

## Proyecto Preparación basada en Pronósticos, Cruz Roja Peruana

Darwin Ruiz<sup>1</sup>, Kemper Mantilla<sup>1</sup>, Williams Bohórquez<sup>1</sup>, Mathieu Destrooper<sup>2</sup>, Juan Bazo<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Equipo del Proyecto Preparación basada en Pronósticos, Cruz Roja Peruana.

<sup>2</sup> Delegado Internacional, proyecto Preparación basada en Pronósticos, Cruz Roja Alemana.

<sup>3</sup> Asesor del Centro del Clima, bazo@climatecentre.org.

Los riesgos relacionados con el clima están aumentando en todo el mundo y la precisión de los pronósticos sobre los fenómenos meteorológicos extremos ha mejorado significativamente a lo largo de la década, pero, la financiación humanitaria está disponible predominantemente solo cuando ocurre un desastre y el sufrimiento humano es generalizado.

Muchas acciones humanitarias podrían implementarse en la ventana entre un pronóstico y un desastre. Solo esperar que ocurran los desastres no es una opción. Una de nuestras soluciones a este desafío es el financiamiento basado en pronósticos, un mecanismo que permite el acceso automático al financiamiento para una acción temprana acordada previamente y una preparación para la respuesta basada en un pronóstico meteorológico específico y un análisis de riesgo. El enfoque Preparación basado en Pronósticos (Forecast based Financing -FbF, por sus siglas en inglés) consta de tres componentes:

**Activadores:** Los "niveles de impacto" específicos de la región, se identifican según el análisis detallado de riesgos de peligros naturales relevantes, las evaluaciones de impacto de desastres anteriores y los datos de vulnerabilidad. Posteriormente, se desarrolla un modelo de activación de acuerdo con un enfoque de pronóstico basado en el impacto. Determina las áreas prioritarias dónde se anticipa que el impacto de un evento climático extremo sea más severo.

**Acciones Tempranas:** Se implementará un conjunto preestablecido de acciones tempranas en el momento de un pronóstico de activación, con el objetivo de reducir el impacto del evento en las familias. Estas acciones tempranas brindan asistencia a las personas en riesgo y las ayudan a tomar medidas para proteger a sus familias y sus medios de vida. Esto puede incluir, por ejemplo, proporcionar kits veterinarios, reforzar los techos de las casas, proporcionar alimentos y agua segura, así como transferir dinero en efectivo.

**Mecanismo de financiamiento:** El Fondo de acción basado en pronósticos es un mecanismo de financiamiento que asigna fondos automáticamente una vez que un pronóstico alcanza un nivel de

peligro previamente acordado; esto permite la implementación efectiva de Acciones Tempranas.



**Fig. 1** – Ilustración que resume la Metodología del programa Forecast based Financing,

Estos componentes se resumen en un Protocolo de Acción Temprana (EAP). Los EAP sirven como pautas de acción que delinear roles y responsabilidades para una acción rápida cuando se alcanza un activador. Los EAP son acordados por un comité técnico que incluye puntos focales de la sociedad nacional, científicos y autoridades locales designados especialmente, pero no limitados a oficinas de hidrometeorología y agencias de manejo de desastres, para incluir un compromiso claro de implementación entre las partes involucradas. Un elemento clave de FbF es que la asignación de recursos financieros se acuerda de antemano, junto con el umbral de pronóstico específico que activa la liberación de esos recursos para la implementación de acciones tempranas. Las funciones y responsabilidades de todos los involucrados en la implementación de estas acciones se definen en el Protocolo de Acción Temprana (EAP, por sus siglas en inglés). Esto asegura el compromiso total de implementación entre las partes interesadas e involucradas.

El financiamiento basado en pronósticos (FbF) es un programa que permite el acceso a fondos humanitarios para acciones tempranas basadas en información detallada de pronósticos y análisis de riesgo. El objetivo de FbF es anticipar desastres, prevenir su impacto, si es posible, y reducir el sufrimiento y las pérdidas humanas.

