



biblioteca
virtual en salud

25

Reunión de la Red BVS 2023

Taller “Renovación del Modelo BVS”

Mirando hacia atrás y Planeando el Futuro

14 – 15 Noviembre 2023



BIREME

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

Salud

Conocimiento

BVS

Información

Flujo de la Información

Fuentes de Información

Metodologías

Tecnologías

Contextos

Evidencia
(Información relevante)

To **deliver** high quality **care**, you need access to high quality **information**

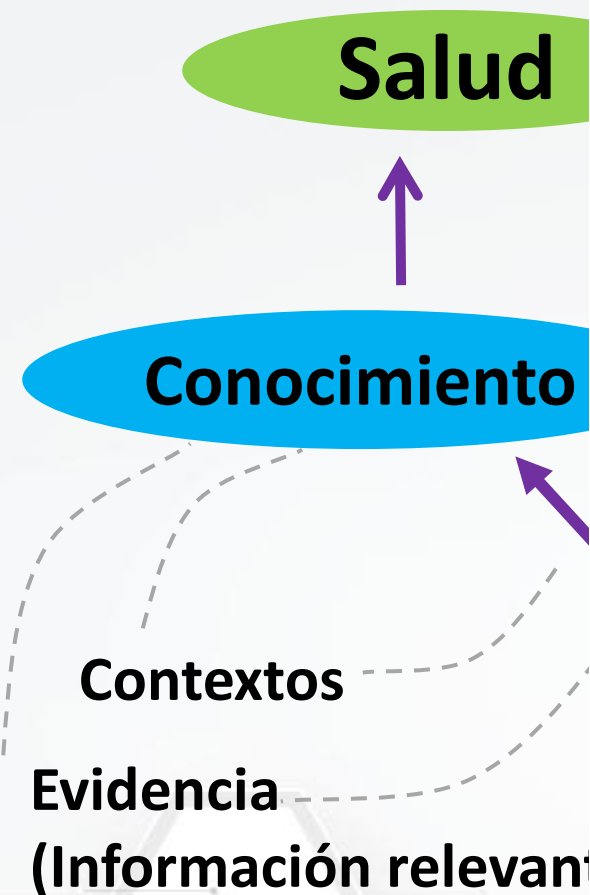
Información que genera **conocimiento** para **acción**
que genera **nuevo conocimiento** que actualiza la BVS

Modelo, Estrategia y Plataforma Operacional de
Gestión de la Información en Salud

Trabajo colaborativo, en Red

Infraestructura de información y
desarrollo de capacidades

Desarrollo de Productos y
Servicios de Información



To reduce and eliminate extreme poverty, to ensure the sustainability of economic and social development, to strengthen human dignity and rights, and to prevent violent conflicts.

The vision of the United Nations

The attainment by all people of the highest possible level of health.

WHO Objective

By 2030, the Region as a whole and the countries of the Americas aim to achieve the highest attainable standard of health, with equity and wellbeing for all people throughout the life course, with universal access to health and universal health coverage, resilient health systems, and quality health services.

PAHO Vision Statement (Strategic Plan 2020-2025)



Action in Health
(Health policies, health programs, health practices, and health research)

Country Impact



Development and Operation of Information Products and Services for Action in Health

BIREME's Scope of Action

To promote health for all by enabling access to scientific and technical evidence and supporting their translation into action in health

BIREME's Mission

Harnessing the power of science, evidence, and digital transformation to improve health for all

EIH approach toward PAHO vision

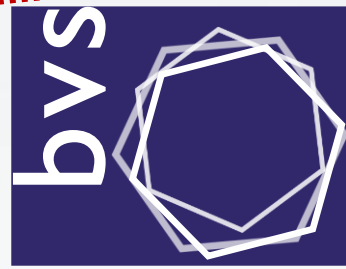


La BVS es...

