

Índice Mensual de Actividad Económica

' **IMACRO 89**

A septiembre de 2022

Índice mensual de actividad económica

N.º 89 (a septiembre de 2022)

Contenido

1. Septiembre: la economía se mueve lentamente.....	4
2. Otras cifras recientes.....	7
2.1 El empleo	7
Encuesta de empleo y desempleo de septiembre de 2022.....	8
2.2 Los precios	11
Inflación anual a septiembre 2022	11
Inflación mensual a octubre.....	13
Inflación internacional	14
2.3 Los ingresos tributarios	15
2.4 Energía eléctrica	19
2.5 Llegadas de no residentes.....	22

Índice de gráficos y cuadros

G1. ÍNDICE CVE. NIVEL.....	5
G2. IMACRO, TASAS	5
G3. ÍNDICE DE ACTIVIDAD POR GRANDES SECTORES	6
G4. AFILIADOS AL IESS DEL SECTOR PRIVADO E ÍNDICE DE ACTIVIDAD	7
G5. IMACRO Y AFILIADOS DEL SECTOR PRIVADO AL IESS (NIVEL)	8
G6. INDICADORES DE EMPLEO	9
G7. SEPTIEMBRE 2022 Y 2021: EMPLEO PLENO Y NO PLENO.....	10
G8. TASA ANUAL DEL IPC.....	11
G9. CONTRIBUCIÓN ANUAL A LA INFLACIÓN POR GRUPO DE BIENES (%).....	12
G10. IPC, VARIACIÓN MENSUAL TOTAL.....	13
G11. SRI, RECAUDACIÓN FISCAL: TENDENCIA	16

G12. RECAUDACIÓN FISCAL MENSUAL, SEPTIEMBRE 2019 – 2022.....	17
G13. INGRESOS TRIBUTARIOS FISCALES ACUMULADOS, ENERO – SEPTIEMBRE	17
G14. RECAUDACIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA.....	18
G15. GENERACIÓN ELÉCTRICA MENSUAL	19
G16. GENERACIÓN ELÉCTRICA POR FUENTE	20
G17. ENERO – OCTUBRE: ENERGÍA POR FUENTE	20
G18. ÍNDICE MENSUAL DE CONSUMO DE ELECTRICIDAD (CVE)	21
G19. IMACRO E ÍNDICE DE CONSUMO DE ELECTRICIDAD	21
G20. ECUADOR: LLEGADAS DE NO RESIDENTES POR VÍA AÉREA (SERIE)	22
G21.LLEGADAS DE NO RESIDENTES POR VÍA AÉREA, POR AÑO	22
G22.LLEGADAS DE NO RESIDENTES POR VÍA AÉREA Y CIUDAD PRINCIPAL	23

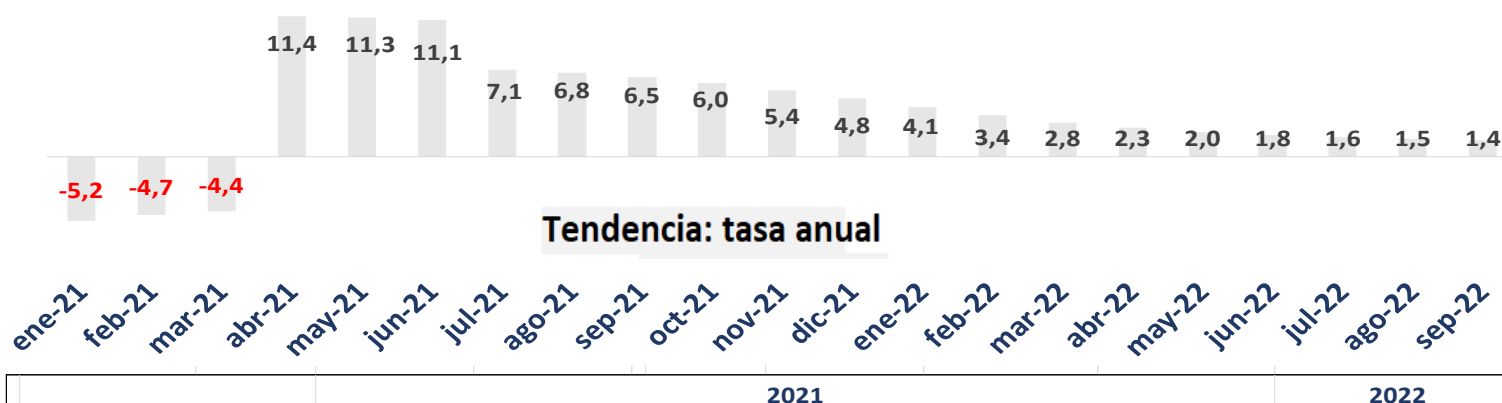
Índice mensual de actividad económica

N.º 89

Serie bruta				Serie corregida de estacionalidad					
Variación				Variación					
	Índice	"Punta a punta" *	Acumul. móvil 12 meses**	Índice	Mes anterior	Tendencia tasa anual	Tendencia tasa mes anterior	Interanual (acumul. mes a mes) ***	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
2021	Feb.	130,7	(3,9)	(8,3)	134,0	1,9	(4,7)	0,7	(5,8)
	Mar.	132,3	(4,7)	(8,7)	133,8	(0,1)	(4,4)	0,5	(5,4)
	Abr.	134,7	11,5	(6,8)	134,7	0,6	11,4	0,4	(1,7)
	May.	136,7	13,2	(4,6)	137,0	1,7	11,3	0,3	1,0
	Jun.	135,6	10,0	(2,8)	135,4	(1,1)	11,1	0,3	2,5
	Jul.	135,2	7,0	(1,3)	135,8	0,3	7,1	0,3	3,1
	Ago.	135,6	6,1	0,0	135,7	(0,1)	6,8	0,3	3,4
	Sep.	137,8	3,7	0,9	137,2	1,1	6,5	0,4	3,5
	Oct.	137,6	5,9	2,1	137,3	0,1	6,0	0,3	3,7
	Nov.	138,1	6,1	3,1	138,0	0,5	5,4	0,2	3,9
	Dic.	135,9	2,7	3,8	135,5	(1,8)	4,8	0,1	3,8
2022	Ene.	142,8	5,6	5,1	138,9	2,5	4,1	0,0	5,6
	Feb.	134,2	2,6	5,6	137,3	(1,1)	3,4	(0,0)	4,1
	Mar.	136,4	3,0	6,4	137,8	0,4	2,8	(0,0)	3,8
	Abr.	138,1	2,5	5,6	138,2	0,3	2,3	(0,0)	3,5
	May.	137,3	0,4	4,6	137,4	(0,6)	2,0	0,0	2,8
	Jun.	138,4	2,1	4,0	138,2	0,6	1,8	0,1	2,7
	Jul.	136,4	0,9	3,5	137,5	(0,5)	1,6	0,1	2,5
	Ago.	137,9	1,7	3,1	138,0	0,4	1,5	0,2	2,4
	Sep.	139,9	1,5	2,9	139,1	0,8	1,4	0,3	2,3

Índice bruto	"Punta a punta"	Año móvil (acum. 12 meses)	Índice CVE	Tasa mes anterior	Tendencia tasa anual	Tend. tasa mes	Interanual (Acum./mes)
--------------	-----------------	----------------------------	------------	-------------------	----------------------	----------------	------------------------

