

Cartilla trimestral e indicador mensual de actividad económica.

1.- INTRODUCCIÓN

El Índice de la Actividad Económica Coyuntural (IDEAC) es un indicador del ciclo tendencia del volumen de la actividad económica del país, que se elabora mensualmente a partir de la información de base 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 PIB¹.

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%
Valor Agregado Bruto (VAB)	100.0%

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 los resultados.

2.- EVOLUCIÓN DEL IDEAC EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2020

El IDEAC bruto cayó en el primer trimestre de 2020 en 5.7% comparado con el cuarto trimestre de 2019 (t/t-1). Este decrecimiento se explicaría por una desaceleración de la actividad económica general, sustentada básicamente en las industrias de: 'otros cultivos' que decreció en 50.2% frente al trimestre anterior; asimismo, disminuyó la producción y exportación de la manufactura en 5.7%, la actividad de la construcción se redujo en 12.9%, los servicios de transporte en 12.2% y los servicios financieros en 6.1%. Mención especial, requiere el gasto del gobierno que también descendió en 23.1% (a fin de año se realiza el pago del décimo tercer sueldo, entre otros rubros, por lo que, el gasto se eleva en el cuarto trimestre de cada año).

De estos resultados, se concluye que la producción de bienes y servicios que más cayeron en este trimestre fueron los que se vieron directamente afectados con las medidas para limitar la propagación del COVID-19, dado que estas industrias tuvieron que paralizar sus actividades a partir del 16 de marzo, como consecuencia de las restricciones de movilidad impuestas por las autoridades.

Por el contrario, las producciones y exportaciones que se pudieron mantener activas durante este primer trimestre del año 2020, fueron las industrias que dirigen la mayoría de su producción a mercados internacionales, como son los casos de banano, café y cacao que crecieron en 8.6%; flores que aumentó en 15.4%, obviamente explicada por la importante exportación del mes de febrero por el día del amor y la amistad; así como atún y pescado (19.9%). En cuanto a los servicios, aumentó la demanda de electricidad en 4.5%, dado el mayor consumo en los hogares, ya sea porque las familias

¹El 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.

se encuentran reclusas en sus casas, por el teletrabajo o porque sus hijos están recibiendo clases virtuales. Adicionalmente, la actividad comercial mantuvo su dinámica hasta mediados del mes de marzo, registrando un crecimiento trimestral del 4.4%. Desde que inició el período de cuarentena en Ecuador, esta actividad se vio parcialmente paralizada, lo que afectaría su desarrollo en las siguientes semanas.

Por su parte, la producción y exportación de camarón se ha mantenido sin mayores cambios, registrando un ligero crecimiento de 0.4% en este primer trimestre.

Al analizar la variación trimestral interanual ($t/t-4$), es decir comparando el primer trimestre de 2020 frente al mismo trimestre de 2019, los resultados en la mayoría de industrias mantienen la tendencia de evolución inter trimestral, y solo cambian o son distintos los resultados en 4 de las 14 industrias que se analizan en el IDEAC, y estas son: 'otros cultivos', industria que cambia de signo al pasar de una caída aproximada del 50% en la variación trimestral ($t/t-1$) a un crecimiento cercano al 30% en la variación interanual ($t/t-4$); cabe aclarar, que este caso también puede deberse a la volatilidad de sus indicadores.

Otra industria que cambia su tendencia es la producción y exportación de atún y pescado, que pasa de un crecimiento trimestral del 20% a una caída del 9% en la variación interanual, explicada por la estacionalidad que registra su evolución en los últimos años.

En el caso del camarón la situación se acentúa, aunque no cambia, porque prácticamente de un crecimiento trimestral ($t/t-1$) casi nulo (0.4%), registra un crecimiento interanual de 18.9%.

Finalmente, las variaciones del gasto público son explicadas especialmente por su estacionalidad, pues al revisar el resultado inter trimestral se observa que cae en un 23%, pero al hacer el análisis trimestral interanual se registra un crecimiento del 1.2%, a pesar del esfuerzo realizado por el Gobierno Nacional para reducir el gasto corriente.

