

TENDENCIAS Y RIESGOS



Perspectivas 2024

Más allá de los números

SURA © Todos los derechos reservados

Todos los derechos reservados.

No se permite la reproducción total o parcial de ninguna parte de esta obra, ni su comercialización ni publicación en cualquier medio, sin el permiso previo y escrito de Suramericana S.A. © Propiedad Intelectual de Suramericana S.A., (enero) de (2023).

Contenido

05

Introducción

40

Biodiversidad y desarrollo sostenible

07

Democratizar la inteligencia artificial y jugar al destino

50

Movimientos geopolíticos

16

Migrar sin voluntad, cambiar de casa

59

Mercado laboral

29

Bienvenidos los nuevos paradigmas macroeconómicos





El 2024 trabajaremos más de 24 horas. Una carrera de desafíos nos espera.

URA tendencias y riesgos presenta **Perspectivas 2024**, un resumen de los principales eventos de carácter económico, político, social, ambiental y tecnológico que tendrán lugar el próximo año. Si bien algunos de estos fenómenos vienen desarrollándose con fuerza desde hace algún tiempo, se espera que su importancia sea mucho más evidente en el próximo año y los posteriores.

En esta selección de perspectivas se expone una explicación general del fenómeno, cifras, hechos y datos que evidencian las transformaciones, señales relevantes que muestran ejemplos de su apropiación, tensiones generadas por su adopción y, finalmente, oportunidades inherentes a ellas.



Una nueva dirección, el 2024

Democratizar la inteligencia artificial y jugar al destino

Democratizar la inteligencia artificial y jugar al destino

Capacidad de las empresas para utilizarla y tomar decisiones de negocio más inteligentes y precisas.



¿Qué está pasando?

La Inteligencia Artificial (IA) es una de las tecnologías más revolucionarias de nuestro tiempo. Se trata de un conjunto de técnicas y algoritmos que permiten a las computadoras realizar tareas complejas de manera autónoma, lo que les posibilita aprender de la información que se les ofrece y tomar decisiones para solucionar los problemas de manera más eficiente. En un mundo donde todo se está automatizando, la IA se está convirtiendo en una herramienta indispensable para las empresas y organizaciones, mejorando los procesos y aumentando la productividad. A medida que la tecnología avanza, la IA continuará siendo una piedra angular para aportar a la sociedad y las empresas.

Si bien inicialmente, elementos como el alto costo de desarrollo, el mantenimiento de los sistemas y el limitado conocimiento técnico hicieron poco accesible el uso de la IA para pequeñas y medianas

empresas, organizaciones como Google y Amazon han lanzado plataformas accesibles que pueden ser usadas por cualquier persona o empresa, democratizando el uso de esta tecnología y potenciando su alcance.

El mundo empresarial será uno de los primeros en presenciar los impactos de la democratización de la IA, donde elementos como la automatización de procesos y tareas, y la creación de nuevos puestos de trabajo estarán a la vanguardia. El logro de eficiencias en la operación y la personalización de productos y servicios mejorará la experiencia de los clientes, conduciendo así a mayores niveles de satisfacción y lealtad.

“Una de las principales ventajas de la democratización de la IA es la capacidad de las empresas para utilizarla y tomar decisiones de negocio más inteligentes y precisas. Por ejemplo, una pequeña pizzería local podría utilizar la IA para predecir qué sabores se venderán mejor en cada día de la semana, lo que les permitiría ajustar su inventario y maximizar sus ganancias”.

(KAM, 2023, p. 1)

Cifras, hechos, y datos

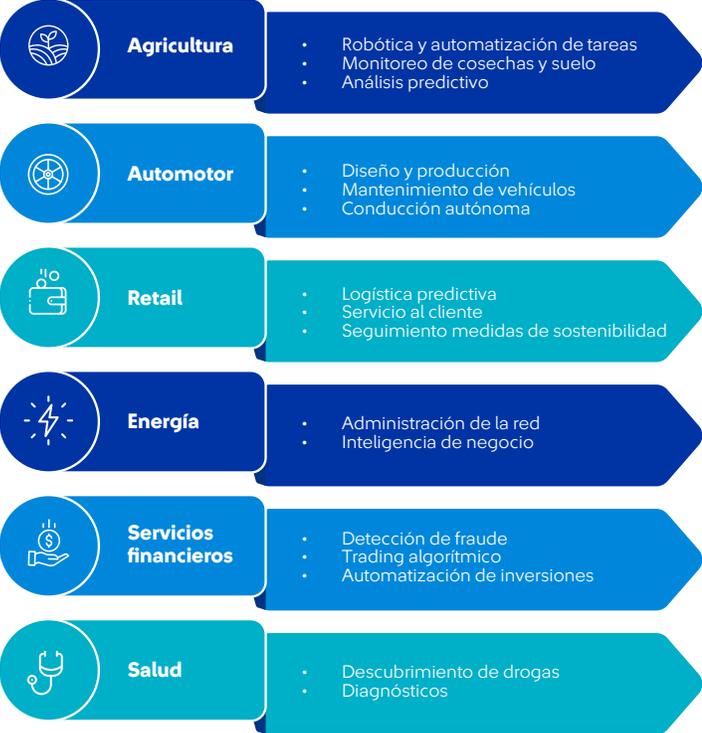
De acuerdo con información de Statista, el mercado global de IA tendrá unos ingresos totales de 1.591 billones de dólares en el año 2030, con un crecimiento anual promedio del 38% desde el año 2023 hasta el año 2030.



Fuente: Statista



The Economist hace una categorización de los principales usos de la AI en algunas industrias.



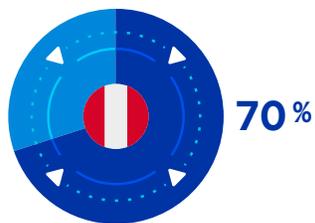
Fuente: The Economist. Artificial Intelligence: In-depth market analysis.

Según una encuesta realizada por la empresa de investigación de mercado y consultoría Ipsos, las opiniones favorables hacia la IA varían de un mercado a otro. Entre los países analizados en América Latina, Perú destaca con el mayor índice de aprobación, ya que el 70% de los encuestados reconoce el importante potencial de esta tecnología en comparación con sus inconvenientes. México le sigue con un 65%, mientras que Colombia y Chile están cerca con un 64% y 63% de los encuestados, respectivamente, mostrando una percepción positiva de la IA.





Perú destaca con el mayor índice de aprobación



Perú



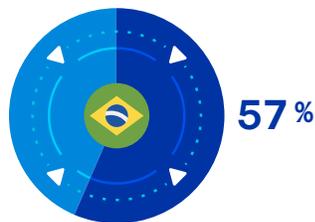
México



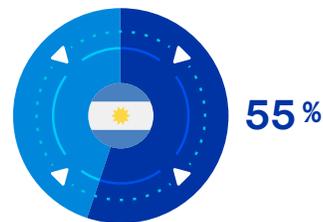
Colombia



Chile



Brasil



Argentina

Fuente: Ipsos. De 500 a 1.000 encuestados (16-75 años) por país. Datos tomados en el año 2021.

Algunas señales relevantes

Gamelearn

Es la plataforma game-based learning más premiada del mundo. Gamelearn fue la primera empresa del mundo en comercializar productos de game-based learning online para formación corporativa, campo que han revolucionado, como demuestran los múltiples premios y reconocimientos que ha recibido.

Giuseppe

Es el nombre del programa de Inteligencia Artificial desarrollado por el equipo de NotCo. Su proceso consiste básicamente en entender todo sobre los alimentos buscando formas de recrearlos, pero reemplazando los ingredientes que usan subproductos de origen animal por ingredientes de origen vegetal.

Pomelo

Es una empresa brasileña que utiliza la IA para ayudar a las empresas a mejorar su servicio al cliente. La empresa utiliza chatbots y análisis de datos para ayudar a las empresas a responder a las consultas de los clientes de forma rápida y eficiente.

Tensiones

Si bien las plataformas de AI gozan de un proceso global de masificación, la oferta de profesionales en programación no responde a la demanda de profesionales requeridos por la industria, generándose una escasez de mano de obra calificada que va acompañada con limitados programas de formación técnica sobre IA.

Oportunidades

La IA ofrece a las empresas una amplia gama de **oportunidades para mejorar su eficiencia, productividad y rentabilidad.** Algunas de las más importantes incluyen:

Automatización de tareas

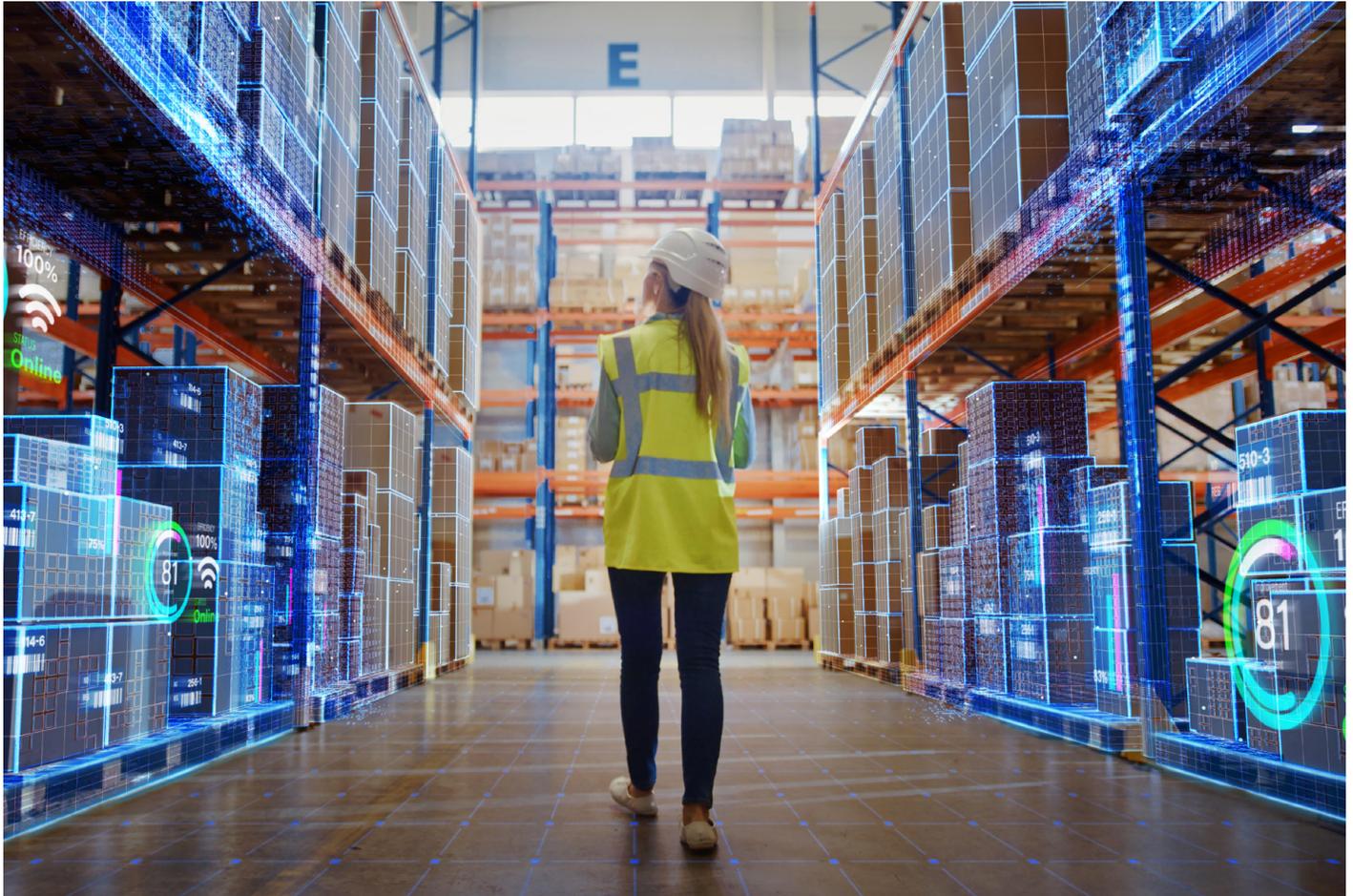
La IA puede automatizar tareas repetitivas o tediosas, lo que puede liberar a los empleados para que se centren en tareas más creativas e importantes.

