



**UNIVERSIDAD  
DEL AZUAY**



**Centro de  
Estadística**

## **CENTRO DE ESTADÍSTICA**

**Universidad del Azuay**

**Cuenca,  
Febrero de 2025  
No. 63**

El Centro de Estadística de la Universidad del Azuay se establece como un espacio destinado a potenciar y respaldar la investigación mediante el apoyo y la ejecución de proyectos, garantizando un correcto y preciso manejo de los datos; así como, promueve instancias formativas para la comunidad universitaria, generando actividades de aprendizaje permanente vinculadas al empleo de datos, el uso de la estadística y sus múltiples técnicas.

Fernando Córdova León  
**Coordinador Centro de Estadística**

### **En esta edición:**

#### **Evolución del VAB, ICE e Inversión extranjera en varios sectores del Ecuador**

Esta edición presenta los resultados obtenidos por estudiantes que, en el marco de sus prácticas preprofesionales, han llevado a cabo actividades vinculadas a la estadística. El trabajo analiza la evolución de algunos indicadores económicos en diversos sectores del Ecuador en términos de valor agregado, competitividad empresarial e inversión extranjera.

La motivación principal de la investigación ha sido dotar a las partes interesadas de información que aporte al conocimiento y apoye la toma de decisiones en un futuro.

# Evolución del VAB, ICE e Inversión extranjera en varios sectores del Ecuador

Pedro Dávila  
Estudiante de Economía

## Introducción

El desempeño económico de los sectores de comercio, construcción y servicios ha evolucionado de manera diferenciada en términos de valor agregado, capacidad empresarial e inversión extranjera durante el período 2012-2023. Comprender estas dinámicas permite identificar tendencias clave. A continuación, se presentan algunas definiciones básicas para el análisis.

- **Valor Agregado Bruto (VAB):** Se define como la diferencia entre el valor de los bienes y servicios producidos por un sector y los costos de los insumos utilizados en su producción. Mide la contribución neta de un sector a la economía.
- **Índice de Competitividad Empresarial (ICE):** Es un indicador que mide la capacidad de las empresas para competir en el mercado, evaluando aspectos como eficiencia, productividad e innovación.
- **Inversión extranjera:** Hace referencia a la colocación de capital por parte de inversionistas de un país en proyectos o activos de otro país, buscando obtener beneficios económicos. Puede ser directa (participación significativa en empresas) o de portafolio (activos financieros como acciones o bonos).

## Desarrollo

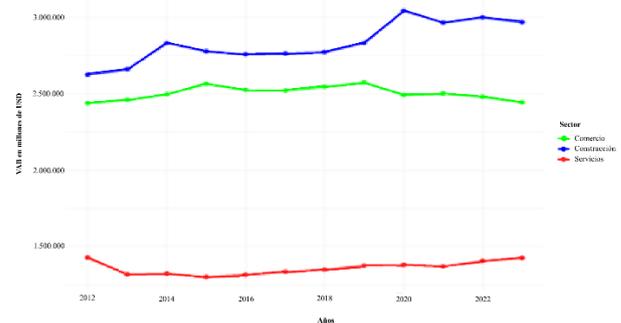
Utilizando datos obtenidos del Banco Central del Ecuador (BCE), este boletín presenta un análisis gráfico de tres variables clave: VAB, ICE e inversión extranjera. Las representaciones gráficas permiten visualizar las tendencias y patrones en distintos sectores

del país, facilitando la comprensión de las dinámicas comerciales y productivas que inciden en la economía ecuatoriana.

La Figura 1 permite analizar la evolución del desempeño económico de los sectores de construcción, comercio y servicios a lo largo del tiempo, destacando sus contribuciones relativas al VAB y sus tendencias de crecimiento o contracción.

Se observa que el sector de la construcción (línea azul) presenta la mayor variabilidad y alcanza los valores más altos en comparación con los otros sectores. En particular, experimenta un crecimiento significativo entre 2019 y 2020, reflejando una dinámica más fluctuante en su desempeño. Por otro lado, el sector comercio (línea verde) muestra una trayectoria más estable, aunque con una ligera tendencia a la baja hacia el final del período. Finalmente, el sector servicios (línea roja) registra los valores más bajos y mantiene una evolución relativamente constante a lo largo del tiempo, con mínimas variaciones.

