

LAC

2025

Banco Interamericano de Desarrollo

América Latina y el Caribe en 2025

LAC2025 es una iniciativa del Banco Interamericano de Desarrollo que plantea tendencias y proyecciones futuras que impactarán la calidad de vida de los latinoamericanos y caribeños en 2025.

MACROECONOMÍA y COMPETITIVIDAD

- En el 2025, China será la mayor potencia económica en el mundo. Brasil, India, Indonesia, Corea del Sur y Rusia representarán más de la mitad de la producción económica mundial.¹
- Para América Latina, los pronósticos más conservadores, si no hay grandes crisis y no hacemos grandes reformas, apunta a un crecimiento promedio anual del **3.7 por ciento en 2025**.
- El PIB regional se duplicaría, pasando de unos US\$7 billones en 2012 a US\$14 billones en 2025; y el ingreso promedio por persona subirá de US\$12.000 en 2012 a más de **US\$20.000 en 2025**.
- Argentina, Chile, México y Uruguay habrán superado los 23.000 dólares anuales de ingreso per cápita, el umbral que tradicionalmente se usa para que un país sea considerado avanzado. Brasil, Colombia y Perú lo pasarían pocos años más tarde.
- Cada año entre 2014 y 2025, la clase media latinoamericana agregará en promedio 10 millones de personas, llegando a alcanzar unas **460 millones de personas**.²
- Sin embargo, teniendo en cuenta la profunda desigualdad de ingresos que existe en la región, tendríamos que crecer **por lo menos el doble**, a un 7.5% por año³, para llegar a eliminar la pobreza.
- Además, en este escenario conservador, LAC pasaría de representar 8% del PIB mundial en la actualidad a solo 7% en el 2025⁴.
- El desafío productivo del LAC se puede resumir por la necesidad de mejorar nuestro **capital humano**, permitiendo mejorar eficiencia de nuestros recursos naturales y agregar valor mediante la creación de nuevos productos (ejemplo software, robótica).

SOJA

- Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay conforman hoy el eje sojero más grande del planeta. En total, estos cuatro países dedican unas 53 millones de hectáreas al cultivo de la soja, un área superior al territorio total de España y Portugal juntos.
- Se anticipa que en el futuro cercano el cambio climático traerá más sequías, inundaciones extremas, y nuevos tipos de plagas.
- En Brasil y Argentina se están desarrollando nuevas variedades de soja a través de la biotecnología y la investigación genética que no sólo podrán resistir un clima más hostil, sino que permitirán aumentos en la productividad de hasta el 30% por hectárea.
- La producción sudamericana de soja y sus subproductos podría **crecer en casi 50% para 2025**.

1 The Conference Board. Global Economic Outlook 2014

2 Frost and Sullivan. Mega Trends in Latin America

3 Banco Mundial, Perspectivas de la Economía Global 2014

4 Ibíd 1

SOFTWARE

- En 2025 Buenos Aires, Montevideo, San José, Ciudad de México, Guadalajara, Bogotá, Campinas, Sao Paulo, Córdoba y Santiago serán polos importantes de desarrollo de software y tecnologías de la información.
- Para esa fecha la industria de tercerización de procesos empresariales, conocido como BPO (Business Processing Outsourcing), empleará a más de 1.2 millones de personas y generará ventas por más de 18.500 millones de dólares en América Latina.
- 3D Robotics, empresa fundada por el joven mexicano Jordi Muñoz, fabrica drones y software en Tijuana que exporta a clientes en todo el mundo.

