

Herramienta de Evaluación 7-1-7

Mejora rápida del desempeño para la detección y respuesta a brotes

Contexto

La aparición del SARS-CoV-2 y la pandemia de COVID-19 resultante demostraron la importancia de contar con sistemas oportunos y eficaces para detectar, notificar y responder a los brotes antes de que se conviertan en epidemias. La pandemia resaltó las limitaciones en las medidas existentes de la capacidad de seguridad sanitaria y subrayó la importancia de evaluar no solo la presencia, sino también el desempeño de los sistemas complejos necesarios para la detección y respuesta tempranas.

Las métricas de puntualidad para la detección, notificación y respuesta a brotes se pueden utilizar para evaluar el desempeño del sistema. Con objetivos claros para cada hito, estas métricas pueden informar las brechas de desempeño en tiempo real revelando cuellos de botella donde no se cumplen los objetivos. Sobre la base del Reglamento Sanitario Internacional (2005) y la metodología “Triple Billion” (tres mil millones) de la Organización Mundial de la Salud, las métricas 7-1-7 simplifican la evaluación del desempeño, proporcionan un modelo para la comunicación de brotes e impulsan un mejor desempeño: cada brote sospechoso se debe detectar dentro de los 7 días de aparición, se debe notificar a las autoridades de salud pública en 1 día a partir de la detección y se deben iniciar todas las medidas de respuesta temprana dentro de 7 días, incluidas las siguientes:

- Iniciar una investigación o desplegar un equipo de investigación y respuesta
- Llevar a cabo un análisis epidemiológico de la carga, la gravedad y los factores de riesgo, y realizar una evaluación inicial de riesgos
- Obtener la confirmación de laboratorio de la etiología del brote
- Iniciar las medidas apropiadas de manejo de casos y prevención y control de infecciones (PCI) en los establecimientos de salud
- Iniciar contramedidas de salud pública apropiadas en las comunidades afectadas.
- Iniciar actividades apropiadas de comunicación de riesgos y participación comunitaria
- Establecer un mecanismo de coordinación

Objetivo

Evaluar el desempeño de los sistemas para la detección, notificación y respuesta a un brote u otro evento de salud pública, e identificar los cuellos de botella y los facilitadores que impulsan una rápida mejora del desempeño.

Métodos

Los métodos propuestos y descritos en esta herramienta se pueden aplicar a cualquier escala, desde las unidades administrativas locales hasta las autoridades de salud nacionales. Siga los pasos 1 a 4 para documentar e informar las métricas 7-1-7 y las recomendaciones.

Documentación

Paso 1. Registrar las fechas para los hitos

Hitos	Fecha MM/DD/AA	Narrativa Describir brevemente las observaciones clave en este intervalo y cómo se determinó la fecha.
<p>Fecha de aparición</p> <p><i>Para enfermedades endémicas:</i> fecha en la que se produjo un aumento predeterminado en la incidencia de casos sobre las tasas de referencia</p> <p><i>Para enfermedades no endémicas:</i> fecha en la que el caso índice o el primer caso vinculado epidemiológicamente experimentó síntomas por primera vez</p> <p><i>Para otros eventos de salud pública:</i> fecha en que la amenaza cumplió por primera vez con los criterios como evento notificable según los estándares de notificación del país</p>		
<p>Fecha de detección</p> <p>Fecha en que el evento fue registrado por primera vez por cualquier fuente o en cualquier sistema</p>		
<p>Fecha de notificación</p> <p>Fecha en que el evento se informa por primera vez a una autoridad de salud pública responsable de las medidas</p>		
<p>Fecha de finalización de la respuesta temprana</p> <p>Fecha en la que se completaron todas las medidas de respuesta temprana aplicables (ver más abajo)</p>		

Medidas de respuesta temprana Consultar esta lista para determinar las fechas de inicio y finalización de la respuesta temprana	Fecha MM/DD/AA o N/A
Iniciar una investigación o desplegar un equipo de investigación y respuesta .	
Llevar a cabo un análisis epidemiológico de la carga, la gravedad y los factores de riesgo, y realizar una evaluación inicial de riesgos .	
Obtener la confirmación de laboratorio de la etiología del brote.	
Iniciar las medidas apropiadas de manejo de casos y prevención y control de infecciones (PCI) en los establecimientos de salud.	
Iniciar contramedidas de salud pública apropiadas en las comunidades afectadas.	
Iniciar actividades apropiadas de comunicación de riesgos y participación comunitaria .	
Establecer un mecanismo de coordinación .	

Paso 2. Calcular la puntualidad en intervalos de 7-1-7

Intervalo	Cálculo En días	Puntualidad En días	Objetivo En días	¿Objetivo cumplido? Sí/No
Detección	Diferencia entre fechas de aparición y detección		7	
Notificación	Diferencia entre fechas de detección y notificación		1	
Respuesta	Diferencia entre las fechas de notificación y finalización de la última medida de respuesta temprana		7	

Paso 3. Identificar los cuellos de botella y facilitadores

Intervalo	Cuellos de botella Factores que impidieron tomar medidas oportunas. Identificar un máximo de 3, si corresponde. Proponer medidas correctivas en el paso 4.	Facilitadores Factores que facilitaron tomar medidas oportunas. Identificar un máximo de 3, si corresponde. Documento para promocionar y demostrar impacto.
Detección		
Notificación		
Respuesta		

Paso 4. Proponer medidas correctivas para abordar los cuellos de botella

Medidas inmediatas

Medidas que se implementan de inmediato (p. ej., dónde los recursos están disponibles o anticipados)

Medida propuesta	Cuello de botella abordado	Autoridad responsable	Objetivo fecha de inicio	Objetivo fecha final

Medidas a más largo plazo

Medidas para la planificación y el financiamiento a más largo plazo (p. ej., a través de ciclos de planificación y presupuesto)

Medida propuesta	Cuello de botella abordado	Autoridad responsable	Oportunidades de planificación y financiamiento (p. ej., incorporar en los NAPHS, propuestas de financiamiento)