

## Taller sobre creación de mapas de evidencia para la toma de decisiones en políticas de salud pública

**Hotel Wyndham, Salón GRAU  
Ac. 24 # 51-40, Bogotá  
04 al 06 de octubre de 2023**

### Introducción

---

El mapa de Evidencia es un recurso de traducción de conocimiento que presenta una visión general y una síntesis gráfica de las evidencias sobre intervenciones evaluadas frente a los resultados medidos para problemas específicos de salud (hallazgos), destacando visualmente las brechas donde hay pocos o ningún estudio y donde hay una concentración de ellos.

BIREME, tomando en consideración el modelo 3ie Evidence Gap Map (<https://www.3ieimpact.org/evidence-hub/evidence-gap-maps>), adaptó y desarrolló una metodología para la creación de Mapas de Evidencia vinculados a las fuentes de información de la Biblioteca Virtual en Salud (BVS).

Hoy día, 44 mapas de evidencias fueron producidos con el soporte técnico y metodológico de BIREME, y están publicados en la plataforma Tableau Public de BIREME y accesibles a través de la BVS en <https://bvsalud.org/mapa-de-evidencias/>.

Los mapas de evidencias han sido utilizados como base de evidencia para la formulación de políticas de salud y/o acciones para enfrentamiento de problemas relevantes de la salud pública.

Por ejemplo, el Ministerio de Salud de Brasil ha promovido el desarrollo de mapas de evidencias para respaldar a la Política Nacional de Prácticas Integrativas y Complementarias de Salud (PNPIC) y a la inclusión de estas prácticas en el Sistema Único de Salud (SUS). (<https://bvsalud.org/mapa-de-evidencias/es/lis/?q=praticas+integrativas>)

Otro ejemplo, el mapa de evidencias acerca de las intervenciones para la prevención y cuidado del exceso de peso en niños, también para respaldar políticas y acciones en el área. (<https://bvsalud.org/mapa-de-evidencias/es/lis/resource/?id=49294> )

## La propuesta

---

Desarrollar capacidad para un grupo de expertos en salud pública para revisión, análisis y sistematización de la evidencia para apoyar a los procesos de toma de decisión acerca de 5 (cinco) problemas relevantes de salud pública en Colombia, aplicando la metodología “Mapas de Evidencia” ofrecida por BIREME. Se propone llevar a cabo la capacitación en 3 etapas continuas:

**Etapas 1** – Definición de los 5 temas que se van a trabajar para desarrollo de los mapas, construcción de preguntas de investigación y desarrollo de las búsquedas bibliográficas. Esta etapa será realizada a través de reuniones online y debe involucrar a los expertos técnicos y bibliotecólogos. Es una etapa preparatoria que contribuirá a la dinámica de las siguientes etapas y para la preparación de los bibliotecólogos que van a hacer parte del grupo de trabajo. Esta etapa será realizada a través de reuniones online.

**Etapas 2** – Taller presencial con 18 horas de carga horaria distribuida en 3 días – actividad esencialmente práctica con todos los grupos de trabajo. En esta etapa se trabajará en la selección de estudios identificados en la búsqueda bibliográfica, evaluación del nivel de confianza para la evidencia reportada en los estudios, y la caracterización de los estudios para identificación y extracción de los principales datos acerca de la evidencia analizada en dichos estudios. A partir de los datos de caracterización de la evidencia se produce la visualización gráfica de los mapas de evidencia.

**Etapas 3** – Etapa post-Taller de seguimiento (online) de los grupos de trabajo para continuidad de la investigación, finalización de la categorización de los estudios y elaboración del informe ejecutivo para los 5 mapas de evidencia. Esta etapa es esencial para garantizar la conclusión del proceso de construcción de los mapas de evidencias.

## La Metodología Mapas de Evidencia

---

El desarrollo de un mapa de evidencia se inicia con la estructuración de la pregunta de investigación. La pregunta aborda un problema o cuestión central que se plantea responder y que define el camino de los siguientes pasos del proceso. La metodología de mapas de evidencia ofrecida por BIREME se aplica de forma apropiada con la presencia de dos variables relacionadas a una situación o contexto de salud: Intervenciones y Desenlaces (Outcomes).