ENERGÍA

- Si nuestras economías y poblaciones siguen creciendo al ritmo actual, nuestro consumo de electricidad va a aumentar en por lo menos **40% para el 2025**. Vamos a necesitar **150 gigavatios** más de capacidad de generación de energía eléctrica.
- En un escenario optimista, en el que se logra **multiplicar por 10** la energía eólica actualmente instalada en LAC (pasando de 4 a 40 megavatios) y la solar (llegando a 2 gigavatios) y se construyen 10 nuevas hidroeléctricas de 500 megavatios cada una (sumando 5 gigavatios), la energía renovable abastecería **solamente un tercio** de lo necesitado para el 2025.
- Lo más probable es que el resto venga de plantas térmicas que **quemar gas natural**, dado que las otras opciones son más caras (diésel), muy contaminantes (carbón) o políticamente inviables (energía nuclear), y dado que el gas natural abunda en la región.
- Se necesitarían construir unas **320 plantas de gas natural**, a un costo aproximado de US\$90 mil millones, para generar los 100 gigavatios de capacidad eléctrica que restan en el escenario de energía renovable recién descrito. Si a esto sumamos el aumento de fuentes renovables descrito arriba, la **inversión mínima necesaria en los próximos doce años alcanza US\$200 mil millones**.
- Para lograr inversiones a esa escala, los gobiernos necesitarán inversión y tecnología del sector privado. Y las reformas necesarias para atraer esa inversión puede rendir fruto muy rápido.
- Así lo muestran la reforma energética de Colombia, que resultó en la duplicación de su producción de petróleo en los últimos 7 años, y la reciente reforma energética en **México** (que se anticipa aumentará la producción de gas y petróleo en 50% para el 2025).
- Si otros países siguen estos ejemplos, para 2025 América Latina fácilmente suplirá su demanda incremental de electricidad con **gas natural** y sobrá para exportar. Y las emisiones de carbono de la región seguirán siendo más bajas que cualquier otra parte del planeta.

DEMOGRAFÍA y GÉNERO

- Porcentaje de mujeres en la fuerza laboral 2014 es 33%; en 2025 serán 42%
- Brecha salarial entre hombres y mujeres en 2011 era 17%; en 2025 se habrá reducido a 8%
- Porcentaje de mujeres en los parlamentos pasará de 23% hoy a 36% en 2025

Un siglo de transición demográfica, aumento en expectativa de vida, y reducción de la pobreza en LAC

	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2025	2050
Población total en millones	161	213	279	354	434	512	581	666	734
Fecundidad (número de hijos promedio)	6	6	5	4	3	2.5	2.2	1.9	1.8
Expectativa de vida en años (promedio Hombres y mujeres)	51	57	61	65	69	72	74	77	80
Población en pobreza	57%	51%	40%	40%	48%	42%	31%	25%	10%

Fuente: CELADE (División de Población), Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía de CEPAL

URBANISMO

- En 12 años más el 85 % de nuestra población vivirá en ciudades—el nivel más alto del planeta.
- Bogotá y Lima se sumarán a lista de ciudades con más de 10 millones de habitantes (junto a México DF, Sao Paulo, Rio de Janeiro y Buenos Aires)
- Además, se habrán consolidado **3 mega-corredores urbanos**⁵. Es decir, áreas de dos o más ciudades interconectadas en una distancia mayor a 60 kilómetros.
 - En Brasil, el mega-corredor de Río de Janeiro-Sao Paulo-Campinas albergará a 44 millones de habitantes a lo largo de sólo 511 kilómetros. Ese espacio se producirá el 57 % del PIB de Brasil.
 - En México, el mega-corredor Toluca- México- Puebla tendrá 32 millones de habitantes en un área de 198 Km y generará el 40% del PIB.
 - En Buenos Aires - Rosario- Córdoba constituirán el mega-corredor de Argentina con una distancia de 710 Km, 21 millones de habitantes y producirá el 49% de PIB del país.
- En el BID hemos identificado 140 ciudades emergentes, con menos de 2 millones de habitantes, que **podrían duplicar sus poblaciones en 20 años**.
- Las ciudades seguirán estando marcadas por la inequidad. El número total de personas que viven en condiciones urbanas precarias o sin servicios básicos podría llegar a más de **160 millones**⁶. Será necesario hacer inversiones históricas en mejoramiento de barrios y construcción de nuevas viviendas.
- Pero tanto las zonas ricas como las villas miseria ó favelas tendrán algo en común: **la hiper-conectividad**. Así como la telefonía celular hoy tiene una penetración superior al 100% en todos nuestros países, en 2025 la banda ancha móvil será universal. Además, habrá una infinidad de objetos-desde vehículos hasta electrodomésticos- que también estarán conectados a la red.
- Esta hiper-conectividad será como un sistema nervioso que producirá un **aumento exponencial en la información** que tenemos sobre nuestras vidas privadas y públicas, y sobre todo lo que ocurre en la ciudad. Y que también revolucionará el manejo de algunos de nuestros mayores problemas como la seguridad ciudadana, el transporte y movilidad, espacios verdes, salud, educación y gobernabilidad.

