

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-01/20

Informe Ejecutivo

IX Sesión del Comité Asesor de BIREME

17 de diciembre de 2020

São Paulo – diciembre 2020

Índice

1	Institucionalidad.....	5
1.1	Situación del Centro	5
1.2	Gobernanza	5
2	Plan de Trabajo Bienal (PTB).....	9
2.1	Resumen de las Iniciativas y Proyectos de BIREME	11
	Iniciativa BIR.01 - Gestión de información y conocimiento	11
	Iniciativa BIR.02 - Servicios de Información.....	15
	Iniciativa BIR.03 - Inteligencia en Información en Ciencias de la Salud	18
	Iniciativa BIR.04 – Liderazgo y Gestión de BIREME.....	19
2.2	Estructura de financiamiento de BIREME.....	21
3	Principales avances en la cooperación técnica de BIREME relacionadas con las recomendaciones de los Comités de Gobernanza de BIREME.....	24
3.1	Recomendaciones de la VIII Sesión del Comité Asesor (2019).....	24
3.2	Recomendaciones de la V Sesión del Comité Científico (2019)	30
4.	CRICS - Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud	32
5.	Recursos Humanos y trabajo cooperativo	33
6.	Consideraciones finales	34
ANEXO 1 -	Productos y servicios de BIREME.....	35
ANEXO 2 -	Principales eventos en los que BIREME ha participado en el 2020 ...	38

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 Latinoamérica y el Caribe.

El 3 de marzo de 2020, BIREME cumplió 53 años de trabajo ininterrumpido con la misión de contribuir para el fortalecimiento de los sistemas y servicios de salud en América Latina y el Caribe (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 2020, 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 58º Consejo Directivo de la OPS/OMS, 72.a Sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas, efectuados en sesión virtual, los días 28 y 29 de septiembre del 2020, no hubo la presentación del usual documento con la situación de los Centros Panamericanos, sin embargo, BIREME fue citado en el Informe Anual de la Directora de la Oficina Sanitaria Panamericana (CD58/3) y en la CD58/16 Elección de dos 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.

Ocho 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 VIII Sesión ocurrió los días 24 y 25 de octubre de 2019. Una sesión ad-hoc online ocurrió el 30 de julio de 2020.

A seguir información sobre las fechas y participantes:

Sesión	Fecha	Local	Participantes
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 VI 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 (2017-2019), pudiendo ser renovado por otros 3 años.

Cinco sesiones del Comité Científico ocurrieron. La V Sesión fue realizada los días 28 y 29 de noviembre de 2019 cuando, a partir de la selección y nombramiento por los miembros del CA, fueron confirmados los miembros que actuarán en el mandato en los años 2020-2022. Una

sesión Ad-Hoc online para presentación y encuentro de los nuevos miembros del Comité Científico fue realizada el día 28 de agosto de 2020.

A seguir información sobre las fechas y participantes:

Sesión	Fecha	Local	Participantes
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 40 personas. Es responsable por la gestión y ejecución de las funciones de programación del plan de trabajo bienal 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.

2 Plan de Trabajo Bienal (PTB)

El Plan de Trabajo Bienal de BIREME para el bienio 2020-2021 (PTB 20-21) fue aprobado por la Directora y Gestión Ejecutiva de la OPS/OMS el 8/NOV/19. Su estructura sigue caracterizada por 4 (cuatro) principales iniciativas y 37 (treinta y siete) 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.

En el análisis realizado del primer semestre de 2020 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 a 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 929 mil registros, indexando artículos de 898 revistas y otros tipos de documentos, un incremento de 5% de registros desde la VIII 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 2020 fueron más de 130 actualizaciones. Se realizaron mejoras en el primer semestre de 2020 en el módulo de revisión por pares y endogamia en el Sistema Electrónico de Evaluación y Selección de Revistas LILACS, permitiendo sistematizar 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. La sesión conmemorativa contó con 415 conexiones de 27 países de las Américas y Europa.
- **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 80 iniciativas (Instancias) nacionales, temáticas e institucionales de BVS en los países de la Región. La Guía de la BVS tiene una nueva versión actualizada y sus contenidos distribuidos en las diferentes secciones del Portal de la Red BVS (<http://red.bvsalud.org>), que tiene la función de apoyar la aplicación del Modelo BVS y de presentar la Red de Colaboración de la BVS.
- 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 iniciativa Regional de **la BVS Medicinas Tradicionales, Complementarias e Integrativas** de las Américas (BVS MTCI Américas) cuenta en 2020 con la participación de 15 países (<http://mtci.bvsalud.org>). La Red MTCI América sigue muy activa y desarrollando

diferentes productos de información tales como: vitrina del conocimiento, mapas de evidencias y webinarios internacionales acerca de las contribuciones de las MTCl en el contexto de la pandemia de COVID-19.