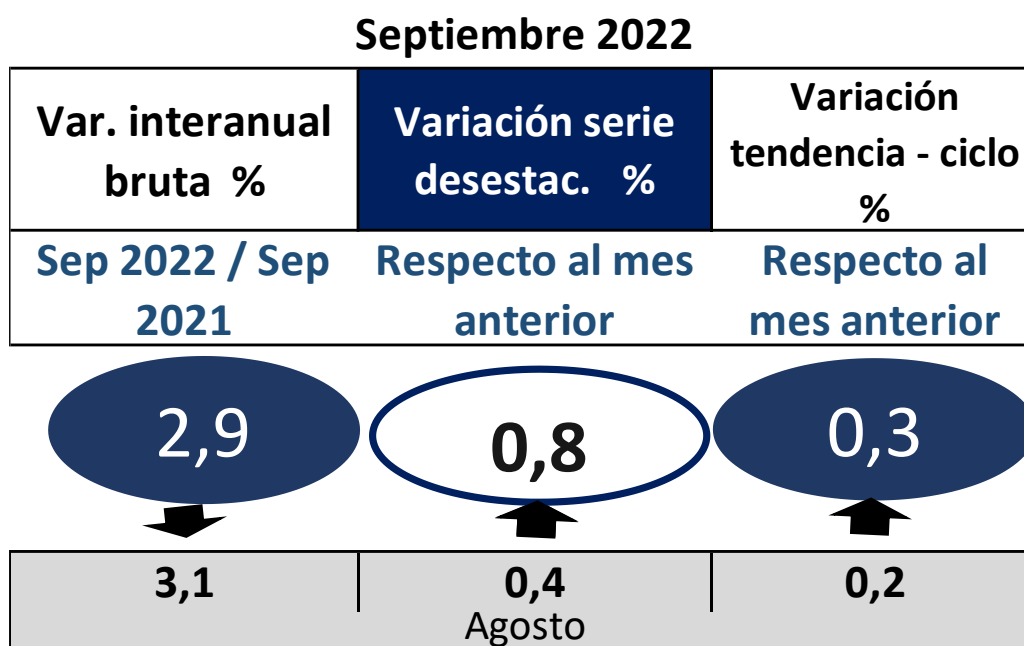
* Ver anexo técnico IMACRO



Septiembre: la economía se mueve lentamente

En este mes la actividad (CVE) creció 0.8 %.

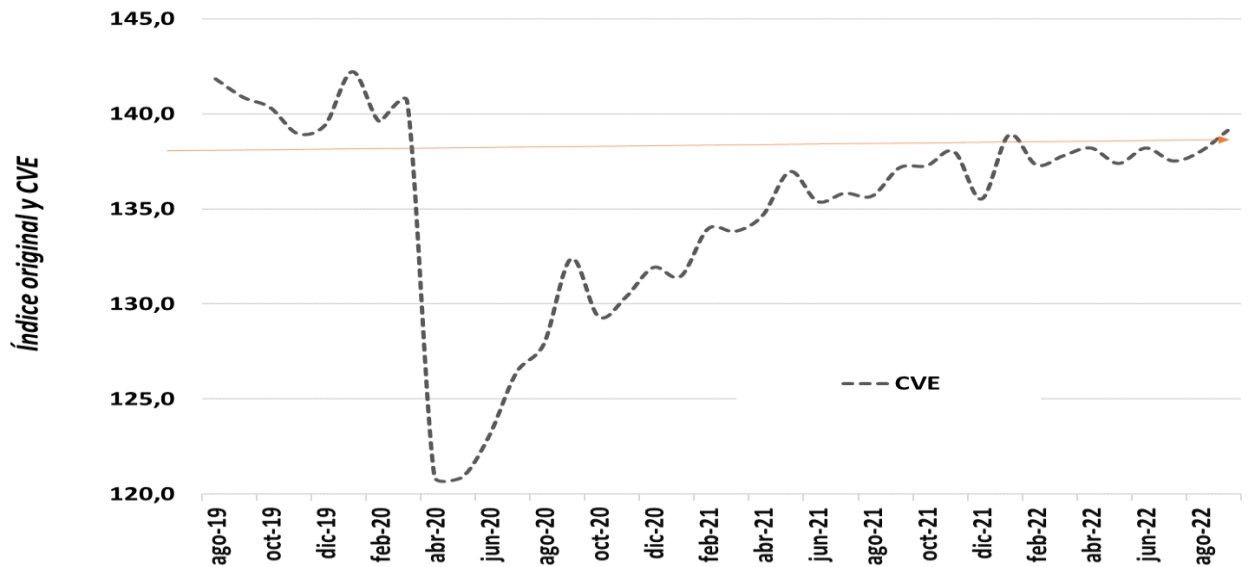
Respecto a septiembre de 2021, la tasa anual fue de 2.9 %. El mes de agosto el índice tuvo un crecimiento anual de 3.1 % y mensual de 0.4 %.



La tendencia en este mes se incrementa 0.3 % en relación con agosto; mientras que desde una óptica anual crece 1.4 %.

En consecuencia, el desempeño económico continua débil; en efecto, el nivel del índice (CVE) aún no recupera el registro de 2019, antes de la epidemia.

G1. Índice CVE. Nivel



De su parte, el acumulado móvil sep22 – ago21, comparado con el mismo período de hace un año (columna e), sube 2.9 %, tasa cercana a la previsión del PIB anual (2.7 %).

G2. IMACRO, tasas

		Variación porcentual				
Mes		respecto al mes anterior, CVE	respecto al mes anterior (tendencia - ciclo)	respecto a igual mes del año anterior (bruto)	interanual (acumulado mes a mes)	del acumulado móvil de 12 meses
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2021	Sep.	1,1	0,4	3,7	3,5	0,9
	Oct.	0,1	0,3	5,9	3,7	2,1
	Nov.	0,5	0,2	6,1	3,9	3,1
	Dic.	(1,8)	0,1	2,7	3,8	3,8
2022	Ene.	2,5	0,0	5,6	5,6	5,1
	Feb.	(1,1)	(0,0)	2,6	4,1	5,6
	Mar.	0,4	(0,0)	3,0	3,8	6,4
	Abr.	0,3	(0,0)	2,5	3,5	5,6
	May.	(0,6)	0,0	0,4	2,8	4,6
	Jun.	0,6	0,1	2,1	2,7	4,0
	Jul.	(0,5)	0,1	0,9	2,5	3,5
	Ago	0,4	0,2	1,7	2,4	3,1
	Sep	0,8	0,3	1,5	2,3	2,9

Igualmente, la tendencia contabiliza (pequeñas) cifras positivas luego de cinco meses de tasa cero (columna b, G2). En consecuencia, el aparato

productivo desenvuelve su actividad con suaves picos y valles, ubicados entre uno y dos por ciento de variación, en una suerte de estancamiento.

Por grandes sectores de la economía, en septiembre, el petrolero registra una tasa anual negativa (-0.5 %). El no petrolero sube 1.5 %.

G3. Índice de actividad por grandes sectores

Mes	Índice				Tasa			
	general (CVE)	sector petrolero (CVE)	sector no petrolero (CVE)	general (serie bruta)	mensual, índice general (CVE)	anual, índice general (serie bruta)	anual sector petrolero (CVE)	anual sector no petrolero (CVE)
	(a)	(b)	(c)	(d)	(de a)	(de d)	(de b)	(de c)
2021 Sep.	137,2	105,5	144,6	137,8	1,1	3,7	-7,5	3,7
Oct.	137,3	101,8	145,0	137,6	0,1	5,9	-6,5	6,4
Nov.	138,0	101,6	146,2	138,1	0,5	6,1	-3,1	5,7
Dic.	135,5	62,6	147,4	135,9	-1,8	2,7	-42,6	6,5
2022 Ene.	138,9	103,3	146,7	142,8	2,5	5,6	-3,4	5,7
Feb.	137,3	101,9	146,1	134,2	-1,1	2,6	-3,8	2,8
Mar.	137,8	101,2	145,9	136,4	0,4	3,0	-4,9	3,5
Abr.	138,2	103,2	146,5	138,1	0,3	2,5	-2,0	3,1
May.	137,4	102,8	143,7	137,3	-0,6	0,4	-3,6	0,5
Jun.	138,2	95,9	147,0	138,4	0,6	2,1	-7,3	3,1
Jul.	137,5	103,3	145,0	136,4	-0,5	0,9	0,1	1,4
Ago.	138,0	105,0	145,4	137,9	0,4	1,7	4,1	1,4
Sep.	139,1	104,9	146,7	139,9	0,8	1,5	-0,5	1,5
	general (CVE)	sector petrolero (CVE)	sector no petrolero (CVE)	general (serie bruta)	mensual, índice general (CVE)	anual, índice general (serie bruta)	anual sector petrolero (CVE)	anual sector no petrolero (CVE)

IMACRO 89, a septiembre de 2022

A la luz de estas cifras se reafirma lo señalado en varias entregas: la economía de Ecuador crece de forma ‘frugal’, que no permiten recuperar las rupturas recientes y, sobre todo, precaria para satisfacer las patentes necesidades de una parte más que significativa de la población.

