



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

BIREME

Centro Latinoamericano y del Caribe
de Información en Ciencias de la Salud

Informe: BIR IT 07/24

Informe Ejecutivo

XIII Sesión del Comité Asesor de BIREME

29 de agosto de 2024

São Paulo – agosto 2024

Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud

Departamento de Evidencia e Inteligencia para la Acción de Salud - EIH

Rua Vergueiro, 1759 - São Paulo, SP - Brasil CEP: 04101-000 | www.paho.org/bireme | Teléfono: (55 11) 5576-9800

Índice

Resumen Ejecutivo	3
1 Institucionalidad.....	4
1.1 Antecedentes.....	4
1.2 Nueva estructura institucional de BIREME (CD49.R5).....	7
1.3 Comités de Gobernanza.....	7
1.3.1 Recomendaciones – XII CA (23/AGO/2023)	13
1.3.2 Recomendaciones – IX CC (08/AGO/2023)	13
1.4 Estrategia 2023-2025	15
2 Plan de Trabajo Bianual (PTB).....	17
2.1 Resumen de las Iniciativas, Productos y Servicios de BIREME.....	19
Iniciativa BIR.01 – Gestión de información y conocimiento	19
Iniciativa BIR.02 - Servicios de Información.....	33
Iniciativa BIR.03 - Inteligencia en Información en Ciencias de la Salud	38
Iniciativa BIR.04 – Liderazgo y Gestión de BIREME.....	39
2.2 Estructura de financiamiento de BIREME	42
3. Capital Humano y trabajo cooperativo.....	45
4. CRICS - Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud	46
5. Consideraciones finales	48
Anexo 1 - Productos y servicios de BIREME.....	49
Anexo 2 - Principales eventos en los que participó BIREME en 2023-2024	52

Resumen Ejecutivo

BIREME, como entidad de la OPS/OMS asociada al Departamento de Evidencia e Inteligencia para la Acción en Salud (EIH por su acrónimo en inglés), actúa como una biblioteca digital especializada en la producción científica y técnica de América Latina y el Caribe en ciencias de la salud. Su misión es promover la salud a través del acceso a la información científica y técnica. Se centra en la cooperación técnica con los países para establecer instancias de la Biblioteca Virtual en Salud y otros productos, servicios y sistemas de información destinados al control bibliográfico, la indización, el archivo y el desarrollo de plataformas digitales de búsqueda y recuperación de información científica y técnica para la salud.

Establecida en 1967, BIREME se ha destacado como centro especializado en la promoción de la salud en América Latina y el Caribe. En 2024, la institución cumplió 57 años de funcionamiento ininterrumpido, con la Biblioteca Virtual en Salud (BVS) como principal programa, reconocida por sus prácticas de cooperación entre países, incluida la UNOSSC, la Agencia de las Naciones Unidas para la Cooperación Sur-Sur.

BIREME implementa la Estrategia 2023-2025, alineada con los objetivos estratégicos de la OPS y el escenario actual de transformación digital global. La estrategia coloca al usuario en el centro del desarrollo de productos de información, priorizando el fortalecimiento de las capacidades de toma de decisiones en salud y la adopción de tecnologías avanzadas para ampliar el acceso, personalizar y virtualizar las bibliotecas digitales. El Plan de Trabajo Bianual (PTB) 2024-2025 de BIREME busca dar materialidad a la Estrategia 2023-2025 e incluye iniciativas estratégicas que abarcan la gestión de la información, los servicios de alta calidad, la inteligencia en salud y la cooperación técnica global.

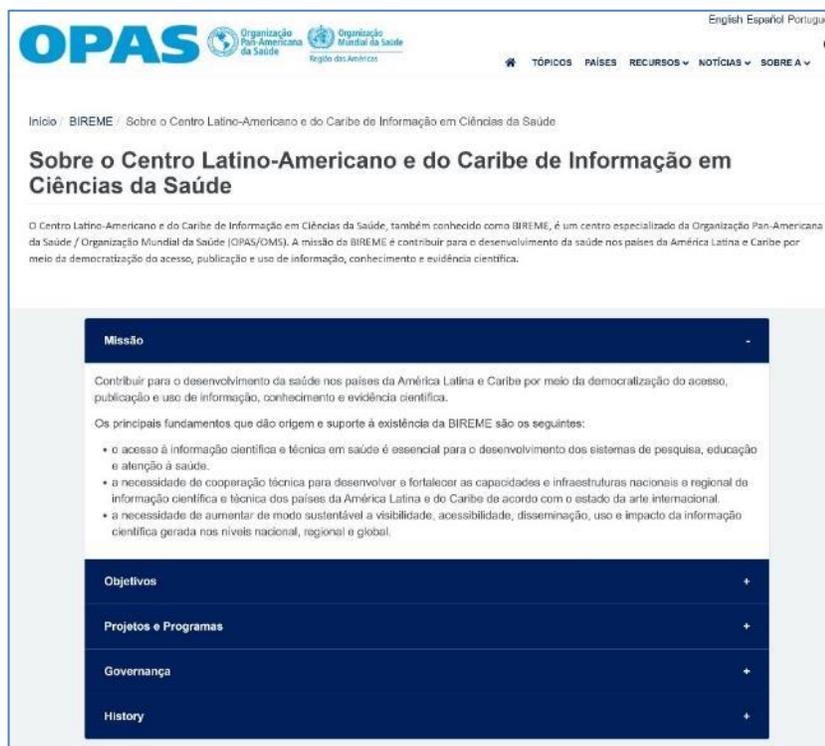
BIREME continúa siendo un faro para la promoción de la salud en América Latina y el Caribe. Con productos de información en salud que avanzan en alcance e impacto, BIREME apoya la toma de decisiones informadas, fortalece los sistemas de salud y contribuye a reducir las desigualdades en salud. Su trabajo en red, en el que participan instituciones de toda la región, demuestra el potencial de la cooperación Sur-Sur, la innovación y el desarrollo continuo hacia la salud para todos.

A continuación, un resumen de los aspectos relacionados con la institucionalidad, gobernanza, sostenibilidad financiera y principales logros de BIREME en 2023 y el primer semestre de 2024, así como una descripción de los productos y servicios orientados a la cooperación técnica del Centro.

1 Institucionalidad

1.1 Antecedentes

BIREME/OPS/OMS fue establecida en São Paulo, Brasil, en 1967 como la Biblioteca Regional de Medicina por medio de un Convenio entre el Gobierno de Brasil y la OPS/OMS y con un modelo de



The screenshot shows the BIREME website interface. At the top, there are logos for OPAS (Organização Pan-Americana da Saúde) and OMS (Organização Mundial da Saúde). Below the logos, there is a navigation menu with options: TÓPICOS, PAÍSES, RECURSOS, NOTÍCIAS, and SOBRE A. The main heading reads "Sobre o Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde". Below this, there is a paragraph describing the center's mission: "O Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde, também conhecido como BIREME, é um centro especializado da Organização Pan-Americana da Saúde / Organização Mundial da Saúde (OPAS/OMS). A missão do BIREME é contribuir para o desenvolvimento da saúde nos países da América Latina e Caribe por meio da democratização do acesso, publicação e uso de informação, conhecimento e evidência científica." Below the mission statement, there is a list of main foundations: "Os principais fundamentos que dão origem e suporte à existência da BIREME são os seguintes: • o acesso à informação científica e técnica em saúde é essencial para o desenvolvimento dos sistemas de pesquisa, educação e atenção à saúde. • a necessidade de cooperação técnica para desenvolver e fortalecer as capacidades e infraestruturas nacionais e regional da informação científica e técnica dos países da América Latina e do Caribe de acordo com o estado da arte internacional. • a necessidade de aumentar de modo sustentável a visibilidade, acessibilidade, disseminação, uso e impacto da informação científica gerada nos níveis nacional, regional e global." At the bottom of the screenshot, there is a vertical navigation menu with options: Missão, Objetivos, Projetos e Programas, Governança, and History.

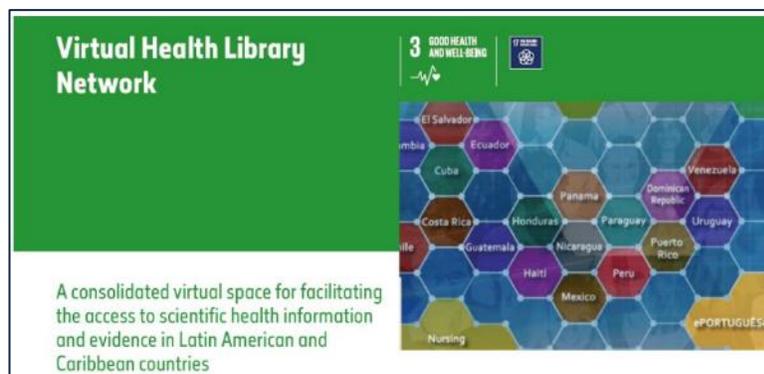
cooperación técnica basado en las funciones esenciales de una biblioteca médica. A partir de 1982, la denominación cambió para reflejar la expansión del modelo de cooperación técnica, incluyendo el destacado rol de dar visibilidad regional e internacional a la producción científica y técnica en salud de América Latina y el Caribe (AL&C).

Con operación regional, y programa de cooperación técnica que busca atender las respectivas prioridades

de los países de América Latina y el Caribe, BIREME es uno de los tres Centros Especializados de la OPS/OMS en la Región. Estos centros especializados, además de BIREME, incluyen el Centro Panamericano de Fiebre Aftosa (PANAFTOSA) y el Centro Latinoamericano de Perinatología, Salud de la Mujer y Reproductiva (CLAP) que actúan en conjunto y se apoyan cuando es necesario, tanto en el encaminamiento de demandas técnicas como administrativas.

En 2024, BIREME ha celebrado 57 años de actividad ininterrumpida en su misión de promover la salud de las personas y comunidades, de modo a facilitar el acceso y el uso de la información

científica y técnica para acción en salud. La Biblioteca Virtual en Salud (BVS), que completó 26 años de operación es el principal programa de cooperación técnica de BIREME, fue considerada una buena práctica en cooperación sur-sur y triangular en la publicación anual de la Agencia de las Naciones Unidas UNOSSC (*United Nations*



Office for South South Cooperation). En este contexto, la cooperación técnica de BIREME es orientada por líneas de acción desarrolladas con la participación de más de 1.500 instituciones de salud. Estas líneas de acción están resumidas en la Tabla 1.

Tabla 1: Principales línea de acción de la cooperación técnica de BIREME

- **Aumentar la visibilidad de la producción científica en salud** en los países de AL&C, apoyar el registro y la indexación de su literatura científica y técnica en las bases de datos regionales, nacionales e internacionales; adoptar estrategias de acceso abierto, recopilar datos para evaluar la comunicación científica en salud, y desarrollar tecnologías e interfaces web para la búsqueda y recuperación de información.
- **Desarrollar la capacidad de tomar decisiones basada en evidencias en salud**, tales como las actividades de capacitación sobre el acceso y uso de la evidencia, comunicación científica, entre otros, para guiar las políticas y toma de decisiones en salud e implementar el diseño instruccional para cursos de aprendizaje a distancia integrados al Campus Virtual de Salud Pública (CVSP).
- **Desarrollar e implementar acciones en la gestión del conocimiento** para fortalecer las políticas y estrategias nacionales de salud, la mejora de la capacidad de las instituciones en la gestión del conocimiento; desarrollar productos y servicios de información para facilitar el acceso a la información y la aplicación del conocimiento con el fin de cumplir con las prioridades estratégicas y los objetivos de salud.
- **Aplicar el proceso de descubrimiento del conocimiento** para extraer información potencialmente útil, mapear y sistematizar la evidencia disponible, contribuir a definir prioridades de investigación y generar indicadores de producción científica y técnica en salud a partir de los datos disponibles en las fuentes de información de la Biblioteca Virtual en Salud (BVS).
- Además, **el desarrollo de productos y servicios de traducción del conocimiento** para llenar la brecha entre la investigación y la práctica a través de servicios especiales de búsqueda, análisis, síntesis y aplicación del conocimiento científico para apoyar los procesos de toma de decisiones en salud y ayudar a reducir el llamado "*know-do-gap*".
- **Implementar plataformas de conocimiento para integrar y gestionar los datos de la investigación** y facilitar la medición y el análisis de las actividades de investigación y simplificar el acceso a la información comparativa sobre los temas prioritarios de salud de los países.

1.2 Nueva estructura institucional de BIREME (CD49.R5)

En 2009, el Consejo Director de OPS aprobó la resolución [CD49.R5](#) que establece una nueva estructura institucional para BIREME. Esta resolución está todavía por implementarse, y está pendiente la formalización del Acuerdo de Sede para BIREME en el país. El Acuerdo de Sede de BIREME definirá las responsabilidades del Gobierno de Brasil cuanto al mantenimiento de este Centro Panamericano, así como sus privilegios e inmunidades en el país. Actualmente existe una movilización de esfuerzos entre los Ministerios de Relaciones Exteriores y de Salud, y la OPS para viabilizar el Acuerdo de Sede. Alcanzar este acuerdo es fundamental para fortalecer las operaciones y la cooperación técnica del Centro, tanto en Brasil como en la región, contribuyendo efectivamente a la sostenibilidad financiera, institucional y técnica de BIREME.