La Preparación basada en Pronósticos es un concepto relativamente nuevo que tiene el potencial de reducir los impactos de desastres mediante un mayor uso de ciencias disponibles para tomar decisiones informadas.

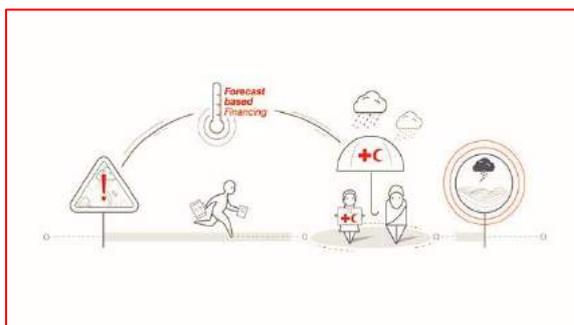


Fig. 2 – Logo del proyecto Forecast based Financing.

## Perú

Debido a su compleja topografía, el Perú alberga una amplia variedad de climas, que van desde el calor y la sequedad en la costa del Pacífico hasta el templado en los valles andinos, el frío en las tierras altas y el calor y la humedad en la Amazonía. Esto lleva a diferentes peligros naturales que ponen a la población en riesgo. El frío extremo afecta a las familias en el altiplano andino.

Las inundaciones son frecuentes, especialmente en las tierras altas y la selva tropical. Además, el fenómeno de El Niño conduce a patrones climáticos particularmente perjudiciales. Además, las fuertes lluvias provocan inundaciones en las regiones costeras normalmente sin lluvia. Al mismo tiempo, las tierras altas pueden sufrir de sequías agobiantes.

La Cruz Roja Peruana ha trazado un programa integral de acciones tempranas con el objetivo de reducir los impactos de las inundaciones de inicio lento en la selva amazónica, las fuertes lluvias en el contexto de El Niño y las olas de frío extremo en las tierras altoandinas. Para lluvias fuertes e inundaciones, las acciones tempranas incluyen capacitación en primeros auxilios, suministro para conservar agua segura, kits de higiene y mosquiteros y programa de transferencia de efectivo.

Las acciones tempranas identificadas en las regiones altoandinas incluyen la distribución de kits de protección familiar y ropa protectora de invierno para reducir la neumonía y otras enfermedades que se producen durante las olas de frío, así como kits veterinarios para alpacas, reforzamiento de techos o alojamiento temporal para alpacas, que son la base de los medios de vida de muchas familias.



Fig. 3 – Distribución de ayuda humanitaria a cargo del proyecto FbF en la comunidad de Orduña, distrito de Santa Lucía, provincia de Lampa en el departamento de Puno. Imagen equipo FbF.

## Agradecimientos

Agradecimiento especial a Cruz Roja Alemana y al Departamento de Ayuda Humanitaria del Gobierno Alemán por el financiamiento del proyecto Forecast based Financing, y a la Cruz Roja Peruana por aceptar el desafío de ejecutar las acciones que enmarcan al proyecto a nivel nacional y desarrollar planes de acción temprana para Inundaciones, olas de frío y lluvias intensas en el contexto del fenómeno del Niño y demostrar ser capaz de actuar oportunamente antes del impacto de un evento extremo.

## Referencias

- Federación Internacional de la Cruz Roja, sitio web: <http://www.ifrc.org/en/what-we-do/disastermanagement/preparing-for-disaster/risk-reduction/forecast-based-financing/>
- Cruz Roja Alemana, sitio web: <https://www.drk.de/hilf-weltweit/wo-wir-helfen/lateinamerika-und-karibik/peru-katastrophenvorsorge-im-hochland/>
- Forecast based Financing, sitio web: <https://www.forecast-based-financing.org/projects/peru/>
- Manual Esfera, Carta humanitaria y normas mínimas para la respuesta humanitaria, edición 2011, sitio web: <http://www.sphereproject.org>