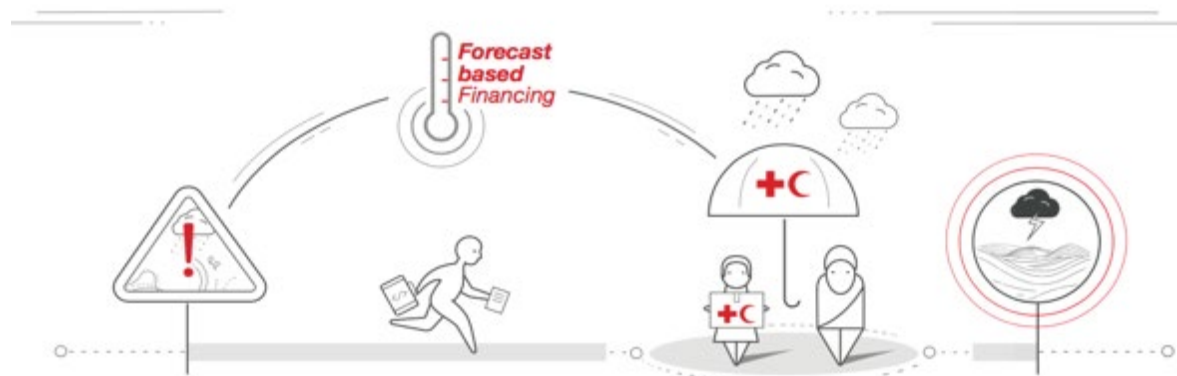




# EXPERIENCIAS, AVANCES DE LA ACCIÓN ANTICIPATORIA A NIVEL GLOBAL Y RECURSOS TÉCNICOS

Dr. Juan Bazo  
Red Cross Red Crescent Climate Centre



# ¿Qué es FbA o AA?



Si se alcanzan determinados umbrales, se desembolsa el dinero

# ¿Por qué hacer AA?



Organizar  
respuestas eficaces  
ante una  
emergencia

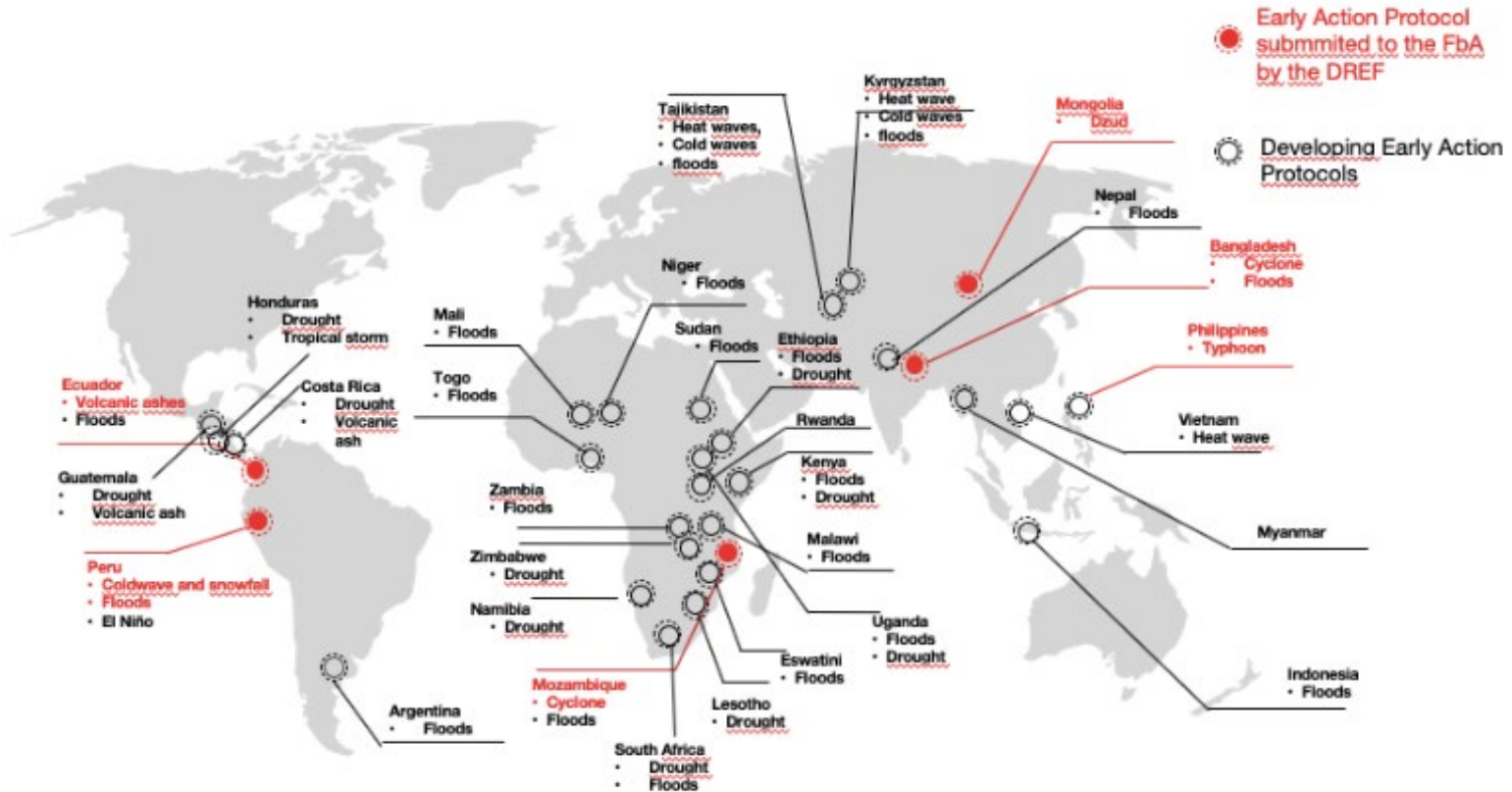


Precisar ubicación,  
intensidad y  
duración de un  
evento



Reducir costos de  
intervención  