1.3 Comités de Gobernanza

Caracterizados por el Comités Asesor (CA) y el Comité Científico (CC), sus miembros se reúnen anualmente desde hace 14 (catorce) años, para apoyar el fortalecimiento continuo del funcionamiento y de los productos y servicios del programa de cooperación técnica BIREME/OPS/OMS y proporcionar recomendaciones innovadoras al Director y a la Dirección Ejecutiva de la OPS/OMS.

En el portal de los Comités de Gobernanza (<https://comitesgobernanza.bireme.org/pt/>) están disponibles los documentos y fuentes de información relacionados a las sesiones ya realizadas, como el programa, informe ejecutivo y recomendaciones.

La resolución del Consejo Directivo de la OPS ([CD49.R5](#)) estableció la estructura del nuevo marco legal constituido por el Estatuto de BIREME, y una estructura de gobernanza de BIREME con la siguiente composición:



Comité Asesor	Comité Científico
XI Sesión del Comité Asesor São Paulo, 23 de agosto de 2023	IX Comité Científico São Paulo, 24 de mayo de 2023
XII Sesión del Comité Asesor São Paulo, 8 de febrero de 2023	VIII Sesión del Comité Científico São Paulo, 8 de septiembre de 2022
X Sesión del Comité Asesor São Paulo, 7 de octubre de 2021	

A) Miembros de BIREME definidos en las categorías: a) Estados-Miembros: todos los Estados-Miembros, Estados Participantes y Miembros Asociados de la OPS; b) Estados participantes: los Estados-Miembros de la OMS, además de los que ya son miembros de la OPS, y c) Organizaciones Participantes: organizaciones públicas internacionales con cualificación específica relacionada a la información y comunicación técnico-científica. La participación de nuevos miembros es definida por la OPS.

B) Comité Asesor (CA): órgano permanente de BIREME formado por la OPS y el Gobierno de Brasil como miembros permanentes y por cinco miembros no permanentes que fueron elegidos durante las reuniones de los Comités Directivos de la OPS/OMS como sigue:

- En el 60º Consejo Directivo (CD60.R9): Cuba y Guyana, por un mandato de tres años (2024-2026). La Resolución 11 (CD60.R11) formalizó los cambios en el Estatuto de BIREME.
- En el 59º Consejo Directivo (CD59.R11): Chile, Guatemala y, Trinidad y Tobago por un mandato de tres años (2022-2024);
- En el 58º Consejo Directivo (CD58.R6): Colombia y Costa Rica por un mandato de tres años (2021-2023);
- En el 56º Consejo Directivo (CD56.R4): Guyana, México y Uruguay por un mandato de tres años (2019-2021);
- En la 29ª Conferencia Sanitaria Panamericana (CSP29R9): Barbados y El Salvador por un mandato de tres años (2018-2020);
- En el 54º Consejo Directivo (CD54.R5): Argentina, Jamaica y Perú por un mandato de tres años (2016-2018);
- En el 53º Consejo Directivo (CD53.R5): Panamá y Trinidad & Tobago por un mandato de tres años (2015-2017);
- En la 28ª Conferencia Sanitaria Panamericana (CSP28.R5): Cuba, Ecuador y Puerto Rico por un mandato de tres años (2013-2015);
- En el 51º Consejo Directivo (CD51.R2): Bolivia y Surinam por un mandato de tres años (2012-2014)); y
- En el 49º Consejo Directivo (CD49.R6): Argentina, Chile y República Dominicana por un mandato de tres años (2010-2012) y Jamaica y México por un mandato de dos años (2010-2011).

La función de este Comité es hacer recomendaciones al Director de la OPS/OMS sobre las funciones de programación, el plan de trabajo y el financiamiento de BIREME.

Doce sesiones del Comité tuvieron lugar en cumplimiento de la implementación del nuevo marco institucional de BIREME, siguiendo la Resolución 5 del 49º Consejo Directivo de la OPS/OMS (CD49.R5). La XII Sesión tuvo lugar en línea el 23 de agosto de 2023. La XIII Sesión está prevista para el 29 de agosto de 2024.

La tabla a continuación proporciona información sobre las fechas y los participantes de cada una de las sesiones celebradas. Los destacados en negrita indican los países que presidieron la sesión.

Sesión	Fecha	Local	Participantes
XII CA	23 agosto 2023	online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil , Chile, Costa Rica, Guatemala)
XI CA	08 febrero 2023	online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil , Chile, Colombia, Costa Rica, Guatemala)
X CA	7 octubre 2021	online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil, Barbados, El Salvador, Guyana, México y Uruguay)
IX CA	17 diciembre 2020	online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil, Barbados, El Salvador, Guyana, México y Uruguay)
Ad-hoc	30 julio 2020	online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil, Barbados, El Salvador, Guyana y Uruguay)
VIII CA	24-25 octubre 2019	BIREME	OPS/OMS Países (Brasil , Barbados, El Salvador, Guyana, México y Uruguay)
VII CA	07-08 noviembre 2018	BIREME	OPS/OMS (EIH a.i., OPS Brasil, BIR) Países (Brasil, Argentina , Jamaica, Perú, El Salvador y Barbados.
VI CA	2 febrero 2017	BIREME	OPS/OMS (AD, KBR, BIR) Países (Brasil , Argentina, Jamaica, Panamá, Perú, Trinidad & Tobago)
V CA	3 diciembre 2014	BIREME	OPS/OMS (AD, KBR, BIR) Países (Cuba , Ecuador)
IV CA	26 noviembre 2013	BIREME	OPS/OMS (KMC, BIR) Países (Brasil , Bolivia, Cuba, Ecuador y Puerto Rico)
III CA	5 diciembre 2012	BIREME	OPS/OMS (KMC, BIR) Países (Argentina, Brasil , Bolivia, Chile, Rep. Dominicana y Surinam)
II CA	25 octubre 2011	BIREME	OPS/OMS (KMC, OPS BRA, BIR) Países (Argentina, Brasil , Chile y Rep. Dominicana)
I CA	31 agosto 2010	OPS Sede	OPS/OMS (D, AD, DD, AM, KMC, LEG, OPS BRA, BIR) Países (Argentina, Brasil , Chile, Rep. Dominicana, Jamaica, México)

C) Comité Científico (CC): Órgano permanente de BIREME formado por al menos cinco especialistas en información científica nombrados por el Comité Asesor de BIREME. Su función es ayudar a mantener y mejorar la capacidad de BIREME para seguir el desarrollo de metodologías, tecnologías, productos, servicios y eventos que caracterizan a los sistemas nacionales e internacionales de información y comunicación científica y los desafíos para su contextualización en América Latina y el Caribe. El proceso inicial de indicación de los miembros del Comité Científico por las autoridades nacionales, su evaluación y designación se concluyó el 5 de diciembre del 2012 en la III Sesión del Comité Asesor. Los cuatro miembros nombrados fueron indicados por Canadá, Honduras, Trinidad & Tobago y Brasil y, un quinto miembro de la Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos. En la VI Sesión del Comité Consultivo se seleccionaron nuevos miembros del Comité Científico por sus características profesionales relacionadas con la Comunicación Científica, la Investigación, la Gestión de la Información, la Educación y la Gestión del Conocimiento y las Tecnologías de la Información, por un periodo de 3 años, renovable por otros 3 años.

Se celebraron nueve sesiones del Comité Científico. La IX Sesión se realizó en línea el 24 de mayo de 2023. La X Sesión está prevista para el 27 de agosto de 2024.

En la tabla siguiente se ofrece información sobre las fechas y los participantes de cada una de las sesiones celebradas. Los destacados en negrita indican los países que presidieron la sesión.

Sesión	Fecha	Local	Participantes
IX CC	24 mayo 2023	online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Argentina, Brasil , Estados Unidos, Holanda, Perú)
VIII CC	8 septiembre 2022	online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil, Argentina, Estados Unidos, Holanda, México y Perú)
VII CC	30 septiembre 2021	online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil, Argentina, Estados Unidos, Holanda, México y Perú)
VI CC	4 diciembre 2020	online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil, Argentina, Estados Unidos, Holanda, México y Perú)
Ad-hoc	28 agosto 2020	online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil, Argentina, Estados Unidos y México) Nota: Los expertos de Holanda y Perú justificaron sus ausencias
V CC	28-29 noviembre 2019	BIREME	OPS/OMS (BIR) Países (Brasil , México, Jamaica, Colombia, Cuba y Costa Rica)
IV CC	3 diciembre 2018	BIREME	OPS/OMS (EIH a.i., BIR) Países (Brasil, México , Jamaica, Colombia, Cuba y Costa Rica)
III CC	8 diciembre 2017	BIREME	OPS/OMS (AD, KBR, BIR) Países (México, Jamaica, Cuba , Colombia, Costa Rica y Brasil)
II CC	14 agosto 2014	BIREME	OPS/OMS (AD, KBR, BIR) Países (Brasil, Honduras , Trinidad & Tobago y la Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos)
I CC	25 julio 2013	BIREME	OPS/OMS (AM, KMC, BIR) Países (Brasil , Canadá, Honduras, Trinidad & Tobago, y la Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos)

D) Secretaria: Órgano permanente de BIREME, compuesto por el Director y 38 profesionales técnicos y administrativos del Centro. Es responsable por la gestión y ejecución de las funciones programáticas de los Planes de Trabajo Bianuales (PTB) de BIREME, desarrollados en coordinación con el Departamento de Evidencia e Inteligencia para la Acción en Salud (EIH) de la OPS/OMS. El actual director del Centro, Dr. João Paulo Souza, fue nombrado en octubre de 2022.

Las recomendaciones de los Comités de Gobernanza son tomadas en cuenta en la elaboración de los PTB de BIREME/OPS/OMS, y por lo tanto consideradas en el desarrollo y fortalecimiento de los productos y servicios de información para el período. Las siguientes son las recomendaciones hechas por ambos comités en las sesiones de 2023 que contribuyeron para el PTB del actual bienio 2024-2025.

1.3.1 Recomendaciones - XII CA (23/AGO/2023)

Considerando los propósitos de la Estrategia BIREME 2023-2025 (es decir, contribuir a la visión de salud para todos de la OPS y facilitar el desarrollo de productos de información compatibles con la etapa más avanzada de la transformación digital), el Comité Asesor de BIREME:

- i. Reconoce la estrategia propuesta como un enfoque válido;
- ii. Recomienda su aplicación.

1.3.2 Recomendaciones - IX CC (08/AGO/2023)

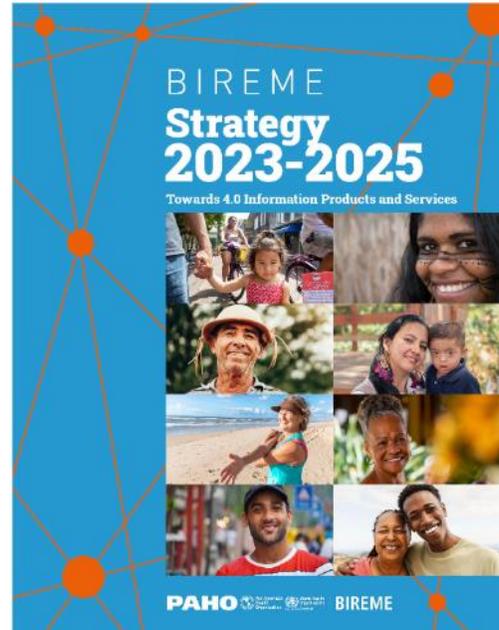
- i. Combatir la desinformación de forma programática, haciendo hincapié en:
 - Publicar información en salud con toda la procedencia de pruebas y datos;
 - Evitar la difusión de información irrelevante;
 - Controlar la desinformación difundida por los grandes modelos lingüísticos (*large language models*, LLM), haciendo hincapié en la importancia de la fiabilidad y la procedencia de los datos.
- ii. Promover el trabajo colaborativo con otras instituciones dedicadas al desarrollo de tecnologías de la información específicas para superar los retos específicos del área, a través de:

- Intercambios con investigadores doctorales/postdoctorales, centrados en el desarrollo de proyectos de *machine learning* y el uso de datos basados en los cuatro principios FAIR (es decir, hacer más fácilmente localizables todo tipo de datos fragmentados e inconexos - Localizable, Accesible, Interoperable y Reutilizable).
- iii. Avanzar en el desarrollo tecnológico de productos y servicios con atributos de Industria 4.0, con énfasis en:
- Productos y servicios desarrollados y ofrecidos exclusivamente por BIREME, que tengan potencial para diferenciarla como referencia única para la Región, como el multilingüismo;
 - Mapeo bibliométrico con monitoreo de indicadores clásicos de producción científica y con traducción automatizada al portugués y al español, como forma de enfrentar las barreras idiomáticas y facilitar el acceso a los usuarios que no dominan el inglés o el español;
 - Publicación de datos abiertos, nano-datos y datos legibles por máquina;
 - Mejora de la capacidad y calidad de búsqueda de los sistemas de información de BIREME;
 - Evolución de los mapas de evidencia en mapas inteligentes/vivos, permitiendo la inclusión automática de nuevos estudios y añadiendo esfuerzos para traducir el conocimiento para los responsables de la toma de decisiones.

