

Informe Perspectivas

Edición enero 2024

SURA seguros, 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.



limitado conocimiento técnico hicieron poco accesible el uso de la IA para pequeñas y medianas empresas, organizaciones como Google y Microsoft han lanzado plataformas accesibles que pueden ser usadas por

cualquiera, democratizando el uso de esta

tecnología y potenciando su alcance.

Para aprovechar plenamente el potencial de la IA, surgen prioridades de acuerdo con los niveles de desarrollo de los países. Por ejemplo, las economías avanzadas deben centrar sus esfuerzos en invertir en innovación e integración, a la vez que promueven marcos regulatorios que exploten las ventajas de la IA, mientras que los países en vías de desarrollo deben centrarse en fortalecer la infraestructura y disponer de una fuerza laboral digitalmente preparada y afín con este tipo de tecnología.

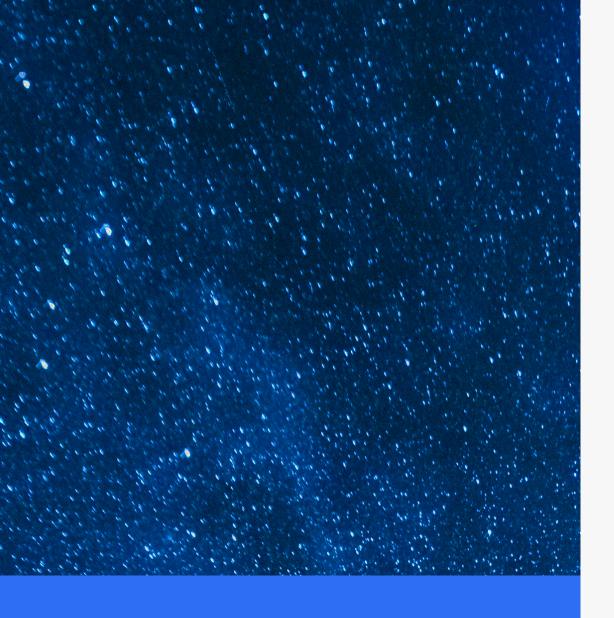
Para aprovechar plenamente el potencial de la IA surgen prioridades de acuerdo con los niveles de désarrollo de los países.

Alta exposición

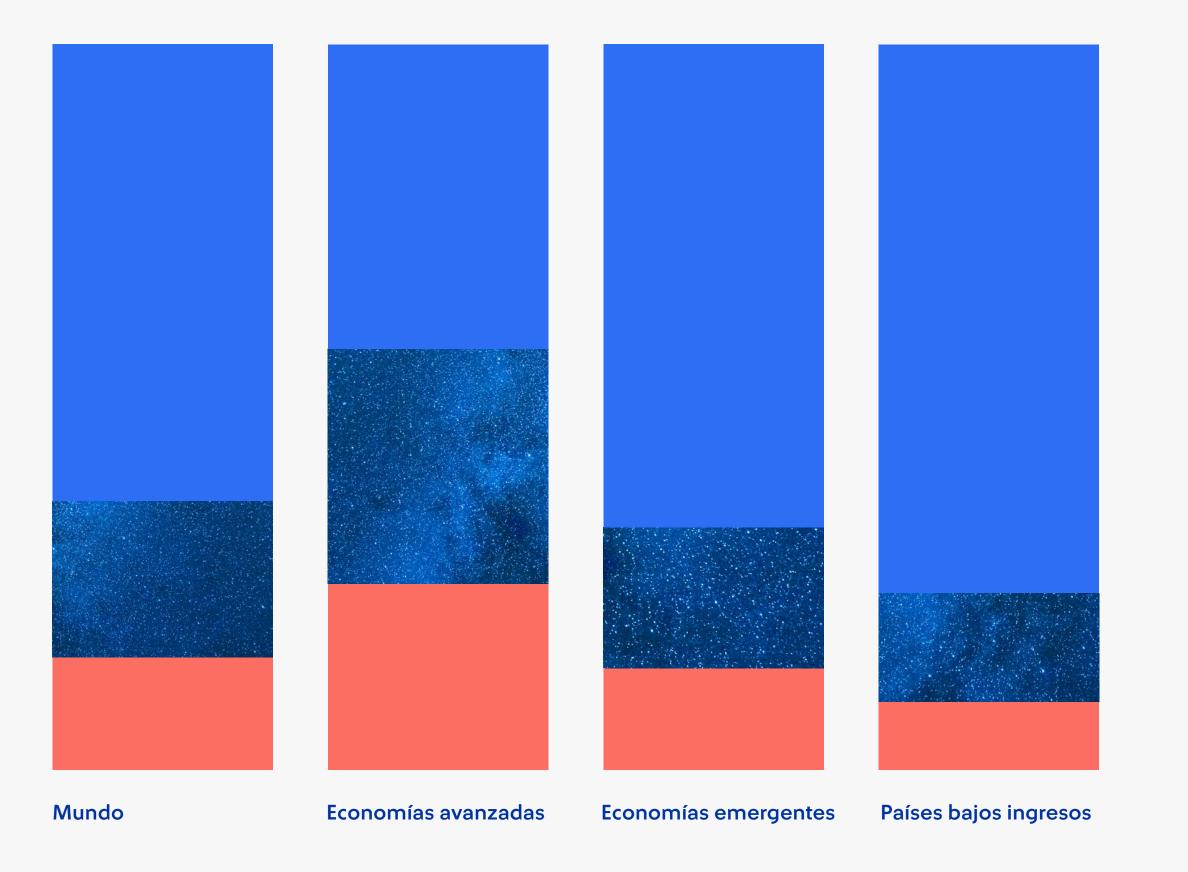
Baja exposición

Media exposición

BLOG Fondo Monetario Internacional "La economía mundial transformada por la



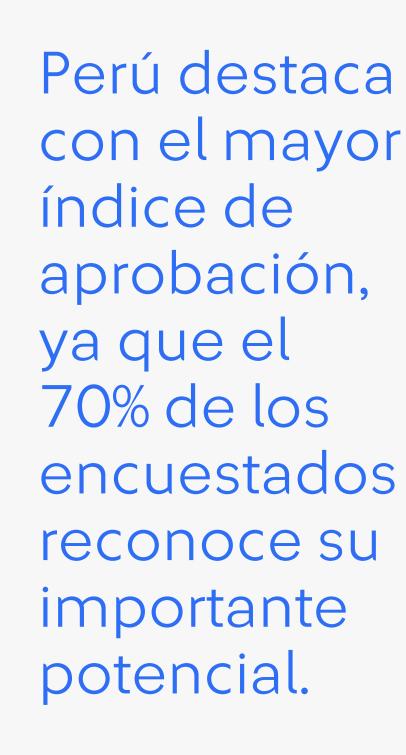
Cifras, hechos y datos



En las
economías
avanzadas,
cerca del 60%
de empleos
tienen alta
o media
exposición
a IA.

La influencia de la IA en los empleos es más marcada en economías avanzadas al compararla con países emergentes y países de bajos ingresos. En las economías avanzadas cerca del 60% de los empleos tienen exposición alta o media a la IA, mientras que para las economías emergentes este valor es cercano al 35%. Para los países de bajos ingresos se presenta un valor del 24%.





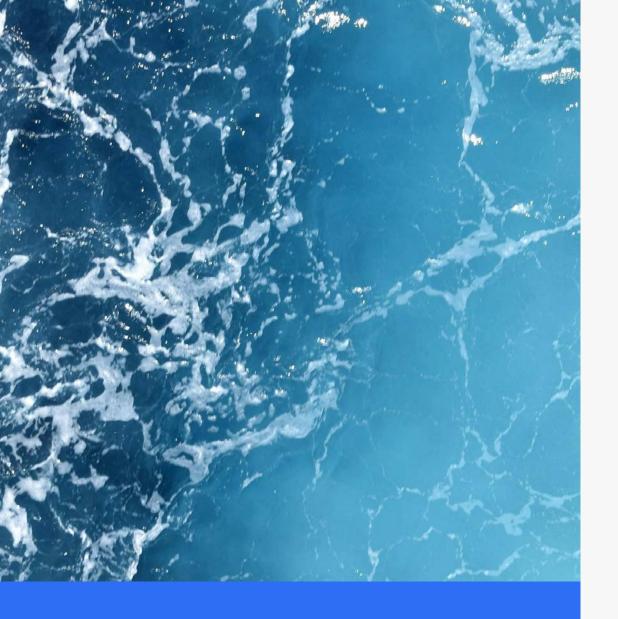
lpsos. De 500 a 1.000 encuestados (16-75 años) por