humanitaria en el  
futuro

# ¿Dónde se implementa AA?



# Panorama de los actuales protocolos de acción temprana



*Peru – Olas de Frio*



*Guatemalas – Sequias*



*Vietnam- Olas de Calor*



*Bangladesh - Inundaciones*



*Mozambique - Ciclones*



*Ecuador – Ceniza Volcanica*



*Mongolia – Dzud*



*Filipinas - Tifones*



*Honduras – Movilidad Humana*

# Como se implementa Acción basada en Pronósticos (FbA) en las SN's



# Protocolo de Accion Temprana (PAT)

**PAT**  
PLAN DE ACCIÓN TEMPRANA

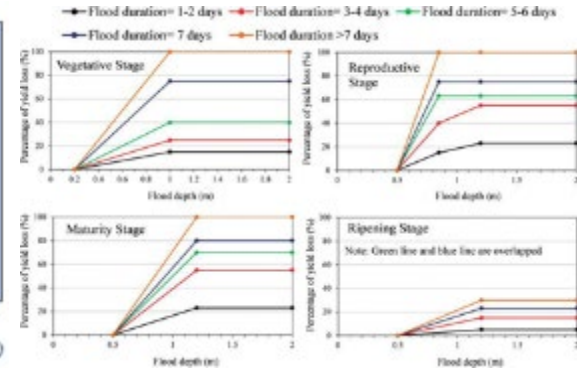
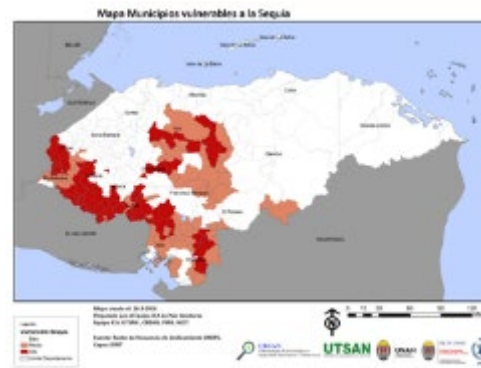
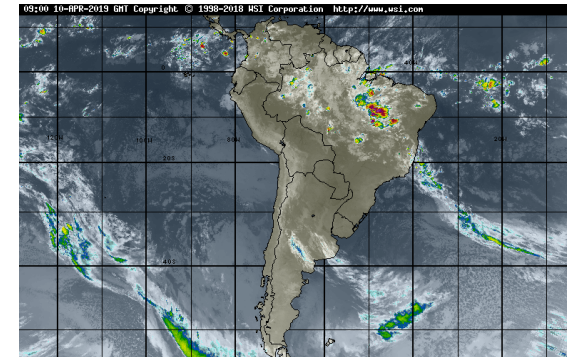
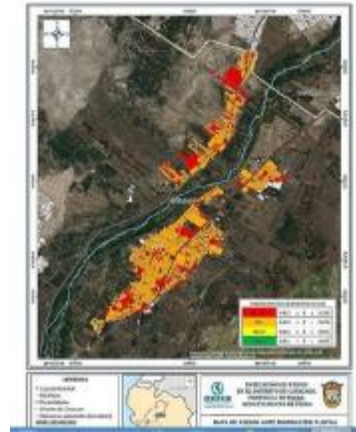
Acción basada en Pronósticos

Inundaciones Asociadas a Tormentas Tropicales



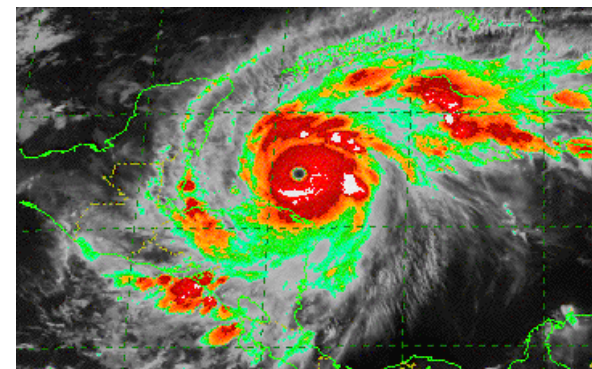
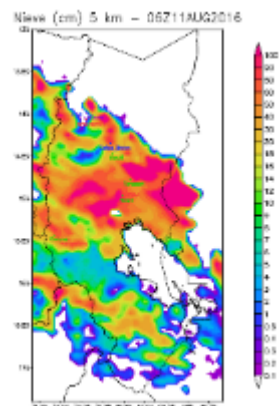


Cruz Roja Hondureña | Versión 2023

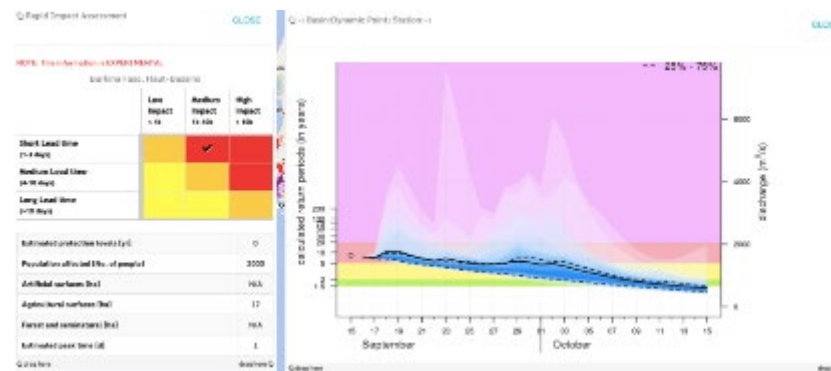
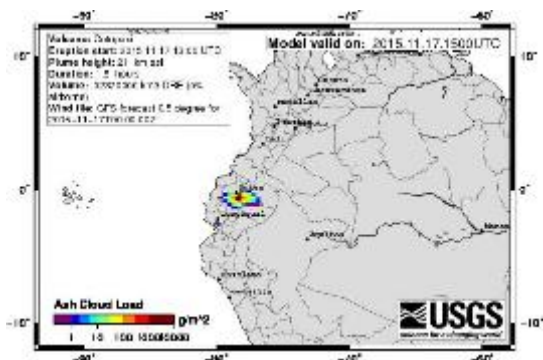
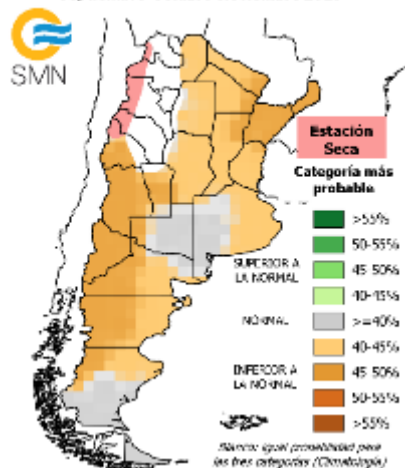