- La **BVS Enfermería** fue renovada involucrando varios países latinoamericanos y Portugal. 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 (<http://bvsenfermeria.bvsalud.org>)
- **El DeCS** sigue siendo actualizado anualmente, de acuerdo a 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 extendido el DeCS con nuevos descriptores relacionados a los temas transversales prioritarios (género, etnicidad, derechos humanos y equidad) y a los temas de Salud Ambiental, Ingeniería de Salud Pública, Salud Digital y Acceso y Cobertura Universal en Salud.
- 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 gerenciar 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 2020 en los idiomas inglés, portugués, español y francés ha sido publicada en el primer semestre y en octubre se ha iniciado la actualización y las traducciones de acuerdo a la versión del MeSH 2021. BIREME lanzó el nuevo sitio web en 4 idiomas para consulta de los descriptores DeCS/MeSH el 18 de septiembre, durante evento virtual que contó con la participación de 390 personas de 28 países de las regiones de Américas (22) y Europa (6).
- La versión **MeSH 2020** incorpora 30 de los nuevos términos resultantes del proyecto de revisión y expansión del DeCS para los temas transversales (Género, Equidad, Derechos Humanos y Etnicidad), destacando el impacto de la colaboración de BIREME más allá de la actualización anual y la traducción al portugués y español del MeSH, incluidas las categorías exclusivas de DeCS.

- 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, recursos de multimedia, legislación, sitios de internet, eventos, y otros.
- El servicio de gestión y publicación de **recursos educativos abiertos** continúa integrado al Campus Virtual de Salud Pública (CVSP) y la BVS, así como el servicio de gestión de legislación en salud.
- En 2020 alrededor de 60 investigadores, editores científicos, profesionales de salud y estudiantes de posgrado de El Salvador fueron capacitados en temas de Comunicación Científica a través de un curso presencial desarrollado en el Instituto Nacional de Salud. Teniendo en cuenta la situación de la pandemia, otros cursos planificados han tenido que ser postergados. Durante el año, una serie de webinarios sobre temas de comunicación científica se realizaron
- **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 12,000 inscritos y casi 6000 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 proyecto TA6/TC95. El curso traducido está finalizado y su lanzamiento previsto para el principio de diciembre/2020.
- Además del curso de autoaprendizaje, se realizaron una serie de 3 webinars sobre temas de comunicación científica para las redes BVS y BiblioSUS, como parte del proyecto TA6/TC95 y se participó en nueve congresos nacionales e internacionales, presentando conferencias sobre temas de comunicación científica.
- **La Base Internacional de Guías GRADE (BIGG)**, lanzada en 2019, sigue siendo actualizada y disponible para acceso en el portal regional de la BVS. Alcanza más de 900 guías registradas (nov 2020)
- 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 560 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 1.900 informes de evaluación de tecnologías en salud, publicados por 31 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 270 informes de evaluación sobre medicamentos, dispositivos médicos y de protección. El segundo semestre presenta un crecimiento de 500% en cantidad de usuarios, 485% de sesiones y 343% de páginas visitadas.

- **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 el segundo semestre de 2020 ha comenzado el proyecto de actualización de la plataforma ProEthos para perfeccionar 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 fue presentada para la coordinación del Comité de Ética en Investigación de OMS, para su adopción en Ginebra. Por cuenta del interés de la OMS, la plataforma está en proceso de evaluación y actualización para cumplir con todos los requerimientos técnicos de ciberseguridad.;

- **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 170 documentos sobre COVID-19 en el Caribe. El portal tuvo un aumento de cerca de 80% en los accesos considerando los meses de enero a octubre de 2019 y 2020.

- **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 2,1 millones de referencias bibliográficas, de las cuales 67% 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 2020 GIM ha crecido alrededor de 7% con más de 145 mil nuevas referencias bibliográficas. Su interfaz de búsqueda ha crecido 615% en cantidad de usuarios, 525% en sesiones y 233% en páginas visitadas en 2020, comparado con 2019. El 12% de las páginas visitadas en 2020 son referentes a documentos relacionados

a COVID-19 y a SARS-CoV-2. Los avances del GIM fueron presentados el 19 de noviembre durante la reunión anual del *Global Library Group*, coordinado por la Biblioteca de la OMS, que cuenta con la participación de miembros de todas las Oficinas Regionales.

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 Database* fue lanzada en abril, utilizando la misma plataforma desarrollada para el GIM. Esta base es actualizada diariamente y 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. La tasa promedio de crecimiento mensual de la base es de 69% entre abril y octubre. Hasta la fecha, hay más de 124 mil documentos disponibles, de los cuales 80% a texto completo. Los accesos a la base demuestran su visibilidad e impacto global, con accesos de 230 países y territorios, de acuerdo con el servicio Google Analytics. Comparando el periodo de agosto a octubre con mayo a julio, hubo un crecimiento de 93% en cantidad de usuarios, 78% en sesiones y 8% en páginas visitadas. Con 8 meses de operación, ya suman más de 515 mil usuarios, 658 mil sesiones y 1,6 millones de páginas visitadas.