Mejora de la toma de decisiones

La IA puede analizar grandes cantidades de datos y ayudar a las empresas a tomar mejores decisiones, aportando mayor eficiencia y rentabilidad.

Creación de nuevos productos y servicios

La IA puede crear nuevos productos y servicios que no serían posibles sin esta tecnología. Esto puede generar nuevas oportunidades de crecimiento para las empresas.



Fuentes

Statista. <https://es.statista.com/grafico/30343/aprobacion-de-los-beneficios-de-la-inteligencia-artificial-en-america-latina/>

The Economist. Artificial Intelligence:

In-depth market analysis.
https://mkto-ab220141.com/NzUzLVJJUS00MzgAAAGPK6fE-0nhXFRmpTjLGy9RdYCEYCr_WilWmN-_8mCO4MBMr2n5T-rjl5l25hljNQ9oadLY=

Democratización de la AI. <https://monom.ai/democratizacion-de-la-inteligencia-artificial/>

LinkedIn. <https://www.linkedin.com/pulse/la-democratizaci%C3%B3n-de-inteligencia-artificial-c%C3%B3mo-negocio-zietzke/?originalSubdomain=es>

El secreto que pocos comparten, la democratización de la AI. <https://www.genia.ai/post/inteligencia-artificial-para-todos-menos-para-ti>

Transformación del mercado laboral por la IA. <https://sebastianbrau.com/como-la-democratizacion-de-la-inteligencia-artificial-transformara-el-mercado-laboral>

Migrar sin voluntad, cambiar de casa

Migrar sin voluntad, cambiar de casa

América Latina
es escenario
de una importante
migración
intrarregional.



¿Qué está pasando?

Los procesos migratorios en el mundo han existido desde el origen de las sociedades, no obstante, debe hacerse una separación entre los procesos migratorios regulares (refugiados, asilos políticos, regularizados, entre otros) y los irregulares, que obedecen a situaciones donde las personas por situaciones como la pobreza, crecimiento económico, falta de trabajo, desastres naturales, cambio climático o violencia, deben desplazarse hacia otras regiones del mundo.

Si bien los datos no son totalmente claros por la falta de una medición confiable a raíz de la naturaleza de la migración irregular, tomando información del DAES¹, en el año 2020 existían en el mundo 281 millones de migrantes, equivalentes al 3.6% de la población mundial. Para el caso de América Latina, este valor es de 15 millones (5.3% de los migrantes internacionales); su tasa de crecimiento se ha duplicado en los últimos 15 años, y en ella los migrantes irregulares han determinado mayoritariamente esta magnitud.

Dentro de los principales movimientos migratorios en América Latina sobresalen:

Migración venezolana

La crisis económica y política en Venezuela ha provocado un éxodo masivo de personas que han buscado refugio en otros países de la región. Colombia, Perú, Ecuador y Brasil son los principales destinos de los migrantes venezolanos.

Migración del Triángulo Norte de Centroamérica

Los países del Triángulo Norte de Centroamérica (El Salvador, Guatemala y Honduras) son los más afectados por la violencia y la pobreza, lo que ha provocado un aumento de la migración hacia los Estados Unidos y México.

Migración haitiana

Haití ha experimentado una serie de crisis en los últimos años, incluyendo un terremoto devastador en 2010, un brote de cólera e inestabilidad política. Esto ha llevado a un aumento de la migración haitiana hacia otros países de la región, en particular hacia Chile, República Dominicana y Brasil.

Migración intrarregional

América Latina es también escenario de una importante migración intrarregional. Las personas migran dentro de la región en busca de mejores oportunidades económicas, educativas y laborales.

¹ Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas



En los últimos
15 años se han
duplicado
los migrantes
en América Latina.

Hoy **15 millones**
de personas
cambiaron la
dirección de su
casa para siempre.

La naturaleza de las migraciones en América Latina está asociada a presiones sobre los recursos de los países receptores, donde elementos como la vivienda, la educación y los servicios de salud se vuelven más escasos. Adicionalmente, se evidencian tensiones sociales por sensación de inseguridad e incremento de los delitos, sumado a la explotación laboral inherente por la disponibilidad de mano de obra más barata, situación que conduce a situaciones de pobreza y desigualdad.

Frente a esta realidad de las migraciones en la región surgen retos desde las políticas públicas que estén alineadas con tres objetivos fundamentales: la protección de los derechos de los migrantes por parte de los

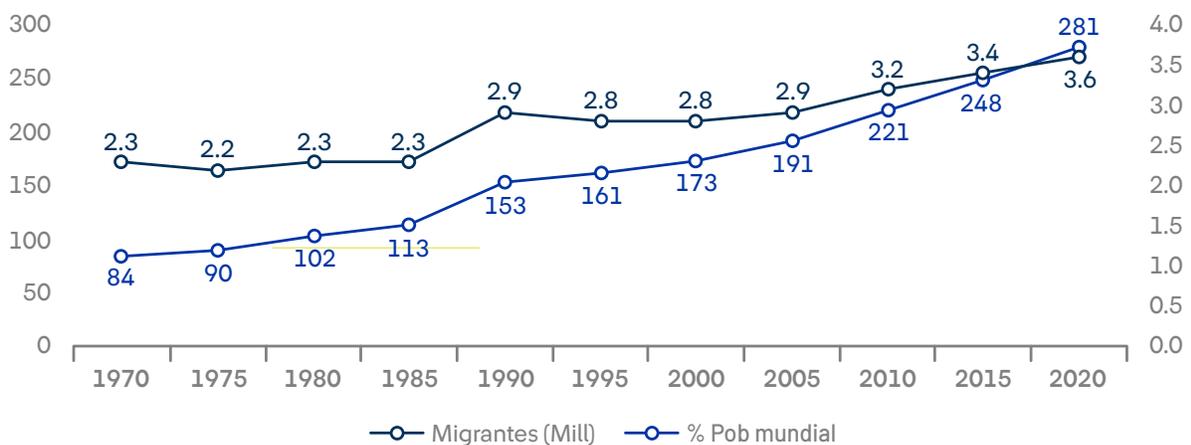
**La vivienda,
la educación
y los servicios
de salud
se vuelven
más escasos**

países de acogida, la integración de los migrantes a la sociedad facilitando el acceso a servicios de educación, salud y empleo y la gestión de la migración irregular donde los gobiernos promuevan un proceso de formalización del fenómeno.

11 millones de mexicanos viven en el extranjero y deben inventarse una casa donde pueden.

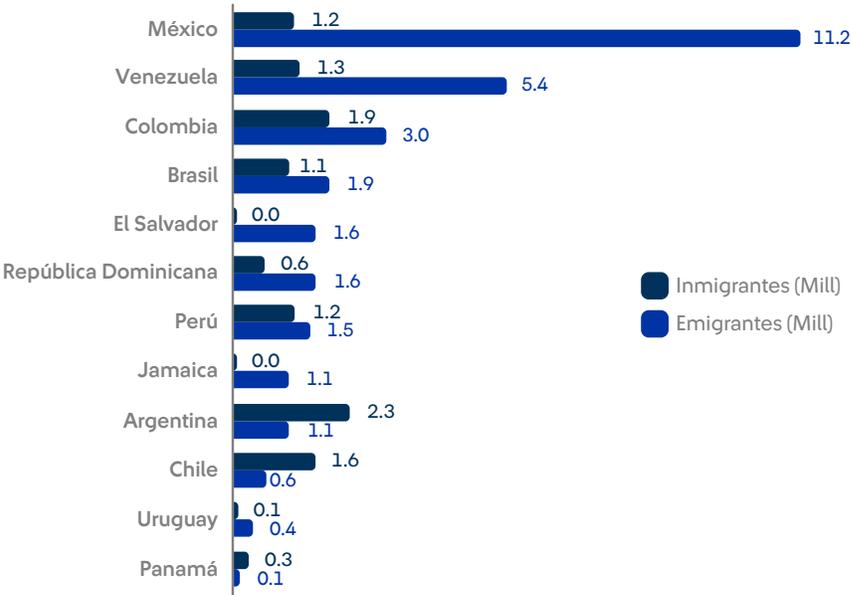
Cifras, hechos, y datos

- Con base en información de la ONU en su informe sobre las migraciones en el mundo en el año 2022, los migrantes pasaron de 84 millones en 1970 a 281 millones en el año 2020. Cuando se realiza en análisis de las migraciones como porcentaje de la población mundial, para los mismos periodos, estas pasan del 2.3% al 3.6%.





- Realizando un análisis de los flujos migratorios en América Latina, sobresale México, que con 11.2 millones de personas residentes en el extranjero es el país con el mayor número de emigrantes; de hecho, a nivel mundial ocupa el segundo lugar después de India (17.9 Mill). Venezuela, a su vez, con 5.4 millones de migrantes, ocupa el segundo lugar en la región, seguido de Colombia con 3 millones. Cuando se realiza un análisis de los emigrantes como proporción de la población, sobresale el caso de Jamaica con un porcentaje del 42% para un total de 1.1 millones de personas.



Fuente: Portal migración de la ONU



5 millones de centroamericanos hacen carrera hacia otro país. De ellos, el **77%** terminan (o inician) su maratón en Estados Unidos.