# Identificación de pronósticos disponibles

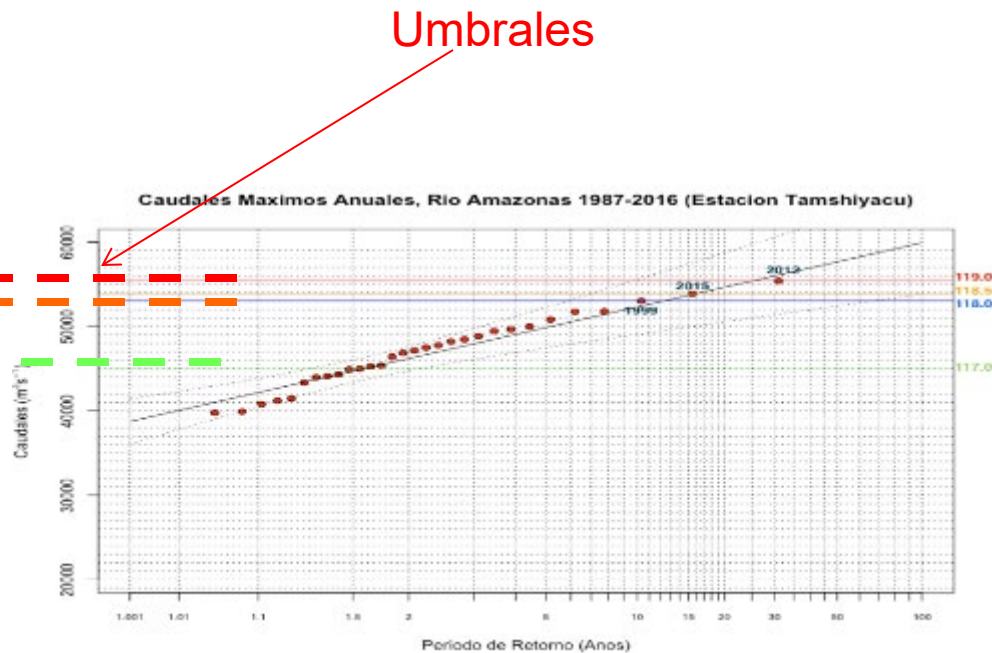
Magnitud del evento diciembre 2018 – marzo 2019	Probabilidad de Ocurrencia
El Niño fuerte - extraordinario	0%
El Niño moderado	12%
El Niño débil	53%
<b>Neutro</b>	<b>34%</b>
La Niña débil	1%
La Niña moderada - fuerte	0%



