

# BSR Business Survey Report

IMACRO N.º 72  
Abril 2021

PROEstudios.com

Quito, 24 de junio de 2021

# *Índice mensual de actividad macroeconómica del Ecuador*

## *N.º 72 (a abril de 2021)*

*Quito, junio de 2021*

## **Ecuador: vencer la crisis no requiere únicamente de optimismo**

### **Contenido**

1. La actividad en el mes.....	8
1.1 El mercado del trabajo.....	11
2. Las cifras recientes.....	12
2.1 Ingresos fiscales (a mayo).....	12
2.2. Consumo de electricidad: índice a junio .....	14
2.3 Movimientos migratorios (a mayo 2021) .....	15

### **Índice de gráficos y cuadros**

G1. ÍNDICE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA: VARIACIÓN ANUAL Y MENSUAL CVE.....	8
G2. IMACRO: VAR. PROM. MÓVIL TRIM. CVE Y TASA TRIM. ACUM. ANUAL TENDENCIA .....	9
G3. GASTO DE CONSUMO FINAL DE HOGARES: TENDENCIA, TASA ANUAL .....	9
G4.ÍNDICE MENSUAL DE FACTURACIÓN CON TARJETAS DE CRÉDITO .....	10
G5.ÍNDICE MENSUAL DEL NÚMERO DE TRANSACCIONES CON TARJETAS DE CRÉDITO .....	11
G6. ENEMDU: INDICADORES MENSUALES DE EMPLEO ENERO - MAYO .....	11
G7 PRINCIPALES INDICADORES DE EMPLEO Y SUBEMPLEO .....	12
G8. CONSUMO DE ELECTRICIDAD, ÍNDICE MENSUAL Y VARIACIÓN INTERANUAL .....	14
G9. ECUADOR: MOVIMIENTOS MIGRATORIOS DE RESIDENTES .....	15
G10. LLEGADAS DE NO RESIDENTES, MILES DE VIAJES (A MAYO) .....	15
C1. CAN: ÍNDICE DE COBERTURA PIB POR PAÍS EN EL PIB LATAM .....	6
C2. RECAUDACIÓN POR IMPUESTO PRINCIPAL, MAYO POR AÑO.....	13
C3. RECAUDACIÓN POR IMPUESTO PRINCIPAL, ENERO – MAYO POR AÑO.....	13
C4. RECAUDACIÓN POR IMPUESTO PRINCIPAL, ENERO – JUNIO POR AÑO .....	14

# IMACRO

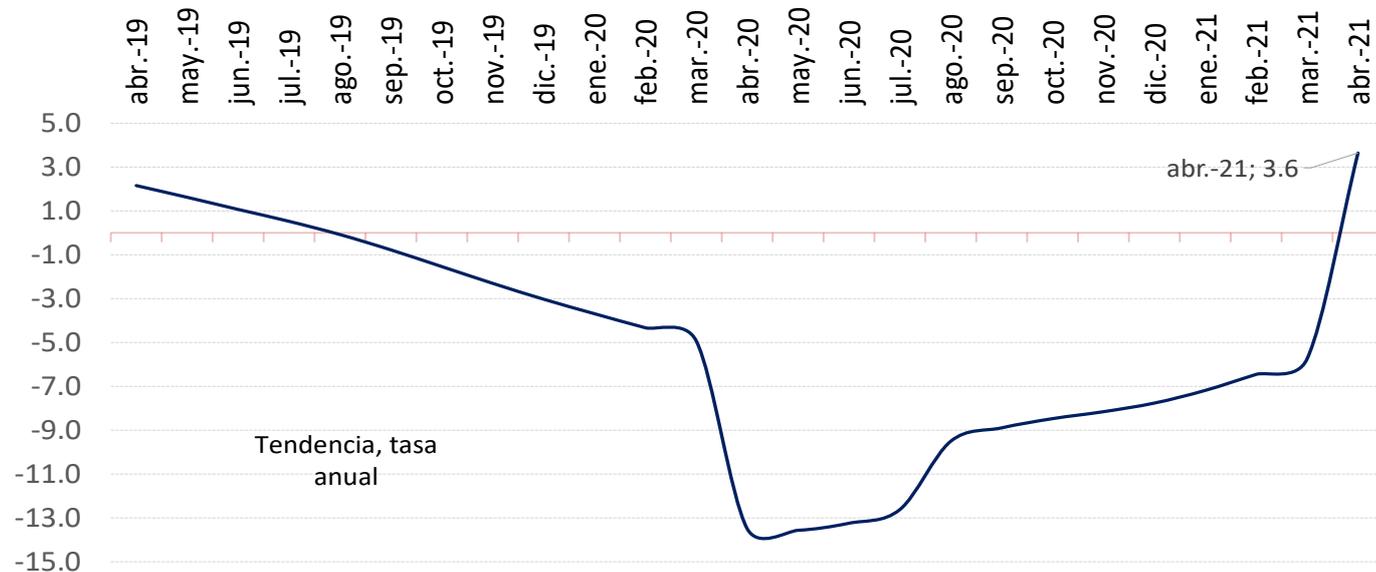
## Indicador mensual de actividad productiva\*

