

OPS



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 14/22

Informe Ejecutivo

XI Sesión del Comité Asesor de BIREME

8 de Febrero de 2023

São Paulo – Febrero 2023

Índice

Presentación.....	3
1 Institucionalidad.....	6
1.1 Situación del Centro	6
1.2 Gobernanza	6
1.3 Recomendaciones - X CA (07/OCT/2021).....	12
1.4 Recomendaciones - VII CC (30/SEP/2021)	12
1.5 Recomendaciones - VIII CC (08/SEP/2022)	13
2 Plan de Trabajo Bienal (PTB).....	15
2.1 Resumen de las Iniciativas y Proyectos de BIREME	17
Iniciativa BIR.01 – Gestión de información y conocimiento.....	17
Iniciativa BIR.02 - Servicios de Información.....	34
Iniciativa BIR.03 - Inteligencia en Información en Ciencias de la Salud	37
Iniciativa BIR.04 – Liderazgo y Gestión de BIREME	41
2.2 Estructura de financiamiento de BIREME.....	45
3. Recursos Humanos y trabajo cooperativo	49
4. CRICS - Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud	51
5. Consideraciones finales	52
Adjunto 1 - Productos y servicios de BIREME	53
Adjunto 2 - Principales eventos en los que participó BIREME durante 2022.....	56
Adjunto 3 – Medidas implementadas en las instalaciones de BIREME para las operaciones del Centro	58

Presentación

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 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 papel 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 2022, BIREME ha celebrado 55 años de actividad ininterrumpida con la misión de contribuir al desarrollo de la salud en los países de América Latina y el Caribe (AL&C) a través de la democratización del acceso, publicación y uso de la información, el conocimiento y la evidencia científica en convergencia con el sistema nacional y estrategias regionales de la Agenda 2030 y Salud Universal. También se están realizando acciones en el marco de las celebraciones de los 120 años de la OPS/OMS, que cuenta con un portal (<https://www.paho.org/pt/120>) para acceder a las actividades en contexto.

A través de su principal programa de cooperación técnica, con 24 años de operación, la Biblioteca Virtual en Salud (BVS), que en 2022 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*), BIREME orienta sus iniciativas, proyectos, productos y servicios a través de las siguientes líneas de acción, desarrolladas con la participación de más de mil bibliotecas académicas y gubernamentales y más de 2.000 instituciones de salud, considerando:



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 y generar indicadores de la literatura científica y técnica en salud a partir de 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*".

E, igualmente importante, **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.

A continuación, un resumen de los aspectos relacionados con la institucionalidad, gobernanza, sostenibilidad financiera y principales logros de BIREME en el 2022, además de una descripción de sus productos y servicios destinados a la cooperación técnica del Centro.

1 Institucionalidad

1.1 Situación del Centro

En el marco de la nueva institucionalidad (ref. [CD49.R5](#)) del Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud de la Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud (BIREME/OPS/OMS), en proceso de implementación, la OPS/OMS en coordinación con el Ministerio de Relaciones Exteriores (MRE) y el Ministerio de Salud de Brasil (MINSAL) están movilizando esfuerzos para formalizar el Acuerdo de Sede en el país. Este instrumento fortalecerá la operación y el programa de cooperación técnica del Centro tanto en Brasil como en la Región, contribuyendo efectivamente a su sostenibilidad financiera, institucional y técnica.

En la 30ª Conferencia Sanitaria Panamericana (CSP) y 74ª Sesión del Comité Regional de la OPS/OMS, a realizarse del 26 al 30 de septiembre de 2022 (<https://www.paho.org/es/cuerpos-directivos>), los principales resultados alcanzados por BIREME/OPS/OMS se mencionan en el Informe Quinquenal (2018-2022) de la Directora de la Oficina Sanitaria Panamericana.

1.2 Gobernanza

Los Comités de Gobernanza de BIREME se caracterizan por el Comité Asesor (CA) y el Comité Científico (CC), los integrantes de ambos los comités se reúnen anualmente desde hace más de 12 (doce) años, para monitorear la operación del programa y los productos y servicios de cooperación técnica de BIREME/OPS/OMS y brindar recomendaciones con carácter innovador, para la Directora y la Gerencia Ejecutiva de la OPS/OMS.

En el portal de los Comités de Gobernanza

(<https://comitesgobernanza.bireme.org/>)

COMITÉS DE GOBERNANZA
OPS

Comité Asesor
la sesión del comité asesor
São Paulo, 7 de octubre de 2021
la sesión del comité asesor
São Paulo, 17 de octubre de 2020
la sesión del comité asesor
São Paulo, 30 de julio de 2020
[Ver más](#)

Documentos de Referencia
Reglamento del Comité Asesor
Tercera de Referencia del Comité Asesor
Resolución C179A.44, 2019
Notación CD49.R5, 2017

Comité Científico
la sesión científica
São Paulo, 6 de septiembre de 2022
la sesión del comité científico
São Paulo, 30 de noviembre de 2021
la sesión del comité científico
São Paulo, 4 de diciembre de 2020
[Ver más](#)

Noticias
Señala nueva función del directorio de la OPS Nacional
OPS lanza el Índice de Calidad de BIREME, el más alto en el mundo
Un nuevo paso en la cooperación técnica de BIREME y la OPS Nacional
Resolución del proyecto de cooperación técnica entre BIREME y la OPS Nacional

están disponibles los documentos y fuentes de información relacionados a las sesiones ya realizadas, como el programa, informe ejecutivo y recomendaciones.

Contexto

La resolución del Consejo Directivo de la OPS (CD49.R5) estableció la estructura del nuevo marco institucional de BIREME constituido por su Estatuto, el cual sigue en implementación con el pendiente del Acuerdo de Sede de BIREME en Brasil, a ser establecido entre la OPS y el Gobierno del país.

El estatuto de BIREME también determina la nueva estructura de gobernanza del Centro, con la siguiente composición:

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 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 a la Directora de la OPS/OMS sobre las funciones de programación, el plan de trabajo y el financiamiento de BIREME.

Se realizaron diez sesiones del Comité en cumplimiento de la implementación de la nueva institucionalidad de BIREME, siguiendo la Resolución 5 del 49.º Consejo Directivo de la OPS/OMS (CD49.R5). La X Sesión tuvo lugar en línea el 7 de octubre de 2021. La XI Sesión está programada para realizarse el 8 de febrero de 2023.

A seguir información sobre las fechas y participantes:

Sesión	Fecha	Local	Participantes
X CA	07 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). Nota: México no estuvo representado en la sesión.
VII CA	7-8 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, Puerto Rico)
III CA	5 Diciembre 2012	BIREME	OPS/OMS (KMC, BIR) Países (Argentina, Brasil , Bolivia, Chile, República Dominicana, Surinam)
II CA	25 Octubre 2011	BIREME	OPS/OMS (KMC, OPS BRA, BIR) Países (Argentina, Brasil , Chile, República Dominicana)
I CA	31 Agosto 2010	OPS Sede	OPS/OMS (D, AD, DD, AM, KMC, LEG, OPS BRA, BIR) Países (Argentina, Brasil , Chile, Republica Dominicana, Jamaica, México)

Nota: El país en negrita indica el Presidente de la Sesión

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 VIII Sesión del Comité Asesor fueron seleccionados nuevos miembros del Comité Científico, por sus características profesionales relacionadas con Comunicación Científica, Investigación, Gestión de la Información, Educación y Gestión del Conocimiento y Tecnología de la Información, para un mandato de 3 años (2020-2022), pudiendo ser renovado por otros 3 años.

Se llevaron a cabo ocho sesiones del Comité Científico. La VIII Sesión ocurrió en línea el 8 de septiembre de 2022.

A seguir información sobre las fechas y participantes:

Sesión	Fecha	Local	Participantes
VIII CC	8 Septiembre 2022	Online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil, Argentina, Estados Unidos, México, Países Bajos y Perú)
VII CC	30 Septiembre 2021	Online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil, Argentina, Estados Unidos, México, Países Bajos y Perú)
VI CC	4 Diciembre 2020	Online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil, Argentina, Estados Unidos, México, Países Bajos y Perú)
Ad-Hoc	28 Agosto 2020	Online	OPS/OMS (EIH, BIR) Países (Brasil, Argentina, Estados Unidos y México) Nota: Los especialistas de Holanda y Perú tuvieron ausencia justificada
V CC	28-29 Noviembre 2019	BIREME	OPS/OMS (BIR) Países (Brasil, México, Jamaica, Colombia, Cuba y Costa Rica). Nota: la especialista de Jamaica informó que no podrá participar de esta sesión.
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, 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, Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos)

Nota: El país en negrita indica el Presidente de la Sesión

D) Secretaria: órgano permanente de BIREME, formado por el Director y por el personal técnico y administrativo del Centro que totalizan 40 personas. Es responsable por la gestión y ejecución de las funciones de programación de los Planes de Trabajo Bienales (PTB) de BIREME,

desarrollados en coordinación con el Departamento de Evidencia e Inteligencia para la Acción en Salud (EIH) de la OPS/OMS. Con la jubilación del Dr. Diego Gonzales, Director de BIREME en el período 2016-2021, el Centro pasó por un período bajo la dirección interina del Dr. Sebastián García Saisó (noviembre de 2021 a octubre de 2022). En octubre de 2022, la dirección del Centro fue asumida por el Dr. João Paulo Souza.

Las recomendaciones de los Comités de Gobernanza, tanto del Asesor como del Científico son consideradas en la elaboración de los PTBs de BIREME. A continuación, mencionamos las recomendaciones realizadas por ambos los comités en las reuniones realizadas el segundo semestre de 2021.

1.3 Recomendaciones - X CA (07/OCT/2021)

- i. Avanzar con la implementación del Estatuto de BIREME, especialmente la formalización de su Acuerdo de Sede en Brasil
- ii. Continuar fortaleciendo la búsqueda de financiamiento y la sostenibilidad de BIREME con el apoyo de la OPS/OMS
- iii. Incrementar los espacios para promoción de los productos y servicios de información desarrollados por BIREME, en ámbito de los países e internamente en la OPS/OMS
- iv. Identificar acciones para que los productos de excelencia que desarrolla el Centro puedan recibir atención en los países miembros de la OPS/OMS
- v. Fortalecer los vínculos con las Oficinas OPS/OMS en los países y las contrapartes nacionales, incluyendo la academia, para apoyar en la identificación de fuentes de financiamiento y desarrollo de proyectos de cooperación técnica

1.4 Recomendaciones - VII CC (30/SEP/2021)

- i. Aprovechar el aumento del acceso a las bases de datos para divulgar aún más los productos y servicios de BIREME;
- ii. Fortalecer la comunicación científica para investigadores y comunidades;
- iii. Promover el intercambio de datos, siguiendo los principios FAIR (*Findable, Accessible, Interoperable and Reusable*);
- iv. Intensificar el uso de Inteligencia Artificial;

- v. Enfatizar la difusión de productos y servicios de la cooperación técnica de BIREME, no solo para profesionales de salud y tomadores de decisión como para estudiantes del área de salud y profesionales de ciencias de la información;
- vi. Divulgar y promover las capacitaciones de acceso y uso de la información, y de comunicación científica;
- vii. Mejorar el alineamiento de los desarrollos de los productos y servicios de BIREME con la ciencia abierta;
- viii. Involucrar el tratamiento de datos (en lugar de artículos y portales clásicos) en los desarrollos de productos y servicios de BIREME;
- ix. Fortalecer el papel de BIREME, representando la AL&C en la iniciativa GoFAIR (referencia GoFAIR Brazil Office - <https://www.go-fair.org/go-fair-initiative/go-fair-offices/go-fair-brazil-office/>);
- x. Incluir, en los cursos, capacitaciones sobre integridad científica. No solo ética, pero integridad en la investigación, para asegurar que se han hecho bien; además de en la publicación científica;
- xi. Acercar el uso de la inteligencia artificial en herramientas para apoyar en como confiar en la información publicada o como tener estrategias para garantizar la calidad de la información; y
- xii. Habilitar nuevos formatos de cursos además de las modalidades actuales.

1.5 Recomendaciones - VIII CC (08/SEP/2022)

- i. Establecer una red colaborativa para difundir las iniciativas de BIREME sobre políticas basadas en evidencia (BIGG, Evid@Easy, PIE etc.) en otros foros además de las redes en las que el Centro ya participa;
- ii. Para attingir nuevas audiencias, crear formatos educacionales o nuevas experiencias informativas, ser proactivo e informales algo nuevo, como una experiencia lúdica, un juego, en medio al ambiente formal de BIREME y en medio a tanta información;
- iii. Utilizar nuevas metodologías, como gamification para enseñar temas tradicionales acceso y uso de la información en salud y comunicación científica. Además, contar con audiencias más jóvenes de las redes sociales para atraer nuevos usuarios para los P/S de BIREME y también promover encuentros virtuales en temas como simposios sobre investigación, publicación científica etc.

