

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS

Resultados del IMED: Ajuste y Predicción Económica para Barranquilla



¿Para qué sirve el IMED?

Permite hacer seguimiento de la economía local de manera frecuente

- Complementando las cifras oficiales del DANE cuya agregación es departamental y su periodicidad es trimestral.

Sirve como insumo para la planeación empresarial y la inversión

- Facilitando que las empresas interpreten el entorno económico y ajusten sus decisiones.

Acerca la información económica a la ciudadanía

- Al traducir datos técnicos en lecturas claras y comprensibles sobre el rumbo de la economía de Barranquilla. Esto fortalece la transparencia y promueve un debate público mejor informado.

CONTENIDO

- Antecedentes **01**
- Motivación **02**
- Principales ajustes **03**
- Resultados febrero 2025 **04**



JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS

ANTECEDENTES



¿Por qué surgió el IMED?

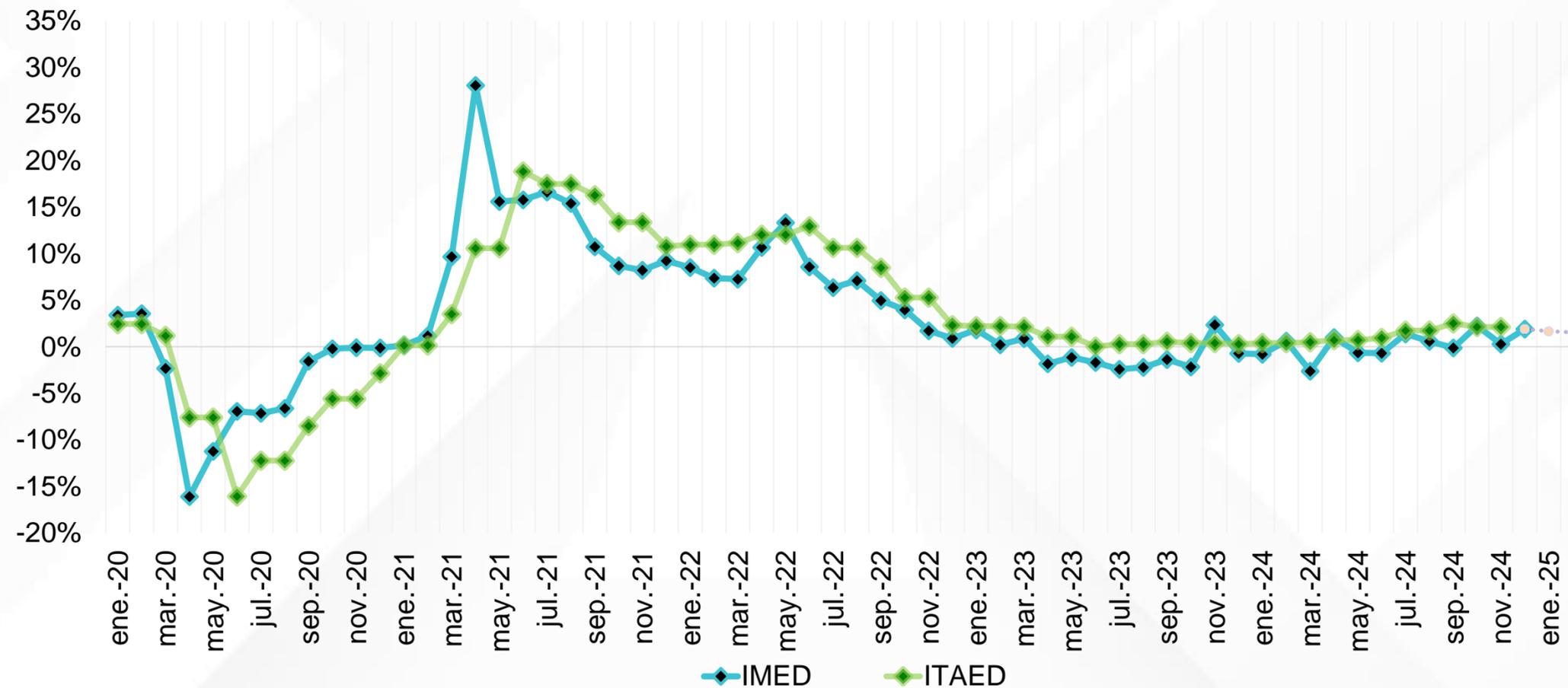
Fue diseñado en el 2020, con el propósito de brindar información oportuna sobre la dinámica económica de Barranquilla.