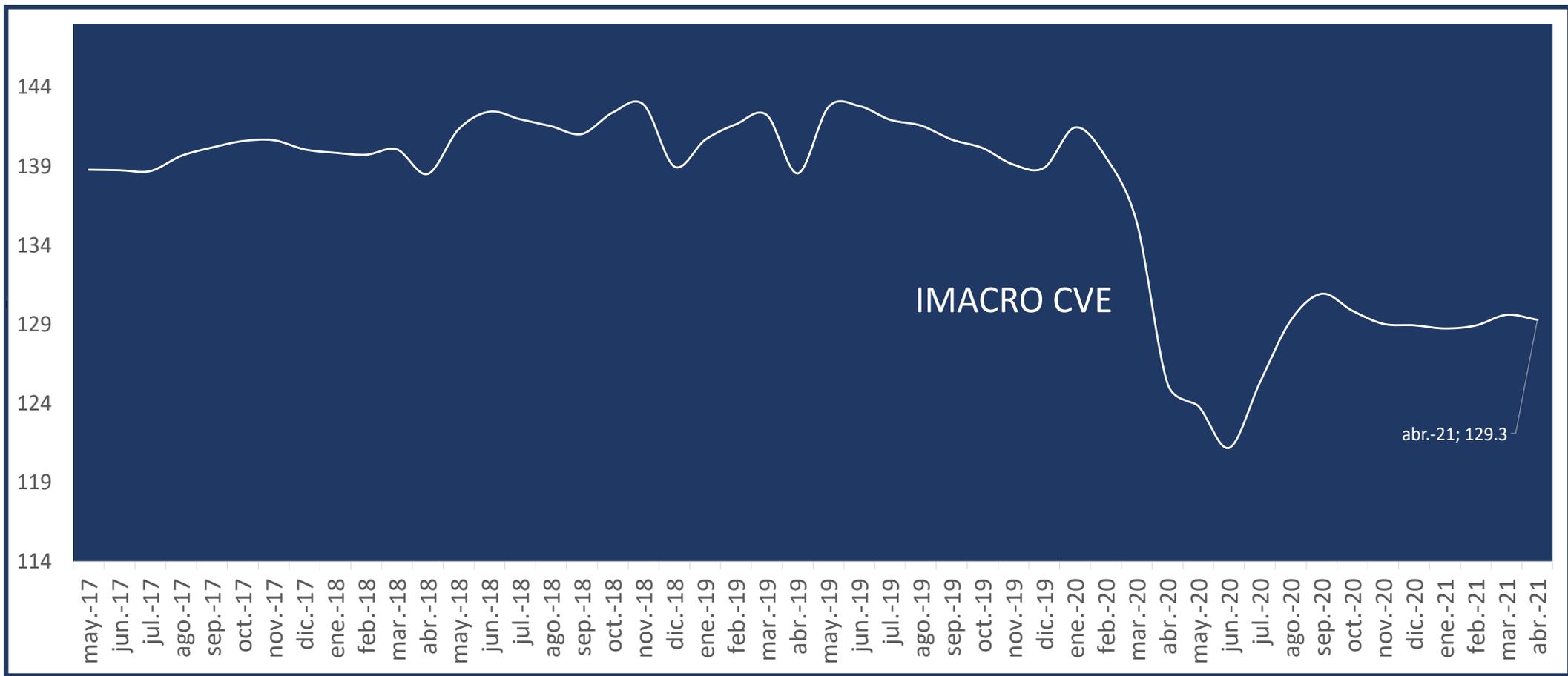
A abril de 2021 N.º 72

<b>Serie bruta</b>				<b>Serie corregida de variaciones estacionales</b>					
Índice	Variación			Índice	Mes anterior	Tendencia tasa anual	Tendencia tasa mes anterior	Interanual (acumul. mes a mes)***	
	"Punta a punta"	Acumul. móvil 12 meses**							
(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
2019	Sep.	141.1	(0.2)	0.7	140.7	(0.6)	(0.8)	(0.6)	0.5
	Oct.	140.8	(1.6)	0.6	140.2	(0.4)	(1.5)	(0.5)	0.3
	Nov.	139.5	(2.7)	0.6	139.1	(0.7)	(2.3)	(0.5)	0.0
	Dic.	139.1	(0.0)	0.3	138.9	(0.1)	(3.0)	(0.5)	0.0
	Ene.	141.4	0.6	(0.0)	141.5	1.8	(3.7)	(0.5)	0.6
2020	Feb.	138.6	(1.5)	0.0	139.6	(1.3)	(4.3)	(0.6)	(0.5)
	Mar.	134.7	(4.8)	0.0	135.4	(3.0)	(4.9)	(0.6)	(1.9)
	Abr.	124.6	(9.7)	(0.2)	125.2	(7.5)	(13.5)	(9.0)	(3.8)
	May.	123.7	(13.3)	(0.8)	123.8	(1.1)	(13.6)	(0.2)	(5.7)
	Jun.	121.3	(15.2)	(1.5)	121.2	(2.1)	(13.2)	0.1	(7.3)
	Jul.	125.8	(11.6)	(2.7)	125.3	3.4	(12.6)	0.3	(7.9)
	Ago.	129.6	(8.6)	(4.0)	129.3	3.1	(9.5)	3.0	(8.0)
	Sep.	131.4	(6.9)	(5.0)	130.9	1.3	(8.9)	0.1	(7.9)
	Oct.	130.5	(7.3)	(5.7)	129.9	(0.8)	(8.5)	(0.1)	(7.9)
	Nov.	129.3	(7.3)	(6.3)	129.0	(0.6)	(8.2)	(0.1)	(7.8)
	Dic.	129.1	(7.2)	(6.8)	128.9	(0.1)	(7.8)	(0.0)	(7.7)
	Ene.	128.7	(9.0)	(7.2)	128.7	(0.2)	(7.2)	0.1	(9.0)
2021	Feb.	128.0	(7.7)	(7.8)	128.9	0.1	(6.5)	0.2	(8.3)
	Mar.	128.9	(4.3)	(8.5)	129.6	0.5	(5.7)	0.2	(7.0)
	Abr.	128.6	3.2	(9.1)	129.3	(0.2)	3.6	0.0	(4.6)

\* Ver anexo técnico IMACRO

24/06/2021





La metodología del IMACRO figura en <http://www.proestudios.com/web/imacro.php>

## **Ecuador: vencer la crisis no requiere únicamente de optimismo**

Hace un mes tomó posesión el nuevo presidente de la República.

En el país se percibe un explicable ambiente de optimismo; sin embargo, en el ámbito económico, tanto en sectores de la producción, de la política como de opinión e incluso en alguna instancia gubernamental, parece no haber una percepción clara de la dimensión de la crisis.

La situación es muy complicada, la necesidad de financiamiento fiscal en 2021 será de –al menos- USD 8 700 millones. Su cobertura deficiente generaría roces con las administraciones locales y los gremios de los titulares de los atrasos. El reciente laudo arbitral por el caso *Perenco*, USD 435 M, plantea otras restricciones en un escenario con escasa capacidad de maniobra.

Se espera, según el gobierno, «profundizar y renegociar el Acuerdo con el FMI», gestión que probablemente tendrá éxito pero que será insuficiente para la reactivación. La inversión en vías, fábricas, laboratorios, etc., es el único camino y, aparentemente, se trabaja en esa dirección, competencia del sector privado.

El plan de vacunación que se ha fijado el nuevo gobierno constituye un ambicioso programa que influirá en la reactivación; es claro que el país encara una misión sin precedentes: inocular a la mayor cantidad posible de personas permitirá relajar las medidas restrictivas sobre el funcionamiento del sistema productivo. La vacunación tiene un innegable impacto pues amplía el rango de actividades económicas que operan. De hecho, los países que más avancen en la inoculación contra el corona virus, tendrán una ventaja estratégica en términos de desarrollo, esto, en especial en el sector turístico, duramente golpeado por la pandemia.