- ✓ Un Modelo, estrategia, política y plataforma operativa de gestión de información, coordinada y promovida por BIREME.
- ✓ Es Basada en el trabajo colaborativo y en red, aplicado a la creación, organización y difusión de información y evidencia científica y técnica en el área de la salud, disponible para acceso por los usuarios a través de los portales de la BVS.
- ✓ Es construida con el esfuerzo colaborativo de los países de AL&C en un contexto globalizado, de avances tecnológicos y de permanentes desafíos a los sistemas de salud, a las políticas públicas que buscan la promoción de la equidad en salud.
- ✓ Es una Red de Redes.

La BVS contribuye a facilitar y promover un amplio acceso a la información científica y técnica en salud

Red de Redes



biblioteca
virtual en salud

Redes Nacionales



Red
LILACS

Colombia
UNIRECS

El Salvador
RENIS

España

Chile

RDSM
Mozambique

Ecuador

Ref-Net
Referencistas

Brasil
BiblioSUS

Nicaragua

Argentina
RENICS
Red Nacional de Información en Ciencias de la Salud

Peru
REPEBIS

Venezuela
SINADIB

Cuba

Bolivia
REBICS

REDISAL
Paraguay

Uruguay

Redes Temáticas - Regionales

RED MTCI
Américas
Red de Medicinas
Tradicionales, Complementarias
e Integrativas de las Américas