Iniciativa BIR.02 - Servicios de Información

- El **curso de autoaprendizaje sobre acceso y uso de la información** para apoyo a las decisiones en salud disponible en el CVSP, en versión español y portugués, alcanzó de enero del 2020 a noviembre 2020 más de 28795 alumnos que realizaron el curso.
- En 2020 dada la situación de la pandemia los cursos planificados han tenido que ser postergados, sin embargo, se realizaron actividades virtuales. Considerando los usuarios de la BVS, el tema de las capacitaciones tiene que ver con el acceso a las fuentes de información, orientada a la toma de decisión en salud informada por evidencias, para estudiantes, bibliotecarios y profesionales de salud de El Salvador, Brasil (Universidades y Secretarías de Salud), Perú y en ámbito regional, en el programa de alfabetización digital de la OPS y y en el marco de algunos eventos como fueron: 35° Congreso Científico Internacional de la FELSOCM (Federación de Sociedades Científicas de Medicina de Latinoamérica y el Caribe).
- El **Portal Regional de la BVS** en operación y actualización regular, registró en 2020 (hasta 13 noviembre) la visita de más de 9,5 millones de usuarios en más de 14 millones de sesiones (accesos, búsquedas), que a su vez resultaron en aproximadamente 47 millones de *pageviews*

2020 (13/nov)	Accesos a la BVS Regional		
	Sessions	Pageviews	Users
Búsqueda IA Hx	8.301.258	32.957.595	5.233.454
Búsqueda vía Google	2.849.981	6.159.374	2.254.017
Portal Regional BVS	2.102.506	5.424.294	1.184.304
Portal LILACS	814.648	1.097.046	446.952
Portal Revistas	420.025	1.240.066	336.020
Portal LIS	46.678	112.536	42.717
MiBVS	83.728	261.634	60.356
total	14.618.824	47.252.545	9.557.820
promedia mensual	1.461.882	4.725.255	955.782

- Se actualizó la **metodología “Vitrinas del Conocimiento”**, 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 la BVS para buscar información. En este año de 2020 fueron desarrolladas 5 vitrinas nuevas y actualizadas: 2 vitrinas del Portal Regional de la BVS: VIH-AIDS, Enfermedades infecciosas desatendidas, Hepatitis, Eliminación de combustibles sólidos para cocinar, Eliminación de la defecación al aire libre, Estrategia mundial para la lepra y la vitrina Enfermedad por coronavirus – COVID-19. 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 y Brasil. además de COVID-19.
- Las estadísticas de uso de la BVS** han mostrado cómo el acceso a la información de COVID-19 sigue los eventos a nivel nacional e internacional. Este comportamiento se observó en el 60% de los países y territorios de las Américas que accedieron a la Vitrina de Conocimiento en COVID-19 de febrero a marzo. Esta correlación es una evidencia del impacto de la cooperación técnica de BIREME para responder a la demanda de acceso y uso de información y evidencias científicas durante esta pandemia. Para más información:
<https://boletin.bireme.org/2020/04/01/pandemia-de-covid-19-estadisticas-sobre-el-acceso-a-la-bvs-y-el-alcance-de-la-cooperacion-tecnica-de-bireme/>
- El Servicio de Atención al Usuario** cuenta con la nueva plataforma “Pregunte al bibliotecario” disponible desde abril con acceso facilitado en diferentes páginas y servicios de la BVS como en la Vitrina de COVID-19 y las páginas de resultado de búsqueda. Hasta noviembre tuvimos cerca de 330 atendimientos con información de soporte y acceso a metodologías desarrolladas por BIREME y, aproximadamente la mitad de las demandas, son para subsidiar revisiones sistemáticas y otros tipos de investigación.
- La Red de Referencistas** estuvo muy activa en el año, tuvimos seis encuentros virtuales donde se capacitaron los participantes en técnicas para la construcción de estrategias de búsqueda que resultó en cerca de 120 expresiones de búsqueda que fueron aplicadas para generar y/o actualizar los filtros en el sistema de búsqueda de la BVS, en las Vitrinas del

Conocimiento y en nuevas interfaces como Evid@Easy. Solo el tema COVID-19 cuenta con 31 filtros disponibles en diferentes asuntos cómo rehabilitación, vacunas, reinfección, complicaciones y otros. El Repositorio de Estrategias de Búsqueda cuenta con el registro de 530 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 46mil usuarios activos, un incremento de 24% en los últimos 12 meses, con una tasa promedio de crecimiento de 16% de usuarios utilizando mensualmente los servicios. Desde diciembre de 2018 a la fecha son más de 3.200 instalaciones del APP, un crecimiento de 72% en los últimos 12 meses. Desde noviembre de 2019 el App cuenta con una nueva versión de los servicios personalizados, basándose en los resultados de la encuesta de satisfacción de usuarios realizada en abril de 2019 con 592 participantes de AL&C.
- **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 5.400 instalaciones, un crecimiento de 107% en los últimos 12 meses. Comparando enero a octubre de 2020, con el mismo periodo de 2019, e-BlueInfo presenta un crecimiento de 124% de visitas y 102% 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. Los siguientes países discuten la adopción de e-BlueInfo: Colombia, Costa Rica, Cuba, Guyana, México, Nicaragua y Paraguay.
- **Un nuevo servicio de contacto con los usuarios de la BVS** fue implantado en 2020, utilizando una plataforma open source, substituyendo el antiguo sistema de *feedback* de usuarios. Mucho más robusto, este servicio permite una mejor gestión del flujo de comunicación entre los usuarios de la BVS y los equipos técnicos de BIREME, reduciendo tiempos de respuesta, evitándose retrabajo, permitiendo el desarrollo de un repositorio de conocimiento basado en el intercambio de información, promoviendo rastreabilidad de las comunicaciones y generando indicadores. Con el crecimiento de la base de conocimiento, será posible ofrecer un *chatbot* a los usuarios para la realización de auto resolución de dudas o problemas.
- Está en fase de finalización **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.

