

Hablemos de Representación!

Serie de Documentos
Cortos de PEFAL

número 1, Julio 2024.



Representación de las mujeres latinoamericanas en instancias regionales y globales de tecnología y desarrollo digital



NUEVA POLÍTICA
EXTERIOR

FICHA TÉCNICA

CENTRO DE ESTUDIOS NUEVA POLÍTICA EXTERIOR

» nuevapoliticaexterior.cl

PLATAFORMA PARA LA POLÍTICA EXTERIOR FEMINISTA EN AMÉRICA LATINA

» pefal.org

Esta Serie de documentos cortos es financiada gracias al apoyo de
OPEN SOCIETY FOUNDATIONS

EDITORA

Daniela Sepúlveda Soto

RESPONSABLES PROYECTO PEFAL

Daniela Sepúlveda Soto y Sebastián Vielmas Rodríguez

ASISTENTE DE PROYECTO

Mariana Araya Labarca

DISEÑO E IMAGEN DE MARCA

Alejandro Délano Águila

INSCRIPCIÓN REGISTRO

Servicio Nacional del Patrimonio Cultural de Chile Nro. No: 2024-A-7209

Documento original elaborado para la Plataforma para la Política Exterior Feminista en América Latina (PEFAL) 2024

El uso comercial del contenido depositado en este documento y otros materiales editados y publicados por PEFAL está prohibido sin previa autorización escrita de PEFAL

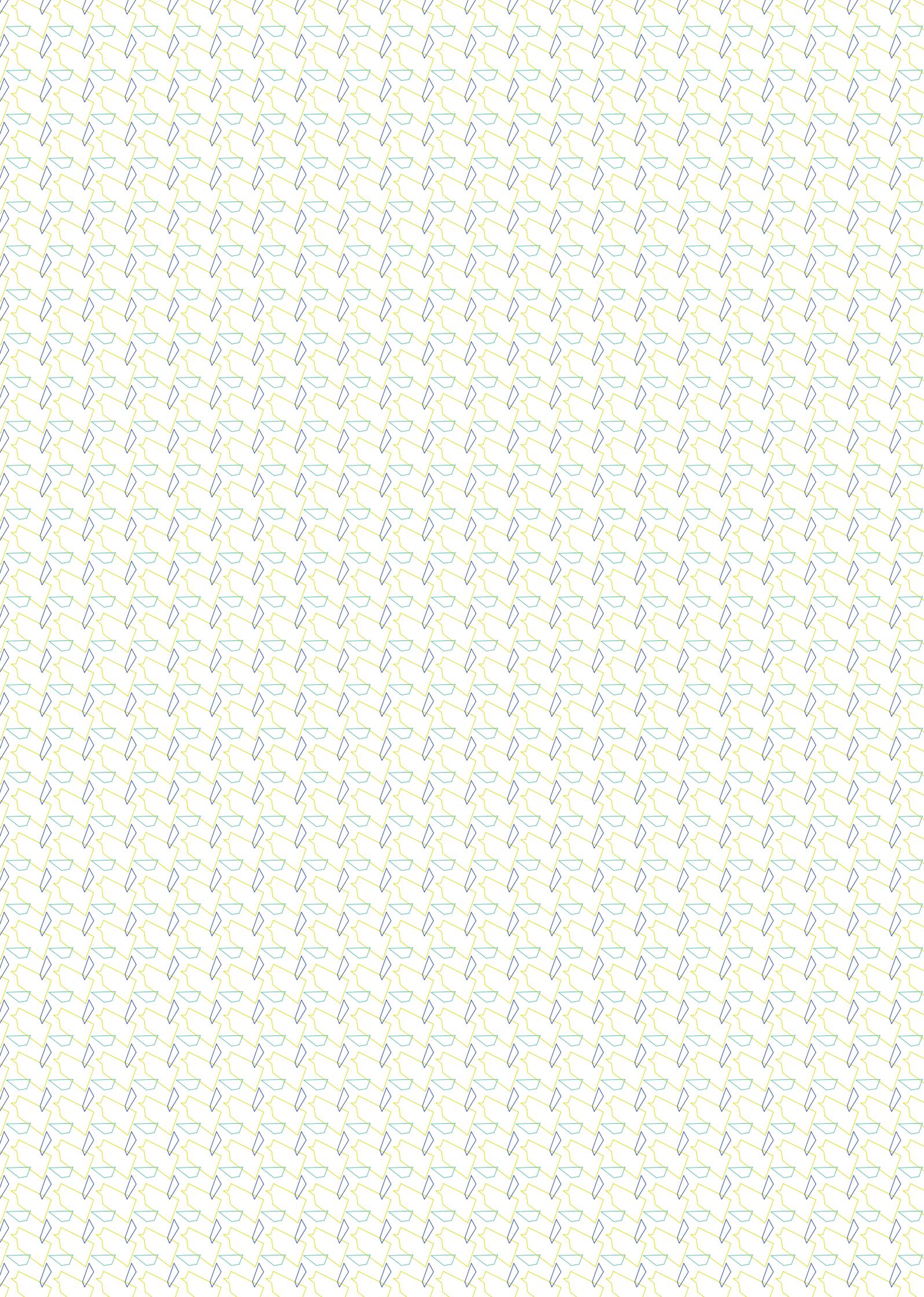
Las opiniones expresadas en este documento no representan necesariamente a las de PEFAL

Resumen:

Utilizando datos desde el año 2000, este documento compara la participación de hombres y mujeres de una selección de países de América Latina y el Caribe en los foros y pactos globales promovidos por la Organización de las Naciones Unidas en materia de ciencia, tecnología y desarrollo digital. A través de este análisis comparativo, construido en base a fuentes primarias de páginas y documentos oficiales de estos eventos y cumbres, se busca rastrear la representación de mujeres en los procesos de gobernanza global de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs) y la digitalización, visualizando cómo países con diferentes niveles de desarrollo tecnológico participan de estos espacios. El objetivo es ofrecer una visión que permita entender los desafíos y oportunidades que enfrentan las mujeres técnicas y expertas a la hora de participar en procesos de discusión y contribución global al desarrollo tecnológico y digital, proponiendo recomendaciones para mejorar su inclusión y representación.

**Autora del documento:
Alondra Arellano Hernández, Chile.**

Alondra es profesional en el campo de la ciencia política, especializada en participación, tecnologías y género. Cuenta con un Magíster en Ciencia Política, mención Gobierno y Políticas Públicas. Ha liderado y participado en investigaciones con enfoque de género y equidad, incluyendo proyectos en el Centro Nacional de Inteligencia Artificial, Instituto Milenio para la Investigación del Cuidado y el Centro de Estudios de Filantropía e Inversiones Sociales, además de trabajar temas de Inteligencia Artificial y tecnología en el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de Chile.