SEGURIDAD CIUDADANA

- América Latina se ha convertido en una de las regiones más peligrosas del mundo, con tasas de homicidios que triplican el promedio mundial. Sin embargo, la región le hará frente a este flagelo a través de estrategias integrales y de largo plazo. Las ciudades harán uso cada vez más inteligente de la enorme cantidad y disponibilidad de información.

5 Frost and Sullivan. Mega Trends in Latin America

6 Ibíd

- Para el 2025 se sabrá como nunca antes cuáles son las zonas calientes del crimen, y dónde intervenir para prevenirlo. Se prevé una expansión de lo que se conoce como el Plan Cuadrante, un sistema de mapas geo referenciales que divide una ciudad en cuadrantes y permite saber en detalle dónde ocurre el crimen, que día, a qué hora, quiénes lo cometen y bajo qué circunstancias y de esta forma enfocarnos en las áreas donde hay más problemas y planificar mejor nuestros recursos.
- El Plan Cuadrantes ha sido una de las claves para que Bogotá tenga su menor tasa de homicidios en 3 décadas.

TRANSPORTE y MOVILIDAD

- Se anticipa que en 2025 nuestras ciudades tendrán alrededor de 140 millones de automóviles. Es decir, **80 millones más de los que teníamos en 2010**. Se anticipa que para el 2025 todos los autos nuevos, y muchos de los viejos, estarán conectados a la red internet y tendrán GPS. También habrá mejores sistemas para monitorear el flujo de tráfico de manera remota. Todo esto nos permitirá anticipar puntos de congestión de manera dinámica en centros de control.
- Los Buses de Tránsito Rápido o BRTs son una alternativa nacida en América Latina que crecerá aún más en los próximos años. Hoy 60 ciudades y 20 millones de personas de la región los utilizan. Se estima que reducen el tiempo promedio de desplazamiento en 20 minutos, a la vez que mejoran la calidad del aire y reducen congestión.
- Para 2025, se anticipa que muchas ciudades intermedias y emergentes tendrán sistemas BRT.
- Además, unos 20 sistemas de subterráneos en América Latina están planeando agregar nuevas líneas y estaciones.
- En total, se construirán o expandirán más de **\$40 mil millones de dólares** en casi 20 proyectos de este tipo.
- También aumentará el uso de la bicicleta como alternativa de transporte. Hoy el sistema Ecobici en México DF registra 30.000 viajes por día y ha acumulado un total de 10 millones de viajes en sus primeros 3 años de vida.
- Hay 25 ciudades en LAC con sistemas similares de bicis compartidas, y 17 más están planeando instalarlas.

ESPACIOS VERDES

- Muchas ciudades harán grandes inversiones para recuperar ríos y bahías urbanas bajo la presión ciudadana por crear nuevos espacios que combinan alternativas de movilidad con espacios verdes y áreas de recreación.
- Medellín creará un parque ribereño de 26 km a orillas del Río Medellín.
- Lima construirá un malecón de 4 km de largo a orillas del Río Rímac, en lo que será el parque más grande de la ciudad.
- Cartagena y Panamá replicarán el éxito de Montevideo, que tras 20 años de inversión en saneamiento recuperó su costa y convirtió a su Rambla en el lugar favorito para ejercicio y recreación.

SALUD

- Los cambios de hábitos relacionados con el urbanismo y el aumento en ingresos nos llevarán a ser más sedentarios y a comer más comida procesada y "chatarra". Se estima que una persona pasa en el día cerca de 9 horas sentada en la oficina, 4 horas viendo televisión o navegando Internet, más 2 horas en el autobús o metro. Investigaciones indican que tantas horas sentada son tan peligrosas para la salud como fumar.

