

## Informe de la IX reunión Fortalecimiento de las Redes de Información en Salud en AL&C

### Desarrollo de portales BVS con WordPress



**Objetivo:** La IX reunión para el fortalecimiento de las redes de información en salud en AL&C tuvo como tema **Desarrollo de portales BVS con WordPress**.

**Fecha:** 06 de julio de 2022.

#### Conferencistas:

- **Desarrollo de portales BVS con WordPress**, por Juliana Sousa y Marcos Luis Mori.

#### Compartiendo Experiencias:

- **BVS Fiocruz**, por Luciana Danielli, Adilson Junior y Leonardo Simonini.

La IX reunión para fortalecimiento de las redes de información en salud en AL&C contó con la coordinación de las Redes BVS y LILACS.

Juliana Sousa, Supervisora del área de Monitoreo de Instancias y Proyectos BVS, dio la bienvenida a todos por la participación en más una sesión para el fortalecimiento de la red. Recordando que todas las reuniones son grabadas y están disponibles en el [Portal de la Red BVS](#), al igual que los calendarios de reuniones, presentando la agenda del día y los participantes. Enseguida, contextualizó todos los temas tratados en las sesiones anteriores, para desarrollar una instancia BVS, hasta llegar al tema de cómo desarrollar el Portal BVS para organizar y poner a disposición las fuentes de información identificadas. El Portal BVS es la puerta de entrada para que los usuarios accedan a la información, así como, les permiten conocer las instituciones responsables por el proyecto y sus mecanismos de gestión y de organización. Por lo tanto, el portal debe ser bien organizado y los contenidos deben estar muy claros, reflejando los 3 pilares de la BVS: los contenidos, las instituciones y los usuarios.

He reforzado que, para organizar toda la información, es necesario utilizar algunos estándares y elementos que hacen parte del portal como:

- ❖ Arquitectura de la información (estructura de navegación y organización de las fuentes de información);
- ❖ Estándares de accesibilidad (acceso del mayor número posible de personas, independientemente de sus condiciones físicas);
- ❖ Diseño del interfaz (formato de contenidos para diferentes dispositivos de acceso);
- ❖ Programación visual y la tecnología a implementar.

La organización de la información debe tener en cuenta las distintas necesidades de los usuarios y sus modelos mentales. Por esto, es importante definir y tener muy bien identificado quiénes son los usuarios metas de la BVS. El coordinador de la BVS debe tener bien claro para quién está organizando y disponiendo la información dentro del portal. BIREME está cada vez más intentando trabajar con los conceptos de experiencia del usuario y arquitectura de la información, para mejor atender estas necesidades de los usuarios de la BVS.

Anteriormente, BIREME utilizaba un template preestablecido para el portal de la BVS, utilizando el BVS-Sitio, donde sus contenidos eran organizados en 3 columnas. Con el avance de las tecnologías de la información, el nuevo modelo desarrollado en WordPress, permite una mayor flexibilidad y facilidad para trabajar con un enfoque en el modelo mental de los usuarios, permitiendo que cada BVS tenga un diseño más customizado, pero sin perder las características que identifican las BVS como parte de la Red BVS, para eso, BIREME ha creado un modelo de estándares de encabezado y pie de página de la BVS, que contienen ítems obligatorios y opcionales que deben ser considerados en la aplicación del diseño del portal.

Juliana finalizó hablando de la importancia del Instrumento de Madurez de la BVS, que evalúa aspectos relacionados a la gobernanza, organización y actualización de contenidos, comunicación y servicios a los usuarios, y también las **plataformas tecnológicas** utilizadas en el desarrollo del portal de las BVS que fue tema de la reunión, explicando que por medio del instrumento es posible identificar los puntos débiles acerca de la tecnología utilizada en la BVS.

Marcos Luis Mori, Supervisor RST/MTI - Metodologías y Tecnologías de Información, ([28:47](#)) empezó con la presentación de las diferencias entre el antiguo escenario cuando el portal de la BVS era desarrollado en BVS-Site y los sistemas y servicios eran hechos por medio de instalaciones locales y el actual basado en servicios donde la mayoría de los sistemas están en la nube.

Enseguida Mori, habló del WordPress que posibilita su instalación en servidores propios o la utilización como servicios ofrecidos por BIREME y también explicó por qué BIREME eligió el WordPress, sus ventajas y algunos de sus elementos, como los plugins, página, post, tema, etc.