I. Introducción

El imparable avance de la revolución digital y los continuos progresos en el ámbito de las tecnologías en general y de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs) en particular, han reconfigurado por completo el panorama internacional durante las últimas décadas, afectando las estructuras económicas, sociales y de gobernanza a nivel global. De hecho, en espacios de discusión internacional, abordar la brecha digital¹ se ha convertido en una prioridad instalada por la sociedad civil y otros actores post pandemia (Mert, 2023). Sin embargo, a pesar de los innegables beneficios que ha traído consigo esta transformación, persisten profundas brechas y desigualdades de género en el acceso, uso y gobernanza de las TICs, que se profundizan aún más en países en desarrollo y del Sur global (ITU, 2023).

En este contexto, los foros y pactos globales promovidos por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), cobran una relevancia crucial al ofrecer plataformas fundamentales para impulsar acuerdos globales sobre las tecnologías y la digitalización. De este modo, utilizando datos desde el año 2000, este documento compara la participación de hombres y mujeres de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Honduras, Jamaica, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, y Uruguay en los mencionados foros y pactos globales albergados por la ONU y sus organismos.

A través de este análisis comparativo, construido en base a fuentes primarias de páginas y documentos oficiales de estos eventos y cumbres, se busca rastrear la representación de mujeres en los procesos de gobernanza global de las TICs y la digitalización, visualizando cómo países con diferentes niveles de desarrollo tecnológico en América Latina y el Caribe participan de estos espacios. El objetivo es ofrecer una visión que permita entender los desafíos y oportunidades que enfrentan las mujeres técnicas y expertas a la hora de participar en procesos de discusión y contribución global al desarrollo tecnológico y digital, proponiendo recomendaciones para mejorar su inclusión y representación.

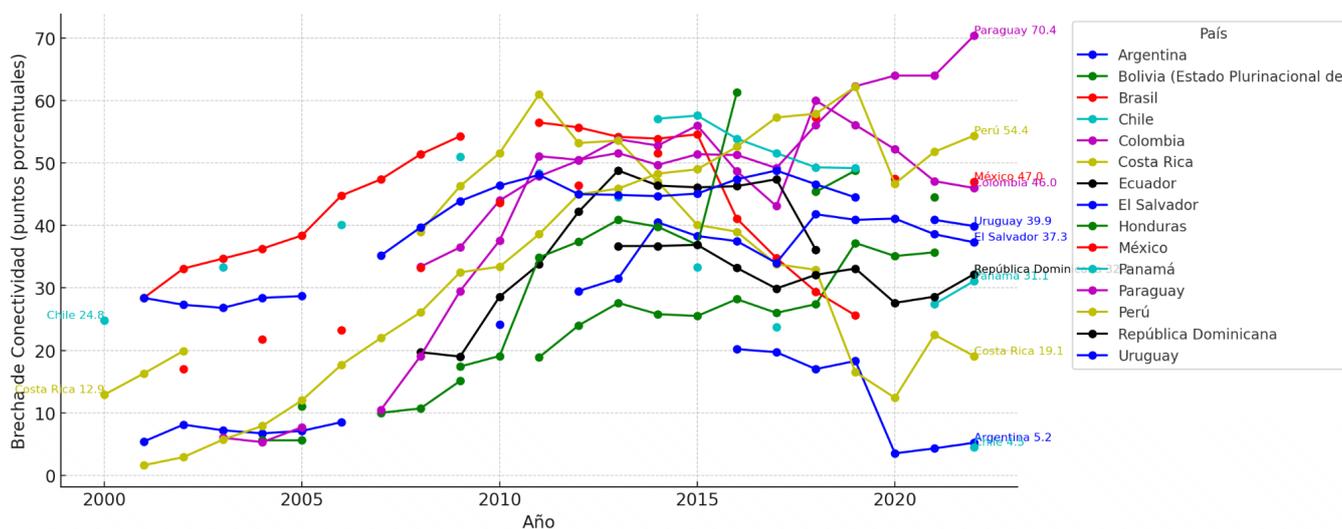
¹ Brecha digital o “digital divide” entendido como las diferencias entre países en cuanto a capacidades de tecnología de la información y la comunicación

II. Brechas regionales en el desarrollo tecnológico

A nivel global, existen importantes brechas de desarrollo tecnológico y digital. Dentro de la región, el panorama también se caracteriza por su diversidad e importantes brechas, sobre todo en los países del Caribe. Estas brechas se ven reflejadas tanto en el acceso a tecnologías digitales y conectividad en hogares, como también en el gasto interior bruto en investigación y desarrollo.

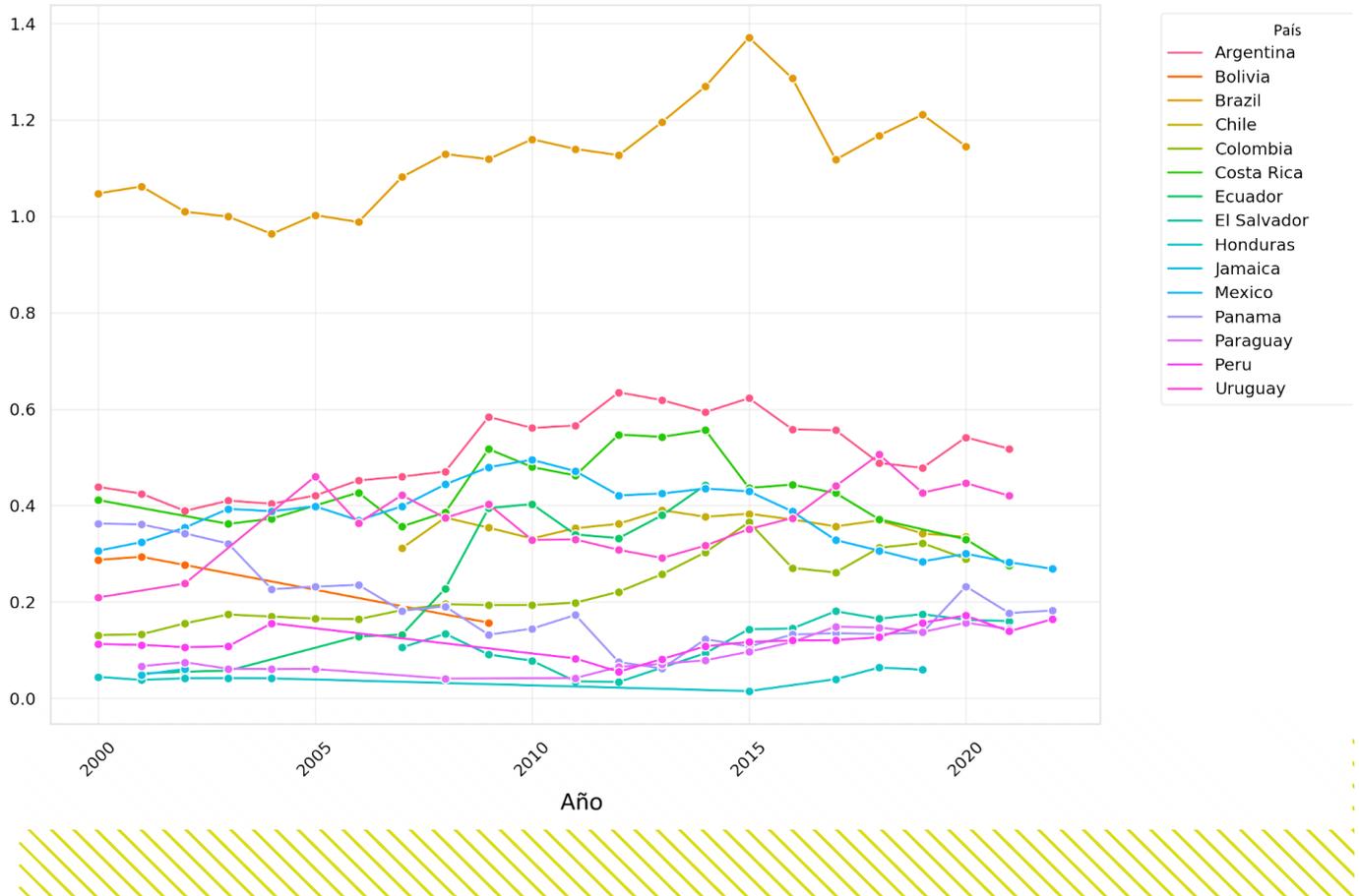
En cuanto a las brechas de conectividad entre hogares, Paraguay presenta la mayor desigualdad en 2022 con una brecha de 70.4 puntos porcentuales, seguida por Perú, México y Colombia. Chile y Argentina destacan por tener brechas de conectividad relativamente menores, lo que indica una distribución más equitativa del acceso a internet. La mayoría de los países experimentaron un aumento en las brechas de conectividad hasta alrededor de 2010, seguido de fluctuaciones y, en algunos casos, una disminución de 2015 a 2022.