ePORTUGUESe

MedCarib

México

Honduras
REDIDOSAH

Costa Rica

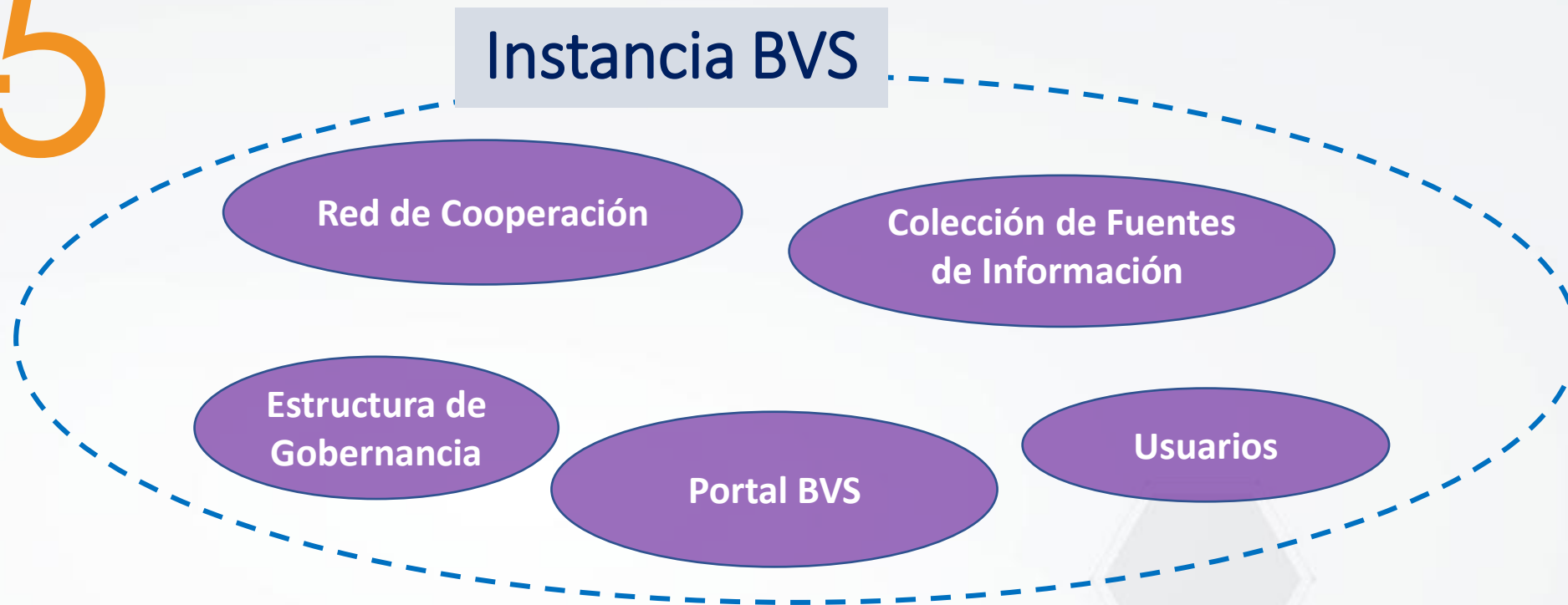
Enfermería

Guatemala

Panamá

República Dominicana

Instancia BVS



Una instancia BVS es una iniciativa desarrollada por un grupo de instituciones que aplican el Modelo BVS. Todo el trabajo de producción, selección, organización y sistematización de contenidos, realizado por este grupo, se materializa a través de un Portal BVS, que puede desarrollarse en diferentes áreas, como geográficas, temáticas, institucionales u otras.

- Sigue y aplica el Modelo BVS
- Plan de Acción
- Estructura de Gobernanza
- Matriz de Responsabilidades



biblioteca virtual en salud

La Red BVS

+60 Instancias BVS

Accesos

21 millones
59 millones

Visitas/año
Páginas visitadas/año

Temáticas
33

Nacionales
21

10

Institucionales

Regionales
3

Trabajadores de la salud

Investigadores

Gestores



30 Países

2,3 mil Instituciones

1,2 mil Bibliotecas Cooperantes

+50
Fuentes de Información

+37 millones

Registros Bibliográficos
+20 millones Full Text





biblioteca
virtual en salud

Los Pilares de la BVS

Instituciones

Instituciones y personas que actúan en el área de información /o salud, sean éstas públicas, privadas, de organizaciones no-gubernamentales, instancias de gobierno de gestión, investigación, enseñanza y/o servicios de salud.

Usuarios

(productos, servicios,
interfaces)

Contenidos

La razón de existir de la BVS -
gestores, investigadores,
estudiantes, trabajadores de
la salud, académicos...

Contenidos seleccionados, organizados y
ofrecidos para hacer frente a las
necesidades de información de los
usuarios - **Fuentes de Información**

BIREME/OPS/OMS

Infraestructura de Tecnología

Recursos Metodológicos

Apoyo político

Financiero

Good Practices in
South-South and Triangular Cooperation
for **Sustainable Development** – Volume 4