1.4 Estrategia 2023-2025

Considerando su ámbito de acción, fuertemente respaldado por el desarrollo y operación de productos de información digital, BIREME se ve centralmente afectada por la megatendencia global de la transformación digital. Para abordar estos desafíos, BIREME desarrolló su Estrategia 2023-2025, cuya implementación fue recomendada por el Comité Asesor de BIREME en agosto de 2023.

La Estrategia 2023-2025 de BIREME tiene como objetivo contribuir a la realización de la visión de la OPS y facilitar el desarrollo de la transición de BIREME a productos y servicios de información 4.0. También se espera que contribuya a la reificación de la Visión de los Cinco Pilares propuesta por el Director de la OPS en 2023, en particular el pilar “OPS Adelante” (PAHO *Forward*). Por lo tanto, además de los requisitos para una transformación digital avanzada, esta estrategia se basa en las prioridades programáticas de toda la Organización.



Se han identificado cuatro áreas de trabajo para intensificar los esfuerzos:

- Fortalecer la capacidad de las personas legas y las comunidades para tomar decisiones relacionadas con la salud;
- Fortalecer la capacidad de toma de decisiones de los profesionales;
- Apoyo al desarrollo de políticas de salud; y
- Apoyo a la investigación en salud.

Se diseñaron nueve intervenciones estratégicas para abordar oportunidades de mejoría, aprovechar las fortalezas y facilitar el desarrollo de áreas de enfoque. En la estrategia se incluye una teoría del cambio que articula las nueve intervenciones estratégicas con las cuatro áreas de trabajo que conducen a la visión de la OPS. La innovación juega un papel central en la teoría del cambio y un plan de innovación es parte de la estrategia.

Durante los últimos 12 meses se ha implementado progresivamente la Estrategia 2023-2025, con énfasis en las siguientes acciones:

- Identificación de vías de investigación, desarrollo e innovación para la incorporación de nuevas tecnologías, a saber:
 - Incorporación de modelos de lenguaje en productos de información de BIREME, con énfasis en el uso del lenguaje natural y la síntesis narrativa de los resultados de búsqueda;
 - Personalización de bibliotecas virtuales, con énfasis en búsqueda predictiva;
 - Desarrollo de espacios virtuales que permitan una experiencia inmersiva para los usuarios, incluidas “exposiciones virtuales” de documentos, imágenes y otros artefactos;
- Ideación de nuevos proyectos alineados con las necesidades de los países y las prioridades estratégicas de investigación, desarrollo e innovación;
- Orientación del Plan de Trabajo 2023-2025 para dar tangibilidad a la Estrategia 2023-2025; y
- Implementación paulatina de soluciones de agilidad orientadas a la gestión de productos, con énfasis en el marco Scrum.

2 Plan de Trabajo Bianual (PTB)

Desarrollado basado en el Plan Estratégico de la OPS/OMS para el período 2020-2025, la Agenda de Salud Sostenible para las Américas

(ASSA 2030) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 y la Estrategia BIREME 2023-2025. El PTB de BIREME para el bienio 2024-2025 (PTB 24-25) ha sido aprobado por la Dirección Ejecutiva en 2023. Este PTB contiene



cuatro (4) iniciativas principales y aproximadamente setenta y cinco (75) Proyectos o Productos y Servicios (P/S) asociados a ocho Resultados Inmediatos e Intermedios (20.01, 21.02 y 22.03 y 120.01, 121.02 y 122.03 de la categoría espejo) del Plan Estratégico de la OPS/OMS para el período 2020-2025. 01, 21.02, 21.04 y 22.03, y 120.01, 121.02, 121.04 y 122.03 de la categoría espejo) del Plan Estratégico de la OPS/OMS para el período 2020-2025.

La siguiente tabla presenta de forma estructurada las iniciativas y sus productos y servicios para el PTB 24-25 implantados en aproximadamente un 50% a finales del 1^{er} semestre de 2024.

PTB 24-25 Iniciativas y proyectos
Gestión de información y conocimiento BIR.01
Fortalecimiento de la Red de Colaboración para Gestión de la Información BIR.01.01
DeCS actualizado conforme el MeSH, interoperable con el UMLS y ampliado con otras categorías terminológicas BIR.01.02
Modelo BVS actualizado de acuerdo a la nueva Estrategia de BIREME y aplicado en AL&C BIR.01.03
LILACS fortalecida como bien público regional BIR.01.04
Base de datos LILACS fortalecida como el principal índice de la información científica y técnica de AL&C BIR.01.05
Contribuir para la mejoría de la calidad de las Revistas Científicas en Salud de AL&C BIR.01.06
Proceso de indización de la información en las bases de datos que adoptan la Metodología LILACS revisado e innovado BIR.01.07
Normalización y calidad de los metadatos de las fuentes de información de la BVS BIR.01.08
Sistemas, herramientas y aplicaciones desarrolladas por BIREME contribuyendo para la actualización y calidad de los servicios y productos de la BVS BIR.01.09
Control bibliográfico ampliado con las bases de datos nacionales y temáticas, complementares a LILACS BIR.01.10
Productos de información de la OPS/OMS desarrollados por BIREME e integrados en la BVS BIR.01.11
Desarrollo de productos de información para otras regiones a través de cooperación con la OMS BIR.01.12
BVS MTCL Américas contribuyendo a la integración de las MTCL en los sistemas y servicios de salud de Región BIR.01.13
Servicios de Información BIR.02
Eventos realizados para promoción del acceso y uso de la información en salud en la Región BIR.02.01
Servicios personalizados de información ampliados y perfeccionados- MiBVS BIR.02.02
Interfaz de búsqueda y recuperación de información de la BVS BIR.02.03
Colección de fuentes de información del Portal Regional de la BVS actualizada BIR.02.04
Aplicativo e-BlueInfo implementado y con información para equipos de salud BIR.02.05
Servicio SimilarInfo ampliando la visibilidad de la información disponible en la BVS BIR.02.06
Servicios que contribuyan para aplicación del conocimiento científico en la Atención Primaria a la Salud desarrollados BIR.02.07
Vitrinas del Conocimiento desarrolladas y actualizadas BIR.02.08
Colección de Mapas de Evidencias ampliada BIR.02.09
Inteligencia en Información en Ciencias de la Salud BIR.03
Infometría de la producción científica y técnica de AL&C publicada en LILACS BIR.03.01
Metadatos abiertos de las fuentes de información referenciales de la BVS BIR.03.02
Nueva arquitectura para Inteligencia de datos disponible con información de calidad BIR.03.03
Liderazgo y Gestión de BIREME BIR.04
Gestión de la entidad y sus operaciones en marcha para asegurar la implementación del programa de CT
Sistema de Gestión implementado de acuerdo con la institucionalidad, recomendaciones y reglas de la OPS y Plan de Acción de la OPS Adelante BIR.04.02
Plan de mitigación de riesgos desarrollado e implementado BIR.04.03
Estrategia de comunicación de BIR implementada y efectiva BIR.04.04
Plan de recursos humanos 24-25 desarrollado, implementado y monitoreado BIR.04.05
Procedimientos y recomendaciones de la OPS relacionados a la gestión administrativa del Centro fortalecidos e implementados BIR.04.06
Infraestructura de TIC disponible y actualizada de acuerdo con las normas y métodos de gestión orientadas por la OPS BIR.04.07
Plan Bienal de Trabajo 24-25 desarrollado, implementado y monitoreado BIR.04.08
Gastos generales de operación (GOE) planificados y financiados BIR.04.09
Plan de aprendizaje 24-25 desarrollado, implementado y monitoreado BIR.04.10
CRICS XI y BVS VIII realizados BIR.04.11
Gestión de Proyectos para apoyar el desarrollo de convenios con enfoque en la movilización y monitoreo de los fondos BIR.04.12
Cumplimiento de controles internos debidamente monitoreados y certificados BIR.04.13

2.1 Resumen de las Iniciativas, Productos y Servicios de BIREME

A continuación, se resumen algunos de los avances de cada una de las iniciativas del plan de trabajo.

Iniciativa BIR.01 – Gestión de información y conocimiento

Fortalecer y ampliar el trabajo realizado por BIREME a favor de la BVS, LILACS, DeCS y todas las fuentes de información que contribuyen a democratizar el acceso y la visibilidad del conocimiento científico en salud en los países de AL&C es el principal objetivo del calendario anual de Reuniones de la Red, alineado a las necesidades de coordinación, planificación, movilización e intercambio de experiencias de los profesionales de información de las instituciones cooperantes de todos los países de AL&C. El programa de las Reuniones 2024 incluyó 24 sesiones en línea divididas en 5 ejes: a) Redes LILACS y BVS; b) Buenas prácticas en el proceso editorial de revistas científicas; c) Acceso y uso de la información (Red de Referencistas); d) Indización según la Metodología LILACS; y e) Fortalecimiento de la red BVS Caribe Inglés. Hasta la fecha se han realizado 13 sesiones con un total de 1.621 conexiones contabilizadas, con un promedio de 125 conexiones y un promedio de 17 países por sesión. Todas las sesiones fueron grabadas y puestas a disposición para acceso en el Portal de la Red BVS: <http://red.bvsalud.org/fortalecimiento-das-redes-de-informacao-em-saude-na-alc/>. Y para el Caribe inglés: <https://red.bvsalud.org/en/strengthening-information-networks-in-the-Caribbean-countries-2024/>

Capacitación de la Red - 2024		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Indización de Documentos según la Metodología LILACS 2024	Conexiones			73		105		77	
	Países			13		18		19	
Buenas prácticas en los procesos editoriales de revistas científicas LILACS	Conexiones				161		120		
	Países				17		18		
Red BVS	Conexiones		174	116	154	183			
	Países		17	17	17	16			
Encuentro de la Red de Referencistas	Conexiones						157	158	107
	Países						16	19	17
English Caribbean Countries - VHL	Conexiones							36	
	Países							5	

- **LILACS** es el principal índice de producción científica y técnica de AL&C y se actualiza diariamente con la contribución de su red de cooperación. En el primer semestre de 2024, la red de cooperación LILACS aportó 17.498 nuevos registros y 35.755 registros actualizados. LILACS debe alcanzar más de un millón cien mil registros bibliográficos a finales de año, la mayoría de

los cuales son artículos de revistas. LILACS indiza actualmente 914 títulos de revistas de 21 países de AL&C. LILACS y el movimiento de ciencia abierta han sido temas frecuentes en las sesiones de buenas prácticas en el proceso editorial y en otros eventos de la Red BVS. El sistema FI-Admin permite registrar los datos abiertos de los documentos indizados en las bases de datos.



- Los procesos de actualización, mantenimiento y publicación de LILACS y otras bases de datos se gestionan mediante el sistema FI-Admin. Este sistema ha sido actualizado mensualmente con nuevas funcionalidades, correcciones y mejoras para perfeccionar la descripción bibliográfica y la indización temática. Las actualizaciones se han centrado en la Metodología LILACS en términos de responsabilidad de autoría, disponibilidad de datos de investigación y recursos relacionados que proporcionan una mayor transparencia y verificación de la integridad y reproducibilidad de los datos, así como la asignación del tipo de licencia de uso adoptada y temas relacionados con la Ciencia Abierta y la inclusión de datos en la API del sistema. En 2023 y 2024 (hasta julio), se realizaron mejoras en el Sistema de Evaluación y Selección de Revistas Electrónicas LILACS, con 7 actividades de análisis, soporte y desarrollo, y 3 actualizaciones menores relacionadas con el flujo de nuevos usuarios en el proceso de evaluación de revistas.
- En 2024, los criterios de inclusión y permanencia de revistas en LILACS Brasil están siendo revisados para incluir temas relacionados a la inteligencia artificial y a tres de los principios DEIA (Diversidad, Equidad e Inclusión) en los procesos editoriales de las revistas científicas de la colección LILACS. Hasta el final del año se espera llevar a cabo el proceso de consulta pública y publicar los nuevos criterios.

- Otra acción destacada para LILACS fue la actualización del perfil de las revistas indexadas en LILACS en 2023 y la publicación de la visualización de datos que consolida los datos recolectados de 2021 a 2023. El perfil de las revistas de 2024 está en fase de revisión del cuestionario para que se pueda iniciar la recolección de datos.

Perfil de periódicos LILACS 2021-23 (em español)



Perfil de periódicos LILACS 2023 (español)



- En el proceso de evaluación y selección de las revistas LILACS Brasil 2024, iniciado en abril, hubo 16 autoevaluaciones de cumplimiento de los criterios LILACS. Doce revistas presentaron documentación al proceso y seis cumplieron los requisitos mínimos para análisis durante la reunión del Comité. El proceso está en curso y se espera que finalice en noviembre. Además del proceso, hasta el momento 8 títulos de 6 países (Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Panamá y Perú) han sido indexados en LILACS.
- **Desarrollo de Capacidades de la Red.** Las actividades de capacitación y actualización de la Red de Colaboración son ofrecidas siguiendo un calendario anual definido, con amplia participación de colaboradores y profesionales de información de todos los países de América Latina y el Caribe. En 2023 se realizaron 37 sesiones de capacitación en línea, que totalizaron cerca de 2.000 conexiones de participantes de las instituciones colaboradoras de la BVS de 20 países. Hasta junio de 2024, se realizaron 9 de las 23 sesiones previstas para el año, con un promedio de 138 y una mediana de 154 conexiones por sesión, provenientes de 19 países. La documentación de estas sesiones de formación está disponible en:

<https://lilacs.bvsalud.org/es/sesiones-virtuales-lilacs/>

- En 2024, la Red de Indexadores LILACS continúa activa con el desarrollo de contenidos y la facilitación de cuatro sesiones que incluyen temas como la indexación con términos DeCS/MeSH 2024, categorías de Medicina Tradicional, Complementaria e Integrativa, Homeopatía y pruebas de siete herramientas automáticas o de inteligencia artificial para apoyar la indexación en salud. Los miembros de la red también participaron en la planificación de las sesiones de 2024, la discusión de temas y actividades prácticas a desarrollar. En total, se celebraron unas 12 reuniones de facilitación para las tres sesiones ya celebradas. Países participantes: Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica y México.

