÓN ANUAL Y ACELERACIÓN**  
2013- 2020



(1) Aceleración es la primera diferencia, mes a mes (t/t-1) de las tasas anuales.

		TASAS	ACELERACIÓN
2018	ene	1.0	0.7
	feb	1.8	0.8
	mar	2.7	0.9
	abr	3.5	0.8
	may	3.9	0.5
	jun	4.2	0.3
	jul	4.6	0.3
	ago	4.9	0.3
	sep	5.2	0.3
	oct	5.3	0.1
	nov	4.9	-0.4
	dic	4.0	-0.9
2019	ene	2.6	-1.3
	feb	1.1	-1.5
	mar	-0.2	-1.3
	abr	-0.9	-0.7
	may	-1.1	-0.1
	jun	-1.0	0.1
	jul	-0.9	0.1
	ago	-1.0	-0.1
	sep	-1.5	-0.5
	oct	-2.6	-1.1
	nov	-3.9	-1.3
	dic	-5.5	-1.5
2020	ene	-7.5	-2.1
	feb	-10.3	-2.8
	mar	-13.8	-3.4
	abr	-17.6	-3.8
	may	-21.2	-3.7
	jun	-24.2	-2.9

**ÍNDICE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA COYUNTURAL -IDEAC- (1)**

SERIES AJUSTADAS POR CICLO TENDENCIA

base: 2007 = 100

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ene	126.58	148.87	152.76	163.74	161.41	148.66	157.49	159.04	163.24	150.93
Feb	129.97	150.22	150.91	163.74	162.16	147.89	158.11	160.96	162.79	145.97
Mar	133.47	150.75	148.76	164.11	163.19	147.16	158.36	162.66	162.33	139.98
Abr	136.35	150.88	146.62	164.92	163.71	146.92	158.21	163.69	162.16	133.69
May	137.91	150.90	145.41	166.03	163.04	147.23	157.71	163.93	162.15	127.75
Jun	138.18	151.03	145.89	166.81	160.92	147.90	156.86	163.53	161.86	122.76
Jul	137.89	151.33	148.30	167.01	157.94	148.65	155.68	162.79	161.33	
Ago	137.84	151.72	152.04	166.46	154.84	149.76	154.42	161.99	160.42	
Sep	138.62	152.38	156.27	165.22	152.40	151.28	153.66	161.64	159.20	
Oct	140.63	153.09	159.83	163.65	150.79	153.14	153.94	162.02	157.77	
Nov	143.50	153.65	162.28	162.29	149.87	155.02	155.17	162.77	156.36	
Dic	146.45	153.70	163.47	161.48	149.27	156.52	157.02	163.28	154.37	

**SERIE BRUTA**

base: 2007 = 100

Ene	126.06	146.48	150.82	161.07	154.24	147.36	162.43	161.61	161.60	166.08
Feb	121.81	140.93	143.52	149.22	149.54	142.26	141.79	146.53	153.17	151.88
Mar	132.83	150.83	144.94	161.73	182.42	145.06	157.14	159.90	158.18	142.95
Abr	132.30	140.73	142.45	163.43	160.80	142.22	150.92	159.51	155.29	101.93
May	135.94	150.84	154.25	180.34	147.79	144.45	157.81	163.22	161.10	117.01
Jun	136.34	147.19	139.11	159.16	155.52	156.10	153.31	159.99	156.82	132.60
Jul	138.65	146.09	147.11	168.13	162.18	139.48	157.52	161.36	161.54	
Ago	136.76	161.28	157.50	173.00	155.15	155.35	153.83	165.23	164.99	
Sep	139.83	143.69	151.87	162.66	150.61	149.93	154.52	155.60	160.03	
Oct	138.78	154.85	169.66	169.13	151.14	154.05	154.71	170.74	155.86	
Nov	147.56	154.72	169.84	164.96	155.46	155.82	158.01	162.90	160.47	
Dic	165.58	174.15	180.18	177.87	166.37	176.32	173.98	182.96	172.45	

**SERIE CORREGIDA DE VARIACIONES ESTACIONALES**

base: 2007 = 100

Ene	126.92	147.48	151.85	162.17	155.29	148.37	163.54	162.72	162.70	167.21
Feb	133.58	154.53	157.38	163.62	163.98	156.00	155.48	160.68	167.96	166.54
Mar	131.99	149.86	144.01	160.70	181.26	144.13	156.14	158.88	157.18	142.04
Abr	135.50	144.13	145.89	167.38	164.68	145.66	154.57	163.36	159.04	104.39
May	139.66	154.97	158.48	185.28	151.84	148.40	162.13	167.69	165.51	120.21
Jun	141.63	152.91	144.51	165.34	161.56	162.16	159.26	166.20	162.90	137.75
Jul	138.43	145.85	146.87	167.86	161.92	139.25	157.26	161.11	161.28	
Ago	133.09	156.95	153.27	168.36	150.99	151.18	149.70	160.79	160.56	
Sep	139.12	142.96	151.10	161.83	149.85	149.17	153.74	154.81	159.22	
Oct	137.29	153.19	167.84	167.33	149.52	152.40	153.05	168.91	154.19	
Nov	145.23	152.28	167.16	162.36	153.01	153.37	155.52	160.33	157.94	
Dic	148.52	156.20	161.60	159.53	149.22	158.14	156.05	164.10	154.67	

(1) Cifras revisadas, especialmente en el índice corregido de ciclo tendencia y variación estacional.

**FUENTE:** Banco Central del Ecuador.