

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 05/21

Informe Ejecutivo

X Sesión del Comité Asesor de BIREME

07 de octubre de 2021

São Paulo – octubre 2021

Índice

1	Institucionalidad	5
1.1	Situación del Centro	5
1.2	Gobernanza	5
1.3	Recomendaciones - IX CA (17/DIC/2020)	10
1.4	Recomendaciones - VI CC (4/DIC/2020).....	10
2	Plan de Trabajo Bienal (PTB)	12
2.1	Resumen de las Iniciativas y Proyectos de BIREME	14
	Iniciativa BIR.01 - Gestión de información y conocimiento	14
	Iniciativa BIR.02 - Servicios de Información.....	22
	Iniciativa BIR.03 - Inteligencia en Información en Ciencias de la Salud	26
	Iniciativa BIR.04 - Liderazgo y Gestión de BIREME	29
2.2	Estructura de financiamiento de BIREME.....	32
3.	CRICS - Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud	35
4.	Recursos Humanos y trabajo cooperativo	36
5.	Consideraciones finales	38
	ANEXO 1 - Productos y servicios de BIREME	39
	ANEXO 2 - Principales eventos en los que BIREME participó durante el año de 2021	42

El Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (BIREME/OPS/OMS) fue establecido en São Paulo, Brasil en 1967 como la Biblioteca Regional de Medicina por medio de un Convenio entre el Gobierno de Brasil y la Organización Panamericana de la Salud 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).

BIREME es uno de los tres centros especializados de la OPS/OMS, además del Centro Panamericano de Fiebre Aftosa (PANAFTOSA) y el Centro Latinoamericano de Perinatología, Salud de la Mujer y Reproductiva (CLAP). Su naturaleza es regional por lo que el trabajo que realiza está al servicio de AL&C.

El 3 de marzo de 2021, BIREME cumplió 54 años de trabajo ininterrumpido con la misión de contribuir para el fortalecimiento de los sistemas y servicios de salud en AL&C por medio de la democratización del acceso, publicación y uso de la información, conocimiento y evidencia científica en convergencia con las estrategias nacionales y regionales de la Agenda 2030 y la Salud Universal.

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 mil instituciones de salud.

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 2021, 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 59º Consejo Directivo de la OPS/OMS, programado a ser realizado en sesión virtual, los días 20 al 24 de septiembre del 2021, no está previsto la presentación del usual documento con la situación de los Centros Panamericanos, sin embargo, BIREME será citado en el Informe Anual de la Directora de la Oficina Sanitaria Panamericana y en la Elección de tres Miembros para integrar el Comité Asesor del Centro Latinoamericano y del Caribe para Información en Ciencias de la Salud (BIREME).

1.2 Gobernanza

La resolución del Consejo Directivo de la OPS (CD49.R5) estableció la estructura del nuevo marco legal 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: 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 58º Consejo Directivo (CD58.R6): Colombia y Costa Rica por un mandato de tres años (2021-2023);

- En el 56° Consejo Directivo (CD56.R4): Guyana, México y Uruguay por un mandato de tres años (2019-2021);
- En la 29° Conferencia Sanitaria Panamericana (CSP29R9): Barbados y El Salvador por un mandato de tres años (2018-2020);
- En el 54° Consejo Directivo (CD54.R5): Argentina, Jamaica y Perú por un mandato de tres años (2016-2018);
- En el 53° 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 51° Consejo Directivo (CD51.R2): Bolivia y Surinam por un mandato de tres años (2012-2014); y
- En el 49° 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.

Nueve sesiones del Comité ocurrieron en cumplimiento a la implementación del nuevo marco institucional de BIREME, siguiendo la Resolución 5 del 49° Consejo Directivo de la OPS/OMS (CD49.R5). La IX Sesión ocurrió online el día 17 de diciembre de 2020. La X Sesión ocurrirá online el 7 de octubre de 2021.

A seguir información sobre las fechas y participantes:

Sesión	Fecha	Local	Participantes
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: País en negrita indica el Presidente de la Sesión

C) Comité Científico: 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.

Seis sesiones del Comité Científico ocurrieron. La VI Sesión fue realizada online el 4 de diciembre de 2020. La VII Sesión ocurrirá online el 30 de septiembre de 2021.

A seguir información sobre las fechas y participantes:

Sesión	Fecha	Local	Participantes
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: País en negrita indica el Presidente de la Sesión

D) Secretaría: órgano permanente de BIREME, formado por el Director y por el personal técnico y administrativo del Centro que totalizan 38 personas. Es responsable por la gestión y ejecución de las funciones de programación del Plan de Trabajo Bienal (PTB) de BIREME 2020-2021, que fue desarrollado en coordinación con el Departamento de Evidencia e Inteligencia para la Acción en Salud (EIH) de la OPS/OMS.

Las recomendaciones de los Comités de Gobernanza, tanto Asesor como Científico son consideradas en la elaboración de los PTBs de BIREME. A continuación, mencionamos las recomendaciones realizadas por ambos comités en las reuniones realizadas a finales del 2020.

1.3 Recomendaciones - IX CA (17/DIC/2020)

- I. Fortalecer la búsqueda de financiamiento y la sostenibilidad de BIREME con el apoyo de la OPS.
- II. Hacer la presentación de BIREME en un evento paralelo del Consejo Directivo de la OPS, para conocimiento de los resultados del Centro por los estados miembros.
- III. Incrementar los espacios de promoción de BIREME
- IV. Identificar acciones para que los productos de excelencia que desarrolla el centro puedan recibir atención tanto en el país (México) como en otros estados miembros de la OPS.
- V. Fortalecer los vínculos con las Oficinas de País y las contrapartes nacionales para apoyar en la identificación de fuentes de financiamiento y desarrollo de proyectos de cooperación técnica

1.4 Recomendaciones - VI CC (4/DIC/2020)

- i. Involucrar cada vez más a SAA en proyectos con BIREME, así como con la CGDI que conoce de cerca el trabajo del centro, como un movimiento importante y estratégico, incluso recalcando la recomendación de la última reunión.
- ii. Aprovechar el aumento del acceso a las bases de datos para divulgar aún más los productos y servicios de BIREME.
- iii. Involucrar a BIREME en el grupo de trabajo sobre combate a *fake news*, que está siendo creado, para apoyar en la difusión de información correcta y de calidad que es un tema prioritario en el Minsal.
- iv. Fortalecer la comunicación científica para investigadores y comunidades
- v. Promover el intercambio de datos, siguiendo los principios FAIR (*Findable, Accessible, Interoperable and Reusable*)
- vi. Intensificar el uso de Inteligencia Artificial.
- vii. Enfatizar la difusión de productos como MiBVS, e-BlueInfo y la asociación con estudiantes de pregrado en ciencias médicas y de la salud (como Felsocem). Lo mismo con respecto al trabajo de indexación. Este trabajo, de ser realizado por editoriales internacionales, tendría un costo muy alto, y BIREME ofrece a los usuarios de forma gratuita.