Cifras, hechos y datos

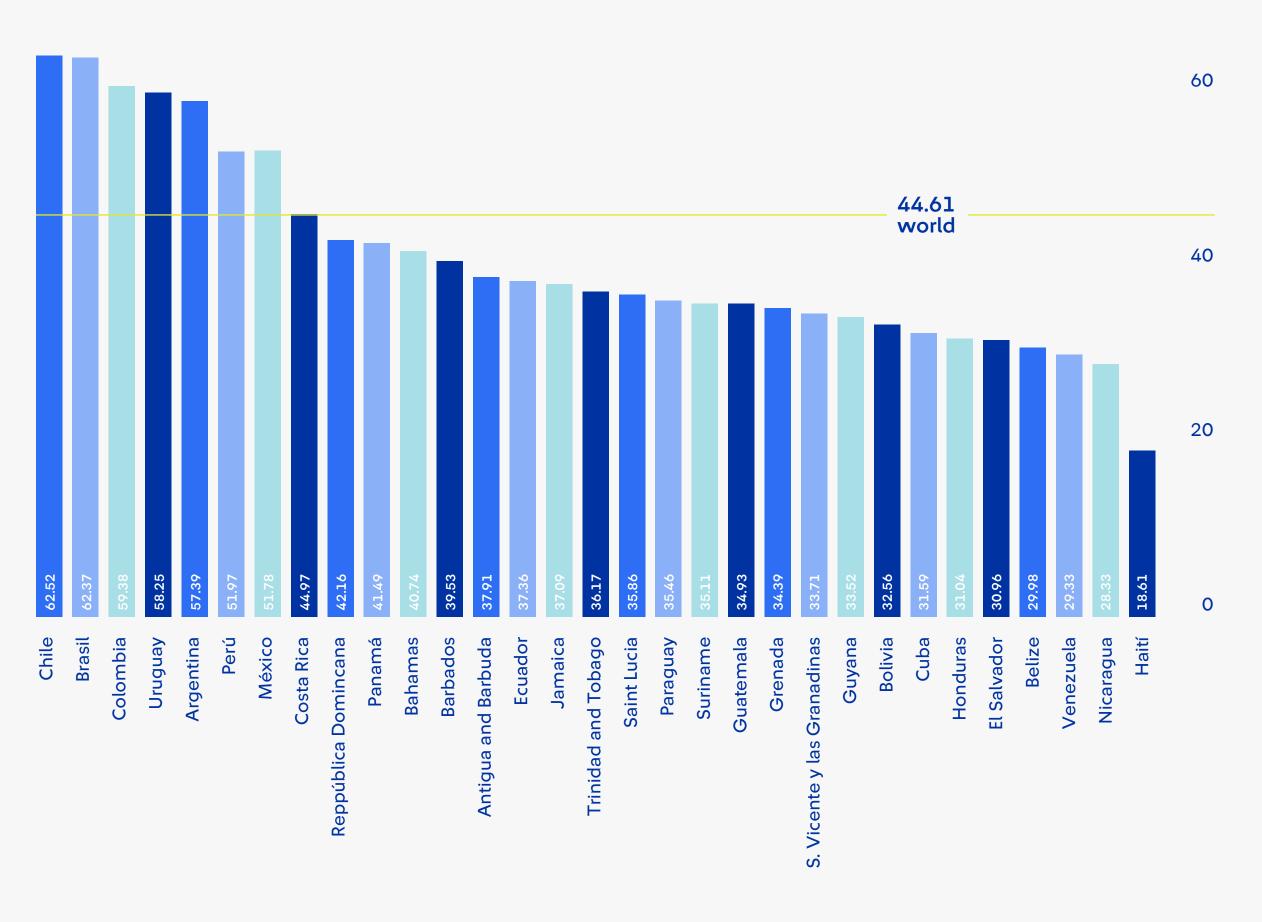
Según una encuesta realizada por la empresa de investigación de mercado y consultoría Ipsos y como se puede ver en la siguiente imagen, las opiniones favorables hacia la IA varían de un mercado a otro. Entre los países analizados en América Latina, Perú destaca con el mayor índice de aprobación, ya que 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.





El índice está localizado entre 0 y 100, siendo 0 nula preparación para adoptar la IA y 100 preparación total.





Cifras, hechos y datos

Oxford insight construyó un indicador del nivel de preparación de los países para adoptar la IA. Este índice, toma en consideración tres pilares: Rol del gobierno, datos e infraestructura y tecnología (capital humano e innovación). El índice está localizado entre 0 y 100, siendo 0 nula preparación para adoptar la IA y 100 preparación total para esta tecnología, en la región de Latinoamérica Chile es el país más preparado comuna calificación de 62.5



Algunas

señales

relevantes

La IA se encarga de la optimización del inventario, así como del análisis de datos de los clientes.



Starbucks encuentra parte de su éxito en la experiencia de usuario que ofrecen a sus clientes. Es por esta razón que utilizan la IA para mejorar la atención de los clientes en locales físicos y en la aplicación. Para este fin se realiza una personalización de las ofertas y promociones para cada cliente, además cuenta con su propia IA que se encarga de la optimización del inventario, así como del análisis de datos de los clientes.



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.



Panadol, reconocida marca de acetaminofén utiliza IA generativa para visualizar la percepción única de los clientes frente al dolor. A través de un experimento con consumidores en Dubai lograron proyectar a los participantes imágenes, música y sonido que a través de lA generativa fueron personalizados según lo que las personas describieron sentir después de tomar el medicamento.

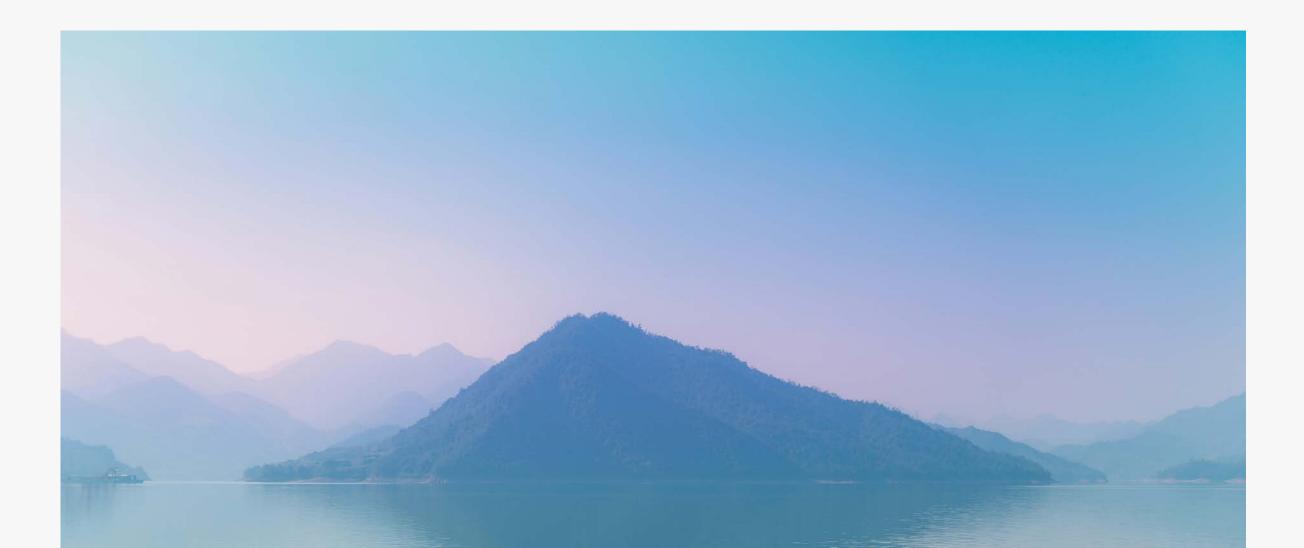


Se cuestiona cómo la IA al estar disponible genera dudas sobre veracidad de información y ética.



Si bien las plataformas de IA gozan de un proceso global de masificación, la oferta de profesionales con conocimiento profundo no responde a la demanda de profesionales requeridos por la industria, generándose

una escasez de talento humano calificado que va acompañado con limitados programas de formación técnica sobre estas temáticas. Adicionalmente se cuestiona también cómo la inteligencia artificial al estar disponible en la cotidianidad de las personas y empresas empieza a generar cuestionamientos sobre la veracidad de la información y la ética relacionada con el uso de ésta.





Mayor generación de valor

La capacidad de la IA de automatizar procesos repetitivos, permite liberar a los empleados de tareas rutinarias y enfocarse en actividades que generen más productividad.





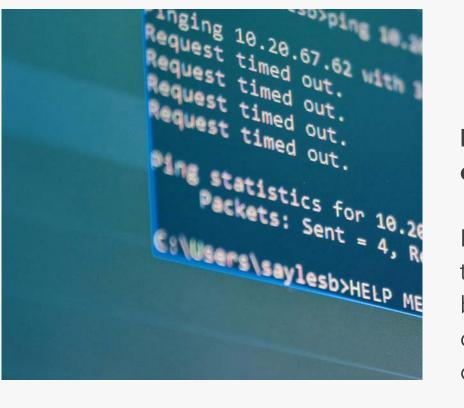


La IA ofrece a las empresas una amplia gama de oportunidades para mejorar su eficiencia, productividad y rentabilidad. Algunas de las más importantes incluyen:



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





Expansión del portafolio

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.





Oxford insights.

Government AI readiness index 2022.

https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-01/Government_AI_Readiness_2022_FV.pdf

FMI.