BRECHAS DE CONECTIVIDAD ENTRE HOGARES POR PAÍS



Fuente: elaboración propia sobre la base del Banco de Encuestas de Hogares (BADEHOG), CEPAL, 2000 a 2022²

2 La brecha se calcula como la resta entre la penetración de hogares con acceso a Internet en el Q5 y en el Q1. La unidad de medida resultante son los puntos porcentuales.

GASTO INTERIOR BRUTO EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fuente: elaboración propia en base a los datos OCDE (2024)

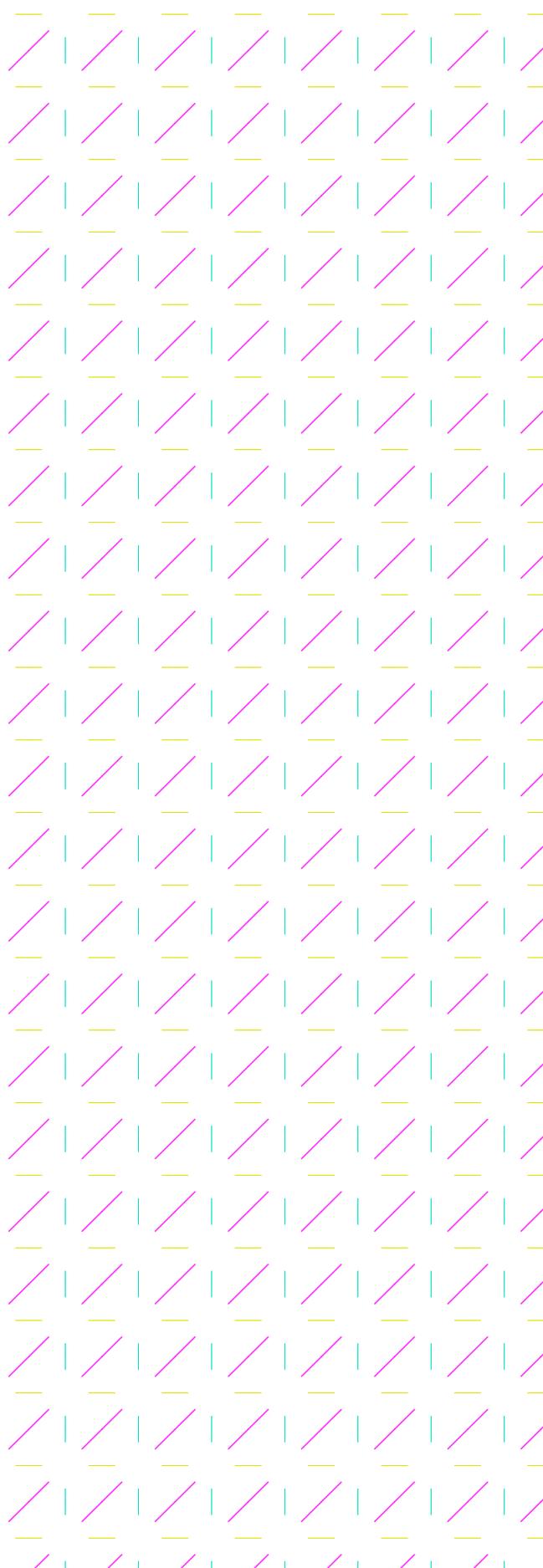
En términos de inversión en Investigación y Desarrollo (I+D) para el desarrollo tecnológico, Brasil se destaca notablemente, manteniendo un gasto constante y elevado en comparación con otros países de la región, situándose entre el 1.0% y el 1.4% del PIB. Chile muestra un incremento gradual en su inversión, aunque con fluctuaciones, mientras que México y Argentina tienen una inversión moderada alrededor del 0.4% del PIB. La mayoría de los otros países muestran una inversión significativamente menor, por debajo del 0.2% del PIB. Los datos representados en estos gráficos muestran la brecha de desarrollo que afecta en la instalación de políticas para el desarrollo de estos temas dentro de la institucionalidad de los países.

III. Brecha de género

El objetivo de lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y niñas constituye uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos en la Agenda 2030 de la ONU (ODS 5) (ONU, 2015; ONU Mujeres, 2018). En este sentido, la representación y participación de las mujeres en la esfera tecnológica, a todo nivel, no solo es crucial para la equidad de género, sino también para el aprovechamiento del potencial humano en la innovación y el desarrollo sostenible (Gates, 2019; Cepal, 2019).

No obstante, a pesar de la creciente conciencia de la importancia de la participación de mujeres en el desarrollo tecnológico y la gobernanza digital, las mujeres siguen enfrentando numerosos desafíos. Garantizar la igualdad de acceso y uso de las tecnologías digitales no puede ser otra cosa que la condición previa para garantizar que las mujeres puedan beneficiarse, contribuir e influir de manera significativa en el desarrollo de las tecnologías digitales. Lejos de alterar las brechas de género y poder tradicionales, las TIC han aumentado, mejorado y reforzado la base de poder de las élites globales. En ese proceso, han acentuado las desigualdades de género en diferentes formas y patrones, especialmente para países con peor conectividad o capacidad de inversión en tecnología (Arimatsu, 2019; Morganson, Jones, y Major, 2010).

La exclusión ya está dejando a muchas mujeres menos equipadas que los hombres para ejercer sus derechos humanos y beneficiarse de la tecnología en pie de igualdad. En otras palabras, en lugar de ser una tecnología potenciadora, las TIC están profundizando las desigualdades (Arimatsu, 2019). Las mujeres en países en desarrollo enfrentan mayores obstáculos para acceder a las TIC debido a las desigualdades de género, raza, casta, nacionalidad y clase. Las políticas que ha impulsado la ONU buscan reducir esta brecha proporcionando acceso y capacitación en TIC para mujeres (Main y Schimpf, 2017), con el objetivo de empoderar y mejorar su participación en la sociedad (Cooks y Isgro, 2005; Suarez Estrada, 2022).