Al analizar la variación trimestral interanual del IDEAC bruto total, su caída es menor (a la inter trimestral) ya que alcanza una tasa de 2.6%, misma que se explica porque históricamente el nivel de actividad del primer trimestre será

siempre menor que la del cuarto trimestre; dado que además de la caída "normal" en este primer trimestre, se adiciona el impacto de la crisis sanitaria y la cuarentena decidida a partir del 16 de marzo.

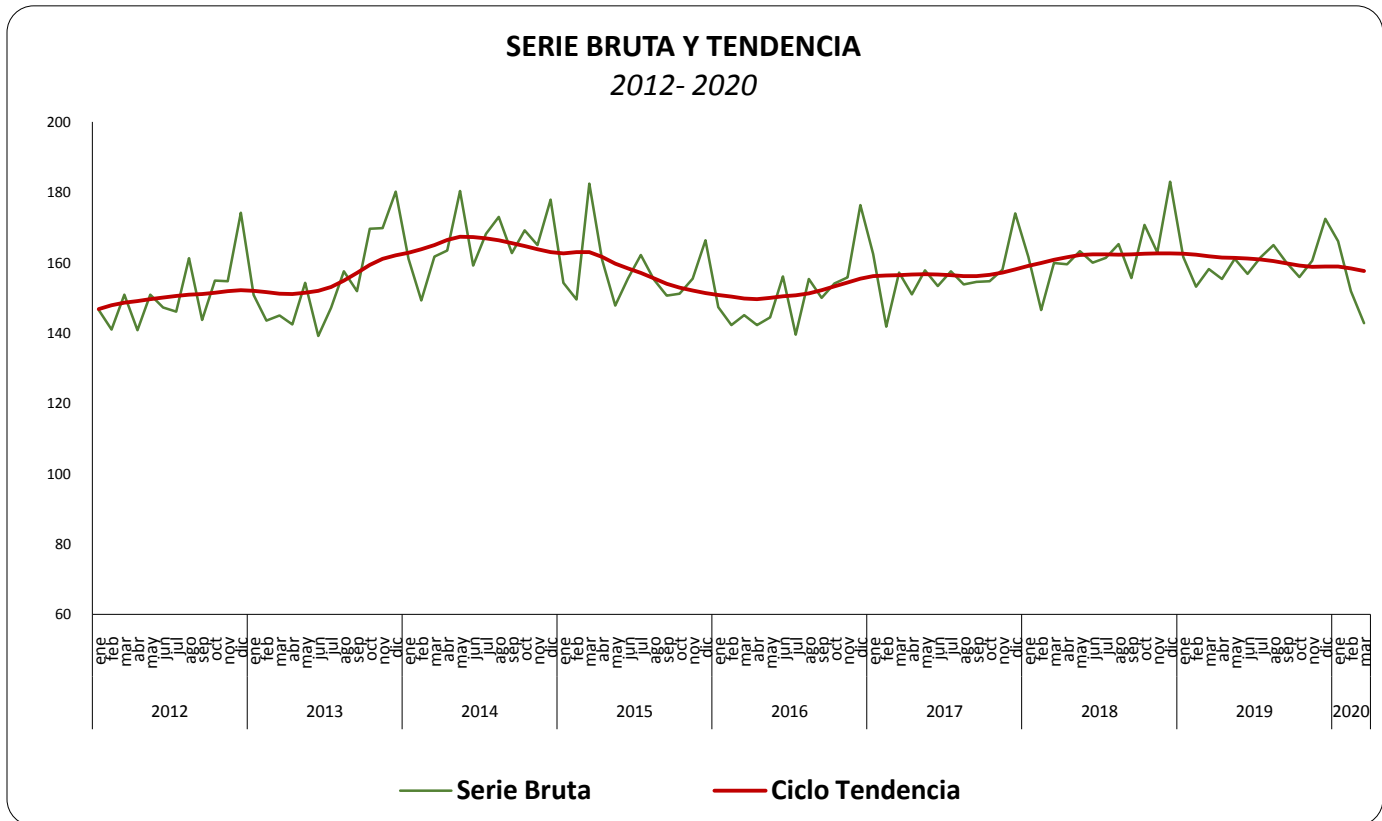
Por su parte, el IDEAC ajustado de variaciones estacionales – CVE² - en el mismo período ascendió en 1.4% con respecto al cuarto trimestre de 2019, como resultado de la cadencia que siguió la economía en períodos anteriores. Por el contrario, si se compara la evolución con el primer trimestre de 2019, se registra una caída del 2.6%, reflejando el impacto de la crisis por la pandemia del COVID-19.