United Nations Office for South-South Cooperation



The VHL Network is recognized as a good practice in the 4th volume of the Publication “*Good Practices in South-South and Triangular Cooperation for Sustainable Development*” of the [United Nations Office for South-South and Triangular Cooperation](#) (UNOSSC).

[Global South-South Development Expo 2022](#)

UNOSSC Reconoce la BVS como una Buena Práctica de la Cooperación Triangular Sur-Sur para el Desarrollo Sostenible.

La BVS es un espacio virtual consolidado para facilitar el acceso a información científica de salud y evidencia en países de AL&C.



Principales Desafíos

- ✓ Alinear el modelo de la BVS con el avance de las tecnologías de información y comunicación
- ✓ Mantener la red de cooperación activa y motivada
- ✓ Fortalecer las alianzas con las instituciones de gobernanza de la BVS (Comités Consultivos y Técnicos, Instituciones Cooperantes)
- ✓ Diversificar/Actualizar servicios e interfaces de acuerdo con las necesidades y preferencias de los usuarios
- ✓ Migrar metadatos, integrar bases de datos (metadatos)
- ✓ Infodemia X Fake News X Curaduría X Información Relevante

¿Qué nos une en Redes, Qué nos fortalece?



Gobernanza de las Redes - Coordinación, Liderazgo y Seguimiento del Trabajo Colaborativo



Modelo BVS



Metodologías: LILACS, DeCS/MeSH, FI-Admin, DirEve, LIS, Multimídia, Leyes ...



Desarrollo de capacidades en gestión de la información y conocimiento



Soporte metodológico y técnico



Las Oportunidades

- ✓ Acceso abierto
- ✓ Repositorios y archivos digitales
- ✓ Valoración de la evidencia científica
- ✓ Ciencia Abierta, metadatos/datos abiertos
- ✓ Inteligencia Artificial

Brindar **Acceso a la Información** a usuarios de todos los sectores de la salud, contribuyendo a **reducir la brecha entre conocimiento y práctica** en los países de AL&C.