- México es ya el país más obeso del mundo, superando incluso a Estados Unidos. 7 de cada 10 mexicanos padecen sobrepeso u obesidad. Pero no estamos solos, este es un fenómeno regional. Para el año 2030, se estima que más del 50% de los varones y casi el 60 % de las mujeres de la región sufrirán de sobrepeso o serán obesos⁷.
- Cerca de 25 millones de personas ya sufren diabetes en la región. Para 2030 se anticipa que la enfermedad afecte a 40 millones.
- La hiperconectividad llevará a una explosión en el uso de dispositivos móviles para monitorear variables como la presión arterial y la glucosa en la sangre en tiempo real. Todo estará conectado a la red y permitirá que los datos se envíen y almacenen en tiempo real en registros electrónicos individuales. Los médicos podrán accederlos desde cualquier lugar del mundo, monitorear al paciente y explicar el tratamiento requerido.
- Los gobiernos aprovecharán estas tecnologías para impulsar campañas agresivas para cambiar hábitos alimenticios y promover ejercicio.

EDUCACIÓN

- Se estima que 500.000 latinoamericanos ya participan en MOOCs (cursos masivos online) ofrecidos por plataformas como Coursera, EdX y el TEC de Monterrey.
- Julio Profe, a profesor colombiano de matemáticas, tiene más de 66 millones de descargas de sus clases en YouTube, una cifra superior a los canales en YouTube de MIT y Yale. Sus estudiantes están en varios países de LAC.
- Julio Profe es pionero de un nuevo método de enseñanza, la denominada “clase al revés”, que se va a extender por América Latina facilitado por el creciente acceso a Internet y banda ancha en casa. Es una reinterpretación de los roles tradicionales de los docentes y de los estudiantes, y una nueva forma de organizar el día escolar. La lección se trasladará a casa, donde los estudiantes verán videos, y la tarea se realizará en el aula, con el apoyo del docente. Así el aula se convierte en un espacio para practicar, investigar, trabajar en grupo y experimentar.

GOBERNABILIDAD

- Los latinoamericanos y caribeños valoran la democracia, pero muchos ya no se conforman con votar cada cuatro a cinco años. Hoy la gente expresa sus demandas y participa en el debate público de varias maneras en las calles, por su puesto, pero también multiplican sus reclamos a través de medios sociales. Cada Latinoamericano pasa **casi cinco horas más al mes** navegando en las redes sociales que el promedio global.
- Hoy los líderes urbanos aprovechan la conectividad para crear nuevos espacios de participación, y para mejorar la calidad de los servicios. Cada vez más difícil encontrar un alcalde, un gobernador o un presidente que no sea activo en las redes sociales. En el 2025, la manera en que el gobernante escucha y se relaciona con el ciudadano será mucho más dinámica y cercana, y los ciudadanos exigirán cada vez más respuestas, soluciones y transparencia.

Contacto para mayor información: Angela Funez (angelaf@iadb.org) y Pablo Bachelet (pbachelet@iadb.org).

El material de este documento es generado por el BID y otras fuentes secundarias.

⁷ Public Health Nutrition Journal. Obesity prevalence in Mexico: impact on health and economic burden.



Catalogación en la fuente proporcionada por la Biblioteca Felipe Herrera del Banco Interamericano de Desarrollo

LAC 2025: América Latina y el Caribe en 2025 / Banco Interamericano de Desarrollo.
p. cm.

1. Latin America—Forecasting. 2. Caribbean Area—Forecasting. 3. Economic development—Latin America. 3. Economic development—Caribbean Area. I. Banco Interamericano de Desarrollo.

Copyright ©2014 Banco Interamericano de Desarrollo. Todos los derechos reservados; este documento puede reproducirse libremente para fines no comerciales.

Se prohíbe el uso comercial no autorizado de los documentos del Banco, y tal podría castigarse de conformidad con las políticas del Banco y/o las legislaciones aplicables.