IV. ¿A qué nos referimos cuando hablamos de gobernanza tecnológica y digital en las Naciones Unidas?

La gobernanza tecnológica y digital en el contexto de la ONU, se refiere al marco de políticas, normas, y procedimientos que adoptan sus países miembros y cómo éstos dirigen la manera en que las tecnologías digitales y la información se gestionan en el ámbito global y regional. Asimismo, se refiere a cómo las políticas y decisiones para abordar los desafíos de esta agenda influyen en su implementación y uso. Estos foros proporcionan importantes plataformas para el diálogo y visibilización de problemáticas, el intercambio de conocimientos y la formación de consenso entre los actores globales sobre cómo avanzar en el desarrollo y gobernanza de las tecnologías digitales (Rodríguez, 2005; Cook y Isgro, 2005).

Dentro de los esfuerzos de las Naciones Unidas por promover un desarrollo digital inclusivo y sostenible, las conferencias y cumbres globales han desempeñado un papel clave. Mediante la participación de Presidentes y Altas autoridades de organizaciones intergubernamentales y no

gubernamentales de todo el mundo, se han abordado los principales desafíos de la humanidad, entre ellos, las brechas tecnológicas y digitales con énfasis a partir de los 2000 con la revolución del internet (Naciones Unidas, 2010).

En este contexto, garantizar la incorporación de perspectivas, experiencias y voces diversas, incluidas las de las mujeres, en los procesos de gobernanza digital y desarrollo tecnológico es de vital importancia para asegurar que las soluciones diseñadas sean verdaderamente inclusivas, sostenibles y respondan a las necesidades de todos los segmentos de la población (Karides, 2013; Radloff et al., 2016). Si a las mujeres se les da la oportunidad de participar en estos espacios, podrán reconocer los problemas que enfrentan con las tecnologías (Wuya, 2021). De hecho, uno de los objetivos logrados por la Cuarta Conferencia Internacional de Mujeres de Beijing de 1995, fue establecer la representación de mujeres en todos los cuerpos de decisión (Shamim y Kumari, 2002).



V. Participación de Mujeres en Foros de la ONU

A continuación se analiza la presencia de las mujeres en Cumbres y grupos de trabajo de la ONU. Los gráficos están contruidos sobre los datos disponibles recabados de fuentes primarias y oficiales de la organización, ya sean informes de participación, listas de participantes, agendas oficiales o páginas web oficiales de estas cumbres. Es importante considerar que se excluyeron del análisis los años en los que no se encontraron fuentes oficiales de la participación segmentada por género. Esto plantea el desafío de la importancia de registrar y recabar estos datos para poder analizarlos y proponer medidas útiles para los y las tomadoras de decisión.

» Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información (CMSI)

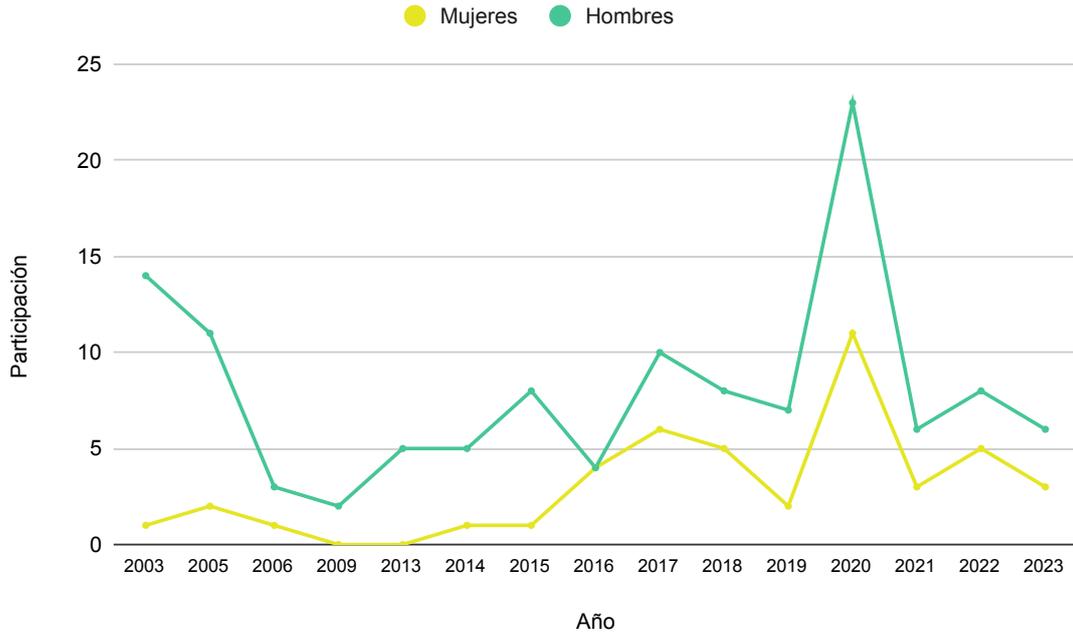
La Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI), creada en el año 2003 bajo los auspicios de la ONU y la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), busca reducir la brecha digital entre países avanzados y aquellos rezagados en términos de acceso y uso de TICs.

La declaración final del primer encuentro constituyó un compromiso para avanzar hacia una sociedad de la información más inclusiva. Por ello, activistas de género trabajaron exitosamente para incluir la perspectiva de género (IUT, 2003; Leda Cooks y Kirsten Isgro, 2005). Desde la celebración de las fases iniciales en Ginebra y Túnez, se han continuado desarrollando cumbres y reuniones bajo el marco de la CMSI, convirtiéndose en uno de los espacios más importantes para el debate sobre las TICs en el marco de la ONU.

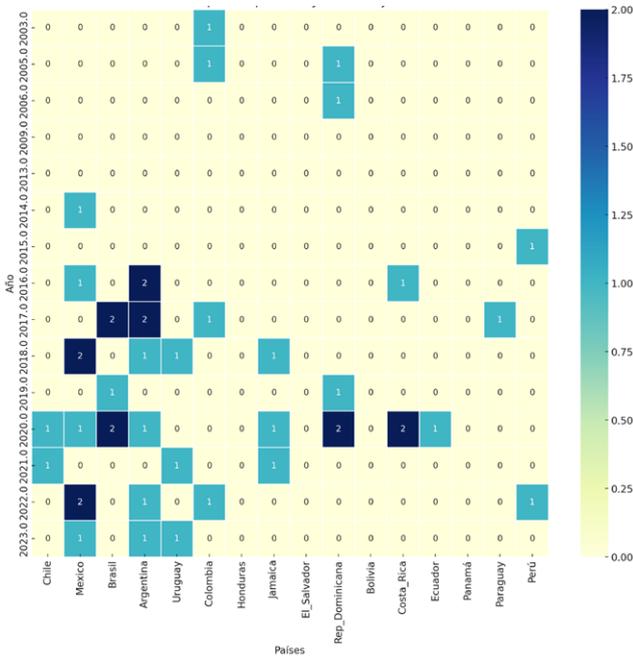
Los datos disponibles nos permiten apreciar la presencia de mujeres en las agendas oficiales en las distintas versiones de la Cumbre. Los datos de las delegaciones oficiales para todas las versiones de la Cumbre no estaban disponibles, por tanto, el análisis se desarrolla con las y los expositores de las agendas oficiales en las distintas versiones de la CMSI. Es importante mencionar que, por lo general, en las agendas de estos espacios se incluyen a las más Altas Autoridades de los países que tienen una posición de liderazgo y participación activa en las temáticas que aborda el encuentro.