Principios y Fundamentos:

- ✓ Calidad de la Información
- ✓ Colaboración
- ✓ Fortalecimiento de las Redes
- ✓ Acceso Abierto
- ✓ Equidad

La inteligencia artificial (IA) es una gran oportunidad para ampliar el acceso y uso de la información en salud y puede contribuir a alcanzar nuestros objetivos.

Cambio importantes en los procesos de gestión de la información!



"Mirando hacia el futuro (¡muy cercano!)"

- No vamos a detenernos! Monitoreo y seguimiento de la Red BVS
- Análisis Situacional de la BVS – Red, Productos y Servicios, procesos de actualización de las fuentes de información, los usuarios...
- Establecer un Grupo de Trabajo para la planificación de nuevos desarrollos para los productos y servicios de la BVS
- Alinear la BVS con la Estrategia BIREME 2023-2025 - Información para la Acción
 - Transformación digital – industria de la información 4.0
 - Alcanzar al público lego
 - Forma de consumo de la información - productos y servicios personalizados, tecnología móvil, experiencia del usuario (UX)



Análisis Situacional de la BVS

Análisis Situacional

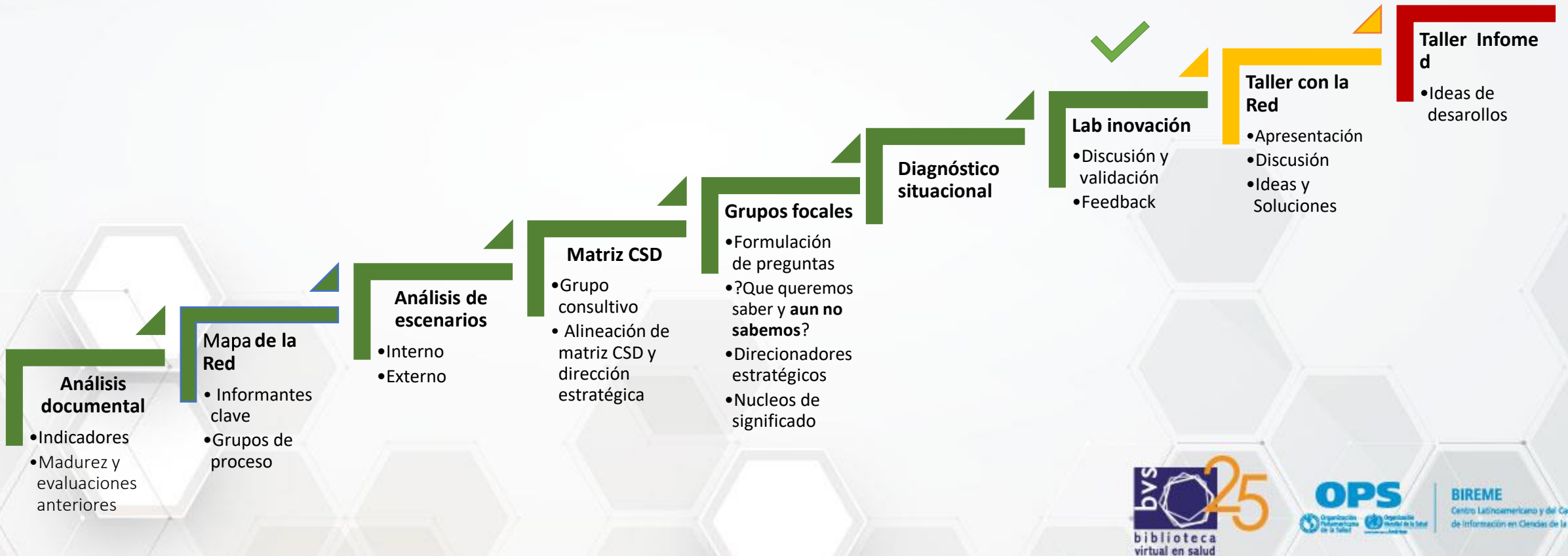
Objetivo: Realizar un análisis interno y externo de la Red BVS, buscando un **diagnóstico situacional** que pueda servir de base para la reformulación del modelo de la Red BVS de acuerdo con el avance tecnológico actual y el cambio en los patrones de consumo de información.