- iv. Dar a conocer sobre los productos y servicios de BIREME y las nuevas herramientas que se desarrollan (e-BlueInfo, DeCS/MeSH Finder, EVID@Easy, por ejemplo) para sus socios institucionales
- v. Incrementar los espacios para promoción de los productos y servicios de información desarrollados por BIREME, en ámbito de los países y en la Región, con participación más activa de las instituciones sanitarias públicas y privadas, así como con las entidades académicas. Así mismo en las Vitrina del Conocimiento, si se pudiera incluir – en las diferentes áreas- sobre la información del que hacer y estar preparados para próximas pandemias.

Si bien hemos publicado las recomendaciones de la VIII Sesión del Comité Científico, ocurrida en finales de 2022, este informe informa sobre los avances relacionados con las recomendaciones de 2021, ya que esta sesión (XI del Comité Asesor) estaba prevista para el último trimestre de 2022, no habiéndose realizado por la ausencia de indicaciones de Brasil y Colombia.

2 Plan de Trabajo Bienal (PTB)

El Plan de Trabajo Bienal de BIREME para el bienio 2022-2023 (PTB 22-23) está en desarrollo y su estructura sigue caracterizada por 4

(cuatro) principales iniciativas y aproximadamente 40 (cuarenta)

Proyectos o Productos y Servicios (P/S) asociados a cinco Resultados

Inmediatos e Intermedios (20.01, 21.02, 22.03 y 26.01, y 120.02 de la categoría

espejo) del 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.



El PTB 22-23 hasta fines de diciembre de 2022 se ejecutó en más de 50%, incluso considerando los recursos recibidos del Ministerio de Salud referentes al bienio anterior, y se puede observar que, a pesar de la pandemia del COVID-19, continuaron los avances en el desarrollo de los productos y servicios del Centro. Varios de los productos desarrollados por BIREME en conjunto con sus redes colaborativas se han enfocado en apoyar a los países con información científico-técnica orientada a responder a la pandemia del COVID-19 y más recientemente a la emergencia de salud pública provocada por la viruela símica (*monkeypox*).

La siguiente tabla presenta las iniciativas y sus productos y servicios para PTB 22-23 de forma estructurada.

PTB 22-23 - Iniciativas y proyectos
Gestión de información y conocimiento
Fortalecimiento de la Red de Colaboración para Gestión de la Información
Tesoro DeCS compatible con el MeSH, interoperable con el UMLS y ampliado con otras categorías terminológicas
Modelo BVS de gestión de la información científica y técnica en salud aplicado en AL&C
LILACS actualizada y disponible como principal índice de la producción científica y técnica de AL&C
Fuentes de información referenciales actualizadas y disponibles en la BVS
Normalización y calidad de los metadatos en la BVS
Colección SciELO Salud Pública desarrollada, ampliada y fortalecida
Plataforma de Gestión de Comités de Ética en Investigación – ProEthos disponible a los países
Global Index Medicus (GIM) operando en coordinación con las Oficinas Regionales de la OMS y la Sede en Ginebra
Control y visibilidad de la producción científica y técnica en salud de AL&C ampliados
Fortalecer la gestión de las revistas científicas y técnicas en salud de América Latina y el Caribe
Red Leyes reactivada en los países de AL&C
Servicios de Información
Servicios que contribuyan para reducir la brecha entre el conocimiento científico y la práctica en salud desarrollados
Servicio de referencia y atención al usuario de la BVS fortalecidos
Servicios personalizados de información ampliados y perfeccionados- MiBVS
Interfaz de búsqueda y recuperación de la BVS
Aplicativo e-BlueInfo implementado y con información para equipos de salud
Fortalecimiento de capacidades en comunicación científica en la Región
Cursos a distancia (EaD) y Recursos Educativos Abiertos (REA) desarrollados y disponibles en la BVS
Promoción del acceso y uso de la información en salud en la Región
DeCS/MeSH Finder apoyando la identificación de términos en ciencias de la salud
Servicio SimilarInfo ampliando la visibilidad de la información disponible en la BVS
Reporte y Visibilidad de las buenas prácticas en ODS3 y CT
Red de Repositorios de Recursos Educativos Abiertos desarrollada y disponible
Inteligencia en Información en Ciencias de la Salud
Infometría de la producción científica y técnica de AL&C publicada en LILACS
Servicio BVS Infobutton operando en los sistemas de información en salud
Análisis de impacto en el uso de los productos y servicios de información desarrollados por BIREME
Metadatos abiertos de las fuentes de información referenciales de la BVS
LILACS promoviendo la Ciencia Abierta en AL&C
Liderazgo y Gestión de BIREME
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 OPS
Plan de mitigación de riesgos desarrollado e implementado
Estrategia de comunicación de BIR implementada y efectiva
Plan de recursos humanos 22-23 desarrollado, implementado y monitoreado
Procedimientos y recomendaciones de la OPS relacionados a la gestión administrativa del Centro implementados
Infraestructura de TIC disponible y actualizada de acuerdo con las normas y métodos de gestión orientadas por la OPS
Plan Bienal de Trabajo 22-23 desarrollado, implementado y monitoreado
Gastos generales de operación (GOE) planificados y financiados
Plan de aprendizaje 22-23 desarrollado, implementado y monitoreado
CRICS XI y BVS VIII realizados
Gestión de Proyectos para apoyar el desarrollo de convenios con enfoque en la movilización y monitoreo de los fondos

2.1 Resumen de las Iniciativas y Proyectos de BIREME

Un resumen de algunos de los avances en cada iniciativa del plan de trabajo aparece a continuación.

Iniciativa BIR.01 – Gestión de información y conocimiento

- Fortalecer y ampliar el trabajo que realiza BIREME a favor de la BVS, LILACS, DeCS y todas las fuentes de información que contribuyan a la democratización del acceso y visibilidad del conocimiento científico en salud en los países de ALC, fue el objetivo del calendario de Reuniones de las Redes para el año 2022, alineado a las necesidades de coordinación, planificación, movilización e intercambio de experiencias para los profesionales de la información de las instituciones cooperantes en todos los países de AL&C, Estados Unidos, España, Portugal y Mozambique. El programa de Reuniones 2022 incluye 35 sesiones en línea distribuidas en 3 ejes: a) Coordinación de las Redes LILACS y BVS; b) Buenas prácticas del proceso editorial y c) Acceso y uso de la información. Las sesiones tienen lugar los miércoles de 12:00 a 13:30 (Brasilia GMT-3). Hasta agosto (26/ago) hubo 22 sesiones, con un promedio de 100 participantes por sesión, más de 2100 participantes de 21 países. Todas las sesiones son grabadas y las grabaciones, junto con el programa y los materiales presentados, están disponibles en el portal de la Red BVS (<http://red.bvsalud.org/fortalecimiento-das-redes-de-informacao-em-saude-na-alc/>).

2022		Marzo			Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Setembro			Outubro			Novembro		
Fortalecimiento de las Redes de Información en Salud de la AL&C	#Sesiones	Participantes/sesión	Total de participantes	#Países																								
				#Sesiones	#Participantes	#Países																						
Buenas Prácticas Proceso Editorial	9	107	1136	1	202	20	1	143	18	1	132	21	1	186	14	1	127	19	1	86	17	1	82	16	1	89	18	
Coordinación LILACS/BVS	18	64	1364	2	371	31	2	129	18	2	118	18	2	148	21	2	182	15	2	64	11	1	67	13	2	138	14	
Acceso y Uso de las Fuentes de Información en Salud	7	67	472	1	68	15	1	71	22									1	72	13					1	78		

- LILACS** se mantiene disponible como el principal índice de producción científica y técnica de AL&C, se actualiza diariamente con el aporte de su red de cooperación. Hasta junio de 2022, la Red de Cooperación LILACS ha aportado 16.213 nuevos registros y LILACS ha alcanzado un total de 1 millón de registros bibliográficos, la mayoría de los cuales son artículos de revistas y alrededor del 58% de los registros con enlaces a texto completo. De los nuevos registros (1er semestre 2022) casi todos (97%) tienen enlace al texto completo. Actualmente, LILACS indexa 983 títulos de revistas de 21 países de LA&C. LILACS y el movimiento de

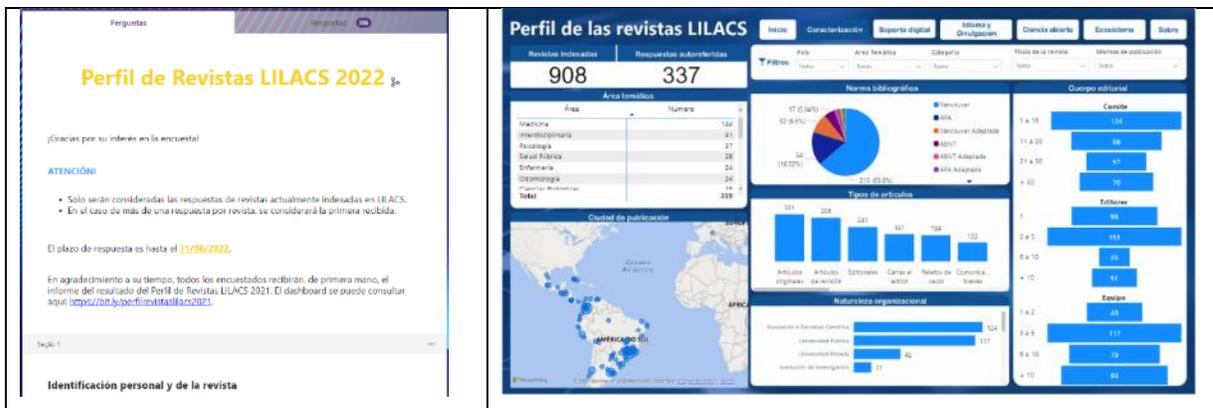
ciencia abierta fueron tema presentado en la programación de sesiones sobre buenas prácticas en el proceso editorial y en otros eventos de la Red BVS. Además, el sistema FI-Admin pasó a posibilitar el registro de los datos abiertos de los documentos indexados en las bases de datos.



- La gestión de los procesos de actualización, mantenimiento y publicación de LILACS y otras bases de datos se realiza en el sistema FI-Admin. Este sistema ha sido actualizado mensualmente con novedades, correcciones y mejoras para perfeccionar la descripción bibliográfica y la indexación temática. En 2022 se registraron 10 preguntas, lo que resultó en 4 actualizaciones. Las actualizaciones se enfocaron en mejorar la Metodología LILACS en cuanto a responsabilidad de autoría, disponibilidad de datos de investigación y recursos relacionados que brinden mayor transparencia y verificación de la integridad y reproducibilidad de los datos, además de la atribución del tipo de licencia de uso adoptada, temas relacionados a Ciencia Abierta. En 2022 se realizaron mejoras al Sistema Electrónico de Evaluación y Selección de Revistas LILACS, con 4 actividades de análisis, apoyo y desarrollo, lo que resultó en 3 actualizaciones que mejoraron la sistematización de los procesos de trabajo entre editores científicos, comité de selección y evaluadores.
- En 2022, los criterios fueron presentados en la sesión sobre el proceso de evaluación y selección de revistas para LILACS, además del enfoque en los procesos LILACS destacado en la sesión sobre Buenas prácticas en los procesos editoriales de revistas científicas para

LILACS. Se espera que este año se elabore una nueva versión de los criterios para su validación en la Red LILACS.

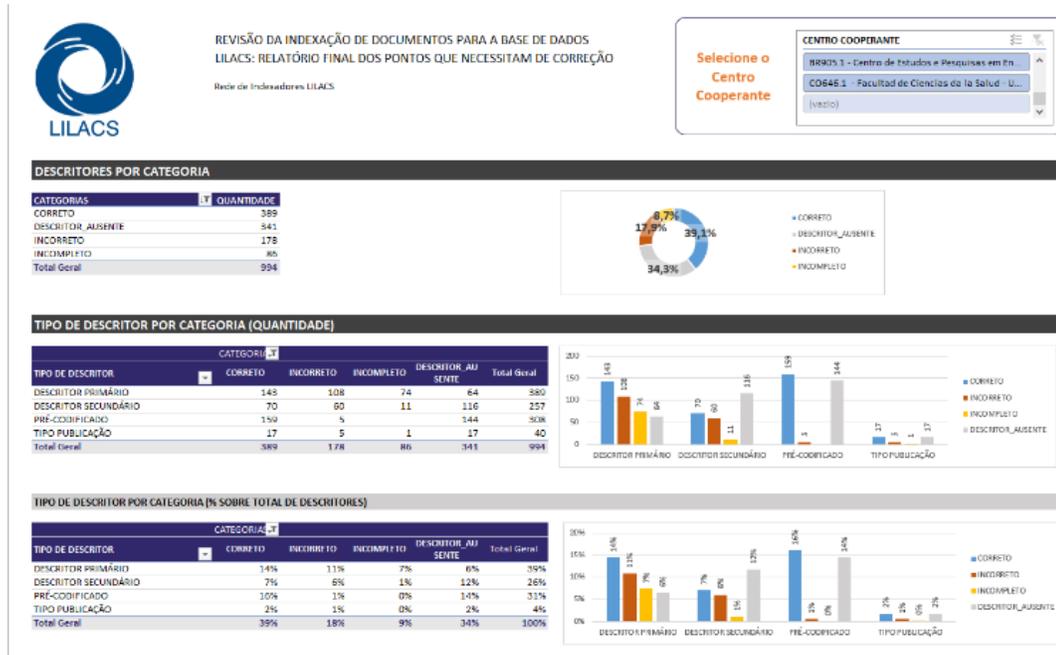
- Otra acción en curso es la versión 2022 del perfil de revistas indexadas en LILACS. La recolección de datos tiene como fecha límite el 31 de agosto de 2022 y se iniciará el procesamiento y análisis de datos que generará la versión 2022 del *dashboard*.