La acumulación es incipiente.

Destaca, nítidamente, el dinamismo del comercio exterior que, en valor, registra niveles récord.

2. Otras cifras recientes

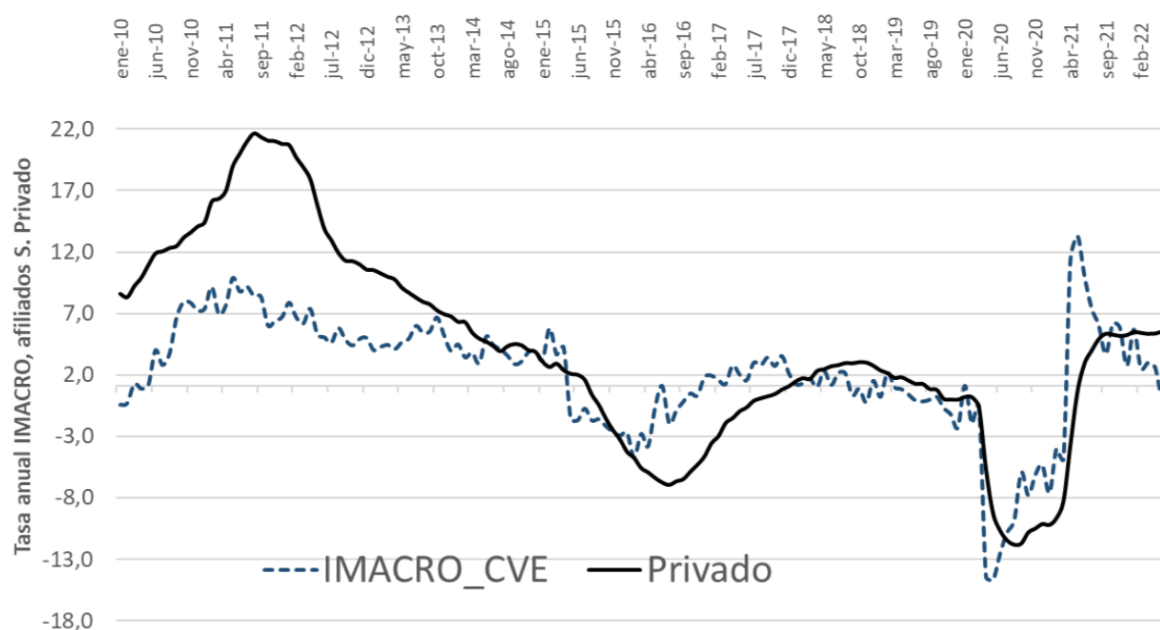
2.1 El empleo

El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC, desde hace algo más de dos años ha desarrollado indicadores de ocupación. Además de la Encuesta Nacional de Empleo y Desempleo Urbano, ENEMDU, con periodicidad mensual a partir de marzo de 2019, en octubre publicó “datos básicos” sobre los afiliados a la Seguridad Social, de enero de 2009 a junio de 2022.

Estas cifras son muy útiles para el estudio de la evolución de la economía, sobre todo si se las utiliza en el análisis de series de alta frecuencia. Se requiere acortar las fechas de difusión, procurando que esa información (que incluye también remuneraciones medias) se difunda con un máximo de 45 días de desfase; así, a inicios del mes n (ejemplo, en septiembre 15) se dispondría del mes n-2 (julio).

G4. Afiliados al IESS del sector privado e Índice de actividad

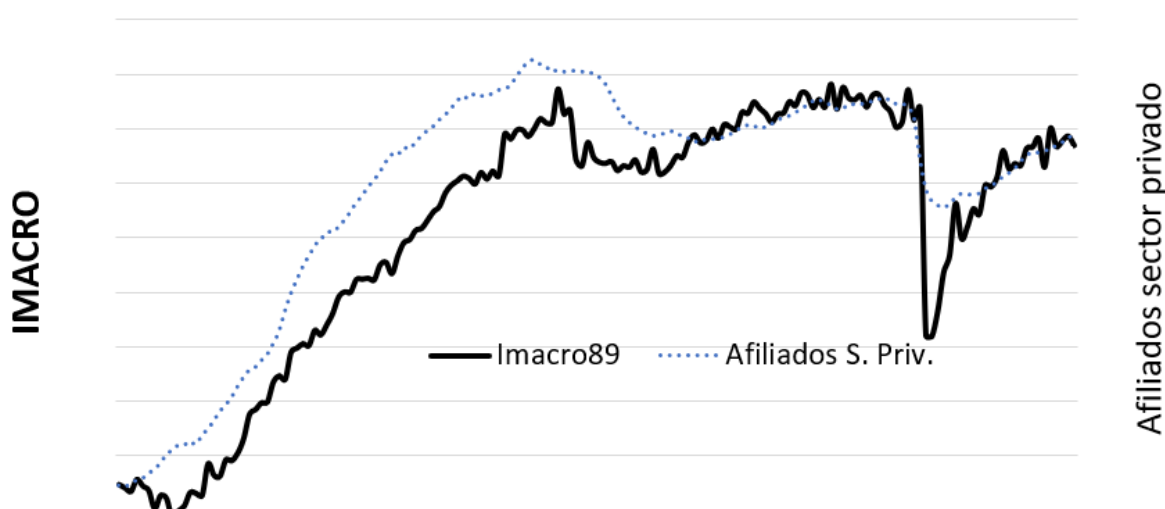
-Tasa anual-



El gráfico 4 muestra que, sin interacción previa, existe similitud en el perfil de las dos variables. Las siluetas se aproximan si la representación es en nivel (G5).

Estas series tienen un índice de correlación de 0.76.

G5. IMACRO y afiliados del sector privado al IESS (nivel)



Encuesta de empleo y desempleo de septiembre de 2022

En esta encuesta se advierten interesantes mejoras en la absorción de empleo.

En relación con el mismo mes de 2021, hay un aumento de alrededor de 272 000 puestos en el empleo total. El desempleo se reduce en 58 000 y el subempleo disminuye en 156 000.

La mejora más notable es el alza del empleo adecuado, condición de ocupación a la que acceden 3,1 millones de personas, con un incremento anual de 234 000 trabajadores en el mes analizado; por esta razón, en un año calendario este indicador pasa de 33.4 % (sep-21) a 35.4 % (sep-22), 190 puntos básicos de incremento respecto de la PEA.

G6. Indicadores de empleo
-Septiembre 2021 y 2022-

	sep-21		sep-22		Variación (miles)	Var. puntos porc.
	Población (miles)	indicador	Población (miles)	indicador		
POB_total	17.877		18.122		245	
Menor 15 años	5.163		5.226		62	
PET	12.714		12.896		182	
PEI	4.235		4.203		-32	
PEA	8.479	100	8.693	100	214	
Desempleo (2)	412	4,9	354	4,1	-58	-0,8
Empleo	8.067	95,1	8.339	95,9	272	0,8
Adecuado / pleno	2.844	33,5	3.078	35,4	234	1,9
Otro no pleno	2.340	27,6	2.535	29,2	195	1,6
Subempleo (1)	1.921	22,7	1.766	20,3	-156	-2,3
No remunerado	918	10,8	939	10,8	21	-0,0
No clasificado	44	0,5	21	0,2	-22	-0,3
(1) Subempleo	1.921	22,7	1.766	20,3	-156	-2,3
Por insuficiencia tiempo de trabajo	1.715	20,2	1.617	18,6	-98	-1,6
Por insuficiencia de ingresos	206	2,4	149	1,7	-57	-0,7
(2a) Desempleo	412	4,9	354	4,1	-58	-0,8
Abierto	366	4,3	326	3,7	-40	-0,6
Oculto	47	0,5	29	0,3	-18	-0,2
(2b) Desempleo						
Cesante	327	3,9	276	3,2	-51	-0,7
Nuevo	86	1,0	78	0,9	-8	-0,1

Fuente: ENEMDU, INEC
PET: población en edad de trabajar; PEI: población económicamente inactiva; PEA: población económicamente activa

De igual forma, el subempleo se reduce en 2.3 puntos porcentuales.