Métodos:

- **Se constituyeron grupos de trabajo:**
 - Grupo directivo (planificación y gestión)
 - Grupo consultivo (PSI, DIR y DEV)
 - Representantes de la Red BVS de instancias y países de América Latina y el Caribe (ESP)
 - Representantes de la Red BVS de instancias brasileñas (POR)

Etapas metodológicas

Propuesta para la renovación de la BVS



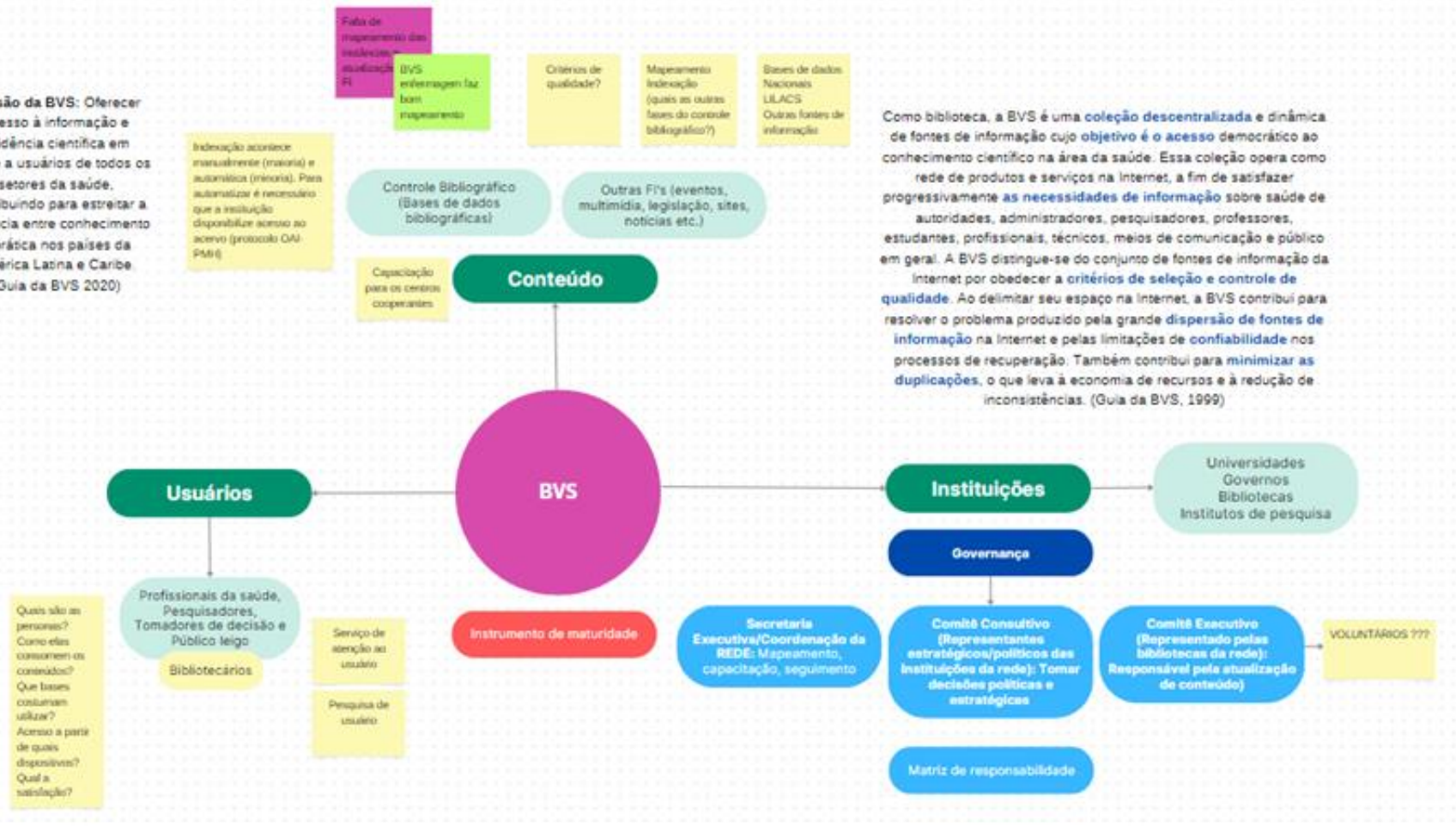
Análisis documental

En términos generales, se puede inferir que la Red BVS:

- ✓ Tiene un gran número de instancias, sin embargo, la mayoría no cuenta con una red de colaboración comprometida/activa;
- ✓ La gobernanza de la Red es deficiente, con indicadores de resultados básicos que no generan feedback y/o un plan de acción que responda a las necesidades identificadas;
- ✓ Los puntos de contacto con la Red son los entrenamientos en línea, con la participación de un pequeño número de representantes de la Red; y
- ✓ El análisis de madurez fue completado por pocas instancias (46 en 2021, 20 en 2022 y 2 en 2023) – No está cumpliendo con lo propuesto, necesitamos revisar este enfoque.

Mapa de la Red

Missão da BVS: Oferecer acesso à informação e evidência científica em saúde a usuários de todos os setores da saúde, contribuindo para estreitar a distância entre conhecimento e prática nos países da América Latina e Caribe. (Guia da BVS 2020)



Como biblioteca, a BVS é uma coleção descentralizada e dinâmica de fontes de informação cujo objetivo é o acesso democrático ao conhecimento científico na área da saúde. Essa coleção opera como rede de produtos e serviços na Internet, a fim de satisfazer progressivamente as necessidades de informação sobre saúde de autoridades, administradores, pesquisadores, professores, estudantes, profissionais, técnicos, meios de comunicação e público em geral. A BVS distingue-se do conjunto de fontes de informação da Internet por obedecer a critérios de seleção e controle de qualidade. Ao delimitar seu espaço na Internet, a BVS contribui para resolver o problema produzido pela grande dispersão de fontes de informação na Internet e pelas limitações de confiabilidade nos processos de recuperação. Também contribui para minimizar as duplicações, o que leva à economia de recursos e à redução de inconsistências. (Guia da BVS, 1999)