- En el proceso de evaluación y selección de revistas LILACS Brasil 2022, se realizaron 24 autoevaluaciones de cumplimiento de los criterios LILACS, siendo 15 entregando documentación al proceso y 12 cumpliendo los requisitos mínimos para análisis durante la reunión del Comité. Cuatro revistas fueron aprobadas con restricciones y aún deben realizar implementaciones para su indexación efectiva en LILACS. <https://lilacs.bvsalud.org/xxiii-reuniao-do-comite-de-avaliacao-selecao-de-periodicos-lilacs-brasil-12-12-2022/>. En cuanto a títulos de América Latina y el Caribe, 6 títulos de 5 países (Argentina, Bolivia, Colombia, Perú y Uruguay) fueron indexados. <https://boletin.bireme.org/pt/2023/01/16/lilacs-brasil-conduz-avaliacao-e-selecao-de-novos-periodicos-para-integrar-sua-base-de-data/>.
- **Desarrollo de Capacidades de la Red** - En 2022 se ofrecieron las actividades de capacitación y actualización de la Red de Colaboración de acuerdo con el cronograma definido, con amplia participación de colaboradores y profesionales de la información de todos los países de América Latina y el Caribe. Hasta agosto de 2022, se realizaron 32 capacitaciones en línea, con la participación de 1700 representantes de instituciones cooperantes de la BVS de 20 países. La documentación relacionada con estas capacidades está disponible en <https://lilacs.bvsalud.org/es/sesiones-virtuales-lilacs/>

2022				Marzo			Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Setembro			Outubro			Novembro		
Desarrollo de Capacidades en las Redes de Información en Salud de la AL&C	#Sesiones	Participantes/sesión	Total de participantes	#Sesiones	#Participantes	#Países	#Sesiones	#Participantes	#Países	#Sesiones	#Participantes	#Países	#Sesiones	#Participantes	#Países	#Sesiones	#Participantes	#Países	#Sesiones	#Participantes	#Países	#Sesiones	#Participantes	#Países	#Sesiones	#Participantes	#Países			
				Capacitación de Indexación LILACS	8	85	683	1	119	19	1	90	17	1	71	15	1	117	20	1	83	14	1	127	21	1	76	17	1	89
Capacitación Red de Referencistas y Red de indexadores LILACS	9	36	325	1	60	12	1	45	8	1	45	10	1	54	11	1	45	13	1	45	13	1	31	8	1	41	8	1	31	7
Capacitación Acceso Información	2	133	265										1	135	1															
Capacitación Red Brasileña de Información en Ciencias de la Salud	9	31	283	3	126	4	6	157	5																					
Capacitación Red Latinoamericana y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud	9	48	430	3	198	19	6	232	17																					

- En 2022, la Red de Indexadores LILACS se encuentra muy activa, participó en 21 sesiones con actividades prácticas y retroalimentación, lo que se vio reflejado en la documentación y revisión de 239 publicaciones de 23 centros cooperantes sobre la adecuación de la indexación realizada por los profesionales de la red. Dos novedades del año: 1) actividades conjuntas entre la Red de Indexadores y Referencistas, con temas de interés para ambas redes, ya sea para la descripción de los contenidos de las publicaciones o en la recuperación por parte de estos contenidos que representan el tema de los documentos, tipos de estudios y otros campos de datos; 2) Tablero para el análisis de la calidad de la indexación de la Red de Bibliotecarios de la BVS Enfermería por miembro de la Red de Indexadores LILACS (figura abajo); y 3) Grupo sobre Preguntas de Indexación LILACS con 31 participantes de Brasil y Mozambique preparó y publicó 15 consejos sobre indexación.



- El **Modelo BVS** de gestión de información y conocimiento en salud se continúa promoviendo, desarrollando, adecuando a las necesidades de la Red, y se aplica en 67 iniciativas nacionales, temáticas e institucionales (Instancias) en 30 países de la Región. La evolución del Modelo de la BVS es constante, conceptual y tecnológicamente, siempre alineada y basada en el trabajo colaborativo y en red. Se realizaron diversas actividades para la gestión y fortalecimiento de las BVS definidas en el Plan de Acción 2022, entre ellas: seguimiento al trabajo de la Red, apoyo técnico y metodológico para la revisión y actualización de los contenidos de los portales, actividades de *webmaster*, además de la renovación de los Portales de la 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. Destacado para 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: Biblioteca Digital do Conselho Nacional de Saúde (Brasil), BVS Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo (Brasil).
 - instancias Temáticas: BVS Engenharia de Saúde Pública e Ambiental (Brasil), BVS Enfermagem (Internacional), BVS Economia da Saúde (Brasil) y Atenção Primária em Saúde (Brasil).
 - Instancias Regionales: las instancias BVS MTCI Américas y Enfermería continúan con sus redes muy activas e innovando el Modelo BVS, exigiendo acciones periódicas de desarrollo, apoyo técnico y metodológico

BVS Medicinas Tradicionales, Complementarias e Integrativas de las Américas con la



participación de 17 países.

(<https://mtci.bvsalud.org>).

BVS Enfermería (<http://bvsenfermeria.bvsalud.org>) – En 2022 se encuentra en proceso de creación y formalización de la Red de Bibliotecarios del área de Enfermería,



agendando encuentros con sus Comités Asesores y la XV Reunión de la Red BVS Enfermería Internacional, además del lanzamiento de dos productos: nueva área temática

“Fundamentos teórico-metodológicos del cuidar en Enfermería” y el nuevo sitio web de la BVS Enfermería (en proceso de reestructuración).

- Se continúa con la actualización de la plataforma tecnológica de gestión de la BVS y sus fuentes de información, utilizando tecnologías modernas y plataformas “*Open Source*”. La plataforma de la BVS está compuesta por un ecosistema con aplicaciones y servicios web. En 2022, hay más de 130 repositorios de código abierto disponibles en el servicio github.
- **El Instrumento de Madurez de la BVS** sigue disponible como herramienta de evaluación de instancias de la Red BVS en la adopción de metodologías, tecnologías y buenas prácticas relacionadas con el Modelo de la BVS. El proceso de autoevaluación es continuo y realizado periódicamente por las instituciones coordinadoras de las instancias de la BVS y sus comités consultivos y/o ejecutivos. Periódicamente, BIREME actualiza, revisa e implementa mejoras a la herramienta. La Red BVS adoptó el Instrumento de Madurez y desde su lanzamiento (marzo de 2021) En 2022, se realizaron 19 autoevaluaciones por parte de organismos nacionales, temáticos e institucionales. Se creó un logo para representar el Instrumento de Madurez, con el hexágono de la BVS y 4 líneas que aluden a los pasos y niveles de madurez que puede alcanzar una Instancia de la BVS. El instrumento está disponible en <http://red.bvsalud.org/modelo-bvs/pt/instrumento-de-maturidade-da-bvs/avaliacao-da-maturidade-da-bvs/>.
- El **Control Bibliográfico** de la producción científica y técnica de los países de AL&C lo realiza la Red de Colaboración a través del registro e indexación de dicha producción en LILACS, en bases de datos nacionales como: CUMED (Cuba), BINACIS y ARGMSAL (Argentina), LIBOCS (Bolivia), LIPECS y MINSAPERU (Perú), ColeccionaSUS (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 metodologías y tecnologías que ofrece BIREME, además de constantes acciones de apoyo técnico, metodológico y coordinación de la Red en más de 20 países. El resultado se refleja en alrededor de 90 bases de datos bibliográficos referenciales manejados en el sistema FI-Admin, con más de 1,3 millones de registros bibliográficos, de los cuales aproximadamente



44 mil leyes, 9.800 recursos multimedia, 39 mil recursos de internet, 25 mil eventos, 2.000 recursos educativos y 19.000 información sobre revistas. En 2022 se crearon 50.454 registros nuevos y se actualizaron 110.987 registros en FI-Admin. <https://red.bvsalud.org/fi-admin-pt/bases-de-dados-bibliograficas-geridas-no-fi-admin/>.

- Se desarrolló el sistema de recolección de datos SciELO de Chile, Paraguay y Uruguay para conectar con el protocolo OAI-PMH (*Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting*) y la recolección y carga se realizó con éxito (2.700 artículos) aunque ha habido empobrecimiento de metadatos disponibles (al menos 12 campos de datos menos que el proceso anterior, afiliación institucional y DOI entre ellos).
- El **DeCS** continúa actualizándose anualmente, de acuerdo con la actualización MeSH que mantiene la NLM, en inglés, portugués y español. 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 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 en Salud y Ciencia y Salud) en colaboración con el *Université de Rouen* (Francia), con actualizaciones anuales. Desde el lanzamiento de DeCS/MeSH 2019, el nuevo sistema de gestión de tesauros se ha desarrollado y está en funcionamiento, integrado con el sistema FI-Admin, con la capacidad de gestionar múltiples vocabularios en varios idiomas, reemplazando el sistema heredado de más de dos décadas. La versión DeCS/MeSH 2022 en inglés, portugués y español se publicó en septiembre, cuando también se inició la actualización y traducción de la versión DeCS 2023.

Aspectos destacados de la versión DeCS/MeSH 2022:

DeCS/MeSH
Descriptores en Ciencias de la Salud

5 categorías exclusivas		16 categorías MeSH	
términos en Inglés			
descriptores	sinónimos	total	
34126	231506	265632	
términos en Español			
descriptores	sinónimos	total	
34126	68124	102250	
términos en Portugués			
descriptores	sinónimos	total	
34126	79737	113863	
términos en Francés			
descriptores	sinónimos	total	
33116	94015	127131	

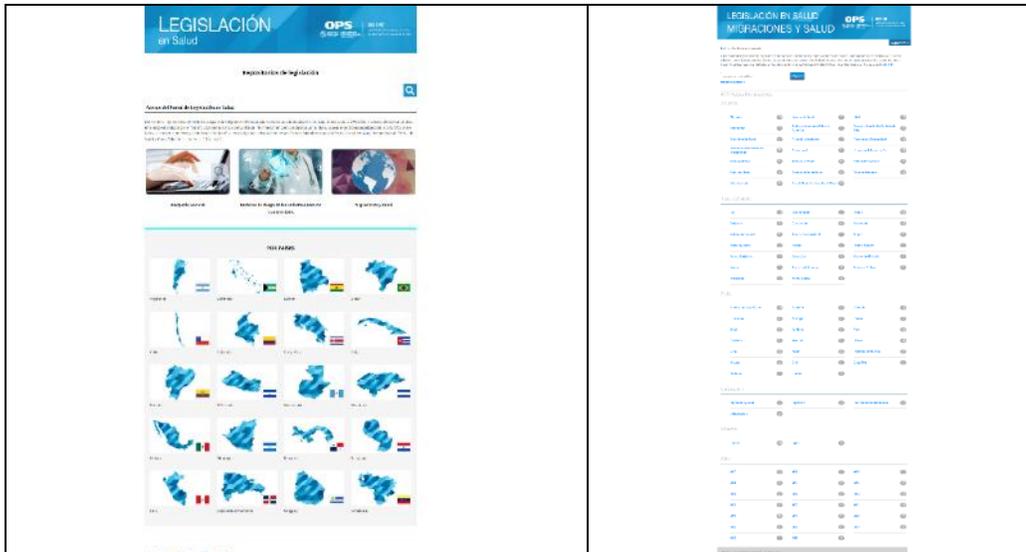
edición 2022



- Revisión y actualización de la categoría exclusiva en Salud Pública, previa validación por un Comité de Expertos en cada una de sus 8 subcategorías. Después de la Consulta Pública, se enviaron recomendaciones para actualizar la categoría de Salud Pública.
 - Creación de una nueva categoría exclusiva del DeCS denominada Medicinas Tradicionales, Complementarias e Integrativas (MTCI), previo análisis de especialistas de la red BVS MTCI y consulta pública.
 - Inclusión de 277 nuevos descriptores MeSH y 182 descriptores DeCS en categorías exclusivas; alteración de 50 descriptores en portugués, 38 en español y 35 en inglés; exclusión de 198 descriptores exclusivos de la categoría Salud Pública.
 - Notas de cambio de alcance para 273 descriptores y 21 conceptos no preferentes.
- A partir de la visualización de metadatos de autores, instituciones y términos DeCS/MeSH aplicados en la indexación de documentos en LILACS, se generó un directorio de especialistas e instituciones en determinados temas de salud
- https://public.tableau.com/app/profile/bireme/viz/rede_especialistas_instituicoes_lilacs/Rede_eEspecialista

En el marco de la legislación en salud, se mantiene disponible la legislación basada en factores de riesgo, bajo la iniciativa REGULA, en coordinación con las áreas Jurídica (LEG/OPS) y Sistemas y Servicios de Salud (HSS/OPS) de la Sede de la OPS, con 900 actos normativos disponible. Se está desarrollando otra base normativa en el tema de

migración y salud. En 2022 se creó una base de datos y se encuentran en desarrollo dos interfaces: Migraciones y Salud (471 actos normativos) y el sitio web de legislación de la OPS con 1272 actos normativos.