- El **Modelo BVS** de gestión de información y conocimiento en salud continúa siendo promovido, desarrollado y adaptado a las necesidades de la Red y es aplicado en 67 iniciativas nacionales, temáticas e institucionales (Instancias) en 30 países de la Región. La evolución del Modelo BVS es constante, conceptual y tecnológicamente, siempre alineada y basada en el trabajo colaborativo y en red. Periódicamente se realizan diversas actividades de gestión y fortalecimiento de las BVS, entre ellas: monitoreo del trabajo de la Red, apoyo técnico y metodológico para la revisión y actualización del contenido de los portales, actividades de *webmaster*, renovación de los portales de las BVS con reestructuración de la arquitectura de la información, diseño gráfico, actualización de la versión de la plataforma tecnológica (CMS WordPress) y hospedaje en la infraestructura de TI de BIREME. Destacase las siguientes instancias de la BVS:
 - Instancias Nacionales: BVS Bolivia, BVS Costa Rica, BVS Guatemala, BVS Honduras, BVS Nicaragua, BVS Uruguay, BVS Mozambique.
 - Instancias institucionales: Secretaría Municipal de Salud de São Paulo (Brasil), Ministerio de Salud, Fiocruz.
 - Instancias temáticas: BVS Economía de la Salud (Brasil), BVS Homeopatía (Brasil), BVS Prevención y Control del Cáncer.
 - Instancias Regionales: BVS MTCI Américas y BVS Enfermería.

- La plataforma tecnológica de gestión de la BVS y de sus fuentes de información sigue actualizándose, utilizando tecnologías modernas y plataformas de código abierto. La plataforma de la BVS está constituida por un ecosistema de aplicaciones y servicios web. En diciembre de 2023, más de 135 repositorios de código abierto están disponibles en el servicio GitHub.

- El **Control Bibliográfico** de la producción científica y técnica de los países de AL&C es realizada por la Red de Colaboración mediante el registro e indexación de esta producción en LILACS en

bases de datos nacionales como: CUMED (Cuba), BINACIS y ARGMSAL (Argentina), LIBOCS (Bolivia), LIPECS y MINSAPERÚ (Perú), ColecionaSUS (Brasil), COLNAL (Colombia), BDNPAR (Paraguay); bases de datos temáticas como: MOSAICO, BDEF, BBO, VETINDEX, HOMEINDEX, INDEXPSI, PREVCAN y otras. Muchas de estas bases de datos componen el índice regional de la BVS. La eficiencia de este trabajo colaborativo se busca a través del desarrollo de capacidades en la Red para el manejo de las metodologías y tecnologías ofrecidas por BIREME, además de las constantes acciones de apoyo técnico, metodológico y de coordinación de la Red en más de 20 países. El resultado se refleja en 94 bases de datos de referencias bibliográficas gestionadas en el sistema FI-Admin, con más de 1,5 millones de registros bibliográficos. En este sistema también se gestionan otros tipos de recursos, entre los que se incluyen aproximadamente 21.000 revistas, 48.000 leyes, 13 recursos multimedia, 39.000 recursos de Internet, 25.000 eventos y 2.000 recursos educativos. En 2023, se crearon 103.402 nuevos registros y se actualizaron 150.000 registros en FI-Admin. En julio de 2024, se habían creado 37.941 registros disponibles en: <https://red.bvsalud.org/fi-admin-pt/bases-de-dados-bibliograficas-geridas-no-fi-admin/>

- La iniciativa LILACS-Express permitió la colecta de datos de SciELO y 8.803 artículos fueron cargados en LILACS, BBO, BDEF, IndexPsi, BNUY y VetIndex, como muestra la tabla siguiente:

Colección	BDEF	INDEX PSI	LILACS	LILACS; BBO	LILACS; BDEF	LILACS; BNUY	LILACS; INDEXPSI	LILACS; VetIndex	VetIndex	Grand Total
Argentina			314							314
Bolivia			101							101
Chile			391		19					410
Colombia			2030		62					2092
Costa Rica			46		9					55
Cuba			717		7					724
México			209							209
Perú			275							275
Portugal	17									17
Paraguay			91							91
Psicología		7								7
Enfermería					190					190
Brasil		43	2649	220	228		234	52	572	3998
España			188	4						192

Uruguay			49		4	14				67
Venezuela			61							61
Total general	17	50	7121	224	519	14	234	52	572	8803

- El DeCS sigue actualizándose anualmente, según la actualización del MeSH que mantiene la NLM, en inglés, portugués, español y francés. La versión en español de AL&C cuenta con la colaboración de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile y la versión en español cuenta con la colaboración del Instituto de Salud Carlos III. En 2016, se incorporó a la BVS el MeSH traducido al francés, además de la traducción de las categorías exclusivas del DeCS (Salud Pública, Homeopatía, Vigilancia Sanitaria y Ciencia y Salud) en colaboración con la *Université de Rouen* (Francia) con actualizaciones anuales. Desde la versión DeCS/MeSH 2019, se ha desarrollado y está en funcionamiento el nuevo sistema de gestión de tesauros, integrado con el sistema FI-Admin, con capacidad para gestionar múltiples vocabularios en múltiples idiomas, sustituyendo al sistema heredado de más de dos décadas. En mayo de 2024, se lanzó la edición DeCS/MeSH 2024 en inglés, portugués, francés y español con dos variantes idiomáticas: América Latina y España.



Lo más destacado de la versión DeCS/MeSH 2024:

- Avances de la revisión de la categoría exclusiva Homeopatía, actividad que viene siendo realizada desde 2022 y deberá ser finalizada en 2025. La edición actual tuvo enfoque en la adecuación de las “Jerarquías” de los términos que ahora están clasificados por origen de los medicamentos, como por ejemplo: “Medicamento Homeopático de Origen Animal” o Origen Vegetal, Viral, Bacteriana y etc.



- Inclusión de 311 nuevos descriptores MeSH y 83 descriptores DeCS en categorías exclusivas de la literatura latinoamericana. Con esto, el DeCS pasa a contener más de 729 mil términos, entre descriptores y sinónimos, disponibles en cuatro idiomas.
- Los proyectos especiales también destacaron en la Edición 2024, con actualizaciones en el área de "Estrés Psicológico" y la publicación, en portugués, de la revisión de notas de alcance, términos y descriptores con potencial sesgo capacitista para su adecuación al lenguaje inclusivo. Más detalles están disponibles en: <https://decs.bvsalud.org/novidades-2024/>.

- El [Curso Introductorio de Comunicación Científica en Ciencias de la Salud](#), disponible en el Campus Virtual de Salud Pública (CVSP), tiene como objetivo promover la difusión efectiva de los resultados de la investigación científica en los países de la región. Desde su lanzamiento en noviembre de 2019 hasta agosto de 2024, el curso registró aproximadamente 36.500 participantes. De 2023 a 2024, hubo 925 nuevas inscripciones y 299 certificados emitidos. Los países con mayor participación durante este periodo fueron Brasil y Angola. Entre las categorías profesionales más comprometidas destacan los profesionales de enfermería, seguidos de los médicos generalistas y los médicos especialistas. Este resultado positivo refleja la importancia y la aceptación del curso entre los profesionales de salud de Brasil y de otros países de habla portuguesa.



- El éxito de la versión española del curso motivó al Ministerio de Salud brasileño a incluir la [traducción al portugués](#) como línea de actuación en el contexto del TA6/TC95. El curso traducido se lanzó en abril de 2021.

- Centrado en la ciencia abierta y otros temas esenciales, el [Curso Avanzado de Comunicación Científica en Ciencias de la Salud](#) pretende



complementar el curso introductorio proporcionando a los usuarios un conocimiento profundo de las métricas de evaluación científica, los factores que afectan a la reproducibilidad de los resultados de la investigación y, sobre todo, la adopción de prácticas de ciencia abierta en todas

las etapas de la investigación. Esto incluye desde la metodología de los proyectos hasta la progresiva apertura de la revisión por pares y la difusión de los datos de investigación en repositorios de acceso abierto. Desde su lanzamiento en 2023, el curso ha contado con unas 7.800 inscripciones y 3.240 certificados expedidos. Los países con mayor participación en el Curso Avanzado de Comunicación Científica en Ciencias de la Salud son:

- **México:** 1.695 matriculados y 795 certificados.
- **Ecuador:** 1.102 matriculados y 662 certificados.
- **Colombia:** 975 matriculados y 442 certificados.
- **Argentina:** 661 matriculados y 140 certificados.
- **Perú:** 502 matriculados y 150 certificados.

Productos y servicios de Traducción del Conocimiento

Esta línea de actuación contribuye a reducir la brecha entre la investigación y la práctica a través de servicios especiales de investigación, análisis, síntesis y aplicación del conocimiento científico para apoyar los procesos de toma de decisiones en salud y ayudar a reducir la llamada “*know-do-gap*”. Se trata de recursos desarrollados y puestos a disposición en la BVS que tienen como objetivo principal facilitar el uso de la evidencia a los decisores en salud.

- Vitrinas del Conocimiento** tiene como principal objetivo destacar contenidos seleccionados sobre cuestiones de salud relevantes y/o prioritarias. El portal de las Vitrinas del Conocimiento (<https://bvssalud.org/vitrinas>) cuenta actualmente con 59 Vitrinas. Este número puede variar dependiendo de si se sustituyen temas, se eliminan vitrinas obsoletas o se añaden nuevas vitrinas. Las Vitrinas son desarrolladas en proyectos de cooperación con la Red BVS, como en el caso de la Vitrina de la Comisión Multiprofesional de Residencia en Salud en alianza con la Secretaría Municipal de Salud de São Paulo; en alianza con áreas de la OPS, como las vitrinas de Promoción de la Salud y de Etnia y Salud; y también independientemente por la Red BVS con la aplicación de la metodología puesta a disposición por BIREME, como la colección de Vitrinas de la BVS Colombia. Como actividad regular, el equipo de BIREME publica y mantiene vitrinas dedicadas a determinadas fechas de salud, de acuerdo con el calendario puesto a disposición anualmente por la OPS. Ejemplos de estas vitrinas son: Lepra, Obesidad, Tuberculosis, Día Mundial de la Salud, Semana de Vacunación en las Américas, Malaria, Hipertensión, Lactancia Materna y otras.

The screenshot shows the BVS Vitrinas do Conhecimento website interface. At the top, there are language options for Spanish and English. The main header includes the BVS logo and the text 'Vitrinas do Conhecimento'. Below the header, there is a search bar with the text 'Pesquisa...' and a 'Pesquisa' button. The search results show a total of 59 resources. Two featured resources are visible:

- COREMU SMS-SP | Comissão de Residência Multiprofissional em Saúde**: A vitrine do conhecimento sobre a estrutura, programas e produção do conhecimento da Comissão de Residência Multiprofissional em Saúde COREMU SMS-SP. Recurso adicionado em: 01/07/2024. Idiomas disponíveis: Português. Tópicos: Internato e Residência, Governo Local, Residência multiprofissional em saúde.
- Bienestar para todos PYPAPS: Promoción y Prevención en Atención Primaria en Salud**: Este es un espacio pensado en ti y tu comunidad, tiene contenido fácil de leer y comprender para hacer de la información una herramienta, en la que tú y yo, seamos partícipes de la creación de co... Recurso adicionado em: 19/02/2024. Idiomas disponíveis: Espanhol. Tópicos: Demografia, Ciência Translacional Biomédica, Acesso à Atenção Primária, Población diferencial, Atención primaria en salud, Traducción del conocimiento, Poblaciones de interés nacional.

On the right side, there is a 'Assuntos' (Topics) section with a list of categories and their respective counts:

- Desenvolvimento Sustentável: 7
- Saúde Mental: 4
- Pandemias: 4
- COVID-19: 4
- Brasil: 3
- Bibliotecas Digitais: 3
- Governo Local: 3
- Qualidade de Vida: 2
- 16672: 2
- Doenças Cardiovasculares: 2
- Saneamento: 2
- Transtornos Relacionados ao Uso de Substâncias: 2
- Política Informada por Evidências: 2

- Mapas de Evidencia** - Consiste en una representación gráfica de la evidencia existente en un área/tema, clasificada por tipos de intervención evaluada y resultados medidos. Tiene una doble función: sintetizar la evidencia disponible e identificar lagunas en el conocimiento. En 2023 se elaboraron 20 nuevos mapas con la metodología adaptada por BIREME, y en agosto de 2024 se habían publicado otros 3 mapas. Los mapas de evidencia están disponibles en la Plataforma Pública Tableau de BIREME



<https://public.tableau.com/app/profile/bireme#!/>) indexados en la colección de la BVS. El Portal de Mapas de Evidencia (<https://bvsalud.org/mapa-de-evidencias/>) registra 58 mapas.