Esfuerzo pionero en la medición económica local de alta frecuencia, que ha permitido seguir mensualmente la variación de la producción de Barranquilla

Su primera versión integra variables representativas como: comercio, industria, construcción, comercio exterior y confianza de los consumidores

Los resultados del IMED entre 2020-2024 muestran una **consistencia** con el comportamiento de la **actividad económica local**

Gráfico 1. Evolución IMED e ITAED



Fuente: Elaboración Fundesarrollo.



MOTIVACION Y AJUSTES

El panorama económico es **cambiante**, la situación actual **no es la misma** que la de la pandemia y la posterior recuperación

En consecuencia, **se identificaron oportunidades para actualizar el IMED** a partir de algunas de sus características metodológicas, entre ellas:

La combinación de componentes de oferta y demanda

El anclaje al Valor Agregado distrital, el cual se publica con un rezago de dos años

La inclusión indirecta de algunas variables productivas relevantes de la economía local

Los ajustes propuestos son consistentes con la oferta productiva de Barranquilla y la posibilidad de choques inesperados como una pandemia

Variables

- El nuevo IMED se enfoca en la **oferta productiva**; es decir, en las ramas de actividades de la economía.
- Ahora abarca **actividades relacionadas a servicios** como profesionales, artísticas y financieras

Relevancia de la estructura económica

- La ciudad tiene como **fuertes productivos** el Comercio, la Industria y la Administración Pública.
- Se considera el **aporte de los diferentes sectores** en su cálculo y predicciones.

Modelación

- El nuevo IMED emplea **XGBoost**, un modelo de **Machine Learning** para mejorar su poder predictivo.
- Además, proyecta el crecimiento de cada una de las ramas para calcular el comportamiento futuro de la economía agregada del Distrito.