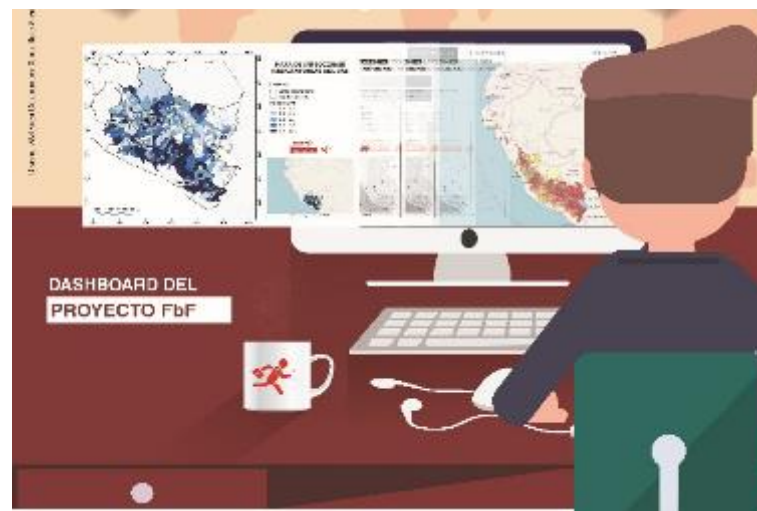
Pronóstico de Precipitación  
Septiembre-Octubre-Noviembre 2020



# Activadores y umbrales científicos para la ayuda humanitaria



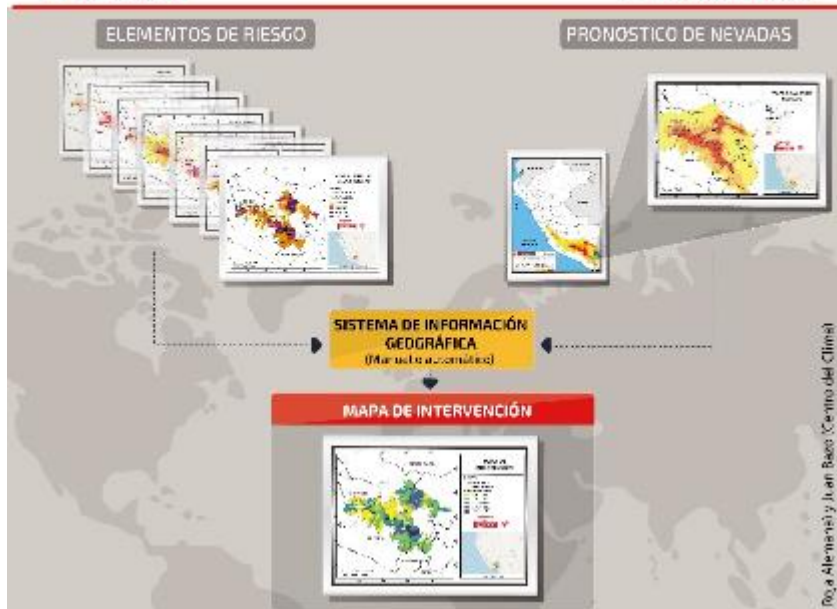
# Información de Riesgo para la toma de decisión



# Mecanismo de Activación

Preparación  
basada en  
**Pronósticos**  
Por María José Torres y IUTV

**MECANISMO DE ACTIVACIÓN PARA  
HELADAS Y NEVADAS**  
Basado en un protocolo 01/06/2018



# Activación en el Terreno



# Activación : Caso Real FbF en Perú (Nevada Junio 2018) – Cruz Roja Peruana

Preparación  
basada en  
Pronósticos  
Previsión basales (Browning 1997)

**MECANISMO DE ACTIVACIÓN PARA  
HELADAS Y NEVADAS**  
Basado en un caso real: U10A62018

ELEMENTOS DE RIESGO

PRONOSTICO DE NEVADAS

SISTEMA DE INFORMACIÓN  
GEOGRÁFICA  
(Manual o automático)

MAPA DE INTERVENCIÓN

Cruz Roja Alemana y Juan Bazo (Centro del Clima)



El Peruano/Viernes 22 de junio de 2018

**NORMAS LEGALES** **5**

Constitución Política del Perú; y en el artículo 3, numeral 2 de la Ley 28774, Ley de Incentivos en concordancia con el artículo 8, literal D), del Reglamento de la Ley de Necesidades Especiales, mediante el Decreto Legislativo 006-GR-PL, publicado el 20 de mayo de 1997, ha resuelto condecorar la nacionalidad peruana a la ciudadana Libereyda López Llanero, por servicios distinguidos a la Nación peruana, y en consecuencia, establecer el título de naturalidad correspondiente, previa inscripción en el registro respectivo.