Sin embargo, pese a estas mejoras¹ subsiste un grave problema secular: cerca del 65 % de la PEA carece de “empleo adecuado”; así, todavía alrededor de un millón de personas (más del 10 % de la PEA) no percibe remuneración por su actividad y, en especial, casi el 30 % no tiene una situación laboral adecuada; esto, por *insuficiencia de la jornada de trabajo* (1.617.000 trabajadores en septiembre de 2022), o por *insuficiencia del ingreso* percibido (149.000 empleados)².

¹ De carácter coyuntural que se explican por el rebote postpandemia que paulatinamente se opera en el aparato productivo.

² Estos datos figuran en la ilustración 6, columna Población (miles), en las dos líneas siguientes a (1) Subempleo.

G7. Septiembre 2022 y 2021: empleo pleno y no pleno

	Septiembre 2021		Septiembre 2022		Variación anual	
	Población miles	Indicador %	Población miles	Indicador %	Población miles	Puntos porcentuales
PEA	8.479	100,0	8.693	100,0	214	
<u>Empleo adecuado</u>	<u>2.844</u>	<u>33,5</u>	<u>3.078</u>	<u>35,4</u>	<u>234</u>	<u>1,9</u>
<u>No adecuado</u>	<u>5.635</u>	<u>66,5</u>	<u>5.615</u>	<u>64,6</u>	<u>(20)</u>	<u>-1,9</u>
Desempleo	412	4,9	354	4,1	(58)	-0,8
Subempleo	1.921	22,7	1.766	20,3	(155)	-2,3
No remunerado	918	10,8	939	10,8	21	0,0
No clasificado	44	0,5	21	0,2	(23)	-0,3
Otro empleo no pleno	2.340	27,6	2.535	29,2	195	1,6

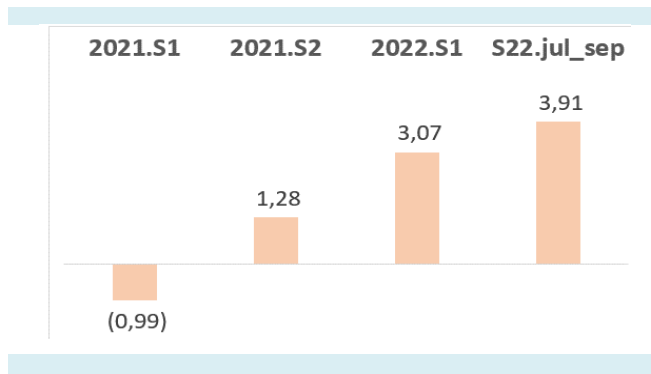
Fuente: ENEMDU, octubre 2022

Estructuralmente la economía ecuatoriana tiene escasa capacidad para generar puestos de trabajo en el “sector moderno”. Las limitaciones principales son la falta de inversión (por el costo financiero y debido a un clima socio económico poco proclive a crear establecer empresas grandes y modernas); inestabilidad institucional; la dimensión de la demanda efectiva; y, barreras *de facto* a la circulación de capitales.

Lo “institucional” tiene varias aristas; escasa capacitación general y pobre nivel de especialización técnica del capital humano; inestabilidad jurídica y precaria cohesión social que, en no pocas ocasiones, transmite *hostilidad* a la actividad empresarial. Asimismo, el aparato administrativo no se caracteriza por su diligencia y claridad en el despacho de trámites.

2.2 Los precios

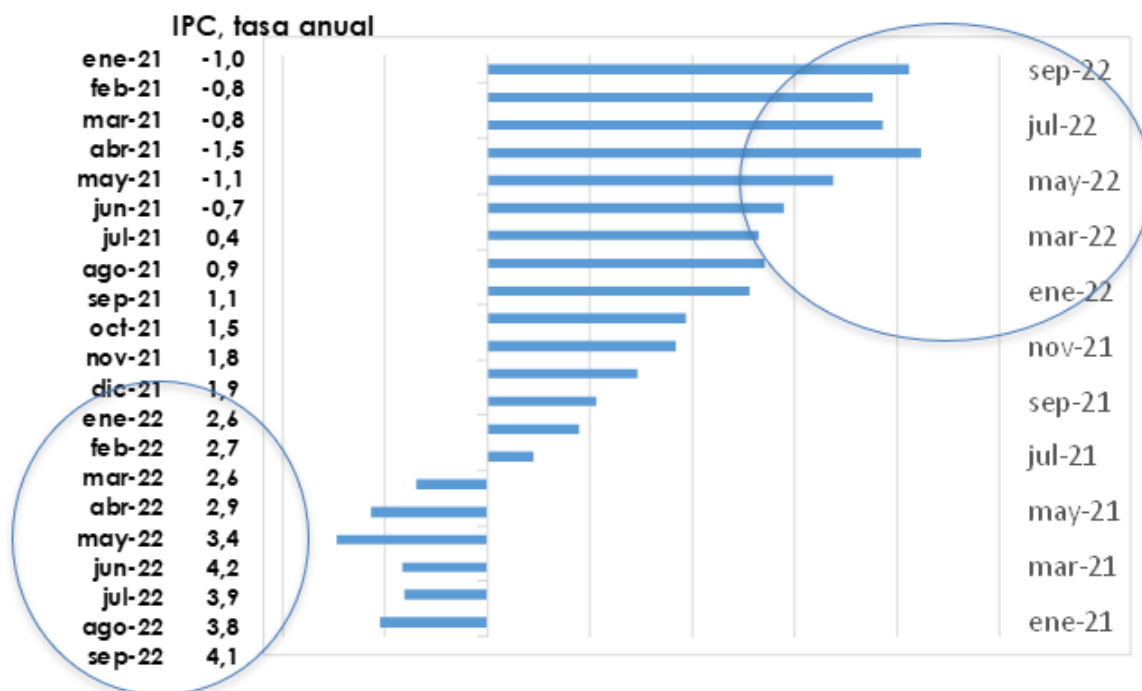
Inflación anual a septiembre 2022



En un año los precios al consumidor (IPC) crecen 4.1 %, frente a 1.1 % de tasa anual en septiembre pasado. Los incrementos de 2022 son altos; su nivel es comparable con los observados en el 2015.

Por semestre, entre enero y junio de 2021, los precios cayeron en 0.99 %; de julio a diciembre de ese año subieron 1.28% para, en el primer semestre de 2022, aumentar 3.07 %; y, en los últimos 3 meses, de julio a septiembre, trepar 3.91 % (recuadro arriba, izquierda).

G8. Tasa anual del IPC



Por tanto, como muestra el gráfico G8, el incremento se inicia en el tercer trimestre de 2021, bastante antes de la invasión rusa a Ucrania, que desató el alza en los combustibles fósiles que a su vez derivó en una fuerte inflación internacional.

En todo caso, en Ecuador -entre enero y octubre de 2022- el 65 % del aumento medio del índice de precios al consumidor (IPC) se explica por alzas en los grupos Alimentos y Bebidas (35 %) y Transporte 30 % (resaltado en el cuadro 9: es el promedio de los porcentajes de esas filas).