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 están en desarrollo para promover un marco de trabajo para la gobernanza de los datos disponibles en las fuentes de información de la BVS, incluyendo el desarrollo de mecanismos de interoperabilidad abiertos para colecta de metadatos de descripción bibliográfica. Fueron aplicadas técnicas de extracción, transformación, agregación, análisis y visualización de datos para generar indicadores de la producción científica y técnica almacenada en LILACS y MEDLINE, siendo periódicamente actualizada con paneles de indicadores relacionados a los Institutos de Investigación de la Secretaria Estatal de Salud de São Paulo, las áreas de Recursos Humanos en Salud, Sistemas y Servicios de Salud, Agua y Saneamiento Básico, Agenda 2030, Salud Universal, ejes transversales (género, etnicidad, equidad y derechos humanos), enfermería e indicadores de contribución de los Centros Cooperantes LILACS. También se mantienen actualizados indicadores de la producción científica y técnica disponible en los Index Medicus de las demás regiones de la OMS que componen el GIM.
- 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 estará 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 SNOMED-CT.
- 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. Esta en negociación una alianza con el equipo de Supercomputación de Barcelona y el Instituto de Salud Carlos III en esta área.
- **La Metodología Mapa de Evidencias** adaptada por BIREME fue aplicada en el desarrollo de nuevos mapas de evidencias, con destaque para los mapas sobre efectividad clínica de 9 prácticas integrativas de salud para atender a una demanda del Ministerio de Salud de Brasil. Estos mapas fueron lanzados en el mes de noviembre de 2020 y están respaldando a

la Política Nacional de PICS, de Brasil, así como la agenda de temas sugeridos para nuevas investigaciones.

- El tema de la COVID-19 fue abordado en la Red MTCI Américas, que sistematizó la evidencia de revisiones y estudios clínicos aleatorizados sobre la aplicación de algunas prácticas integrativas en el manejo clínico de los síntomas de COVID-19, para mejorar la inmunidad y para la salud mental en condiciones de aislamiento social y trauma. Este mapa fue la base de la [recomendación del Consejo Nacional de Salud](#) de Brasil al Ministerio de Salud, a los Consejos de Estado, del Distrito Federal y Municipales de Salud de Brasil. Además, se generó una serie de webinarios para presentar y promover discusiones a partir de los hallazgos de este Mapa de Evidencias, involucrando otros países fuera de la Región, como Italia, Estados Unidos e India.
- BIREME desarrolló una plataforma para publicación de encuestas a los usuarios 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*), promoverá una nueva manera de medir y analizar el impacto de los productos y servicios de información. El pilotaje será en las páginas de la BVS Regional y su interfaz de búsqueda. 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.

Iniciativa BIR.04 – Liderazgo y Gestión de BIREME

- El PTB 2020-2021 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 noviembre/2020 está implementado en 50% 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;
- Sesiones Ad-Hoc del Comité Asesor (CA) y Comité Científico (CC) de BIREME ocurrieron los días 30 de julio y 28 de agosto, respectivamente con el objetivo de informar a los miembros de los Comités sobre el estado de implementación de las recomendaciones aportadas en las sesiones del año 2019 y también sobre la situación de movilización de recursos financieros teniendo en cuenta los desafíos de formalización de los acuerdos por la pandemia global de la COVID-19 en el 2020.

- 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 del TA2 del TC93, este último 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.
- Aún en el marco de su nueva institucionalidad en proceso de implementación, su Estatuto sigue pendiente de formalización y el 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 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.
- 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. 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/>);

- 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 50 (<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, noticias, y principales apoyadores institucionales (<http://www.paho.org/bireme/>), en tres idiomas.
- La presencia de BIREME en las redes sociales sigue 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.

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 de BIREME. 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

Fuentes	Tipo de Fondo	2020 (USD)
1 Contribución OPS Sede – 20-21	ACP	635.001
2 Proyectos en el contexto de los TCs de la OPS Brasil	NVC	332.134
3 Proyectos com fondos OMS	OMS	42.500
4 NLM/NIH	BSS	170.715
5 Saldo del Bienio 2018-2019	18-19	1.248.886
6 Otros Centros de Costo - Desarrollos con los países de la Región	OCC	56.500
		2.485.736

Observaciones:

1. Fondos regulares OPS en 2020
2. TCs: 60 (CONASS), 68 (CNS), 71 (Hanseníase), 91 (DECIT), 95 (CGDI/SE/MS y BVS ECOS) y 98 (Nutrición)
3. Global Index Medicus (GIM/AFRO) y Base de datos OMS COVID-19
4. Servicios de indización 1SEM2020

5. BSS y TCs 60 (CONASS), 87 (FUNASA), 93 (Perfeccionamiento de BIREME), 95 (CGDI/SE/MS) y 98 (MTCI/PICS)

6. Regional (CDE, HSS y FPL) y países (ARG y ELS)

Contribución en *pipeline*:

- TA2/TC93, Se está formalizando con el MS incluyendo su contribución regular para el 2020 y el 2021 (aprox. U\$1.5millones)

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.