Comunique al señor Presidente de la República para su promulgación.

En Lima, a los veinte días del mes de junio de dos mil dieciocho.

**LUIS GALARRETA VELARDE**  
Presidente del Congreso de la República

**MARIO MANTILLA MEDINA**  
Primer Vicepresidente del Congreso de la República

**AL SENOR PRESIDENTE DE LA REPUBLICA**  
Lima, 21 de junio de 2018

Completos, registre, comuníquese, publique y archívese.

**MARTÍN ABERTEO VICZARRA CORNEJO**  
Presidente de la República

**CÉSAR VILLANUEVA ARVALO**  
Presidente del Consejo de Ministros

1662417-3

**PODER EJECUTIVO**

**PRESIDENCIA DEL CONSEJO  
DE MINISTROS**

**Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en distritos de los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Pasco, Puno y Tarma, por impacto de heladas y nevadas**

**DECRETO SUPLENTO  
N° 062-2018-PCM**

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA  
CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 118 del Reglamento de la Ley N° 026641 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINGARD), aprobado por el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, en concordancia con el numeral 1 del artículo 11 de la Norma Complementaria sobre la Declaración del Estado de Emergencia por Desastre o Peligro Inminente en el marco de la Ley N° 27120 que modifica el artículo 11 de la Ley N° 27120 que crea el Sistema de Gestión del Riesgo de Desastres, aprobada mediante el Decreto Supremo N° 072-2014-FCM, la actividad de declaración de Estado de Emergencia por peligro inminente o por la ocurrencia de un desastre es competencia del Gobierno Regional e Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECIV), con la debida autorización.

Que, mediante el Informe Técnico N° 361-2018-GR-010-REG-001 del 20 de junio de 2018, el INDECIV, en concordancia con el artículo 11 del Reglamento de la Ley N° 026641 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINGARD), establece que el evento de heladas y nevadas (HELN) que se está produciendo en las provincias de los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Pasco, Puno y Tarma, vulnera las actividades económicas de las zonas ARA Andinas de nuestro país, ocasionando los efectos de los helados, del corte de riego, que han ocasionado daños a la vida, salud, educación, actividad agrícola ganadera e infraestructura.

Que, para la elaboración del Informe Técnico N° 0000000-0000000-0000000, y sus condales, el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECIV) ha tenido en consideración los siguientes documentos: (i) Informe N° 018-2018-GR-010-REG-001 del 20 de junio de 2018; (ii) Informe N° 010-2018-GR-010-REG-001 del 20 de junio de 2018; (iii) Informe N° 002-2018-GR-010-REG-001 del 20 de junio de 2018; (iv) Informe N° 003-2018-GR-010-REG-001 del 20 de junio de 2018; (v) Informe Técnico N° 02-2018-GR-010-REG-001 del 19 de junio de 2018; (vi) Informe N° 023-2018-GR-010-REG-001 del 19 de junio de 2018; (vii) Informe N° 014-2018-GR-010-REG-001 del 20 de junio de 2018; (viii) Informe N° 227-2018-GR-010-REG-001 del 19 de junio de 2018; y (ix) Informe de Emergencia N° 134-2018-GR-010-REG-001 del 19 de junio de 2018.

Que, mediante el Informe Técnico N° 0000000-0000000-0000000, el INDECIV, señala las acciones de respuesta realizadas en las zonas afectadas, precisando que, por las características para la atención de la emergencia, señalando las medidas de acción a seguir, a saber:

que el haber adelantado el operativo de respuesta de los Gobiernos Regionales de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Pasco, Puno y Tarma, ante la emergencia de las heladas, resulta oportuno e importante las solicitudes de declaraciones de estado de emergencia por el área de desastre (SD) áreas afectadas en distritos de las provincias de los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Pasco, Puno y Tarma, por impacto de heladas y nevadas.