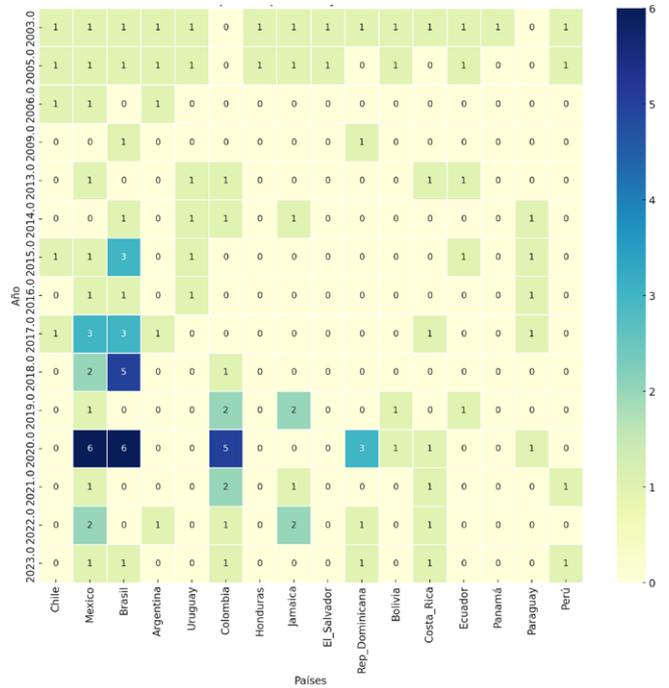
PARTICIPACIÓN TOTAL POR GÉNERO A LO LARGO DEL TIEMPO



PARTICIPACIÓN POR PAÍS Y AÑO - MUJERES



PARTICIPACIÓN POR PAÍS Y AÑO - HOMBRES



Fuente: elaboración propia con datos extraídos de agendas oficiales de IUT para cada año (IUT, 2003).

» Foro de Gobernanza de Internet

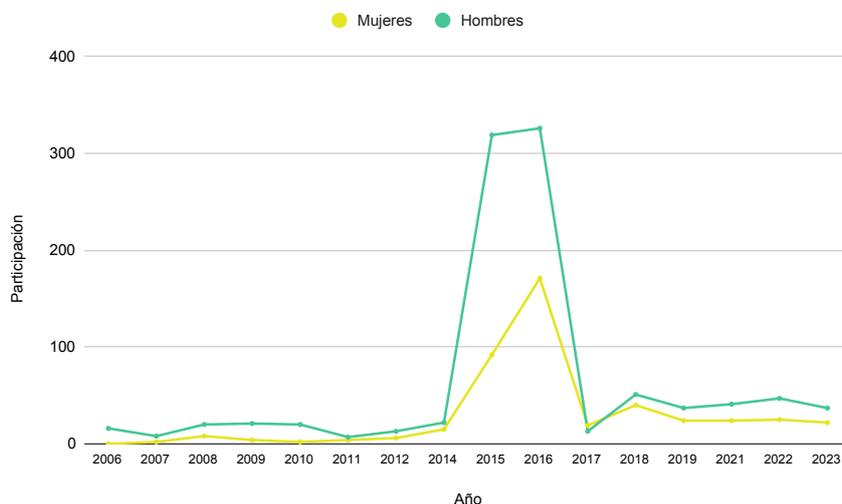
El Foro de Gobernanza de Internet (IGF, por sus siglas en inglés), creado en el año 2006 en el marco de la Agenda de Túnez para la Sociedad de la Información, ha servido como una plataforma crucial para la discusión y el intercambio de ideas sobre la gobernanza de Internet. La Agenda de Túnez, adoptada en la CMSI en 2005, establece en sus párrafos 72 a 80 el mandato al Secretario General de ONU para la creación del IGF como un foro para el diálogo político de múltiples partes interesadas sobre temas relacionados con la gobernanza de Internet (IGF, s.f.). En los últimos años, este Foro ha ganado prominencia mundial entre las partes interesadas, pues facilita un debate inclusivo y transparente para el diálogo y la colaboración entre países.

El IGF no adopta resoluciones ni crea tratados vinculantes, su importancia radica en que reúne a personas de diversos grupos

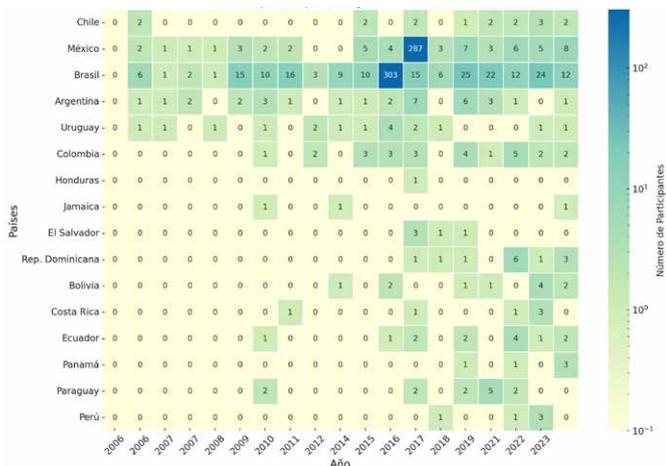
en igualdad de condiciones para debatir cuestiones de política pública relacionadas con Internet. Las delegaciones discuten, intercambian información y comparten buenas prácticas, lo que facilita un entendimiento común sobre cómo maximizar las oportunidades de Internet y abordar los desafíos emergentes. Estas reuniones no solo abordan marcos regulatorios y tendencias globales, sino que también examinan las mejores y peores prácticas adoptadas en distintos contextos. En este sentido, el IGF actúa como un laboratorio natural donde se pueden presentar y debatir temas en un entorno inclusivo y transparente.

Los gráficos a continuación muestran la participación por país de hombres y mujeres que componen las delegaciones asistentes a los diferentes eventos del IGF a lo largo de los años. Se pudo acceder a la información para la todos los años, exceptuando los años 2013 y 2020.