- viii. Mejorar el alineamiento de los desarrollos de los productos y servicios de BIREME con la ciencia abierta.
- ix. Involucrar el tratamiento de datos (en lugar de artículos y portales clásicos) en los desarrollos de productos y servicios de BIREME.
- x. 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/>)
- xi. 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.
- xii. 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.
- xiii. Desarrollar una estrategia para divulgación de nuevos contenidos de vitrinas del conocimiento.
- xiv. Considerar los *podcasts* para informar sobre nuevos lanzamientos o contenidos.
- xv. Habilitar nuevos formatos de cursos además de las modalidades actuales.
- xvi. Recalcar la divulgación de BIREME a través de los proyectos con los varios departamentos del Minsal de Brasil (CGDI, DAP, etc).
- xvii. Hacer la defensa y ampliación del acceso abierto a la información en termino de estrategia gubernamental.
- xviii. Volver a tener un rol de liderazgo sobre las políticas informadas por evidencias en Brasil, junto con EVIPNet Brasil, considerando herramientas de traducción del conocimiento – mapas de evidencia – que involucran síntesis de evidencia como PICS, alimentación y nutrición.
- xix. Promover y liderar la iniciativa de discutir sobre la taxonomía de los estudios cualitativos para apoyar las búsquedas al aplicar la misma racionalidad de los estudios cuantitativos a los estudios cualitativos, especialmente cuando se desarrollan revisiones sistemáticas de estudios cualitativos.

Los avances en estas recomendaciones han sido incorporados en este informe.

2 Plan de Trabajo Bienal (PTB)

El Plan de Trabajo Bienal de BIREME para el bienio 2022-2023 (PTB 22-23) está en proceso de finalización y será aprobado por la Directora y la Gestión Ejecutiva de la OPS/OMS hasta finales de noviembre del 2021. Su estructura sigue caracterizada por 4 (cuatro) principales iniciativas y aproximadamente 40 (cuarenta) Proyectos o Productos y Servicios (P/S) asociados a siete Resultados Inmediatos e Intermedios (20.01, 21.02, 22.03 y 26.01, y 120.01, 120.02 y 121.03 de las categorías 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 20-21 hasta final de agosto del 2021 fue ejecutado en 72% y se pudo observar que a pesar de la pandemia de COVID-19 se continuó avanzando en el desarrollo de los productos y servicios del Centro. Muchos de los productos desarrollados por BIREME en trabajo conjunto con sus redes de colaboración estuvieron enfocados en apoyar a los países con información científico-técnica encaminada a la respuesta de la pandemia COVID-19.

La siguiente tabla presenta las iniciativas y sus productos y servicios para PTB20-21 de forma estructurada.

PTB20-21
Iniciativas y proyectos
BIR01 - Gestión de información y conocimiento
Fortalecimiento de la Red de Colaboración para Gestión de la Información
Tesaurus 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
Directorio de Expertos e Instituciones publicado 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 bibliográfico y visibilidad de la producción científica y técnica en salud de AL&C ampliados
BIR02 - 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
BIR03 - 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
Datos abiertos de las fuentes de información referenciales de la BVS
LILACS promoviendo la Ciencia Abierta en AL&C
BIR04 - Liderazgo y Gestión de BIREME
Marco Institucional fortalecido con las recomendaciones de sus Comités de Gobernanza y Estrategia Regional de la OPS (ASSA 2030)
Sistema de Gestión implementado de acuerdo con la institucionalidad, recomendaciones y reglas de OPS
Gestión de riesgos y planes de respuesta de mitigación aprobados y ejecutados
Estrategia de comunicación de BIR implementada y efectiva
Gestión efectiva de Recursos Humanos
Procedimientos y recomendaciones de la OPS relacionados a la gestión administrativa del Centro implementados
Infraestructura de TI disponible y actualizada de acuerdo con las normas y métodos de gestión orientadas por la OPS
PTB desarrollado y monitoreado
Gastos generales de operación planificados y financiados
Plan de aprendizaje implementado
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
Reporte y Visibilidad de las experiencias exitosas relacionadas con el ODS3 / Agenda2030

Tabla: PTB2020-2021; nuevos P/S destacados en amarillo

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

- **LILACS** fue actualizada diariamente con contribución de su Red de colaboración. Alcanza más de 972 mil registros, indexando artículos de 912 revistas y otros tipos de documentos, un incremento de 4,6% de registros desde la IX Sesión del CA. La gestión de los procesos de actualización, mantenimiento y publicación de LILACS está integrada en el sistema “Servicio Integrado de Administración de Fuentes de Información Referenciales (FI-Admin)” desarrollado por BIREME. Este sistema ha sido actualizado mensualmente con nuevas funcionalidades, correcciones y mejoras para perfeccionar la descripción bibliográfica y el proceso de catalogación e indización. En 2021 fueron más de 110 actividades de análisis, soporte y desarrollo, que resultaron en 34 actualizaciones. Se realizaron mejoras en el primer semestre de 2021 en el Sistema Electrónico de Evaluación y Selección de Revistas LILACS, con 14 actividades de análisis, soporte y desarrollo, que resultaron en 20 actualizaciones para mejorar la sistematización de los procesos de trabajo entre editores científicos, comité de selección y evaluadores a través de una plataforma web.

- En el marco de la celebración de los **35 años de la base de datos LILACS** fue lanzado en octubre 2020 el sitio conmemorativo de 35 años de LILACS con la colaboración de la red LILACS que envió datos históricos, testimonios y fotos que documentan esta historia.



(<https://lilacs.bvsalud.org/35anos/es>) y los nuevos criterios de selección y permanencia de revistas científicas de LILACS. Considerando la actualización de los criterios, en 2021 se actualizó y adecuó los criterios aplicados en la colección LILACS Brasil y se está organizando el libro Guía de buenas prácticas para revistas LILACS con 3 capítulos listos y traducidos (portugués, inglés y español).

En el primer semestre de 2021 se realizaron todas las capacitaciones planificadas:

- Capacitación sobre las Fuentes de Información de la BVS para la Red Brasileira: 4 sesiones realizadas con 186 participantes de 8 países, inclusive Portugal y Mozambique

- Capacitación sobre las Fuentes de Información de la BVS para la Red AL&C: 4 sesiones realizadas con 327 participantes de 18 países
- Reuniones de coordinación de LILACS: 4 reuniones realizadas con 130 participantes de 18 países);
- Indización de documentos según la metodología LILACS: 4 sesiones con 407 conexiones de 18 países de América Latina y el Caribe y Mozambique, España y Suiza);
- Buenas prácticas en los procesos editoriales de revistas científicas para LILACS: 4 sesiones con 654 participantes de 21 países

La Red de Indizadores LILACS estuvo muy activa y se realizaron 11 reuniones de trabajo que resultaron en 4 capacitaciones realizadas, documentación publicada y 579 publicaciones de 30 centros cooperantes fueron revisadas cuanto a la adecuación de la indización realizada por los profesionales de la red.

Dentro de las acciones realizadas con editores LILACS se realiza un proyecto piloto de fortalecimiento y monitoreo de cinco revistas de Honduras. (4 reuniones realizadas con cerca de 65 participantes.

▪ **El modelo de la BVS** de gestión de información y conocimiento en salud sigue siendo desarrollado y adaptado a las nuevas necesidades de la Red, y está aplicado en más de 70 iniciativas (Instancias) nacionales, temáticas e institucionales de BVS en los países de la Región. La evolución del Modelo BVS es constante, conceptual y tecnológicamente, siempre alineada y basada en el trabajo colaborativo y en red. En 2021, una de estas importantes mejoras se refiere a la creación de un **nuevo instrumento para evaluar la madurez** de instancias de BVS en



países, áreas temáticas y/o instituciones: Instrumento de Madurez de la BVS, que es una forma de evaluar las instancias de la Red BVS en la adopción de

metodologías, tecnologías y buenas prácticas basadas en un proceso de autoevaluación. Como resultado de este proceso, los coordinadores de las instancias de la BVS pueden identificar el nivel de calidad de sus estructuras, así como los aspectos que deben desarrollar en búsqueda de la mejora continua, considerando cuatro dimensiones/pilares: Gobernanza, Organización y Actualización de Contenidos, Comunicación y Servicios a Usuarios, y Sistemas y Tecnología.

