

## **Informe Ejecutivo**

# **BIREME: Promoviendo la salud en América Latina y el Caribe a través de la información científica**

**(13ª Sesión del Comité Asesor de BIREME, 29 de agosto de 2024)**

## **Resumen**

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

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

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

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

**Resumen en hasta 200 toques:** BIREME, desde hace 57 años promoviendo la salud en América Latina y el Caribe con innovación y cooperación técnica en información científica.  
#SaludParaTodos #CooperaciónSurSur #InnovaciónEnSalud.

# **BIREME: Promoviendo la salud en América Latina y el Caribe a través de la información científica**

## **1. Introducción**

Establecida en 1967 en São Paulo, Brasil, como Biblioteca Regional de Medicina, BIREME se convirtió en el Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud en 1982. Celebrando 57 años de funcionamiento en 2024, BIREME mantiene su misión de promover la salud a través del acceso a la información científica y técnica. El principal programa de cooperación técnica e información de BIREME, la Biblioteca Virtual en Salud (BVS), completó 26 años de actividad con un ecosistema de productos, servicios y sistemas de información que incluye más de 60 bibliotecas digitales y otras soluciones. Con bibliotecas temáticas, locales, nacionales, regionales y globales, la BVS fue reconocida recientemente como una buena práctica de cooperación Sur-Sur por la UNOSSC, Oficina de las Naciones Unidas para la Cooperación Sur-Sur. En este sentido, la cooperación técnica de BIREME se enfoca en dar visibilidad a la información técnica y científica en salud generada o de relevancia para América Latina y el Caribe, desarrollar capacidades para la toma de decisiones basadas en evidencias, fortalecer la gestión del conocimiento, traducir el conocimiento, apoyar la definición de prioridades de investigación e implementar plataformas que integren y gestionen datos de investigación, facilitando el acceso a información crítica para la salud en la región.

### **1.1. Nueva Estructura Institucional de BIREME (CD49.R5)**

En 2009, el Consejo Directivo de la OPS aprobó la resolución CD49.R5, estableciendo una nueva estructura institucional para BIREME, que aún está siendo implementada. Un punto crucial pendiente es el Acuerdo de Sede en Brasil, que delinearán las responsabilidades del gobierno de Brasil en el mantenimiento de BIREME, así como la definición de los privilegios e inmunidades del Centro. Actualmente, hay una movilización conjunta de esfuerzos entre los Ministerios de Relaciones Exteriores y de Salud, junto con la OPS, para implementar este acuerdo, que es esencial para fortalecer las operaciones y la cooperación técnica de BIREME, garantizando su sostenibilidad financiera, institucional y técnica tanto en Brasil como en la región.

### **1.2. Actividades del Comité Asesor y del Comité Científico de BIREME**

Os Comités de Gobernanza de BIREME desempeñan un rol clave en el funcionamiento y el desarrollo continuo del Centro. El Comité Asesor (CA) y el Comité Científico (CC) proporcionan orientación estratégica y apoyo técnico, asegurando que las actividades de BIREME estén alineadas con las prioridades de salud regionales y mundiales. El CA, formado por representantes de los países miembros, revisa y aprueba los planes de trabajo y los presupuestos, mientras que el CC, compuesto por expertos de reconocido prestigio, evalúa la calidad técnica de los productos y servicios de BIREME. Juntos, estos comités han impulsado el desarrollo del Centro desde 2010 y más recientemente la implementación de la Estrategia

BIREME 2023-2025, promoviendo la innovación, asegurando la relevancia de las acciones desarrolladas y fortaleciendo la posición de BIREME como centro de referencia de información para la acción en salud en América Latina y el Caribe.

### **1.3. Estrategia 2023-2025**

Recomendada para implementación por el CA de BIREME en agosto de 2023, la Estrategia 2023-2025 tiene como objetivo facilitar la transición de BIREME para productos y servicios de información 4.0 y contribuir a la realización de la Visión de Cinco Pilares de la OPS, especialmente el pilar “OPS Adelante”. La estrategia se basa en las prioridades programáticas de la OPS e identifica cuatro áreas prioritarias de trabajo: (1) fortalecimiento de la capacidad de las personas y comunidades para tomar decisiones en salud; (2) aumento de la capacidad de toma de decisiones de los profesionales; (3) apoyo al desarrollo de políticas de salud; y (4) apoyo a la investigación en salud.

La implementación de la Estrategia 2023-2025 ha progresado gradualmente en el Centro, con la definición de prioridades de investigación y desarrollo (incluyendo la incorporación de modelos lingüísticos, la personalización de bibliotecas digitales y la creación de espacios digitales virtualizados). Además, se han diseñado nuevos proyectos para responder a las necesidades estratégicas de los países y de la Organización, con el Plan de Trabajo 2024-2025 orientado a la consecución de estos objetivos. BIREME también comenzó a adoptar soluciones ágiles en la gestión de productos, utilizando el marco Scrum para aumentar la eficiencia y la capacidad de respuesta a las demandas de la región.

