

Findeter 
Banca de Desarrollo Territorial

Contexto Económico

Ed. 63

Octubre de 2024

Información útil para entender
los movimientos de la economía

Contexto Nacional

Contexto Internacional

Zoom

Estrategia de Municipios Energéticamente Sostenibles en Colombia: un impulso hacia la transición energética

Línea nacional gratuita:
01 8000 11 66 22

www.findeter.gov.co
findeter@findeter.gov.co



Perspectivas de crecimiento económico para Colombia y América Latina

Con una inflación elevada, aunque con tendencia a la baja, altos costos de financiación y retos en materia de sostenibilidad de las finanzas públicas, las perspectivas económicas de la región para el cierre de 2024 se presentan retadoras.

Así lo revela la más reciente actualización de pronósticos macroeconómicos por parte del Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial (BM), que apuntan a que, tras registrar un modesto desempeño en 2024, Colombia y los demás países

de la región volverían a posicionar su crecimiento en tasas favorables.

En particular, en el *Informe de Perspectivas de la Economía Mundial* del FMI de julio de 2024¹, en el cual la entidad mantiene en 3,2 % sus previsiones de crecimiento económico global, se estima que el crecimiento de América Latina alcanzaría el 1,9 % en 2024, mientras que el de Colombia bordearía el 1,1 %. Entretanto, en 2025, nuestro país crecería por encima de la región, aunque menos que el promedio mundial (Cuadro 1).

¹ FMI (2024). Informe de Perspectivas de la Economía Mundial. La economía mundial contra las cuerdas. Disponible en: <https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2024/07/16/world-economic-outlook-update-july-2024>

Contexto Nacional

Cuadro 1. Proyecciones de crecimiento por región, FMI y BM (2024-2025)

Región	2024		2025	
	FMI	BM	FMI	BM
Mundo	3,2%	2,6%	3,3%	2,7%
Economías Avanzadas	1,7%	1,5%	1,8%	1,7%
Economías Emergentes y en Desarrollo	4,3%	4,0%	4,3%	4,0%
América Latina y el Caribe	1,9%	1,8%	1,9%	2,7%
Colombia	1,1%*	1,3%	2,5%*	3,2%

* Proyecciones del *Informe de Perspectivas de la Economía Mundial* del FMI de abril de 2024

Fuente: Banco Mundial² y Fondo Monetario Internacional³; elaborado por Findeter.

Por su parte, el *Informe de Perspectivas Económicas Mundiales* de junio de 2024⁴ del BM muestra una perspectiva similar de Colombia para 2024, según la cual en el año en curso nuestra economía presentaría un crecimiento modesto, por debajo del esperado para la región. Entretanto, para 2025 las previsiones son positivas, toda vez que la reactivación económica del país le permitiría crecer por encima de América Latina y, de hecho, superaría la expansión de la economía a nivel global (Cuadro 1).

² Ibid.

³ Banco Mundial (2024). *Perspectivas económicas mundiales. Estabilización del crecimiento, pero a un ritmo débil*. Disponible en: <https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects>

⁴ Ibid.



Contexto Nacional

Si bien las consideraciones de los informes apuntan a perspectivas diferenciadas para las economías de la región, estas tienen un común denominador: el ritmo de la reactivación económica dependerá del comportamiento del consumo privado y este, a su vez, de la celeridad con que las tasas de interés se normalicen y los precios continúen corrigiendo. En el caso particular de Colombia, el BM prevé que la reactivación económica estará jalonada, adicionalmente, por la recuperación de las exportaciones.

Finalmente, las recomendaciones de los informes están relacionadas con priorizar la estabilidad de precios y la consolidación fiscal, así como con promover el diseño de políticas encaminadas a fomentar la inversión privada y el crecimiento.

Ahora bien, es importante mencionar que, sobre estos pronósticos de crecimiento, se ciernen varios riesgos. Entre los que plantea el BM se encuentra una eventual mo-

deración del crecimiento, que se explicaría por una ralentización de la demanda interna. Por otro lado, las presiones inflacionarias podrían conllevar tasas de interés de política elevadas por más tiempo. Adicionalmente, los elevados niveles de deuda pública se configuran como un riesgo sobre el desempeño fiscal de las economías de la región, así como sobre el dinamismo económico de dichos países en el mediano y largo plazo.

En el ámbito externo, una postura monetaria contractiva por parte de la Fed y, en general, unas condiciones financieras mundiales restrictivas impulsarían los costos de endeudamiento, contribuyendo a las presiones ya existentes sobre las finanzas públicas de los países de América Latina. También, el débil crecimiento de la economía china podría ralentizar el desempeño de las exportaciones.





