



**Banco Central
del Ecuador**

IMAEc

Indicador Mensual de Actividad Económica del Ecuador

Consideraciones metodológicas

CONTENIDO

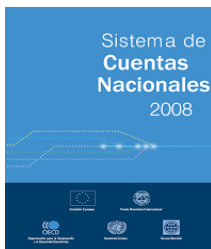
- Características de la información de las Cuentas Nacionales
- Indicador mensual de actividad económica IMAEc
- Proceso de compilación: Fuentes de información
- Proceso de compilación: Metodología
- Resultados: Estructura sectorial del IMAEc
- ¿Por qué no existe PIB mensual?



Características de la información de las Cuentas Nacionales

	PIB ANUAL	PIB TRIMESTRAL	IMAEc
	• Exhaustivas • Consistentes • integradas	• Consistentes • Integradas	• Consistentes • Integradas
Rezago de Publicación	Preliminar (prel): 3 meses Provisional (p): 1 año Definitiva: 2 años	105 días	50 días
Métodos de cálculo del PIB	Enfoque de la Producción		
	Enfoque del Gasto		
	Enfoque del Ingreso		

Armonización e integración estadística macroeconómica



Balanza de pagos y posición de inversión internacional (6ta edición)

Estadísticas Monetarias y Financieras (2001)

Estadísticas Fiscales (2014)

Manual de estadísticas laborales



Banco Central del Ecuador

Indicador mensual de actividad económica IMAEc



**Cuentas Nacionales
Anuales**



**Cuentas Nacionales
Trimestrales**



IMAEC

**Indicador Mensual de
Actividad Económica**

- Punto de referencia para las estimaciones de mayor frecuencia
- Establecen los niveles definitivos del PIB, VAB y componentes del gasto

- Desagregan la estructura anual en estimaciones trimestrales coherentes
- Mantienen la identidad contable del sistema (oferta = demanda)

- Extiende el sistema a frecuencia mensual

¿Qué es?

- ✓ Indicador mensual de índices de volumen encadenado (2018 = 100)
- ✓ Aproximación oportuna al desempeño económico
- ✓ Extensión metodológica del PIB trimestral
- ✓ Sustituye al IDEAC (2007 = 100)

Objetivos

- ✓ Monitorear mensualmente la actividad económica
- ✓ Ofrecer una señal temprana del comportamiento del PIB trimestral
- ✓ Proveer insumos para política económica y análisis coyuntural.



Banco Central del Ecuador

Proceso de compilación

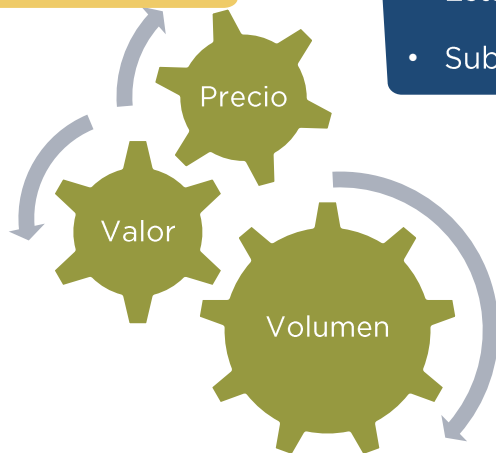
Fuentes de información

Registros administrativos

- Ventas reportadas en el formulario del Impuesto al Valor Agregado (SRI)
- Información de Comercio Exterior (BCE)
- Balances de las entidades financieras del sector financiero nacional (IFIS, EPS)

Informes y formularios estadísticos

- Estadísticas económicas, sociodemográficas y sociales (INEC)
- Balance y Estadístico Petrolero (EP Petroecuador)
- Reportes de Información Estadísticas del Sector Eléctrico (ARCONEL)
- Estadística de energía generada (CENACE)
- Estadísticas Generales de Recaudación (SRI)
- Subsidios (MEF)



IMAEC



Banco Central del Ecuador

Proceso de compilación

Metodología

Deflatación

Elimina el efecto de los precios de las variables económicas corrientes (nominales)