- Para apoyar a la Red BVS en la gestión y de sus instancias BVS, desde el 2020 BIREME coordinó un Plan de Acción para el Fortalecimiento de la Red BVS trabajando con los países de la región en la priorización de actividades. En 2021 el Plan tuvo seguimiento con nuevas actividades basadas en la evaluación de la madurez de cada Instancia BVS. El plan tuvo la adhesión de 20 países y uno de los grandes resultados de esta acción es la mejoría de los portales de las BVS incluyendo la organización y destaque de contenidos relacionados a la COVID-19, reactivación de las redes de colaboración y actualización de las fuentes de información.

- La plataforma tecnológica para la gestión de la BVS y de sus fuentes de información sigue siendo actualizada, utilizando tecnologías modernas y plataformas *open source*. La plataforma de la BVS es formada por un ecosistema con 30 aplicaciones y servicios web. En 2021 fueron más de 150 actividades de análisis, soporte y desarrollo, que resultaron en 152 actualizaciones de códigos-fuente.

- El sistema de gestión de las fuentes de información de la BVS cuenta con 90 bases de datos bibliográficas creadas y 73 de ellas cuentan con contribución por parte de la Red con el total de 1.070.036 registros bibliográficos. Para otras fuentes de información: 1.134 recursos multimedia, 258 recursos de internet; 226 eventos y 276 datos de revistas.

- La iniciativa Regional de **la BVS Medicinas Tradicionales, Complementarias e Integrativas** de las Américas (BVS MTCI Américas) cuenta en 2021 con la participación de 17 países (<https://mtci.bvsalud.org>). La

Red MTCI América sigue muy activa y desarrollando diferentes



productos de información tales como: vitrinas del conocimiento, mapas de evidencias y webinarios internacionales acerca de la integración de las MTCI en los sistemas de salud.

- La **BVS Enfermería** (<http://bvsenfermeria.bvsalud.org>) sigue innovando e involucrando varios países latinoamericanos y Portugal. En el segundo semestre de 2020 se lanzaron dos vitrinas de conocimiento, incluyendo un panel con indicadores de la literatura sobre enfermería



disponible en la base regional BDEF,

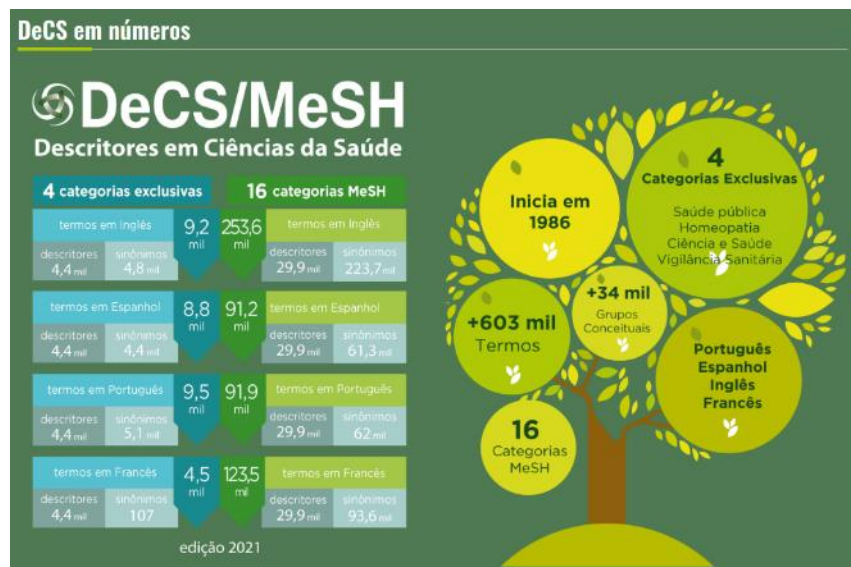
estando la red muy activa en el marco de “*Nursing Now*”, iniciativa lanzada por la OMS. En julio de 2021 fueron realizados dos importantes eventos de la Red BVS Enfermería: el lanzamiento de la BVS Enfermería Portugal, que marca el primer país fuera de la región de las Américas a integrar el proyecto; y la I Reunión del Comité Consultivo Internacional, con la participación de

actores de reconocido liderazgo en el escenario de la Enfermería Iberoamericana, formalizando la constitución del comité. En agosto del mismo año, también se realizó la 20ª Reunión del Comité Consultivo de la BVS Enfermería Brasil, en el contexto del 72º Congresso Brasileiro de Enfermagem y que contó con una media de 45 participantes conectados durante toda la reunión.

- **El DeCS** sigue siendo actualizado anualmente, de acuerdo con la actualización del MeSH mantenido por la NLM, en los idiomas 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 de

España con la colaboración del Instituto de Salud Carlos III. En

2016 se incorporó en la BVS el MeSH traducido al francés, además de la traducción de las categorías exclusivas del DeCS (Salud Pública, Homeopatía, Vigilancia Sanitaria y Ciencia y Salud) en colaboración con el Hospital de Rouen en Francia, con actualización anual. Se ha



desarrollado y está en operación, desde la versión del DeCS/MeSH 2019, el nuevo sistema de gestión de tesauros, integrado al sistema FI-Admin, con la capacidad de gestionar múltiples vocabularios en múltiples idiomas, sustituyendo el sistema legado de más de dos décadas. En el mismo sistema se mantiene también

el vocabulario de Salud Ambiental e Ingeniería de Salud Pública, bajo responsabilidad de la Fundación Nacional de Salud (FUNASA). La versión DeCS/MeSH 2021 en los idiomas inglés, portugués, español y francés ha sido publicada en el primer semestre y en septiembre se ha iniciado la actualización y las traducciones de acuerdo con la versión del MeSH 2022.

- BIREME está coordinando la revisión y propuesta de actualización de la categoría exclusiva en Salud Pública y cuenta con el apoyo de un Comité de Expertos en cada una de sus 8 subcategorías. El Comité ha formulado recomendaciones acerca de la propuesta de actualización realizada y BIREME, a partir de septiembre, promovió una consulta pública con la

versión final de la propuesta de actualización para evaluación y retroalimentación de los usuarios del DeCS. De acuerdo con el resultado de la Consulta Pública, BIREME y los expertos consolidarán todas las recomendaciones para actualizar la categoría de Salud Pública en la edición DeCS/MeSH 2022.