## **2. Plan de Trabajo Bianual (PTB)**

El Plan de Trabajo Bianual (PTB) de BIREME para 2024-2025 fue desarrollado en alineación con el Plan Estratégico 2020-2025 de la OPS/OMS, la Agenda de Salud Sostenible para las Américas (ASSA 2030), los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 y la Estrategia BIREME 2023-2025. Aprobado por la Dirección Ejecutiva de la OPS en 2023, el PTB 24-25 abarca cuatro iniciativas principales y cerca de 75 proyectos, productos y servicios dirigidos a alcanzar los ocho Resultados del Plan Estratégico de la OPS/OMS. El PTB 2024-2025 encuéntrase en plena fase de implementación.

### **2.1. Resumen de las Iniciativas, Productos y Servicios de BIREME**

#### **2.1.1. Iniciativa BIR.01: Gestión de la información y del conocimiento**

En 2024, la BVS mantuvo su funcionamiento regular, ofreciendo acceso a más de 60 fuentes de información, acumulando casi 38 millones de citas de documentos científicos y técnicos. LILACS, por su parte, alcanzó 1,07 millones de registros documentales, con el 61% de los registros conteniendo enlaces a textos completos. Se estima que existen poco más de dos millones de referencias bibliográficas (citas), que corresponden a toda la producción científica de América Latina y el Caribe indizada en bases de datos bibliográficas. Aproximadamente 50% de esta producción está indizada en bases de datos globales, como MEDLINE (base de datos bibliográfica de la *National Library of Medicine*), y LILACS el otro 50%

de esta producción. Toda esta producción está integrada a la BVS. Estos datos refuerzan la importancia de LILACS y de la BVS para hacer disponible, visible y utilizable la producción científica de América Latina y el Caribe, reflejando el compromiso de BIREME en garantizar el acceso continuo y actualizado a la información esencial en salud.

### **2.1.2. Iniciativa BIR.02: Servicios de Información**

El desarrollo y mantenimiento de servicios de información de alta calidad sigue siendo una prioridad para BIREME. En el primer semestre de 2024, se produjeron alrededor de 13,4 sesiones de acceso de nueve millones de usuarios, que dieron lugar a unos 27,7 millones de *page views*, destacando la importancia del Portal Regional como recurso indispensable para los profesionales de la salud y los investigadores. Además, se han implementado importantes mejoras en el Portal Regional y en la plataforma e-BlueInfo, entre otros productos, facilitando el acceso de los profesionales de salud a información crítica, especialmente en el contexto de la Atención Primaria.

### **2.1.3. Iniciativa BIR.03: Inteligencia en Información en Ciencias de la Salud**

BIREME se ha destacado en la aplicación de nuevas tecnologías y en el análisis de datos para mejorar la gestión de la información en salud. Hasta julio de 2024, más de 50 Mapas de Evidencias habían sido elaborados y publicados en la BVS con la participación de grupos de investigadores en diferentes áreas. Estos mapas y otras iniciativas, como las Vitricas del Conocimiento, han sido fundamentales para apoyar la toma de decisiones informadas en salud, proporcionando una visión clara y accesible de la mejor evidencia científica disponible.

### **2.1.4. Iniciativa BIR.04: Liderazgo y Gestión de BIREME (Cooperación Técnica y Alianzas Globales)**

El fortalecimiento de la cooperación técnica con los países de la región y las alianzas mundiales sigue siendo un componente central del trabajo de BIREME. En 2024, se inició el desarrollo de la Biblioteca Global de Medicina Tradicional, en colaboración con el Centro Global de Medicina Tradicional de la OMS. Desde 2023, BIREME ha estado trabajando en colaboración global con este Centro y la Unidad de Medicina Tradicional de la OMS para establecer la Biblioteca Global de Medicina Tradicional. Este esfuerzo fue precedido por el desarrollo de la BVS MTCL Américas (MTCL es el acrónimo de Medicina Tradicional, Complementaria e Integrativa), una colección de mapas y una plataforma digital para la 1ª Cumbre Mundial de Medicina Tradicional de la OMS, realizada en Jamnagar, India, en 2023. BIREME mantuvo su colaboración con la Biblioteca de la OMS y los puntos focales de gestión del conocimiento en las otras regiones para el funcionamiento y desarrollo continuo del *Global Index Medicus*.

En la Tabla 1 se presenta una lista no exhaustiva de los avances de BIREME en 2023-2024.