**Termina
residiendo en
Estados Unidos.**

- La migración centroamericana es explicada principalmente por temas de reunificación familiar, inseguridad y violencia, así como por temas de persecución política. De cerca de 5 millones de emigrantes de esta región, 77% termina residiendo en Estados Unidos.

- Según la Organización Internacional para las Migraciones (OIM), se registraron más de 37.000 movimientos de personas haitianas ingresando a la República Dominicana en noviembre de 2020 y más de 25.000 en agosto de 2021, lo que muestra que se trata de un flujo continuo y creciente.
- Latinoamérica y el Caribe son regiones altamente expuestas, vulnerables y fuertemente impactadas por el cambio climático. Según el Informe Groundswell del Banco Mundial para 2050, la región podría llegar a tener 17 millones de migrantes internos a raíz del cambio climático.

País	Principal causa	Emigrantes (Mill)	% en EE.UU
Guatemala	Reunificación familiar	1.4	85.7%
Honduras	Inseguridad y violencia	1.0	78.5%
El Salvador	Inseguridad y violencia	1.6	88.7%
Nicaragua	Persecución política	0.7	35.5%
Costa Rica	N/A	0.2	64.0%
Panamá	N/A	0.1	71.2%

Fuente: Facultad latinoamericana de ciencias sociales (Flacso)

Algunas señales relevantes

- El Pacto Mundial sobre Migración, acordado en el año 2018, es el primer acuerdo global para ayudar a que se aprovechen los beneficios de la migración y proteger a los inmigrantes indocumentados. Se trata del primer intento dirigido a gestionar los flujos migratorios de forma integral y a escala internacional. Refleja el entendimiento común de los gobiernos de que la migración que cruza fronteras es, por definición, un fenómeno internacional y que para gestionar con efectividad esta realidad global es necesaria la cooperación para ampliar el impacto positivo para todos.

Proteger los derechos humanos de los migrantes

- En Latinoamérica, la cumbre migratoria de Chiapas, donde participaron 12 países de la región, definió marcos de cooperación conjunta y el establecimiento de un plan de acción que busca proteger los derechos humanos de los migrantes, promover la migración regular y cooperar con los países de origen.



Tensiones

- Los procesos de migración generan presión sobre los recursos de los países receptores de migrantes, donde servicios como la educación, la salud o la vivienda se pueden ver afectados. También se identifican situaciones de inseguridad que, como consecuencia de los flujos migratorios, empeora la situación de algunas regiones.
- En lo corrido del año 2023 Estados Unidos ha repatriado a más de 380.000 personas, un dato cinco veces mayor al presentado en el año 2022. Cabe anotar que en estas deportaciones, más del 70% corresponde a personas o familias de origen latino.

El **70%** de las personas que ha repatriado Estados Unidos son de origen latino y han tenido que regresar a sus casas.





Oportunidades

- Algunos países de la región han evidenciado escasez de mano de obra en sectores como industria, construcción y agricultura. Ante esta situación, la afluencia de migrantes ha sido una solución a dicho problema.
- Las remesas se consolidan como uno de los principales mecanismos de financiación de los hogares de medianos y bajos ingresos. Se estima que en el año 2022 las remesas crecieron un 9.2% alcanzando los USD 142.000 millones.

USD
142.000
millones



Fuentes

Tendencias recientes de migración en las Américas.

Organización Internacional para las Migraciones (OIM). https://rosanjose.iom.int/sites/g/files/tmzbd11446/files/documents/tendencias-recientes-de-la-migracion-en-las-americas_sp.pdf

Informe sobre las migraciones en el mundo. Organización Internacional para las Migraciones (OIM). <https://publications.iom.int/books/informe-sobre-las-migraciones-en-el-mundo-2022>

Migration data portal. ONU.

https://www.migrationdataportal.org/international-data?i=stock_abs_origin&t=2020

La migración en Centroamérica; una aproximación actual. FLACSO secretaría general. https://www.flacso.org/sites/default/files/users/user14/Hoja10-w_0.pdf

Flujo migratorio Haití República Dominicana. <https://go.ifrc.org/emergencies/6483/details>

Pacto mundial sobre migración. ¿A qué obliga y qué beneficios tiene? Naciones Unidas. <https://news.un.org/es/story/2018/12/1447231>

Estados Unidos quintuplica cifra de deportados en 2023 respecto al año anterior. <https://www.vozdeamerica.com/a/eeuu-quintuplica-deportados-2023-/7359773.html#:~:text=En%20todo%202022%20las%20deportaciones,pa%C3%ADses%20en%20todo%20el%20mundo.>

Bienvenidos los nuevos paradigmas macroeconómicos

Bienvenidos los nuevos paradigmas macroeconómicos

Implementación de políticas de subsidios y ayudas a los agentes, a la vez que los bancos centrales bajaron las tasas de interés.



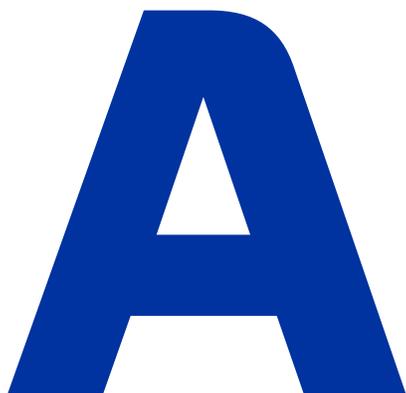
¿Qué está pasando?

El modelo de política económica de predominancia en los diferentes gobiernos a nivel mundial ha optado desde mediados del siglo XX por el control del nivel de precios a través de las tasas de interés determinadas por los bancos centrales, buscando equilibrio entre la capacidad de crecimiento o desaceleración de la economía vía consumo de personas, empresas y gobierno, y el aumento o disminución en el nivel de precios.

A raíz de los confinamientos ocasionados por la pandemia de SARS-COV-2, las economías a nivel global sufrieron una fuerte desaceleración explicada tanto por la menor capacidad de producción de las empresas, como por el menor consumo de los hogares que se encontraban en situación de incertidumbre y con restricciones importantes en movilidad.

Como medida de control ante una posible catástrofe económica, los distintos gobiernos a nivel global implementaron políticas de subsidios y ayudas a los agentes, a la vez que los bancos centrales bajaron las tasas de interés, siguiendo el modelo tradicional y procurando incentivar el consumo en las personas y la inversión en el sector productivo. Sin embargo, la combinación de las acciones del gobierno y los bancos centrales, a la vez que las preferencias de las personas, se vieron influenciadas por las situaciones relacionadas con la pandemia, llevando a una aceleración de los niveles de inflación a nivel global.

Los bancos centrales iniciaron en 2022 un incremento de las tasas de interés, sin embargo, el resultado no ha sido el esperado para algunas economías en las cuales la inflación no ha tenido la repuesta prevista. Algunos países se enfrentan a tasas de inflación más altas de las acostumbradas y a niveles de crecimiento bajos o tendientes a cero, en un panorama de tasas de interés que se conservarán en niveles superiores a los observados en los últimos años.



sí pues, es un tema de discusión entre los expertos en política económica sobre si es necesario reevaluar el paradigma de política económica, si las preferencias de los agentes han cambiado de manera permanente y si en un mundo interconectado en todos los aspectos relevantes, estos mecanismos de intervención seguirán funcionando de la manera en que tradicionalmente lo han hecho para definir el comportamiento de las principales variables económicas.

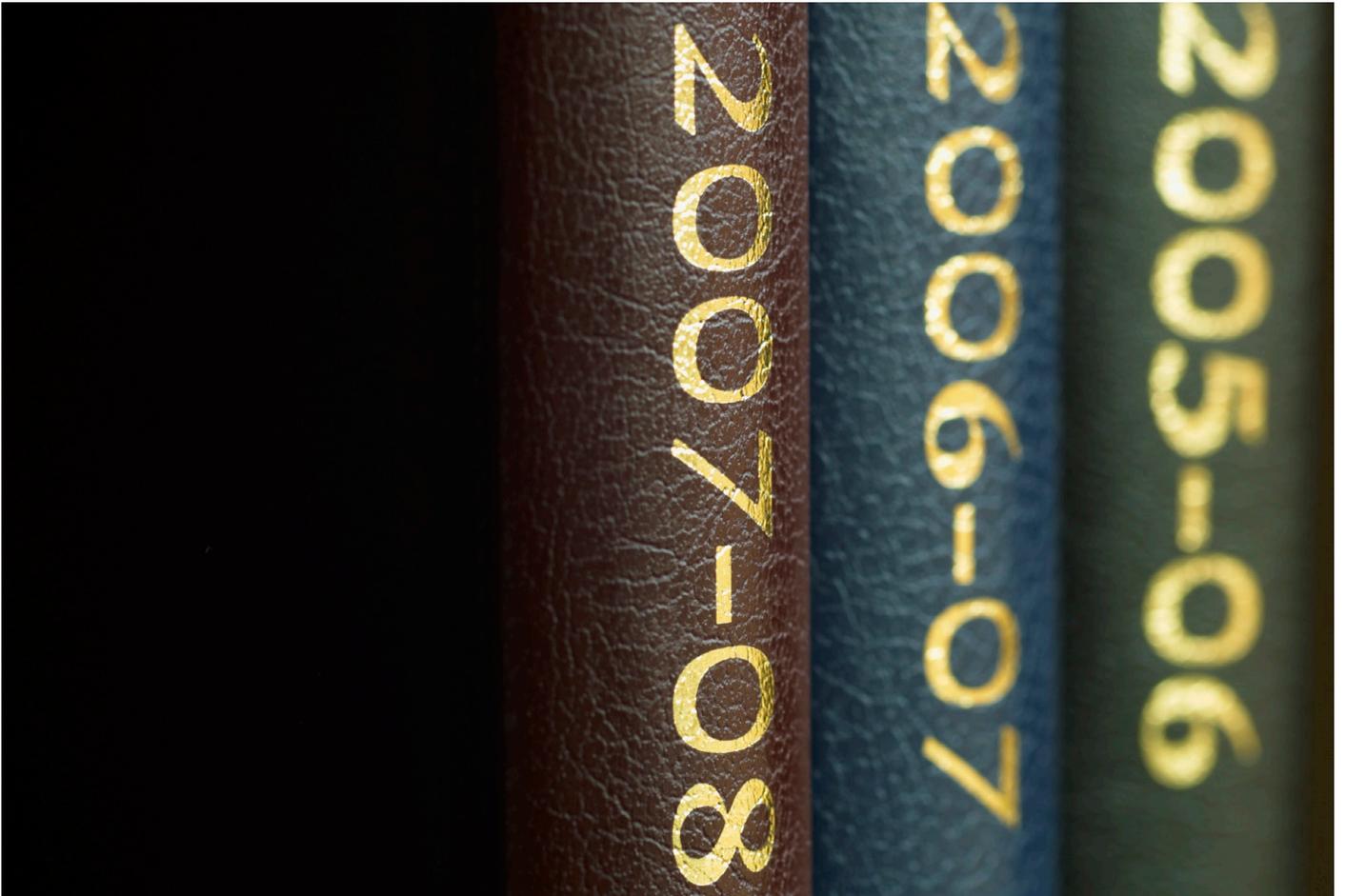
Cifras, hechos, y datos

Si bien durante las dos últimas décadas del siglo 20 y las dos primeras del siglo 21 han existido crisis económicas puntuales, como la de finales de siglo y la crisis financiera de 2008, el crecimiento ha sido constante y ha estado acompañado por dos factores que se repiten en múltiples economías: tasa de interés bajas.