Gen AI: Artificial intelligence and the future of work.

file:///C:/Users/andrpumo/Downloads/SDNEA2024001.pdf

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-0-nhXFRmpTjLGy9RdYCEYCr_WilwWmN-_8mCO4MB-Mr2n5T-rijl5I25hljNQ9oadLY=

Democratización de la Al.

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

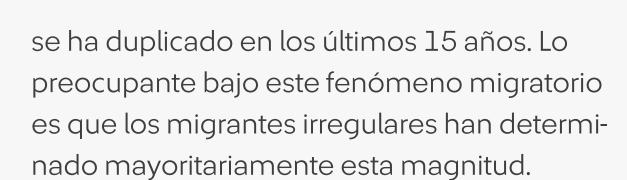


Migraciones no voluntarias

¿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.

Aunque 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) y su tasa de crecimiento



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. Colombia, Perú, Ecuador y Brasil son los principales destinos de los migrantes venezolanos.





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.

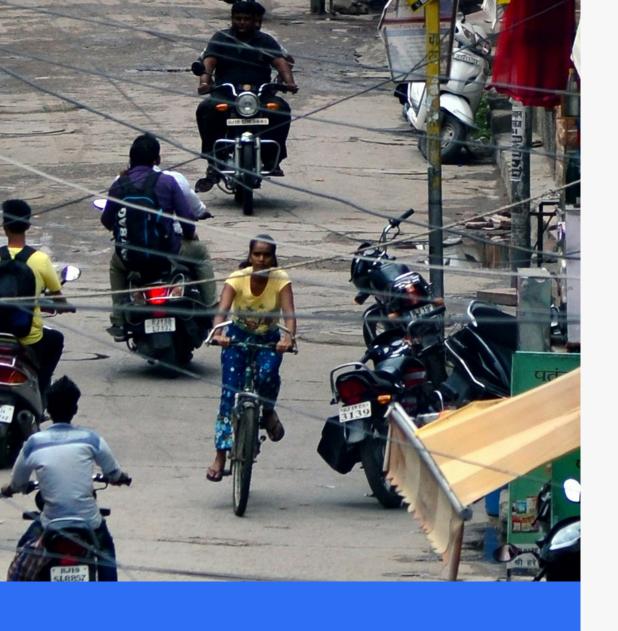
El fenómeno migratorio en América Latina está asociado además a presiones sobre los recursos de los países receptores, donde elementos como la vivienda, la educación y los servicios de salud se vuelven más escasos. Se hacen evidentes tensiones sociales por sensación de inseguridad e incremento de los delitos, sumado a la explotación laboral inherente por la disponibilidad de talento humano menos calificado, situación que conduce a un ambiente 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 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.

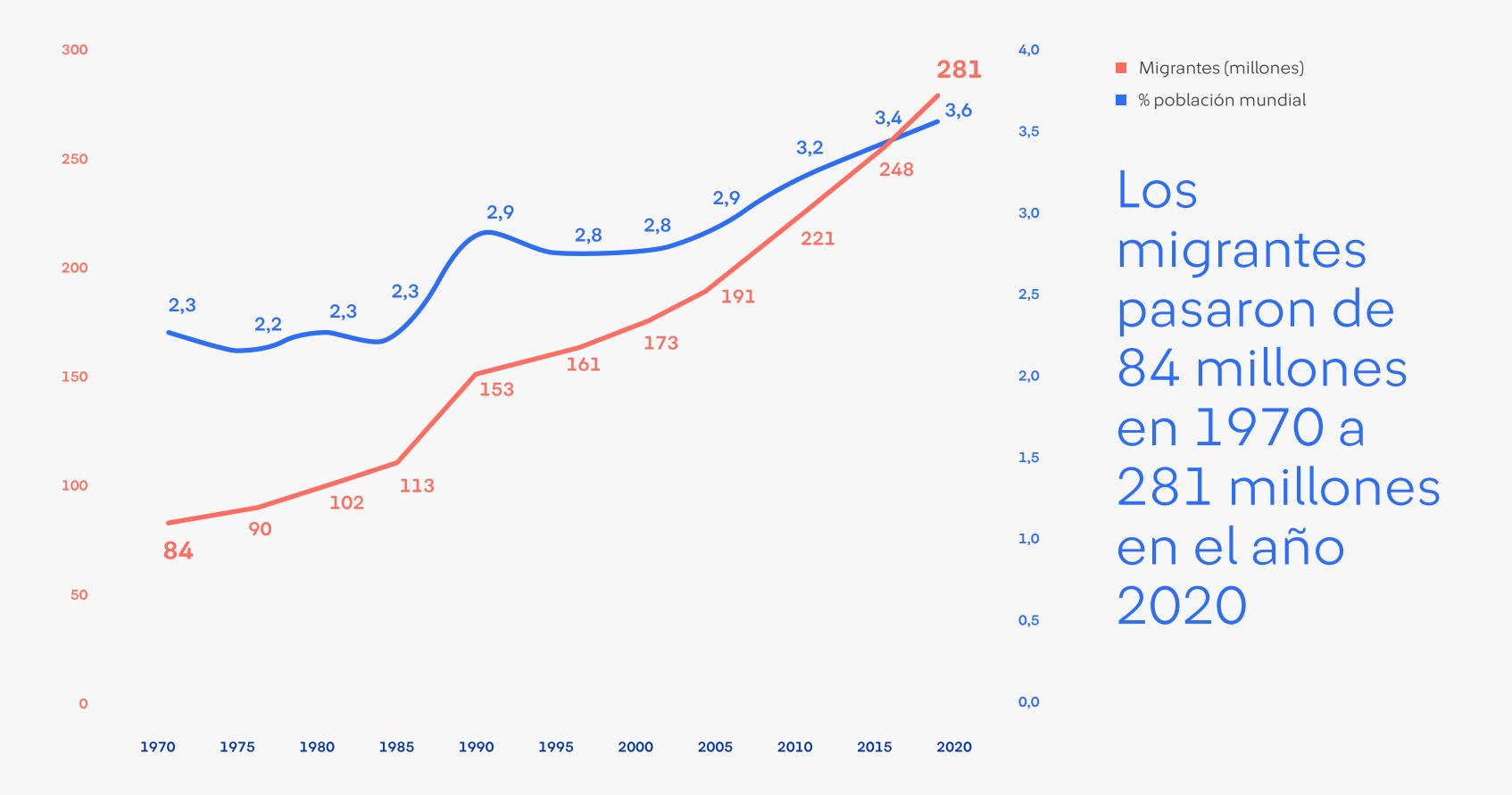
Elementos como la vivienda, la educación y los servicios de salud se vuelven más escasos. Se hacen evidentes tensiones sociales por sensación de inseguridad.









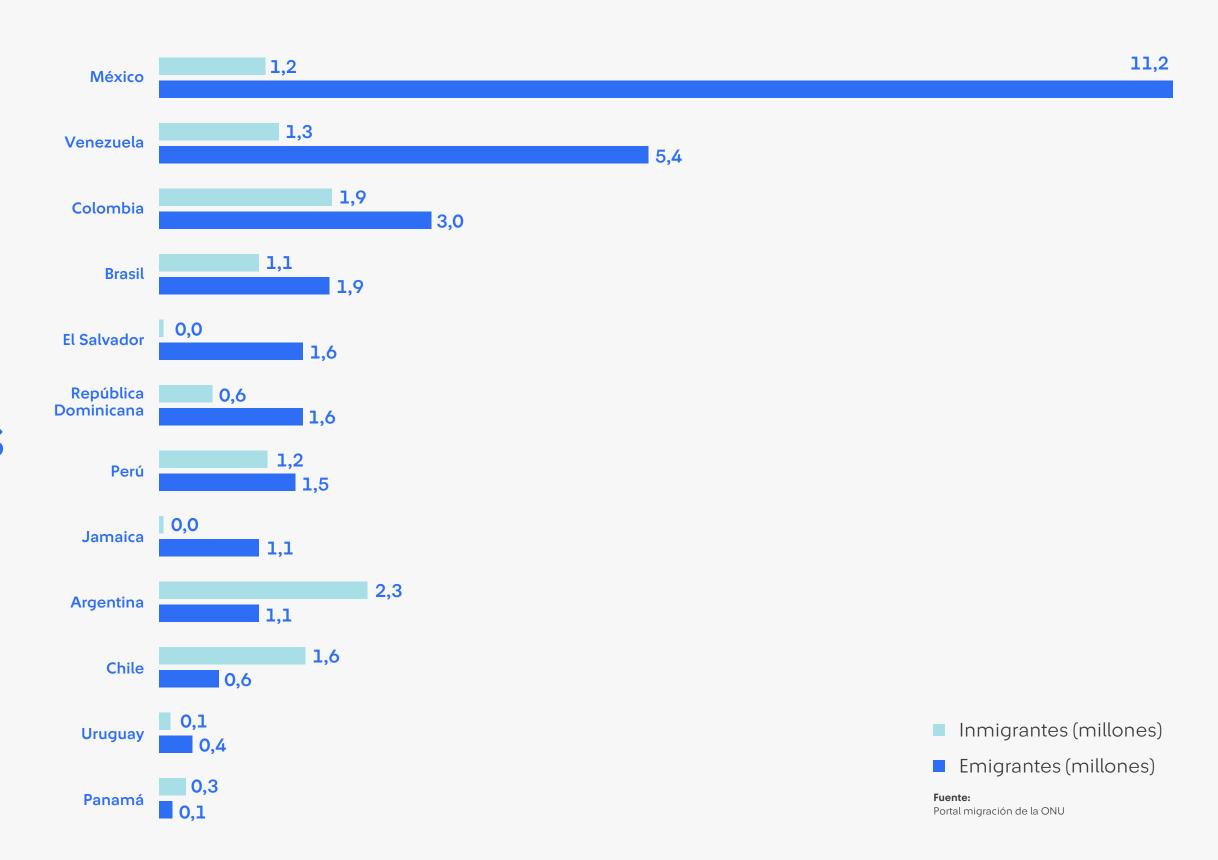


Con base en información de la ONU en su informe sobre las migraciones en el mundo en el año 2022, los migrantes pasaron de 84 millones en 1970 a 281 millones en el año 2020. Cuando se realiza en análisis de las migraciones como porcentaje de la población mundial, para los mismos periodos, estas pasan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