Para apoyar y desarrollar habilidades en la producción de Mapas de Evidencia, en diciembre de 2022 se lanzó el curso en línea «Mapas de Evidencia: Metodología y Aplicación» como un curso de autoaprendizaje, disponible en portugués, inglés, español y francés. En agosto de 2024, más de 4.427 estudiantes de diferentes países se habían matriculado en el curso, de los cuales 2.205 lo habían completado con éxito. Los países con mayor número de participantes fueron México, Brasil, Colombia, Ecuador, Bolivia, Argentina, Chile, Perú y Uruguay.

El curso está publicado y disponible en el Campus Virtual Regional de Salud Pública:

- <https://bit.ly/CVOPS-MapaEvidMetAplicPOR> (portugués)
- <https://bit.ly/CVOPS-MapadeEvidencias> (español)
- <https://bit.ly/CVOPS-CartedesPreuves> (francés)
- <https://bit.ly/PAHOVC-EvidenceMap> (inglés)

- **EVID@Easy** - La Herramienta de Búsqueda Guiada de Evidencias, que tiene como objetivo apoyar a los usuarios de la BVS en la búsqueda de evidencias para la toma de decisiones en



salud pública y prácticas de salud, disponible en: <https://bvsalud.org/evideasy/> - continúa operando y actualizándose regularmente. La herramienta fue reestructurada, su contenido revisado y tiene una

nueva interfaz desde 2023, disponible en 4 idiomas (portugués, español, inglés y francés). El recorrido del usuario comienza con la selección de un tema que, a través de preguntas prediseñadas por expertos y seleccionadas según las necesidades del usuario, apunta a un resultado de búsqueda con los principales tipos de estudio adecuados para responder a las preguntas sobre el tema. EVID@Easy cuenta con 180 temas de salud, considerando el contexto de las metas del ODS3, la Agenda de Salud Sostenible para las Américas (SHAA2030) y una lista de enfermedades subatendidas. Los resultados se presentan en la BVS. La documentación sobre las estrategias de búsqueda para cada uno de los 180 temas se encuentra en:

https://bvsalud.org/queries/?l=pt_BR

1 Para iniciar, selecione um tópico ou uma meta dos ODS3

- ODS3 - Meta 3.1 Reduzir a Mortalidade Materna
- ODS3 - Meta 3.2 Reduzir as mortes de recém nascidos e crianças com menos de 5 anos
- ODS3 - Meta 3.3 Acabar com as doenças tropicais negligenciadas e combater as doenças transmissíveis
- ODS3 - Meta 3.4 Reduzir as mortes prematuras devido doenças não transmissíveis
- ODS3 - Meta 3.5 Prevenção e tratamento do consumo de substâncias psicoativas
- ODS3 - Meta 3.6 Reduzir as mortes e traumatismos por acidentes de trânsito
- ODS3 - Meta 3.7 Acesso universal aos serviços de saúde reprodutiva
- ODS3 - Meta 3.8 Abrir a cobertura universal de saúde
- ODS3 - Meta 3.9 Reduzir as mortes por produtos químicos e contaminação do ar, água e solo
- ODS3 - Meta 3.10 Aumentar o acesso à saúde e a equidade na saúde

2 Seleccione o problema

- Gravidez na Adolescência
- Infecções Sexualmente Transmissíveis: Prevenção e Cuidados
- Saúde Sexual e Direitos Reprodutivos
- Serviços de Aborto Seguro
- Serviços de Planejamento Familiar e Infertilidade
- Violência Contra a Mulher e Práticas Nocivas

3 Para qual etapa do processo de tomada de decisão você está procurando evidências?

- Compreensão e caracterização do problema
- Identificação de opções (intervenções) para abordar o problema
- Considerações sobre a implementação das opções (intervenções)
- Avaliação do impacto da implementação das opções (intervenções) para o problema

4 Qual é o seu interesse específico relacionado ao problema?

- Identificar os benefícios e malefícios das opções para resolver o problema usando revisões sistemáticas
- Encontrar guias e diretrizes para prática clínica e política de saúde
- Encontrar guias e diretrizes GRADE para prática clínica e política de saúde
- Identificar os benefícios, danos e custo-efetividade das opções para abordar o problema usando avaliações de tecnologias de saúde
- Encontrar sínteses evidências para políticas para as opções

Suas seleções

- ODS3 - Meta 3.7 Acesso universal aos serviços de saúde reprodutiva
- Infecções Sexualmente Transmissíveis: Prevenção e Cuidados
- Identificação de opções (intervenções) para abordar o problema

Home / Pesquisa / 100

Ordenar por: [dropdown] Mostran: 20 / 50 / 100 Resultados 1 - 16 de 16

Mais filtros

Filtrar

Filtros aplicados

Limpar todos

- Contexto em Saúde
 - ODS3 - Meta 3.7 Acesso universal aos serviços de saúde reprodutiva (remover)
- Problema de saúde
 - Infecções Sexualmente Transmissíveis: Prevenção e Cuidados (remover)
 - Guias, diretrizes, grade (remover)
- Tipo completo (16)

Base de dados

- BIIG - guias GRADE (16)

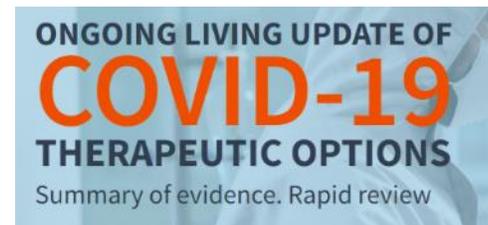
Assunto principal

- Infecções por HIV (7)
- Antivirais (3)

- Consolidated guidelines on HIV prevention, testing, treatment, service delivery and monitoring: recommendations for a public health approach
World Health Organization
Geneva; WHO; 2 ed; July 2021. 592 p. tab, illus
Monografia em Inglês | BIGG - guias GRADE | ID: biblio-1354979
- WHO guideline for screening and treatment of cervical pre-cancer lesions for cervical cancer prevention, 2nd ed
World Health Organization
Geneva; WHO; 2 ed; 2021. 115 p.
Monografia em Inglês | BIGG - guias GRADE | ID: biblio-1282514
- Updated recommendations on service delivery for the treatment and care of people living with HIV
World Health Organization
Geneva; WHO; 2022. 79 p.
Monografia em Inglês | BIGG - guias GRADE | ID: biblio-1282851
- Prevention of mother-to-child transmission of hepatitis B virus: guidelines on antiviral prophylaxis in pregnancy
World Health Organization
Geneva; WHO; July 2020. 58 p.
Monografia em Inglês | BIGG - guias GRADE | ID: biblio-1283258

- **BIGG-REC** - Una Base de datos que reúne las recomendaciones de las directrices GRADE de la  OPS y de la OMS para el ODS-3, que tiene como objetivo reunir todas las recomendaciones clínicas, de salud pública y de políticas de salud emitidas en las directrices de la OMS y de la OPS que siguen el enfoque GRADE. Se trata de un repositorio de libre acceso en la BVS que permite a los tomadores de decisión identificar las recomendaciones relevantes a su tema de interés. Uno de sus principales objetivos es posibilitar la toma de decisiones por parte de los profesionales de salud y tomadores de decisión, contextualizadas a nivel local, provincial, regional y jurisdiccional, adoptando o adaptando estas recomendaciones. La base de datos BIGG-Rec de las Guías GRADE de la OPS y de la OMS se encuentra en la BVS Regional, con más de 3.500 recomendaciones integradas en BIGG. Disponibles en: <https://sites.bvsalud.org/biggbiblio/%20> y <https://bigg-rec.bvsalud.org/en>.

- **COVID-Therapy** - Presenta un resumen de la evidencia sobre las opciones terapéuticas para la COVID-19. El recurso está disponible en la BVS y se basa en una revisión sistemática en vivo de la evidencia publicada periódicamente en el Repositorio OPS-IRIS. La información es resumida y presentada de acuerdo con el enfoque GRADE, incluyendo tablas interactivas de resumen de resultados y resúmenes de estimaciones de efectos por colores. Disponibles en: [\(https://covid-therapy.bvsalud.org/\)](https://covid-therapy.bvsalud.org/)



Otras bases de datos disponibles en la BVS que se centran principalmente en la toma de decisiones en salud: BIGG, PIE y BRISA.

- **Base Internacional de Guías GRADE (BIGG)**, lanzada en 2019, ha seguido actualizándose y está disponible para su acceso en el Portal Regional de la BVS. Reúne más de 2.000 guías registradas y organizadas según los objetivos del ODS3.



- La base de datos dedicada a estudios que sistematizan evidencias para políticas de salud, llamada PIE - Evidence-Informed Policy, lanzada en 2021, hasta agosto de 2024 registra cerca de 760 estudios incluyendo policy briefs, diálogos deliberativos y otros tipos de contenido que sistematizan evidencias para políticas. PIE forma parte de la colección regional de la BVS en <https://sites.bvsalud.org/pie/pt/biblio>.



- La **base de datos BRISA/RedTESA** ofrece acceso a más de 3.400 informes de evaluación de tecnologías en salud publicados por más de 30 instituciones en 13 países de las Américas. Se ha desarrollado un nuevo portal de RedETSA en coordinación con el departamento de Medicamentos y Tecnologías en Salud de la Sede de la OPS (MT/HSS), que incluye nuevas funcionalidades como las Hojas Informativas de los países miembros.



La cooperación técnica de BIREME se ha mantenido en el desarrollo de proyectos regionales e internacionales, tales como:

- ProEthos** para la sistematización de las actividades de los comités de ética en investigación, apoyando a los equipos de Argentina, Honduras, Guatemala y Perú en la implementación de la plataforma, así como a la Sede de la OPS, en coordinación con el equipo Regional de Bioética, para el uso de ProEthos en PAHOERC - Comité de Ética en Investigación de OPS/OMS. En 2022, se continuó actualizando la plataforma ProEthos para mejorarla y desarrollar nuevas funcionalidades, de acuerdo con la experiencia de uso del equipo de OPSERC. En coordinación con el Equipo Regional de Bioética, ProEthos está siendo implementado por el Comité de Ética en Investigación de la OMS para su adopción en Ginebra. Debido al interés de la OMS, la plataforma ha sido evaluada y actualizada para cumplir con todos los requisitos técnicos de ciberseguridad. Además de Ginebra, otras Oficinas Regionales de la OMS han mostrado interés en adoptar ProEthos para apoyar a los países miembros de AFRO y EMRO.



- **CARPHA EVIDeNCe Portal** para el acceso a la evidencia en salud para los países del Caribe inglés. El portal sigue siendo actualizado, especialmente la base de datos MedCarib con cerca de 234 documentos sobre COVID-19 en el Caribe. En 2024 hubo sesiones de capacitación para representantes de la red MedCarib, así como la participación en línea de BIREME en el evento ACURIL 2024.



- La **Biblioteca Global de Medicina Tradicional (TMGL)** está desarrollando en coordinación con el Centro Mundial de Medicina Tradicional (GTMC/OMS) durante el bienio 2024-2025. El proyecto pretende construir y poner en marcha una plataforma que reúna, organice y dé visibilidad a los conocimientos y evidencias relacionados con las prácticas tradicionales de salud existentes en las distintas regiones de la OMS y sus países. Esta biblioteca deberá facilitar el acceso a la información y subsidiar la toma de decisiones a escala mundial sobre el tema.



- El **Global Index Medicus (GIM)** tiene como objetivo organizar y difundir la producción técnica y científica de los países de renta baja y media. Es una iniciativa desarrollada por BIREME en coordinación con la Sede de la OMS en Ginebra y las Oficinas Regionales de la OMS. GIM ofrece acceso a más de 2,5 millones de referencias bibliográficas, de las cuales el 74% son textos completos, disponibles en las bases de datos LILACS, AIM, IMEMR, IMSEAR y WRIM, que representan respectivamente a las regiones de la OMS de las Américas, África, Mediterráneo Oriental, Sudeste Asiático y Pacífico Occidental. A petición de la OMS, BIREME está contribuyendo al desarrollo de la base mundial de literatura científica COVID-19. La interfaz de búsqueda de COVID-19 de la OMS se lanzó en abril de 2020 y continúa actualizándose diariamente. La curación de los datos es responsabilidad del equipo de la Biblioteca de la OMS, que coordina una red mundial de voluntarios y expertos para identificar, seleccionar y organizar los documentos. Los documentos actualmente disponibles incluyen referencias bibliográficas de bases de datos internacionales como Medline, Scopus, Web of



Science, Proquest, Embase, LILACS, WPRIM, Elsevier, etc., y preprints de los repositorios bioRxiv, medRxiv, SSRN, chemRxiv, SciFinder, SciELO Preprints y literatura gris de organizaciones nacionales e internacionales. Los accesos a la base de datos demuestran su visibilidad e impacto mundial, con accesos desde 221 países y territorios, según el servicio Google Analytics.