Las cifras en la etapa post COVID muestran un escenario retador en el cual las economías se enfrentan a tasas de crecimiento bajas, inflaciones altas y, por consiguiente, la necesidad de mantener las tasas de interés en niveles relativamente altos (al comparar la historia reciente), con el fin de evitar un

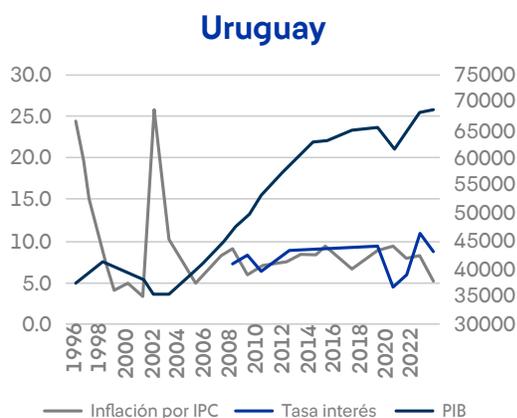
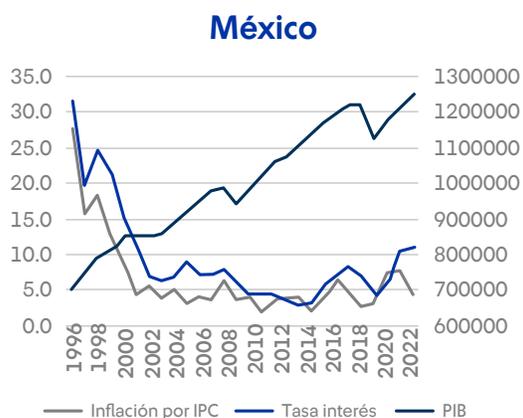
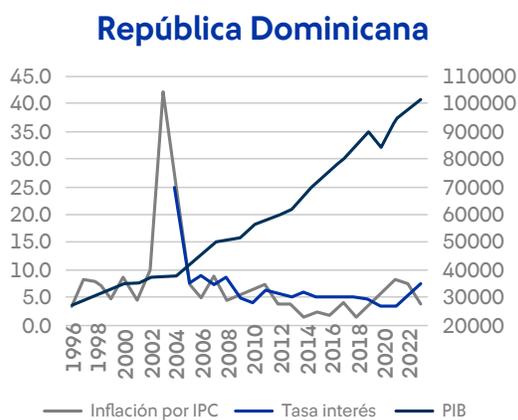
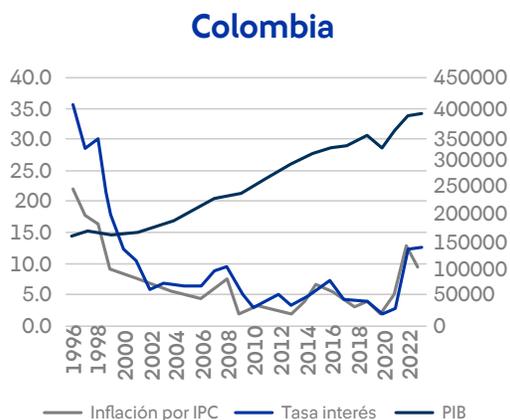
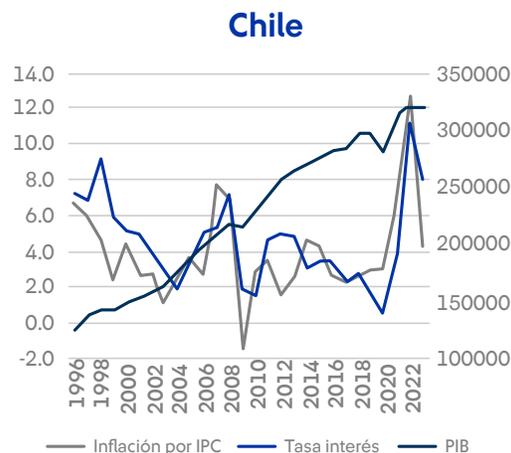
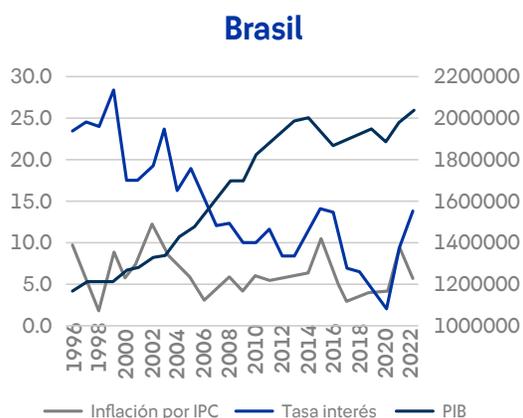
El crecimiento ha sido constante

desbordamiento de la inflación. Sin embargo, hay evidencias de algunas economías como la de Estados Unidos y Colombia en las cuales el incremento de las tasas de interés no se ha reflejado de la manera esperada en el decrecimiento de la inflación.



¿Se pueden esperar
tasas bajas como
en la post crisis
de **2008**?

Abramos el libro
de contabilidad.



Fuente: CEPAL y FocusEconomics. Datos para el PIB en millones de dólares. Para cada país las escalas de adecuan acorde a sus cifras históricas. Se excluye Panamá por estar dolarizado.



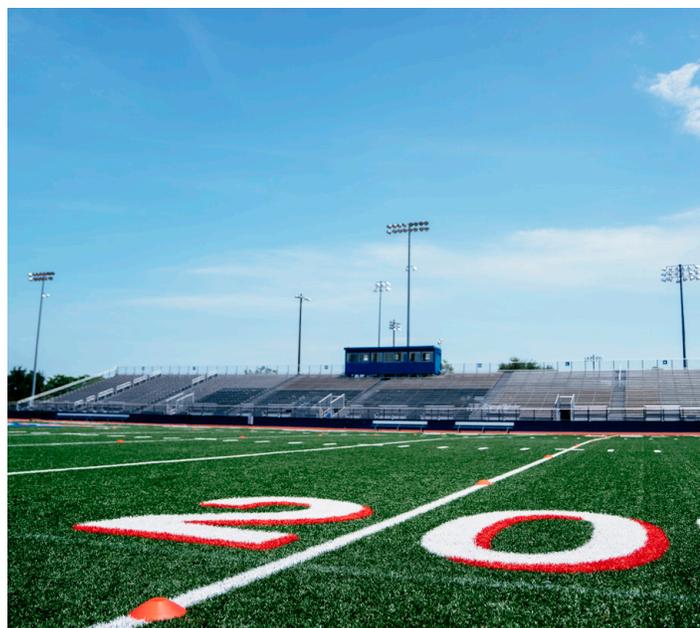
Algunas señales relevantes

El responder hasta qué punto las tasas de interés continuarán siendo un mecanismo efectivo para el control de la inflación será el foco de muchos análisis por venir en materia de política económica.

Existen casos como el de Uruguay entre los años 2012 y 2019, periodo en el cual el país no utilizó la tasa de interés como un mecanismo de política monetaria con resultados estables en términos inflacionarios

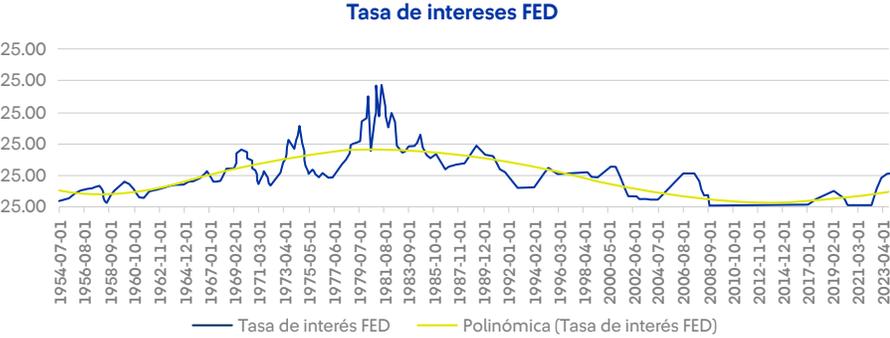
y de crecimiento económico, sin embargo, esta medida pudo ser llevada a cabo gracias a características propias del país.

Preparados
para jugar
un partido
de **20 años**
de tasas de interés
con tendencia al alza.