- El [Curso de Autoaprendizaje en Comunicación Científica en Ciencias de la Salud](#),



alojado en el Campus Virtual de Salud

Pública (CVSP), tiene como objetivo promover la difusión de los resultados de la investigación científica en los países de la Región. Después de su lanzamiento en noviembre de 2019 y hasta la fecha, cuenta con más de 22.000 inscritos y casi 12.000 de 10 países han completado la capacitación. De las categorías profesionales que cursaron el curso, se destacan los profesionales de enfermería, seguidos de los médicos generales y los médicos especialistas. El éxito del curso en español llevó al Ministerio de Salud de Brasil a incluir su [traducción al portugués](#) como línea de acción en el contexto del TA6/TC95. El curso traducido se lanzó en abril de 2021 y hasta el momento cuenta con más de 1.600 suscriptores y más de 300 aprobados de Brasil y otros países de habla portuguesa.

El [Curso Avanzado de Comunicación Científica en Ciencias de la Salud](#) en español, en modalidad de autoaprendizaje, acaba de ser publicado en el CVSP. Con un enfoque en Ciencia Abierta y otros temas relevantes, el curso tiene como objetivo complementar el curso introductorio y abordar temas que



permitan a los usuarios conocer en profundidad las métricas de evaluación de la ciencia, los factores que influyen en la reproducibilidad de los resultados de la investigación y principalmente, cómo adoptar prácticas de ciencia abierta en cada etapa de la investigación desde la metodología de proyectos hasta la apertura progresiva de la revisión por pares y la difusión de los datos de investigación subyacentes en repositorios de acceso abierto. En el primer fin de semana posterior a su publicación, el curso ya contaba con 129 participantes de México, Argentina, Ecuador, Colombia y Perú, entre otros.

- Además del curso de autoaprendizaje, en 2022 participamos en 16 congresos y webinars nacionales e internacionales, presentando conferencias sobre temas de comunicación científica, con énfasis en ciencia abierta.
- En cuanto a los recursos sobre Comunicación Científica en Salud, se destaca la reformulación completa del portal de la [BVS Comunicación Científica en Salud](#), disponible desde marzo/2022. Con interfaces en portugués, español e inglés, el nuevo portal fue concebido buscando incluir editores científicos, equipos editoriales de revistas, autores, árbitros (o revisores o evaluadores de artículos), bibliotecarios, profesionales y estudiantes de ciencias de la información y todos aquellos que buscan conocer más sobre el proceso especializado de redacción y publicación de los resultados de investigaciones científicas en ciencias de la salud en revistas editadas a nivel nacional, en Latinoamérica y el mundo. Las fuentes de información que están disponibles en el portal fueron seleccionadas con el objetivo de satisfacer las necesidades de información de los usuarios sobre comunicación científica en ciencias de la salud.

Productos y servicios de traducción del conocimiento

Esta línea de acción contribuye a cerrar 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 el llamado "*know-do-gap*". Son recursos desarrollados y disponibles en la BVS que tienen como principal objetivo facilitar el uso de la evidencia para los tomadores de decisiones en salud.

- Vitrinas del conocimiento:** su enfoque principal es resaltar contenido seleccionado sobre temas relevantes y/o prioritarios para la salud. En el primer semestre de 2022, se actualizaron y prepararon 20 Vitrinas: Gestión del SUS, COVID-19 (3), Viruela Símica, Agua Limpia y Saneamiento, Seguridad de Trafico, Tabaco, Semana de Vacunación en las Américas, Día Mundial de la Salud, Tuberculosis, Obesidad, Lepra, VIH-SIDA, Alimentación y Nutrición, Eliminación de la Defecación al Aire Libre, Eliminación de Combustibles Sólidos para Cocinar, Enfermedades Infecciosas Desatendidas, Consejo Nacional de Salud en Marcha y ASSA2030. En 2022, se creó un Portal que reúne las Vitrinas del Conocimiento de la BVS, al que se puede acceder en <https://bvshalud.org/vitrinas> .





Seguridad vial/Segurança no trânsito/ Road Safety

La seguridad vial se refiere a las medidas adoptadas para reducir el riesgo de lesiones y muertes causadas por el tránsito. [...]

Informação para a Gestão no SUS

A vitrine do conhecimento "Informação para Gestão no SUS" traz informações relevantes para os gestores de saúde com o intuito de disponibilizar documentos, sites de interesse e outras fontes que... [...]

Agua Limpia y Saneamiento / Agua Limpa e Saneamento / Safe Water and Sanitation

El agua y el saneamiento, como necesidades absolutas para las personas, el planeta y la prosperidad, son elementos fundamentales del desarrollo sostenible y pilares de la salud humana y el... [...]

COVID-19 na cidade de São Paulo

Vitrine do Conhecimento COVID-19 na cidade de São Paulo é um recurso da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) desenvolvido pela Secretaria Municipal da Saúde (SMS-SP). Idealizada para apoiar gestores em... [...]

Viruela Símica/Varíola dos macacos/ Monkeypox

La viruela símica es una zoonosis vírica (enfermedad provocada por virus transmitido de los animales a las personas) que produce síntomas parecidos a los que se observaban en los pacientes... [...]

Coleções de Vitrines



Todas as Vitrines

- **Mapas de Evidencia** - Consiste en la representación gráfica de la evidencia que existe 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 el primer semestre de 2022, se produjeron alrededor de 10 nuevos mapas aplicando la metodología adaptada por BIREME. Los mapas están disponibles en *Tableau Public Bireme Platform* (<https://public.tableau.com/app/profile/bireme#!/>) e indexados en la colección BVS MTCI Américas, en la base de datos PIE y LIS Regional. Un nuevo Portal Mapa de Evidencias fue desarrollado y publicado en la BVS (Portal Regional), destacando las siguientes colecciones:
 - MTCI/PICS: Yoga e Hatha Yoga, Acupuntura e Auriculoterapia, Meditação e Mindfulness, Medicina Tradicional Chinesa, Ventosaterapia, Moxabustão,

Aromaterapia, Homeopatia, Apiterapia, Plantas Mediciniais Brasileiras, Ozonioterapia Bucal, Ozonioterapia Médica, Reflexologia y otros.

- COVID-19: Ozonioterapia e COVID-19, Reabilitação Sequelas da Pós-COVID-19, Aportes das MTCI para enfrentamento da COVID-19.
- Promoción de salud: Mortalidade Materna, Agravos da Má Nutrição, Desigualdades em Saúde y otros.



Mapas de Evidência
Sistematização gráfica da evidência que contribui para a Tradução do Conhecimento em Saúde

Efetividade Clínica da Homeopatia

Effectiveness of the Brazilian Medicinal Plants.
O mapa apresenta uma visão geral das evidências sobre os efeitos das Plantas Mediciniais Brasileiras para desfechos em saúde. A partir de uma ampla busca bibliográfica foram incluídos no mapa... [...]

Evidence Map: Antibiotic Prophylaxis for Surgical Procedures
Antibiotic Prophylaxis for Surgical Procedures [...]

Mapa de Evidências: Redução da Mortalidade Materna
O mapa apresenta uma síntese gráfica das evidências sobre os efeitos das intervenções para redução da mortalidade materna e outros desfechos de saúde perinatal. [...]

Todos os Mapas

<https://bvshalud.org/mapa-de-evidencias/>

Con el fin de apoyar y desarrollar capacidades para la producción de Mapas de Evidencia, en diciembre de 2022 se lanzó el curso en línea Mapas de Evidencia: metodología y aplicación, en modalidad de autoaprendizaje, en portugués, inglés, español y francés, y con solo 1 mes el curso supera los 600 suscriptores. El curso está publicado y disponible en el Campus Virtual Regional de Salud Pública:

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

- **EVID@Easy** – Operación regular y actualización periódica de la herramienta 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 en práctica de salud. Evid@Easy está integrado a la BVS y cuenta con más de 20 filtros de búsqueda por tipo metodológico de estudio, asociados

a más de 160 temas de salud relacionados con los temas prioritarios de la Agenda de Salud Sostenible para las Américas - ASSA 2030 y las siguientes metas de la Objetivo de Desarrollo Sostenible 3 - Salud y Bienestar:

- o Meta 3.1 Reducir la mortalidad materna
- o Meta 3.2 Reducir las muertes de recién nacidos y niños menores de 5 años
- o Meta 3.3 Poner fin a las enfermedades tropicales desatendidas y combatir las enfermedades transmisibles
- o Meta 3.4 Reducir las muertes prematuras por enfermedades no transmisibles
- o Meta 3.5 Prevención y tratamiento del consumo de sustancias psicoactivas
- o Meta 3.6 Reducir las muertes y lesiones por accidentes de tránsito
- o Meta 3.7 Acceso universal a los servicios de salud reproductiva
- o Meta 3.8 Lograr la cobertura universal de salud
- o Meta 3.9 Reducir las muertes por productos químicos y la contaminación del aire, el agua y el suelo y submetas (en construcción)

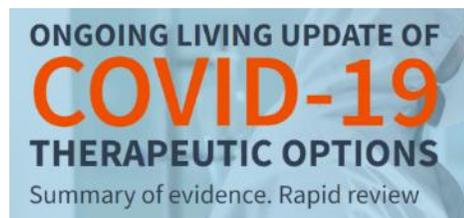
Todas las estrategias de búsqueda están descritas y registradas en el Repositorio de Estrategias de Búsqueda de la BVS <https://bvshalud.org/queries/category/objetivos-de-desarrollo-sostenible/ods-3/>.

Actualmente, el servicio se encuentra en proceso de reestructuración, tanto en términos de interfaz y traducción de los comandos que facilitan la navegación y la interacción del usuario, como en términos de contenido, más específicamente en lo que respecta a la revisión de estrategias de búsqueda para satisfacer mejor la demanda de los usuarios.

- **BIGG-REC** una base de datos que reúne las recomendaciones de las guías GRADE de la  OPS y la OMS para el ODS-3, que tiene como objetivo recopilar todas las recomendaciones clínicas, de salud pública y de políticas de salud emitidas en las guías de la OMS y la OPS que siguen el enfoque GRADE. Es un repositorio de acceso abierto en la BVS que permite a los tomadores de decisiones

identificar recomendaciones relevantes a su tema de interés. Uno de sus principales objetivos es posibilitar la toma de decisiones por parte de los profesionales de la salud y los decisores, contextualizados a nivel local, provincial, regional y jurisdiccional, adoptando o adaptando estas recomendaciones. (<https://bigg-rec.bvsalud.org/es>)

- **COVID-Therapy** – presenta un resumen de evidencias de las opciones terapéuticas para COVID-19. El recurso está disponible en la BVS y se basa en una revisión sistemática en vivo de evidencias publicada periódicamente en el Repositorio de OPS-IRIS. La información se resume y presenta utilizando el enfoque GRADE, que incluye resumen interactivo de las tablas de resultados y estimaciones en colores de los resúmenes de efectos. (<https://covid-therapy.bvsalud.org/>)



Otras bases de datos disponibles en la BVS cuyo foco principal es la toma de decisiones en salud: BIGG, PIE y BRISA.

- **Base Internacional de guías GRADE (BIGG)**, lanzado en 2019, continuó siendo actualizado y está disponible para acceso en el Portal Regional de la BVS. Alcanza más de 1.700 guías registradas (agosto de 2022) y su colección está clasificada según los objetivos del ODS3.



- La base de datos dedicada a estudios de sistematización de evidencias para políticas de salud, denominada **PIE - Política Informada por Evidencias**, lanzada en 2021, registra más de 700 estudios entre resúmenes de políticas, diálogos deliberativos y otros tipos de contenidos que sistematizan evidencias para políticas.

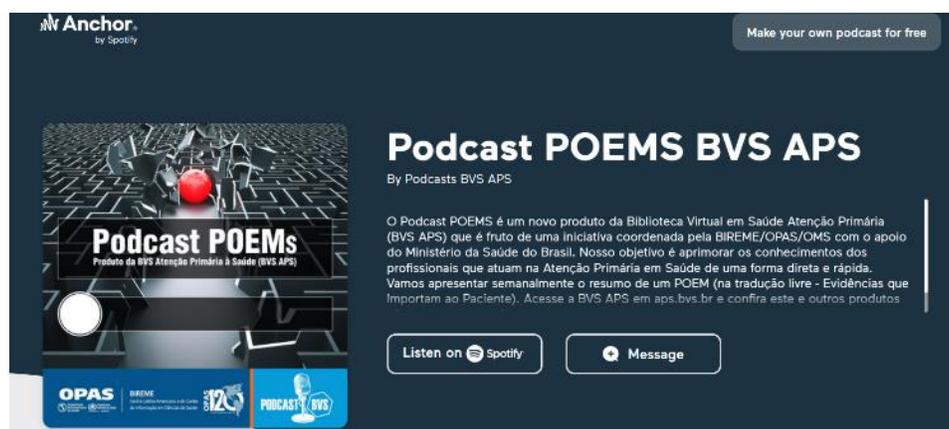


- La **base de datos BRISA/RedTESA** ofrece acceso a más de 2.700 informes de evaluación de tecnologías en salud, publicados por más de 30 instituciones de 13



países de las Américas. Por la pandemia de COVID-19, se ha creado una sección especial en la base con más de 430 informes de evaluación sobre medicamentos, dispositivos médicos y de protección. Se desarrolló un nuevo portal de RedETSA en coordinación con el área de Medicamentos y Tecnologías Sanitarias de la Sede de la OPS (MT/HSS), incluyendo nuevas funcionalidades, como Fichas Técnicas de los países miembros.