G9. Contribución anual a la inflación por grupo de bienes (%)

	ene-21	jun-21	dic-21	ene-22	jun-22	jul-22	ago-22	oct-22
Alimentos y bebidas no alcohólicas	12,5	75,2	10,9	21,3	36,5	34,3	33,7	39,7
Transporte	19,9	-28,2	65,1	49,6	30,9	31,5	29,3	19,5
Bienes y servicios diversos	10,3	22,0	3,2	3,8	7,0	7,9	8,6	9,3
Muebles, artículos p/hogar y su conserv. ordinaria	1,5	0,1	5,6	8,2	8,4	8,6	8,4	7,7
Restaurantes y hoteles	7,6	12,1	2,4	4,0	4,9	6,3	6,6	6,7
Educación	22,2	6,7	6,6	5,4	4,3	4,7	5,0	6,2
Salud	-5,8	-12,0	5,9	4,7	3,3	1,6	3,3	5,1
Alojamiento, agua, elect., gas y otros combust.	0,0	0,9	2,3	3,0	3,4	4,1	4,1	4,5
Bebidas alcohól., tabaco y estupefac.	-0,4	-0,8	0,6	1,5	1,4	1,3	1,4	1,5
Recreación y cultura	16,5	4,9	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
Prendas de vestir y calzado	18,4	19,8	-1,3	-0,8	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
Comunicaciones	-2,6	-0,8	-1,0	-0,6	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
Variación Anual Nacional	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: INEC, IPC septiembre.

Mayor incidencia en var. anual del mes Segunda incid.

Se señala que, a octubre, el *índice mundial de contenedores*³ registró 33 semanas consecutivas de baja en las tarifas marítimas; no obstante, los fletes son todavía más altos que los vigentes antes de la pandemia. El decrecimiento del comercio mundial ha determinado una caída de la demanda y disminución de la tarifa. Este desempeño coadyuva a la modulación de los precios a nivel internacional.

³ Que da cuenta de la variación de los precios de transporte marítimo según puertos internacionales y tamaño del contenedor.

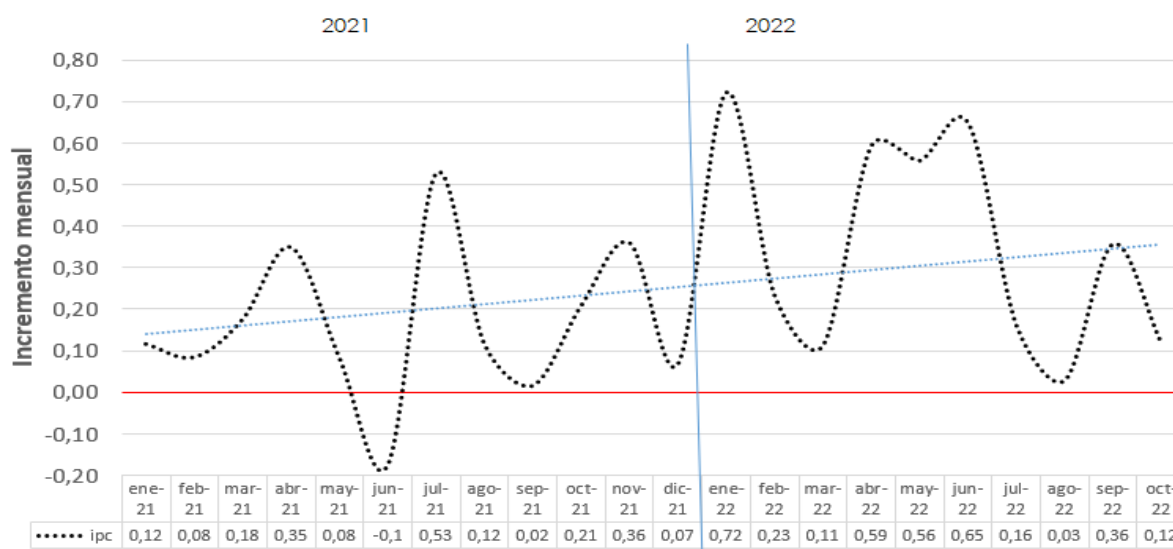
Inflación mensual a octubre

La variación en lo que va del año es errática.

En octubre, el incremento fue de 0.12 %, frente a 0.36 % en septiembre y 0.03 % en agosto; es decir, en el muy corto plazo la presión inflacionaria se reduce, en especial en los últimos tres meses⁴.

Como se advierte en el gráfico 10, la brusca baja de julio fue importante para aplacar la inflación, que parecía salirse de control luego del alza generada por las movilizaciones en la Sierra Central. De hecho, esa Región es proveedora de alimentos no procesados que no pudieron ser trasladados a los centros de consumo por lo que el 70 % del incremento de ese mes fue en Alimentos y Bebidas⁵.

G10. IPC, variación mensual total



Cabría plantear una hipótesis: aparentemente, las formas de comercialización se han modernizado pues, pese a lo complicado de repetitivas alteraciones del orden público, la especulación parece haber

⁴ Parte del aumento en septiembre corresponde al ajuste de precios derivado del inicio presencial del año escolar en la Sierra.

⁵ Como podrá entenderse, no todos los incrementos se explican por las movilizaciones.

rebajado, en comparación con décadas pasadas. Esta, podría ser una ventaja de la dolarización...

De su lado, el comportamiento de las tasas anuales obedece también a un efecto de base de cálculo, pues durante 2021, en varios productos, hubo disminución de precios.

Inflación internacional

En general, en octubre, las economías más grandes del mundo vieron reducir su tasa de inflación. En ese comportamiento influyeron las *buenas temperaturas* en el otoño boreal (en especial en Europa) que, muy alarmantes desde la óptica ambiental, han contenido los precios de los combustibles fósiles; sin embargo, subsisten preocupaciones e incógnitas para la época invernal y se toman varias acciones tratando de sustituir combustibles o ahorrar energía. El desenlace del conflicto bélico en Ucrania es de difícil pronóstico y su impacto deja huellas en la esfera económica y en los equilibrios geopolíticos internacionales.

El índice de precios de los alimentos de la FAO, "...se situó en un promedio de 135,9 puntos en octubre de 2022, prácticamente sin variaciones desde septiembre, registrándose un descenso intermensual de los índices de precios de todos los grupos de productos básicos contemplados, con excepción de los cereales. El incremento del índice de precios de los cereales contrarrestó la caída de los índices de los aceites vegetales, los productos lácteos, la carne y el azúcar. Según las últimas actualizaciones, el índice de precios de los alimentos ha disminuido 23,8 puntos (un 14,9 %) desde el valor máximo alcanzado en marzo de este año, pero se mantiene 2,7 puntos (un 2,0 %) por encima del valor registrado en el mismo mes del año pasado"⁶

⁶ FAO, índice de precios; <https://www.fao.org/venezuela/noticias/detail-events/es/c/1617976/>

Según el boletín de prensa referido a octubre⁷ del *Bureau of Labor Statistics* de los Estados Unidos, el IPC del área urbana (CVE, corregido de variaciones estacionales) aumentó 0,4 por ciento, cambio similar al de septiembre.

En términos anuales el índice general creció 7.7 % (sin CVE).

El grupo vivienda contribuyó con más de la mitad del alza mensual, aunque los grupos combustibles y alimentos también se incrementaron.

La tasa anual fue de 7,7 %, la menor desde enero de 2022.

La inflación subyacente (índice general excluidos alimentos y energía) tuvo una tasa anual de 6.3 %, la energía creció 17.6 % y los alimentos el 10.9 %.

Por su lado, en octubre la inflación en la eurozona⁸ alcanzó un récord: 10.7 %. Es la primera ocasión que en 2022 este indicador tiene dos dígitos. En septiembre, la inflación fue 9.9 %. Los *alimentos, bebidas y tabaco* crecieron 13.1 % .

Los países bálticos siguen siendo los más afectados, con una inflación anual que se mantiene por encima del 20 %, Estonia lidera el grupo (22.4 %) y Francia registra la menor tasa (7.1 %).