- En agosto se ha desarrollado una propuesta de creación de una nueva categoría exclusiva del DeCS relacionada a las Medicinas Tradicionales, Complementarias e Integrativas (MTCI). La propuesta está en análisis por expertos de la red BVS MTCI y BIREME consolidará las recomendaciones recibidas para la creación de esta categoría en la edición DeCS/MeSH 2022.
- La versión **MeSH 2021** incorpora 277 descriptores MeSH y 12 descriptores exclusivos DeCS, altera 109 (de estos 61 exclusivos DeCS) y elimina 17. También actualiza 129 notas de alcance y 1.209 notas de indización. Se destaca, considerando la pandemia, la incorporación de 14 descriptores relacionados a la COVID-19 y SARS-CoV-2. A partir de la visualización de los metadatos de autores, instituciones y términos DeCS/MeSH aplicados en la indización de los documentos en LILACS, se generó un directorio de expertos e instituciones en determinadas temáticas de salud.
- A través del sistema FI-Admin se gestiona la contribución de la Red de bibliotecas cooperantes a un número creciente de bases de datos de diferentes tipos: bibliográficas (90 creadas), recursos de multimedia, legislación, recursos de internet, eventos, recursos educativos, tesauros, revistas científicas e instituciones.
- El servicio de gestión y publicación de **recursos educativos abiertos** continúa integrado al Campus Virtual de Salud Pública (CVSP) y la BVS con más de 13 mil recursos.
- En el contexto de legislación en salud, se mantiene disponible la base de legislación en factores de riesgo, en el ámbito de la iniciativa REGULA, en coordinación con las áreas Legal (LEG/OPS) y de Sistemas y Servicios de Salud (HSS/OPS) de la Sede de OPS, con 900 actos normativos disponibles. Está en desarrollo otra base normativa en la temática de migraciones y salud. En 2021 también fue lanzada la nueva plataforma de LEGISALUD Argentina, con más de 33 mil actos normativos, que contó con el apoyo de BIREME en actividades de migración, y estandarización de metadatos, así como el desarrollo de la nueva plataforma web.

- **El Curso de autoaprendizaje sobre Comunicación Científica en Ciencias de la Salud**, alojado en el Campus Virtual de Salud Pública (CVSP) tiene como objetivo promover la



publicación de los resultados de la investigación científica en los países de la Región. Después de lanzado en noviembre 2019 y hasta la fecha, tiene más de 17,000 inscritos y casi 9000 de 10

países de AL&C que han completado la capacitación. De las categorías profesionales que tomaron el curso, los profesionales de enfermería están en primer lugar, seguidos por los médicos generales y los médicos especialistas. El éxito del curso en idioma español llevó al Ministerio de Salud de Brasil a incluir su traducción al portugués en el TA6/TC95. El curso traducido se lanzó en abril de 2021 y hasta la fecha cuenta con más de 1200 inscritos y más de 200 aprobados de Brasil y otros países de habla portuguesa.



- Además del curso de autoaprendizaje, en 2021 se participó en ocho congresos y webinars nacionales e internacionales, presentando conferencias sobre temas de comunicación científica, con énfasis en temas de ciencia abierta.

- La **Base Internacional de Guías GRADE (BIGG)**, lanzada en 2019, siguió siendo actualizada y está disponible para acceso en el portal regional de la BVS. Alcanza más de 1300 guías registradas (sept 2021) y su colección clasificada de acuerdo con las metas del ODS3.



- Se desarrolló una nueva base de datos dedicada a estudios de sistematización de la evidencia para políticas de salud, nombrada **PIE - Política Informada por Evidencias**, que ya está disponible en la BVS y cuenta con más de 590 estudios entre *policy briefs*, diálogos deliberativos y otros tipos de contenidos que sistematizan la evidencia.



- La **base de datos BRISA/RedTESA** ofrece acceso a más de 2.200 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 320 informes de evaluación sobre medicamentos, dispositivos médicos y de protección. Comparando el periodo de enero a agosto de 2021 con 2020, se presenta un crecimiento de 222% en cantidad de usuarios y sesiones y 183% de páginas visitadas. Está en curso, en coordinación con el área de Medicamentos y Tecnologías Sanitarias de la OPS Sede (MT/HSS), un proyecto de desarrollo del nuevo portal RedTESA, incluyendo nuevas funcionalidades, tales como Fichas Técnicas de los países miembros.

- **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 2021 la plataforma ProEthos siguió siendo actualizada para perfeccionarla y desarrollar nuevas funcionalidades, de acuerdo a 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 175 documentos sobre COVID-19 en el Caribe. El portal mantuvo sus



accesos considerando los meses de enero a agosto de 2020 y de 2021. En agosto de 2021 ocurrió una capacitación online de FI-Admin (para ingreso de registros en la base de datos MedCarib) para los países: Belize, Granada y Suriname. También si está discutiendo la iniciativa de una BVS Subregional del Caribe.

- El **Global Index Medicus (GIM)** tiene como objetivo organizar y disseminar 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 2,2

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 2021 GIM ha crecido alrededor de 3,4% con más de 74 mil nuevas referencias bibliográficas. Su interfaz de búsqueda ha crecido 88% en cantidad de usuarios y sesiones y 65% en páginas visitadas en 2021, comparado con 2020. El 25% de las páginas visitadas en 2021 son referentes a documentos relacionados a COVID-19 y a SARS-CoV-2, representando un incremento de 38% comparado a 2020. 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 20 mil documentos. Hasta la fecha, hay más de 344 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 2021 con el periodo anterior de 2020, hubo un crecimiento de 16% en

cantidad de usuarios y 13% en sesiones. Desde su lanzamiento, ya suman más de 1,3 millones de usuarios, 1,6 millones de sesiones y 3,6 millones de páginas visitadas. Por solicitud de la Oficina Regional de OMS para África, BIREME apoyó la migración y estandarización de más de 18 mil referencias bibliográficas del Índice Medicus Africano (AIM) para el “Servicio Integrado de Administración de Fuentes de Información Referenciales (FI-Admin)” de la BVS. Esta cooperación técnica fue realizada en el marco de la iniciativa Global Index Medicus (GIM), en respuesta a la indisponibilidad permanente de los sistemas de información utilizados anteriormente por AFRO por cuestiones de ciberseguridad. También fue creada una interfaz de búsqueda dedicada a AFRO, actualizada semanalmente por medio de interoperabilidad con el FI-Admin. Está en evaluación, para el próximo bienio, el apoyo para migración del acervo de la biblioteca administrada por la AFRO hacia el nuevo sistema utilizado por AIM.

Iniciativa BIR.02 - Servicios de Información

- El curso de autoaprendizaje sobre acceso y uso de la información en salud es una iniciativa del Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud - BIREME / OPS / OMS para apoyo a las decisiones informadas por evidencias en salud, disponible en el Campus Virtual en Salud Pública en Salud, publicado en versión español y portugués. Estos cursos tienen alcanzando desde su inicio en 2016, más de 31 mil inscritos. Este curso está dirigido a todos los que trabajan directa o indirectamente en el ámbito de la salud. Los enlaces para los cursos son:



Acesso e Uso de Informação Científica em Saúde -

<https://aulas.cvspbrasil.fiocruz.br/course/view.php?id=18>



Acceso y Uso de la Información en Salud

<https://cursos.campusvirtualesp.org/course/view.php?id=142>

- El **Portal Regional de la BVS** en operación y actualización regular, registró en 2021 (hasta julio) la visita de 7 millones de



usuarios en más de 14,5 millones de sesiones (accesos, búsquedas), que a su vez resultaron en 47 millones de páginas visitadas.