- **Podcast POEMs** - Aún en el campo de la traducción del conocimiento, se destaca la producción de una serie de podcasts para la BVS Atención Primaria de Salud (BVS APS) titulada POEMs - Evidencia que importa al paciente (traducción libre *Patient-Oriented Evidence that Matters*), basada en Resúmenes estructurados. de Revisiones Sistemáticas, comentadas y contextualizadas para la APS en el contexto del SUS. (<http://aps.bvs.br>) La primera temporada de la Serie Podcasts POEMs presentó 24 episodios semanales en las plataformas Anchor, Spotify, Apple Podcasts y Deezer, y alcanzó cerca de 900 reproducciones en un período de 6 meses (febrero-julio 2022).



Se ha mantenido la cooperación técnica de BIREME en el desarrollo de proyectos regionales e internacionales 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



implantación de la plataforma, como también a la Sede de 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 la plataforma ProEthos siguió siendo actualizada para perfeccionarla y

desarrollar nuevas funcionalidades, de acuerdo con la experiencia en el uso por el equipo de PAHOERC. En coordinación con el equipo Regional de Bioética, ProEthos está siendo implantada por el Comité de Ética en Investigación de la OMS, para su adopción en Ginebra. Por cuenta del interés de la OMS, la plataforma fue evaluada y actualizada para cumplir con todos los requerimientos técnicos de ciberseguridad. Además de Ginebra, otras Oficinas Regionales de la OMS demostraron interés en adoptar ProEthos para apoyar a los países miembros en AFRO y EMRO.

- **CARPHA EVIDeNCe Portal** para el acceso a la evidencia en salud por los países del Caribe inglés sigue siendo actualizado especialmente la base de datos MedCarib con cerca de 234 documentos sobre COVID-19 en el Caribe. En 2022, se realizaron capacitaciones para representantes de la red MedCarib, además de la participación en línea de BIREME en el evento ACURIL 2022.



- El **Global Index Medicus (GIM)** tiene como objetivo organizar y diseminar la producción técnica y científica de los países de bajo o medianos ingresos. Es una iniciativa desarrollada por BIREME en coordinación con la sede de la OMS, en Ginebra, y las Oficinas Regionales de la OMS. El GIM ofrece el acceso a más de 2,3 millones de referencias bibliográficas, de las cuales 71% a texto completo, disponibles en las bases de datos LILACS, AIM, IMEMR, IMSEAR y WRIM, representando respectivamente las regiones de Américas, África, Mediterráneo Oriental, Asia Sudoriental y Pacífico Occidental de la OMS. En 2022, GIM ha crecido alrededor de 1,25% con más de 28 mil nuevas referencias bibliográficas. Su interfaz de búsqueda ha crecido 50% en cantidad de usuarios y sesiones y 33% en páginas visitadas en 2022, comparado con 2021. Por solicitud de la OMS, BIREME ha contribuido con el desarrollo de la base global de literatura científica acerca del COVID-19. La interfaz de búsqueda WHO COVID-19 fue lanzada en abril de 2020 y sigue siendo actualizada diariamente. La curadoría de los datos es de responsabilidad del equipo de la Biblioteca de la OMS, que coordina una red global de voluntarios y especialistas para la identificación, selección y organización de los documentos. El crecimiento mensual de la base es de más de 27 mil documentos. Hasta la fecha, hay más de 670 mil documentos disponibles, de los



cuales 81% a texto completo, incluyendo referencias bibliográficas de bases de datos internacionales como Medline, Scopus, Web of Science, Proquest, Embase, LILACS, WPRIM, Elsevier etc, manuscritos en preprint de los repositorios bioRxiv, medRxiv, SSRN, chemRxiv, SciFinder, SciELO, etc. y literatura gris de organismos nacionales e internacionales. Los accesos a la base demuestran su visibilidad e impacto global, con accesos de 235 países y territorios, de acuerdo con el servicio Google Analytics. Comparando los 8 meses de 2022 con el periodo anterior de 2021, hubo un crecimiento de 152% en cantidad de usuarios y 148% en sesiones. Desde su lanzamiento, ya suman más de 3,6 millones de usuarios, 4,5 millones de sesiones y 7,8 millones de páginas visitadas.

Iniciativa BIR.02 - Servicios de Información

- El **Portal Regional de la BVS** - ofrece acceso a un amplio acervo con 53 fuentes de información que suman cerca de 34 millones de registros. La colección incluye bases de datos LILACS, MEDLINE, nacionales (11), temáticas (15), regionales (MEDCARIB, MOSAICO, BDEFN) e internacionales, servidores de preprints (4), repositorios institucionales (OMS-IRIS, OPS-IRIS), Recursos educacionales (12 CVSP), sitios de internet (LIS), recursos multimedia y terminologías (DeCS/MeSH). La expansión de la visibilidad y acceso a la información científica y técnica en salud en AL&C se puede observar a través del número de accesos a la colección de fuentes de información en el Portal Regional de la BVS. En 2022, se registraron alrededor de 22,5 millones de sesiones de acceso por parte de 14,3 millones de usuarios, lo que se tradujo en más de 55,8 millones de páginas vistas (page views). Comparando con igual período del año anterior, tenemos un aumento del 1% en los indicadores de acceso al portal regional de la BVS.



Accesos al Portal Regional de la BVS			
2022	Sesiones de acceso	Páginas visitadas	Usuarios
Búsqueda Integrada (IAHx)	17.817.933	45.003.002	11.297.574
Búsqueda Google	1.032.064	2.389.961	837.374
Portal Regional BVS	2.330.302	6.108.225	1.354.294
Portal LILACS	752.009	1.001.713	433.568
Portal Revistas	392.888	1.039.683	316.242
Portal LIS	25.414	72.208	22.704
MiBVS	101.747	283.624	80.863
total	22.452.357	55.898.416	14.342.619
promedia mensual	1.871.030	4.658.201	1.195.218

- **Desarrollo de Capacidades de Acceso y Uso de la Información** - Debido a la pandemia del COVID-19, prácticamente todas las acciones de fortalecimiento y desarrollo de capacidades ofrecidas por BIREME fueron en la modalidad virtual y en el contexto de la BVS, LILACS, Red de Referencias y Red de Indexadores. Se dio prioridad al desarrollo y actualización de cursos de autoaprendizaje y recursos educacionales abiertos (REA) sobre productos y servicios de la BVS, en cuatro idiomas (portugués, inglés, español y francés). Los cursos están disponibles en CVSP (Regional) desde diciembre de 2022 y ya registran más de 1.500 suscriptores. Enlaces al curso Acceso y Uso de la Información Científica en Salud:

- Português - <https://bit.ly/CVOPAS-Acesso-Informacao-POR>
- Inglês - <https://bit.ly/PAHOVC-ScientificInformationinHealth>
- Espanhol - <https://bit.ly/CVOPS-InformacionCientificaEnSalud>
- Francês - <https://bit.ly/CVOPS-InformationScientifiqueenSante>

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/gnaagayCsQA>
- *Trucos para búsqueda en la BVS* - https://youtu.be/ZGbBhho_3v8
- *Retrieving information from the VHL Portal* - <https://youtu.be/RbaW18WYmIA>
- *Refining results from the VHL search* - <https://youtu.be/SKZG7YtzbRA>
- *Tips for searching the VHL* - <https://youtu.be/x0K4qLnNOrM>

- *Recherche de l'information sur le Portail BVS - <https://www.youtube.com/watch?v=leJNTuHI0UI>*
- *Affiner les resultats de la recherche dans BVS - <https://www.youtube.com/watch?v=VQyFne20k3k>*
- *Astuces pour la recherche dans BVS - <https://www.youtube.com/watch?v=l2bcRn6-cel>*

[Guías y Tutoriales](#) (en proceso de publicación en la homepage del Portal de la BVS)

- Además de los cursos, los usuarios tienen disponible en la BVS el servicio “Pregunte al Bibliotecario” (operado por el sistema Livezila) en diferentes páginas y portales de la BVS. A través de este servicio, fueron respondidas más de 974 consultas de los usuarios, resultando en la construcción y/o actualización de más de 220 estrategias de búsqueda, todas registradas en el Repositorio de Estrategias de Búsqueda de la BVS. En este Repositorio se registran y describen más de 900 estrategias de búsqueda, que pueden ser consultadas y reutilizadas por cualquier usuario (https://bvshalud.org/queries/?l=es_ES).
- Continúan las acciones con **la Red de Referencistas** con el objetivo de fortalecer la red y capacitar a sus miembros, con reuniones mensuales junto con la red de Indexadores. En 2022 (hasta agosto) se realizaron 6 encuentros virtuales presentando una serie enfocada en la indexación y búsqueda de los principales tipos de estudios metodológicos, con un promedio de 50 participantes en cada sesión. La Red de Referencistas es la base del servicio prestado a los usuarios de la BVS y cuenta con 167 miembros de 16 países de la Región.
- **Los Servicios Personalizados de la BVS (MiBVS)** que permiten que los usuarios se identifiquen para utilizar servicios de diseminación selectiva de información, han permitido conocer el perfil de interés del público de la BVS, posibilitando ofrecer información específica por segmento de usuarios. MiBVS cuenta con más de 63 mil usuarios activos, un incremento de 15% el último año. Más de 1.600 usuarios reciben semanalmente alertas por correo electrónico con documentos similares a sus perfiles de interés disponibles en la BVS



- **e-BlueInfo** es una App que pone la información para la práctica clínica en manos de los profesionales de atención primaria de salud. Brasil, Perú, Guatemala y El Salvador participan



de la iniciativa, publicando contenidos seleccionados y actualizados en la App. Desde su lanzamiento (diciembre de 2018) se han realizado más de 19.370 downloads. La App e-BlueInfo versión 2.0 ofrece servicios como una colección de Guías publicadas por la OPS y la OMS sobre diversos temas (fuerza laboral, accidentes de tránsito, salud sexual y reproductiva, etc.), un mecanismo de recuperación de evidencia científica mediante la codificación CID-10, documentos relativos a informaciones de países, disponibles en la BVS, otro tipo de contenidos como legislación y videos y la posibilidad de consultar, una vez autenticados, documentos preferidos y documentos visitados. En 2022, la App tuvo 2.061 descargas realizadas por otros países (Perú, Guatemala, El Salvador, Paraguay y Colombia).

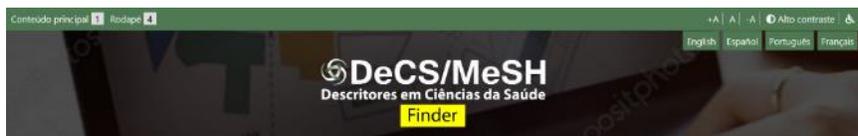
- La integración de repositorios de preprints a la BVS, iniciada en 2020, se ha consolidado como fuente de información disponible en la BVS, junto con la posibilidad de vincular los preprints a su respectivo manuscrito revisado por pares y aceptado para publicación en revista científica. Este enlace se está probando en la interfaz de búsqueda de la OMS COVID-19. También en esta interfaz se integró información semántica extraída mediante algoritmos de procesamiento de lenguaje natural de títulos y resúmenes de registros Medline relacionados con la COVID-19, utilizando la plataforma SemMed de la *National Library of Medicine*. Además de proporcionar una visión rápida de las relaciones semánticas entre los conceptos de tesauros biomédicos pertenecientes al UMLS (*Unified Medical Language System*), el usuario también puede recuperar documentos semánticamente similares. Otro servicio disponible desde abril es la consulta de datos de citas de un documento indexado en las fuentes de información bibliográfica de la BVS a través del servicio *Dimensions Badge*. Los usuarios de la BVS pueden ver fácilmente cuántas citas ha recibido una publicación, así como explorar los datos de citas utilizando la propia plataforma gratuita *Dimensions*.

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

- Se ha adoptado **herramientas especializadas en gestión, calidad y visualización de datos**, permitiendo mejorar los metadatos almacenados en LILACS y generar y visualizar indicadores infométricos de la producción científica y técnica en salud de AL&C. Un nuevo modelo conceptual y una nueva arquitectura de sistemas, orientados a *Date Lake* y datos

como servicios, están en desarrollo para promover un marco de trabajo para la 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 almacenada en LILACS y MEDLINE.

