

CONTENT

PASO 10: DESARROLLAR UNA DECLARACIÓN DEL UMBRAL

Ejemplos de declaraciones del umbral

2

Paso 10: Desarrollar una declaración del umbral

La declaración del umbral es un componente clave de tu plan de acción anticipatoria preacordado (sección 4.1 del PAT completo) y debe indicar con exactitud cuándo se activará el plan. La declaración del umbral debe ser claramente comprendida por todas las partes interesadas involucradas, a fin de evitar confusiones sobre cuándo se alcanza un umbral. Consulta la base de datos de umbrales en el Anticipation Hub para ver ejemplos.

Una declaración del umbral incluye típicamente los siguientes elementos:

- **Pronóstico utilizado y fuente del pronóstico:** El pronóstico utilizado y la fuente del pronóstico deben indicar claramente qué pronóstico se utiliza, p. ej., un determinado pronóstico de precipitación, y de qué fuente proviene, p. ej., el servicio meteorológico nacional.
- **Variable:** La variable debe indicar claramente qué variable del pronóstico se utiliza. Por lo tanto, debe ser un indicador como el Índice Estandarizado de Precipitación (SPI3) o el índice de calor, o los niveles del agua en una estación específica.
- **Umbral de ese parámetro:** Aquí se indica el umbral identificado en el paso anterior. Asegúrate de que el proveedor del pronóstico esté calculando este umbral; por ejemplo, si el pronóstico se emite en mm de precipitación pero el umbral se basa en el Índice Estandarizado de Precipitación (SPI), ¿quién calculará el SPI?
- **Plazo de ocurrencia (lead time):** El plazo de ocurrencia define cuándo deben cumplirse las condiciones para que la acción anticipatoria sea efectiva. Esto ayuda a garantizar que las intervenciones sean oportunas y proactivas.
- **Probabilidad:** Si está disponible, se debe agregar la probabilidad de que ocurra el evento. Por ejemplo, el umbral podría ser un pronóstico que muestre una probabilidad del 80% o mayor de 30 mm de precipitación o más.
- **Mecanismo de parada:** Si el plan cuenta con un mecanismo de parada, debe mencionarse en la declaración del umbral.
- **Sistema de monitoreo:** Es necesario decidir cómo se monitorean los pronósticos y quién es responsable de ello. Esto se desarrollará con mayor detalle en el capítulo 8.

Ejemplos de declaraciones del umbral

DESCRIPTION

The typhoon EAP trigger is based on a model that forecast the number of houses to be damaged by the winds. The EAP will activate when the model forecasts with a 3-day lead time more than 10% of houses being totally damaged in at least 3 municipalities.

LEAD TIME:

3 days

Filipinas

DESCRIPTION

The cyclone EAP is triggered based on forecast information distributed 72 hours before the event indicating a category 3 cyclone with a speed of 120 km/h or more making landfall. The trigger of early actions will depend on the released forecast and an official announcement made by the Technical Committee for Disaster Management (CTGC) to activate actions.

LEAD TIME:

3 days

Mozambique

DESCRIPTION

The flood EAP is triggered based on a flood prediction model that provides three types of color-coded alerts produced by the Niger Basin Authority. Early actions are triggered with a 3-day lead time when the orange level is met, corresponding to a 5 year return period. A table is available to identify when the 5 year return period threshold is reached for each of the 7 measuring stations. There is a 20% probability of the flood trigger being activated in a given year.

Níger

Una declaración del umbral completa puede tener el siguiente aspecto:

Cuando *[Fuente de información]* pronostique *[Umbral de la variable climática O Umbral de impacto]* con un *[plazo de ocurrencia (lead time)]* y con una *[medida de probabilidad]*, se tomarán acciones. Si ocurre *[mecanismo de parada]*, las actividades se pausarán. Este sistema será monitoreado de cerca por *[Monitor]* de la siguiente manera *[Sistema]*.

Umbrales escalonados o por fases



A fin de ganar tiempo valioso, algunas Sociedades Nacionales han introducido umbrales por fases o escalonados. Esto significa que cuentan con un umbral de pre-activación y un umbral de activación. El ejemplo de Bangladesh presentado anteriormente introdujo un sistema por fases en su PAT de inundaciones. Utilizan un umbral de pre-activación en el día -10 para pre-registrar hogares y preparar la logística, con el fin de estar listos para implementar sus acciones, p. ej., distribuciones de efectivo en el día -5. Esto les brinda tiempo valioso, ya que sin el umbral de alistamiento, las acciones no podrían implementarse en el corto plazo de ocurrencia disponible.

Estos umbrales también constituyen enfoques importantes para la acción anticipatoria ante amenazas no relacionadas con el clima, ya que eventos como brotes epidémicos o crisis de desplazamiento son difíciles de anticipar basándose en una sola variable (meteorológica). En cambio, la acción anticipatoria ante brotes epidémicos podría basarse en una combinación de indicadores climáticos (p. ej., niveles de precipitación para el cólera) que se sabe que favorecen la transmisión, como umbrales de pre-activación, e indicadores de vigilancia epidemiológica (p. ej., casos sospechosos o confirmados en distritos vecinos) para la activación efectiva del plan. Del mismo modo, los umbrales para el desplazamiento podrían basarse en informes de cruces fronterizos y en una evaluación posterior de las capacidades de respuesta de las comunidades de acogida estimadas.

Ten en cuenta que los fondos del FICR-DREF para un PAT/S solo se asignan una vez que se alcanza el umbral de activación. Si se necesitan fondos durante la fase entre el umbral de alistamiento o pre-activación y el umbral de activación, la Sociedad Nacional deberá obtenerlos o contabilizarlos en los costos anuales de alistamiento del PAT/S.



Combinación de pronósticos para la sequía

En algunos casos, puede ser necesaria una combinación de diferentes pronósticos y variables. En una reunión del Comité de Validación en 2023, los miembros sugirieron combinar diferentes pronósticos en los umbrales para sequía. El fundamento es que los pronósticos de precipitación por sí solos no son suficientes, ya que no proporcionan información sobre el impacto (debido al desfase temporal y también al momento de las precipitaciones y sus efectos sobre la vegetación). Por lo tanto, los pronósticos de precipitación deben complementarse con medidas de la condición de la vegetación, la seguridad alimentaria u otra medida que refleje los impactos priorizados.

Combinar información sobre diferentes aspectos y/o de diferentes fuentes también es importante para las amenazas no relacionadas con el clima. Como se señaló anteriormente, los umbrales para brotes epidémicos o desplazamiento podrían basarse en una combinación de indicadores asociados con su ocurrencia, como datos de monitoreo y vigilancia, niveles de ocupación de centros de acogida o de atención médica, o factores políticos y/o relacionados con el clima.