2021 (JUL)	Accesos a la BVS Regional		
	Sesiones	Páginas visitadas	Usuarios
Búsqueda iAHx	7,821,188	25,924,152	4,684,995
Búsqueda via Google	1,174,220	2,963,701	927,103
Portal Regional BVS	1,410,760	3,676,677	778,565
Portal LILACS	514,230	700,131	284,438
Portal Revistas	266,787	769,782	212,776
Portal LIS	14,830	55,991	13,300
MiBVS	56,644	175,159	41,849
Total	11,258,659	34,265,593	6,943,026
Promedio mensual	1,608,380	4,895,085	991,861

La metodología “Vitrinas del Conocimiento” continúa siendo actualizada regularmente como un recurso de la BVS que pone, en destacado, contenidos seleccionados acerca de temáticas relevantes y/o

prioritarias, en dado momento, con la intención de facilitar el acceso a estos contenidos para los usuarios que entran a hacer búsquedas en la BVS.

En 2021, fueron destacadas en el portal Regional de la BVS 1 vitrina nueva y 4 actualizadas:



la de Enfermedad por

coronavirus – COVID-19 que cuenta con actualización periódica, la del ASSA 2030 y la de los días mundiales de Hepatitis y Lactancia Materna. En el contexto de la BVS Brasil, se desarrolló la vitrina de Historia Natural de COVID-19. Además de Brasil, otros países de la Red también están aplicando la metodología para desarrollar sus vitrinas de conocimiento, como, por ejemplo: Colombia, El Salvador, Paraguay, Panamá, Perú, Uruguay.

El Servicio de Atención al Usuario mantiene activa la plataforma “Pregunte al bibliotecario” facilitada en diferentes páginas y servicios de la BVS como por ejemplo en la Vitrina de COVID-19 y las páginas de resultado de búsqueda. De enero hasta agosto tuvimos cerca de 660 atendimientos con información de soporte y acceso a metodologías desarrolladas por BIREME y demandas para subsidiar revisiones sistemáticas y otros tipos de investigación.

La Red de Referencistas estuvo muy activa en el año, tuvimos 5 encuentros virtuales en el idioma portugués y 4 encuentros en el idioma español, donde se capacitaron alrededor de 500 participantes en técnicas para la construcción de estrategias de búsqueda que resultó en cerca

de 150 expresiones de búsqueda registradas hasta agosto de 2021. Las estrategias desarrolladas son aplicadas para generar y/o actualizar los filtros en el sistema de búsqueda de la BVS, en las Vitriñas del Conocimiento y temas en salud en interfaces como Evid@Easy. El tema COVID-19 cuenta con 35 filtros disponibles en diferentes asuntos cómo rehabilitación, vacunas, reinfección, complicaciones y otros. El Repositorio de Estrategias de Búsqueda cuenta con el registro de 658 filtros (https://bvshalud.org/queries/?l=es_ES).

- **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 54 mil usuarios activos, un incremento de 17,4% en los últimos 8 meses. Desde diciembre de 2018 a la fecha son más de 3.900 instalaciones del APP, un crecimiento de 22% en los últimos 8 meses. Más de 1.800 usuarios reciben semanalmente alertas por correo electrónico con documentos similares a sus perfiles de interés disponibles en la BVS.



- **El e-BlueInfo es un App** que lleva información para la práctica clínica a las manos de los profesionales de la atención primaria de salud.



Participan de la iniciativa Brasil, Perú, Guatemala y El Salvador, que publican contenidos seleccionados y actualizados en el App. Desde su lanzamiento en diciembre de 2018, son más de 13.500 instalaciones, un crecimiento de 150% en los últimos 8 meses. En abril, BIREME lanzó, en coordinación con los países participantes, la versión 2 de e-BlueInfo, que contó con acciones de divulgación a nivel nacional y regional. Además de la modernización de su interfaz, el App también ofrece nuevos servicios, como una colección de Guías publicadas por la OPS y la OMS en diferentes temas (fuerza laboral, accidentes de tráfico, salud sexual y reproductiva etc), un mecanismo de recuperación de evidencias científicas utilizando codificaciones de la CIE-10, documentos relacionados a la información de los países, disponibles en la BVS, otros tipos de contenido como legislación y videos y la posibilidad de consultar, una vez autenticado, los documentos favoritos y los documentos visitados. El App también amplió la visibilidad de las instituciones nacionales que integran la iniciativa, por medio de una página informativa por país y la identificación visual de logo y banners de las instituciones nacionales. Comparando enero a agosto de 2021, con el mismo periodo de 2020, e-BlueInfo presenta un crecimiento de 564% de usuarios, 327% de visitas y 547% de páginas visitadas. Por cuenta de la pandemia, todos los países participantes han ingresado documentos sobre COVID en el contexto de sus sistemas y servicios de salud, así como han ampliado la información disponible en el App con nuevas

colecciones de documentos. Colombia y Paraguay recién han adoptado el uso del App. Entre junio a agosto, Colombia organizó su Comité Local de Contenidos, conformado por el Instituto Nacional de Salud y la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, en coordinación con la Representación de OPS/OMS para publicar colecciones de documentos sobre Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública. En septiembre, Paraguay lanzó oficialmente sus colecciones de documentos en Atención Primaria, gracias al trabajo coordinado de su Comité Local conformado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, el Instituto Nacional de Salud y la Representación de OPS/OMS. Los siguientes países discuten la adopción de e-BlueInfo: Costa Rica, Cuba, Guyana, Honduras, México, Nicaragua y Panamá.

- **Un nuevo recurso de búsqueda en la BVS, nombrado Evid@Easy**, que funciona como búsqueda guiada de evidencia a través de filtros específicos que representan las etapas del proceso de toma de decisiones, está disponible desde marzo. Es posible recuperar evidencias de 62 temas de salud relacionados a la Agenda de Salud Sostenible para las Américas, Enfermedades Desatendidas, Enfermedades Transmisibles y ODS3 – Salud y Bienestar. Son más de 23 mil utilizaciones de la herramienta hasta la fecha.



- La interfaz de búsqueda de la BVS ha recibido nuevos servicios de información y ha incrementado los tipos de contenidos disponibles. Se ha consolidado la integración de repositorios de *preprints* como fuente de información disponible en la BVS, iniciado en 2020, juntamente con la posibilidad de enlazar los *preprints* con su respectivo manuscrito revisado por pares y aceptado para publicación en revista científica. Este enlace está en prueba en la interfaz de búsqueda WHO COVID-19, posibilitando el rastreo entre *preprints* y sus versiones publicadas. Aún en la misma interfaz, se ha integrado información semántica extraída por medio de algoritmos de procesamiento de lenguaje natural de los títulos y resúmenes de registros Medline relacionados a COVID-19, utilizando la plataforma SemMed de la *National Library of Medicine*. Además de proporcionar una rápida visualización de las relaciones semánticas entre conceptos de tesauros biomédicos pertenecientes a UMLS (*Unified Medical Language System*), el usuario también puede recuperar documentos similares semánticamente. Otro servicio disponible desde abril es la consulta a 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 una publicación ha recibido, así como explorar los datos de las 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 ha desarrollado la versión beta del portal de metadatos abiertos de las fuentes de información de la BVS, lo cual orienta a los usuarios a cómo coleccionar los datos de descripción bibliográfica de los más de 33 millones de documentos en ciencias de la salud disponibles en la BVS, a través de protocolos y estándares abiertos, en los formatos XML, JSON, CSV y RIS. La colecta puede ser realizada manualmente por medio de la interfaz de búsqueda o por mecanismos automatizados de programación utilizando los servicios web disponibles. Hay un esfuerzo continuo de BIREME para perfeccionar este servicio a la luz de los principios FAIR, de manera que los metadatos de descripción bibliográfica sean localizables, accesibles, interoperables y reutilizables.
- Se ha desarrollado el **servicio BVS Infobutton**, que sigue estándares internacionales para el intercambio de datos con Sistemas de Registro Electrónico de Salud, promovidos por la HL7 (*Health Level Seven International*), que permite recuperar las evidencias científicas disponibles en la BVS de acuerdo con el contexto de la historia clínica del paciente. Este servicio está disponible en la versión 2 del App e-BlueInfo, permitiendo que profesionales de la salud accedan a evidencias disponibles en la BVS relacionadas con los códigos de la CIE-10 y, futuramente, de SNOMED-CT. Sigue en discusión con el gobierno federal brasileño la posibilidad de integrar el BVS Infobutton en el sistema e-SUS, mantenido por el Datasus, así como con otras entidades de salud para ampliar el uso y perfeccionamiento de este servicio.
- Está integrado en el proceso de indización de documentos en el sistema FI-Admin un servicio de **identificación de términos DeCS/MeSH** presentes en el título y resumen de documentos, facilitando el proceso de indización con futuro aporte para el desarrollo de sistema de indización automática.