- Se desarrolló la versión beta del **portal de metadatos abiertos** de las fuentes de información de la BVS, que orienta a los usuarios sobre cómo recopilar datos de descripción bibliográfica de los más de 34 millones de documentos en ciencias de la salud disponibles en la BVS, a través de protocolos y estándares abiertos, en XML, JSON, CSV y RIS. La recolección se puede realizar manualmente a través de la interfaz de búsqueda o mediante mecanismos de programación automatizados utilizando los servicios web disponibles. Hay un esfuerzo continuo de BIREME para mejorar este servicio a la luz de los principios de FAIR, para que los metadatos de descripción bibliográfica sean localizables, accesibles, interoperables y reutilizables.
- Se desarrolló el **servicio BVS Infobutton**, que sigue los estándares internacionales de intercambio de datos con Sistemas de Registro Electrónico de Salud, promovidos por HL7 (*Health Level Seven International*), que permite recuperar las evidencias científicas disponibles en la BVS según el contexto histórico médico del paciente. Este servicio está disponible en la versión 2 de la App e-BlueInfo, lo que permite a los profesionales de la salud acceder a la evidencia disponible en la BVS relacionada con los códigos CIE-10.
- Se integra al proceso de indexación de documentos en el sistema FI-Admin un servicio para **identificar los términos DeCS/MeSH** presentes en el título y resumen de los documentos, facilitando el proceso de indexación con contribución futura al desarrollo de un sistema de indexación automática.
- **DeCS/MeSH Finder** – este servicio ha estado en funcionamiento regular desde 2021 y le permite localizar automáticamente cualquier descriptor, sinónimo o calificador de vocabulario



controlado en un texto determinado en una fracción de segundo. Fue

desarrollado considerando las necesidades de los investigadores durante el proceso de redacción y envío de artículos científicos, editores que necesitan revisar manuscritos

enviados a revistas y profesionales de las ciencias de la información que actúan en los procesos de indexación de contenidos en salud.

- Se aplicó la **Metodología de Mapa de Evidencia** adaptada por BIREME en la elaboración de nuevos mapas de evidencia. Hasta agosto de 2022, cerca de 20 mapas de evidencias fueron elaborados y publicados en la BVS, y otros mapas de evidencias se encuentran en fase de producción con la participación de grupos de investigadores en diferentes áreas.



- IM (Impact Measurement)** – es una plataforma de publicación de encuestas adaptada a los diferentes tipos de páginas de los sitios web, que tiene como objetivo obtener la opinión de los usuarios sobre los contenidos publicados y las funcionalidades de la BVS. La plataforma promueve una nueva forma de medir y analizar el impacto de los productos y servicios de información. Opera en las páginas de la BVS Regional desde marzo de 2021 y cuenta con más de 950 usuarios participantes que respondieron los ítems agrupados en las siguientes tablas con los respectivos porcentajes de acuerdo:

Opinião - páginas do portal da BVS	%
concordam que o conteúdo disponibilizado atende às suas necessidades	82%
estão satisfeitos com a informação encontrada na BVS sobre o COVID-19	77%
acreditam que o conteúdo da BVS está atualizado	89%
acreditam que o conteúdo recuperado na BVS é confiável	89%
conseguiram localizar o que precisavam	80%
recomendariam o uso da BVS aos seus colegas	93%
estão satisfeitos com o funcionamento das páginas	84%
concordam que o layout geral do conteúdo é compreensível e bem organizado	77%

Opinião - páginas do portal da BVS	%
concorda que o conteúdo disponível nessa página atende a minha necessidade	88
estão satisfeitos com a informação encontrada na BVS sobre COVID-19	78
acreditam que o conteúdo da BVS está atualizado	83
acreditam que o conteúdo recuperado na BVS é confiável	83
conseguiram localizar o que precisavam	83
recomendariam o uso da BVS aos seus colegas	95
estão satisfeitos com o funcionamento das páginas	89
concorda que o layout geral do conteúdo é compreensível e bem organizado	86

Con relación a la interfaz de búsqueda:

Opinião - interface de pesquisa	%
concordam que o conteúdo disponibilizado atende às suas necessidades	56%
acreditam que o conteúdo da BVS está atualizado	55%
acreditam que o conteúdo recuperado na BVS é confiável	61%
conseguiram encontrar o que precisavam	67%
estão satisfeitos com o funcionamento das páginas	53%
concordam que é fácil encontrar descritores DeCS/MeSH para sua pesquisa	57%
sabem como funcionam os filtros de pesquisa	60%
consideram os filtros úteis para iniciar uma pesquisa	50%
dizem que sabem usar bem todos os recursos de pesquisa	66%
concordam que os filtros de pesquisa são relevantes	83%
concordam que o uso de descritores DeCS/MeSH traz melhores resultados de pesquisa	79%
consideram fácil usar a pesquisa avançada	64%
consideram fácil de pesquisar	75%

Opinião - interface de pesquisa	%
concorda que o conteúdo disponível nessa página atende a minha necessidade	57
acreditam que o conteúdo da BVS está atualizado	58
acreditam que o conteúdo recuperado na BVS é confiável	63
conseguiram encontrar o que precisavam	67
estão satisfeitos com o funcionamento das páginas	54
concorda que é fácil encontrar descritores DeCS/MeSH para sua pesquisa	66
sabem como funcionam os filtros de pesquisa	56
consideram os filtros úteis para iniciar uma pesquisa	54
dizem que sabem usar bem todos os recursos de pesquisa	62
concordam que os filtros de pesquisa são relevantes	78
concordam que o uso de descritores DeCs/MeSH traz melhores resultados de pesquisa	76
consideram fácil usar a pesquisa avançada	65
consideram fácil de pesquisar	88

Estos resultados demuestran la necesidad de profundizar el conocimiento acerca de las necesidades de los usuarios y de sus dificultades, como oportunidades de mejoras que BIREME

debe considerar para el próximo bienio. En conjunto con el IM, BIREME también está promoviendo el uso resignificado de las estadísticas de acceso, asociándolas con la demanda por información técnica y científica en distintos contextos de salud, promoviendo cambios, por ejemplo, en las Vitrinas del Conocimiento y en la página principal de la BVS Regional.

Links para los paneles:

- <https://datastudio.google.com/reporting/b27d2472-0160-492f-af22-e8d836d846dc/page/2TyUC>
 - <https://datastudio.google.com/reporting/2b270401-b135-4efb-86bd-f74e087041bb/page/CsyUC>
- Se desarrolló una nueva funcionalidad en 2022 en el “Servicio Integrado de Administración de Fuentes de Información de Referencia (FI-Admin)” para contemplar la relación entre los datos de descripción bibliográfica de un documento técnico-científico, con sus datos abiertos de investigación disponibles en un repositorio, así como otros activos digitales asociados como imágenes, videos, audios, etc. Con ello, la base de datos LILACS promueve la articulación entre la literatura técnico-científica indexada y los datos abiertos de investigaciones asociadas, cuando estén disponibles.

Iniciativa BIR.04 – Liderazgo y Gestión de BIREME

- En diciembre/2022, más del 50% del PTB 22-23 está implementado y sigue siendo monitoreado, incluyendo la elaboración de análisis y controles periódicos sobre la formalización de sus fuentes de financiamiento y con el apoyo de reuniones quincenales de seguimiento de productos, servicios y proyectos y el respectivo uso de los recursos financieros regulares y no regulares (*grants*) y la correspondiente operación del sistema WD/PMIS de la OPS/OMS.
- Reconocimiento del programa de cooperación técnica para la Biblioteca Virtual en Salud (BVS), como una buena práctica de cooperación sur-sur y triangular en la publicación anual de la Agencia de las Naciones Unidas UNOSSC (*United Nations Office for South-South Cooperation*).
- Fortalecimiento de la estructura administrativa y de gestión de BIREME considerando el alineamiento con las políticas y procedimientos de la OPS/OMS destacados como resultado

de la evaluación de auditoría interna en el primer semestre de 2022, siendo que de las cuatro recomendaciones indicadas, tres ya están cerradas.

- Estrecha comunicación con el Ministerio de Salud de Brasil (MS) en coordinación con la OPS Brasil para la formalización de 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. Las contribuciones financieras respectivas, que se formalizan por medio de TCs se viabilizan anualmente. Se resaltan los esfuerzos efectivos de encaminamiento del TA9 del TC95 y de los TA2 y TA3 del TC93, este último que prorrogó la vigencia del TC93 por otros 5 (cinco) años (feb/22-feb/27). En el primer semestre del año se formalizó el TA4 para el desarrollo de la Biblioteca Virtual en Salud Indígena, según lo acordado entre la Representante de OPS Brasil y la Secretaria Ejecutiva del Ministerio de Salud en la época.
- El Acuerdo de Sede de BIREME en Brasil se encuentra en discusión bajo el liderazgo de la Representante de OPS Brasil en coordinación con el Ministerio de Relaciones Exteriores (MRE) y el Ministerio de Salud (MINSAL), sin embargo, hasta que se formalice este Acuerdo, se encuentra en trámite el TA5 al TC93 para posibilitar la transferencia de recursos financieros regulares del MINSAL a BIREME, en los años 2022 y 2023.
- La gestión de BIREME sigue efectiva y en consonancia con las políticas y procedimientos de la OPS/OMS y sus servicios bancarios coordinados con la OPS/OMS Brasil, visto que la cuenta bancaria de BIREME en el Banco de Brasil (BB) fue cerrada en marzo/2015 y el proceso en curso de la completa implementación del nuevo marco institucional de BIREME.
- Se continúa de manera virtual con las acciones regulares para el apoyo al desarrollo de competencias y fortalecimiento del clima organizacional tales como el incentivo a la participación en los programas de entrenamiento la OPS/OMS y con el apoyo de Consultoría Externa, gimnastica laboral y los Cafés con Ideas mensualmente que incluyen las actividades de intercambio de información y conocimiento para el aprendizaje.



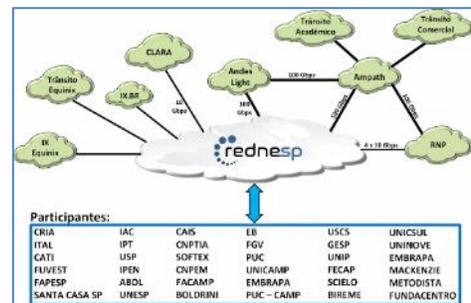
- El Adjunto 3 muestra las acciones de BIREME durante la pandemia y durante el teletrabajo de emergencia y en preparación para el regreso al trabajo presencial en octubre/2022.



Además, para mantener informado al personal sobre todas las actividades en los diferentes niveles y apoyar a todos en la apropiación de los eventos y la toma de decisiones, BIREME/OPS/OMS lanzó el informe semanal *Fique por Dentro*, que en diciembre/2022 cuenta con 117

ediciones. Las ediciones se pueden acceder en el portal del ***Fique Por Dentro*** (<https://fiquepordentro.bireme.org/>).

- BIREME/OPS/OMS tiene una infraestructura de TI que responde a las demandas de cooperación técnica al poner a disposición un conjunto de servidores instalados en un *datacenter* 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). Hay alrededor de 300 instancias de cooperación técnica alojadas en estos servidores y que tienen un sistema de monitoreo interno y externo, para garantizar su alta disponibilidad. Además, el sistema de respaldo 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, y un ejemplo es el resultado de la evaluación de los componentes de seguridad de los productos LILACS y ProETHOS2 realizado en coordinación con el área de TI de la Sede de la OPS/OMS.



- Aún durante el teletrabajo de emergencia debido a la pandemia mundial por la COVID-19, BIREME logró resultados significativos con las contrapartes nacionales y los equipos de BIREME, debido a sus esfuerzos en la gestión de proyectos y la comunicación efectiva, y aún a distancia, que permitió el logro de resultados en consenso, desembolsos financieros planeados y también la formalización de nuevos proyectos. Así, en el bienio 2022-2023,

BIREME también cuenta con recursos regulares de la OPS, con más de 10 (diez) proyectos en el marco de los Términos de Cooperación en coordinación con la OPS/OMS Brasil y proyectos con Departamentos de la Oficina Central y Oficinas en los países de la OPS, así como con la OMS en Ginebra, asegurando una gestión amplia y eficaz de las fuentes de financiamiento del PTB 22-23 diseñado para el Centro

- Canales formales de comunicación de BIREME dinámicos y en operación (página institucional (en los idiomas español, inglés y portugués), Intranet, [Facebook](#), [Twitter](#) y boletín de noticias) con destaque para los 6 (seis) textos publicados en tres idiomas (español, inglés y



portugués) mensualmente en el Boletín BIREME, que se encuentra en su edición número 75 (<http://boletin.bireme.org/>). El Boletín es diseminado para las instituciones que hacen parte de las Redes BVS y LILACS, entidades gubernamentales y en toda la OPS/OMS.