Cifras, hechos y datos México, que con 11.2 millones de personas residentes en el extranjero es el país con el mayor número de emigrantes en América Latina.



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.





País	Principal causa	Emigrantes (millones)	% en EEUU
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%

De cerca de 5 millones de emigrantes de esta región, 77% termina residiendo en Estados Unidos.

Cifras, hechos y datos

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.

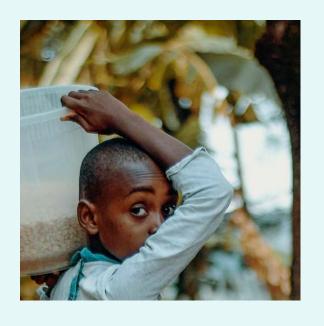


Algunas

señales

relevantes

La migración que cruza fronteras es, por definición, un fenómeno internacional y para gestionar con efectividad esta realidad global es necesaria la cooperación.



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 fenóme-

no internacional y que para gestionar con efectividad esta realidad global es necesaria la cooperación para ampliar el impacto positivo para todos.





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.



Se identifican situaciones de inseguridad que, como consecuencia de los flujos migratorios, empeora la situación de algunas regiones.



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 el año 2023 Estados Unidos repatrió a más de 380.000 personas, un dato cinco veces mayor al presentado en el año 2022. Cabe anotar que, de estas deportaciones, más del 70% corresponde a personas o familias de origen latino







Migración y escasez laboral

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.











Remesas: financiación clave para hogares

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.





Fuentes

Tendencias recientes de migración en las américas.

Organización internacional para las migraciones(OIM)

https://rosanjose.iom.int/sites/g/files/tmzbdl1446/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%20 las%20deportaciones,pa%C3%ADses%20en%20todo%20el%20mundo.



Nuevos paradigmas macroeconómicos

¿Qué está pasando?

Los diferentes gobiernos a nivel global, independientemente de sus corrientes de pensamiento, geografías, culturas, vocaciones productivas, tamaño de sus economías y sinnúmero de factores, deben tomar decisiones de política económica. El modelo de acción preponderante en las últimas décadas ha optado por el control del nivel de precios a través de las tasas de interés determinadas por los bancos centrales, en una búsqueda de mantener el delica-

do equilibrio entre la capacidad de crecimiento o desaceleración de la economía vía consumo de los agentes (personas, empresas y gobierno) y el aumento o disminución en el nivel de precios.

Como respuesta a los altos niveles de inflación en los últimos dos años los bancos centrales iniciaron un incremento de las tasas de interés. Sin

Económicos y Sociales de las



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.

Inflación por IPC

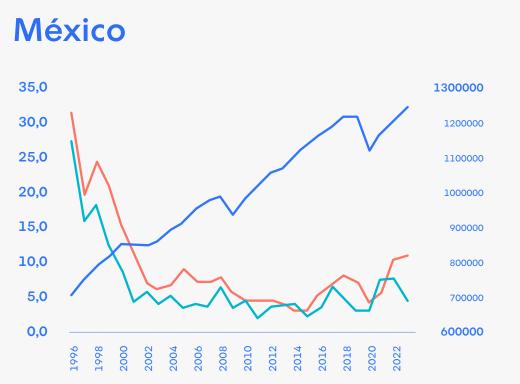
PIB



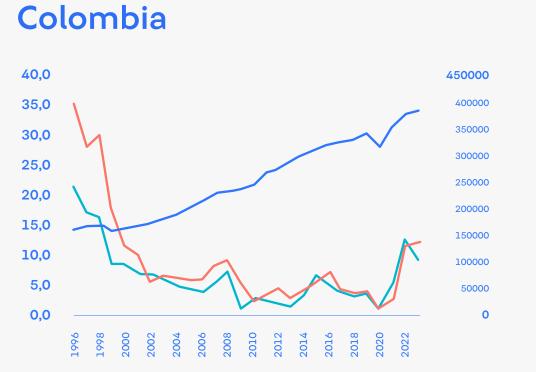


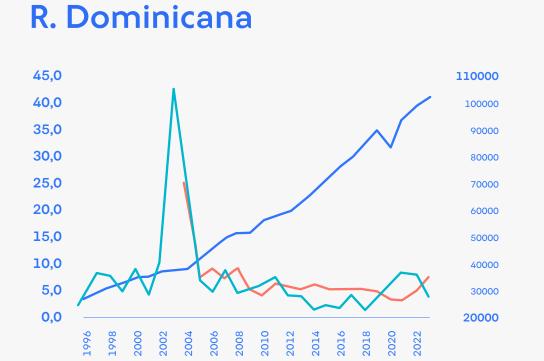
Brasil 30,0 2200000 25,0 20,0 15,0 10,0 5,0 0,0

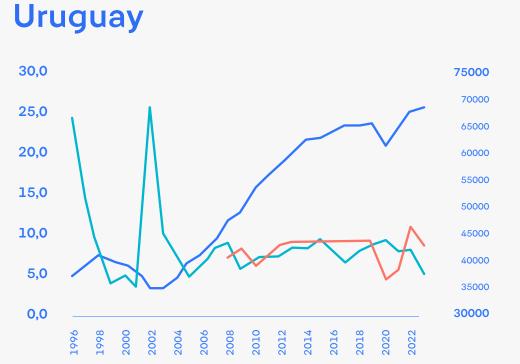




Tasa de interés







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 un factor que se repite en múltiples economías: tasas de interés bajas.

Actualmente se percibe un escenario retador en el cual las economías se enfrentan a tasas de crecimiento bajas, incesidad de mantener las tasas de interés en niveles relativamente altos (al comparar la historia reciente), con el fin de

evitar un desbordamiento de la inflación. Sin embargo, hay evidencias de algunas economías como la de Estados Unidos y flaciones altas y, por consiguiente, la ne- 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.

Cifras, hechos y datos

Algunas

señales

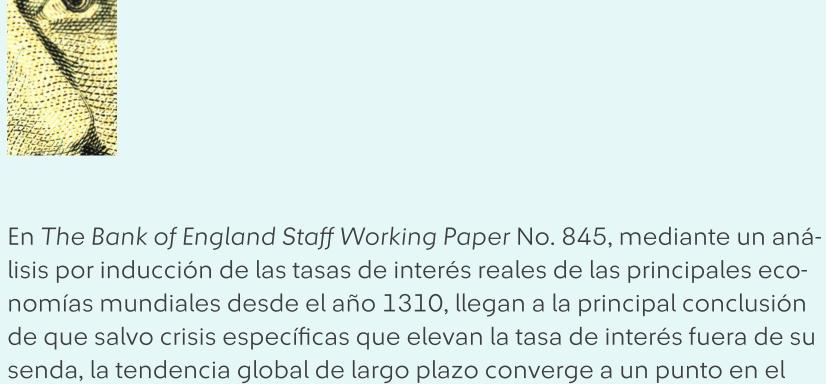
relevantes

Diferentes organizaciones y centros de pensamiento han reevaluado la efectividad de las tasas de interés como mecanismo de política económica por su relevancia en la mayoría de los países.



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 en pro de los agregados monetarios 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, como un sistema financiero que aún no llega a su nivel de desarrollo óptimo, lo que conlleva a la debilidad de los mecanismos de transmisión de la tasa de interés en una economía pequeña y con un mercado abierto. Pese a casos particulares como el expuesto, diferentes organizaciones y centros de pensamiento han reevaluado la efectividad de las tasas de interés como mecanismo de política económica por su relevancia en la mayoría de los países.



De ser esto acertado el análisis de *The Bank of England*, la economía global se vería enfrentada a un panorama en el cual las tasas de interés dejarán de tener relevancia en como medidas de polí-

cual en un futuro cercano su nivel natural, que es aquel al cual, el PIB se

encuentra en su nivel potencial con moderada inflación manteniendo

igualados el ahorro y la inversión, tenderá a ser negativo.

tica económica y situaciones como las ilustradas en Colombia y Estados Unidos, donde la respuesta de la inflación a la tasa de interés es menos sensible, serán cada vez más frecuentes.