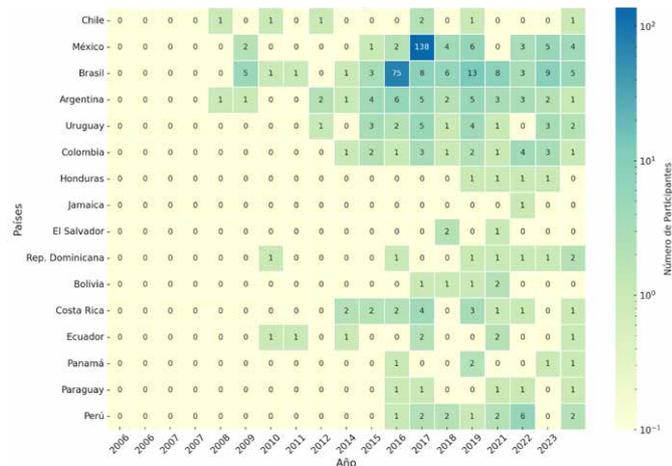
PARTICIPACIÓN TOTAL POR GÉNERO A LO LARGO DEL TIEMPO



PARTICIPACIÓN POR PAÍS Y AÑO - HOMBRES



PARTICIPACIÓN POR PAÍS Y AÑO - MUJERES



Fuente: elaboración propia con datos extraídos de las listas oficiales de participantes IGF (2022) para cada año.

La participación de los países de América Latina y El Caribe es más bien baja. De hecho, hasta el 2010 la región no representaba más del 5% de los concurrentes (IGF, 2022). Después de 2010, se reporta un incremento en la participación, pero sólo cuando el evento se celebraba en algún país de la región. De esta forma, los eventos en João Pessoa, Brasil (2015) y Jalisco, México (2016) muestran un aumento notable en la participación de delegados y delegadas, tal como señalan las tablas anteriores.

Caribe, convocados por Brasil y la CEPAL, aprobaron la Declaración de Florianópolis en 2000, destacando el uso de las TIC para el desarrollo. La Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI), realizada en dos etapas (Ginebra 2003 y Túnez 2005), intensificó los esfuerzos regionales para desarrollar sociedades de la información. En 2005, el Compromiso de Río instituyó el Plan de Acción de la Sociedad de la Información en América Latina y El Caribe y continuó con la eLAC2010 abordando diversos aspectos de la digitalización y la cooperación regional (CEPAL, 2023)

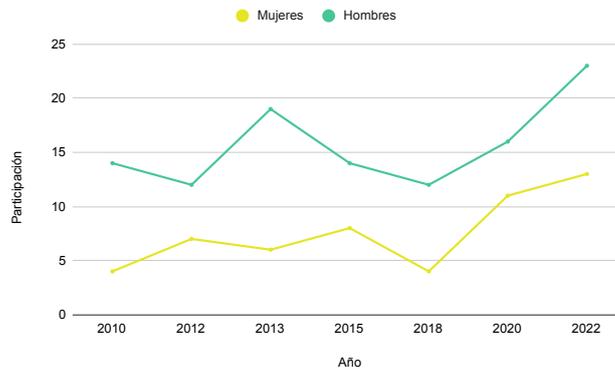
» Agenda Digital Latinoamericana (eLAC)

En 1999, el Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas decidió que las reuniones de alto nivel del año 2000 se centrarían en "el desarrollo y la cooperación internacional en el siglo XXI: la función de la tecnología de la información en el contexto de una economía mundial basada en el saber". En respuesta, los países de América Latina y El

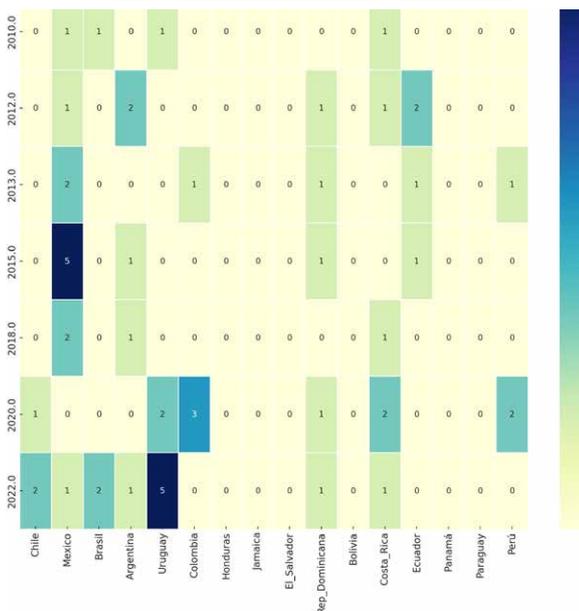
Caribe, convocados por Brasil y la CEPAL, aprobaron la Declaración de Florianópolis en 2000, destacando el uso de las TIC para el desarrollo. La Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI), realizada en dos etapas (Ginebra 2003 y Túnez 2005), intensificó los esfuerzos regionales para desarrollar sociedades de la información. En 2005, el Compromiso de Río instituyó el Plan de Acción de la Sociedad de la Información en América Latina y El Caribe y continuó con la eLAC2010 abordando diversos aspectos de la digitalización y la cooperación regional (CEPAL, 2023)

Los gráficos a continuación representan la participación de las mujeres y hombres en las agendas oficiales de las reuniones de Altas Autoridades realizadas en la Alianza Digital. Al igual que para la CMSI, datos sobre las delegaciones asistentes en formato de listas de participantes oficiales no están disponibles en las páginas oficiales de la eLAC, por tanto el análisis se hizo con las agendas oficiales y sus exponentes.

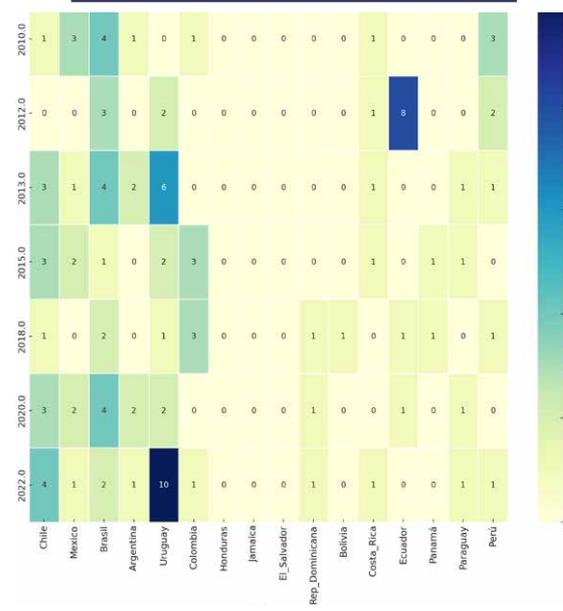
PARTICIPACIÓN TOTAL POR GÉNERO A LO LARGO DEL TIEMPO (2010-2024)



PARTICIPACIÓN POR PAÍS Y AÑO - MUJERES



PARTICIPACIÓN POR PAÍS Y AÑO - HOMBRES



Fuente: elaboración propia con datos extraídos de agendas oficiales de la eLAC – CEPAL (2023) para cada año.