Finalmente, la variación del IDEAC corregido por su ciclo-tendencia - CT³ - 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 economía), registró una tasa de variación negativa de 0.4%, 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, alcanzando una tasa de 2.4%, misma que refleja una tendencia a la crisis económica más fuerte.

² 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.

³ 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.

ÍNDICE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA COYUNTURAL
enero 2012 - marzo 2020



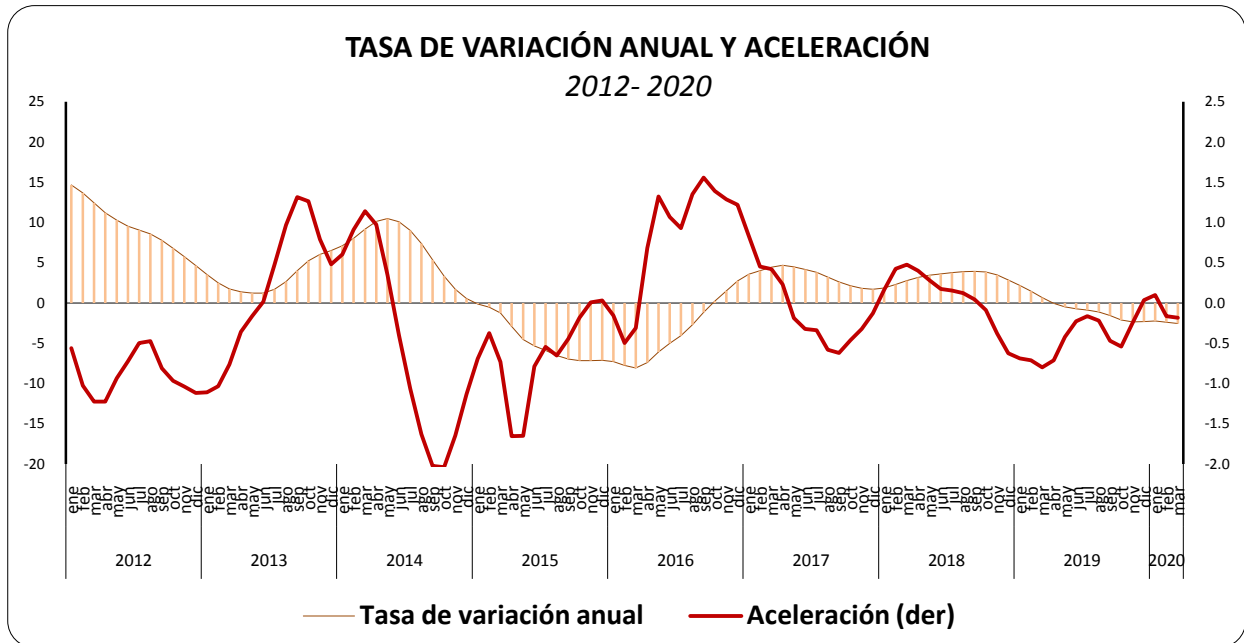
3.- TASA INTERANUAL Y ACELERACIÓN DEL IDEAC

Al observar los movimientos cíclicos que experimenta la **aceleración del IDEAC**⁴; gráficamente se puede percibir que se trata de un indicador adelantado para evaluar el desenvolvimiento de la economía en el corto plazo; es así que 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 (abril 2019– marzo 2020) que se mantiene cercano a -1.6%.