No obstante, a inicios de julio, la población que podría contagiarse con COVID-19 es de alrededor de once millones<sup>1</sup>, el 63% del total; en ese contexto, los gobiernos municipales y la autoridad nacional responsable, argumentando la reactivación del sistema productivo, relajan las medidas de contención. De manera que, lamentablemente, la presencia de una nueva ola no podría descartarse, lo que anularía la normalización de ventas alcanzada en ciertos sectores. El plan de vacunación funciona pero la amenaza está latente...

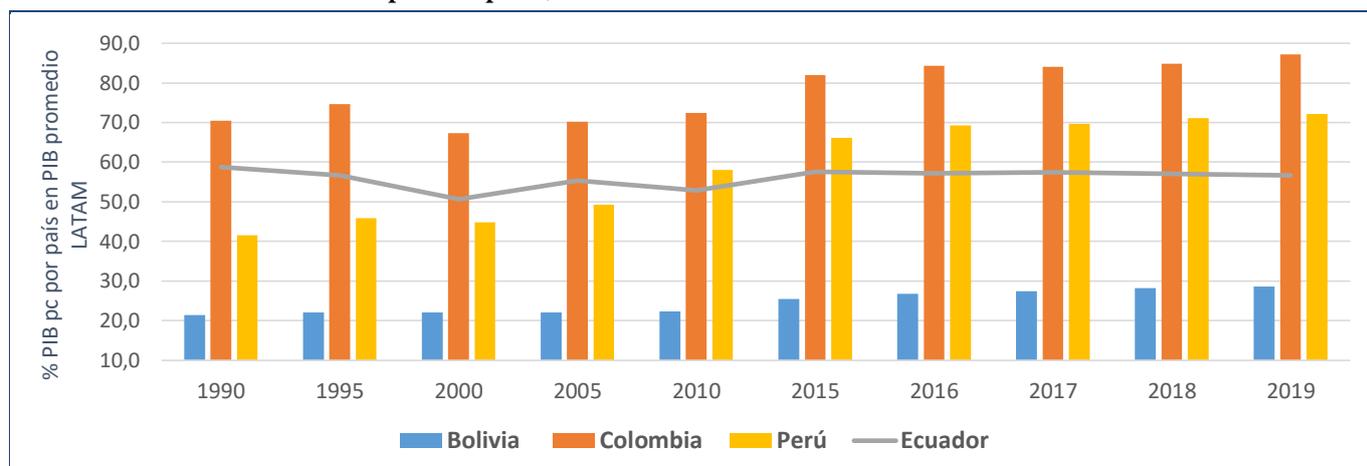
El crecimiento de la economía (más allá de las discrepancias teóricas) implica un incremento de la ocupación (dejando de lado la bicausalidad entre esas variables -evolución del PIB y empleo- y, asimismo, sin considerar el comportamiento de la productividad y de la densidad tecnológica utilizada en el proceso productivo). De cualquier modo, al observar la evolución del PIB, los niveles y las características del empleo en Ecuador, de forma casi lineal se determina lo precario de su desempeño económico en los últimos años.

Así, en una serie de dos décadas se advierte que el índice de cobertura del PIB per cápita de Ecuador respecto del de América Latina, en dólares constantes, es el único que cae (2,1 puntos porcentuales, pp); sin embargo, entre los países de la CAN, mientras en Perú -entre 1990 y 2019- ese indicador sube 30 puntos, Colombia 16,8 y Bolivia 7,2, Ecuador mantiene su proporción frente a la Región. Se debe tener en cuenta que América Latina acumula rezagos respecto de otras zonas del mundo.

---

<sup>1</sup> Deduciendo del total de la población (17,5') quienes han superado la enfermedad, vacunados y menores de edad, hasta 12 años.

C1. CAN: índice de cobertura PIB por país en el PIB LATAM  
-per cápita, dólares contantes-



Índice	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	Dif. Puntos % 2019 / 1990 **
<b>Índice cobertura PIB país / LATAM</b>											
Bolivia	21,4	22,0	22,1	22,1	22,3	25,5	26,8	27,5	28,2	28,7	7,2
Colombia	70,4	74,7	67,3	70,2	72,4	81,9	84,4	84,1	84,9	87,2	16,8
Ecuador	58,7	56,7	50,7	55,3	52,9	57,6	57,2	57,5	57,1	56,6	-2,1
Perú	41,6	45,8	44,8	49,3	58,0	66,1	69,2	69,7	71,1	72,2	30,6
<b>PIB per capita US pk *</b>											<b>Dif 2019 - 1990 USD</b>
Bolivia	1356,5	1493,4	1601,4	1700,2	1955,5	2361,1	2425,6	2491,0	2559,5	2579,9	1.223,4
Colombia	4457,7	5061,1	4868,6	5404,1	6336,7	7580,3	7633,4	7620,9	7698,1	7843,5	3.385,8
Ecuador	3716,3	3842,6	3663,7	4258,4	4633,6	5330,5	5176,1	5205,8	5180,6	5094,9	1.378,7
Perú	2631,9	3107,1	3242,6	3796,2	5082,3	6114,2	6262,3	6314,2	6453,0	6489,5	3.857,6
América Latina	6328,9	6778,5	7230,4	7696,7	8757,2	9251,7	9046,9	9059,7	9070,6	8994,4	2.665,5

\*PIB per capita US contantes. \*\* Dif. puntos porcentuales de la cobertura por país en PIB LATAM

Fuente: CEPAL, CEPALSTAT ELAB.: PROEstudios

En el gráfico anterior es notoria la pérdida en comparación con Perú y así como evidente el progresivo retroceso ante Colombia.

Adviértase, lo que en un estudio del BID, antes de la pandemia, se sostenía sobre el desarrollo reciente y el futuro del país:

*Si se materializaran las proyecciones que actualmente maneja el FMI, entre 2014 y 2024 el PIB real per cápita de Ecuador no experimentaría prácticamente ninguna variación. El desempeño del PIB per cápita real de Ecuador estaría muy alejado del de los países de ALC, cuya renta per cápita crecería más en ese período (por ejemplo, Panamá, Bolivia o República Dominicana), y solo superaría el desempeño de Venezuela, Brasil y Nicaragua... En otras palabras, Ecuador está perdiendo posiciones tanto*

*en el contexto latinoamericano como en el global, y las proyecciones del FMI plantean la posibilidad de que, desde el estallido del shock petrolero, el país esté viviendo una nueva década perdida que podría guardar similitud con las dos que han tenido lugar desde principios de los años ochenta. Como lo puso en evidencia dicha experiencia, una situación de estancamiento económico tan prolongada difícilmente se pueda conjugar con una mejora de los indicadores sociales del país, e incluso podría implicar una recaída por debajo del umbral de la pobreza para una parte de esa clase media que surgió desde comienzos del siglo XXI<sup>2</sup>.*

La parsimonia en la evolución del PIB explica la situación del empleo en el país, con enormes repercusiones socioeconómicas... y aquello se explica por la carencia de acumulación de capital privado, y...