- Fue lanzado en febrero el servicio web **DeCS/MeSH Finder** que localiza



automáticamente cualquier descriptor, sinónimo o calificador del vocabulario controlado en un texto determinado en

una fracción de segundos. Fue desarrollado pensando en la necesidad de los investigadores durante el proceso de redacción y envío de artículos científicos, los editores que necesitan revisar los manuscritos presentados a revistas y los profesionales de las ciencias de la información que trabajen en los procesos de indexación de contenidos en salud en lo cual BIREME ha invertido en el desarrollo de este servicio.

- **La Metodología Mapa de Evidencias** adaptada por BIREME fue aplicada en el desarrollo de mapas de evidencias, con destaque para los mapas sobre efectividad clínica de

prácticas integrativas de salud (PICS) para atender a una demanda del Ministerio de Salud de Brasil, y están respaldando a la Política Nacional de PICS, de Brasil, así como la agenda de temas sugeridos para nuevas investigaciones. Hasta agosto de 2021, 24 mapas de evidencias fueron producidos y publicados en la BVS, y otros 10 mapas de evidencias están en fase final de producción con la participación de grupos de expertos en las temáticas. En relación con mapas acerca la COVID-19 se han publicado: Contribuciones de las MTCI al enfrentamiento de la COVID-19 (en portugués, inglés y español), Ozonoterapia aplicada a la COVID-19, y en fase final de producción el Mapa acerca de Intervenciones para secuelas de la COVID-19.



- BIREME desarrolló una plataforma para publicación de encuestas personalizadas a los diferentes tipos de páginas de los sitios web, con el objetivo de obtener la opinión de los usuarios acerca de los contenidos publicados y las funcionalidades disponibles. El uso de esta plataforma, nombrada de **IM (Impact Measurement)**, está promoviendo una nueva manera de medir y analizar el impacto de los productos y servicios de información. Está en funcionamiento en las páginas de la BVS Regional y su interfaz de búsqueda desde marzo y cuenta con más de 330

usuarios participantes. Hasta la fecha, considerando las respuestas dadas en relación a las páginas del portal BVS (no incluye la interfaz de búsqueda):

Opiniones - Portal BVS	%
están de acuerdo que el contenido disponible atiende a sus necesidades	82%
están satisfechos con la información encontrada en la BVS sobre COVID-19	77%
creen que el contenido de la BVS es actualizado	89%
creen que el contenido recuperado en la BVS es confiable	89%
lograron localizar lo que necesitaban	80%
recomendarían el uso de la BVS a sus colegas	93%
están satisfechos con el funcionamiento de las páginas	84%
están de acuerdo que la disposición general del contenido es comprensible y bien organizada	77%

Con relación a la interfaz de búsqueda:

Opiniones - Interface de búsqueda	%
están de acuerdo que el contenido disponible atiende a sus necesidades	56%
creen que el contenido de la BVS es actualizado	55%
creen que el contenido recuperado en la BVS es confiable	61%
lograron localizar lo que necesitaban	67%
están satisfechos con el funcionamiento de las páginas	53%
están de acuerdo que es fácil encontrar los descriptores DeCS/MeSH para su búsqueda	57%
saben cómo funcionan los filtros de búsqueda	60%
consideran útiles los filtros para iniciar una búsqueda	50%
dicen saber utilizar bien todos los recursos de búsqueda	66%
están de acuerdo que los filtros de búsqueda son relevantes	83%
están de acuerdo que el uso de descriptores DeCS/MeSH trae mejores resultados de búsqueda	79%
consideran fácil utilizar la búsqueda avanzada	64%
consideran fácil hacer búsquedas	75%

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 de Conocimiento y en la página principal de la BVS Regional.

- Está en desarrollo nuevas funcionalidades en el “Servicio Integrado de Administración de Fuentes de Información Referenciales (FI-Admin)” para contemplar el relacionamiento entre los datos de descripción bibliográfica de un documento técnico-científico, con sus datos abiertos de investigación disponibles en un repositorio, como también con otros activos digitales asociados, tales como imágenes, videos, audios etc. Con eso, la base de datos LILACS pasará a promover

el enlace entre la literatura técnico-científica indizada y los datos abiertos de la investigación asociada, cuando disponible.

Iniciativa BIR.04 - Liderazgo y Gestión de BIREME

- El PTB 22-23 está en proceso de finalización y será aprobado por la Directora y la Gestión Ejecutiva de la OPS/OMS hasta finales de noviembre del 2021. Su estructura sigue caracterizada por 4 (cuatro) principales iniciativas y aproximadamente 40 (cuarenta) Proyectos o Productos y Servicios (P/S).
- El PTB 20-21 sigue avanzando, aunque el personal de BIREME este en teletrabajo de emergencia desde marzo/20, alineado con los procedimientos y políticas de la OPS/OMS y el vínculo de sus P/S, actividades y tareas al Plan Estratégico de largo plazo de la Organización (2020-2025). Cuenta con 4 iniciativas, 37 P/S y 206 actividades.
- El PTB 20-21 en septiembre/2021 está implementado en 72.1% y sigue monitoreado incluso con la preparación de estudios y controles periódicos sobre la formalización de sus fuentes de financiamiento y con el apoyo de reuniones quincenales para seguimiento de los productos, servicios y proyectos y el respectivo uso de los recursos financieros regulares y no regulares (*grants*) y la operación correspondiente del sistema WD/PMIS de la OPS/OMS;
- 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 efectivos esfuerzos de encaminamiento del TA6 al TC95 y de los TA2 y del TA3 al TC93, este último, para la extensión del TC93 por más 5 (cinco) años (Fev/22-Fev/27) en proceso final de formalización.
- 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/20 y el proceso en curso de la completa implementación del nuevo marco institucional de BIREME.
- Aún en el marco de su nueva institucionalidad en proceso de implementación, su Estatuto sigue pendiente de formalización y su CNPJ (*Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica*) de BIREME está actualizado junto a los órganos nacionales, principalmente en la *Receita Federal* lo que fortalece la institucionalidad del Centro en Brasil.
- Operación de BIREME fortalecida en el país, lo que demanda, por medio del Ministerio de las Relaciones Exteriores y en coordinación con el Ministerio de Salud el rescate y formalización

del Acuerdo de Sede de BIREME en Brasil para viabilizar en buen tiempo los repases anuales del Gobierno de Brasil para el perfeccionamiento 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 programas de entrenamiento con el apoyo de HHRR de la OPS/OMS Sede y de Consultoría Externa, gimnastica laboral dos veces por semana (con el apoyo de universidad local, la UNIP - *Universidade Paulista*) y los Cafés con Ideas mensualmente que incluyen las actividades de intercambio de información y conocimiento para el aprendizaje y la celebración de los cumpleaños de forma colectiva.