- La página web institucional de BIREME se actualizó y ahora se opera en plataforma Drupal, como las páginas web de la Sede, Representaciones y Centros OPS. La nueva página de BIREME incluye información sobre el Centro, su misión, objetivos e historia, gobernanza, sus principales productos y servicios (descritos en el anexo 1), noticias, y principales apoyadores institucionales (<https://www.paho.org/es/bireme>), en tres idiomas. Las noticias en la página web sobre lanzamiento y actualización de productos y servicios, acciones de cooperación técnica y noticias institucionales se actualiza semanalmente.
- Habitualmente los productos y servicios de BIREME son presentados en eventos presenciales que ocurren en la Región. En el 2021 dada la situación de la pandemia esto no ha sido posible sin embargo vale la pena resaltar que aun así BIREME ha podido participar en eventos nacionales, subregionales y regionales. En el Adjunto 2 presentamos un listado de los principales eventos en los que BIREME ha estado presente en el 2022.

- La presencia de BIREME en las redes sociales sigue 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 OMS sobre COVID-19 y las campañas de salud de la Organización.
- Planes de comunicación. Están siendo implementados en el marco de los proyectos que cuentan con la contribución de BIREME, de tal manera de difundir los productos y servicios que son incorporados y los avances en las diferentes etapas del proyecto.
- Acciones de comunicación con los puntos focales en las Oficinas de OPS en los países para difusión de los productos y servicios de información de BIREME, apoyando su implementación a nivel local y abogacía con las autoridades nacionales.

2.2 Estructura de financiamiento de BIREME

El establecimiento de un marco estable y equilibrado para el financiamiento de BIREME fue una de las principales motivaciones para la reforma institucional del centro. El Estatuto de BIREME espera que esta estructura de financiamiento 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 tabla siguiente muestra la distribución de las contribuciones financieras recibidas en 2022.

Fuentes	Tipo de Fondo	Recebido en 2022
1 OPS Sede	ACP/ACW	1.340.000
2 Ministério de Salud de Brasil	PVC	875.823
3 OMS	OMS	200.000
4 Secretaria de Salud	NVC	16.592
Desarrollo con las Área Técnicas de la OPS -		
5 Otros Centros de Costo	OCC	81.950
6 Saldo del Bienio anterior	Outros	1.541.818
TOTAL		4.056.183

1. Fondos regulares OPS en 2022
2. TC93: Perfeccionamiento de BIREME (TA2) e BVS Salud Indígena (TA4)
3. Fondos Emergenciales para la Base de datos OMS Covid-19 (WHO COVID DB)
4. SMS-SP
5. Regional: EIH, FPL, HSS
6. Saldo del Bienio anterior: BSS, TC87 (FUNASA), TC91 (DECIT), TC95 (CGDI/SE/MS) y TC98 (MTCI/PICS)

Contribución en *pipeline*:

- TA5/TC93, Se está negociando con MINSAL el aporte regular para 2022 y 2023 (aproximadamente U\$1,6 millones)
- Convenio con FIOCRUZ. En negociación con la Coordinación de Proyectos y Cooperación Internacional del MINSAL (aprox. U\$220.000)

Con relación a los Términos de Cooperación (TC) con el Ministerio de Salud de Brasil (MINSAL), por medio de la OPS/OMS Brasil:

TC93/TA4

El Término Aditivo (TA4) consiste en la implementación de estrategias para el desarrollo y mejoramiento de la gestión y los medios, en diversos soportes, de información y conocimiento dirigidos a mejorar la salud indígena entre otros temas de salud en las Américas.

TC93/TA3

El Término Aditivo 3 (TA3) prorrogó la vigencia del TC93 por otros 5 (cinco) años, o sea, de febrero/2022 a febrero/2027. Este fue un mecanismo alternativo coordinado por OPS Brasil y el Ministerio de Salud, para facilitar la transferencia de los aportes anuales del Gobierno, hasta que se formalice el Acuerdo de Sede de BIREME en el país, que permitirá la transferencia financiera directamente del presupuesto regular del Ministerio de Salud de Brasil, al inicio de cada año

OPAS Organização Pan-Americana da Saúde Organização Mundial da Saúde

TC93 - Aprimoramento da política nacional de atenção básica, através da estratégia da saúde da família, da política nacional de alimentação e nutrição e de outras políticas e programas rumo ao acesso universal à saúde e a cobertura universal de saúde

TC 97 - Qualificação e fortalecimento da gestão e das redes de atenção à saúde em Florianópolis

TC 96 - Estruturação da atenção à saúde no Estado do Maranhão

TC 95 - Aprimoramento da Gestão da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde do Brasil - SE/MS

TC 94 - Fortalecimento e Aperfeiçoamento da Capacidade de Gestão do Sistema Único de Saúde do Estado do Tocantins

TC 93 - Desenvolvimento e Aprimoramento da BIREME no contexto da Gestão da Informação e do Conhecimento na Agenda 2030 e Saúde Universal

TC 92 - Fortalecimento e qualificação da atenção básica e das RAS no município de São Paulo

TC 91 - Política nacional de ciências, tecnologia e inovação em saúde

TC 90 - Fortalecimento da ação regulatória na Saúde Suplementar

Portfólio de Cooperação Técnica da OPAS/OMS no Brasil

Plano de Trabalho BIANUAL da OPAS/OMS no Brasil 2020-2021

TC93/TA2

El [Término de Cooperación 93](#), está direccionado al “Desarrollo y Perfeccionamiento del Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud en el contexto de la Gestión de la Información y del Conocimiento en la Agenda 2030 y Salud Universal” en particular para el fortalecimiento, perfeccionamiento e implementación de su programa de cooperación

técnica y sostenibilidad institucional como Centro Especializado de la OPS/OMS en información científica y técnica en salud.

TC95/TA6

El [VI Término Aditivo al 95º Término de Cooperación Técnica \(TA6/TC95\)](#) entre el Ministerio de Salud y la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud de Brasil (OPS/OMS Brasil) está orientado al Perfeccionamiento de la Gestión de la Secretaría Ejecutiva del Ministerio de la Salud de Brasil. Este TC cuenta con la participación de las áreas técnicas de la OPS en Brasil y BIREME/OPS/OMS, que coopera específicamente con un resultado relacionado a la gestión de la información y comunicaciones científica y técnica en salud, más específicamente en el contexto de las fuentes de información de la BVS y de la red nacional de bibliotecas que contribuye a la BVS Brasil, bibliotecas de la red BiblioSUS, bibliotecas temáticas como la BVS Atención Primaria de Salud y bibliotecas institucionales, como la BVS del Ministerio de Salud. Además, incluye componentes que tienen como objetivo ampliar el control bibliográfico y mejorar la calidad de la descripción de la producción científica y técnica en Brasil y ampliar el acceso y el uso del conocimiento científico dentro del Sistema Único de Salud (SUS) a través de productos de traducción del conocimiento. En resumen, se trata de acercar la práctica clínica al conocimiento y la evidencia científica generada a través de la investigación académica para la mejora continua de los servicios de salud.

El financiamiento del PTB 22-23 de BIREME cuenta con contribuciones regulares de sus principales socios institucionales y las contribuciones no-regulares provenientes de proyectos de cooperación técnica regional en el marco de los TCs con la OPS/OMS Brasil en el país. Estos proyectos también resultan en productos y servicios para uso de los países en la Región. La OPS/OMS y el Ministerio de Salud de

Brasil mantuvieron sus contribuciones para el perfeccionamiento y cooperación técnica de BIREME. A partir de la afiliación de nuevos

miembros, como establecido en el Estatuto de BIREME, las fuentes de financiamiento podrán diversificarse. Al mismo tiempo, BIREME está impartiendo esfuerzos para movilizar recursos adicionales por medio de proyectos, convenios y servicios como previsto en su propuesta de Plan de Movilización de Recursos para garantizar la sostenibilidad financiera del Centro.



Fund	Budget	Charged	Actual	Balance/OPF	Bud Impl
BIREME Sales and Services	4,762	0	2,261	2,501	54.2%
National Voluntary Contributions	7,152,074	10,772	529,000	152,812	48.2%
World Assembly Contributions and Miscellaneous Revenue	1,200,000	10,387	799,804	714,407	74.9%
PAHO Voluntary Contributions	1,198,274	10,387	820,007	467,898	47.5%
WHO Assessed Contributions and Miscellaneous Revenue	208,726	0	136,004	172,722	14.7%
WHO Voluntary Contributions - Emergency	200,000	0	200,000	0	100.0%
Total Selected	4,645,642	212,917	2,066,729	1,771,996	54.2%

Otras instancias con las que BIREME mantiene un estrecho relacionamiento y con las que se mantienen proyectos específicos son la Secretaría Municipal de Salud de São Paulo, la Fundación Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), la Comisión Nacional de Secretarios de Salud (CONASS), la Comisión Nacional de Secretarios Municipales de Salud (CONASEMS), la Comisión Nacional de Salud (CNS) y la Fundación Nacional de Salud (FUNASA), entre otros. Algunos de los proyectos realizados están en el marco de los TC que la OPS Brasil tiene con el Ministerio de Salud, tal es el caso de TC60 (CONASS), TC68 (CNS), TC91 (DECIT) y TC98 (MTCI/PICS y Nutrición).

Destacase el fortalecimiento de la relación institucional de BIREME con la OMS (Organización Mundial de la Salud), en el contexto de sus alianzas y acciones globales, especialmente con proyectos en coordinación con la Unidad de Bibliotecas y Redes de Información Digital de la Sede de la OMS, con la base de datos "COVID-19 - Literatura mundial sobre la enfermedad del coronavirus" y el *Global Index Medicus* (GIM) para los países de las Regiones de la OMS.

3. Recursos Humanos y trabajo cooperativo

El capital intelectual de BIREME está formado por profesionales con experiencia en la gestión de la información, en el desarrollo de metodologías y tecnologías para la gestión de la información científico-técnica y en una infraestructura administrativa que incluye la infraestructura de TI y de gestión. Dos categorías de vínculo caracterizan los contratos de personal: OPS/OMS (02 colaboradores) y HSP/SPDM (36 colaboradores).

El Centro mantiene su Plan de Personal en línea con la planificación estratégica de la OPS/OMS, teniendo en cuenta también las políticas, procedimientos y controles internos para asegurar el alineamiento institucional con la transparencia y el compromiso de todo su personal. En ese

sentido, destacamos también la disponibilidad de más de 56 (cincuenta y seis) consultores y especialistas que, bajo el liderazgo del equipo de BIREME, también apoyan el desarrollo de proyectos, productos y servicios de información.

QTDE	DIR/MS	GA/ADM	MTI	SAU/SCI	(vazío)	DIR/CDM	PF/IMP	SCI	PFL/IR	Total Gcral
063232-0003 Contratos - Pesece Física TC 31 TA 2			1	3			1	1		1
063235-0301 Contratos - Pesece Física TC 35 TA 8	13								8	26
(vario)		2						1		3
BSS		1								1
ACP		1				2				3
PH-C			1					1	3	5
063244-0003 Contratos - Pesece Física TC 39 TA 1								1		1
063235-0301 Contratos - Pesece Física TC 35 TA 8	5									5
063238-0201 Contratos - Pesece Física TC 32 TA 1		1								1
Total Gcral	18	5	2	3		2	1	4	11	46

QTDE	IT/GA	MTI	SCI	ADM/GA	DIR/CDM	Total
063235-0402 Contratos - Pesece Jurídica TC 36 TA 6		1	1	1	1	4
ACP	1		1	3		5
063242-0034 Contratos - Pesece Jurídica TC 36 TA 2			1			1
Total	1	1	3	4	1	10

Algo que destaca BIREME es el trabajo cooperativo a través de redes de personas e instituciones para la gestión e intercambio de información y conocimiento presente en 30 países con más de 2.000 instituciones. Esta red ofrece flexibilidad para expandirse y agregar nuevos miembros, así como para intercambiar ideas, experiencias y conocimientos.

En 2022, aún con la pandemia mundial del COVID-19, el trabajo con los recursos humanos siguió siendo una prioridad para BIREME, y en ese sentido, se realizaron frecuentes reuniones virtuales y acciones de



comunicación institucional para contribuir al bienestar y al trabajo en equipo. clima organizacional

fortalecido. En el Adjunto 3 se enumeran las actividades realizadas durante el teletrabajo de emergencia.

Si bien BIREME cuenta con un reducido equipo de trabajo, el Centro se fortalece por su estrategia de trabajo con redes de centros cooperantes de LILACS y BVS, Red de Referencistas, redes temáticas como son la de Enfermería, de Medicina Tradicional, Complementar e Integrativa y también las alianzas que mantiene, como son las ya históricas con la *National Library of Medicine* (NLM), Biblioteca Central de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud (BCNS) del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) del Ministerio de Economía y Competitividad de España, *Université de Rouen*, Francia, el *Institut National de la Santé et Recherche Médicale* (INSERM), Francia, Epistemonikos, FELSOCEM y nuevas como las de la *Academy of Integrative Health & Medicine* (AIHM) entre otras. Los centros colaboradores de la OPS/OMS tales como INFOMED/Cuba, CRI/FIOCRUZ, ILSL/Brasil, Hospital Italiano de Buenos Aires/Argentina, Centro Universitario de Farmacología (CUFAR)/Argentina y la Gerencia de Medicina Complementaria del Seguro Social de Salud (EsSalud)/Perú también contribuyen en el desarrollo de productos y servicios colaborativos.