2.3 Los ingresos tributarios

La recaudación fiscal en septiembre fue de 1 379,1 millones de dólares; mayor al mismo mes de los últimos tres años (ver gráfico 12).

⁷ Bureau of Labor Statistics; Economic News Release; Consumer Price Index; Nov. 10; <https://www.bls.gov/news.release/cpi.nr0.htm>

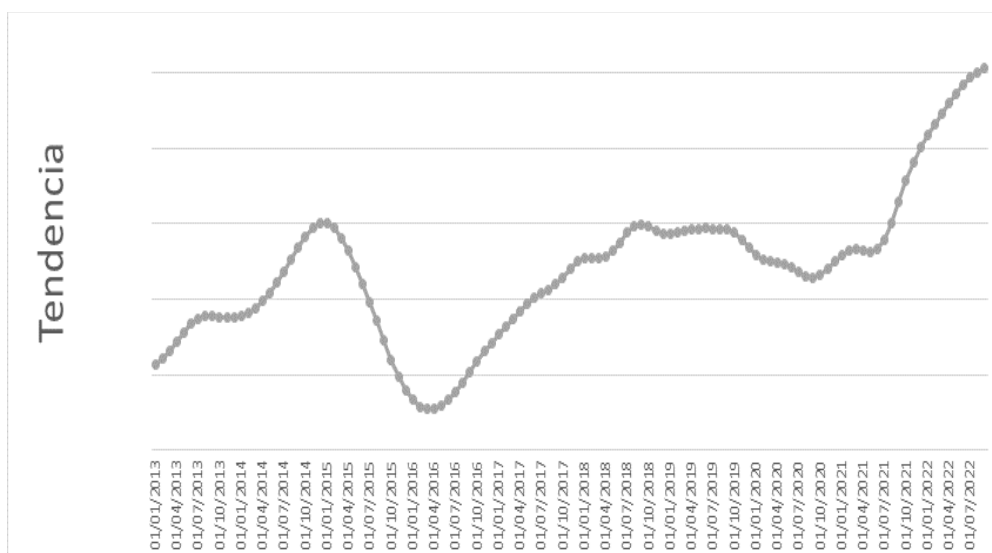
⁸ Este y los 3 párrafos siguientes se basan en EURONEWS, shorturl.at/rwZ23

En esta serie hay marcada estacionalidad, con picos en abril⁹ y caídas sistemáticas en junio y noviembre.

De cualquier manera, la ruptura de la serie -en 2020- debido al COVID-19, ha sido superada y su tendencia tiene una notoria pendiente positiva. La inflación -interna y externa- explica buena parte de esa expansión.

Nótese (G11) que el impacto de la pandemia fue menor que la crisis fiscal de 2015, ocasionada por el desplome de los precios internacionales del petróleo, que entonces constituían algo más del 30 % de los ingresos gubernamentales, con el agravante de que el modelo de gasto era alto.

G11. SRI, recaudación fiscal: tendencia



En septiembre de 2022, el incremento interanual (152 MUSD) se explica, sobre todo, por el aumento del IVA. Aunque el IVA a las importaciones es menor que el de las operaciones internas, el crecimiento interanual a ese mes es de 21.6 %. De su parte, el Impuesto a los Consumos Especiales a las Importaciones, crece con respecto a septiembre de 2021, en 37.7 %. Esta fuerte expansión del valor importado describe el diferencial de inflación de Ecuador con el resto del mundo.

⁹ Abril de 2022, con una recaudación de 2168.9 millones es el valor más alto de la serie enero 2000 – septiembre 2022; le sigue, abril de 2019, con 2 068.2 millones.

G12. Recaudación fiscal mensual, septiembre 2019 – 2022

Septiembre	Recaudación bruta (MUSD)			
	2019	2020	2021	2022
Recaudación total	1.141,3	1.262,5	1.226,2	1.379,1
Impuesto Renta Recaudado	328,8	560,6	318,4	348,8
IVA	542,0	511,1	646,6	729,1
Operaciones Internas	405,8	395,4	466,1	509,6
Importaciones	136,3	115,6	180,5	219,5
ICE	74,2	58,2	70,9	92,9
Operaciones Internas	57,8	44,2	44,8	57,0
Importaciones	16,4	14,0	26,2	35,9
ISD	94,1	73,2	109,5	106,5
Otros	102,2	59,4	54,5	101,9

Fuente: SRI estadísticas en línea (MUSD: millones de dólares)

El crecimiento de la tributación en los 9 meses de 2022, en relación con el año anterior, es de 21.9 %, cifra que representa 2 273.5 millones de dólares.

G13. Ingresos tributarios fiscales acumulados, enero – septiembre 2019 – 2022

Enero - Septiembre	Recaudación bruta (MUSD)				2022 - 2021		2022 - 2020		2022 - 2019	
	2019	2020	2021	2022	Mill.	Tasa	Mill.	Tasa	Mill.	Tasa
Recaudación total	11.045,0	9.371,6	10.389,6	12.663,1	2.273,5	21,9	3.291,6	35,1	1.618,2	14,7
Impuesto Renta Recaudado	3.855,0	3.537,4	3.374,6	4.172,3	797,7	23,6	634,9	17,9	317,3	8,2
IVA	5.068,7	3.980,4	4.798,7	6.014,5	1215,8	25,3	9994,9	51,1	945,8	18,7
Operaciones Internas	3.712,3	2.973,0	3.391,6	4.240,2	848,6	25,0	1267,2	42,6	527,9	14,2
Importaciones	1.356,4	1.007,4	1.407,1	1.774,3	367,2	26,1	766,9	76,1	418,0	30,8
ICE	685,5	525,8	608,8	651,8	43,0	7,1	126,0	24,0	33,7	4,9
Operaciones Internas	495,2	419,0	435,8	395,7	40,1	9,2	23,3	5,6	99,5	20,1
Importaciones	190,3	106,8	172,9	256,1	83,2	48,1	149,3	139,8	65,8	34,6
ISD	758,1	718,8	873,9	963,1	89,2	10,2	244,2	34,0	205,0	27,0
Otros	677,7	475,0	733,6	861,5	127,9	17,4	386,5	81,4	183,7	27,1

Fuente: SRI estadísticas en línea

Al cierre de esta entrega, el SRI difundió en su sitio web, la recaudación a octubre por actividad económica.

A ese mes, el SRI recibió 14 484.4 millones de dólares (MUSD) frente a 11 553, los diez primeros meses de 2021; es decir, hubo una variación positiva de 2 931,8 MUSD, esto es el 25.4 % de expansión tributaria.

En ocasiones, este crecimiento es asimilado de forma lineal a una respuesta del desempeño del aparato productivo. En realidad, 10 actividades (de 96) abarcan el 67 % del valor pagado. Destacan los servicios financieros y el comercio al por mayor; este sector es, por definición, el *centro* de gravedad de esta clase de tributos, denominados “en cascada”.

Los incrementos más altos están en las actividades extractivas, cuyo precio internacional subió drásticamente.