Que, efectivamente, el análisis de la situación, considera la adopción de medidas de respuesta urgente que, entre los Gobiernos Regionales de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Pasco, Puno y Tarma y a los Gobiernos Locales involucrados según corresponde, se han desarrollado acciones y seguimiento del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECIV), y la participación del Ministerio de la Mujer y

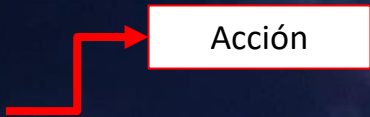
El Peruano  
Lima, 22 de junio de 2018

# Mecanismo de activación de cenizas volcánicas

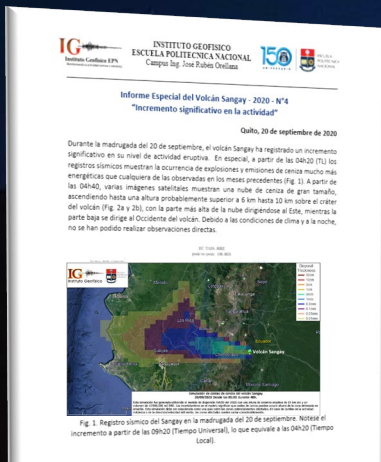
## ECUADOR: Activación








Activador



Acción

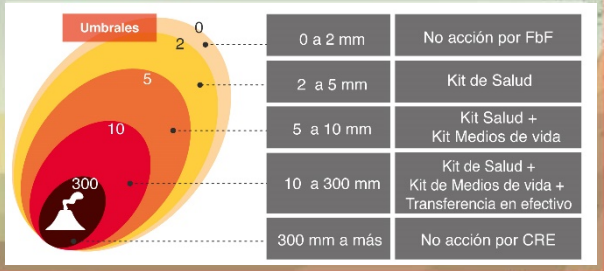


# Acciones

 Agitación Volcánica	 <b>ACTIVADORES</b>	 <b>CONTENIDO DEL INFORME</b>	 <b>LEAD TIME</b>	 <b>ACCIÓN TEMPRANA</b>
Agitación Volcánica	Informe Especial A	Análisis probabilístico VEI 3 50%	Variable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilización + Preposicionamiento.</li> <li>• Arreglos logísticos.</li> <li>• Arreglos de financiamiento.</li> </ul>
Incremento de Actividad	Informe Especial B <sup>1)</sup>	Pronóstico de un VEI 3 con ASH3D / Fall3D	+ 7 días	Voluntariado y vehículos en <i>stand-by</i>
Altura de la columna de cenizas	Informe Especial C	Pronóstico ASH3D / FALL3D de dispersión de caída de ceniza en un VEI 3 o mayor	24 hrs. (diario)	Despliegue y distribución en terreno.



<b>DÍA 1</b>	Aviso IGEPN + Logística + Alerta temprana. (BIRHI / Transporte) (Coordinación ECU911)
<b>DÍA 2</b>	Distribución para protección de Salud y Medios de Vida.
<b>DÍA 3</b>	Transferencia de efectivo y continuidad de la distribución.



Contenido: Mateo Bascuñán (Fotografía), Miguel Fein (Fotografía) y Juan Esteban (Centro de Datos) / Diseño: Jonathan Moraga