Benchmarking

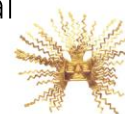
Ajusta la serie mensual o trimestral (IMAEC o CNT) a la serie anual (CNA) para que sea coherente, manteniendo la estructura y el patrón temporal de la serie original de alta frecuencia

Ajuste estacional

Elimina los efectos estacionales y calendario de las series temporales por factores regulares del año como: feriados, años bisiestos, días hábiles

Encadenamiento

Construye series temporales a precios constantes, aplicando a índices de volumen para reflejar mejor los cambios en estructura económica y mantener la comparabilidad interanual



Resultados: Estructura sectorial del IMAEc

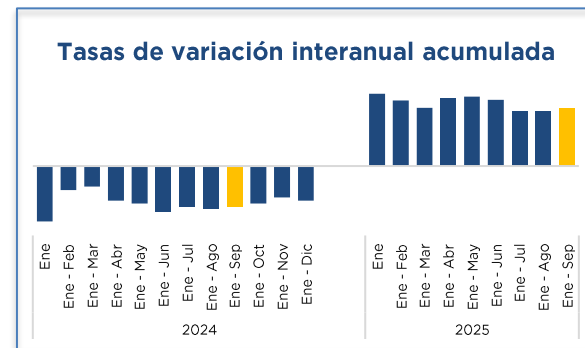
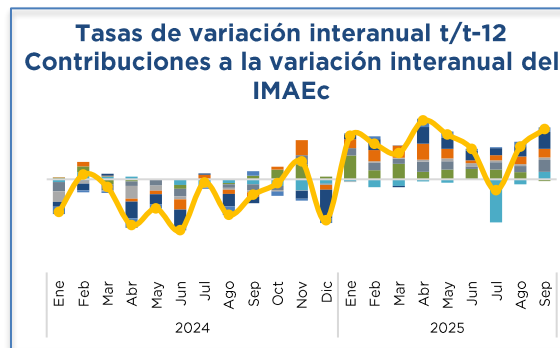
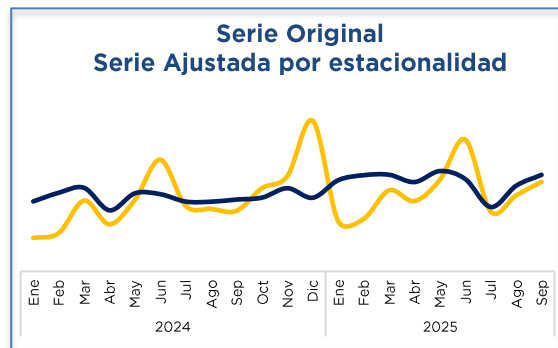
■ Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca ■ Petróleo y minas ■ Manufactura ■ Construcción ■ Comercio ■ Servicios



■ IMAEc Petrolero ■ IMAEc no petrolero



Series



Nota: Las participaciones corresponden a la estructura del año base 2018, que es la referencia de la serie. Para completar el 100% del indicador, debe considerarse también la participación de los impuestos netos sobre los productos.



Banco Central del Ecuador

¿Por qué el IMAEc no es un PIB mensual?



Requiere un equilibrio contable en el sistema de cuentas nacionales: el PIB debe ser idéntico según los enfoques de producción, gasto e ingreso. Mantener esta igualdad contable demanda información completa y un proceso de conciliación riguroso.



Las fuentes estadísticas no están disponibles mensualmente con igual cobertura y calidad. Las fuentes mensuales existentes son incompletas y están sujetas a revisiones y actualizaciones. Ante la ausencia de información completa, se elaboran indicadores sintéticos.



Las series mensuales presentan mayor ruido estadístico y volatilidad coyuntural: suelen mostrar fluctuaciones que responden a variaciones del mes y no a cambios reales en la actividad económica



El IMAEc surge para satisfacer la necesidad de contar con estimaciones oportunas y de alta frecuencia sobre las variaciones en el volumen de producción.





**Banco Central
del Ecuador**