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.

El ciclo completo se extiende por aproximadamente 40

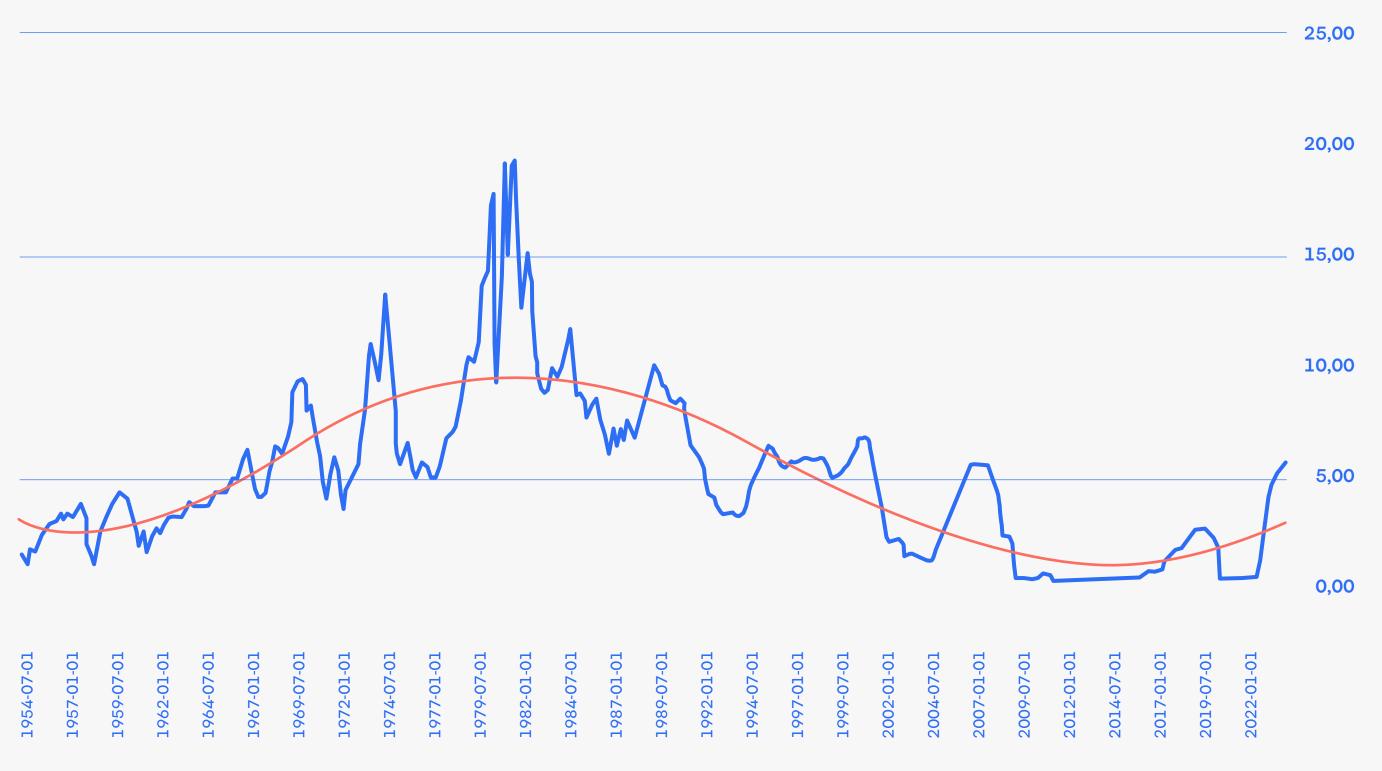
Tasa de interés FED

■ Tasa de interés FED ■ Tendencia

Fuente: FRED. Reserva Federal

años. De repetirse este comportamiento, se esperaría un periodo aproximado de 20 años con tasas de interés relativamente altas, ahora bien, en el corto plazo se prevé una baja en las tasas de referencia de los bancos centrales, sin embargo, los niveles no volverán a ser tan bajos como

los experimentado en la década anterior. La situación generaría tensiones en las economías latinoamericanas, ya que la tasa de interés de la FED se usa como referencia global, lo que obligaría a las economías de la región a mantenerlas altas durante un periodo similar.

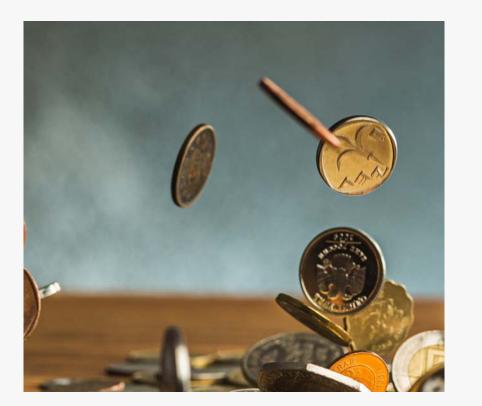




Modelos emergentes

ortunio opo

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.



Impulsando inversión y ahorro

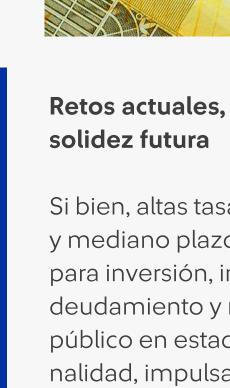
El escenario es propicio para la inversión en el sistema financiero y para el ahorro, lo que podría ser aprovechado en regiones como Latinoamérica, en procura de mejores niveles de alfabetización financiera.



solidez futura

Si bien, altas tasas de interés a corto y mediano plazo resultan retadoras para inversión, incentivan sano endeudamiento y responsable gasto público en estados con alta institucionalidad, impulsando mayor productividad a largo plazo.









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.

https://www.bankofengland.co.uk/working-paper/2020/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://economiainstitucional.com/hacia-un-nuevo-paradigma-economico/



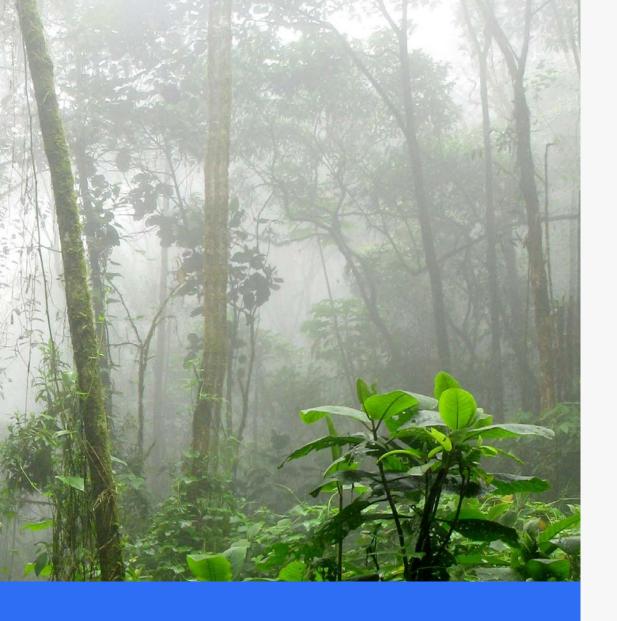
La biodiversidad es el pilar de la prosperidad económica. Mas de la mitad del PIB global que en el año 2022 estuvo cerca de 100.000 billones de dólares, es altamente dependiente de actividades relacionadas con la naturaleza. Mas del 70% de la población que vive en pobreza depende, al menos en parte, 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.

Dado este contexto, Naciones Unidas propone un marco de manejo sostenible de ecosistemas, que garantiza el flujo de bienes y servicios en el largo plazo, para esto deben identificarse los costos ocultos y las oportunidades de mercado no aprovechadas garantizando la estabilidad de los activos naturales, es decir esta práctica permite un uso eficiente de los recursos para las actividades económicas, pero garantiza su disponibilidad en todas las temporalidades.

En resumen, la biodiversidad entendida no solamente como una parte esencial del crecimiento y desarrollo económico y social, sino también como una fuente importante de contribución a la regulación climática, a los sectores de recreación y turismo y a los desarrollos en salud, muestran la relevancia de esta variable en el desarrollo sostenible.

La biodiversidad, esencial para el crecimiento y desarrollo económico-social, y fuente importante para la regulación climática.







Uso del suelo y del océano



 Infraestructura para la conservación del medio ambiente



Foro económico mundial. The future of nature and business

Fuentes de energía

Total

3,565 3,015 3,530 10.110

Oportunidades de negocios en el 2030 USD (billones)

191 117 87 395

Uso del suelo y del océano (millones)

Ante la presión que el actual modelo de producción global ejerce sobre la biodiversidad, el Foro Económico Mundial propone transiciones en los sistemas de uso del suelo y del océano, infraestructura para conservación del medio ambiente y fuentes de energía. La implementación exitosa de estas transformaciones contribuirá en la creación oportunidades de negocio por valor de

10.1 trillones de dólares en el año 2030, así como de 395 millones de trabajos.