G14. Recaudación por actividad económica -A octubre de 2021 y de 2022-

Ordinal	Actividad económica (según valor pagado Ene-Oct. 2022)	Valor recaudado		Ponderación		Incremento de la recaudación			Incremento 2022 acumulado %
		2021	2022	2021	2022	MUSD	Tasa Incr. 22 / 21 x Activ.	% Incr. Activ. en Incr. Total	
1	SERV. FINANCIEROS, EXCEP. SEGUROS Y F. PENSIONES	1.833,2	2.128,4	15,9	14,7	295,2	16,1	10,1	10,1
2	COMERCIO x MAYOR, EXCEPTO VEHÍCULOS AUT.	1.862,0	2.115,1	16,1	14,6	253,0	13,6	8,6	18,7
3	EXTRACCIÓN PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL.	647,1	1.319,9	5,6	9,1	672,8	104,0	23,0	41,7
4	COMERCIO x MENOR, EXCEPTO VEHÍCULOS AUT.	819,1	975,0	7,1	6,7	155,8	19,0	5,3	47,0
5	COMERCIO Y REPARACIÓN VEHÍCULOS AUT. / MOTOC.	644,6	802,5	5,6	5,5	157,8	24,5	5,4	52,4
6	ADMIN. PÚBLICA / DEFENSA / SEG. SOCIAL AFIL. OBLIG.	443,5	618,8	3,8	4,3	175,3	39,5	6,0	58,3
7	ELABORACIÓN BEBIDAS	450,1	538,7	3,9	3,7	88,7	19,7	3,0	61,4
8	ELABORACIÓN PRODUCTOS ALIMENTICIOS	416,4	516,5	3,6	3,6	100,2	24,1	3,4	64,8
9	EXTRACCIÓN MINERALES METALÍFEROS	142,0	414,9	1,2	2,9	272,9	192,1	9,3	74,1
10	TELECOMUNICACIONES	486,8	367,3	4,2	2,5	-119,4	-24,5	-4,1	70,0
10	Subtotal	7.744,9	9.797,1	67,0	67,6	2052,2	26,5	70,0	
81	Otras 81 actividades	3.808,1	4.687,3	33,0	32,4	879,2	23,1	30,0	100,0
91	Total general	11.553,0	14.484,4	100,0	100,0	2931,4	25,4	100,0	

El desempeño del comercio (13.6% de crecimiento) podría sugerir dos cosas: *i.* el alza de precios internos, en general, es más alta que la registrada en el IPC, debido a que la cobertura del impuesto supera largamente la canasta de productos (especialmente, bienes o servicios gravados con IVA) del IPC; *ii.* O, los comerciantes absorben parte de la inflación “importada”, más alta que la tasa interna.

2.4 Energía eléctrica

En septiembre la industria creció, en tasa anual, 12,6 % (5,1 % en octubre).

G15. Generación eléctrica mensual

	Generación (GWh)	Tasa anual	Tasa mensual
mar-22	2.566,7	0,60	17,51
abr-22	2.497,8	0,38	-2,68
may-22	2.490,0	7,83	-0,31
jun-22	2.238,3	1,97	-10,11
jul-22	2.349,8	4,54	4,98
ago-22	2.390,0	5,91	1,71
sep-22	2.331,3	12,61	-2,45
oct-22	2.358,2	5,08	1,15

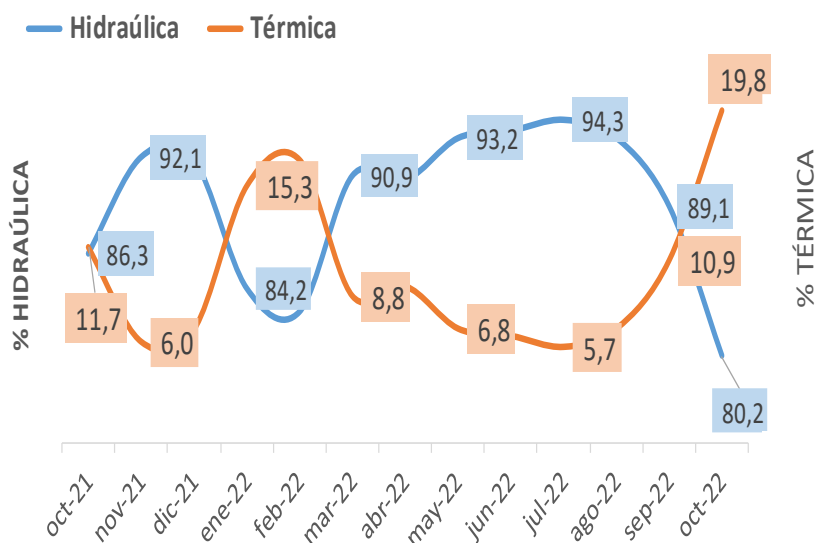
Fuente: CENACE

En los dos últimos meses la participación de la generación hidráulica ha disminuido; en octubre de 2022 representó el 80.2 %, mientras en julio fue el 94.3 %.

G16. Generación eléctrica por fuente

	Hidráulica	Térmica	Otra
oct-21	86,3	11,7	2,0
nov-21	92,1	6,0	3,0
dic-21	91,9	6,7	4,0
ene-22	84,2	15,3	5,0
feb-22	82,8	16,9	6,0
mar-22	90,9	8,8	7,0
abr-22	90,7	9,3	8,0
may-22	93,2	6,8	9,0
jun-22	93,6	6,4	10,0
jul-22	94,3	5,7	11,0
ago-22	93,2	6,8	12,0
sep-22	89,1	10,9	13,0
oct-22	80,2	19,8	14,0

Fuente: CENACE



Esta fuente, en los diez meses de 2022, cubrió el 88.4 % de la demanda, frente a 92.2 % en el año anterior (enero – octubre. Véase G7).

A nivel absoluto la generación hidroeléctrica es similar en los dos períodos; sin embargo, para cubrir la demanda se requirió de 1 000 gigavatios adicionales de energía térmica. Esto debió haber aumentado sustancialmente el costo de operación, dada el alza del precio del crudo y de sus derivados. Igualmente, disminuye el valor agregado de la “industria electricidad”, pues crece el consumo intermedio (bunker, diésel).

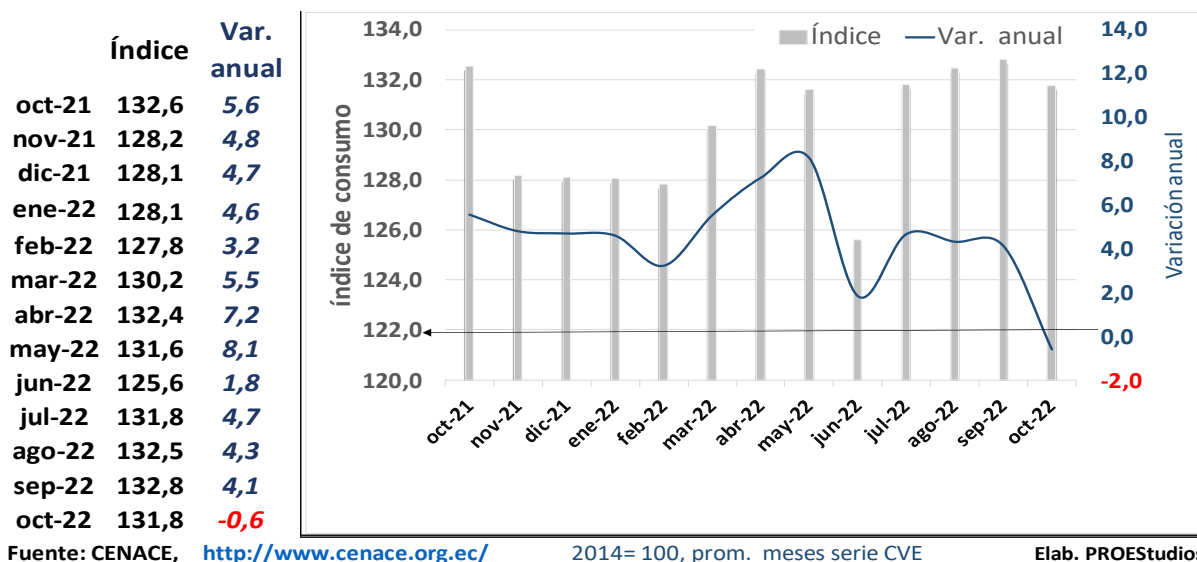
G17. Enero – octubre: energía por fuente

	Giga vatios			Variación absoluta		
	Hidro	Termo	Generación total	Hidro	Termo	Generación total
ene - oct 18	15.419	2.752	18.172	(1.339)	(203)	(1.542)
ene - oct 19	20.161	2.385	22.546	4.742	(367)	4.374
ene - oct 20	20.623	1.624	22.462	461	(761)	(84)
ene - oct 21	21.007	1.499	22.773	384	(125)	311
ene - oct 22	21.034	2.499	23.788	27	1.000	1.015

Fuente: CENACE

El índice de consumo de electricidad (CVE) evoluciona “normalmente”. No obstante, su variación anual en octubre es negativa.