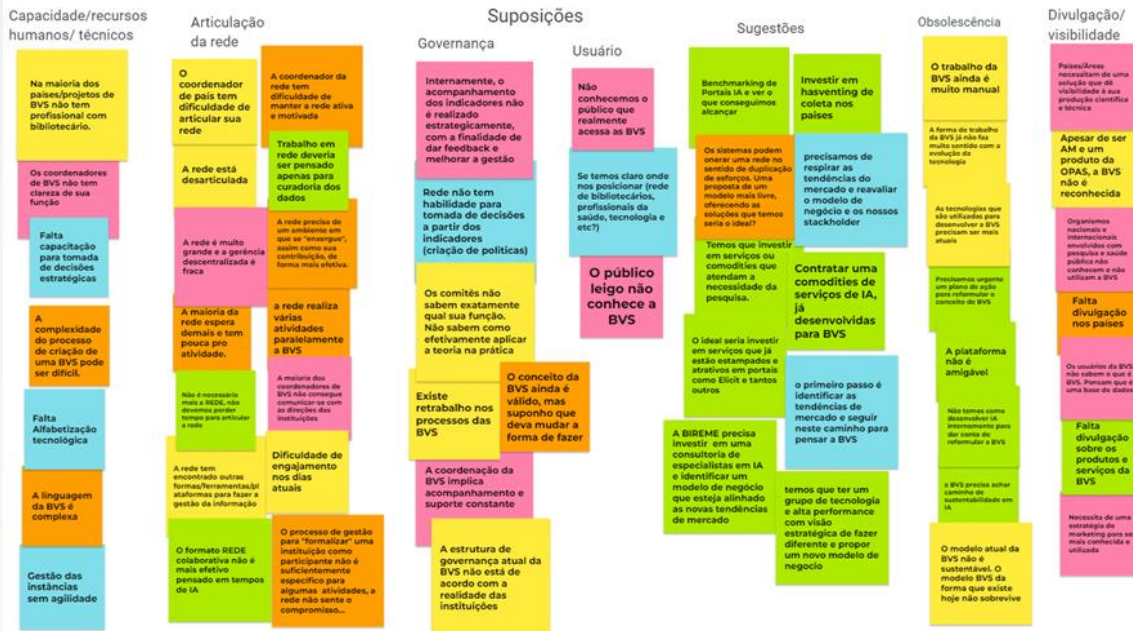
Escenarios interno y externo

- Infodemia/desinformación
- Cambio en la forma de consumir información y
- Transformación digital
- **Comité Científico 2023:**
 - ✓ Combate a la desinformación de manera programática, con énfasis:
 - a) en la publicación de información de salud con una procedencia completa de evidencias y datos, y
 - b) en la no diseminación de información irrelevante.
 - ✓ Multilingüismo, mapeo bibliométrico con monitoreo de indicadores clásicos de la producción científica y mejora de búsquedas.

Escenarios interno y externo

- **Comité Asesor 2023: implementar la Estrategia BIREME 2023-2025**
 - ✓ Nuevo Portal Regional de la BVS con un nuevo modelo de cooperación en red
 - ✓ Evidencia para la acción en salud
 - ✓ Desarrollo de PI para los cuatro públicos (investigadores, profesionales de la salud, formuladores de políticas públicas y público lego)
 - ✓ cultura de la innovación y nuevos desarrollos dirigidos a los avances digitales y a la forma en que se consume información en el mundo contemporáneo.

Matriz CSD y sus nucleos de afinidad



MATRIZ CSD: núcleos de afinidad

Gobernanza	Es deficiente, con una gestión no basada en indicadores de rendimiento (KPI) y sin agilidad
Sostenibilidad	La sostenibilidad de la Red, tal como se encuentra y en el contexto actual de desarrollo tecnológico, es altamente cuestionable
Inovación	Fuerte reconocimiento de la necesidad de conocer las demandas del mercado y la forma en que la sociedad consume información para innovar
Compromiso de la Red	Bajo, heterogéneo y/o poco capacitado
Usuario/visibilidad	Necesidad de conocer y acercarnos a las necesidades de los usuarios

Preguntas de síntesis de la Matriz CDS

¿Es necesario, con la interconectividad actual, crear/mantener este gran número de instancias?

¿La BVS sigue siendo una estrategia importante para los países?

¿Qué necesidades puede satisfacer la BVS en la actualidad?

¿Cuál es la ventaja competitiva de la Red BVS? ¿Qué hace la BVS que nadie más hace?

¿La existencia de tantas BVS/instancias desagrega/confunde al usuario?

¿Por qué el compromiso es bajo? ¿Qué promueve el compromiso/motivación?