A partir de la pregunta de investigación los siguientes procesos de aplicación de la metodología son:

- ✓ Búsqueda sistemática de estudios en las principales bases de datos de salud;
- ✓ Selección de estudios de acuerdo con los criterios previamente establecidos; y
- ✓ Evaluación y caracterización de la evidencia reportada en los estudios seleccionados.

Con la conclusión de la caracterización de la evidencia reportada en los estudios, sigue el procesamiento de los datos para generación del mapa con visualización interactiva, aplicación de los filtros (datos de la evidencia analizada), además de la vinculación con los registros bibliográficos y los textos completos (cuando estén disponibles) de los estudios incluidos en el mapa. Este proceso es realizado por el equipo de BIREME.

Con base en los principales hallazgos de la evidencia sistematizada, es recomendable la elaboración de un informe ejecutivo para apoyar la diseminación y comprensión de la evidencia analizada, así como respaldar las acciones y decisiones de salud pública.

## Resultados Esperados

---

Con la realización de la actividad de capacitación se esperan los siguientes resultados:

- ✓ Técnicos del Ministerio de Salud, capacitados en la Metodología Mapas de Evidencias, con autonomía para generar nuevas investigaciones aplicando dicha Metodología;
- ✓ Bibliotecólogos integrados en los procesos de traducción del conocimiento y de toma de decisión informada por evidencia en salud; y
- ✓ Publicación de 5 mapas de evidencia en temas de interés para la salud pública de Colombia.

## Conformación de los Grupos de Trabajo

---

Los grupos de trabajo serán conformados por técnicos del Ministerio de la Salud, técnicos de la Representación de OPS en Colombia, Investigadores de Instituciones socias, y Bibliotecólogos de universidades seleccionadas. El equipo de BIREME y de la Unidad de Gestión de Conocimiento de la OPS/OMS Colombia harán parte del grupo de trabajo con la función de facilitación metodológica y técnica, además de organización de las actividades en las 3 etapas del proceso: antes, durante y después del Taller presencial. Los grupos podrán estar conformados con mínimo de 5 y máximo de 7 profesionales, debe nombrarse un responsable para la coordinación del grupo.

## Herramientas de soporte

---

Para la aplicación de la Metodología Mapas de Evidencia, las siguientes herramientas soporte serán utilizadas por los grupos de trabajo:

- Google Drive – espacio para compartir documentos.
- Rayyan - <https://www.rayyan.ai/> - esta plataforma será utilizada en el proceso de selección de documentos identificados en la búsqueda bibliográfica.
- Excel – será utilizado para llenar la plantilla de caracterización de la evidencia analizada en los estudios seleccionados.
- AMSTAR2 - herramienta de evaluación crítica de revisiones sistemáticas de estudios de intervenciones de salud, que será aplicada para clasificar el nivel de confianza para la evidencia reportada en los estudios seleccionados e incluidos en el mapa de evidencia.

<https://www.evidencia.org/index.php/Evidencia/article/view/6834/4506>

Es recomendable que los integrantes de los grupos de trabajo manejen una cuenta de email Gmail, así como hacer registro como usuario de la Plataforma Rayyan.

## Cronograma

Para llevar a cabo la capacitación y el desarrollo de 5 mapas de evidencia, se estima un plazo máximo de 4 meses, pero dependerá del compromiso de cada grupo de trabajo para lograr la publicación de los mapas de evidencia.

	4-8 sept	11-15 sept	18-29 sept	2-6 Oct	9-31 Oct	1-10 Nov
<b>Etapa 1</b>						
Selección de los Bibliotecólogos, Técnicos e Investigadores para conformación de los grupos de trabajo	x					
Selección de los 5 temas de salud pública (problemas prioritarios para Colombia) y definición de las preguntas de investigación		x				
Desarrollo de las búsquedas bibliográficas en la BVS y PubMed			x			
<b>Etapa 2</b>						
Taller Mapa de Evidencias				x		
<b>Etapa 3</b>						
Seguimiento y conclusión de la tarea de caracterización de la evidencia					x	
Procesamiento de los datos para generación de los mapas						x
Elaboración de los informes ejecutivos						x