Iniciativa BIR.02 - Servicios de Información

- El **Portal Regional de la BVS** ofrece acceso a una amplia colección de 60 fuentes de información que suman alrededor de 38,2 millones de registros. La colección incluye LILACS, MEDLINE, bases de datos nacionales, temáticas, regionales (MEDCARIB, MOSAICO, BDEFN) e internacionales,



servidores de preimpresión, repositorios institucionales (OMS-IRIS, OPS-IRIS), recursos educativos (CVSP), sitios web (LIS), recursos multimedia y terminologías (DeCS/MeSH). El aumento de la visibilidad y del acceso a la información científica y técnica en AL&C se observa en el número de accesos a la colección de fuentes de información del Portal Regional de la BVS. En 2023, cerca de 27 millones de sesiones de acceso fueron registradas por 17 millones de usuarios, resultando en más de 220 millones de conteos de eventos, de los cuales 56 millones fueron páginas vistas, 16 millones de resultados de búsqueda vistos y 1,1 millones de documentos descargados (*files downloaded*).

Visitas aos P/S do Portal Regional da BVS						
2023	Sessões de acesso	Usuários	Event Count	Páginas visitadas	File download	View Search Results
Busca Integrada (IAHx)	23.811.739	15.044.055	213689401	51.130.742	1.010.394	16.162.682
Busca Google (até jun)	97.999	76.058		322.542		
Portal Regional BVS	2.130.940	1.161.131	10417080	3.120.639	3.124	305.020
Portal LILACS	767.915	439.654	3540537	980.664	119.184	50
Portal LIS	24.118	21.042	177226	48.117	295	15.068
MinhaBVS (jun)	56.116	45.227		152.389		
Vitrines (abr-dez)	32.223	25.327	163945	39.692	1.004	1.358
BIGG	7.277	4.641	82992	22.263	1.531	9.341
PIE	8.292	5.737	63421	16.957	1.791	5.516
BRISA	33.385	27.930	194147	51.246	412	10.991
total	26.970.004	16.850.802	228.328.749	55.885.251	1.137.735	16.510.026

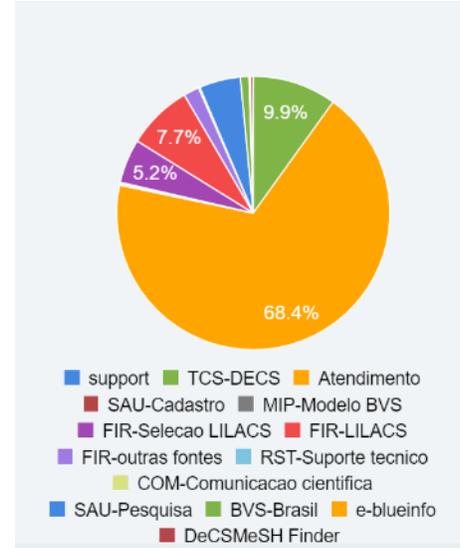
- En el primer semestre de 2024 se produjeron alrededor de 13,4 millones de sesiones de acceso de 9 millones de usuarios, que dieron lugar a unos 27,7 millones de *page views*, 493.000 *files*

downloaded y 8,3 millones de *view of search results*. Los accesos desde Brasil representan el 55% de los accesos.

- **Desarrollo de capacidades para acceso y uso de la información** – Debido a la pandemia de COVID-19, prácticamente todas las acciones de capacitación y desarrollo ofrecidas por BIREME han sido virtuales y en el contexto de la BVS, LILACS, la Red de Referencia y la Red de Indexadores fueron realizadas en la modalidad virtual. Se dio prioridad al desarrollo y actualización de cursos de autoaprendizaje y recursos educativos abiertos (REA) sobre productos y servicios de la BVS, disponibles en cuatro idiomas (portugués, inglés, español y francés). Estos cursos están disponibles en el Campus Virtual de Salud Pública (CVSP) desde diciembre de 2022 y, hasta la fecha, han registrado más de 18.615 inscripciones, de las cuales 12.317 los han concluido con éxito. Los países con mayor participación en estos cursos son México, Brasil, Ecuador, Colombia, Argentina, Perú, Bolivia, Uruguay y República Dominicana.
 - ✓ Enlaces al curso Acceso y Uso de la Información Científica en Salud:
 - Portugués - <https://bit.ly/CVOPS-Acesso-Info-macao-POR>
 - Inglés - <https://bit.ly/PAHOVC-ScientificInformationinHealth>
 - Español - <https://bit.ly/CVOPS-Info-macionCientificaEnSalud>
 - Francés - <https://bit.ly/CVOPS-Info-mationScientifiqueenSante>
 - ✓ Enlaces de acceso a REA, en 4 idiomas (vídeos rápidos):
 - Recuperando informações no Portal da BVS - <https://youtu.be/tqJ3Git6vqY>
 - Refinando os resultados de busca - <https://youtu.be/18OKElSiYts>
 - Dicas para pesquisar na BVS - <https://youtu.be/8YI2Skxrbwo>
 - *Recuperando información en la Portal de Búsqueda de la BVS* - <https://youtu.be/u4wGLvSmm98>
 - *Refinando el resultado de la búsqueda* - <https://youtu.be/qnaaqayCsQA>
 - *Trucos para búsqueda en la BVS* - https://youtu.be/ZGbBhho_3v8
 - *Retrieving information from the VHL Portal* - <https://youtu.be/RbaW18WYmlA>
 - *Refining results from the VHL search* - <https://youtu.be/SKZG7YtzbRA>
 - *Tips for searching the VHL* - <https://youtu.be/x0K4gLnNOOrM>
 - *Recherche de l'information sur le Portail BVS* - <https://www.youtube.com/watch?v=leJNTuHI0UI>
 - *Raffiner les résultats de la recherche dans la BVS* - <https://www.youtube.com/watch?v=VQyFne20k3k>
 - *Conseils pour la recherche dans la BVS* - <https://www.youtube.com/watch?v=l2bcRn6-cel>

- ✓ Guías y Tutoriales (en proceso de publicación en la página inicial del Portal de la BVS) https://drive.google.com/drive/folders/1VwOSlBzC20GzNJe9P_Zw7bC9hiH0cGoj?usp=sharing

- Además de los cursos, los usuarios tienen acceso al servicio “[Pregunte al Bibliotecario](#)” (operado por el sistema LiveZilla) en diferentes páginas y portales de la BVS. El servicio recibe una media de 1.000 llamadas al año, clasificadas por demanda. El gráfico al lado muestra los porcentajes por categoría de consultas en 2024, con 547 consultas realizadas hasta julio. La categoría de Asistencia (68,4%) representa las consultas generales y las solicitudes de información para acceder al texto completo de los documentos. La categoría Búsqueda representa cerca del 6,5% de las consultas y tiene que ver con consultas sobre búsquedas en la BVS sobre diferentes temas de salud.



- El [Repositorio de Estrategias de Búsqueda](#) permite documentar, compartir y diseminar las estrategias desarrolladas por la Red de Referencistas, utilizadas en la elaboración de estudios científicos, Vitrinas del Conocimiento, Mapas de Evidencias y filtros temáticos de la BVS, favoreciendo la transparencia de los datos de estos productos. El Repositorio cuenta actualmente con 1.070 temas. En cada tema están disponibles una o más estrategias de búsqueda en la BVS o en otras fuentes de información.

- La Red de Referencistas reúne a 182 miembros de 18 países con el objetivo de compartir experiencias, competencias y habilidades relacionadas con la elaboración de estrategias de



búsqueda y recuperación en las principales fuentes de información en salud. En 2024, hubo tres reuniones virtuales de la Red con el tema: “El bibliotecario en la producción de evidencia científica: Cómo lo hago yo”, donde hubo una presentación y testimonio de especialistas que trabajan en la búsqueda y producción de estudios científicos en

universidades, institutos de investigación y hospitales.

- Los **Servicios Personalizados de la BVS (MiBVS)** que permiten a los usuarios identificarse para



utilizar servicios selectivos de divulgación de información, han permitido conocer el perfil de intereses del público de la BVS, posibilitando la oferta de información específica por segmento de usuarios. MiBVS cuenta actualmente con más de 80.000 usuarios activos, lo que refleja un aumento significativo y continuo en los

últimos años. En los últimos 12 meses, la base de usuarios ha aumentado un 18%. En la actualidad, más de 2.000 usuarios reciben semanalmente por correo electrónico alertas con documentos correspondientes a sus perfiles de interés disponibles en la BVS, lo que les garantiza estar al día de la información más relevante para sus áreas de actividad.

- e-BlueInfo es una aplicación que pone información crucial en manos de los profesionales de atención primaria, facilitando el acceso a contenidos actualizados y seleccionados. Esta iniciativa



cuenta con la participación de Brasil, Colombia, Honduras, Paraguay, Perú, Guatemala, El Salvador y la OPS/OMS, que publican regularmente en la

aplicación. Desde su lanzamiento en diciembre de 2018, e-BlueInfo ha acumulado más de 20.850 descargas, lo que refleja su relevancia y alcance global. En 2023, la aplicación registró alrededor de 1.480 nuevas descargas en 46 países, entre ellos Brasil, Perú, Guatemala, El Salvador,

Paraguay y Colombia. La versión 2.0 de la aplicación ofrece una variedad de servicios, como una amplia colección de guías publicadas por la OPS y la OMS sobre diversos temas, entre ellos la fuerza laboral, los accidentes de tránsito y la salud sexual y reproductiva. La aplicación también cuenta con un mecanismo avanzado de recuperación de evidencia científica mediante la codificación Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10), así como documentos de países disponibles en la BVS, legislación, videos y la posibilidad de consultar documentos favoritos y visitados, el que requiere previa autenticación.

Iniciativa BIR.03 - Inteligencia en Información en Ciencias de la Salud

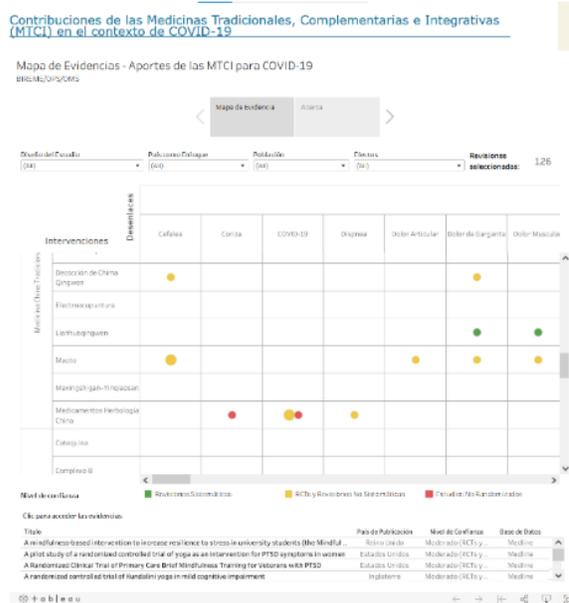
- Se han adoptado **herramientas especializadas para la gestión, calidad y visualización de datos**, posibilitando la mejora de los metadatos almacenados en LILACS y la generación y visualización de indicadores infométricos de producción científica y técnica en salud AL&C. Un nuevo modelo conceptual y una nueva arquitectura de sistemas y datos como servicios están siendo desarrollados para promover un marco de gobernanza de los datos disponibles en las fuentes de información de la BVS, por medio de técnicas de extracción, transformación, agregación, análisis y visualización de datos para generar indicadores de la producción científica y técnica almacenados en LILACS y MEDLINE.

- DeCS/MeSH Finder** – este recurso está en operación regular desde 2021 y permite localizar automáticamente cualquier descriptor, sinónimo o calificador del vocabulario



controlado en un texto dado en una fracción de segundo. Se desarrolló teniendo en cuenta las necesidades de los investigadores durante el proceso de redacción y envío de artículos científicos, de los editores que necesitan revisar los manuscritos enviados a las revistas y de los profesionales de las ciencias de la información que trabajan en el proceso de indización de contenidos en salud.

- La **Metodología Mapas de Evidencias** adaptada por BIREME fue aplicada en la elaboración de nuevos mapas de evidencia. Hasta julio de 2024 más de 50 mapas de evidencia habían sido producidos y publicados en la BVS, y otros mapas de evidencia están en fase de producción con la participación de grupos de investigadores en diferentes áreas.