Tensiones

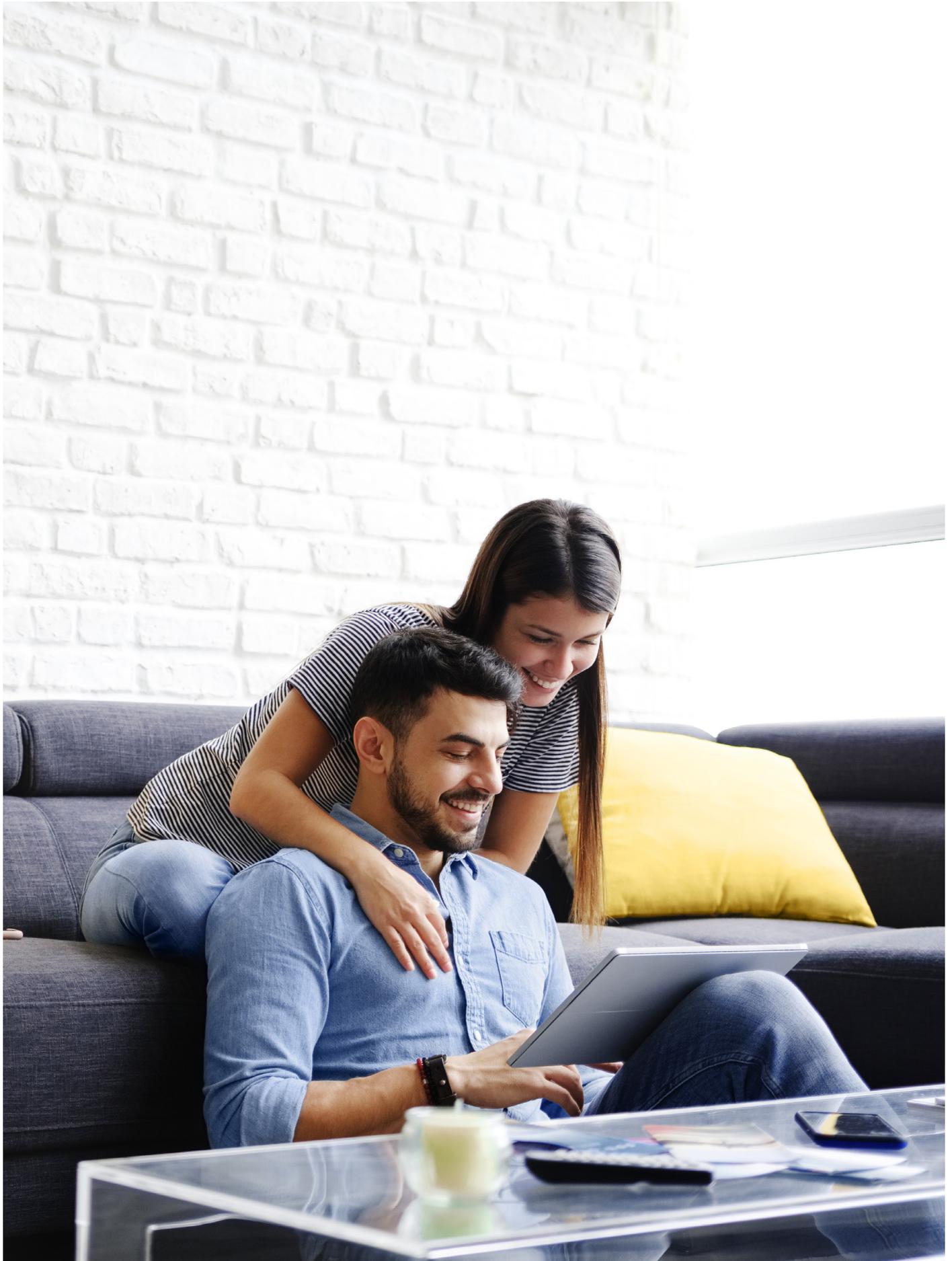
Independientemente de la tendencia de largo plazo, un análisis rápido de las tasas de interés de la Reserva Federal de Estado Unidos muestra lo que parece un ciclo de tasas de interés en crecimiento entre 1960 y 1982 y de decrecimientos entre 1982 y 2019.



Fuente: FRED. Reserva Federal



El ciclo completo se extiende por aproximadamente 40 años. De repetirse este comportamiento, se esperaría un periodo aproximado de 20 años con tasas de interés relativamente altas. Esta situación generaría tensiones en las economías latinoamericanas, puesto que la tasa de interés de la FED suele ser utilizada como referencia global, lo cual obligaría a las economías de la región a mantener las tasas de interés altas durante un periodo similar.



Oportunidades

- De consolidarse el escenario de cambio en el modelo de política económica, traerá oportunidades a las economías emergentes a la hora de desarrollar modelos de crecimiento más ajustados a sus realidades y a sus características propias, como el caso mencionado de Uruguay con respecto a la tasa de interés.
- El escenario es propicio para la inversión en el sistema financiero y para el ahorro, lo que podría ser aprovechado en regiones como Latinoamérica, en procura de mejores niveles de alfabetización financiera.
- Si bien, los niveles de interés altos en el corto y mediano plazo resultan algo retadores para la inversión, también es claro que incentivan niveles de endeudamiento más sanos de los agentes y mayor responsabilidad en el gasto público en los estados con mayores niveles de institucionalidad, lo que en largo plazo incentiva mayores niveles de productividad.

Fuentes

21st century crises, from the global financial crisis to COVID, demand new economic understanding, say top economists. <https://www.ox.ac.uk/news/2021-01-19-21st-century-crises-global-financial-crisis-covid-demand-new-economic-understanding>

Eight centuries of global real interest rates, R-G, and the 'suprasecular' decline, 1311–2018

Visualizing the 700-Year Fall of Interest Rates. <https://www.visualcapitalist.com/700-year-decline-of-interest-rates>

21st century crises demand new economic understanding, say top economists. <https://www.ox.ac.uk/news/2021-01-20-21st-century-crises-demand-new-economic-understanding-say-top-economists>

The Future of Macroeconomics. <https://www.ineteconomics.org/perspectives/blog/the-future-of-macroeconomics>

Hacia un nuevo paradigma económico. <https://economaiainstitucional.com/hacia-un-nuevo-paradigma-economico/>

Biodiversidad y desarrollo sostenible

Biodiversidad y desarrollo sostenible



La biodiversidad será crucial para lograr cumplir las metas globales.

¿Qué está pasando?

En el año 2015 los líderes mundiales adoptaron 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para proteger el planeta, luchar contra la pobreza y tratar de erradicarla con el objetivo de construir un mundo más próspero, justo y sostenible para las generaciones futuras. Estos objetivos se fijaron dentro de la Agenda 2030 sobre el desarrollo sostenible.

Aunque cada uno de los ODS es de vital relevancia para definir una senda de progreso y existe una

evidente interdependencia entre ellos, la biodiversidad será crucial para lograr cumplir las metas globales.

La biodiversidad es el pilar de la prosperidad económica. Mas de la mitad del PIB global que en el año 2022 estuvo cerca de 100.000 billones de dólares, es altamente dependiente de actividades relacionadas con la naturaleza. Mas del 70% de la población que vive en pobreza depende, al menos en parte, de los recursos naturales para generar ingresos ya sea a través de la agricultura, la pesca, la silvicultura u otras actividades basadas en la naturaleza.

Los ecosistemas regulan el clima de la tierra al capturar y almacenar gases efecto invernadero. Cuando se dañan los ecosistemas, como manglares y bosques tropicales, estos liberan carbono en lugar de almacenarlo.

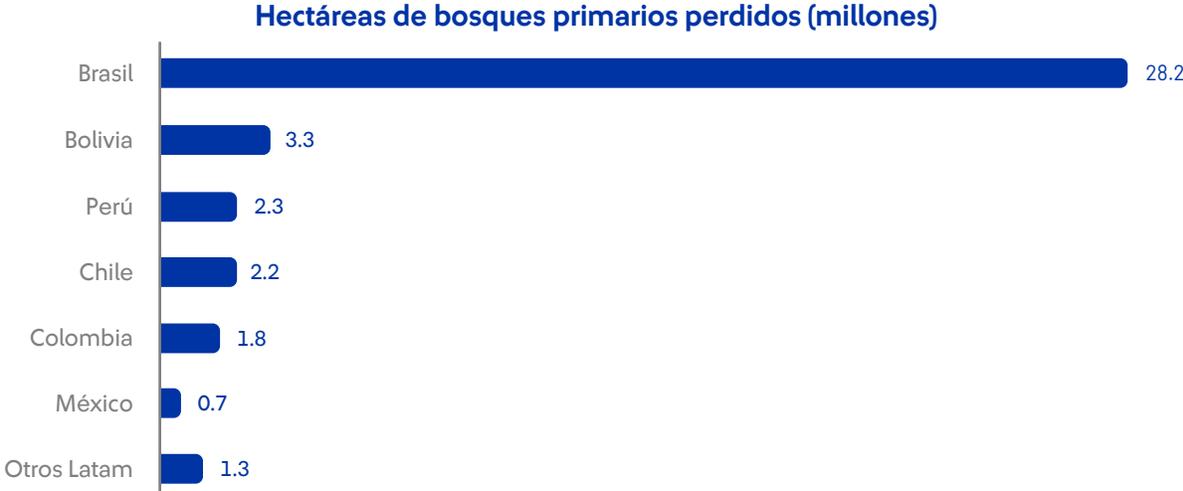
Frente a la importancia de la biodiversidad, vale enfatizar que la degradación irreversible en el medio ambiente natural representa una gran amenaza al progreso hacia los ODS. Todavía se puede lograr un mejor futuro, pero a partir de cambios drásticos en las políticas, incentivos y los mecanismos bajo los cuales operan el mercado y las empresas.



17 son los objetivos de desarrollo sostenible hacia los cuáles aprendemos a movernos.

Cifras, hechos, y datos

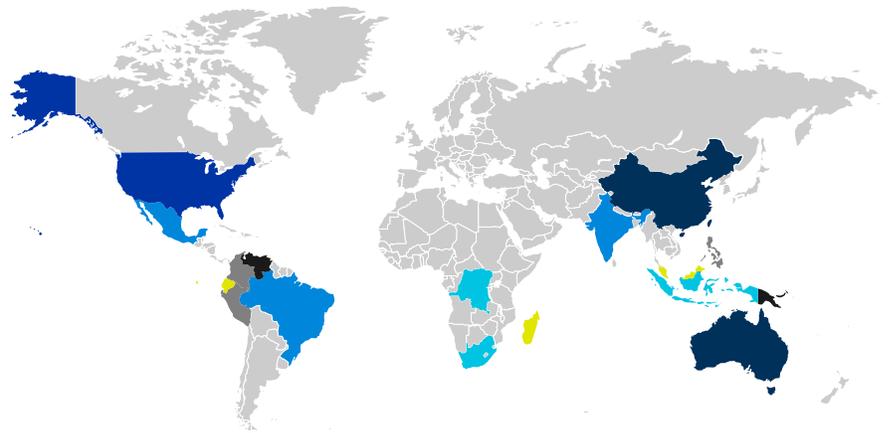
Entre el año 2001 y 2021 América Latina perdió 39.8 millones de hectáreas bosques primarios, que no han sido previamente intervenidos por lo humanos, por lo que se considera una pérdida irremplazable.



Fuente: Global Forest Watch



En el año 1997 Russel Mittermier desarrolló el concepto de *país megadiverso* para nombrar a aquellas naciones que concentran la mayor diversidad del mundo. Los países megadiversos son 17 en total y agrupan el 70% de todas las especies conocidas. Desde Latinoamérica sobresalen países como Perú, Brasil, Ecuador, Colombia, Venezuela y México.



Fuente: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) y UNESCO

vida

Latinoamérica es hogar de una gran variedad de plantas, animales y formas de vida.



Alrededor del 60% de la vida terrestre mundial y diversas especies marinas y de agua dulce se pueden encontrar en América Latina y el Caribe.

- América Latina alberga tres de los cinco principales países con mayor cantidad de aves, anfibios, mamíferos, reptiles, peces y plantas.
- La región amazónica en sí alberga el 10 por ciento de la biodiversidad del mundo.

Fuente: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Casi **40 millones** de hectáreas de bosques primarios son hoy una pérdida irremplazable para la humanidad que sin duda afectarán para siempre la temperatura de nuestro planeta.