Para que las transiciones sean efectivas se proponen inversiones anuales de 2.7USD trillones, distribuidas de la siguiente manera: Uso del suelo y del océano 16.2%, fuentes de energía 31.0% e infraestructura para la conservación del medio ambiente 52.8%.

Si bien, la extracción producción, fabricación y generación de energía representan el 23% del PIB mundial y general el 16% del empleo. Sus externalidades negativas como la contaminación atmosférica y las emisiones de carbono equivalen, a 9 trillones de dólares anuales, es decir, alrededor del 10,5% del PIB mundial.



El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

diante el asesoramiento a planes de desarrollo y políticas pú-

blicas nacionales y la implementación de proyectos concretos

con soluciones innovadoras en materia de el fortalecimiento

de la gobernanza ambiental, cambio climático, gestión de re-

siduos y químicos, eficiencia en el uso de recursos, evaluación

ambiental, prevención de desastres y conflictos y uso sosteni-

(PNUMA) apoya la implementación de la Agenda 2030 me-



Algunas

señales

relevantes

El tránsito por el canal de Panamá está siendo limitado por la disminución en el nivel de agua de la Cuenca del canal.



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 mem-



bresías de 124 países que tienen el objetivo de proteger 738 reservas de biósfera.



El tránsito por el canal de Panamá está siendo limitado por la disminución en el nivel de agua de la Cuenca del canal que no solo suple la vía fluvial sino también a la mitad de la población del país. Se espera en el corto plazo una disminución del tránsito cercana al 30%, cifra que puede aumentar en por la variabilidad de los impactos en el país del fenómeno del niño.

ble de los ecosistemas.



Las empresas latinoamericanas manifiestan que están enfocando sus esfuerzos en mejorar la calidad de las prácticas laborales.



De acuerdo con el último informe del índice de los ODS elaborado por la red de soluciones para el desarrollo sustentable perteneciente a las Naciones Unidas, de un total de 193 estados analizados para identificar los países con las mejores prácticas y avances, salvo Uruguay que se encuentra en la posición 32 a nivel mundial, los demás países de América Latina están en posiciones muy relegadas donde sobresale: Brasil (50), Argentina (51), República Dominicana (62), Perú (65), El Salvador (73), Colombia (76), Paraguay (88) y Panamá (97).

En el mismo informe, las empresas latinoamericanas manifiestan que están enfocando sus esfuerzos en mejorar la calidad de las prácticas laborales, la igualdad de género, la acción climática y la producción sostenible, con el fin de obtener en el mediano plazo estándares de países desarrollados que son los que lideran dicho índice.





Provisión de servicios ecosistémicos

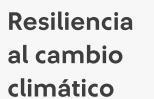
La biodiversidad proporciona una serie de servicios esenciales para el ser humano, como la producción de alimentos, el suministro de agua limpia y la regulación del clima.



Nuevo métodos agrícolas

Los cuales estarán basados en manejo sostenibles de ecosistema, incluyen entre otros manejos de cuencas, métodos de producción silvopastoriles, tala de impacto reducido y agricultura orgánica.





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





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

Foro económico mundial.

The future of nature and business.

https://www3.weforum.org/docs/WEF_The_Future_Of_Nature_And_Business_2020.pdf

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

Como enfrentan las empresas latinoamericanas los ODS.

https://hazrevista.org/rsc/2018/04/como-enfrentan-las-empresas-latinoamericanas-los-ods/





Movimientos geopolíticos

¿Qué está pasando?

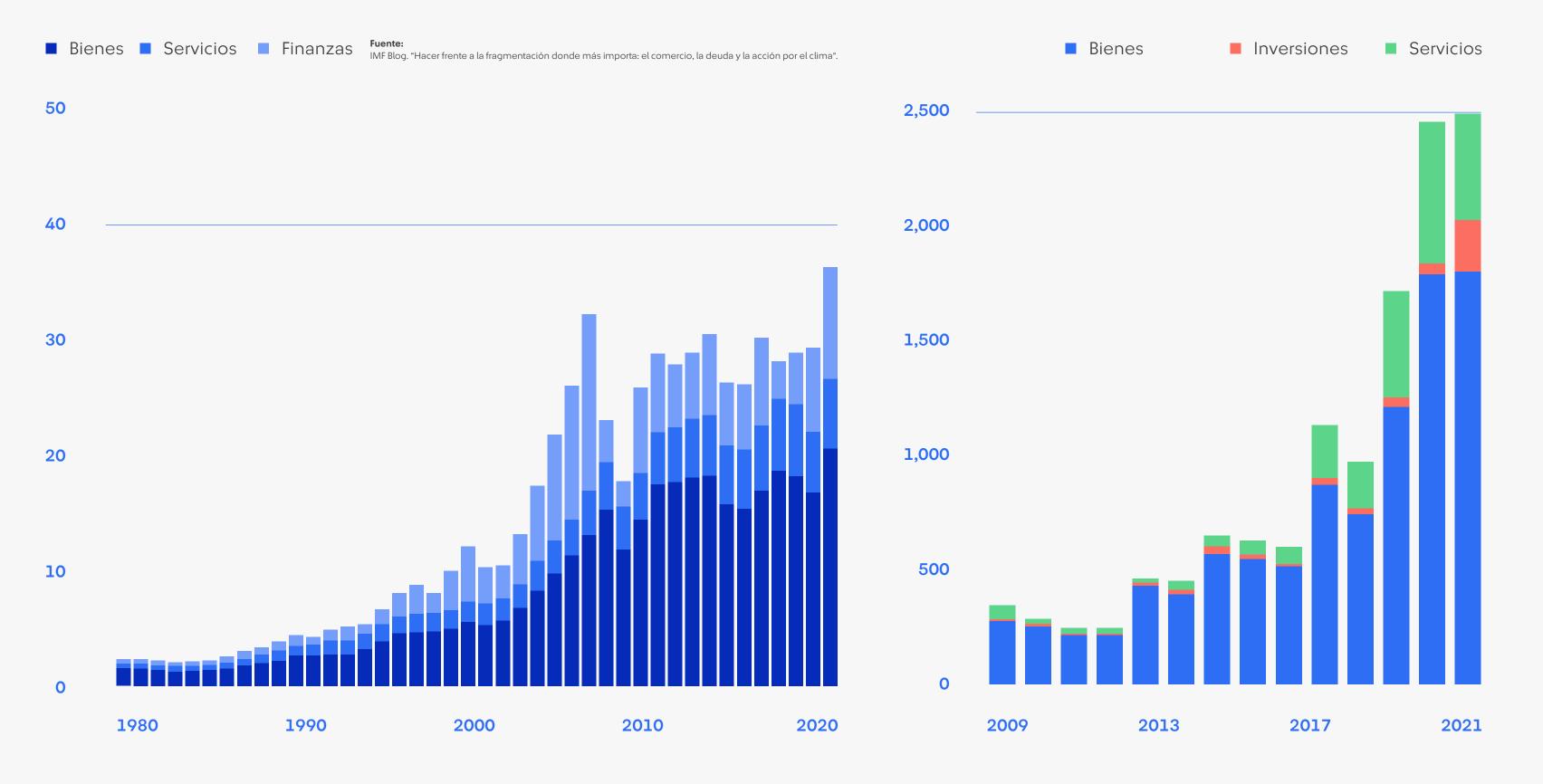
En los últimos dos años la frecuencia con la que se vienen mencionando términos como "fragmentación geopolítica" y "quiebre de orden mundial" se ha hecho cada vez mayor. Una transformación económica y financiera, y la amenaza de importantes consecuencias en las relaciones internacionales aún desconocidas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