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



AÑO	MES	TASAS	ACELERACIÓN
2018	ene	1.9	0.2
	feb	2.3	0.4
	mar	2.8	0.5
	abr	3.2	0.4
	may	3.4	0.3
	jun	3.6	0.2
	jul	3.8	0.2
	ago	3.9	0.1
	sep	3.9	0.0
	oct	3.9	-0.1
	nov	3.5	-0.4
	dic	2.9	-0.6
2019	ene	2.2	-0.7
	feb	1.4	-0.7
	mar	0.6	-0.8
	abr	-0.1	-0.7
	may	-0.5	-0.4
	jun	-0.7	-0.2
	jul	-0.9	-0.2
	ago	-1.1	-0.2
	sep	-1.6	-0.5
	oct	-2.1	-0.5
	nov	-2.4	-0.2
	dic	-2.3	0.0
2020	ene	-2.2	0.1
	feb	-2.4	-0.2
	mar	-2.6	-0.2

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	128.00	146.80	151.99	162.82	162.60	150.76	156.14	159.05	162.48	158.87
Feb	130.14	147.91	151.61	163.79	162.96	150.28	156.32	159.90	162.22	158.34
Mar	132.13	148.56	151.14	165.00	162.96	149.77	156.42	160.75	161.79	157.63
Abr	134.00	149.02	151.07	166.41	161.59	149.62	156.60	161.56	161.46	
May	135.66	149.60	151.42	167.31	159.71	149.99	156.71	162.11	161.32	
Jun	136.99	150.08	151.92	167.26	158.34	150.40	156.65	162.32	161.16	
Jul	137.99	150.49	153.05	166.88	157.07	150.65	156.40	162.30	160.87	
Ago	138.94	150.86	154.89	166.36	155.50	151.25	156.14	162.22	160.44	
Sep	140.18	151.07	157.09	165.55	153.99	152.19	156.16	162.32	159.77	
Oct	141.76	151.40	159.35	164.67	152.88	153.21	156.51	162.54	159.11	
Nov	143.60	151.87	161.05	163.78	152.06	154.35	157.17	162.64	158.81	
Dic	145.36	152.11	162.03	162.94	151.33	155.46	158.10	162.61	158.83	
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	151.86
Mar	132.83	150.83	144.94	161.73	182.42	145.06	157.14	159.90	158.18	142.75
Abr	132.30	140.73	142.45	163.43	160.80	142.22	150.92	159.51	155.29	
May	135.94	150.84	154.25	180.34	147.79	144.45	157.81	163.22	161.10	
Jun	136.34	147.19	139.11	159.16	155.52	156.10	153.31	159.99	156.82	
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	127.01	146.74	150.23	160.43	154.48	148.35	162.49	160.69	160.63	165.05
Feb	133.35	153.82	156.76	162.85	163.08	154.78	154.42	159.50	166.64	165.84
Mar	131.21	149.95	145.03	161.91	181.67	143.78	155.90	159.69	159.02	142.78
Abr	136.56	145.30	146.23	167.75	165.02	146.79	156.65	164.62	159.37	
May	137.90	152.05	155.41	182.67	150.58	146.32	158.90	164.32	162.17	
Jun	139.49	151.44	143.93	163.65	158.90	159.40	156.51	164.25	161.90	
Jul	140.21	146.95	147.18	168.21	162.26	141.17	159.42	162.36	161.60	
Ago	133.46	157.38	154.60	170.82	153.24	151.72	150.26	161.39	162.07	
Sep	140.42	146.07	153.60	163.63	151.55	150.89	156.42	158.42	161.99	
Oct	137.09	151.26	165.78	165.36	148.69	152.48	152.31	167.16	152.62	
Nov	145.40	152.41	168.23	164.34	154.00	153.51	155.69	160.52	159.03	
Dic	149.11	157.70	162.24	159.27	148.96	158.75	157.55	165.69	155.28	
(1) Cifras revisadas, especialmente en el índice corregido de ciclo tendencia y variación estacional.										
FUENTE: Banco Central del Ecuador.										