**Tabla 1: Principales avances de BIREME en 2023-2024**

Área	Principales Avances
<b>Biblioteca Virtual en Salud (BVS)</b>	Funcionamiento regular del portal regional, con acceso a 60 fuentes de información y casi 38,2 millones de citas. En el 1SEM2024, el portal registró más de 13 millones de sesiones, 9 millones de usuarios y 28 millones de <i>page views</i> .
<b>LILACS</b>	Actualización continua con más de 17.000 nuevos registros en 1SEM2024, con un total de 1,093 millones de registros, el 61% con enlace al texto completo. Contribuciones de 211 centros colaboradores de 19 países de AL&C.
<b>DeCS/MeSH</b>	Publicación de la versión 2024, con 394 nuevos descriptores, incluidos 311 procedentes del MeSH y 83 creados en categorías exclusivas del DeCS. El portal DeCS/MeSH registró más de 4,1 millones de sesiones y 42 millones de páginas vistas en 1SEM2024. El buscador DeCS/MeSH fue utilizado por 31.000 usuarios de 86 países.
<b>Reuniones y Entrenamientos</b>	Se celebraron reuniones técnicas para reforzar la BVS y debatir la alineación con la Estrategia 2023-2025, a las que asistieron 80 participantes de 21 países. Realización de 3 sesiones de capacitación en indización y 2 sesiones de Buenas Prácticas en 1SEM2024, con la participación de varios países de AL&C, España y Portugal.
<b>Asociaciones y colaboraciones globales</b>	Desarrollo de la Biblioteca Global de Medicina Tradicional, funcionamiento del <i>Global Index Medicus</i> con más de 2,5 millones de referencias y acceso de más de 278.000 usuarios. Apoyo a la plataforma ProEthos y gestión de la base de datos COVID-19 con más de 877.000 documentos y 5.364.000 usuarios.
<b>Medicina Tradicional, Complementar e Integrativa (MTCI)</b>	Promoción de la BVS TCIM Américas en la 1ª Cumbre Mundial de la OMS sobre Medicina Tradicional, desarrollo de un portal para exposición de 65 carteles electrónicos y publicación de 2 Ventanas de Conocimiento sobre Medicina Tradicional y Etnicidad y Salud.
<b>Herramientas de apoyo a la toma de decisiones</b>	Desarrollo de un portal de recursos de apoyo a la decisión clínica (BIGG, BIGG-REC, BIGG-Map), prototipo de herramienta gráfica para el desarrollo de algoritmos basados en guías clínicas y actualización continua de EVID@Easy.
<b>Mapas de Evidencia y Vitrinas del Conocimiento</b>	Publicación de 3 nuevos Mapas de Evidencia en 1SEM2024, con un total de 58 mapas, y funcionamiento regular del Portal de Vitrinas del Conocimiento con 58 vitrinas registradas.
<b>Proyectos con el Ministerio de Salud de Brasil</b>	Desarrollo de nuevos programas como el Nuevo Sistema de SOF y Ayudas a la Decisión, reanudación de la Red Interinstitucional de Información en Salud (RIPSA) y funcionamiento del portal RIPSA.
<b>Fortalecimiento Operativo y Estrategia 2023-2025</b>	Avances en la implementación de la Estrategia 2023-2025, avances en la formalización del Acuerdo de Sede en Brasil y gestión eficaz de las operaciones de BIREME con enfoque en comunicación interna y externa, Tecnología de Información y Comunicación y desarrollo de competencias, incluyendo la formación de un grupo para la implementación del marco Scrum, con el inicio de los primeros proyectos utilizando este enfoque

### 3. Sostenibilidad Financiera y Operacional

La sostenibilidad financiera y la eficiencia operativa siguen siendo prioridades estratégicas para BIREME. En el primer semestre de 2024 y en 2023, se realizaron esfuerzos continuos para diversificar las fuentes de financiación, asegurando la viabilidad a largo plazo de las operaciones de BIREME. La implementación de la Estrategia 2023-2025 incluyó la modernización de la infraestructura de TI y la adopción de metodologías ágiles, como Scrum, para fortalecer la gestión de proyectos y la calidad de los productos y servicios ofrecidos. Se formó un equipo para apoyar la implementación de Scrum en BIREME, y en 2024 comenzaron a implementarse los primeros proyectos utilizando el marco Scrum.