Encarar el déficit fiscal, controlar la crisis sanitaria e inducir mejoramientos en el empleo, deberían ser acciones urgentes.

---

<sup>2</sup> Cómo acelerar el crecimiento económico y fortalecer la clase media: Ecuador; Rafael de la Cruz, Osmel Manzano, Mario Loterszpil, directores; Javier Díaz Cassou, coordinador. Banco Interamericano de Desarrollo (Monografía del BID; 763), 2020; p. 14.

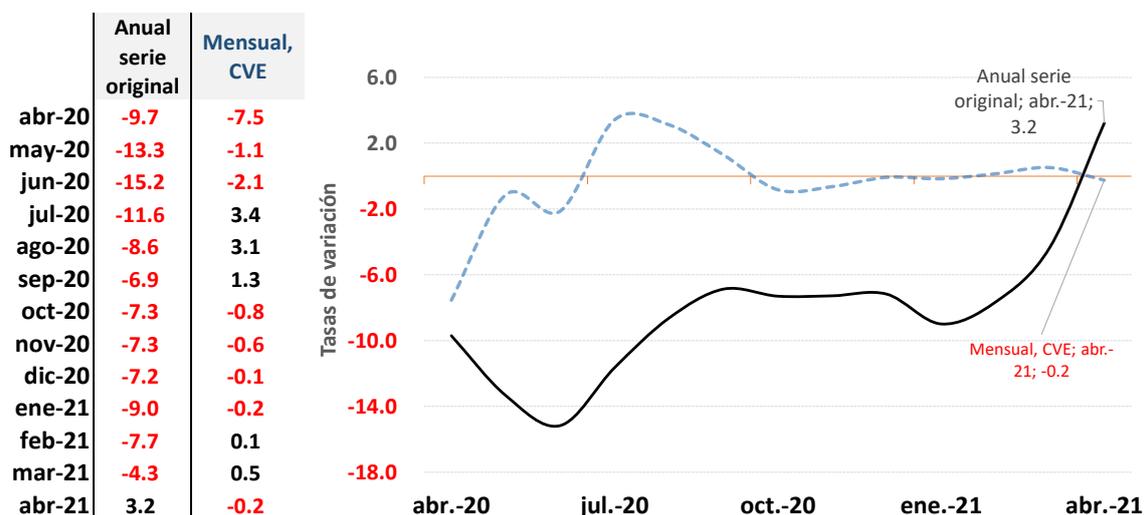
## 1. La actividad en el mes

IMACRO, abril 2021		
Variación interanual bruta %	Variación serie desestacionalizada %	Variación tendencia - ciclo %
Abril 2021 / abril 2020	Respecto al mes anterior	Respecto al mes anterior
3,2	-0,2	0,2

Luego de catorce meses, en abril de 2021, la tasa anual de la producción final registra signo positivo, 3.2 % (serie bruta).

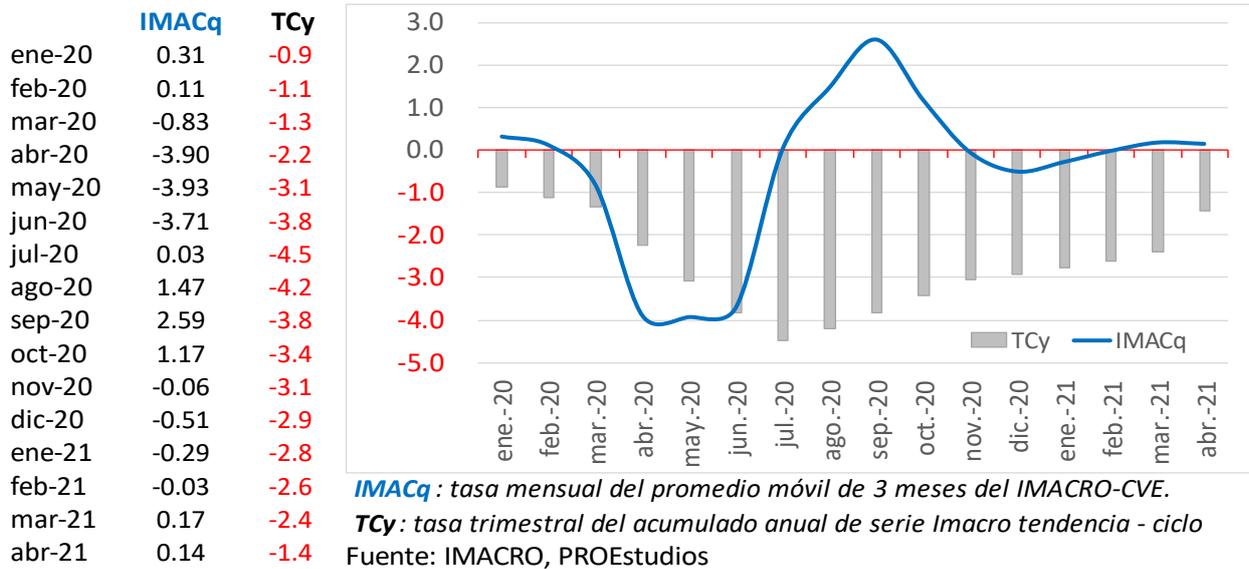
De su lado, el cambio mensual CVE en abril, fue de - 0,2 % (como se indicara en la entrega precedente, esta serie evoluciona en torno al eje de las abscisas -próxima a cero- desde hace medio año).

### G1. Índice de actividad económica: variación anual y mensual CVE



Una medición más estricta, comparando el promedio móvil trimestralizado (IMACq) con una curva de la evolución trimestral de la media anual de la tendencia (TCy), muestra ya una –lenta- recuperación del nivel perdido como consecuencia de la epidemia de corona virus.