Se están desarrollando proyectos a través de la OPS Brasil en el contexto de los Términos de Cooperación con el país, considerando que BIREME coopera con el componente de gestión de información y conocimiento: TC60 (CONASS), TC68 (CNS), TC91 (DECIT) y TC98 (MTCI/PICS y Nutrición).

El financiamiento del Plan de Trabajo Bienal (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 ser diversificadas. 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.

3 Principales avances en la cooperación técnica de BIREME relacionadas con las recomendaciones de los Comités de Gobernanza de BIREME

Las recomendaciones de los Comités de Gobernanza, tanto Asesor como Científico son consideradas en la elaboración de los PTBs de BIREME. A continuación, describimos las más destacadas en el 2020.

3.1 Recomendaciones de la VIII Sesión del Comité Asesor (2019)

I. **Generación de alianzas: Búsqueda de colaboración intersectorial; alianzas público-privadas, ONGs sin fines de lucro;**

BIREME desarrolla iniciativas de cooperación técnica con instituciones y organizaciones a nivel local, nacional, regional e internacional. Están incluidas:

- Instituciones gubernamentales relacionadas con la salud, la ciencia y la tecnología, el medio ambiente y otras áreas - Ministerios, Consejos Nacionales de Ciencia y Tecnología, Secretarías Municipales y Estatales;
- Fundaciones de apoyo a la investigación;
- Instituciones académicas en el campo de las ciencias de la salud, editores científicos de revistas de AL&C, investigadores, autores y estudiantes de posgrado en ciencias de la salud; y
- Organizaciones, asociaciones y sociedades científicas en salud pública y áreas afines.

A continuación, mencionamos algunos ejemplos:

Ministerio de Salud de Brasil - BIREME mantiene una relación histórica con el Ministerio de la Salud (MS) de Brasil desde su fundación hace 53 años. La relación institucional con el MS es

operada a través de Convenios y Términos de Cooperación (TC) también con la OPS/OMS Brasil. Actualmente, los TC93 y TC95 están orientados respectivamente al fortalecimiento y perfeccionamiento y a la implementación de su programa de cooperación técnica como Centro Especializado de la OPS/OMS en información científica y técnica en salud.

Otras instancias con las que BIREME mantiene un estrecho relacionamiento y con las que se mantienen proyectos específicos son la Secretaría Estadual de Salud de São Paulo, 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.

National Library of Medicine (NLM) de los Estados Unidos - La *National Library of Medicine* (NLM) de los Estados Unidos y BIREME mantienen una relación institucional de cooperación de más de 50 años sostenida en pro del acceso y la diseminación de la información científica en salud en América Latina y el Caribe.

La cooperación tiene fundamento en líneas de acción para el tratamiento, diseminación y comunicación de la información científica en salud generada en los países de la Región, por medio de servicios de acceso a documentos; de la disponibilidad de la base de datos MEDLINE en la colección de la BVS; de desarrollo del DeCS (Descriptores en Ciencias de la Salud), vocabulario en portugués y español por medio de la traducción y extensión del MeSH (*Medical Subject Headings*); y de apoyo en la realización de los congresos de información científica. Las traducciones al español y francés cuentan con la colaboración de la 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, y *CHU Hôpitaux de Rouen*, Francia. Los términos MeSH en francés son traducidos por el *Institut National de la Santé et Recherche Médicale* (INSERM), Francia.

EPISTEMONIKOS - Un acuerdo de cooperación técnica entre la Asociación Epistemonikos y la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) permitió la integración de la base Epistemonikos (un recurso de búsqueda altamente eficiente, que agrupa un gran número de revisiones sistemáticas y permite acceso al cuerpo de evidencias para una cuestión específica de forma simple e intuitiva. Además, ofrece herramientas que permiten la elección entre diferentes revisiones sistemáticas y mantiene actualizada fácilmente la evidencia acerca de una

Con consejos que agregan interés de las municipalidades, participación comunitaria y control social de Brasil: fueron establecidos proyectos de cooperación para ampliar la visibilidad de la información no convencional (literatura gris) generada por el sistema y servicios de salud, en especial en las secretarías municipales y estatales de salud. Los proyectos fueron establecidos con el Conselho Nacional de Secretarias de Saúde CONASS) y con el Conselho Nacional de Saúde (CNS).