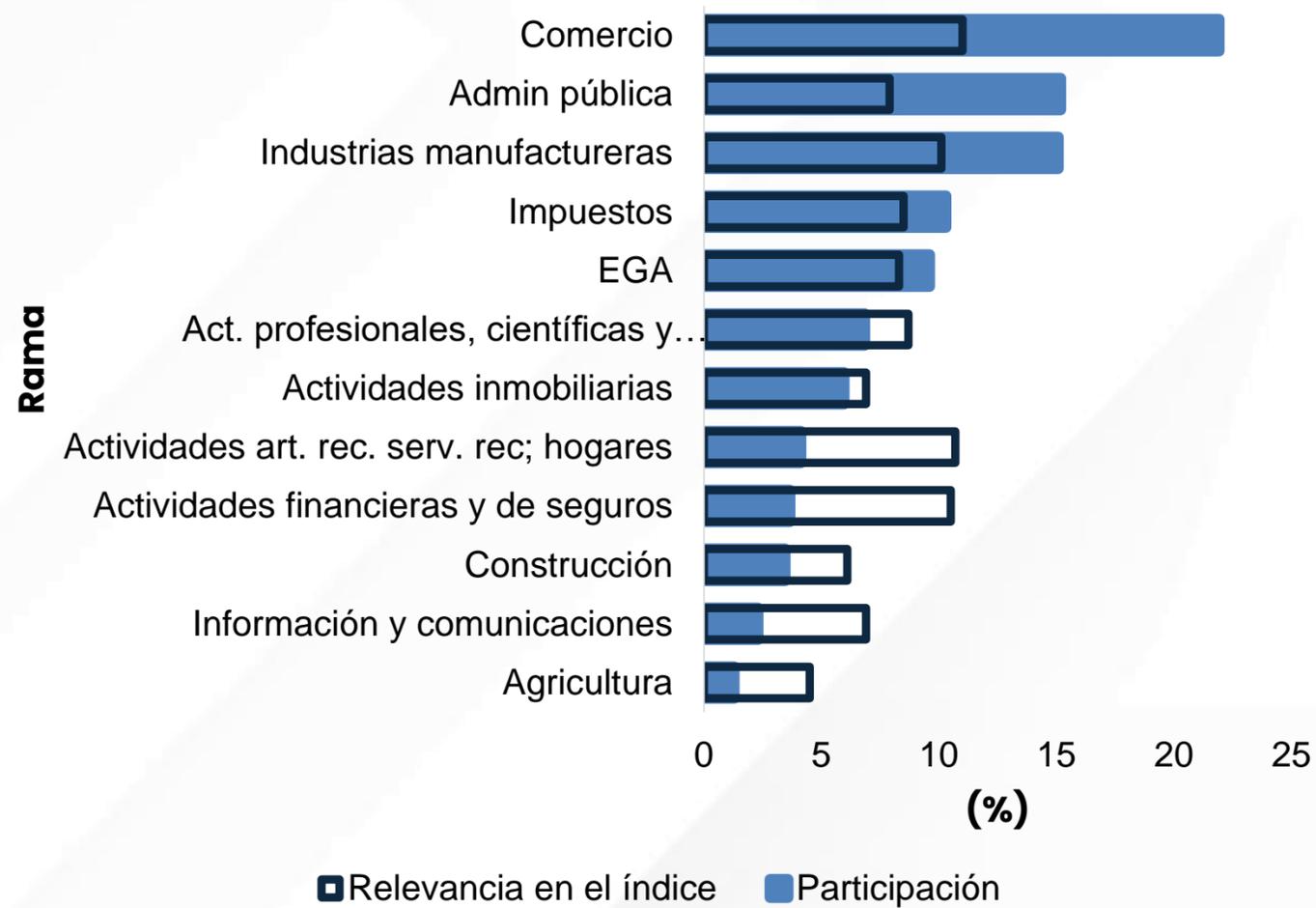
El IMED ahora cuenta con una **batería de más de 20 indicadores sectorizados** extraídos de fuentes oficiales y alternativas como Google Trends

Rama	Fuente
Comercio	DANE, Transmetro y Aeronáutica Civil
Admin. Pública	CGN (CHIP) – CUIPO
Industria manufacturera	DANE
Impuestos	CGN (CHIP) – CUIPO
Actividades profesionales, científicas y técnicas	Google
Servicios públicos domiciliarios	XM
Actividades inmobiliarias	Camacol
Actividades artísticas y de recreación	DANE y Coljuegos
Actividades financieras y de seguros	Superfinanciera
Construcción	DANE y Camacol
Información y comunicaciones	DANE
Agricultura	DANE

Fuente: Elaboración Fundesarrollo.

Los resultados acerca de la importancia de cada sector son **consistentes con la estructura productiva de la región**

Gráfico 2. Evolución IMED



Fuente: Elaboración Fundesarrollo.