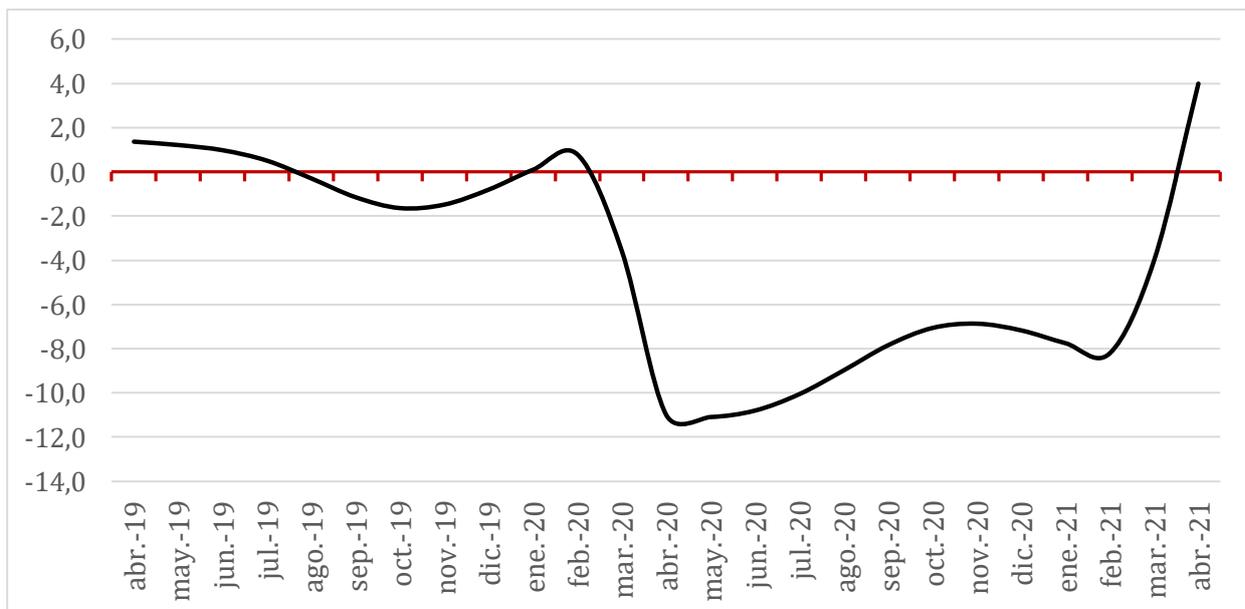
## G2. IMACRO: variación mensual del promedio móvil trimestralizado CVE y tasa trimestral del acumulado anual de la tendencia



Parece, entonces, que la economía va recuperando los niveles prepandemia, lo cual constituye una base para reiniciar acciones que consoliden su recuperación.

La tasa anual de la tendencia del consumo final de hogares registra en abril una inusual y súbita elevación que deberá confirmarse.

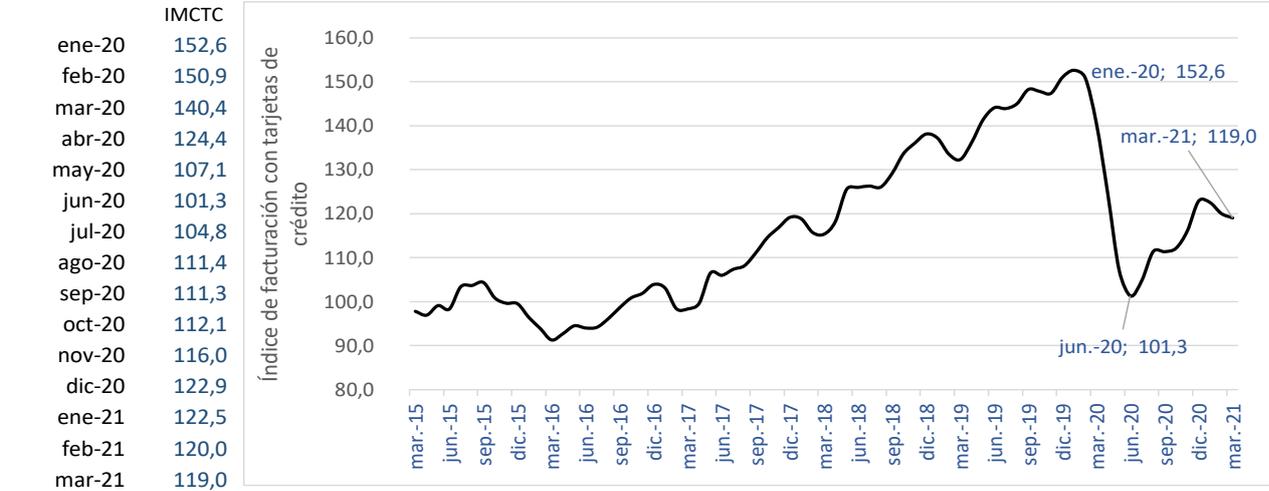
## G3. Gasto de consumo final de Hogares: tendencia, tasa anual



Se conoce que en los cálculos de índices de actividad es difícil controlar la volatilidad de algunos indicadores incorporados. PROEstudios, en 5 años acumulados de elaboración del IMACRO, no está en capacidad de determinarlos, en especial en un contexto de crisis como la de Ecuador, en las que las variaciones repentinas son de difícil análisis.

El *índice de facturación con tarjetas de crédito* (que puede ser utilizado como un *proxy* del consumo final), se recupera a partir de diciembre del año anterior.

**G4. Índice mensual de facturación con tarjetas de crédito**  
 -Promedio móvil de 3 meses, media 2015=100-



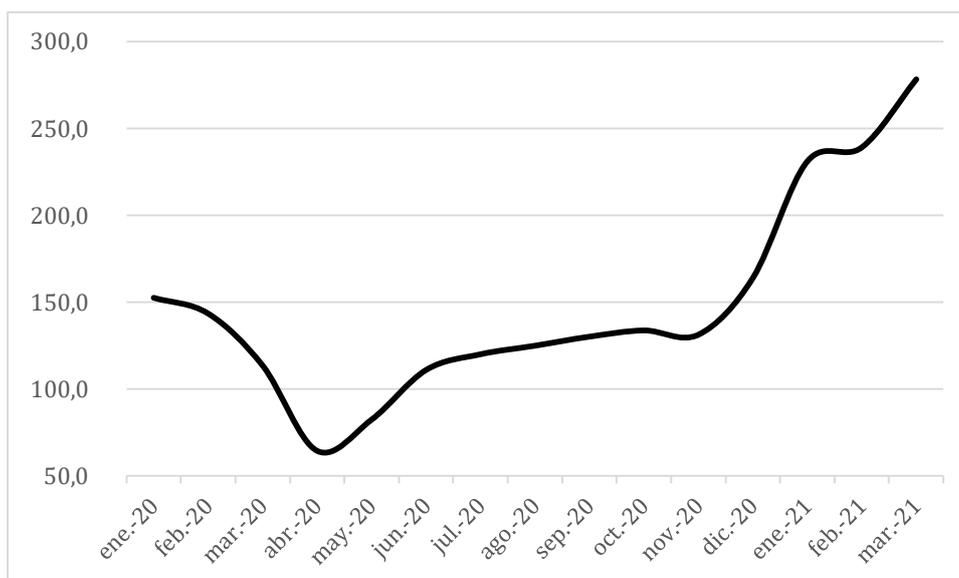
Índice de facturación con tarjetas de crédito. promedio móvil de tres meses. Promedio mensual de 2015=100  
 Fuente: Superintendencia de Bancos. Elaboración, PROEstudios

Este indicador debe irse «afinando» pero, tratándose del Consumo final de hogares, con una ponderación de 62 % en el PIB, una referencia de esas características ayuda a establecer la evolución de los agregados macroeconómicos y, por tanto, del clima general del aparato productivo.