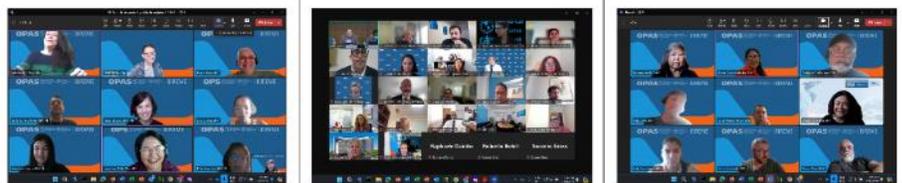


Iniciativa BIR.04 – Liderazgo y Gestión de BIREME

- En el primer semestre de 2024, el PTB 24-25 se encuentra ejecutado en aproximadamente un 50% y continúa su seguimiento, incluyendo la elaboración de análisis y controles periódicos sobre la formalización de sus fuentes de financiación y con el apoyo de reuniones quincenales de seguimiento de productos, servicios y proyectos y la respectiva utilización de los recursos financieros regulares y no regulares (subvenciones) y el correspondiente funcionamiento del sistema WD/PMIS de la OPS/OMS.
- Reconocimiento de la estructura administrativa y de gestión de BIREME, considerando su alineación con las políticas y procedimientos de la OPS/OMS, como se destaca en los resultados de la evaluación de la última auditoría interna, habiéndose cerrado las cuatro recomendaciones señaladas.
- Se identificaron tres medidas principales de eficiencia y ahorro de costes: 1. En línea con la Metodología de Desarrollo Ágil, supervisar regularmente los proyectos y celebrar reuniones, al tiempo que se comunican estratégicamente los resultados de los proyectos para aumentar la visibilidad y el impacto; 2. Mejorar los controles internos efectivos y orientar continuamente al personal sobre el uso óptimo de la infraestructura local para mejorar la eficiencia de la gestión; y 3. Dar prioridad a las reuniones virtuales para ahorrar costes. Dar prioridad a las reuniones virtuales para ahorrar costes y, en consonancia con la iniciativa Verde de la OPS, adoptar cada vez más prácticas sostenibles como los documentos electrónicos y las asociaciones con proveedores respetuosos con el medio ambiente.
- Alineados con la Estrategia 2023-2025 de BIREME para su transformación digital, los desarrollos de proyectos están en proceso de adopción del marco Scrum, considerado como la principal referencia para la gestión ágil de productos de información digital. En los últimos meses, como parte de la estrategia de implantación de la metodología Ágil para el desarrollo de proyectos y software, el equipo de BIREME ha estado obteniendo certificaciones en el marco Scrum, con el objetivo de permitir el desarrollo de competencias y el fortalecimiento de su capital intelectual. Esta acción está alineada con los principios de la OPS en curso.
- Estrecha comunicación con el Ministerio de Salud de Brasil en coordinación con la OPS Brasil para formalizar Términos de Cooperación (TC) para el desarrollo de proyectos, productos y

servicios para el perfeccionamiento de BIREME y para la cooperación técnica nacional y regional. Destacase los esfuerzos efectivos para la presentación y seguimiento de TA6, TA8 y TA9 al TC95 y TA2 y TA4 al TC93, vigentes hasta febrero/2027.

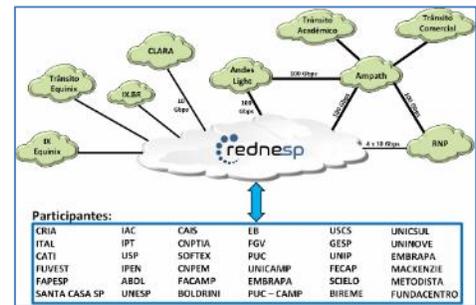
- La gestión de BIREME sigue siendo eficaz y alineada con las políticas y procedimientos de la OPS/OMS, y sus servicios bancarios están coordinados con la OPS/OMS Brasil (*Shared Services Center AM* de OPS), ya que está en proceso de plena implementación del nuevo marco institucional de BIREME.
- Aún en el marco de su nueva estructura institucional en proceso de implementación, su Estatuto está pendiente de formalización y el CNPJ (*Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica*) de BIREME está al día con los órganos nacionales, especialmente la *Receita Federal*, lo que fortalece la institucionalidad del Centro en Brasil.
- Considerando la política de trabajo híbrido de la OPS en curso, las actividades siguen sendo realizadas de forma virtual y presencial, con acciones regulares de apoyo al desarrollo de competencias y fortalecimiento del clima organizacional, reuniones fijas intra e inter-equipos, estímulo a los programas de capacitación impartidos por la OPS/OMS y apoyo de consultores externos, gimnasia laboral presencial y reuniones generales periódicas, que incluyen actividades de intercambio de información y conocimiento.



- Con el objetivo de mantener al personal informado de todas las actividades en los diferentes niveles y apoyar a todos para que se apropien de los eventos y de la toma de decisiones, BIREME/OPS/OMS publica semanalmente el informe **Fique por Dentro**, que hasta mediados de este año cuenta con 195 ediciones. Se puede acceder a las ediciones en el portal: (<https://fiquepordentro.bireme.org/>)



- BIREME/OPS/OMS dispone de una infraestructura informática que atiende a las demandas de la cooperación técnica mediante un parque de servidores instalados en un centro de datos a pocos kilómetros de sus instalaciones físicas y con acceso directo a Internet internacional a través de la *Research and Education Network of São Paulo* (rednesp). Alrededor de 300 instancias de cooperación técnica están alojadas en estos servidores, que cuentan con un sistema de monitorización interna y externa para garantizar una alta disponibilidad. Además, el sistema de copias de seguridad se revisa y mejora periódicamente, lo que ayuda a minimizar los impactos en caso de incidentes. Otro punto importante es la seguridad de la información y en este contexto, BIREME/OPS/OMS continúa implementando un conjunto de buenas prácticas para orientar la implementación y actualización de los sistemas, como el resultado de la evaluación de los componentes de seguridad de los productos LILACS y ProETHOS2 realizada en coordinación con el área de TI de la Sede de la OPS/OMS, con resultados positivos, incluyendo la documentación detallada de ambos sistemas.



- Los canales formales de comunicación de BIREME están en operación (Sitio web institucional (en



español, inglés y portugués, Intranet OPS, Facebook, X/Twitter y el Boletín de Noticias BIREME con énfasis en los seis textos publicados



mensualmente en tres idiomas, que ya está en su 89ª edición disponible en (<http://boletin.bireme.org/>). El Boletín es disseminado a instituciones que forman parte de las Redes BVS y LILACS, organizaciones gubernamentales y toda la OPS/OMS. La presencia de BIREME en las redes sociales continúa aún más activa, con actualizaciones diarias sobre los avances de los proyectos,

productos y servicios de BIREME y compartiendo información relevante de la OPS y la OMS sobre las prioridades de salud en la Región de AL&C y las campañas de salud de la Organización. Se están implementando planes de comunicación en el marco de los proyectos que cuentan con la contribución de BIREME, para dar a conocer los productos y servicios incorporados y el avance de las diferentes etapas del proyecto. Acciones de comunicación con los puntos focales de las Oficinas de la OPS en los países para divulgar los productos y servicios de información de BIREME, apoyando su implementación a nivel local.

- El sitio web institucional de BIREME ha sido actualizado y funciona en la plataforma Drupal, al igual que los sitios web de la Sede, las Representaciones y los Centros OPS. El sitio web de BIREME ofrece información sobre el Centro, su misión, objetivos e historia, gobernanza, sus principales productos y servicios (descritos en el Anexo 1), noticias, eventos y principales apoyos institucionales, en tres idiomas. Las noticias sobre el lanzamiento y actualización de productos y servicios, acciones de cooperación técnica y novedades institucionales se actualizan semanalmente. Disponible en: <http://www.paho.org/bireme/>

- Los productos y servicios de BIREME son normalmente presentados en eventos presenciales en la región. El Anexo 2 presenta una lista de los principales eventos en que BIREME estuvo presente en 2023 y 2024,

destacándose la I Cumbre Mundial de Medicina Tradicional de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en India y la Reunión de la Red BVS 2023 en São Paulo, con tres reuniones paralelas posteriores centradas en



la Red MTCI Américas, la Red MedCarib y la cooperación técnica con Infomed Cuba.

2.2 Estructura de financiamiento de BIREME

El establecimiento de una estructura estable y equilibrada para el financiamiento de BIREME fue una de las principales motivaciones de su reforma institucional. El Estatuto de BIREME prevé que esta

estructura de financiación sea analizada y recomendada por el Comité Asesor (CA) de BIREME, que también recomienda las contribuciones financieras de Brasil y de la OPS, y entre los miembros participantes de BIREME.

La siguiente tabla muestra la distribución de las contribuciones financieras recibidas en los dos bienios (2024-2025 y 2022-2023).

Fuentes de Financiamiento BIREME		Bienio		Bienio	
		2022-2023		2024-2025	
Fuentes	Tipo	Ingresos	%	Ingresos	%
1 OPS	ACP/ACW	1,863,000	37%	1,540,000	48%
2 Ministério de Salud de Brasil	PVC	969,420	19%	143,230	4%
3 TCs con la OPS Brasil	NVC	168,711	3%	336,243	11%
4 OMS	OMS	294,140	6%	550,000	17%
5 Secretarias de Salud	NVC	26,398	1%	4,779	0%
6 Áreas Técnicas y países	Otros	215,506	4%	26,980	1%
7 Saldo del Bienio anterior		1,516,065	30%	584,152	18%
		5,053,239		3,185,384	

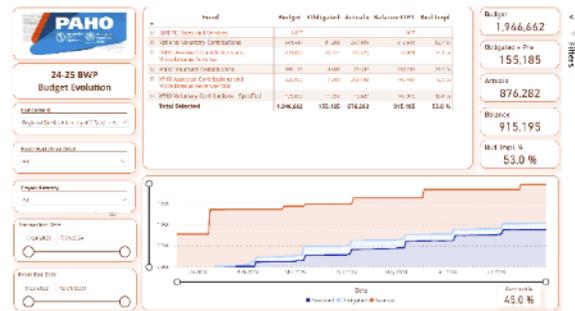
1. Fondos regulares de la OPS
2. TA2/TC93 (SE y SAPS), y TA4/TC93 (SESAI)
3. {2022-2023} - TC91 (SECTICS), TC87 (FUNASA) {2024-2025} - TC140 (SECTICS), TC91 (SECTICS) y TC157 (SEIDIGI)
4. {2022-2023} - GIM, COVID {2024-2025} - GIM, TMGL
5. Secretaria Municipal de Salud (SMS-SP)
6. {2022-2023} - Vitrines del Conocimiento (NIC, FPL), ProEthos (HSS), MTCl (HSS y MEX) {2024-2025} - Algoritmos Clínicos (EIH), RedETSA/Brisa (IMT) y Salud Materna (HSS)
7. BSS, TC93 (SE, SAPS e SESAI), TC95 (SE), TC91 (SECTICS) y SMS-SP

Contribución en *pipeline*:

- TA5/TC93, posibilidad con el Ministerio de la Salud (MinSal) hasta que se formalice el Acuerdo de Sede, para la contribución regular en 2024-2027 (aprox. U\$3 millones)
- TA13/TC95, en proceso de formalización con el MinSal (aprox. U\$ 655 mil)
- TA1/TC143, en proceso de formalización con FIOCRUZ (aprox. U\$ 180 mil)

La financiación de los Planes de Trabajo Bianuales de BIREME cuenta con contribuciones regulares de sus principales socios institucionales y contribuciones no regulares de proyectos de cooperación técnica en el marco de los Términos de

Cooperación OPS/OMS Brasil en el país. Estos proyectos también resultan en productos y servicios para uso en los países de la región. Con la afiliación de nuevos miembros, según lo establecido en los Estatutos de BIREME, se pueden diversificar las fuentes de financiación. Al



mismo tiempo, BIREME sigue movilizando esfuerzos para ampliar sus fuentes de financiación a través de proyectos, convenios y servicios, tal y como prevé su propuesta de Plan de Movilización de Recursos para garantizar la sostenibilidad financiera del Centro.

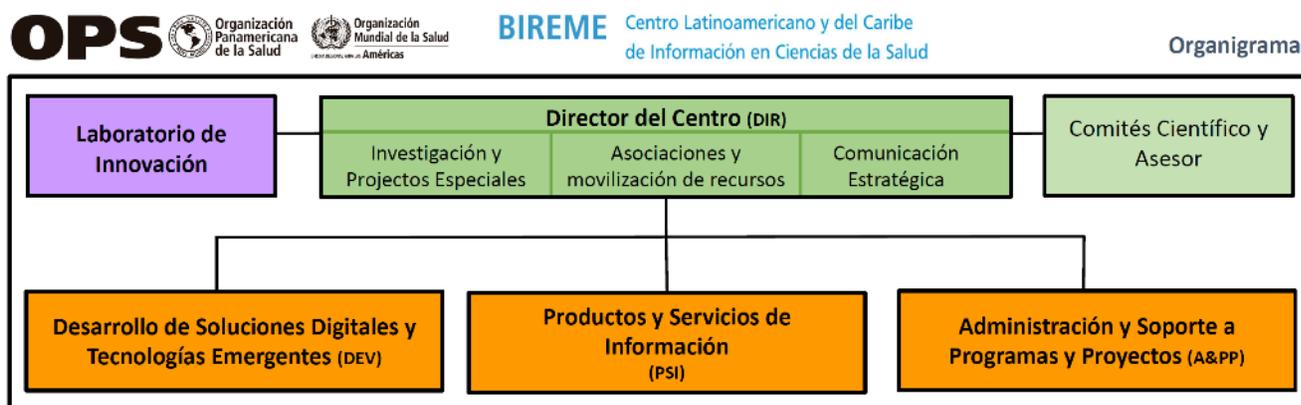
Otras organizaciones con las que BIREME mantiene una estrecha relación y/o con las que se realizan proyectos específicos son la Secretaría Municipal de Salud de São Paulo, la Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) y la Comisión Nacional de Secretarios de Salud (CONASS), entre otras. Algunos de los proyectos realizados están en el ámbito de los acuerdos que la OPS Brasil tiene con el Ministerio de Salud.