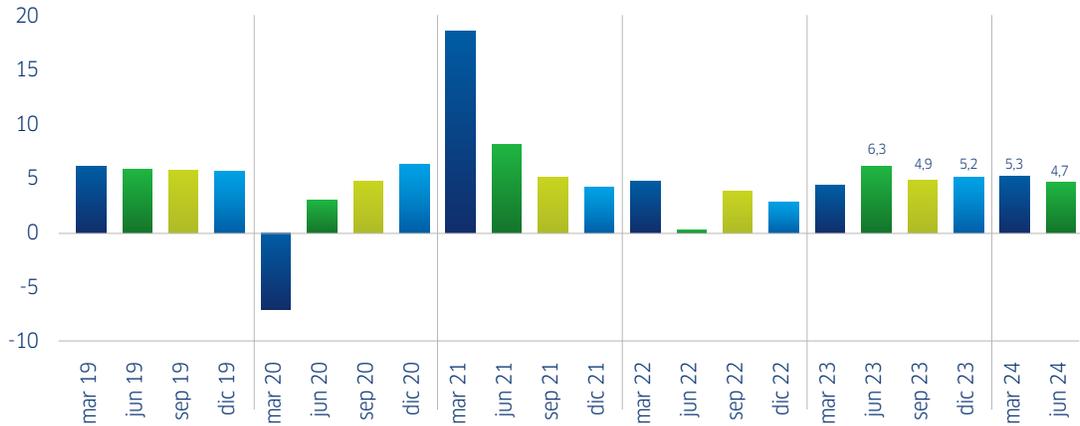
¿Qué implicaciones podría tener la debilidad de la economía china?

En marzo del presente año Pekín reveló su informe político anual, en el cual estableció la meta de crecimiento de la economía china en un 5 % para 2024. Para lograr el objetivo, el Gobierno pretende realizar inversiones importantes en ciencia y tecnología, apoyando así a las industrias de vehículos eléctricos, semiconductores e inteligencia artificial. Sumado a esto, ha lanzado también paquetes

de rescate con el objetivo de darle un impulso al sector inmobiliario, sumido en una crisis que está afectando a toda la economía⁵. Y aunque el Producto Interno Bruto (PIB) ha crecido en promedio un 5 % en los dos primeros trimestres de 2024 (ver gráfico 2), los resultados del segundo semestre demuestran un panorama menos alentador.

⁵ La República (2024). Gobierno chino intenta poner fin a la crisis inmobiliaria con amplio paquete de rescate. Disponible en: <https://www.larepublica.co/globeconomia/gobierno-chino-intenta-poner-fin-a-la-crisis-inmobiliaria-con-amplio-paquete-de-rescate-3862569>

Gráfico 1. PIB trimestral, variación anual (2019 - 2024)



Fuente: Bloomberg; elaborado por Findeter

El Índice de Gestión de Compras (PMI, por su sigla en inglés) oficial de manufacturas, el cual mide de forma mensual la actividad del sector, cayó en agosto a su nivel más bajo en seis meses (49,1), lo que lo ubicó por debajo de lo esperado y en zona de contracción por cuarto mes consecutivo (ver gráfico 2). Esta caída en el índice manufacturero se da tras un descenso marcado en los nuevos pedidos, las ventas al exterior y los niveles de producción⁶. Estos resultados podrían empeorar si las tensiones comerciales con Europa y EE. UU. se intensifican y se deriva en la imposición de aranceles a las importaciones chinas.

Gráfico 2. PMI manufacturero oficial de China (2022 - 2024)



Fuente: Bloomberg; elaborado por Findeter

⁶ Reuters (2024). China's weak factory PMI raises pressure for consumer stimulus. Disponible en: <https://www.reuters.com/markets/asia/chinas-august-manufacturing-activity-falls-fourth-month-2024-08-31/>

Por su parte, en el sector inmobiliario (el principal lastre de la economía) los resultados no mejoran y el sector parece estar lejos de haber tocado fondo. En agosto, el valor de las ventas de viviendas nuevas de las principales empresas inmobiliarias cayó en un 26,8 %, comparado con el mismo periodo del año anterior, caída que se da después del desplome exhibido en julio, que fue del 19,7 %⁷. Los estímulos del Gobierno central parecen ser insuficientes para levantar el sector, según la opinión de economistas de bancos como JP Morgan Chase & Co⁸.

¿Cuáles son las implicaciones globales de un menor crecimiento en China?