Algunas señales relevantes

- La red mundial de reservas de biosfera de montaña (**RMRBM**) constituye una vía de comunicación y colaboración que fomenta el intercambio de perspectivas, conocimientos y experiencias entre reservas de biosfera de montaña de todo el mundo para enfrentarse a los retos comunes y establece la base para proyectos de investigación internacional. Es una iniciativa creada por la Unesco. Con corte al año 2022, cuenta con 738 membresías de 124 países que tienen el objetivo de proteger 738 reservas de biósfera.
- El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (**PNUMA**) apoya la implementación de la Agenda 2030 mediante el asesoramiento a planes de desarrollo y políticas públicas nacionales y la implementación de proyectos concretos con soluciones innovadoras en materia de el fortalecimiento de la gobernanza ambiental, cambio climático, gestión de residuos y químicos, eficiencia en el uso de recursos, evaluación ambiental, prevención de desastres y conflictos y **uso sostenible de los ecosistemas**.

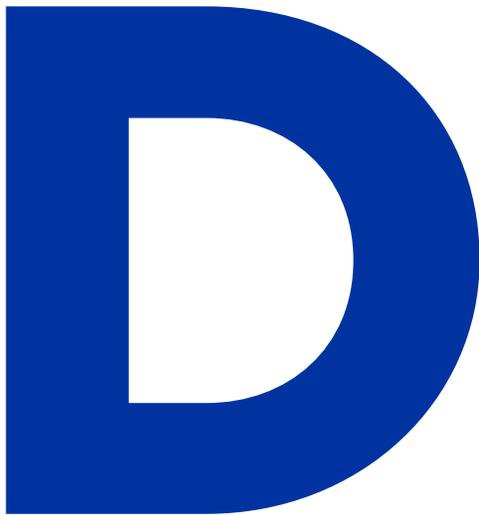
Tensiones

La sostenibilidad dentro de los negocios y empresas sigue estando en el radar para lograr sus objetivos.

Boston Consulting Group (BCG) realizó una medición con una muestra de 1.290 empresas de Latinoamérica y dentro de los hallazgos sobresalen los siguientes:

- Solo el 9% de las compañías en Latinoamérica ha reducido sus emisiones.
- El 10% de las empresas mide de manera exhaustiva sus emisiones.
- El 66% de las organizaciones no reporta ninguna de sus emisiones externas, que son aquellas que se producen a través de la cadena de valor, aunque estas suponen alrededor del 90% del total de la empresa.
- 76% de los encuestados dice que no pueden medir la huella de carbono total de sus productos y servicios, incluido el uso del producto y el impacto final de su vida útil.

Solo el 9% de las compañías en Latinoamérica ha reducido sus emisiones.



entro del conjunto de oportunidades de proteger la biodiversidad y favorecer el desarrollo sostenible sobresalen:

Protección del medio ambiente

La biodiversidad ayuda a proteger el medio ambiente de la contaminación, la erosión y otros problemas.

Provisión de servicios ecosistémicos

La biodiversidad proporciona una serie de servicios esenciales para el ser humano, como la producción de alimentos, el suministro de agua limpia y la regulación del clima.

Resiliencia al cambio climático

Generación de resiliencia en los ecosistemas para adaptarse al cambio climático.

Creación de empleo

Creación de puestos de trabajo en una serie de sectores, como el turismo, la agricultura sostenible y la investigación.



Fuentes

PNUMA. Programa de las naciones unidas para el ambiente. <https://agenda2030lac.org/es/organizaciones/pnuma>

Portafolio. Solo el 9% de las empresas en américa latina reducen sus emisiones. <https://www.portafolio.co/economia/finanzas/sostenibilidad-solo-el-9-de-empresas-en-america-latina-reducen-sus-emisiones-574467>

National Geographic. Pura naturaleza: estos son los países con mayor biodiversidad del mundo. https://viajes.nationalgeographic.com.es/a/pura-naturaleza-los-paises-mas-biodiversos-del-mundo_15317

Expansión. Los bosques que perdimos. ¿Cómo combatir la deforestación sin datos completos?. <https://expansion.mx/mundo/2023/06/19/bosques-que-perdimos-deforestacion-latinoamerica>

Statista. <https://www.statista.com/study/54226/global-deforestation/>

Portafolio. Economía mundial superará los 100 billones de dólares en 2022. <https://www.portafolio.co/internacional/economia-mundial-superara-los-100-billones-de-dolares-en-2022-560021>

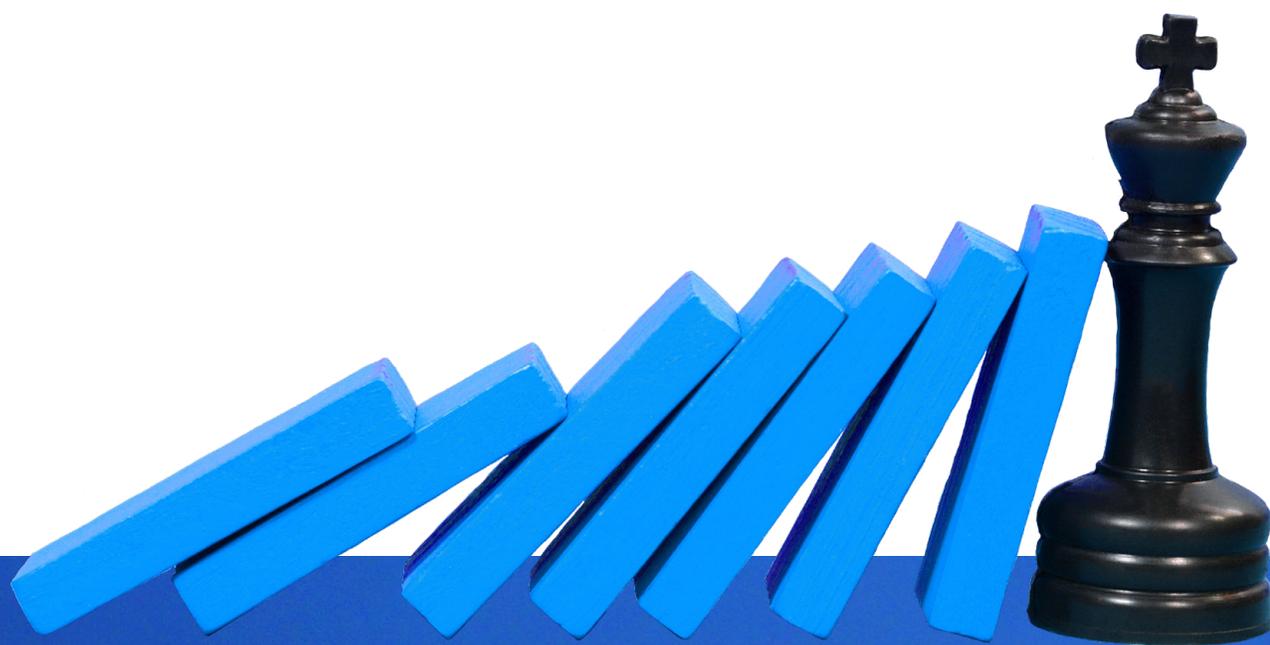
Nature Risk Rising: Why the Crisis Engulfing Nature Matters for Business and the Economy. https://www3.weforum.org/docs/WEF_New_Nature_Economy_Report_2020.pdf

The future is now science for achieving sustainable development. https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/24797GSDR_report_2019.pdf

Movimientos geopolíticos

Movimientos geopolíticos

Grandes transformaciones como la hiperconectividad, la escasez de recursos y la variación y el cambio climático, serán de largo plazo.



¿Qué está pasando?

En los últimos dos años la frecuencia con la que se vienen mencionando términos como “fragmentación geopolítica” y “quiebre de orden mundial” se ha hecho cada vez mayor. Una transformación geoeconómica global y la amenaza de importantes consecuencias aún desconocidas en el largo plazo, son apenas algunas de las incertidumbres que empiezan a surgir en la conversación.

La geopolítica ha sido considerada la disciplina que estudia cómo un Estado u otra entidad dispone del espacio geográfico y qué impacto tiene desde un punto de vista político. Así, “geopolítica” se entiende hoy principalmente como sinónimo de “geografía política”: el estudio del espacio y su impacto político. Es decir, abarca desde el estudio de las fronteras hasta la importancia de ciertos recursos naturales para las relaciones exteriores de un país.

Eventos en el corto plazo como el conflicto entre Rusia y Ucrania, el de Israel y Hamás, la ruptura de cadenas de abastecimiento, la constante búsqueda de estabilidad de las economías y los nuevos recursos naturales indispensables para la transición energética, traen una volatilidad que pareciera no perder protagonismo en los próximos años. Grandes transformaciones como la hiperconectividad, la escasez de recursos y la variación y el cambio climático, serán de largo plazo y cada vez impondrán más desafíos sobre el orden mundial actual.

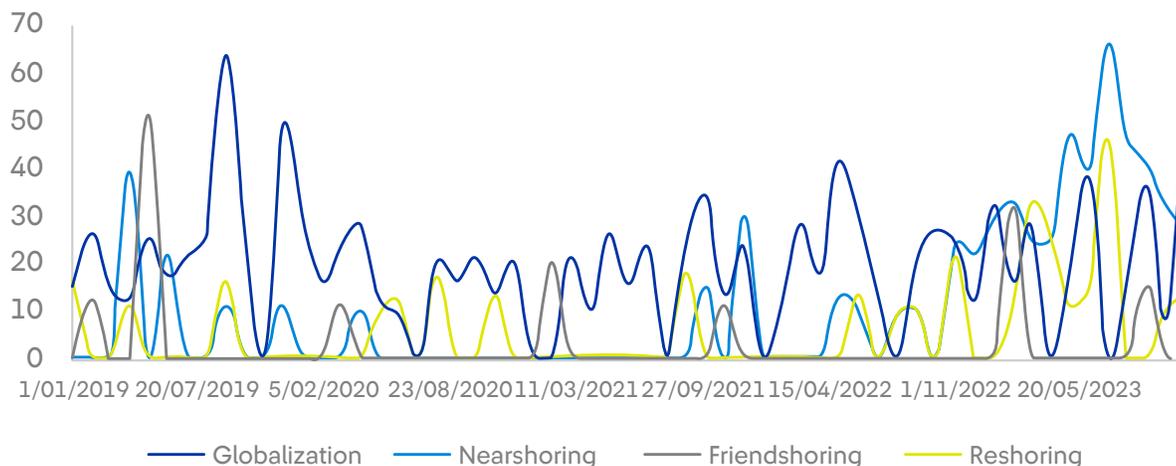


Cifras, hechos, y datos

A pesar de entender hoy la globalización como un fenómeno que trasciende las relaciones comerciales entre países, los recientes movimientos políticos orientados al proteccionismo y los riesgos sistémicos que han evidenciado la alta interdependencia a nivel mundial empiezan a ser factores protagonistas en las cadenas de producción y como consecuencia en las relaciones comerciales. La gráfica siguiente muestra cómo la búsqueda de términos asociados con reconfiguración de interdependencia mundial empieza a ser más relevante desde el año 2022. No es casualidad