Con el Sector Economía: Proyecto “Indexación de la Producción en salud del Ipea (Instituto de Pesquisa económica Aplicada) en la Base de Datos LÍLACS” la contribución ya llega a más de 600 documentos y si se considera a ColecionaSUS, más de 900 documentos. Dentro de este mismo sector se explora alianza con la FUNDACENTRO.

Con la FELSOCEM - Una organización de carácter científico, sin fines de lucro, dedicada a fomentar el desarrollo de la investigación científica en los cursos de pregrado de las facultades de medicina de América Latina a través de la mejora de la calidad y del nivel científico de la investigación desarrollada, entre otras actividades. BIREME contribuye con la capacitación de jóvenes multiplicadores en acceso y uso de la información, así como en comunicación científica. En el 2020 la colaboración fué realizada en ocasión de la celebración de su Congreso Anual, donde BIREME ofreció conferencias y el curso de acceso y uso de información para la toma de decisiones en salud.

II. Fortalecer y ampliar las redes de colaboración de BIREME;

Las redes de colaboración de BIREME se han mantenido activas. A continuación, algunos ejemplos:

- Fortalecimiento de la Red BVS. Fue desarrollado un plan de acción para el fortalecimiento de las redes a nivel de los países. Se han desarrollado acciones específicas en algunos países incluidas en los proyectos y términos de cooperación, como ha sido el caso de la Red BiblioSUS en el TC95. Se mantiene actualizado el portal de la Red BVS con actividades que desarrollan cada una de ellas (red.bvsalud.org). En este momento se trabaja y avanza en un modelo de madurez de las BVS.
- Fortalecimiento de la Red LILACS: Se realizó en el año de 2020 el programa de desarrollo de capacidades planificado que contó con participantes de 23 países de América Latina y el Caribe y Portugal, España e Italia.

- 9 reuniones de coordinación LILACS (157 conexiones de 13 países);
- 9 sesiones sobre Indización de documentos según la Metodología LILACS (328 participantes únicos de 21 países, cerca de 850 conexiones y 725 tareas realizadas);
- 9 webinars sobre buenas prácticas en los procesos editoriales de revistas científicas para LILACS (680 participantes únicos de 22 países, 1781 conexiones y 1249 tareas realizadas);
- Capacitación sobre metodologías de las fuentes de información de la Biblioteca Virtual en Salud (6 sesiones en portugués - 175 participantes únicos y 7 español - 263 participantes únicos).
- También fueron realizadas sesiones de capacitación y apoyo metodológico para Red de Documentación sobre Salud en Mozambique (4), Red de Secretarías de Salud de Brasil (14) y Nicaragua (3)
- Fortalecimiento de las redes temáticas: hubo avances importantes con las redes de lepra, enfermería, medicina tradicional, integrativa y complementaria, y economía de la salud.
- Red BVS Lepra: los esfuerzos fueron dirigidos para la reactivación del Comité Consultivo y definición de acciones estratégicas para el desarrollo y sostenibilidad de la BVS, incluyendo la actualización de las fuentes de información y de la plataforma tecnológica de la BVS para ofrecer un mejor servicio a los usuarios.
- Red BVS Enfermería - una de las prioridades de la Red Enfermería fue el enfrentamiento al COVID 19. Fueron desarrolladas dos vitrinas de conocimiento: “Trabajo de Enfermería en América Latina & Caribe” que tiene por objeto destacar y sistematizar la producción científica sobre la fuerza de trabajo de la enfermería en América Latina & Caribe, y la vitrina “Enfermería COVID-19” que tiene como objetivo sistematizar y difundir la literatura técnico-científica de enfermería, así como documentos e iniciativas que expresan la participación de la enfermería en el manejo de COVID-19, a través de la investigación y la producción científica y permitir el intercambio de investigadores.
- Red BVS MTCI Américas ha trabajado de forma muy activa y articulada en la producción de contenidos de sistematización de la información relacionada a la temática de las medicinas tradicionales, complementarias e integrativas, además del COVID-19. En destacado está: publicación de 10 mapas de evidencias; desarrollo de vitrina de conocimiento sobre aportes de las MTCI a la pandemia de COVID-19; y una serie de webinarios que promovió ricas discusiones y la divulgación de las principales temáticas abordadas en los mapas y en la vitrina.

III. Implementar estrategias y mecanismos para que los productos puedan impactar las regiones remotas;

Tal y como fue mencionado se avanza en la implementación y perfeccionamiento del aplicativo e-BlueInfo dirigido a profesionales de Atención Primaria en Salud y que después de lanzado en algunos países se ha visto un gran acceso desde zonas alejadas de la capital.

IV. Intensificar las acciones para la promoción de los productos y servicios de BIREME, incluyendo su difusión en eventos nacionales; Diseminar información de los productos y servicios de BIREME en los a los Ministerios de salud identificando puntos focales a nivel técnico;

- Para facilitar la difusión de los principales productos y servicios del centro, así como informaciones para nuestros usuarios se desarrolló un tríptico, cuya información puede ser vista en el ANEXO 1
- Habitualmente los productos y servicios de BIREME son presentados en eventos presenciales que ocurren en la Región. En el 2020 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.
- 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.
- Canales formales de comunicación de BIREME dinámicos y en operación y siendo utilizados para la diseminación de los productos y servicios de BIREME. El Boletín mismo está siendo diseminado para las instituciones que hacen parte de las Redes BVS y LILACS, entidades gubernamentales y en toda la OPS/OMS.
- 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.