La relación institucional de BIREME con la Organización Mundial de la Salud (OMS) se ha fortalecido, también en el contexto de sus alianzas y acciones globales, especialmente con proyectos en coordinación con el Centro Global de Medicina Tradicional (GTMC/OMS) para el desarrollo de la Biblioteca Global de Medicinas Tradicionales (TMGL) y con la Unidad de Bibliotecas y Redes de Información Digital de la Sede de la OMS, con el *Global Index Medicus* (GIM) para los países de las Regiones de la OMS..

3. Capital Humano y trabajo cooperativo

El capital intelectual de BIREME está formado por profesionales con experiencia en gestión de información, desarrollo de metodologías y tecnologías para la gestión de información científica y técnica y una infraestructura administrativa que incluye tecnología de la información e infraestructura de gestión. Los contratos de personal se caracterizan por dos categorías: OPS/OMS (dos empleados) y HSP/SPDM (38 empleados).

En el marco de su Estrategia 2023-2025 “Hacia Productos y Servicios de Información 4.0”, BIREME presenta un nuevo organigrama que, bajo el liderazgo del Director y áreas de gestión, incluye también un Laboratorio de Innovación, dos departamentos técnicos y un departamento de proyectos y administración.



El Centro mantiene su Plan de Personal alineado con la planificación estratégica de la OPS/OMS, teniendo en cuenta también las políticas, procedimientos y controles internos para garantizar el alineamiento institucional con transparencia y el compromiso de todo su personal. El Centro también cuenta con más de 40 (cuarenta) consultores y especialistas que, bajo el liderazgo del equipo de BIREME, también apoyan el desarrollo de proyectos, productos y servicios de información.

Algo que distingue a BIREME es el trabajo cooperativo a través de redes de personas e instituciones para la gestión e intercambio de información y conocimiento presentes en 30 países con más de 2.000 instituciones. Este trabajo en red ofrece flexibilidad en la expansión e inclusión de nuevos miembros, así como el intercambio de ideas, experiencias y conocimientos.

4. CRICS - Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud

BIREME coordina la 11ª edición del CRICS en conjunto con la 8ª edición de la Reunión de Coordinación de la BVS. Los eventos están previstos para diciembre de 2025, con el objetivo de abordar las siguientes líneas prioritarias para el desarrollo de la cooperación técnica:

- I. **Incorporación de LLMs (*Large Language Models*):** En esta corriente se debatirá cómo se están integrando los LLM en los sistemas de información en salud para mejorar la recuperación de información, la síntesis de datos y el apoyo a la toma de decisiones clínicas. Se explorarán las oportunidades y los retos de esta tecnología, incluyendo estudios de casos prácticos y talleres de formación.
- II. **Personalización del Contenido:** Centrada en cómo la IA puede personalizar la experiencia del usuario en bibliotecas digitales y plataformas de información en salud, esta corriente abarcará desde algoritmos de recomendación hasta la adaptación de contenidos en función de las preferencias y el historial de uso.
- III. **Virtualización de las Bibliotecas Digitales:** Esta corriente explorará la creación y gestión de espacios virtuales inmersivos para acceder a recursos sanitarios educativos y científicos. El debate incluirá el uso de la realidad aumentada (AR del acrónimo en inglés) y la realidad virtual (VR), así como las plataformas digitales que transforman la forma en que se difunde el conocimiento y se accede a él.
- IV. **Gestión de Colecciones Digitales con IA:** La atención se centrará en las herramientas de IA aplicadas a la gestión de colecciones digitales, como la indexación automática, la conservación de contenidos y la preservación digital. Se debatirán las ventajas de estas tecnologías para optimizar el trabajo de los profesionales de la información y mantener la calidad y accesibilidad de las colecciones digitales.

El CRICS, desde su primera edición en 1992, es uno de los congresos internacionales más importantes y consolidados en información científica y técnica y aborda periódicamente el estado del arte en los campos de la información, el conocimiento y la gestión de la evidencia científica. Incluye temas sobre comunicación científica, biblioteconomía, ciencias de la información, metodologías y tecnologías de la información y su aplicación en los sistemas nacionales de investigación, educación y salud.



La Reunión de Coordinación Regional de la BVS, que es el foro más importante de intercambio de la red de cooperación de la BVS, se realiza como evento preliminar al CRICS y analiza el estado de desarrollo de la BVS a nivel regional, nacional, temático e institucional.



Ambos eventos son coordinados por BIREME en cooperación con instituciones nacionales y locales de los países anfitriones. El CRICS10 y la BVS7 se realizaron en diciembre de 2018. Debido a la disponibilidad de recursos y a la pandemia COVID-19, los eventos CRICS11 y BVS8 tendrán lugar en 2025. En noviembre de 2023, BIREME coordinó reuniones con la Red BVS, que incluyó 21 países. Estos eventos son una importante oportunidad para compartir con la comunidad científica todos los avances realizados con nuestras redes de colaboración.

5. Consideraciones finales

BIREME continúa destacándose como un pilar fundamental en el avance hacia la salud para todos en América Latina y el Caribe. Los productos de información en salud de BIREME han seguido avanzando en número y amplitud de acceso en la Región y en el mundo, proporcionando información científica y técnica para la toma de decisiones en salud. Es fundamental considerar también que aproximadamente el 50% de la producción científica indexada de la región se encuentra indexada principalmente en la base LILACS, mientras que la BVS realiza la integración de múltiples bases de datos, incluyendo no solo LILACS, sino también MedLine. Su actuación en red, involucrando a instituciones y profesionales de salud en toda la región, asegura la continuidad de operaciones eficientes, incluso en condiciones adversas, como las impuestas por la pandemia de COVID-19.

A lo largo de los últimos años, BIREME ha ampliado la visibilidad de la producción científica de la región, manteniendo actualizado el vocabulario DeCS en cuatro idiomas y garantizando la adhesión a los más altos estándares internacionales. Además, el desarrollo de metodologías y tecnologías de código abierto fortalece la democratización del acceso a la información.

La institución también se destaca en la capacitación de recursos humanos, desarrollando habilidades locales para la producción y gestión de la información en salud. Estas acciones han sido fundamentales para la implementación de proyectos globales, regionales, subregionales y nacionales, contribuyendo de manera efectiva a la mejora de la infraestructura de información en salud.

A pesar de desafíos como la pandemia de COVID-19 y otras emergencias de salud pública, BIREME ha demostrado resiliencia y capacidad de adaptación, manteniendo su plan de trabajo en marcha y alcanzando los resultados planificados.

Con la promoción del acceso y uso de la información científica y técnica, BIREME no solo contribuye a la toma de decisiones informadas en salud y a la mejora de la calidad de vida, sino que también fortalece los sistemas de salud y contribuye a la reducción de las desigualdades en salud en América Latina y el Caribe. Al acelerar la innovación en sus productos y servicios de información en salud, BIREME reafirma su papel como un pilar esencial en la construcción de sociedades más saludables y resilientes, alineada con los principios de la OPS/OMS y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Anexo 1 - Productos y servicios de BIREME

¿POR QUÉ UTILIZAR LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS DE BIREME?

- Cincuenta y siete años de tradición, conocimiento y experiencia en gestión de información en ciencias de la salud.
- Es un Centro especializado internacional sin fines de lucro, que tiene como objetivo mejorar la salud de los pueblos de las Américas.
- Pertenece a la OPS/OMS, la organización de salud internacional más antigua del mundo.
- Tiene sólidas alianzas con instituciones gubernamentales y académicas.
- Ofrece productos y servicios de información innovadores que siguen las normas internacionales y el estado del arte en metodologías y tecnologías de información.
- Proporciona acceso a contenido actualizado, confiable y relevante.

¿CUÁLES SON LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS DE BIREME?

BVS - Biblioteca Virtual en Salud

Facilita el acceso y da visibilidad a una amplia colección de fuentes de información de salud a través de portales regionales, nacionales y temáticos (instancias) que aplican el Modelo BVS para la gestión de información en salud. <https://bvsalud.org/>

LILACS - Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud

La principal y más completa base de datos de la literatura científica y técnica en salud publicada en los países de AL&C. Indiza artículos de revistas, libros, tesis, informes técnicos y otros tipos de documentos. <http://lilacs.bvsalud.org/>

Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS/MeSH)

Terminología en temas de salud en portugués, español, inglés y francés. <https://decs.bvsalud.org>

DeCS Finder

Localiza automáticamente cualquier descriptor, sinónimo o calificador del vocabulario controlado por DeCS/MeSH de un texto determinado. <https://decsfinder.bvsalud.org/dmfs>

Global Index Medicus (GIM)

Literatura biomédica y de salud pública producida por y en países de bajos y medianos ingresos.

<https://www.globalindexmedicus.net/>

Red BVS

Bibliotecas virtuales que aplican el modelo de la BVS para el desarrollo de instancias (portales) BVS en un país, región, área temática o institución. <http://red.bvsalud.org/>

MiBVS

Servicios personalizados para organizar y almacenar documentos según el perfil de interés del usuario, disponible en la web y en aplicación móvil. <https://platserv.bvsalud.org/>

e-BlueInfo

Aplicación móvil que coloca la información para la práctica en salud en la palma de las manos de los profesionales de la salud. <http://e-blueinfo.bvsalud.org>

Vitrinas del Conocimiento

Espacio que reúne, organiza y resalta información seleccionada de la BVS y de otras fuentes de información, que sean relevantes a los temas prioritarios de salud.

<https://bvsalud.org/vitrinas>

Mapa de Evidências

Representación gráfica de la evidencia que existe en un área, clasificada por tipos de intervenciones evaluadas y resultados medidos. Tiene doble función: sintetizar la evidencia disponible e identificar lagunas en el conocimiento. <https://mtci.bvsalud.org/mapas-de-evidencia/>

PIE

Colección de documentos que contribuye a los procesos de toma de decisiones políticas informadas por la mejor evidencia científica disponible. <https://sites.bvsalud.org/pie/pt/biblio>

BIGG

Base de datos Internacional de guías, protocolos y directrices clínicas que aplican el sistema GRADE de evaluación de la evidencia. <https://sites.bvsalud.org/bigq>

BVS InfoButton

Servicio de recuperación de evidencia científica disponible en la BVS relacionado con el contexto de la historia clínica del paciente. <https://bvsinfobutton.bvsalud.org/>

BRISA

Base de datos Regional de Informes de Evaluación de Tecnologías en Salud de las Américas. <https://sites.bvsalud.org/redetsa/brisa>

LEYES

Legislación en salud de los países de AL&C. <https://sites.bvsalud.org/legislacion>

REA

Recursos educativos abiertos en ciencias de la salud. <https://sites.bvsalud.org/rea/bireme>

EVID@Easy

Herramienta para la búsqueda guiada de evidencias en la BVS para facilitar la toma de decisiones en salud. <https://bvsalud.org/evideasy/>

Cursos presenciales y virtuales

Oportunidades de formación en comunicación científica en salud, gestión de información, gestión del conocimiento, y acceso y uso de información, a través de cursos presenciales y en formato virtual, disponibles en el Campus Virtual de Salud Pública. <https://www.campusvirtualesp.org/>

CRICS

Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud. <https://www.crics10.org/>

Anexo 2 - Principales eventos en los que participó BIREME en 2023-2024

2024

- 8-9/Ago - *VII International Workshop in Rational Use of Medicine, IV Workknowledge in Evidence-Informed Policy*, I Encontro Integrado de NATS/REBRATS, NEVs/EVIPNet e Coalizão Brasileira pelas Evidências. Sorocaba, SP
- 21-22/Mai - Evento BIREME Capacitação técnica - Secretaria Municipal de Saúde - SP - Projeto BVS SMS-SP, BIREME. São Paulo, SP
- 12-16/Mai – ACURIL 2024. Online
- 1-9/Mai – [Segunda Reunião da Iniciativa sobre Bioeconomia do G20](#). Brasília, DF.
- 11-14/Abr – [XI Congresso Brasileiro de Telemedicina e Telessaúde \(CBTms\)](#), Goiânia, GO.
- 16-23/Mar - Biblioteca Global de Medicina Tradicional
 - *Expert's meeting on 19-21 March*. New Delhi, Índia
 - *WHO internal coordination meeting at the Global Traditional Medicine Center interim office*. Jamnagar, India

2023

- 30/Nov-2/Dez - Minicurso e apresentação sobre as atualizações do DeCS no II Congresso Brasileiro Saúde em Libras. Juazeiro, BA
- 27/Nov-1/Dez - Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias - Estande da BVS Brasil. Florianópolis, SC
- 22/Nov - ABEC Meeting - critérios de seleção e permanência de periódicos LILACS. São Paulo, SP
- 21-22/Nov – Encontro EVIPNet Brasil. Brasília, DF
- 13-16/Nov - Reunião da Rede BVS 2023: Rede MedCarib, Rede MTCl Américas, P/S com Infomed. São Paulo, SP
- 12-16/Nov - *Relacsis 4.0 – Sistemas de Información y Salud Digital en las Américas*. São Paulo, SP
- COINFO - apresentação sobre LILACS
- 17-18/Ago - *I Cumbre Global de la OMS en Medicina Tradicional*. Gandhinagar, Índia
- 25-28/Jul - *Global Workshop on Biodiversity, traditional knowledge, health and well-being*. Rio de Janeiro, RJ