

Lecciones Aprendidas de la 1era activación del Plan de Acción Temprana de caída y dispersión de ceniza volcánica.

Resumen

Cruz Roja Ecuatoriana

Preparación basada en Pronósticos

Cruz Roja Alemana

Centro del Clima

IFRC

Anticipation Hub

ayuda humanitaria alemana

ANTECEDENTES

En el 2017, Cruz Roja Ecuatoriana (CRE) inició la implementación del proyecto Preparación Basada en Pronósticos (FbF), mecanismo innovador que utiliza pronósticos e información científica para determinar las zonas con mayor probabilidad de impacto generado por la caída de ceniza, inundaciones u otro fenómeno meteorológico; entre los productos generados por el proyecto están los Planes de Acción Temprana (PAT).

Uno de estos es el PAT por Dispersión y Caída de Ceniza, que tiene tres fases:

1. Sensibilización comunitaria relacionada a la caída de ceniza y a las medidas de autoprotección, 2. Preposicionamiento de insumos humanitarios en bodegas estratégicas y, 3. Activación: gestionar y distribuir los kits de protección, salud, medios de vida y transferencia de efectivo. Los activadores del PAT son el Informe Especial B/C más el modelo ASH3D/FALL3D.

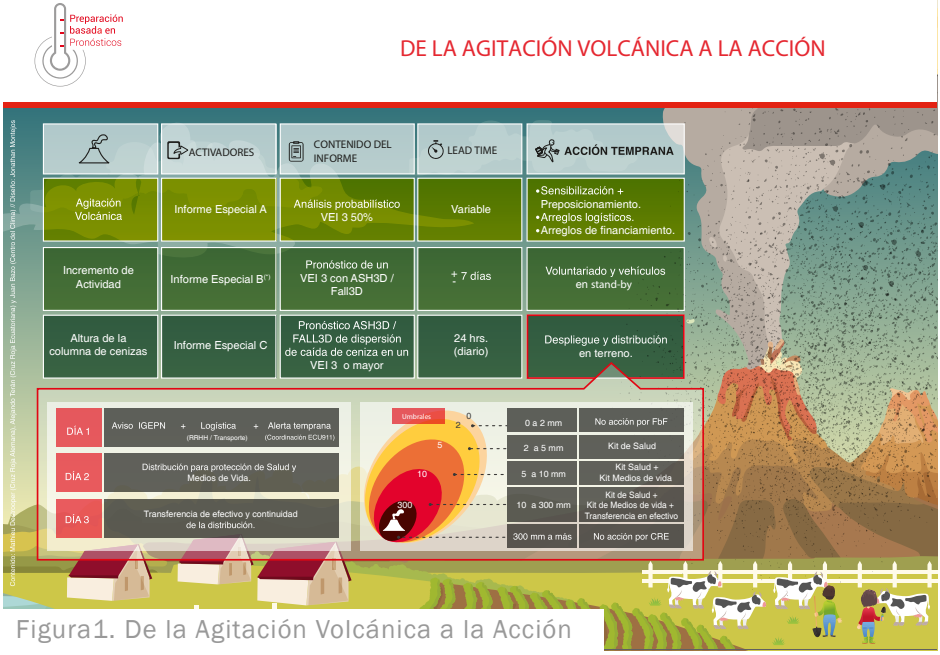


Figura1. De la Agitación Volcánica a la Acción

¿CÓMO SE REALIZÓ?

Para contar con un análisis lo más completo, se abordó a distintos públicos relacionados directamente con la fase de activación: entidades técnico-científicas, áreas de gestión internas de CRE, financiadores, comunidad y personal voluntario de CRE.



Figura 2. Análisis de la Activación del PAT

¿CUÁLES FUERON LAS LECCIONES APRENDIDAS?

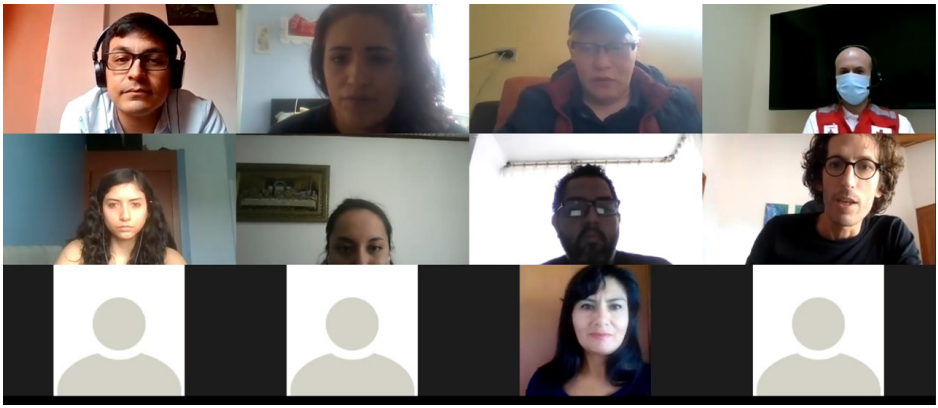
Regional

Entender que para activar el PAT únicamente se requiere el Informe tipo C emitido por el Instituto Geofísico, mapa de pronóstico y dispersión de caída de ceniza, y el formato de solicitud de activación PAT para FICR.

El objetivo del programa FbF es fortalecer las capacidades de la Sociedad Nacional y los vínculos interinstitucionales, pero el objetivo a largo plazo es influir en la política pública para mejorar las capacidades del sistema de gestión de riesgos de los países, orientadas en acciones tempranas con base en evidencias.

Al momento de elaborar el PAT, se debe mantener desde el inicio el apoyo y comunicación permanente del Instituto encargado del monitoreo de los volcanes de cada país, para tener criterios técnicos iguales y poder interpretar adecuadamente los boletines con la información científica.

Es importante que, adicional al equipo que se desplaza a terreno por el proceso de activación del PAT según un pronóstico, se disponga de otro equipo que pueda realizar en paralelo una evaluación de daños y análisis de necesidades, una vez ocurrido el evento lo que podría desencadenar en una solicitud de un DREF complementario en la zona o destinado a otras zonas afectadas.



RECOMENDACIONES

Regional

Se debería realizar una actualización en el mecanismo PAT, considerando la hipótesis de riesgos en paralelo que pueden afectar el desarrollo de la implementación; se debe tener en cuenta un ajuste en el presupuesto por las necesidades reales de personal, logística, equipos de protección personal EPP, seguros de salud, entre otros. Ejemplo: evento de caída de ceniza sumado a un contexto de pandemia COVID-19 o un escenario de agitación política social.

Tener mayor flexibilidad en los criterios de los Índices de Explosividad Volcánica (VEI) para activar un PAT y complementarlo con los escenarios de impacto en la población, por ejemplo en la salud, medios de vida, agricultura, etc. Se debe tener en cuenta no solo la carga y el espesor sino también las características de la ceniza, como la granulometría u otras evidencias.

Analizar y ampliar la gama de las acciones tempranas (posiblemente de menor coste) con umbrales más bajos a los establecidos actualmente de 2 milímetros.

Establecer un vínculo con el sector académico para compartir la información científica que se obtiene de la activación de un PAT, para que se puedan realizar más estudios detallados sobre los impactos del fenómeno en cultivos, salud, etc.



Lecciones Aprendidas de la 1era activación del Plan de Acción Temprana de caída y dispersión de ceniza volcánica.

Resumen

Cruz Roja Ecuatoriana

Preparación basada en Pronósticos

Cruz Roja Alemana

Centro del Clima

IFRC

Anticipation Hub

ayuda humanitaria alemana