China es el segundo mayor importador de materias primas en el mundo, solo después de EE. UU.⁹, y el principal importador de petróleo¹⁰ y minerales esenciales como el cobre¹¹.

Ante una menor actividad económica dentro de su país, la demanda por productos básicos se vería afectada, lo cual impacta-

ría a sus principales socios comerciales y, además, afectaría los precios de estas materias primas. Un ejemplo de ello es el precio del crudo, el cual ha visto caer su valor, entre otras razones, debido a los malos resultados recientes en la economía china¹².

Por su parte, América Latina y el Caribe podría verse afectada, teniendo en cuenta que China es el segundo socio comercial de esta región. Mientras que en el año 2000 el intercambio bilateral era de alrededor de USD 14.000 millones, para 2022 fue de aproximadamente USD 480.000 millones, 35 veces más¹³. Una desaceleración de la economía del gigante asiático implicaría una menor demanda por productos de países como Brasil, Chile, Perú y México, lo cual impactaría la actividad económica de las naciones mencionadas.

Economías como la de Colombia, con exportaciones concentradas en crudo, podrían ver depreciadas sus monedas y afectados sus ingresos fiscales, reduciendo el gasto del Gobierno central y, así mismo, el crecimiento de su economía.

7 La República (2024). La caída de las ventas de viviendas en China continúa pese al rescate gubernamental. Disponible en: <https://www.larepublica.co/globoeconomia/la-caida-de-las-ventas-de-viviendas-en-china-continua-pese-al-rescate-gubernamental-3941705>

8 Bloomberg Línea (2024). ¿Por qué aumentan los vientos en contra del crecimiento económico de China? Disponible en: <https://www.bloomberglinea.com/2024/09/02/por-que-aumentan-los-vientos-en-contra-del-crecimiento-economico-de-china/>

9 The Observatory of Economic Complexity (2023). Comercio Mundial. Disponible en: <https://oec.world/es/profile/world/wld>

10 The Observatory of Economic Complexity (2023). Petróleo crudo de petróleo o minerales bituminosos. Disponible en: <https://oec.world/es/profile/hs/crude-petroleum>

11 World Health Organization (2024). La elevada demanda de minerales energéticos esenciales ejerce presión sobre las cadenas de suministro. Disponible en: [https://www.wto.org/spanish/blogs_s/data_blog_s/blog_dta_10jan24_s.htm#:~:text=En%202022%2C%20China%20fue%20el,Unidos%20\(ambos%20el%2011%25\)](https://www.wto.org/spanish/blogs_s/data_blog_s/blog_dta_10jan24_s.htm#:~:text=En%202022%2C%20China%20fue%20el,Unidos%20(ambos%20el%2011%25))

12 Investing.com (2024). Los precios del petróleo caen ante la débil demanda de China y los planes de aumento de la producción de la OPEP+. Disponible en: <https://mx.investing.com/news/commodities-news/los-precios-del-petroleo-caen-ante-la-debil-demanda-de-china-y-los-planes-de-aumento-de-la-produccion-de-la-opec-93CH-2888643>

13 BBC NEWS (2024). Cuáles son los 5 países de América Latina que más exportan a China (y qué diferencia a México de los demás). Disponible en: <https://www.bbc.com/mundo/articulos/c72pn50j86jo>



Zoom

Estrategia de Municipios Energéticamente Sostenibles en Colombia: un impulso hacia la transición energética

El programa de *Municipios Energéticamente Sostenibles*, lanzado por el Ministerio de Minas y Energía de Colombia, es una de las iniciativas clave dentro de la estrategia del Gobierno nacional para promover el uso de energías renovables y reducir las tarifas eléctricas en el país.

Este programa, que busca fortalecer la capacidad de generación energética en los municipios mediante fuentes sostenibles, ha generado un alto nivel de interés a nivel nacional. Desde su implementación, 645 municipios han presentado propuestas para participar, demostrando un claro compromiso con la adopción de tecnologías lim-

pias y con el objetivo de disminuir la dependencia de combustibles fósiles en sus territorios.¹⁴

Una de las herramientas más importantes que acompaña esta estrategia es la desarrollada por la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) junto con el Ministerio de Minas y Energía, y le permite a los municipios evaluar el potencial de diversas fuentes de energía renovable, incluyendo solar, eólica, hidroeléctrica y biomasa. Para cada tipo de recurso, la herramienta utiliza datos geospaciales y criterios técnicos para estimar la capacidad de generación energética de la siguiente manera:

¹⁴ Ministerio de Minas y Energía de Colombia. (2024). Colombia impulsa la revolución energética local con su programa de municipios energéticamente sostenibles. Radio Panamericana de Colombia. Recuperado de: <https://radiopanamericanacolombia.com/12942-2/>