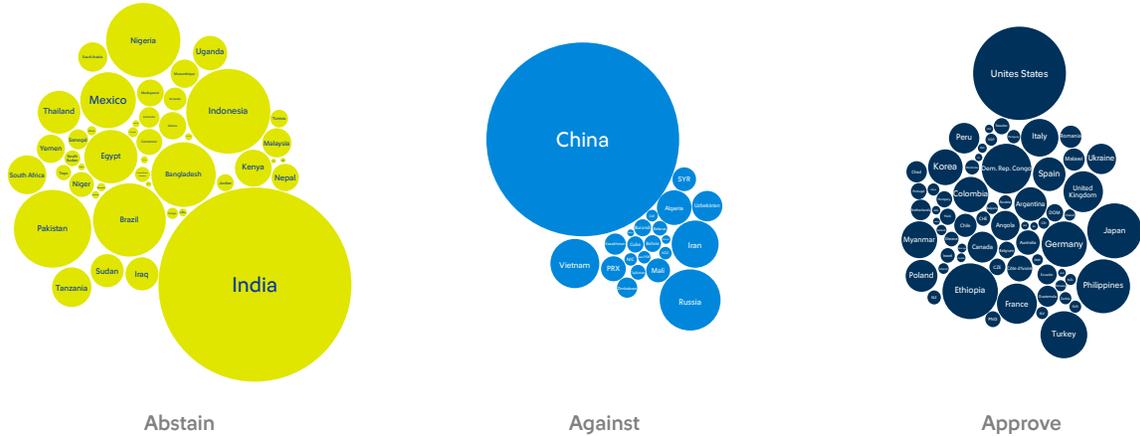
Near-shoring, re-shoring y friend-shoring

que palabras como near-shoring, re-shoring y friend-shoring empiecen a tomar más relevancia en los medios de comunicación y en las búsquedas de internet, si se tiene en cuenta que países como Estados Unidos vienen tomando decisiones con respecto a sus socios comerciales.



Fuente: Google Trends – Búsqueda mundial categoría noticias

Population (billions) 50010 UN vote Abstain Against Approve



Fuente: Black Rock Investment Institute – Geopolitical Fragmentation and economic competition.

<https://www.blackrock.com/corporate/insights/blackrock-investment-institute/publications/mega-forces/geopolitical-fragmentation>

Adicionalmente países con ciertos insumos, materias primas de alto valor en recursos naturales y cadenas de suministro, podrían estar tomando, según evidencia reciente, decisiones basadas en intereses nacionales que impulsen una reconfiguración de las políticas industriales y de cadena de suministro. En la imagen siguiente, se muestra cómo los diferentes miembros de la ONU votaron en abril de 2022 para suspender a Rusia del Consejo de Derechos Humanos de

la ONU después de la invasión a Ucrania, mostrando que podrían darse nuevos movimientos que transformen las alianzas que han sido estables en su mayoría después de la guerra fría.

Podrían darse nuevos movimientos que transformen las alianzas.

Algunas señales relevantes

- Guerra de Israel y Hamás en la Franja de Gaza, desatada el 7 de octubre de 2023, pone en tensión no solamente las relaciones geopolíticas entre países de Medio Oriente, como Arabia Saudita e Israel, sino que también empieza a generar conflictos entre alianzas a nivel mundial que actualmente son determinantes para el comercio internacional y el manejo de armas de destrucción masiva.
- China hace aún más evidente su proceso de independencia del mercado financiero de Estados Unidos, logrando tener la mitad de sus transacciones de comercio actuales en yuanes. Adicionalmente,

empieza a evidenciarse incluso una separación en términos de desarrollo científico

- Ciclos impredecibles de populismo en recientes procesos electorales, economías intervencionistas que buscan impulsar el crecimiento de sus propios países, y una globalización transaccional muy diferente a la que estuvo en auge desde la apertura económica de los 90's, son otras de las señales de cómo los intereses comunes vienen transformándose de manera estructural.
- Nuevos recursos naturales de gran importancia para la transición energética se encuentran

hoy en geografías donde probablemente la situación política no se había centrado en las últimas décadas. Así como la crisis de petróleo de los 70's evidenció la dependencia de los países exportadores del crudo en Medio Oriente, en la actualidad las tecnologías renovables son la prioridad. Las relaciones con países que tienen las mayores reservas de litio en América Latina, como Chile, Bolivia y Argentina, se encuentran ya en el foco de diferentes fuentes de inversión que no llegarían de manera aislada a impulsar el desarrollo económico.



Los intereses comunes vienen transformándose de manera estructural.

Tensiones

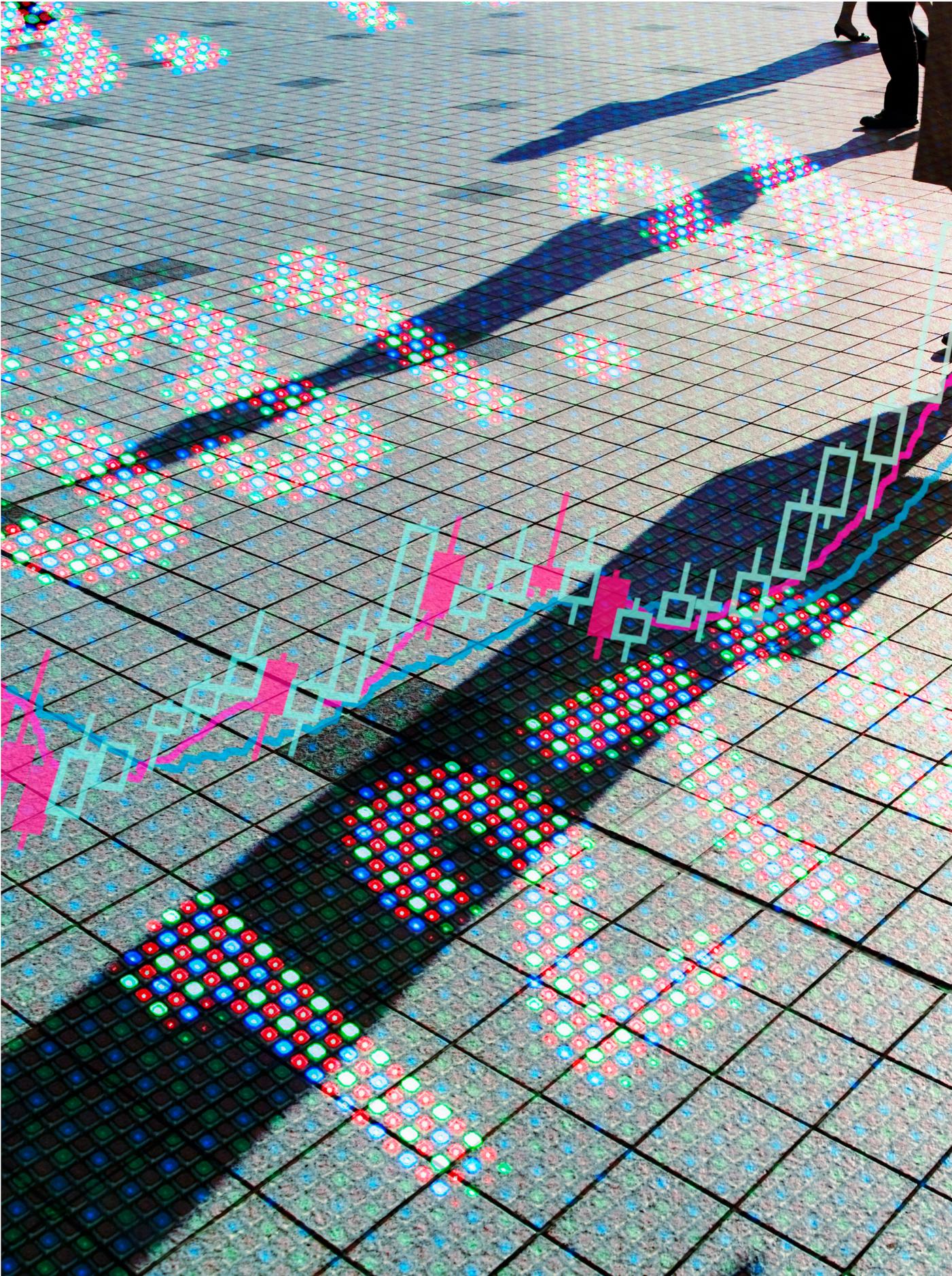
La alta interdependencia en cadenas de abastecimiento, que se hizo más evidente con la invasión de Rusia a Ucrania, mostró todavía vulnerabilidades en ciertas materias primas que en la actualidad siguen siendo de gran importancia para procesos de producción. A pesar de los esfuerzos de economías como Estados Unidos, China y ciertos países de la Unión Europea por unas políticas más nacionalistas, que podrían transformar de manera acelerada los ejes de poder a nivel mundial, sigue siendo una realidad que, ante estos eventos de magnitud internacional, las afectaciones en oferta y precios internacionales de materias primas tienen consecuencias en los ciclos económicos globales.

Oportunidades

Como se ha mencionado ya en repetidas ocasiones una de las oportunidades más visibles de lo que implica el desafío de la fragmentación geopolítica, es la diversificación de las cadenas de suministro a nivel mundial. Pueden surgir oportunidades para nuevos jugadores que logren incorporarse en esta dinámica de mercado aprovechando sus ventajas competitivas.



793493035



Fuentes

The Economist. “The world must try to break a vicious cycle of insecurity”.

<https://www.economist.com/the-world-ahead/2023/11/13/the-world-must-try-to-break-a-vicious-cycle-of-insecurity>

Black Rock Institute “Geopolitical fragmentation and economic competition”

<https://www.blackrock.com/corporate/insights/blackrock-investment-institute/publications/mega-forces/geopolitical-fragmentation>

International Monetary Fund BLOG. “The high cost of global economic fragmentation”

<https://www.imf.org/en/Blogs/Articles/2023/08/28/the-high-cost-of-global-economic-fragmentation>

El Orden Mundial. “¿Qué es la geopolítica?”