» Grupo de Trabajo de composición abierta sobre seguridad del uso de las TICs

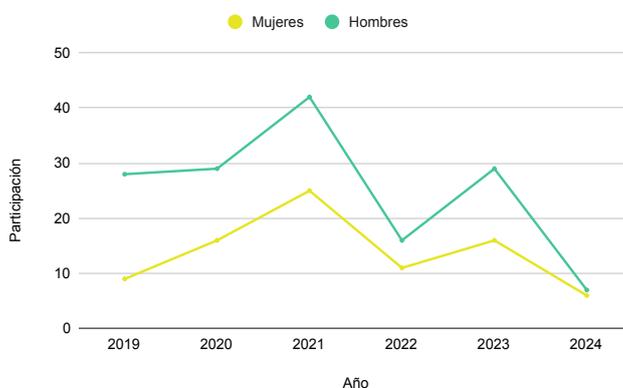
En 2020, la Asamblea General de las Naciones Unidas estableció un grupo de trabajo quinquenal de composición abierta para abordar la seguridad de las TICs. Este grupo tiene como mandato desarrollar normas y principios de comportamiento responsable de los Estados, examinar iniciativas para garantizar la seguridad en el uso de las TIC, y establecer un diálogo institucional periódico con amplia participación estatal. También se encarga de estudiar las amenazas existentes y potenciales en la seguridad de la información y promover la cooperación internacional para

prevenir y contrarrestar dichas amenazas, así como explorar la aplicación del derecho internacional en el uso de las TICs y fomentar medidas de confianza y creación de capacidades (Naciones Unidas, 2021).

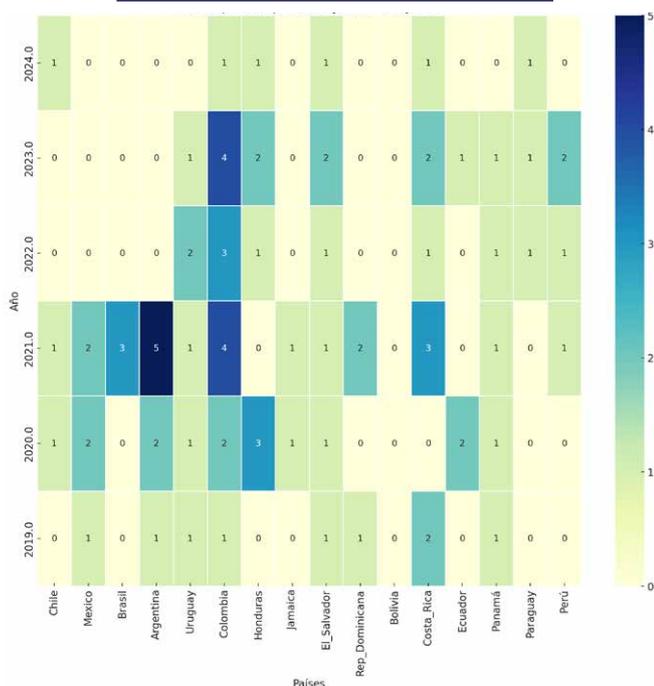
Este grupo se reunió por primera vez en 2019 y presentó un informe en 2020 y permitió la realización de reuniones consultivas con la industria, ONGs y el mundo académico, con el objetivo de fomentar un entendimiento común sobre la seguridad de la información y explorar posibles medidas cooperativas para abordar las amenazas en este ámbito.

A continuación, se grafica la participación de las delegaciones participantes en dicho espacio.

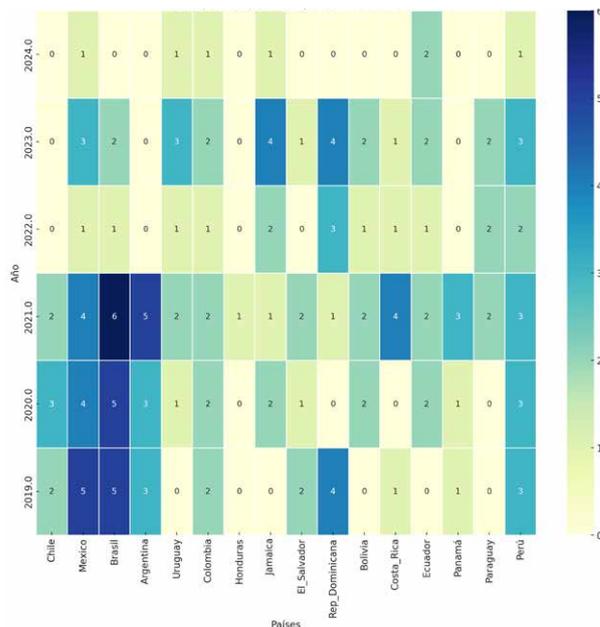
PARTICIPACIÓN TOTAL POR GÉNERO A LO LARGO DEL TIEMPO (2019-2024)



PARTICIPACIÓN POR PAÍS Y AÑO - MUJERES



PARTICIPACIÓN POR PAÍS Y AÑO - HOMBRES



Fuente: elaboración propia con datos extraídos de los datos de las delegaciones oficiales para el Grupo de Trabajo de composición abierta sobre seguridad del uso de las TICs registradas en Naciones Unidas (2021).

VI. Reflexiones Finales:

Desafíos y Oportunidades en la Participación de las Mujeres de América Latina y El Caribe

A pesar de los esfuerzos para aumentar la representación de las mujeres de América Latina y El Caribe, éstas siguen estando subrepresentadas en roles de liderazgo y toma de decisiones en el ámbito de la tecnología y el desarrollo digital. Las políticas y esfuerzos implementados para promover la igualdad de género aún no han logrado un impacto significativo en la representación en estos foros globales, ya sea en las delegaciones representantes como en los paneles y agendas. Todos los países, ya sea que presenten mejores o peores índices de conectividad y desarrollo tecnológico, presentan una brecha de género.

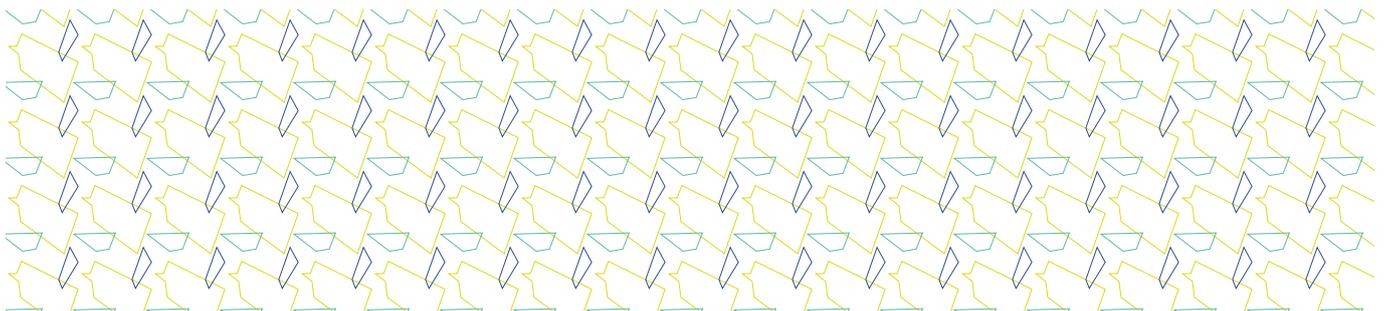
Sin embargo, hay una diferencia significativa, por un lado, algunos países del Caribe y Centroamérica presentan bajos índices de desarrollo tecnológico, participan mucho menos en estos espacios. En consecuencia, aquí vemos un problema de acceso en general del país a espacios de toma de decisión sobre TICs y digitalización. Jamaica y El Salvador tienen una representación baja en comparación con sus pares subregionales en estos espacios, con varios años en los que no hubo participación o fue extremadamente limitada. Lo que indica que hay una necesidad de políticas más inclusivas y de apoyo técnico y financiero para fomentar su participación en foros internacionales y aumentar su capacidad para involucrarse en la toma de decisiones globales sobre TICs y digitalización.