**Figura 1**  
Evolución del VAB por sector, 2012-2023.



*Nota.* Datos obtenidos del Banco Central del Ecuador, 2024.

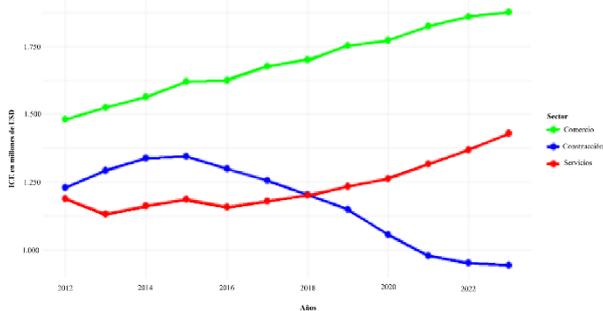
La Figura 2 muestra la evolución de la confianza empresarial en los sectores de comercio, construcción y servicios. El sector comercio mantiene un crecimiento constante a lo largo del período, consolidándose con el ICE más alto al final.

El sector construcción presenta mayor volatilidad: tras un crecimiento inicial hasta

2014-2015, experimenta un descenso pronunciado, finalizando con el ICE más bajo. En contraste, el sector servicios comienza con una ligera caída hasta 2014, pero luego muestra una recuperación sostenida, acercándose al comercio en los últimos años. Inicialmente, los tres sectores tenían niveles similares de ICE, pero al cierre del período, sus trayectorias divergen significativamente.

**Figura 2**

*Evolución del ICE por sector, 2012-2023.*



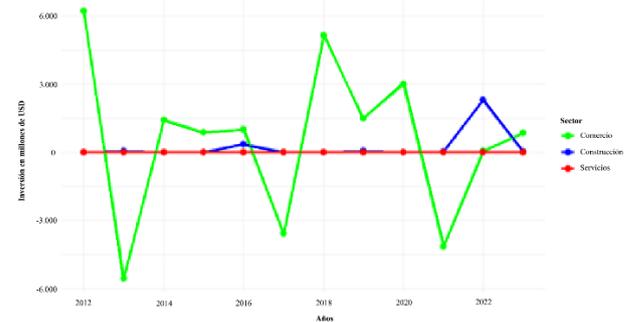
*Nota.* Datos obtenidos del Banco Central del Ecuador, 2024.

La Figura 3 refleja dinámicas contrastantes en la inversión extranjera entre los tres sectores. El sector comercio exhibe una volatilidad extrema, con picos de inversión positiva cercanos a 6.000 millones y caídas abruptas a valores negativos de hasta -5.000 millones, lo que indica retiros de capital o cambios abruptos en la confianza de los inversionistas.

El sector construcción permanece en niveles cercanos a cero durante casi todo el período, salvo un único pico significativo alrededor de 2020. Por su parte, el sector servicios se mantiene estable sin variaciones relevantes en la inversión. En general, el comercio es el sector más dinámico pero también el más inestable, la construcción muestra una inversión puntual y los servicios no registran movimientos significativos en el período analizado.

**Figura 3**

*Evolución de la inversión extranjera por sector, 2012-2023.*



*Nota.* Datos obtenidos del Banco Central del Ecuador, 2024.

## Conclusión

El análisis del VAB, la confianza empresarial y la inversión extranjera evidencia dinámicas diferenciadas a lo largo del período 2012-2023. El sector comercio se consolida como el más estable en términos de confianza, aunque su inversión extranjera muestra una volatilidad extrema, posiblemente influenciada por factores económicos o cambios en políticas. La construcción experimenta alta variabilidad en su desempeño económico y una notable caída en confianza en los últimos años, reflejando un debilitamiento estructural. Por su parte, los servicios mantienen una trayectoria estable en confianza empresarial, pero con una inversión extranjera prácticamente nula.

Estas diferencias sugieren que eventos macroeconómicos y decisiones de política pública han afectado de manera desigual a cada sector, marcando tendencias de crecimiento, estabilidad o declive.

**Revisado por:**  
Eco. Santiago Sarmiento