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 durante el 2024. Adi-







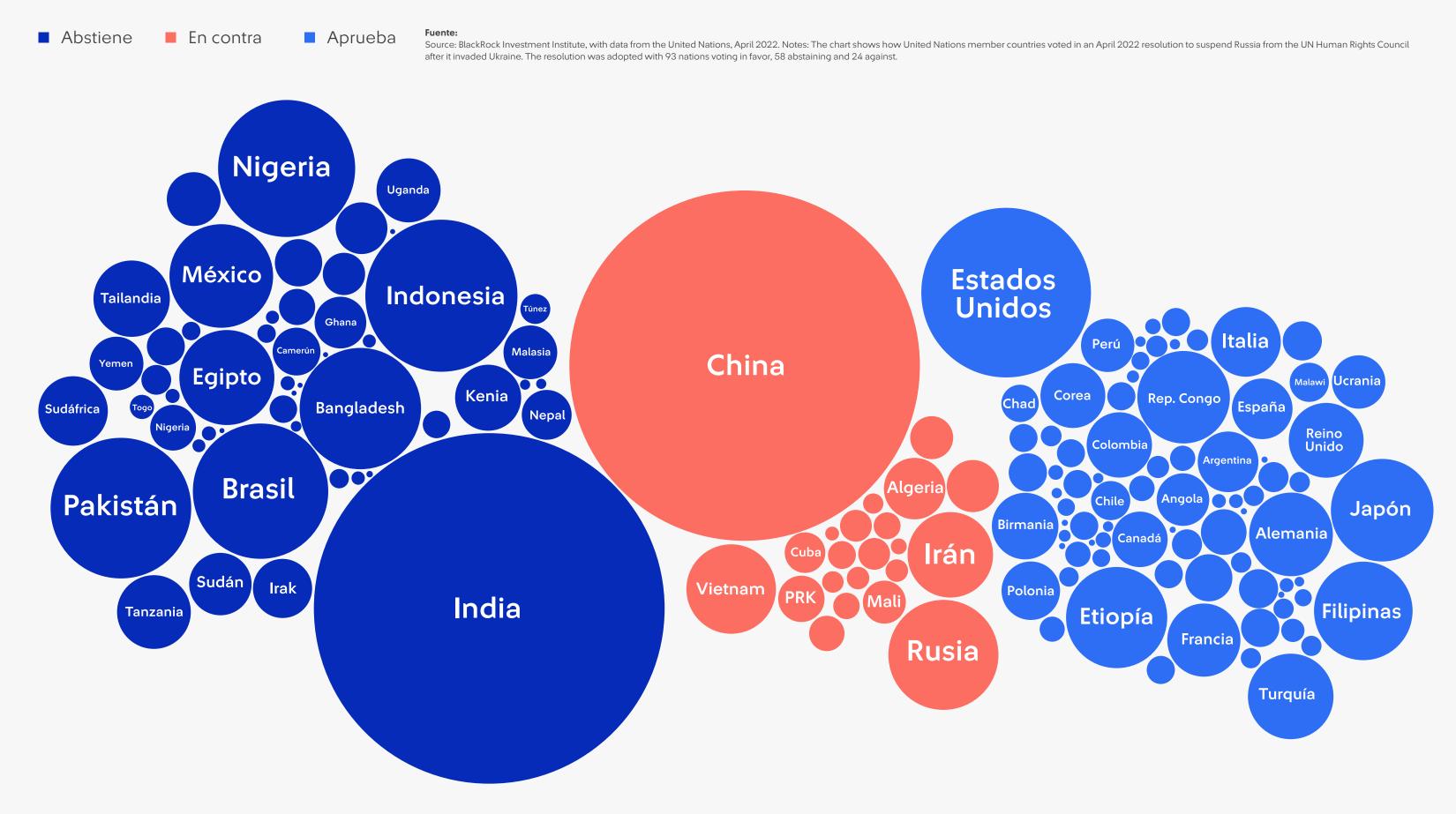


A pesar de entender hoy la globalización como un fenómeno que trasciende las relaciones comerciales entre países, los recientes movimientos políticos orientados al proteccionismo y los riesgos sistémicos que han evidenciado la alta interdependencia a nivel mundial empiezan a ser factores protagonistas en las cadenas de producción y como consecuencia en las relaciones comerciales. La gráfica anterior muestra cómo la integración económica se estancó

durante la última década mientras las restricciones comerciales aumentaron de manera importante desde el 2015. No es casualidad 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, China y la Unión Europea vienen tomando decisiones con respecto a sus socios comerciales.





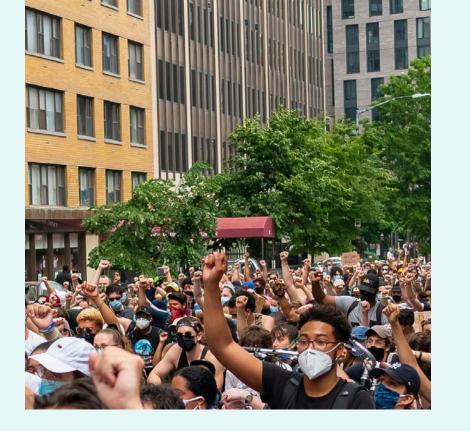


Adicionalmente países con ciertos insumos, materias primas de tar tomando, según evidencia reciente, decisiones basadas en intereses nacionales que impulsen una reconfiguración de las políticas industriales y de cadena de suministro. En la imagen siguiente, se

muestra cómo los diferentes miembros de la ONU votaron en abril alto valor en recursos naturales y cadenas de suministro, podrían es- 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.



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.





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.

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. El grupo militar de Yemen, los Hutíes, representan una nueva amenaza para las cadenas de abastecimiento al bombardear barcos en el Mar Rojo con la intención de apoyar a la población palestina en Gaza.

Adicionalmente, las divisiones entre la población se hacen cada vez más evidentes al presentarse en diferentes países del mundo manifestaciones por cómo el conflicto deja un número de víctimas desproporcionado entre Palestina e Israel.

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 al romperse alianzas en sectores de innovación y desarrollo.

Nuevos recursos naturales de gran importancia para la transición energética, la innovación y la seguridad se encuentran hoy en geografías donde probablemente la situación política no se había centrado en las últimas décadas. Biotecnología, computación avanzada y defensa son solo algunos de los sectores más relevantes que necesitarán de una extracción de materias primas que les garantice sus procesos de producción. Así como la crisis de petróleo de los 70's evidenció la dependencia a países exportadores del crudo en Medio Oriente, en la actualidad la innovación y tecnología sostenibles 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.





El índice de Democracia de The Economist Intelligence Unit evidencia que aproximadamente 28 países no contarán con un proceso democrático que garantice libertad de expresión.



El gran año electoral se da bajo escenarios de una democracia mundial cada vez más débil. El índice de Democracia de The Economist Intelligence Unit evidencia que aproximadamente 28 países no contarán con un proceso democrático que garantice libertad de expresión y resultados justos y transparentes.

Mientras grandes economías como la Unión Europea y Estados Unidos buscan garantizar la oferta de nuevos recursos minerales indispensables para el crecimiento económico, los países productores están imponiendo un mayor número de restricciones.

A pesar de la diversificación en la explotación de algunos de los recursos naturales más importantes para el futuro, China continúa siendo el protagonista en materia de procesamiento y refinamiento con una participación entre 60% y 90% a nivel mundial según el mineral.



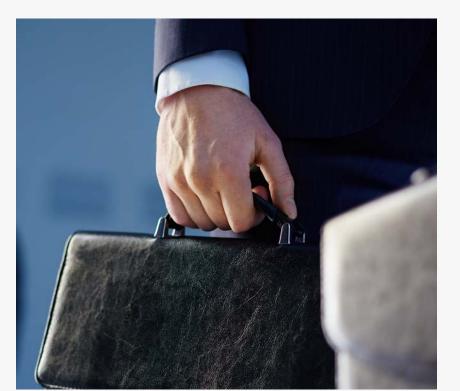




Nuevas cadenas, nuevas oportunidades

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. Surgen oportunidades en el sector manufacturero para nuevos jugadores que logren incorporarse en estas dinámicas de mercado como la oferta de vehículos eléctricos, los avances en biotecnología y la demanda de materiales que permita una transición energética más rápida y eficiente.









Inversiones en mitigación de riesgos globales

Movimiento de flujos de inversiones hacia países que tengan el potencial de mitigar fenómenos de alta preocupación a nivel mundial como la seguridad alimentaria, la escasez de recursos y la ruptura de cadenas de abastecimiento.





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

EURASIA GROUP.

"Eurasia group's top risks for 2024".