## Programa del Taller – Mapas de Evidencia

Programa del Taller		
Día 1 mañana	8h00	Apertura del Taller
	8h45	Evidencias para la toma de decisiones en salud pública (online) Dr. Jorge Barreto, FIOCRUZ, Brasil
	9h15	Los tipos de estudios (y evidencias) y su aplicabilidad en el proceso de toma de decisiones en salud pública Dra. Mariana Cabral
	9h45	Acerca la metodología Mapas de Evidencia <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentar la justificativa de uso de la metodología “mapas de evidencia” para apoyo a las decisiones de salud pública, los antecedentes y ejemplos de aplicación.</li> </ul>
	10h30	Intervalo Coffee break
	10h45	Revisión de los temas de trabajo de los grupos, organización de los grupos y presentar los recursos que serán utilizados durante el taller. Objetivo: Revisar la dinámica de trabajo con los grupos
	11h15	Definición del alcance temático del mapa y las preguntas que se desea responder con la evidencia que se va a mapear y, luego establecer los criterios de selección de los estudios. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión de los temas / preguntas</li> <li>- Criterios de selección de los estudios</li> </ul>
	12h00	Intervalo Almuerzo
Día 1 Tarde	13h30	Búsqueda de estudios acerca los temas (preguntas) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión de los términos de búsqueda y actualización de las expresiones de búsquedas preelaboradas por el equipo de bibliotecólogas (Trabajo en grupo)</li> </ul>
	14h30	Proceso de selección de estudios <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selección de los estudios de acuerdo con los criterios preestablecidos</li> <li>- Uso de la Herramienta Rayyan (Trabajo en grupo)</li> </ul>
	15h30	Intervalo Coffee break
	15h45	Presentación de los grupos con el resultado alcanzado en el proceso de búsqueda y selección de los estudios

	16h45	Evaluación del 1er día del taller
Día 2 Mañana	8h30	Revisión de la agenda del día 2
	8h45	Caracterización de la evidencia reportada en los estudios Objetivo: Presentar los datos/variables que componen la caracterización de la evidencia: – Intervención, hallazgos (outcomes), efectos de la intervención para los hallazgos, población y focus country
	10h00	Intervalo Coffee break
	10h15	Trabajo de grupo para la caracterización de la evidencia reportada en los estudios seleccionados
	12h00	Intervalo Almuerzo
Día 2 Tarde	13h30	Presentación de los grupos - Caracterización de la evidencia reportada en los estudios seleccionados
	14h45	Evaluación del nivel de confianza para la evidencia reportada en los estudios seleccionados - Presentación de la herramienta AMSTAR2
	15h15	Intervalo Coffee break
	15h30	Evaluación del nivel de confianza para la evidencia reportada en los estudios seleccionados - Aplicación de la herramienta AMSTAR2 (Trabajo en grupo y Presentación de los grupos)
	16h45	Evaluación del día 2 del taller

Día 3 Mañana	8h30	Revisión de la agenda del día 3
	8h45	Matriz de Intervenciones y resultados (hallazgos) Objetivo: Crear una estructura de matriz con dos niveles (grupo y subgrupo) para las intervenciones y resultados (hallazgos)
	9h45	Publicación y diseminación de los mapas <ul style="list-style-type: none"> <li>- Publicación de los mapas de evidencia en la BVS</li> <li>- Elaboración del informe ejecutivo para la gestión</li> <li>- Estrategias para divulgación de los principales resultados de los mapas</li> </ul>
	10h30	Intervalo Coffee break
	10h45	Repase de las actividades de seguimiento del Taller
	11h30	Evaluación del Taller
	12h00	Clausura del Taller

## Material de Referencia

---

- Acerca los Mapas de Evidencia: <https://red.bvsalud.org/en/mapasdevidencias/>
- Mapas publicados: <https://bvsalud.org/mapa-de-evidencias/es/>
- Curso online disponible en el CVSP: <https://www.campusvirtualesp.org/es/curso/mapa-de-evidencias-metodologia-y-aplicacion-version-en-espanol-2022>
- Artículo acerca la metodología Mapas de Evidencia desarrollada por BIREME: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8064289/>
- Mapping reviews, scoping reviews, and evidence and gap maps (EGMs): the same but different— the “Big Picture” review Family - <https://systematicreviewsjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13643-023-02178-5>