V. Desarrollar la cultura de investigación, minería de datos y presentar proyectos de BIREME a la academia;

La promoción de la cultura de investigación se ha visto reflejada en los productos desarrollados por las redes temáticas, como son las vitrinas de conocimiento de enfermería y la de MTCI. En relación a este último tema BIREME ha dado continuidad a la colaboración con el Consorcio Académico Brasileño de Salud Integrativa (CABSIn) en el ámbito de la Red MTCI Américas, que va dirigida al fortalecimiento de la investigación en el área, incluyendo el desarrollo de capacidades para la investigación y la diseminación de la evidencia científica. El CABSIn viene contribuyendo activamente con la producción de los mapas de evidencias y de materias de divulgación científica a la raíz de los hallazgos identificados en dichos mapas de evidencias. El desarrollo de la infometría y los mapas de evidencias son un buen ejemplo de la contribución de BIREME para la toma de decisiones en salud y en datos de la comunicación científica.

VI. Realizar un mapeo de actores, redes, sociedades científicas a nivel Regional y en los países que puedan apoyar las acciones de promoción de los productos y servicios de BIREME.

BIREME mantiene un mapeo de todas las redes con las cuales trabaja, entre ellas: Red BVS, Red LILACS, Red de Referencistas, Red de Desarrolladores de Plataformas (RedDES), Redes Temáticas (Red de Enfermería, Red de MTCI, Red de Evaluadores de Tecnologías en Salud-RedETSA, etc). Constantemente se mantiene comunicación con estas redes para diseminar información sobre eventos, avances en el desarrollo de productos y servicios, lanzamiento de nuevos productos, entre otros.

Desde el inicio de 2020 nos dimos a la tarea de mapear todas las sociedades y asociaciones de salud pública, de Atención Primaria en Salud, de enfermería y de otras áreas de la salud y difundir entre ellas los productos específicos relacionados con su trabajo.

En las misiones técnicas presenciales como la ocurrida en enero 2020 a El Salvador se aprovechó la oportunidad para sostener encuentros con presidentes de sociedades y asociaciones científicas y de esta manera buscar oportunidad de difundir nuestros productos y servicios. (<https://boletin.bireme.org/2020/03/02/el-salvador-fortalece-componentes-de-informacion-cientifica-y-tecnica-con-el-apoyo-de-bireme/>)

3.2 Recomendaciones de la V Sesión del Comité Científico (2019)

Dentro de las recomendaciones del Comité Científico a continuación mencionamos los avances más destacados:

- I. **Continuar trabajando en productos y servicios innovadores que apoyen el desarrollo del ecosistema científico y las capacidades informacionales de los actores involucrados en el sector de la Salud.**

La Metodología Mapa de Evidencias de 3IE (Iniciativa Internacional de Evaluación de Impacto) fue adaptada por BIREME y aplicada en la producción de 15 mapas de evidencias que presentan de forma gráfica y dinámica los estudios de evidencia seleccionados haciendo relación entre intervenciones, hallazgos y efecto evaluados en dichos estudios.

La Metodología de Vitrinas de Conocimiento fue actualizada siendo posible su aplicación para el desarrollo de nuevas vitrinas vinculadas a las instancias de BVS en los países y áreas temáticas. La COVID-19 fue tema de 4 vitrinas de conocimiento, siendo 1 vinculada al Portal Regional de la BVS, 2 vinculadas a instancias temáticas de la BVS (Enfermería y Medicina Tradicional, Complementaria e Integrativa) y 1 vinculada a la BVS El Salvador.

Evid@Easy – es un nuevo recurso que será integrado a la interface de búsqueda del Portal Regional de la BVS, que guiará el usuario en la búsqueda a partir de opciones

- II. **Reiterar la importancia de la ciencia abierta como eje de trabajo y orientación para BIREME.**

BIREME continúa trabajando en acciones relacionadas con ciencia abierta, como es el caso de las que se realizan en el marco de LILACS:

- Campos y subcampos nuevos en la metodología LILACS ya implantados o en desarrollo en el sistema de gestión de bases de datos (FI-Admin): números persistentes como DOI, ORCID y ResearcherID, tipo de licencia creative common y campos para relacionamiento entre publicaciones, datos de investigación, preprints y otras publicaciones para propiciar open linked data.

- Criterios de selección y permanencia de revistas indexadas en LILACS recomienda publicaciones en flujo continuo, la aceptación de revistas que publican preprints y estándares internacionales para publicaciones científicas seriadas,
- Difusión del tema de Ciencia Abierta en los webinars de “Buenas prácticas en los procesos editoriales de revistas científicas para LILACS” donde se abordó la revisión abierta, los preprints y la ciencia abierta propiamente dicha.
- El tema de los preprints ha sido abordado en varios eventos nacionales e internacionales destacando su acceso a través de la interfase de búsqueda de la BVS que ya hoy cuenta con varias colecciones como son las de Scielo, FIOCRUZ, y las colecciones sobre COVID-19 de medRxiv y bioRxiv.
- Preparación para apertura de servicio de datos del sistema de gestión de fuentes de información (FI-Admin).