- La pandemia mundial de COVID-19 trajo numerosos desafíos para individuos y organizaciones que, debido al teletrabajo por esta emergencia de salud pública, tuvieron que reevaluar su forma de actuar para que su capital intelectual y sus operaciones actuaran en armonía, y necesariamente con el apoyo de las tecnologías de la información y la comunicación. Así, BIREME/OPS/OMS lanzó el Informe Administrativo sobre Recursos Humanos, llamado Fique por Dentro, que en agosto tuvo cincuenta y cuatro ediciones.



- 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 Red Académica de São Paulo (ANSP, *Academic Network at Sao Paulo*). 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 ha estado desarrollado un conjunto de buenas prácticas para guiar la implementación y actualización de los sistemas utilizados en la cooperación técnica. Alineado a las políticas de ITS, si está actualizando los equipos (notebooks) para todo el personal. Más información en el boletín de BIREME (<https://boletin.bireme.org/2020/05/30/la-infraestructura-de-ti-de-bireme-y-el-uso-de-las-tic-en-el-teletrabajo/>).

- Aún durante el teletrabajo de emergencia por la pandemia global de COVID-19, BIREME logró resultados significativos con las contrapartes nacionales y con los equipos de BIREME, debido a sus esfuerzos en la gestión de proyectos y efectiva comunicación, aunque a distancia, lo que permitió incluso el alcance de resultados en consenso, desembolsos financieros previstos y también la formalización de nuevos proyectos. Así que en el bienio 2020-2021, BIREME cuenta además del recurso regular de la OPS, con más de 20 (veinte) proyectos en términos de cooperación en coordinación con la OPS/OMS Brasil y más de 10 (diez) proyectos con

Departamentos de la Oficina Central y Oficinas de País de la OPS y también con la OMS en Ginebra asegurando una amplia y efectiva gestión de las fuentes de financiamiento del PTB 20-21 proyectado 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 3 (tres) idiomas (español, inglés y portugués)

mensualmente en el Boletín BIREME, que se encuentra



en su edición número 59 (<http://boletin.bireme.org/>). El Boletín es disseminado 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 ANEXO 2 presentamos un listado de los principales eventos en los que BIREME ha estado presente en el 2021.

- 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 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 2020 y 2021.

Fuentes	Tipo de Fondo	2020	2021	Total
		Recebido	Recebido	
1 Contribución OPS Sede – 20 - 21	ACP	635.001	807.001	1.442.002
2 BIREME e Ministério de Salud de Brasil - TC 93	PVC	753.078	0	753.078
3 Proyectos en el contexto de los TCs de la OPS Brasil	NVC	332.134	34.000	366.134
4 OMS	OMS	65.510	196.498	262.008
5 NLM/NIH	BSS	170.715	0	170.715
6 Secretarías de Salud	NVC	0	3.429	3.429
7 Saldo del Bienio 2018-2019	18-19	1.248.886	0	1.248.886
8 Desarrollos con las Áreas Técnicas de la OPS/OMS - Otros Centro	OCC	30.000	25.000	55.000
9 Desarrollos con los países de la Región - Otros Centros de Costo	OCC	21.500	30.000	51.500
		3.256.824	1.095.928	4.352.752

Observaciones:

1. Fondos regulares OPS en 2020 y 2021 U\$ 1.442,000 de FF.
2. TC 93 Perfeccionamiento de BIREME
3. TCs: 60 (CONASS), 68 (CNS), 71 (Hanseníase), 91 (DECIT), 95 (CGDI/SE/MS y BVS ECOS), 98 (Nutrición) y 76 RedETSA_BRISA
4. Global Index Medicus (GIM/AFRO) y Base de datos OMS COVID-19
5. Servicios de indización 1SEM2020
6. SMS-SP.
7. BSS y TCs 60 (CONASS), 87 (FUNASA), 93 (Perfeccionamiento de BIREME), 95 (CGDI/SE/MS) y 98 (MTCI/PICS)
9. Regional (CDE, HSS, NIC, EIH y FPL)
10. Países (ARG y ELS)

Contribución en *pipeline*:

- TA2/TC93, Se está formalizando con el MS incluyendo su contribución regular para 2021 (aprox. U\$ 750 mil)

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

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 comunicación 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 Plan de Trabajo Bianual (PTB) de BIREME 2020-2021 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 2020-2021 para garantizar la sostenibilidad financiera del Centro.

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).

Durante el 2021 se movilizaron recursos con otros Ministerios de Salud de la Región, siempre en coordinación con la oficina de país de OPS, tal es el caso de Argentina y de Nicaragua.

Esto también resultó en las alianzas y acciones a nivel global, principalmente con proyectos en coordinación con la Unidad de Biblioteca y Redes de Información Digital de la Sede de la OMS, como es la base "COVID-19 - Literatura global sobre la enfermedad por coronavirus".

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

La realización de los eventos CRICS11 y BVS8 (presencial o virtual) está condicionada a la disponibilidad de recursos financieros y también la pandemia global de COVID-19.

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.

BIREME tiene a su cargo la organización del CRICS (Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud), que su onceava edición debía haber sido realizada en el 2020, sin embargo, por la pandemia global de COVID-19 se ha postergado y será una oportunidad para intercambiar con la comunidad científica todos los avances construidos con nuestras redes de colaboración.



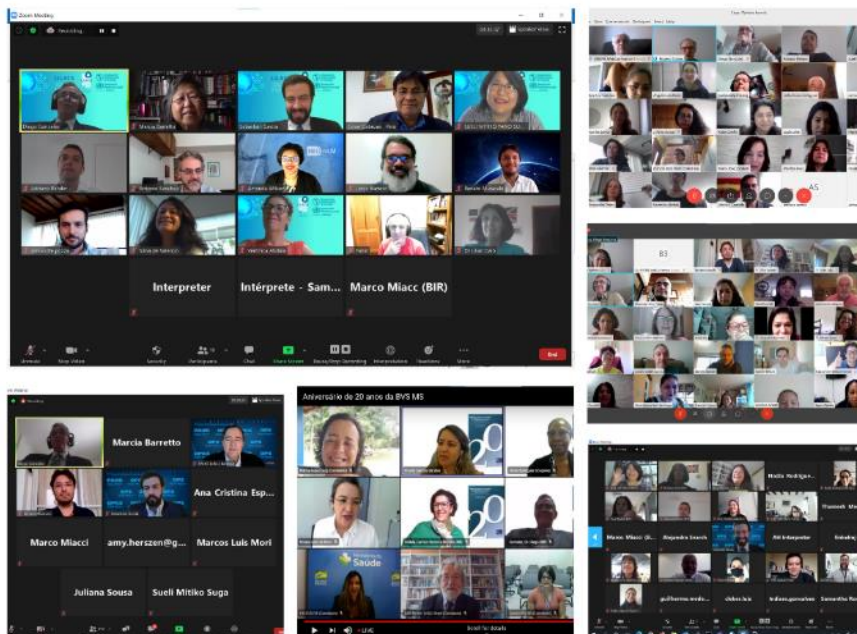
4. Recursos Humanos y trabajo cooperativo

El capital intelectual de BIREME sigue compuesto por profesionales con experiencia en la gestión de la información, el desarrollo de metodologías y tecnologías para la gestión de la información científica y técnica, y una infraestructura administrativa que incluye tecnología de la información e infraestructura 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 alineado a la planificación estratégica de la OPS/OMS, teniendo en cuenta las políticas, procedimientos y controles internos para asegurar alineamiento institucional con transparencia y los compromisos de todo su personal.

