

CONTENT

PASO 5: COMPILAR UN MENÚ DE PRONÓSTICOS

Paso 5: Compilar un menú de pronósticos

Para que la acción anticipatoria asigne fondos cuando se alcanza un umbral, debe existir una determinada probabilidad del evento. Para garantizarlo, es fundamental seleccionar los pronósticos más adecuados. Para amenazas relacionadas con el clima, esto implica pronósticos meteorológicos. Para amenazas no climáticas, podría incluir sistemas de vigilancia epidemiológica, modelos de detección temprana de brotes, herramientas de monitoreo de desplazamiento o alertas cualitativas. Independientemente de la amenaza en cuestión, para los PAT/S, pero en particular para los PAT completos, un análisis de la verificación y/o los datos del pronóstico, el tipo, la confiabilidad, los plazos de ocurrencia (*lead times*) y las fuentes de datos de los pronósticos debe presentarse como un inventario, a fin de tomar una decisión informada sobre cuál utilizar. Si el desastre ya es inminente y se desea utilizar un DREF Inminente, lo más probable es que se recurra a una alerta temprana nacional o información similar que ya haya sido emitida.

Ten en cuenta que los pronósticos no necesitan ser analizados o calculados por la Sociedad Nacional, sino que pueden elaborarse conjuntamente o estar a cargo de los servicios hidrometeorológicos, instituciones de investigación u otros expertos.

Preguntas orientadoras para la selección del pronóstico:

- ¿Qué agencia produce pronósticos relevantes a nivel local, nacional, regional o global? ¿Existen sistemas comunitarios de alerta temprana que podrían utilizarse o establecerse?
- ¿Qué tipo(s) de pronóstico(s) se produce(n) o cómo se elabora el pronóstico? *Consejo:* Las opciones incluyen datos observados (p. ej., precipitación medida con pluviómetros), pronósticos estadísticos (p. ej., extrapolación del caudal de un río aguas arriba hacia un punto aguas abajo, o un índice basado en las temperaturas de la superficie del mar de El Niño) y modelos dinámicos (p. ej., sistemas de predicción numérica del tiempo y modelos de pronóstico hidrológico a gran escala). Consulta la Caja de Herramientas para más información.
- ¿Qué resultado pronostica el pronóstico? P. ej., precipitación total estacional, niveles de inundación, velocidades del viento.
- ¿El pronóstico es determinista (muestra un único resultado sin transmitir el error potencial y la incertidumbre), probabilístico (muestra las probabilidades de uno o más resultados o categorías discretos) o se emite como un intervalo (muestra un límite superior e inferior explícitos entre los cuales se espera que ocurra un valor)?
- ¿Cuál es la resolución espacial (p. ej., ¿cuál es el nivel de detalle?) y temporal (p. ej., ¿con qué frecuencia se produce el pronóstico en un mes?) del pronóstico?
- ¿Cuál es el plazo de ocurrencia (*lead time*) de cada pronóstico? P. ej., ¿cuánto tiempo transcurre entre la emisión del pronóstico y el evento?
- ¿Qué regiones están cubiertas por los pronósticos?
- ¿Cuál es la habilidad (la calidad) del pronóstico? ¿Cómo se ha evaluado la habilidad (p. ej., habilidad en una ubicación específica, habilidad para predecir eventos extremos)?
- ¿Está disponible el pronóstico durante todo el año? ¿Cambia la precisión/habilidad del pronóstico a lo largo del tiempo?
- ¿Es fiable el pronóstico? Es decir, el pronóstico debe producirse de manera regular y constante, y la agencia encargada del pronóstico debe contar con la capacidad de producirlo a lo largo de toda la vigencia del PAT/S.

El menú de pronósticos requerido en el PAT completo (sección 4.2) solicita proporcionar la siguiente información sobre los pronósticos disponibles e incluir una explicación sobre qué pronóstico se utilizará y por qué. En particular para las amenazas no relacionadas con el clima, este menú podría incluir sistemas de monitoreo o vigilancia no meteorológicos relevantes (p. ej., tableros de control de los sectores de salud o protección y sistemas de seguimiento de Personas Desplazadas Internamente (PDI)).

- Nombre del pronóstico
- Fuente
- Plazo de ocurrencia (*lead time*)
- Relación de Falsas Alarmas y eventos no detectados
- Número de veces que el pronóstico ha sido emitido para esta amenaza en los últimos 10 años

Puedes descargar una plantilla para la tabla del menú de pronósticos y encontrar una guía más completa sobre la verificación del pronóstico o el análisis de habilidad en la Caja de Herramientas a continuación.



Menú de pronósticos y análisis de habilidad para el PAT simplificado

Para el PATS es posible realizar una evaluación menos exhaustiva. La razón es que quizás haya menos datos disponibles para evaluar la habilidad del pronóstico, lo que es especialmente cierto para las amenazas no relacionadas con el clima. Sin embargo, si los datos están disponibles, la información debe incluirse, ya que conviene evitar las falsas alarmas o los eventos no detectados que perjudicarían la reputación de la Sociedad Nacional, pero también los mecanismos de la acción anticipatoria.

Menú de pronósticos y análisis de habilidad para enfoques comunitarios

Para los enfoques comunitarios o muy localizados, es posible que no se cuente con la capacidad para realizar una evaluación exhaustiva de la habilidad del pronóstico. Sin embargo, aun así es posible compilar un panorama general de los pronósticos y la información de alerta disponibles, como pronósticos nacionales, sistemas comunitarios de

alerta temprana y métodos de pronóstico tradicionales o indígenas.

Incluso a nivel comunitario, será necesario seleccionar un pronóstico o señal que impulse la acción temprana. Es posible que este proceso de selección no sea tan científicamente riguroso como en otros contextos, pero lo que importa es que la comunidad confíe suficientemente en la información como para actuar en función de ella. Por esa razón, es esencial validar el pronóstico o señal seleccionado con la comunidad.

Si existe una incertidumbre significativa sobre la confiabilidad del pronóstico, considera enfocarte en acciones sin costos de arrepentimiento.