III. Diseñar indicadores de calidad e impacto para los productos de BIREME

Además de los indicadores de acceso, aplicación de productos de BIREME en política públicas, tal y como fue mencionado, BIREME está desarrollando una plataforma nombrada de IM (*Impact Measurement*), para medir y analizar el impacto de los productos y servicios de información a través de encuestas de usuario.

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.



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 em el 2020, sin embargo, por la pandemia se ha postergado para el 2021 y será una oportunidad para intercambiar con la comunidad científica todos los avances construidos con nuestras redes de colaboración.

5. 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 (38 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.



6. 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 y su capilaridad en AL&C, trabajando con más de 2.000 instituciones;
- Apoyar efectivamente para aumentar la visibilidad de la producción científica de AL&C;
- Disponer, por medio del 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.

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 2020 ha estado marcado por la situación de emergencia del COVID-19, sin embargo, BIREME ha continuado en su operación a través de teletrabajo pero 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 de Ciencias de la Salud (DeCS/MeSH)

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

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/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>

Cursos presenciales y a distancia

Oportunidades de formación en gestión de información, gestión del conocimiento, acceso y uso de información y en comunicación científica en salud, a través de cursos presenciales y 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/>

ANEXO 2 - Principales eventos en los que BIREME ha participado en el 2020

- Webinar “[Año Internacional de los Profesionales de Enfermería y de Partería](#)”, Organizado por OPS/Sede. 19 de mayo de 2020.
- Lanzamiento del eBlueInfo El Salvador, con tema COVID-19. 21 de mayo de 2020. Organizado por Instituto Nacional de Salud El Salvador y OPS/OMS El Salvador. Simposio Internacional sobre las contribuciones de las MTCI en el contexto de la pandemia por Covid-19. 11 de julio de 2020. Organizado por la Red MTCI Américas.
- I Encuentro de Editores de Periódicos de Entomología, 15 y 16 de julio 2020.
- Lanzamiento de la Vitrina de Conocimiento de Enfermería-COVID-19. 28 de julio de 2020. Organizado por la Red de Enfermería Internacional.
- Lanzamiento de un suplemento especial sobre Covid-19 de la Revista Argentina de Salud Pública ([RASP](#)). 5 de agosto de 2020. Organizado por el Ministerio de Salud de la Nación, Argentina y OPS/OMS Argentina.
- 1ª Reunión del Comité Gestor Regional del e-BlueInfo. 26 de agosto de 2020. Organizado por BIREME/EIH.
- Lanzamiento nuevo portal del DeCS/MeSH. 18 de septiembre de 2020. Organizado por BIREME/EIH.
- Lanzamiento Vitrina de Enfermería en América Latina y el Caribe. 22 de septiembre de 2020. Organizado por la Red de Enfermería Internacional.
- Peer Review Week en la Universidad Federal de Alagoas. 25 de septiembre de 2020. Organizado por el PPGCI-UFAL.
- Lanzamiento de la Vitrina MTCI-COVID-19. 6 de octubre de 2020. Organizado por la Red MTCI Américas.
- Lanzamiento del Portal de la BVS El Salvador. 9 de octubre de 2020. Organizado Instituto Nacional de Salud El Salvador y OPS/OMS El Salvador.
- 2ª Semana de la BVS Colombia, 35 años de LILACS y 23ª Jornada Nacional de Actualización y Capacitación de Unidades de Información en Salud-UNIRECS: *Gestión del conocimiento ciencia y salud para todos*. 14 de octubre de 2020. Organizado por la Coordinación Nacional de la BVS Colombia.

- VI Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás. 23 de octubre de 2020.
Organizado por la PUC Goiás.
- 35° aniversario de LILACS: Solidaridad es compartir. 29 de octubre de 2020. Organizado por BIREME/EIH.
- Webinar Contribuciones de las MTCl al fortalecimiento del sistema inmune. 31 de octubre de 2020. Organizado por la Red MTCl Américas.
- XV Jornadas de Informática en Salud - JIS Go Live 2020. 2 al 4 de noviembre de 2020. Organizado por Hospital Italiano de buenos Aires, Argentina.
- 35° Congreso Científico Internacional. 11-14 de noviembre de 2020. Organizado por la Felsocem.
- Acuril 2020. Organizado por MedCaribe. 18 y 19 de noviembre de 2020.
- Global Library Group Meeting. 18-19 de noviembre de 2020. Organizado por la OMS.
- Webinar 50 años de CLAP. Organizado por CLAP y BIREME. 25 de noviembre 2020.
- 4° Jornada Científica da Secretaria de Estado da Saúde de Goiás. 8-10 de diciembre. Organizado por la SES-GO.
- Encuentro de Editores de Revistas Biomédicas de Perú. 11 de diciembre de 2020. Organizado por el Instituto Nacional de Salud.