https://www.eurasiagroup.net/issues/top-risks-2024

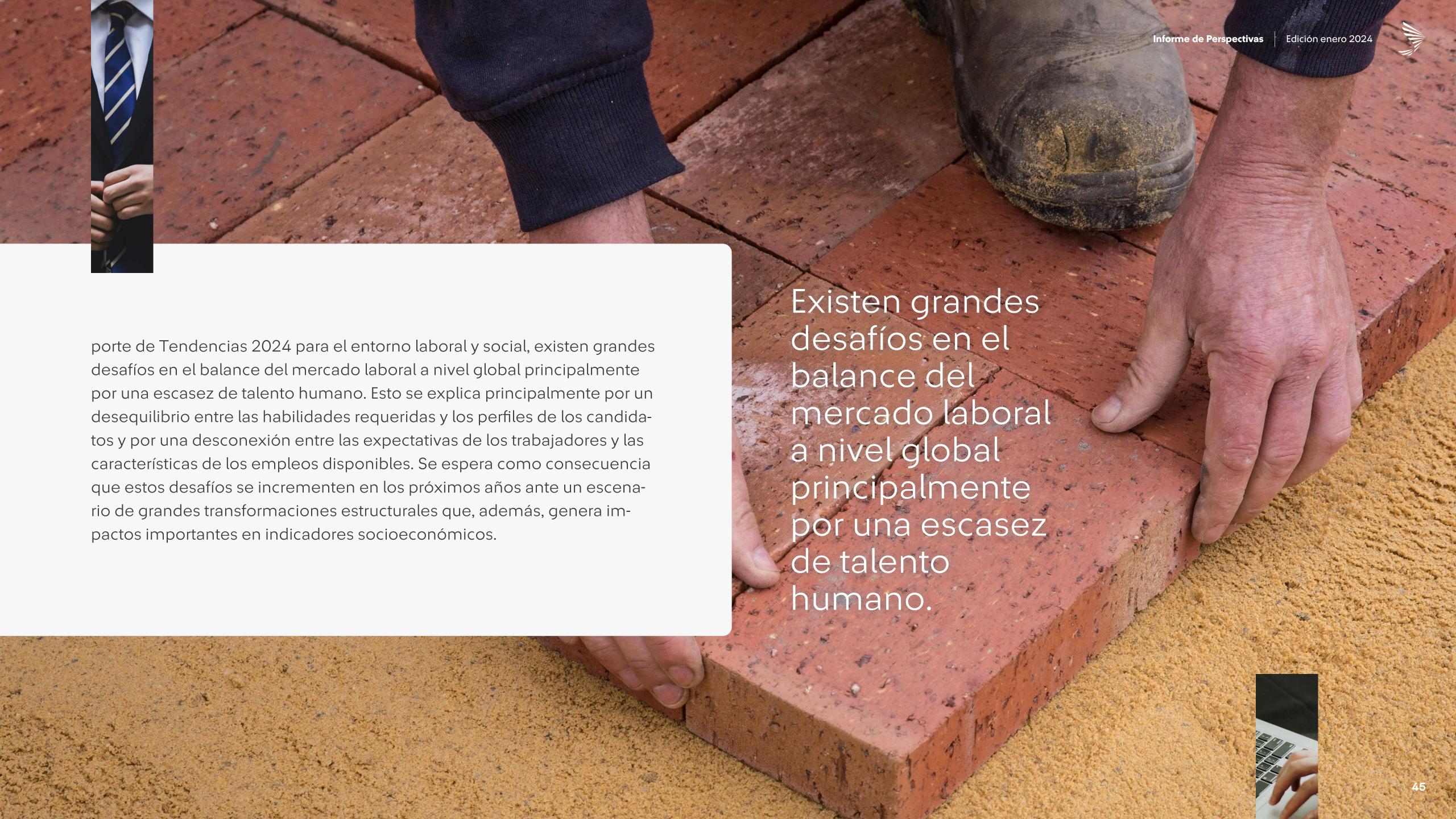
International Monetary Fund.

"Geoeconomic fragmentation and the future of multilateralism".

https://www.imf.org/en/Publications/Staff-Discussion-Notes/Issues/2023/01/11/Geo-Economic-Fragmentation-and-the-Future-of-Multilateralism-527266?cid=bl-com-SDNEA2023001







1	Especialistas en Inteligencia Artificial y Machine Learning
2	Especialistas en sostenibilidad
3	Analistas de inteligencia de negocios
4	Analistas de seguridad de la información
5	Ingenieros Fintech
6	Científicos y analistas de datos
7	Ingenieros en robótica
8	Ingenieros en electrotecnología
9	Operadores de maquinaria de agricultura
10	Especialistas de transformación digital

TOP 10 trabajos con mayor expectativa de crecimiento

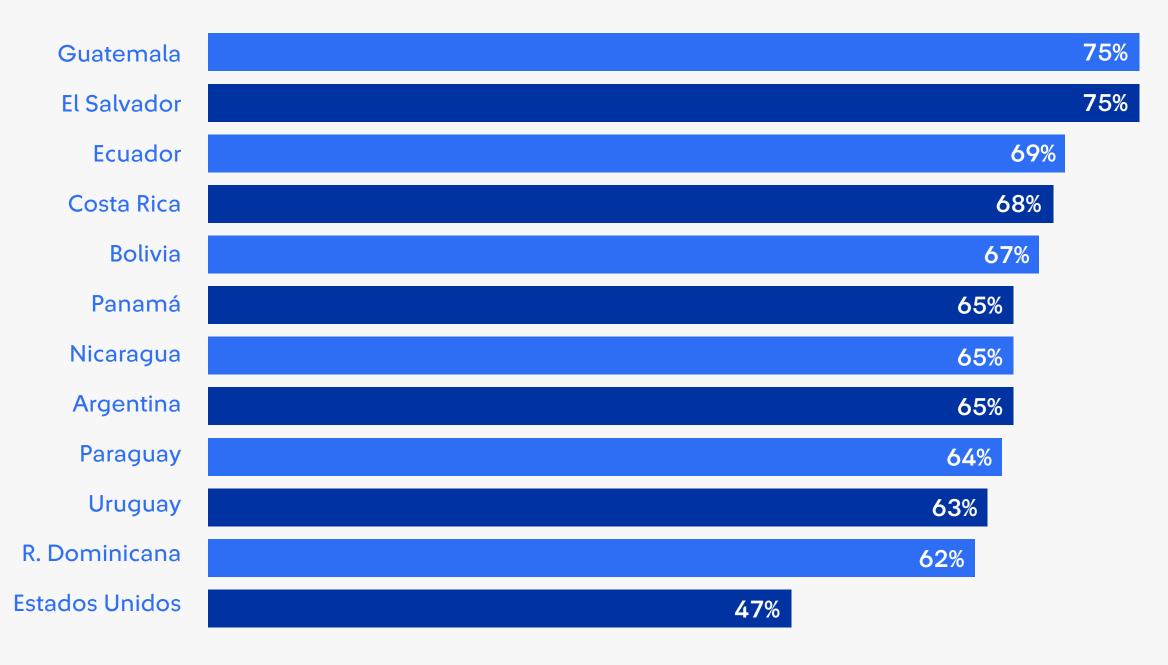
Fuente: Foro Económico Mundial, El futuro del trabajo, 2023.

El 80% de las organizaciones identifica las nuevas tecnologías, mayor acceso digital y estándares ASG como tendencias de mayor impacto.

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. De esta manera, el escenario para el mercado laboral empieza a mostrar trabajos que se están acelerando y como consecuencia, las nuevas competencias y habilidades que son necesarias para participar de las nuevas dinámicas.





El impacto de la automatización en el empleo

Fuente:
Banco interamericano de desarrollo (2020)

la intensificación del uso de la tecnología favorece a los países que están mejor preparados para adaptarse a los avances.

El Fondo Monetario Internacional habla de una reconfiguración del trabajo en la cual aproximadamente un 40% del empleo mundial se encuentra expuesto a la inteligencia artificial. Sin embargo, como se ha mencionado anteriormente, la apropiación de estas tendencias se presenta de manera desigual. Países avanzados se enfrentan a una exposición de casi 60% de su fuerza laboral mientras que países emergentes y de bajos ingresos se ubican en un rango entre el 26% y el 40%.

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%.



Algunas

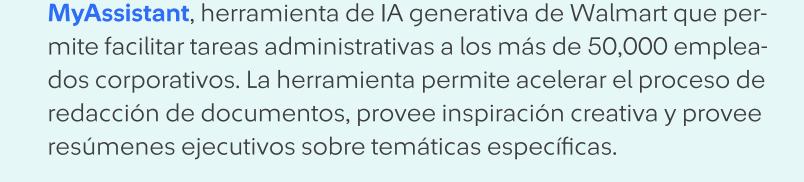
señales

relevantes

El hecho de que personas calificadas compartan el trabajo permite alcanzar mejores resultados y señala que se crea una buena combinación de habilidades.



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 pueden hallar en una sola persona.

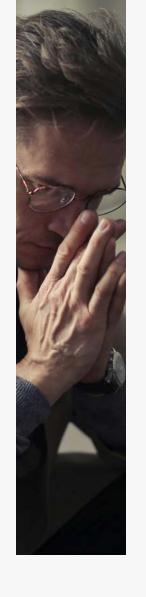












El fenómeno de la informalidad está cruzado por los ejes de la desigualdad social, observándose importantes desigualdades de género, socioeconómicas, étnicas y raciales.



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. La transformación del mercado laboral podría traer estrés o ansiedad relacionada con los rápidos cambios y la pérdida o reemplazo del trabajo o podría inclusive aumentar la insatisfacción al generar dudas sobre la relevancia del trabajo de las personas.

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 lo cual impone desafíos adicionales a las transformaciones estructurales.









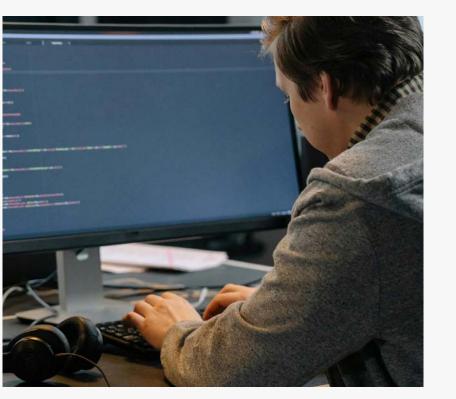


El cambio tecnológico también está modificando las habilidades necesarias para el éxito en el mercado laboral. Los trabajadores necesitan ahora habilidades que les faciliten adaptarse a un entorno laboral cambiante y que les permitan trabajar con nuevas tecnologías.

Adicionalmente, son cada vez más necesarias competencias asociadas al pensamiento estratégico y la creatividad lo cual incentiva la participación de las personas en tareas que permitan mayor desarrollo profesional.

















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-jobsskills-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