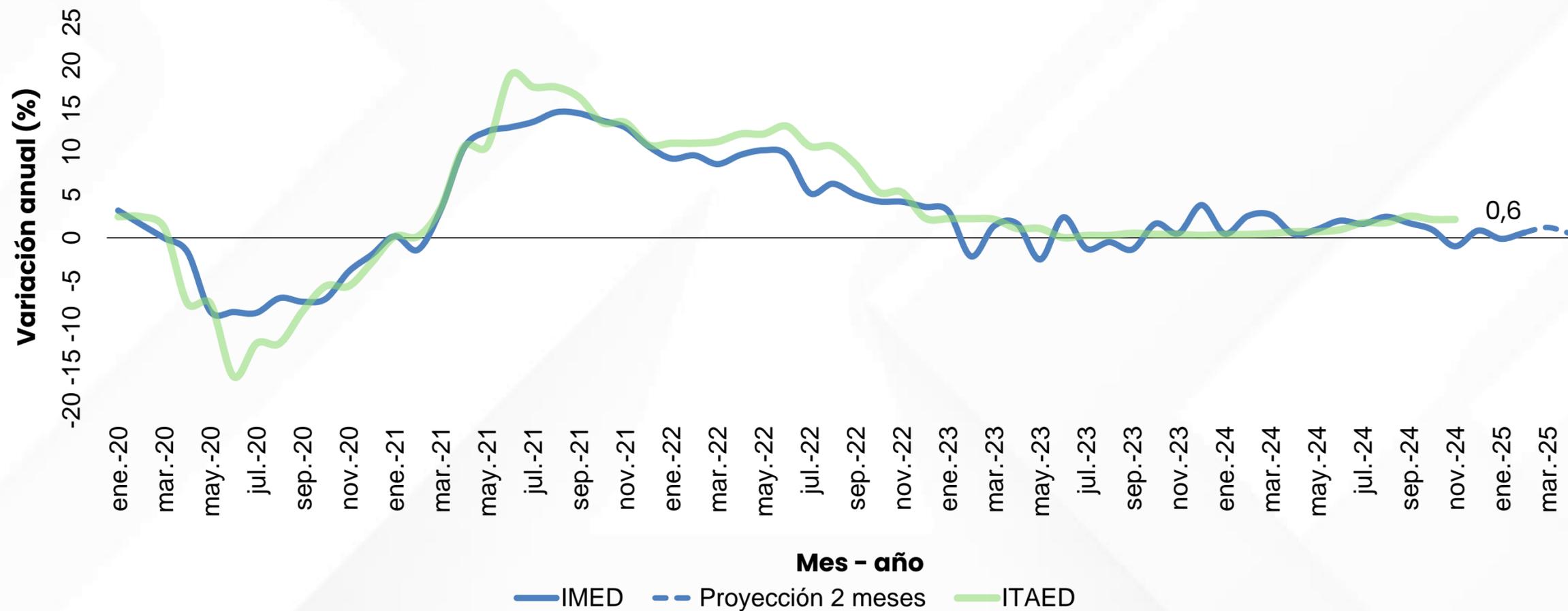
- Toma relevancia la dinámica de los sectores que aportan en mayor medida a la producción local como el **Comercio** y la **Industria Manufacturera**.
- Tienen menor participación aquellas ramas que aportan de manera marginal a la economía de Barranquilla, como las **Actividades agropecuarias**.



RESULTADOS

Los resultados muestran que en el mes de febrero **la economía en Barranquilla creció 0,6%**. Se proyectan para marzo y abril, variaciones de 1,2% y 0,5% respectivamente.

Gráfico 3. Evolución IMED e ITAED



Fuente: Elaboración Fundesarrollo.

Es importante aclarar que las proyecciones pueden cambiar según estén nuevos datos disponibles.

El comercio, las actividades de información y comunicaciones, y la industria, jalaron el crecimiento en febrero