Así mismo, con esa fuente institucional, se ha calculado el *índice del número de transacciones con tarjeta de crédito* que, seguramente, provee menos información cualitativa pero refuerza las conclusiones que se puedan establecer.

De todos modos, dicho índice (transacciones) sube más rápidamente que el anterior (facturación); esto indicaría que más personas han realizado consumos (o que subió el gasto medio). Cabrá estar atento a ese tipo de evolución que podría deberse, también, a que las condiciones sanitarias han impulsado compras con entrega a domicilio, generalmente efectuadas con esa forma de pago.

## G5. Índice mensual del número de transacciones con tarjetas de crédito



### 1.1 El mercado del trabajo

De acuerdo a la última encuesta nacional de empleo y desempleo, la tasa de desempleo en mayo es la más elevada del año, 6,4 %. Asimismo, la cifra de empleo adecuado baja a 31,5 %.

## G6. ENEMDU: indicadores mensuales de empleo enero - mayo

Indicadores Nacionales (en % respecto a la PEA)	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21
Tasa de participación global	66,0	65,5	64,6	65,5	66,9
Tasa de empleo adecuado	34,0	33,2	34,0	32,6	31,5
Tasa de subempleo	22,3	23,2	22,7	23,9	23,1
Tasa de desempleo	5,7	5,7	5,5	5,6	6,3

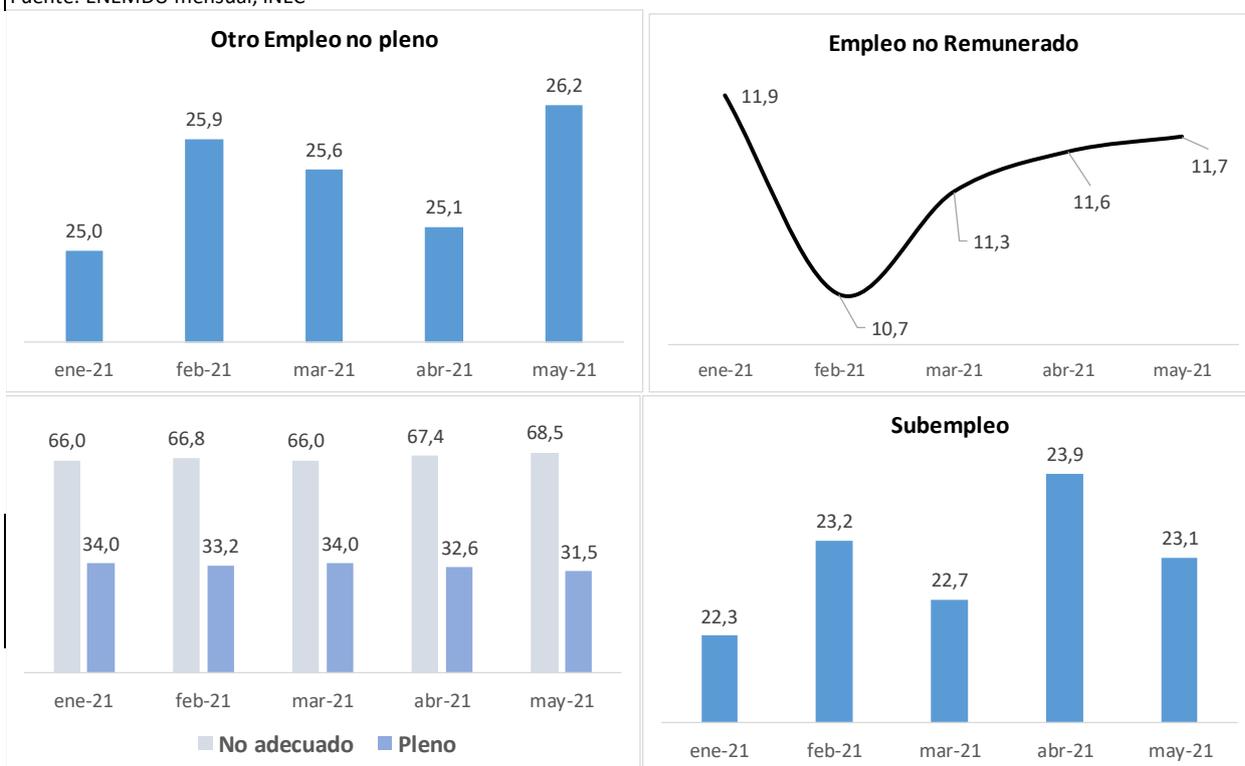
A partir de 2021 se publica cifras mensuales de indicadores laborales con representatividad nacional y área (urbana y rural). Para mayor información de los aspectos metodológicos ingresar a: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/empleo-mayo-2021/>

Los datos de empleo ratifican los esfuerzos que deben realizarse en el ámbito de la inversión y, probablemente, en el de la regulación laboral y la productividad.

### G7 Principales indicadores de empleo y subempleo, enero – mayo 2021

	Otro Empleo no pleno	Empleo no Clasificado	Subempleo	Empleo no Remunerado	Desempleo	Empleo no adecuado	Empleo pleno	Total
ene-21	25,0	1,1	22,3	11,9	5,7	66,0	34,0	100,0
feb-21	25,9	1,3	23,2	10,7	5,7	66,8	33,2	100,0
mar-21	25,6	0,9	22,7	11,3	5,5	66,0	34,0	100,0
abr-21	25,1	1,2	23,9	11,6	5,6	67,4	32,6	100,0
may-21	26,2	1,3	23,1	11,7	6,3	68,5	31,5	100,0

Fuente: ENEMDU mensual, INEC



## 2. Las cifras recientes

### 2.1 Ingresos fiscales (a mayo)

En mayo de 2021 los ingresos tributarios son de USD 45,3 millones más que en 2020 y USD 5,4 M menos que en mismo mes de 2019. El mayor retraso con respecto a 2019 está en el IVA, impuesto que refleja el *clima*

de actividad, lo que implica que hay aún un efecto directo de la contracción de la actividad económica.

