

# DESAFÍOS EN INFRAESTRUCTURA DE TI PARA LOS PRÓXIMOS GOBIERNOS

América Latina enfrenta importantes desafíos en el desarrollo de su infraestructura, particularmente en los sectores digital y física. La inversión de la región en este tema es insuficiente en comparación con otras regiones como Asia Oriental y el Pacífico y esto obliga a las naciones de la región a tomar iniciativas tanto individuales como colectivas para mejorar los indicadores.

“ Recientemente, Jerry Haar, columnista del Wilson Center, comentaba frente a esta situación que La situación actual de la infraestructura en América Latina no es favorable: la región se queda corta en lo que respecta a las inversiones. Según el **Banco Mundial**, Asia Oriental y el Pacífico invierten aproximadamente el 8 por ciento del PIB en infraestructura, mientras que América Latina y el Caribe invierten aproximadamente el 3 por ciento del PIB ”



Para hacer frente a esto, América Latina necesita **priorizar sus necesidades de inversión, mejorar la eficiencia del gasto público y atraer financiamiento** a través de asociaciones público-privadas y préstamos comerciales.

## Infraestructura más allá de 5G

### ¿Cómo justificar inversiones en la infraestructura de TI en la región?

La infraestructura digital en América Latina está mejorando, pero aún existen limitaciones de oferta y demanda, especialmente en las zonas rurales donde el acceso a Internet es limitado.

Países como **Brasil, México, Chile, Colombia y República Dominicana** están comenzando a adoptar las tecnología 5G de comunicaciones móviles, lo que requiere importantes inversiones en infraestructura fija.

Por ejemplo, en Colombia, el 23 de febrero de 2024, el ministro de las TIC, Mauricio Lizcano, anunció el inicio del despliegue de las tecnologías necesarias para la provisión de 5G. Los operadores ganadores de la subasta 5G ahora tienen la autorización para implementar esta red y han comenzado a desplegar sus redes.

Esto da vía libre para poner a Colombia al día en redes móviles. Empero, tanto el gobierno como las instituciones y las empresas deben acelerar sus inversiones para alcanzar un ritmo de desarrollo y aprovechamiento de esta tecnología, frente al resto del mundo conectado con 5G.





## Estrategia: El desafío principal

A propósito de las alternativas para inversión en infraestructura de soporte de centros de datos, **se espera que América Latina supere los \$1.86 mil millones para 2028**, y los principales contribuyentes son empresas como Ascenty, Equinix, HostDime, ODATA y Scala Data Centers, sin dejar de lado los inversionistas tradicionales en redes y comunicaciones como KIO, Claro, Telefónica, Cyron, IFX y las grandes proveedoras de servicios de *software* y aplicaciones en la nube, entre ellas Oracle, AWS, Microsoft, Meta y Google.

De acuerdo con cifras del BID y del Banco Mundial, Brasil lidera el mercado de centros de datos en América Latina, seguido de países como México y Chile que ofrecen incentivos para atraer inversores. EL BID destinó una partida de U\$250.000 para apoyar las naciones de la región en su transición digital tanto para infraestructura como para analítica.

Cerrar la brecha digital en América Latina es crucial para el crecimiento económico y la productividad. Las inversiones en infraestructura digital son esenciales para garantizar que la región no se quede atrás en la era del Internet de las Cosas (IoT).

**El impacto de estas inversiones en las economías y las personas de la región será significativo a medida que la transformación digital continúe acelerándose.**



De cara a 2024, los temas clave que la industria y el gobierno deben tener en cuenta en América Latina incluyen la desaceleración del crecimiento económico, la disminución de la inflación que permite la flexibilización de la política monetaria, la transición energética que impulsa las inversiones y los posibles disturbios civiles en países como Argentina debido a las medidas de austeridad. **Estos factores darán forma al entorno empresarial y al desarrollo de la infraestructura tecnológica de América Latina en el futuro.**

Y sobre esta sombrilla de retos ineludibles, las crisis globales agregan mayor tensión tanto a las inversiones como a las estrategias de las naciones de la región para mejorar sus indicadores. Los conflictos en Europa, África y Asia debilitan las cadenas de valor, encarecen las materias primas y desvían importantes fondos para otros frentes impactando así las inversiones y los proyectos de infraestructura, particularmente los de TI, para América Latina.

Y los riesgos generados por el cambio climático siguen en aumento obligando a las naciones a replantear constantemente sus presupuestos para dirigirlos hacia otros frentes que abarcan temas de políticas agrícolas y alimentarias, medioambientales y sanitarias.



## Soluciones basadas en Infraestructura de TI

El Banco Mundial cuenta con una Iniciativa de Economía Digital para América Latina y el Caribe conocida por sus siglas en inglés como DE4LAC. Esta iniciativa tiene como objetivo apoyar a las autoridades nacionales de los países de América Latina y el Caribe en la identificación de oportunidades de reforma e inversión para acelerar la transición hacia una economía digital inclusiva.



De acuerdo con esta iniciativa, responder a las oportunidades y los desafíos a los que se enfrenta la transformación digital requiere un enfoque holístico, respaldado por reformas con visión de futuro por parte de los gobiernos e inversiones innovadoras tanto del sector privado como del público. Así mismo, los países deben diseñar, desarrollar e implementar marcos de gobernanza, legales y regulatorios adecuados, que por un lado permitan el potencial de la revolución digital; mientras que, por otro, crear salvaguardas adecuadas para limitar sus riesgos asociados.

Así, según un artículo del Foro Económico Mundial de febrero de 2024, América Latina y el Caribe es una de las regiones que menos invierte en infraestructura como porcentaje del PIB en comparación con otras regiones en desarrollo:



Creación de **empleo**



Diversificación de la **economía**



Promoción de la **inclusión**



**Fortalecimiento** de la prestación de servicios básicos y el capital humano



**Mejorar la resiliencia** a las perturbaciones naturales y al cambio climático