- **Energía solar:** la herramienta considera un aprovechamiento de una hectárea de terreno para la instalación de una planta solar con una capacidad de aproximadamente 800 kW. Esta estimación se basa en la radiación solar disponible en el área, que es un factor crítico para determinar la viabilidad de proyectos solares.
- **Energía eólica:** en cuanto a la energía del viento, la herramienta estima que una hectárea puede soportar la instalación de un molino de viento con una capacidad de 50 kW. Esta estimación considera la velocidad y constancia del viento en la región, lo cual es vital para la eficiencia de los proyectos eólicos.
- **Energía hidroeléctrica:** para la energía hidroeléctrica, la herramienta identifica los puntos de aprovechamiento a menos de un kilómetro de distancia de los cuerpos de agua. La capacidad de generación se calcula en función del flujo de agua y la topografía del terreno.
- **Biomasa:** finalmente, para la energía derivada de biomasa, la herramienta estima la cantidad de energía que se puede generar a partir del biogás producido por los residuos agrícolas y pecuarios. Esta estimación se realiza por hectárea de actividad agrícola, proporcionando un enfoque claro para el aprovechamiento de estos residuos.

Es importante destacar que los resultados proporcionados por la herramienta son preliminares y deben ser complementados con estudios de viabilidad más detallados antes de la implementación de cualquier proyecto y su objetivo es ofrecer una visión preliminar de la disponibilidad y cantidad de recursos energéticos en cada área.¹⁵

Esta estrategia se materializó con la inauguración del primer municipio energético sostenible en Cumaribo, Vichada, el municipio más extenso de Colombia. Este proyecto, que implicó una inversión de más de COP 20.000 millones, se destaca por la instalación de una central híbrida de 1,4 MW, la cual combina energía solar con plantas diésel de respaldo, involucrando un total de 3.094 paneles solares de 460WP cada uno. Esta infraestructura energética no solo garantizará un suministro constante de

¹⁵ Ministerio de Minas y Energía (2024) Municipios energeticos . Recuperado de: <https://www.minenergia.gov.co/es/municipios-energeticos/>

energía para más de 1.350 familias, sino que también marca un hito importante en el desarrollo de soluciones energéticas en las Zonas No Interconectadas de Colombia ¹⁶.

¿Cómo se financian estos proyectos?

Para el fondeo de este tipo de iniciativas, el Ministerio de Minas y Energía ha facilitado el acceso a diversas fuentes de financiamiento, que incluyen recursos del presupuesto local, regalías, obras por impuestos, y asociaciones público-privadas (APP).

Un actor clave en este esquema es Findeter, como banca de desarrollo territorial, actualmente tiene vigentes diferentes líneas para el financiamiento de proyectos asociados a comunidades y municipios energéticos, entre otras. Estas líneas están

asociadas a crédito directo para entidades territoriales. La participación de la financiera es fundamental para asegurar que los municipios dispongan de los recursos necesarios para llevar a cabo sus iniciativas, lo que a su vez contribuye a una transición energética más sostenible en todo el país¹⁷.

Es así como el programa de *Municipios Energéticamente Sostenibles* está transformando el panorama energético de Colombia, promoviendo la adopción de energías renovables a nivel local y fortaleciendo la capacidad de los municipios para generar su propia energía. La inauguración de Cumaribo como el primer municipio energético sostenible del país, junto con la herramienta de evaluación energética y las diversas opciones de financiamiento disponibles, subrayan el compromiso del país con una transición energética justa y sustentable.

16 Francovich, G. (2024). Inauguran el primer municipio energético sostenible de Colombia en Cumaribo. *Energía Estratégica*. Recuperado de: <https://www.energiaestrategica.com/inauguran-el-primer-municipio-energetico-sostenible-de-colombia-en-cumaribo/>

17 Ministerio de Minas y Energía de Colombia. (2024). Comunicado a la opinión pública municipios energéticamente sostenibles - El camino estructural para las tarifas justas. Recuperado de: <https://www.minenergia.gov.co/es/sala-de-prensa/noticias-index/comunicado-a-la-opini%C3%B3n-p%C3%ABlica-municipios-energ%C3%A9ticamente-sostenibles-el-camino-estructural-para-las-tarifas-justas/>





Mayor información:

Tel.: (601) 623 0311 / 623 0388
Línea nacional gratuita:
01-8000-116622

Dirección General:
Calle 103 No. 19-20,
Bogotá D.C.

Correo electrónico:
findeter@findeter.gov.co
www.findeter.gov.co