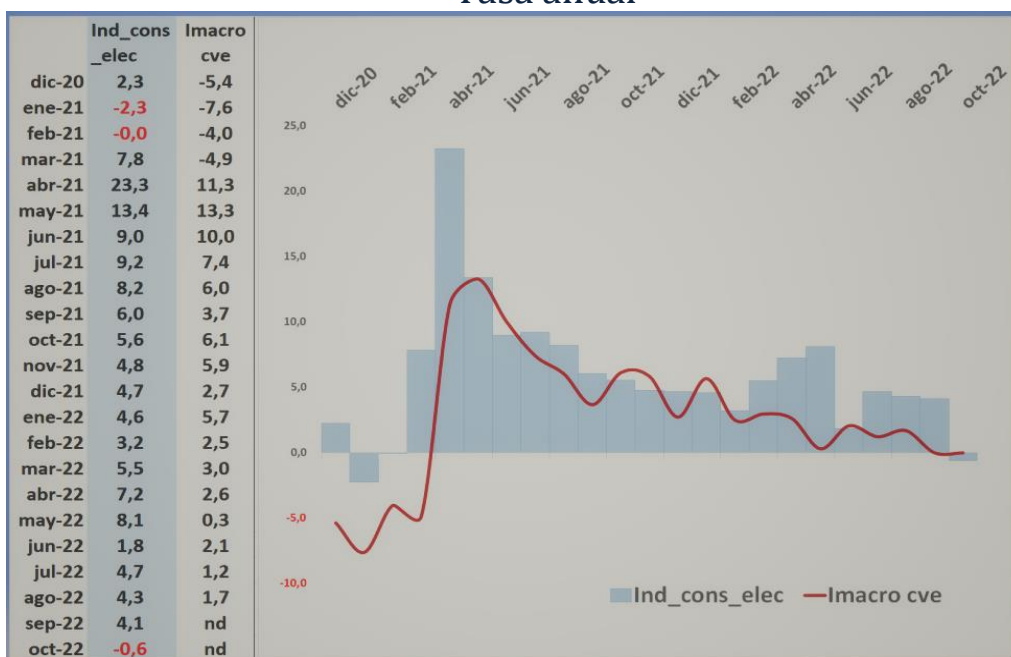
G18. Índice mensual de consumo de electricidad (CVE)



La evolución anual del índice mensual de actividad y del consumo de electricidad constan en el gráfico siguiente.

G19. IMACRO e índice de consumo de electricidad

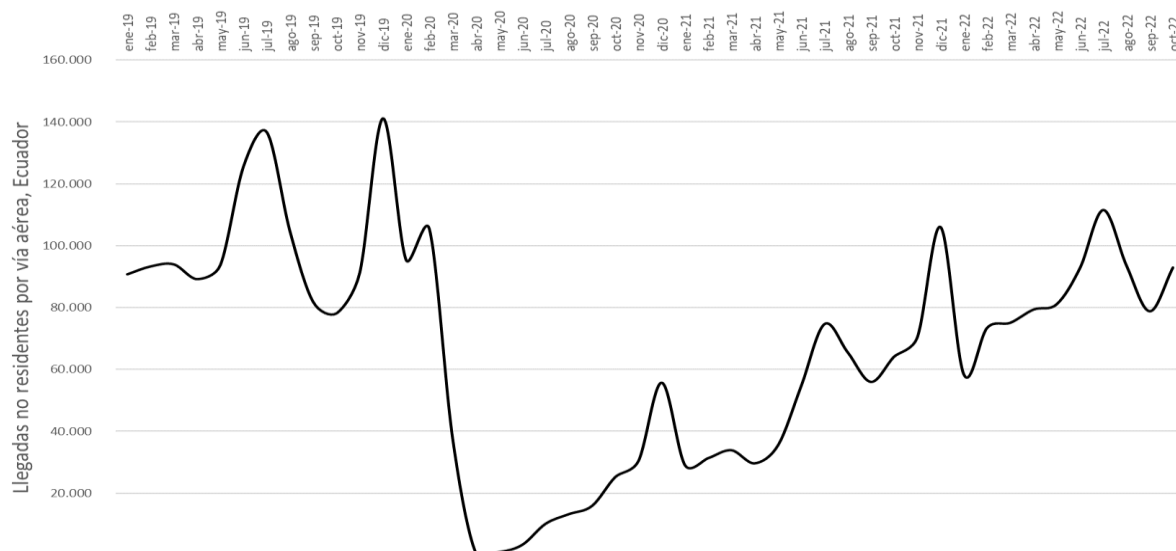
-Tasa anual-



2.5 Llegadas de no residentes

En general, el turismo receptor se recupera.

G20. Ecuador: llegadas de no residentes por vía aérea (serie)



De todos modos, de enero a octubre, por vía aérea, arribaron al país 837.395 no residentes, dato todavía inferior (en 150 695) a los visitantes del mismo período del año 2019.

G21.Llegadas de no residentes por vía aérea, por año

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Dif. 22 - 19
Ene.	89.891	91.364	90.788	95.399	29.106	58.435	-32353
Feb.	90.162	91.340	93.331	105.405	31.391	73.458	-19873
Mar.	86.695	95.173	94.000	37.779	33.937	75.129	-18871
Abr.	80.352	79.794	89.243	677	29.717	79.409	-9834
May.	82.944	90.562	93.700	1.011	35.487	81.152	-12548
Jun.	114.336	119.897	125.643	3.388	54.676	92.852	-32791
Jul.	123.729	125.282	136.731	10.180	74.694	111.554	-25177
Ago.	93.620	99.419	104.652	13.287	65.597	93.588	-11064
Sep.	77.995	84.421	81.838	15.956	56.027	78.847	-2991
Oct.	85.283	91.695	78.164	25.284	64.197	92.971	14807
Nov.	87.416	92.084	91.214	30.520	70.438		
Dic.	125.743	131.493	141.164	55.761	106.062		
Total	1.138.166	1.192.524	1.220.468	394.647	651.329		
Ene-Oct	925.007	968.947	988.090	338.886	474.829	837.395	-150695

Fuente: Visualizador Mintur <https://servicios.turismo.gob.ec/entradas-y-salidas-internacionales>

El desglose de cifras, para Guayaquil y Quito, figura en el gráfico 22.

G22.Llegadas de no residentes por vía aérea y ciudad principal

	2019	
	GYE	UIO
Ene - Oct	419.747	563.966
Total año	495.154	690.370
	2020	
Ene - Oct	147.229	166.403
Total año	197.389	202.451
	2021	
Ene - Oct	147.229	210.312
Total año	197.389	219.128
	2022	
Ene - Oct	412.951	424.150
	GYE	UIO

Fuente: MinTur

Varios países han emitido boletines de alerta respecto de la seguridad pública en Ecuador y eso limitará el número de visitantes.

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**

Mide la evolución interanual de una 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 febrero 2021, figura la tasa de evolución de la suma de «febrero 2021 a marzo 2020» para «febrero 2020 a marzo 2019».

Ejemplo 3: Para diciembre 2016, se compara la suma «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 2021 dividido para la agregación enero – mayo 2020.

Tendencia, tasa anual

Este indicador figura en la columna f; representa la tasa de doce meses de la tendencia de fondo del IMACRO. Tasa junio 2020 (junio 2020 / junio 2019).

Los resultados del índice están sujetos a modificación, debido a la incorporación de nueva información, o cambios en las cifras vigentes, así como a la introducción de nuevas relaciones econométricas.

Ajuste por estacionalidad


De acuerdo con 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 históricos¹⁰.

¹⁰ 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

 +593 / 2 / 600 1710

PROEstudios es una división de LBS Cía. Ltda.