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

Durante la pandemia de COVID-19 el trabajo con los recursos humanos fue una prioridad para BIREME por lo que fueron desarrollados encuentros frecuentes en modalidad virtual con vistas a mantener el bien estar y el trabajo en equipo y clima organizacional fortalecido.



Si bien BIREME cuenta con un reducido equipo de trabajo se ve fortalecido gracias a 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 da España, *CHU Hôpitaux de Rouen*, Francia, el *Institut National de la Santé et Recherche Médicale* (INSERM), Francia, Epistemonikos, FELSOCM 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.

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 de mantener el progreso de su plan de trabajo aún en situaciones de emergencia como ha sido la pandemia de COVID-19.

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 2021 ha continuado marcado por la situación de emergencia del COVID-19, sin embargo, BIREME ha continuado en su operación a través de teletrabajo y dando los resultados que han sido planificados en su plan de trabajo bienal 2020-2021 y teniendo en cuenta las recomendaciones de sus comités de gobernanza.

ANEXO 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/>

Mi BVS

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/biggg>

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 disponibles en el Campus Virtual de Salud Pública. <https://www.campusvirtualesp.org/>

CRICS

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

ANEXO 2 - Principales eventos en los que BIREME participó durante el año de 2021

- Webinar “Estrategias para prevención de mortalidad materna, Organizado por la *Universidade Federal do Piauí* y la Secretaría de Salud del Estado de Piauí 27 de enero de 2021.
- I Reunión de la Red de Indizadores LILACS. Organizado por BIREME/OPS/OMS. 18 de febrero de 2021.
- Capacitaciones sobre Fuentes de Información de BVS para la Red Brasileña de Información en Ciencias de la Salud. Organizado por BIREME/OPS/OMS. Inicio en 04 de marzo y término en 05 de agosto de 2021
- Reuniones de coordinación de LILACS 2021. Organizado por BIREME/OPS/OMS. Inicio el 09 de marzo y término el 13 de julio de 2021
- I Reunión de la Red BVS AL&C. Organizado por BIREME/OPS/OMS. 11 de marzo de 2021.
- I Reunión de la Red BVS Brasil – Plan de Acción 2021. Organizado por BIREME/OPS/OMS. 18 de marzo de 2021.
- Webinars sobre Buenas prácticas en los procesos editoriales de revistas científicas para LILACS. Organizado por BIREME/OPS/OMS. Realizado en 02, 16 y 23 de marzo de 2021.
- Sesiones virtuales sobre indización de documentos según Metodología LILACS. Organizado por BIREME/OPS/OMS. Inicio 25 de marzo y término 25 de noviembre de 2021.
- PubliCIENT 2021. Evaluación por pares abierta: mayor transparencia en la comunicación científica. 26 de marzo de 2021
- “Conhecendo a BIREME” no Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da Fundação Universidade Federal de Sergipe. 15 de abril 2021
- II Reunión de la Red BVS AL&C. Organizado por BIREME/OPS/OMS. 22 de abril de 2021.
- II Reunión de la Red BVS Brasil. Organizado por BIREME/OPS/OMS. 28 de abril de 2021.
- Relanzamiento oficial del Aplicativo e-BlueInfo Guatemala. 23 de abril de 2021.
- Lanzamiento virtual Curso Introducción de la comunicación Científica en portugués. 27 de abril de 2021.

- Lanzamiento de la Primera Rueda (Virtual) de la Comunidad de las Prácticas Integrativas y Complementares en Salud (PICS). Organizado por IDEASUS/Fiocruz y CABSIN. 29 de abril de 2021.
- Curso de Pós-Graduação em Odontologia do ICT-UNESP. A importância do Acesso Aberto na comunicação científica. 31 de março de 2021.
- Curso de Pós-Graduação em Pesquisa Clínica da Santa Casa de São Paulo "Reprodutibilidade dos Resultados de Pesquisa. 4 de maio de 2021
- V Congreso Internacional de Atención Primaria en Salud. CIAPS 2021. Modalidad virtual. Piauí, Brasil. 5 al 7 de mayo de 2021.
- Lanzamiento Nueva Plataforma Tecnológica LEGISALUD Argentina: acceso libre y universal a la Legislación COVID 19 en el contexto de la emergencia sanitaria". 20 de mayo 2021.
- Conferência magistral para la Sociedad Veracruzana de Salud Pública do México. "La información y evidencia en salud para la toma de decisiones: ¿dónde encontrarla?". Veracruz México. 20 de mayo 2021.
- III Reunión de la Red BVS AL&C 2021. Organizado por BIREME/OPS/OMS. 20 de mayo de 2021.
- VI Congreso Internacional de Educación Médica. Organizado por la Asociación Peruana de Facultades de Medicina. De 26 hasta 29 de mayo de 2021.
- III Reunión de la Red BVS Brasil 2021. Organizado por BIREME/OPS/OMS. 26 de mayo de 2021.
- Curso de Pós-Graduação da UFR sobre Redação Científica. Avaliação por pares aberta. 16 de junho de 2021
- Congreso Internacional Políticas Públicas Sistema Único en Salud. CINPSUS 2021. Modalidad Virtual. Brasil. 18-20 de junio de 2021.
- VI Seminario Internacional de Información para la Salud – SINFORGEDS. Organizado por la Universidade Federal do Ceará. De 22 hasta 25 de junio de 2021.
- V Jornada LatinRev. Innovaciones y Proyecciones de las Revistas Académicas y Científicas. 1º de julio de 2021.
- Ceremonia Central de XXII Aniversario Universidad. Senhor de Sipan, Lambayeque, Perú. Conferencia magistral "La información en salud: un pilar fundamental en la formación universitaria". 5 de julio 2021.
- Lanzamiento de la BVS Enfermería Portugal. 9 de julio de 2021.

- Reducción de Mortalidad Materna. Modalidad virtual. Conferencia: Informaciones sobre mortalidad materna y Agenda 2030. Piauí. Brasil. 12 de julio 2021.
- Reunión del Comité de la BVS Enfermería Internacional. 16 de julio de 2021
- II Cumbre Mundial de Medicina Tradicional y Complementaria, hacia una medicina integrativa. Organizada por Colegio Médico de Perú. 17 de julio de 2021.
- 73° Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o progresso da Ciência. Mesa Ciência Aberta: a construção do conhecimento participativa e transparente. 23 de julho de 2021
- 20° Reunião do Comitê Consultivo da BVS Enfermagem Brasil. 25 de agosto de 2021.
- 80° Aniversário de Sérgio Arouca. Organizado por Fiocruz. 27 de agosto de 2021
- III CONGREPICS. Congresso Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde – Brasil. 2 al 7 de septiembre de 2021.