### C2. Recaudación por impuesto principal, mayo por año

Mayo	Participación %			Recaudación bruta -millones USD-			Variación 2021 - 2019		Variación 2021 - 2020	
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	Millones	Tasa	Millones	Tasa
Recaudación total	100,0	100,0	100,0	1124,2	732,5	1064,0	-60,2	-5,4	331,5	45,3
Impuesto a la Renta Recaudado	27,9	40,1	31,7	313,3	294,0	337,8	24,5	7,8	43,7	14,9
<u>IVA</u>	51,7	42,4	48,4	580,8	310,5	514,9	-65,9	-11,3	204,4	65,8
Operaciones Internas	37,4	29,0	34,2	420,9	212,5	363,9	-57,0	-13,5	151,4	71,3
Importaciones	14,2	13,4	14,2	160,0	98,0	151,0	-8,9	-5,6	53,0	54,1
<u>ICE</u>	6,9	4,4	5,6	77,8	32,3	59,4	-18,4	-23,7	27,1	83,8
Operaciones Internas	4,8	3,7	4,0	54,5	27,0	42,7	-11,8	-21,7	15,7	58,0
Importaciones	2,1	0,7	1,6	23,3	5,3	16,7	-6,6	-28,3	11,4	216,3
ISD	8,0	7,7	8,9	89,5	56,3	94,3	4,7	5,3	38,0	67,5
Contribución única y temporal		1,5	0,6		10,9	6,7	6,7		-4,2	-38,5
Otros	5,6	3,9	4,8	62,8	28,5	51,0	-11,8	-18,8	22,5	78,9

Fuente: SRI estadísticas en línea

En el período enero – mayo del presente año ingresa 6.8 % más que en 2020, que significa USD 375.5 M, aunque en comparación con 2019 aún hay un retraso de cerca de USD 700 M.

### C3. Recaudación por impuesto principal, enero – mayo por año

Enero - mayo	Participación %			Recaudación bruta -millones USD-			Variación 2021 - 2019		Variación 2021 - 2020	
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	Millones	Tasa	Millones	Tasa
Recaudación total	100,0	100,0	100,0	6617,6	5.562,5	5.938,0	-679,5	-10,3	375,50	6,8
Impuesto a la Renta Recaudado	39,0	38,3	35,5	2579,5	2.130,0	2.109,1	-470,4	-18,2	-20,88	-1,0
<u>IVA</u>	43,1	41,9	43,2	2853,1	2.328,7	2.563,6	-289,5	-10,1	234,95	10,1
Operaciones Internas	31,7	31,7	31,2	2094,8	1.762,3	1.855,1	-239,7	-11,4	92,76	5,3
Importaciones	11,5	10,2	11,9	758,2	566,3	708,5	-49,7	-6,6	142,19	25,1
<u>ICE</u>	5,7	5,4	5,5	379,3	302,8	326,7	-52,6	-13,9	23,90	7,9
Operaciones Internas	4,1	4,3	4,2	274,0	241,8	251,0	-23,0	-8,4	9,13	3,8
Importaciones	1,6	1,1	1,3	105,3	60,9	75,7	-29,6	-28,1	14,77	24,2
ISD	7,0	7,5	7,7	465,3	416,2	459,0	-6,3	-1,4	42,77	10,3
Contribución única y temporal	-	2,9	2,8	-	159,1	168,1	168,1		9,03	5,7
Otros	5,1	4,1	5,2	340,3	225,8	311,5	-28,8	-8,5	85,72	38,0

Fuente: SRI estadísticas en línea

La estimación a junio, realizada por PROEstudios, indica que la recaudación se equiparía a la 2019.

#### C4. Recaudación por impuesto principal, enero – junio por año

	Enero - junio			Junio			Diferencia a junio	
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2021 -2019	2021-2020
<b>Recaudación total</b>	7.655	6326,8	7.130,1	1037,2	764,3	1192,1	154,9	427,8
<b>Impuesto a la Renta Recaudado</b>	2844,7	2388,0	2.472,2	265,1	258,0	363,1	98,0	105,1
<b>IVA</b>	3387,9	2661,2	3.109,3	534,8	332,6	545,6	10,8	213,0
<b>Operaciones Internas</b>	2495,8	1976,3	2.235,5	401,0	214,0	380,4	-20,6	166,4
<b>Importaciones</b>	892,1	684,9	873,7	133,9	118,6	165,2	31,3	46,6
<b>ICE</b>	456,6	352,8	407,8	77,4	50,1	81,2	3,8	31,1
<b>Operaciones Internas</b>	334,9	279,6	313,2	61,0	37,8	62,2	1,2	24,4
<b>Importaciones</b>	121,7	73,2	94,7	16,4	12,2	18,9	2,5	6,7
<b>ISD</b>	565,2	481,8	605,8	99,9	65,6	146,8	46,9	81,2
<b>Contribución única y temporal</b>	-	170,0	176,5	9,6	10,9	8,4	-1,2	-2,5
<b>Otros</b>	400,3	272,9	358,5	60,0	47,1	47,0	-13,0	-0,1