### 4. Capital Humano y Trabajo Cooperativo

El capital intelectual de BIREME está formado por un equipo con experiencia en gestión de la información, desarrollo de metodologías y tecnologías para la gestión de datos científicos y técnicos, así como una robusta infraestructura administrativa. El equipo está formado por colaboradores vinculados a la OPS/OMS y al Hospital São Paulo/Associação Paulista para Desenvolvimento da Medicina (HSP/SPDM), totalizando 40 profesionales. En el marco de la Estrategia 2023-2025, BIREME ha adoptado un nuevo organigrama, que incluye un Laboratorio de Innovación, dos departamentos técnicos y un departamento de proyectos y administración, reforzando su compromiso con la modernización e innovación de sus servicios. BIREME mantiene un Plan de Personal alineado con la planificación estratégica de la OPS/OMS, garantizando la transparencia y el compromiso institucional. Este plan se complementa con una red de más de 40 consultores y especialistas que apoyan el desarrollo de proyectos, productos y servicios de información, contribuyendo a la flexibilidad y capacidad de respuesta de la institución. Uno de los grandes diferenciales de BIREME es su red cooperativa, en la que participan aproximadamente 800 instituciones de 30 países. Esta red facilita el intercambio de ideas, experiencias y conocimientos, además de permitir la expansión e inclusión de nuevos miembros, fortaleciendo la gestión y el intercambio de información.

### 5. CRICS - Congreso Regional de Información e Ciencias de la Salud

BIREME coordina la 11ª edición del Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud (CRICS 11), junto con la 8ª Reunión de Coordinación de la BVS (BVS8), ambos eventos programados para diciembre de 2025. En 2025, estos eventos discutirán la transformación digital de la ciencia de la información y de las bibliotecas, con énfasis en la incorporación de modelos de lenguaje, personalización de contenidos, virtualización de bibliotecas digitales y gestión de colecciones digitales con inteligencia artificial (IA). Desde su primera edición en 1992, el CRICS se ha consolidado como uno de los congresos internacionales más importantes en el ámbito de la información científica y técnica, abordando periódicamente el estado del arte de la información, el conocimiento y la gestión de la evidencia científica. La BVS8, que precederá al CRICS11, será el principal foro de intercambio de experiencias y evaluación del desarrollo de la BVS a nivel regional e institucional. Ambos eventos se realizarán en colaboración con instituciones locales, nacionales y internacionales, y serán

una oportunidad para compartir avances y fortalecer redes de cooperación, especialmente después del paréntesis causado por la pandemia de Covid-19.

## **6. Consideraciones Finales**

BIREME continúa destacándose como un faro de la promoción de la salud para todos en América Latina y el Caribe. Los productos de información en salud de BIREME han seguido creciendo en número y alcance, proporcionando información científica y técnica esencial para la toma de decisiones en salud. Aproximadamente el 50% de la producción científica indexada de la región está en la base de datos LILACS, mientras que la BVS integra múltiples bases de datos y permite un amplio acceso a la producción científica en América Latina y el Caribe. El trabajo en red de BIREME, en el que participan instituciones y profesionales de la salud de toda la región, garantiza la eficiencia de las operaciones, incluso frente a desafíos como la pandemia de Covid-19. A lo largo de los años, BIREME ha aumentado la visibilidad de la producción científica regional, manteniendo actualizado el vocabulario del DeCS en cuatro idiomas y garantizando la adhesión a los más altos estándares internacionales. La institución se destaca en la formación de recursos humanos y en el desarrollo de competencias locales para la producción y gestión de información en salud, acciones esenciales para la implementación de proyectos globales, regionales, subregionales y nacionales. Incluso frente a importantes desafíos, BIREME ha demostrado resiliencia y adaptabilidad, implementando su programa de cooperación técnica, manteniendo su operación y alcanzando los resultados esperados establecidos en sus planes de trabajo. Al promover el acceso y el uso de información científica y técnica, BIREME no sólo contribuye a la toma de decisiones informadas y a la mejora de la calidad de vida, sino que también fortalece los sistemas de salud y ayuda a reducir las desigualdades en salud en América Latina y el Caribe. Al acelerar la innovación en sus productos y servicios de información en salud, BIREME reafirma su papel en la construcción de sociedades más saludables y resilientes.

## **7. Agradecimientos e Información sobre la elaboración de este documento**

Este documento fue preparado para apoyar las discusiones de la 13ª Sesión del Comité Asesor (CA) de BIREME, realizada el 29 de agosto de 2024. Fue preparado por JPS, MASV, CVMA, MM, MYB y ACF, con base en el Informe de Actividades de BIREME (2023/2024) y en la Estrategia BIREME (2023-2025). Las opiniones, análisis y recomendaciones expresadas en este documento son de los colaboradores mencionados y no reflejan necesariamente las posiciones oficiales de BIREME, OPS/OMS o de sus países miembros. BIREME, la OPS/OMS y sus socios no asumen ninguna responsabilidad por errores u omisiones, ni por acciones tomadas con base en la información aquí contenida. ChatGPT (OpenAI, 2024) fue utilizado para revisión textual y traducciones. Agradecemos los esfuerzos del equipo BIREME/OPS/OMS en el desarrollo e implementación de las actividades de BIREME.

## **8. Apéndice 1: Informe Ejecutivo 2023/2024 (Texto completo)**

## **9. Apéndice 2: Estrategia BIREME 2023-2025**