BIREME también hace la recomendación de algunos Plugins que cuando validados y aprobados para instalación, son identificados como homologados. Para la identificar un plugin que puede ser instalado es necesario seguir los criterios de: pertenecer a la comunidad de WP; actualización debe tener menos un año de antigüedad; compatibilidad con la versión actual de WordPress; compatibilidad con los plugins aprobados; analizar si el widget en cuestión realmente añade/amplía las funcionalidades y características de WordPress y los plugins aprobados; si no tiene agujeros de seguridad; evaluar el número de instalaciones activas; necesidad de una funcionalidad que no existe en el núcleo o en los plugins ya aprobado. En este enlace está la lista de plugins homologados por la BVS: <https://reddes.bvsalud.org/plugins-homologados-da-bvs/>.

Mori explicó paso a paso, cómo instalar y configurar el plugin Polylang de la biblioteca de WordPress y también, del plugin de referencia bibliográfica desarrollado por BIREME. Por último, habló del proceso de publicación de una BVS/portal en BIREME que cuenta con dos ambientes: uno de prueba y otro de producción, que es realizada por la equipe técnica de BIREME.

### **Compartiendo Experiencias:**

Luciana Danielli, coordinadora y bibliotecaria de la BVS Fiocruz ([1:02:38](#)), agradeció la invitación y el apoyo de BIREME. Comentó acerca del avance del modelo BVS en dos puntos: adaptarse a las necesidades de información, tanto del punto de vista de la temática de la BVS como de los usuarios. Y la red de desarrolladores que apoya las BVS en la utilización de las nuevas tecnologías, utilizando el modelo colaborativo y descentralizado, propuesto por el Modelo BVS. Con todo esto, permite la posibilidad que otras BVS puedan contribuir en el desarrollo de nuevos plugins para sumar al modelo de la red de desarrolladores. Luciana finalizó con una reflexión sobre cómo podemos potencializar el trabajo colaborativo, para la arquitectura de la información, la entrada de datos y la organización del conocimiento. Juliana Sousa, comentó acerca de la importancia del papel del coordinador como gestor en todo este proceso.

Adilson Junior y Leonardo Simonini, analistas de sistemas CTI/ICICT de la BVS Fiocruz, ([1:09:01](#)), iniciaron la presentación donde Adilson habló del tema de la reformulación de los portales de la BVS que están sobre la responsabilidad de la Fiocruz. A continuación, Adilson habló acerca de los motivos por los cuales dio inicio el proceso de actualización de los portales, como obsolescencia de los contenidos, adecuación de tecnología, actualización del sitio, ocurrencia de errores, entre otros. Además de la necesidad de incluir nuevas fuentes de información, como la inclusión del repositorio institucional ARCA.

Leonardo explicó acerca de los procedimientos y etapas que fueron adoptados para la actualización de los portales, como: evaluación de los contenidos; instalación de una nueva instancia WordPress en el sitio de homologación; instalación de plugins, creación de elementos visuales de la nueva interfaz, inserción de contenidos seleccionados en los nuevos componentes, fase de testes, backup, etc. Y comentó que Fiocruz, así como BIREME, también trabaja con dos ambientes pruebas y homologación.

Adilson comentó sobre el proceso de cooperación con BIREME para la actualización de la BVS Integralidad, agradeciendo en especial a Marcos Luis Mori, Juliana Sousa y Marina de Sene Pierri.

Leonardo habló acerca de los plugins adoptados y que fueron indicados por BIREME, otros plugins que son de producción propia de BIREME y los plugins propios desarrollados por ellos.

Finalizó presentando todos los portales de la BVS coordinados por Fiocruz como eran antes y como se encuentran hoy, totalmente reformulados.

Juliana Sousa, agradeció la presentación y felicitó al equipo y coordinación de la BVS por todos los logros alcanzados. Mencionando la importancia de seguir el modelo BVS, pero teniendo en cuenta el trabajo colaborativo y descentralizado, organizando el contenido de forma más visual para atender las necesidades de los usuarios.

**Participantes:**

Países	Número de participantes
Argentina	3
Brasil	24
Colombia	2
Costa Rica	1
Ecuador	4
El Salvador	2
España	1
Guatemala	1
Honduras	1
Nicaragua	1
Panamá	3
Paraguay	1
Perú	6
República Dominicana	6
Uruguay	6
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>