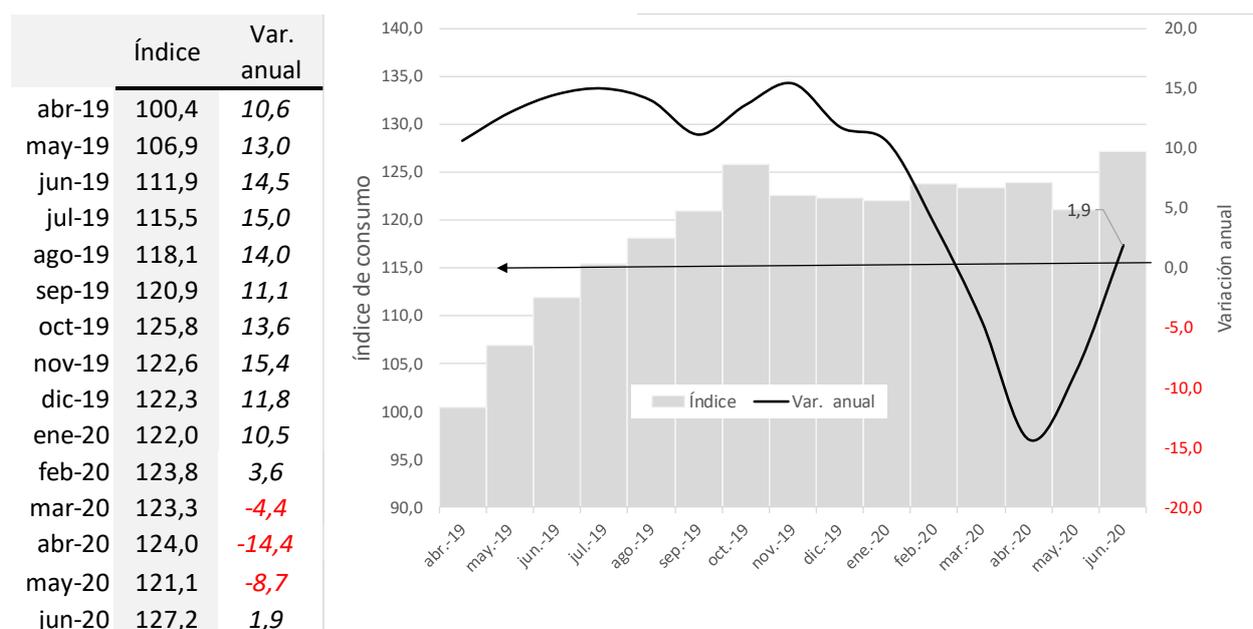
Fuente: SRI estadísticas en línea. Estimado por PROEstudios a partir de junio 21

Debe tenerse en cuenta que en ese año, 2019, ya existían problemas fiscales.

## 2.2. Consumo de electricidad: índice a junio

La generación de electricidad mejoraría levemente en junio luego de tres meses de baja. Se estima que el índice de consumo registre una variación anual de 1.9 %.

### G8. Consumo de electricidad, índice mensual y variación interanual



Fuente: CENACE, web instituc. <http://www.cenace.org.ec/> Estimado a partir de junio 18, PROEstudios

## 2.3 Movimientos migratorios (a mayo 2021)

Los desplazamientos de residentes en Ecuador hacia Estados Unidos, desde abril 2021, han aumentado, en especial, en mayo, cuando el número de salidas supera incluso al de 2019.

### G9. Ecuador: movimientos migratorios de residentes

miles de viajes, a mayo 2021

#### Salidas mensuales hacia EE.UU. de residentes en Ecuador

	ene	feb	mar	abr	may.	Ene - may	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.	Total
2019	29,3	42,9	54,9	49,3	48,0	224,4	34,1	42,7	54,9	52,4	47,8	45,9	37,2	763,7
2020	30,1	45,2	24,6	0,4	0,8	101,1	4,3	9,2	12,6	15,1	22,7	28,9	26,3	321,2
2021	21,8	19,8	29,4	32,9	51,0	155,0								

#### Llegadas mensuales provenientes de EE.UU de residentes en Ecuador

	ene	feb	mar	abr	may.	Ene - may	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.	Total
2019	33,6	34,4	40,1	32,8	39,8	180,7	59,1	58,8	40,5	26,5	28,7	33,0	58,4	666,2
2020	37,1	44,7	15,3	0,2	0,3	97,6	2,4	6,4	8,4	9,2	13,5	16,0	30,7	281,9
2021	14,9	17,8	18,0	16,7	20,2	87,5								

Se asevera que una parte importante de esos desplazamientos obedecería a la política de vacunación en dicho país. Analizando la «cifras subyacentes» a los viajes en esos meses, se podría aventurar la tesis de que hasta mayo se han vacunado en EE.UU. alrededor de 20.000 residentes en Ecuador.

De su parte, los arribos de no residentes -esto es de turistas extranjeros- tardan en recuperarse. La suma de visitas al país, entre enero y mayo, representan el 18,6 % de las del mismo lapso de 2019 y el 48,4 % del año anterior.

### G10. Llegadas de no residentes, miles de viajes (a mayo)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Ene - may	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Tot
2019	187,9	161,4	150,2	192,2	208,7	900,4	243,4	225,8	226,3	108,9	101,7	119,1	182,1	3008,0
2020	147,1	143,8	51,9	1,4	1,8	346,0	4,3	11,1	14,4	16,9	26,3	31,6	56,7	853,4
2021	32,1	32,4	35,3	31,0	36,8	167,6								

Fuente: Ministerio de Turismo, movimientos migratorios, llegadas de no residentes extranjeros, por meses de viaje.

PROEstudios – LBS Cía. Ltda.  
Quito, 24 de junio de 2021

## A1. Notas al cuadro inicial, IMACRO

- La variación del promedio anual, por construcción, coincide con la evolución del PIB, calculado en las cuentas nacionales.

**Punta a punta**, es equivalente a la tasa «mes a mes» o deslizamiento anual.

### Móvil acumulado 12 meses \*\*

Confronta la evolución interanual de la suma móvil de doce meses. Ejemplo 1: numerador, «mayo-2014 a abril-2015» / denominador, «suma mayo 2013 a abril 2014». Ejemplo 2: en la línea de enero 2017, figura la tasa de evolución de la suma de «febrero 2016 a enero 2017» para «febrero 2015 a enero 2016». Ejemplo 3: en la línea diciembre 2016, consta la comparación entre «enero–diciembre 2016» sobre «enero-diciembre 2015».

### Interanual (acumulado mes a mes) \*\*\*

Confronta períodos similares: suma de meses transcurridos del *año n* con igual lapso del período n-1. Ejemplo, enero – mayo 2016 dividido para la agregación enero – mayo 2015.

### Tendencia, tasa anual

Este indicador figura en la columna f; representa la tasa de doce meses de la tendencia de fondo del IMACRO.

Los resultados del índice están sujetos a modificación, debido a la incorporación de nueva información, al cambio de la anterior, así como a la introducción de relaciones econométricas.

### Ajuste por estacionalidad

De acuerdo a la evidencia empírica y según varias fuentes bibliográficas, se opta por la metodología utilizada en *software* del tipo Census – X13 (Census Bureau). Se realiza esta opción pues dicho enfoque es más consistente en series que no registran estacionalidad marcada; asimismo, se obtiene mejores resultados en datos históricos<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> Hasta la entrega número 30, se alternaba el cálculo entre la metodología Census y la de TRAMO – SEATS. La evaluación indica que se debe preferir la primera.

# PROEstudios.com

 Azuay N31-23 y Av. Amazonas, Edif. COPLADI Of. 401 CP. 17-05-07 Quito

 [contacto@proestudios.com](mailto:contacto@proestudios.com)

 +593 / 2 / 600 1710

PROEstudios es una división de LBS Cía. Ltda.