Por otro lado, es posible observar que países con buena conectividad e inversión en desarrollo tecnológico como Brasil, México, Colombia, Chile y Uruguay, que tienen una gran brecha de participación entre hombres y mujeres en los foros, lo que evidencia distancia significativa entre las capacidades del país y su compromiso con la promoción de mujeres en plataformas técnicas y especializadas. Exceptuando a Argentina, el desafío de estos países es seguir estando presentes en esos espacios, pero con mayor representación de mujeres, dado que ellas aportan una perspectiva inclusiva que es esencial para el desarrollo

equilibrado de políticas tecnológicas y digitales, con transversalidad de género en sus posicionamientos y, que integre las visiones de todas las poblaciones de la región. En el caso particular de Chile, aunque cuenta con buena conectividad, enfrenta el desafío de participar de manera constante en estos espacios, además de asegurar una representación equitativa en términos de género.

La inclusión de mujeres en el proceso de desarrollo tecnológico puede conducir a innovaciones más inclusivas y adaptadas a las necesidades de comunidades regionales. Las mujeres de la región aportan perspectivas valiosas en los debates y decisiones en foros globales de tecnología y desarrollo digital. Es importante destacar que la ausencia de mujeres no se resolverá simplemente haciendo que las mujeres participen en el debate; también será necesario que estas cuestiones se contemplen desde una transversalidad de género en los espacios. Esto implica que las voces de las mujeres no solo sean escuchadas cuando se hablan temas de género, sino que también sean valoradas e integradas en la toma de decisiones en general.

Para América Latina y El Caribe, cerrar la brecha de género digital y promover una participación más equitativa de las mujeres en la tecnología y el desarrollo digital representa tanto un desafío como una oportunidad. Superar estos obstáculos requiere un enfoque colaborativo que involucre a gobiernos, sector privado, organizaciones de la sociedad civil y socios internacionales. Esto incluye la implementación de políticas específicas como cuotas de género en la representación de foros internacionales, programas de mentoría y capacitación para mujeres en tecnología, y campañas de concienciación que promuevan la igualdad de género en todos los niveles de la participación internacional. Al tomar medidas concretas para eliminar las barreras de género y fomentar la participación de las mujeres, América Latina y El Caribe no solo mejorará su representación de género, sino que también potenciarán su capacidad de innovación y crecimiento en el ámbito tecnológico y digital.



VII. Bibliografía

- » Arimatsu, L. (2019). Silencing women in the digital age. *Cambridge International Law Journal*, 8(2), 187-217.
- » Comisión Económica para América Latina y el Caribe-CEPAL. (2023). *Agenda Digital para América Latina y el Caribe (eLAC2024)*. Recuperado de <https://www.cepal.org/es/proyectos/agenda-digital-america-latina-caribe-elac2024>
- » Gates, M. (2019). *The moment of lift: How empowering women changes the world*. Flatiron Books.
- » Foro de Gobernanza de Internet (IGF). (2022). *Sobre nosotras*. Recuperado de <https://www.intgovforum.org/es/about>.
- » ITU. (2020). *Measuring digital development: ICT Price Basket (IPB)*. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/stat/default.aspx>
- » Karides, M. (2013). Women, Gender, Feminism: Marginalization at the Inception of the World Social Forum. *International and Multidisciplinary Journal of Social Sciences*, 2(2), 166-197. <https://doi.org/10.4471/rimcis.2013.19>
- » Leda Cooks, & Kirsten Isgro. (2005). The “Cyber Summit” and Women: Incorporating Gender into Information and Communication Technology UN Policies. *Frontiers: A Journal of Women Studies*, 26(1), 71–89. <http://www.jstor.org/stable/4137436>
- » Main, J. B., & Schimpf, C. (2017). The underrepresentation of women in computing fields: A synthesis of literature using a life course perspective. *IEEE Transactions on Education*, 60(4), 296-304.
- » Mert, A., Remling, E. (2023). Changes in the practices and narratives of the United Nations High-Level Political Forum during the COVID-19 pandemic. *International Environmental Agreements*, 23, 123–132. <https://doi.org/10.1007/s10784-023-09613-x>
- » Morganson, V. J., Jones, M. P., & Major, D. A. (2010). Understanding women’s underrepresentation in science, technology, engineering, and mathematics: The role of social coping. *The Career Development Quarterly*, 59(2), 169-179.
- » Naciones Unidas. (2010). *La Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información y la brecha de la banda ancha: Obstáculos y oportunidades*. *United Nations Chronicle*. <https://www.un.org/es/chronicle/article/la-cumbre-mundial-sobre-la-sociedad-de-la-informacion-yla-brecha-de-la-banda-ancha-obstaculos-y>
- » Naciones Unidas. (2021). *Grupo de trabajo de composición abierta sobre la seguridad de las tecnologías de la información y las comunicaciones y de su uso 2021–2025 (primer período de sesiones)*. <https://undocs.org/es/A/RES/75/240>
- » OECD (2024), “Gross domestic spending on R&D” (indicator), <https://doi.org/10.1787/d8b068b4-en>
- » Rodríguez, G. S. (2005). *Cumbre mundial sobre la sociedad de la información: Desafíos*. *Frónesis*, 12(2), 37-61. http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-62682005000200004&lng=es&tlng=es
- » Shamim, I., & Kumari, R. (2002). *Gender and local governance. A new discourse in development*. Submitted to the South Asia Network of Economic Research Institutes <http://unpan1.un.org/intradoc/groups/public/documents/apcity/unpan037468.pdf> ISSN, 2312-8429.

- » Skard, T. (2009, January). Gender in the malestream—Acceptance of women and gender equality in different United Nations Organisations. In *Forum for Development Studies* (Vol. 36, No. 1, pp. 155-197). Taylor & Francis Group.
- » Suarez Estrada, M. (2022). Feminist struggles against criminalization of digital violence: Lessons for Internet governance from the global south. *Policy & Internet*, 14(2), 410-423.
- » UN Women. (2018). Gender equality in the 2030 Agenda for sustainable development 2018. Retrieved from <https://www.unwomen.org/es/digital-library/publications/2018/2/gender-equality-in-the-2030-agenda-for-sustainable-development-2018>
- » Wuya, M. (2021). Gender and the Imperative of Women Participation in Governance: Prospects and Challenges. *International Journal of Advanced Research in Social Sciences, Environmental Studies & Technology*, 6(1), 14-31.





**NUEVA POLÍTICA
EXTERIOR**

pefal.org