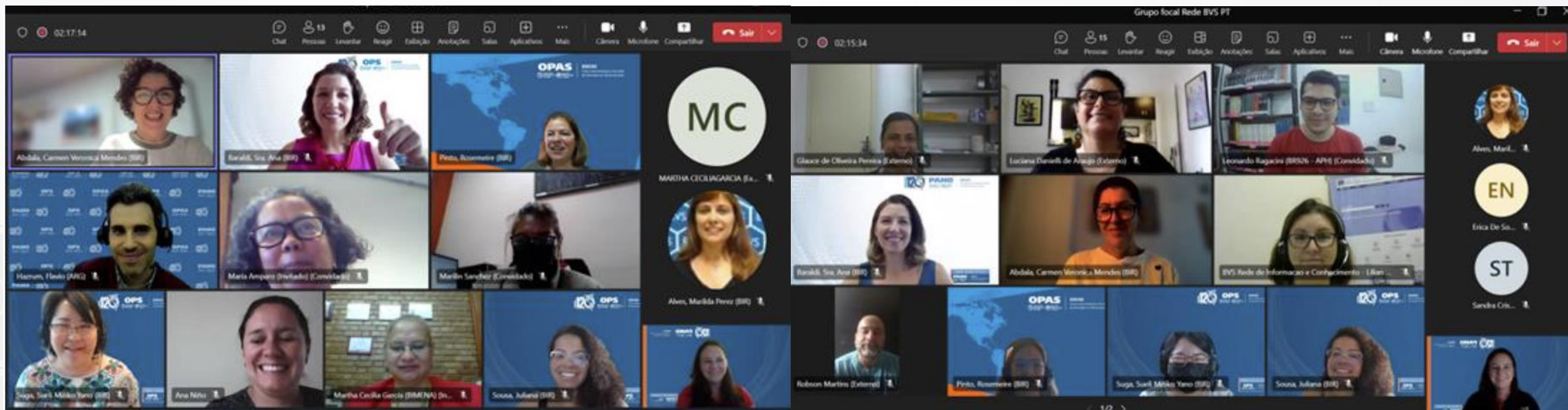
Para la innovación en la BVS, ¿es necesario invertir también en capital intelectual en todas las áreas de la BIREME?

¿Quiénes son los usuarios de la BVS? ¿Sus necesidades están claramente satisfechas?

¿Qué se puede hacer para adaptar la BVS a la forma en que se consume la información hoy en día?

A los grupos focales ¡MUCHAS GRACIAS!

“La BVS fue/es estructurante para la visibilidad científica, especialmente para los países con mayor vulnerabilidad económica y social. El pilar de mayor desarrollo de la Red en estos sitios es el de control bibliográfico, con poco apoyo institucional, pocos recursos financieros y de personal. La Red se defiende como ocupando un lugar de resistencia de la "buena y confiable ciencia" frente a un escenario de "fuga de cerebros", deterioro de la ciencia, infodemia y desinformación.”



Diagnostico Situacional

- I. El Modelo BVS sigue siendo válido, siendo una gran diferencia con respecto a otros modelos. Sin embargo, el desarrollo de los tres pilares no es homogéneo, con un mejor rendimiento en el control bibliográfico (contenido) que en las instituciones (gobernanza) y los usuarios.
- II. La gobernanza de la BVS es deficiente, y la articulación de la Red es heterogénea.
- III. Las instancias de BVS se encuentran en fases bastante heterogéneas de desarrollo, con la mayoría enfocada en el control bibliográfico (ofrecer acceso a la información y evidencia científica en ciencias de la salud) y pocas avanzando en el desarrollo de derivados de información (cerrar la brecha entre el conocimiento y la práctica *“know-do gap”*).
- IV. La BVS tiene como ventaja competitiva, además del trabajo en red, ser un portal integrador de otras fuentes de información, el multilingüismo y la confiabilidad de la información.

Diagnóstico Situacional

- V. Se identificaron necesidades de modernización del trabajo de la Red, incluyendo la automatización del control bibliográfico, estudios sobre el modo de consumo de información en salud por todos los usuarios (formuladores de políticas, trabajadores, investigadores y público en general), mejora y simplificación de las interfaces, esfuerzos de traducción del conocimiento para el público lego y avance en el desarrollo de derivados de la información para todos los públicos.
- VI. Es necesario reevaluar el número de instancias y reprogramar con cada una cuál es el "mínimo bien hecho" según su nivel de madurez. A partir de ahí, redefinir qué lugar ocupa cada una en la Red.

Diagnostico Situacional

VII. Mejorar y modernizar los procesos más que reformular el modelo.

VIII. Los principales impulsores estratégicos para las propuestas de cambios en la Red BVS son: información para la acción en salud, multilingüismo, curaduría de los contenidos, combate a la infodemia y la desinformación, publicación de datos abiertos, nano datos y datos legibles por máquinas, interoperabilidad de los productos, publicaciones con referencias completas y desarrollo de derivados de información que traduzcan las evidencias para todos los públicos.

¡MUCHAS GRACIAS!



¡MUCHÍSSIMAS GRACIAS!