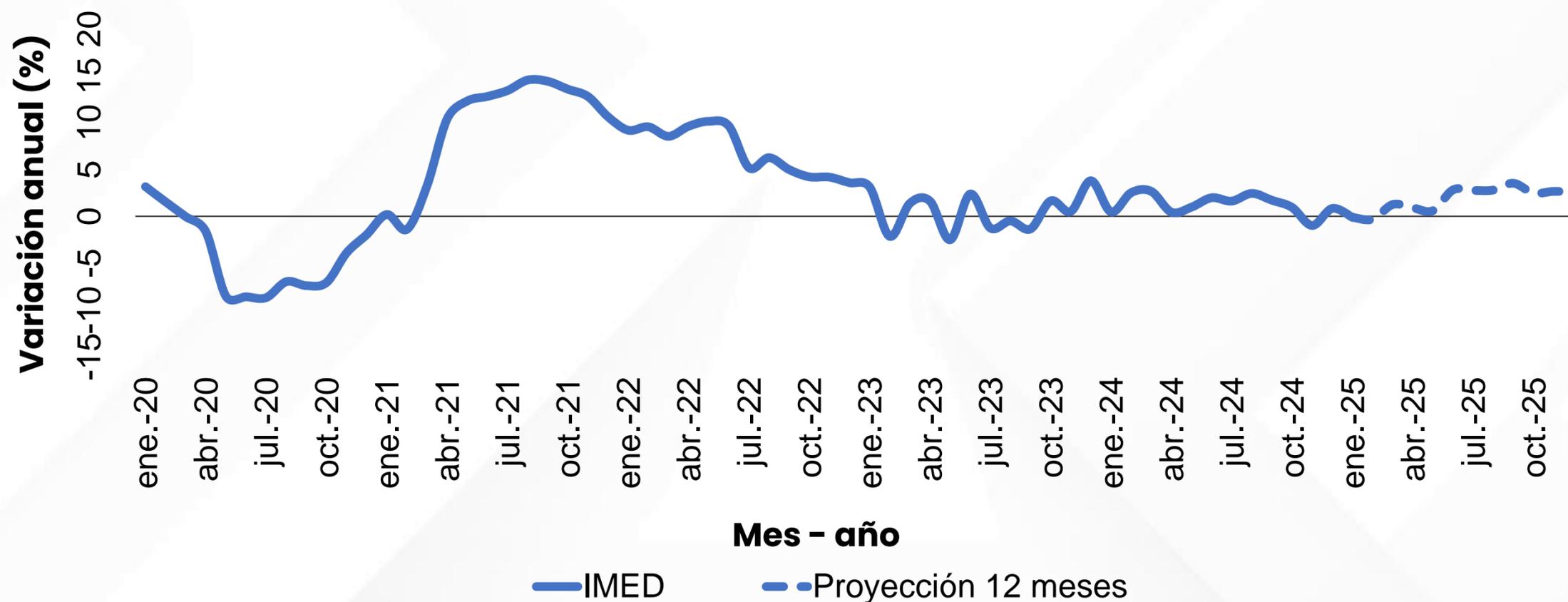
Tabla 2. Dinámica sectorial de la producción en Barranquilla (variación anual)

Sector	Febrero 2025 – IMED	Febrero 2025 – ISE*
Comercio	↑	↓
Información y comunicaciones	↑	↑
Industria manufacturera	↑	↓
Actividades financieras	↑	↑
Agricultura	→	↑
Actividades inmobiliarias	→	→
Actividades artísticas y de entretenimiento	→	↑
Servicios públicos domiciliarios	↓	→
Construcción	↓	↓
Impuestos*	↓	
Administración pública*	↓	↑
Actividades profesionales	↓	→

Fuente: Elaboración Fundesarrollo.

En cuanto al crecimiento anual, las proyecciones apuntan a un aumento moderado del **1,8%, considerando las tendencias sectoriales y el ritmo de crecimiento nacional y global.**

Gráfico 4. Proyecciones de crecimiento anual



Fuente: Elaboración Fundesarrollo.

Es importante aclarar que las proyecciones pueden cambiar según estén nuevos datos disponibles.

El IMED ahora permite...

1. Enfocar el monitoreo de la actividad económica en la **oferta productiva**.
2. Asignar mayor relevancia en el cálculo de la dinámica a aquellos **sectores que más aportan a la economía local**.
3. Incluir en la estimación las **actividades relacionadas con servicios**.
4. Utilizar modelos entrenados a partir del comportamiento histórico de la producción para la **obtención de resultados más precisos**.
5. **Estimar escenarios en el mediano plazo** según el comportamiento de determinados sectores en el futuro.

A graphic consisting of two overlapping teal triangles pointing upwards, with the word 'Fundesarrollo' written in white text across the bottom of the larger triangle.

Fundesarrollo