<https://elordenmundial.com/que-es-geopolitica/>

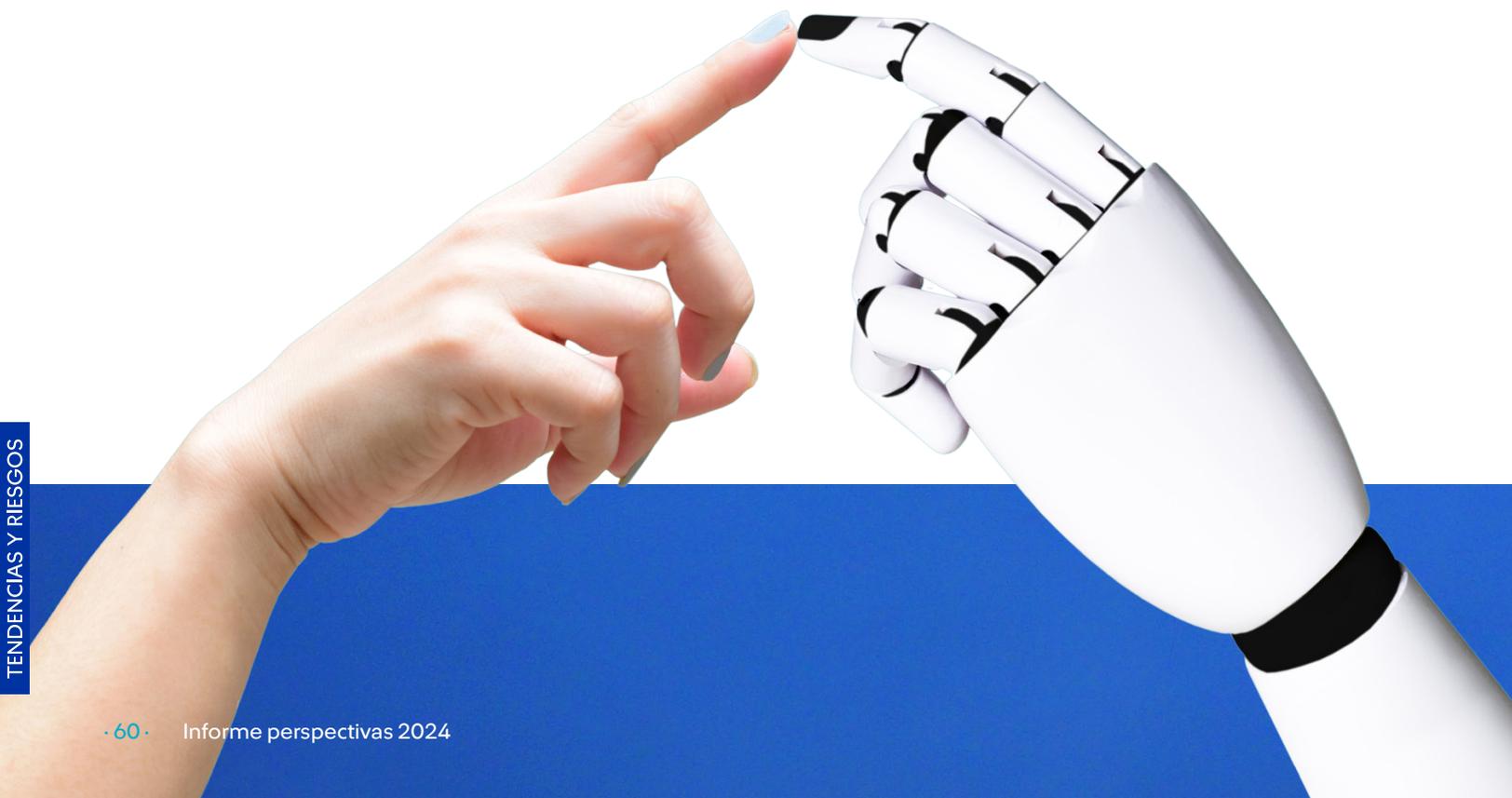
United Nations Voting Information

<https://www.un.org/en/library/page/voting-information>

Mercado laboral

Mercado laboral

El **75%** de las compañías a nivel global están buscando actualmente una adopción tecnológica que les permita generar eficiencias en sus procesos.



¿Qué está pasando?

Grandes transformaciones que se han presentado en la última década en temas políticos, económicos y sociales, han llevado a que los escenarios en el mercado laboral sean divergentes no solamente entre países, sino también entre sectores económicos, estratos socioeconómicos y edades de la población. La aceleración tecnológica, mucho más evidente a partir de la democratización de la inteligencia artificial, y el auge

en los temas de sostenibilidad, son las principales fuerzas que están generando en la actualidad cambios relacionados con el mercado laboral.

El Foro Económico Mundial en su última publicación sobre “El futuro del trabajo”, asegura que aproximadamente el 75% de las compañías a nivel global están buscando actualmente una adopción tecnológica que les permita generar eficiencias en sus procesos. Big Data, la computación de datos, la Inteligencia Artificial, son los principales esfuerzos que se están realizando y que empiezan a generar un cambio en las expectativas de la demanda laboral, al mismo tiempo que se cuestiona la calidad del trabajo disponible. Adicionalmente, este mismo estudio, encuentra que, a medida que las preferencias de las personas cambian, cambia también la demanda por ciertos bienes y servicios, lo que impacta las necesidades de trabajo de ciertas industrias de manera paulatina.



Cifras, hechos, y datos

En la encuesta realizada por el Foro Económico Mundial para la investigación de “El futuro del trabajo”, se hace evidente que, cuando de transformaciones estructurales se trata, más del 80% de las organizaciones identifica la adopción de nuevas tecnologías, el incremento en el acceso digital y el incremento en los estándares ASG, como las tendencias que mayor impacto tendrán en la oferta y demanda laboral.

Tendencias que transforman los negocios



Fuente: Foro Económico Mundial, *El futuro del trabajo*, 2023.

Cada año se pierden
12 millones
de días de trabajo por
sentimientos
de soledad, depresión
y ansiedad.



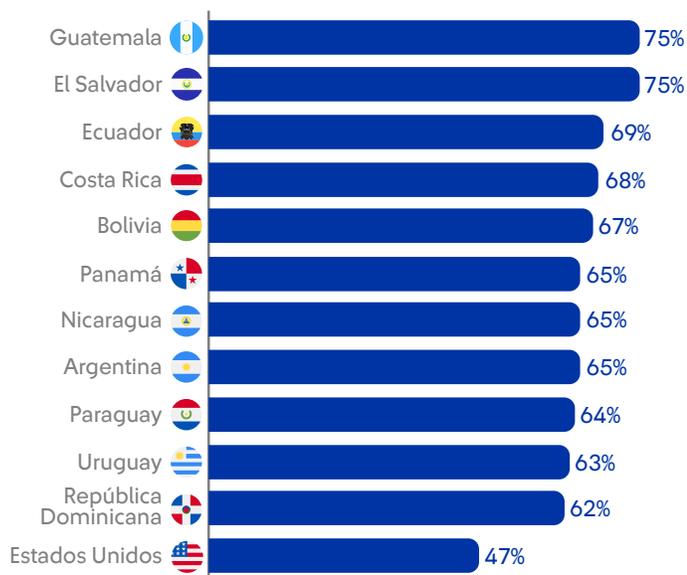


Tres de cada cuatro puestos de trabajo podrían ser ocupados por máquinas en un futuro no muy lejano.

Según un estudio del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la intensificación del uso de la tecnología favorece a los países que están mejor preparados para adaptarse a los avances. En América Latina y el Caribe, por ejemplo, se estima que una gran parte de los trabajadores son empleados en ocupaciones con una alta probabilidad de automatización.

De los doce países incluidos en el análisis, la mayor proporción se encuentra en Guatemala y El Salvador, donde un 75% de la fuerza laboral podría ser reemplazada por robots. Esto implica que tres de cada cuatro puestos de trabajo podrían ser ocupados por máquinas en un futuro no muy lejano. En Estados Unidos, en cambio, este porcentaje es inferior al 50%.

El impacto de la automatización en el empleo



Fuente: Banco interamericano de desarrollo (2020)

Algunas señales relevantes

- Según la Organización Internacional del Trabajo (OIT) uno de los trabajos que más podría perder participación en el mercado en los próximos 5 años es el de empleado de entrada de datos.
- Los agribots, los tractores sin conductor, y otras formas de automatización de procesos en el agro, se espera que lleguen a un nivel de crecimiento del 23% al 2025.
- La impresión 3D añade mucho valor a las cadenas de producción y ha hecho posible una amplia gama de aplicaciones para la producción. Esta tecnología cada vez es más viable y rentable marca el inicio del fin del modelo de producción fabril.
- La multinacional de recursos humanos *Robert Half* indicó que el 25% de las empresas europeas ya ofrecen puestos para compartir. El hecho de que personas calificadas compartan el trabajo permite alcanzar mejores resultados y señala que se crea una buena combinación de habilidades que muy difícilmente se puede hallar en una sola persona.



Tensiones

- De acuerdo con la organización internacional del trabajo (OIT) cada año se pierden 12.000 millones de días de trabajo debido a la *depresión* y la *ansiedad*, lo que cuesta a la economía mundial casi un billón de dólares. Es por esta razón, que los entornos de trabajo seguros y sanos no solo son un derecho fundamental, sino que también tienen más probabilidades de minimizar la tensión y los conflictos en ese ámbito y mejorar la fidelización del personal, así como el rendimiento y la productividad.
- La informalidad laboral es una característica estructural en los países de América Latina y el Caribe. Según la OIT, el 50,7% de los trabajadores de la región se encontraban en esa condición en 2022. En la región, el fenómeno de la informalidad está cruzado por los ejes de la desigualdad social, observándose importantes desigualdades de género, socioeconómicas, étnicas y raciales, etarias y, especialmente, territoriales.



Oportunidades

- Una de las formas más directas en que las nuevas tecnologías pueden aumentar la productividad es automatizando tareas, ya que la automatización puede liberar a los trabajadores para que se centren en tareas más complejas y creativas, lo que puede conducir a un aumento de su eficiencia.
- El cambio tecnológico también está modificando las habilidades necesarias para el éxito en el mercado laboral. Los trabajadores necesitan ahora habilidades que les faciliten adaptarse a un entorno laboral cambiante y que les permitan trabajar con nuevas tecnologías.

Fuentes

The Economist. “Using artificial intelligence agricultural robots are on the rise”

<https://www.economist.com/science-and-technology/2020/02/06/using-artificial-intelligence-agricultural-robots-are-on-the-rise>

Banco Interamericano de Desarrollo.

<file:///C:/Users/andrpumo/Downloads/El-futuro-del-trabajo-en-America-Latina-y-el-Caribe-Cual-es-el-impacto-de-la-automatizacion-en-el-empleo-y-los-salarios.pdf>

La OMS y la OIT piden nuevas medidas para abordar los problemas de salud mental en el trabajo. https://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS_856931/lang-es/index.htm

Jobs lost, Jobs gained: What the future of Works will mean for Jobs, skills and wages. <https://www.mckinsey.com/featured-insights/future-of-work/jobs-lost-jobs-gained-what-the-future-of-work-will-mean-for-jobs-skills-and-wages>

Workforce of the future. The competing forces shaping 2030.

<https://www.pwc.com/gx/en/services/workforce/publications/workforce-of-the-future.html>

Perspectivas 2024

Más allá de los números