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

El CRICS, desde su primera edición en 1992, es uno de los congresos internacionales más



importantes y consolidados en información científica y técnica y periódicamente aborda el estado del arte en los ámbitos de la información, el conocimiento y gestión de la evidencia científica. Incluye temas de comunicación científica, bibliotecología, 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 más importante foro para el intercambio de la red de cooperación de la BVS, se lleva a cabo como un 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 las instituciones nacionales y locales en los países sede.

Ambos eventos son coordinados por BIREME en cooperación con instituciones nacionales y locales en los países anfitriones. CRICS10 y BVS7 se realizaron en diciembre/2018. Debido a la disponibilidad de recursos y la pandemia de COVID-19, se espera que los eventos CRICS11 y BVS8 se lleven a cabo en el bienio 2024-25. Estos eventos serán una importante oportunidad para intercambiar con la comunidad científica todos los avances construidos con nuestras redes de colaboración.

5. Consideraciones finales

El progreso de la operación de BIREME se evidencia por los elementos que lo distinguen, tales como su capacidad en:

- Actuar con redes de instituciones y profesionales de la salud, las cuales se mantuvieron activas aún en condiciones de teletrabajo;
- Apoyar efectivamente para aumentar la visibilidad de la producción científica de AL&C;
- Mantener actualizado el DeCS, el vocabulario controlado y estructurado usando términos de salud en cuatro idiomas y siguiendo estándares internacionales;
- Generar metodologías y tecnologías de código y acceso abierto;
- Desarrollar capacidades locales para el acceso, producción y gestión de la información;
- Contribuir con proyectos a nivel mundial, regional, subregional y nacional.
- Su capacidad para mantener su plan de trabajo en marcha incluso en situaciones de emergencia como la pandemia mundial de COVID-19 y la emergencia de salud pública de la viruela símica (o *monkeypox*).

BIREME, como centro de referencia de la OPS/OMS para la información y la comunicación científica y técnica, asegura a los países de la región continuidad de gobernanza, desarrollo, operación e innovación de productos, servicios, eventos, sistemas de información, metodologías y tecnologías de información científica y técnica de acuerdo con el estado del arte internacional. Contribuye de manera sistemática y eficiente para apoyar, fortalecer y mejorar las capacidades y la infraestructura de información y comunicación científica y técnica en la Región.

El año 2022 continuó marcado por la observación y seguimiento de indicadores epidemiológicos por la pandemia mundial del COVID-19, y aunque BIREME continuó operando en teletrabajo, sigue logrando resultados que, al igual que en el bienio anterior, estaban previstos en su plan de trabajo bienal 2022-2023 y teniendo en cuenta las recomendaciones de la OPS/OMS y sus comités de gobernanza.

Adjunto 1 - Productos y servicios de BIREME

¿POR QUÉ UTILIZAR LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS DE BIREME?

- Más de 50 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/>

Descriptor 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/post_vitrines

Mapa de Evidencia

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.

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/>

IM (*Impact Measurement*),

Plataforma para publicación de encuestas de opinión de usuarios personalizadas a los diferentes tipos de páginas de los sitios web.

Cursos presenciales y a distancia

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.campusvirtualsp.org/>

CRICS

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

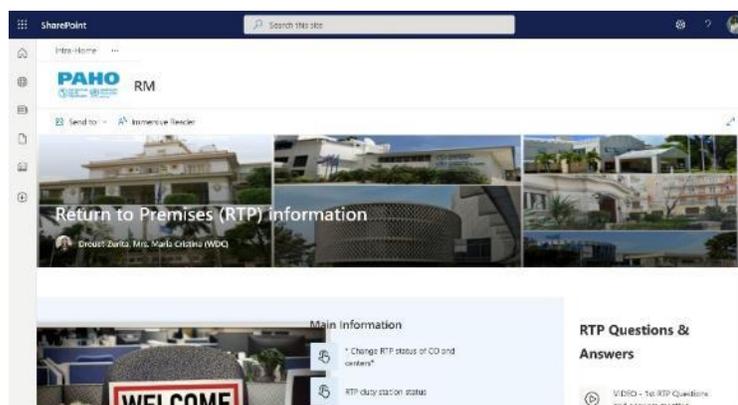
Adjunto 2 - Principales eventos en los que participó BIREME durante 2022

- Lançamento mapas de evidências PICS, 13 de dezembro de 2022.
- Reprodutibilidade de Dados de Pesquisa no I Simpósio Gestão da Qualidade – Fiocruz, 29 e 30 de novembro de 2022
- Plagio e Ética em pesquisa - Palestra PUC São Paulo, 22 de novembro de 2022
- 13º Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva, em Salvador, Bahia, de 19 e 24 de novembro de 2022.
- Participação na 6ª Conferência Nacional de Saúde Indígena em Brasília, 14 a 18 de novembro de 2022.
- Avaliação por pares aberta - ABEC Meeting - 6 de outubro de 2022
- Ciência Aberta - III Jornada Acadêmica de Educação em Saúde Digital (III JAESD) 21 de outubro de 2022
- 1º Fórum Científico Multiprofissional & Jornada Anual Dermatológica do Instituto Lauro de Souza Lima, 06 de outubro de 2022.
- Infodemia y desinformación en la pandemia - organizado por el Foro América del Sur Covid-19 y ECHO, 8 de agosto de 2022.
- Visita DSEI Cuiabá para realizar estudo de usuário do projeto BVS Saúde Indígena, 01 a 04 de agosto de 2022.
- II Encontro da BVS SMS-SP com a Rede Municipal de atenção à Saúde, 27 de julho de 2022.
- XXXVI Congresso Nacional de Secretarias Municipais de Saúde - CONASEMS em Campo Grande, Mato Grosso do Sul, 12 a 15 de julho de 2022
- Evaluación de la Ciencia: Métricas de Impacto - webinar del programa Fortalecimiento de las Redes de Información en Salud de la BVS, 22 de junio de 2022.
- 1ª Reunión Nacional de la BVS Paraguay, 30 de junho de 2022.
- Ciência Aberta - webinar para pesquisadores e professores do Centro de Agravos em Doenças Tropicais Emergentes e Negligenciadas da UFPI, 20 de junho de 2022.
- Taller Acceso y uso de la información de salud: em la práctica – parte 2, 15 de junho de 2022.
- Webinar: Acceso y Uso de la Información em Salud – Nicaragua 08 e 15 de junho
- Lançamento Portal EVIPNET, 02 de junho
- “La ciencia abierta y el futuro de la comunicación científica”, webinar para la red BVS Nicaragua organizado por PAHO Nicaragua y UNAN Managua, 25 de maio de 2022.

- “Ciência Aberta nas Humanidades”, workshop organizado pela rede SciELO, 18 de maio de 2022.
- BVS Rede de Informação e Conhecimento da SES/SP promove lançamento de livro sobre fontes de informação em saúde, 13 de maio de 2022
- Lanzamiento nuevo portal de la BVS Honduras, 12 de maio de 2022;
- Apresentação na 3ª semana de la BVS Colombia, y la 24ª Jornada Nacional de Actualización y Capacitación de Unidades de Información en Salud-UNIRECS en el 11 y 13 de mayo de 2022.
- Evaluación de la ciencia: índices de impacto - webinar para la red BVS Nicaragua organizado por PAHO Nicaragua y UNAN Managua, 11 de maio de 2022.
- Ética e integridad en la investigación - webinar para la red BVS Nicaragua organizado por PAHO Nicaragua y UNAN Managua, 20 de abril de 2022.
- Comunicação científica rumo à ciência aberta - palestra para pesquisadores do Instituto Butantan, 8 de abril de 2022.
- A importância do acesso aberto para as ciências da saúde -, aula para alunos de pós-graduação do ICT-UNESP de São José dos Campos, 16 de março de 2022.
- BIREME rumo à Ciência Aberta - webinar organizado pela Universidade Federal do Piauí- Rede UNA-SUS, 14 de março de 2022.
- Curso Acesso e Uso da Informação para SMS-SP, 23 de fevereiro

Adjunto 3 - Medidas implementadas en las instalaciones de BIREME para las operaciones del Centro

Las siguientes son las medidas implementadas en BIREME/OPS/OMS durante el teletrabajo de emergencia debido a la pandemia global de COVID-19 y también en preparación para el regreso a las instalaciones en octubre/2022:



1. Asistencia permanente en línea y presencial e intercambio cercano del personal de HHRR de BIREME y el personal del Centro ya sea por razones profesionales o personales en coordinación con los Departamentos de RRHH del HSP/SPDM y de la OPS/OMS
 - a. Proporcionar orientación y observar el seguimiento del protocolo de prevención de la COVID-19: promoción de reglas de sanitización; indicando los límites de ocupación y el uso obligatorio de mascarillas, otros;
 - b. Programa de Vacunación de la ONU: 20 personas del HSP/SPDM y dependientes fueron vacunados y recibieron el "Certificado de Vacunación COVID-19". Fue una acción coordinada entre PNUD; IFC/Banco Mundial; OPS/OMS (HRM y PWR Brasil); y BIREME. Los que no participaron en el Programa de la ONU participaron en los Programas Nacionales de Vacunación a través del SUS (*Sistema Único de Saúde de Brasil*). El PMIS está actualizado con el estado de vacunación del personal de BIREME; y
 - c. La infraestructura de TI y las necesidades de soporte de los usuarios en estrecha coordinación, incluida la agenda programada con anticipación para temas específicos.
2. Líneas de acción de comunicación y espacios de sensibilización e intercambio del personal

- a. Boletín Interno Semanal “*Fique Por Dentro*” enviado vía e-mail y WhatsApp. Todas las noticias correspondientes se encuentran publicadas y se pueden consultar en el Portal “*Fique Por Dentro*”: <https://fiquepordentro.bireme.org/>
- b. “Café con Ideas” en línea que es la oportunidad de encuentro mensual donde el Director del Centro y los Gerentes de Área comparten las principales actividades, avisos y recomendaciones con todo el personal que también puede plantear preguntas, dudas y sugerencias. Todos los documentos relacionados como



- presentaciones e informes mensuales de actividades de los Gerentes de Área también están disponibles para el personal en BIREME SharePoint;
- c. Canales de comunicación institucional constantemente actualizados; y
- d. Operación de Grupos de WhatsApp (Personal Crítico; BIREME General; BIREME Gerentes; BIREME Áreas).

3. Ubicada en un edificio empresarial, las instalaciones del Centro están totalmente adecuadas con las medidas de prevención para la COVID-19.

- a. instalación de protección acrílica en la recepción;
- b. disponibilidad de dispensadores de desinfectantes para las manos en todo el edificio, como entradas, pasillos y ascensores. Los dispensadores se rellenaban regularmente;
- c. se colocaron letreros y carteles en todo el edificio sobre las medidas generales de seguridad recomendadas; promover reglas de sanitización; indicando los límites de ocupación y el uso de máscaras obligatorios particularmente al usar los ascensores colectivos; y
- d. displays informativos disponibles en las escaleras indicando el sentido de sentido único (sólo subida/sólo bajada).

4. Adecuación de las instalaciones que se caracterizan como oficinas abiertas/compartidas y salas de reuniones también en cumplimiento de las medidas de distanciamiento.
 - a. Evaluación periódica de las medidas de control de prevención implantadas ya que sigue siendo obligatorio el uso de mascarillas en las instalaciones del Centro;
 - b. Todo el lugar de trabajo está muy bien ventilado ya que las ventanas se abren muy temprano en la mañana y se mantienen abiertas durante la jornada laboral y están provistas de:
 - dispensadores de alcohol en gel y desinfectante para manos en las salas de reuniones, despensas, espacios de equipos de uso común, fotocopiadoras, etc. Los dispensadores se rellenan periódicamente; y
 - mascarillas y sus desechables; y el uso de mascarillas es obligatorio según se comunica a través de carteles.
 - c. Se colocan letreros y carteles en todo el local y el lugar de trabajo con respecto a las medidas generales de seguridad recomendadas; promover el lavado de manos; indicando los límites de ocupación para salas de reuniones, almacén, garajes, despensas y baños; y
 - d. Aumentó la frecuencia de limpieza y desinfección de las áreas de circulación y áreas comunes (baños, pasamanos, recepción, despensas, ascensores, etc.); y se incrementó la frecuencia de recolección de basura en los baños.
5. Mantenimiento y limpieza periódica de las instalaciones físicas incluyendo los vehículos oficiales con el apoyo de los prestadores de servicios, personal del condominio y personal administrativo, observando los protocolos de seguridad antes mencionados.
6. Infraestructura de TI adecuada y monitoreada, incluyendo visitas periódicas al Datacenter en Tamboré, donde se encuentran ubicados cerca de 20 servidores físicos, configurados para atender, a través de un ambiente virtualizado, los productos y servicios de la cooperación técnica de BIREME, además de los ambientes de aplicación desarrollo y procesamiento de datos para las interfaces de recuperación de información, totalizando cerca de 3 TB de respaldo periódico.