# HURACAN JULIA 2022



Centro  
del Clima



**PAT**  
PLAN DE  
ACCIÓN  
TEMPRANA



Acción  
basada en  
Pronósticos

**Inundaciones Asociadas a  
Tormentas Tropicales**



Cruz Roja Hondureña | Versión 2023



**PAT**  
PLAN DE  
ACCIÓN  
TEMPRANA



Acción  
basada en  
Pronósticos

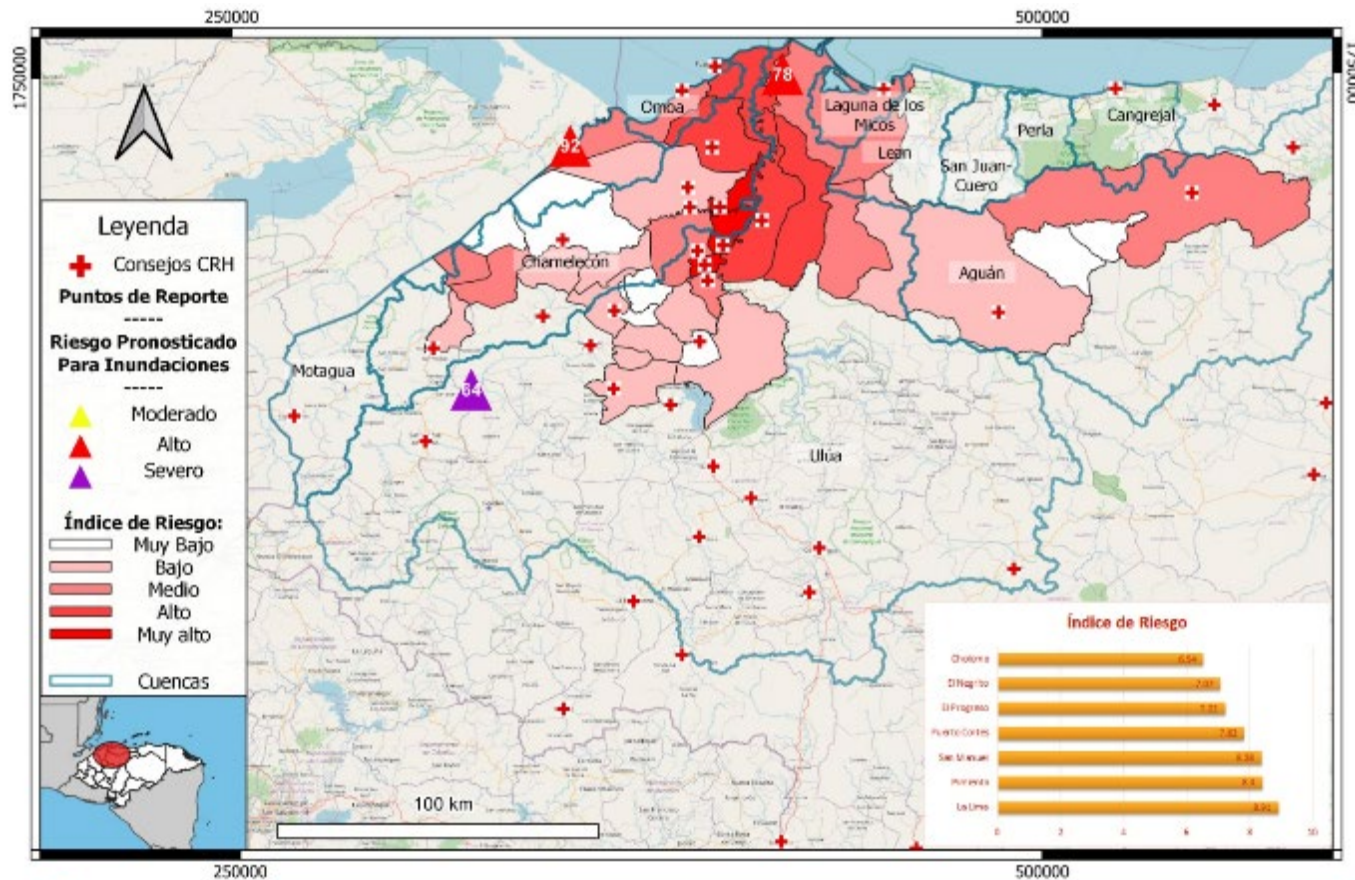
**Inundaciones asociadas a  
Ciclones Tropicales**



Cruz Roja Guatemalteca | Versión 2022



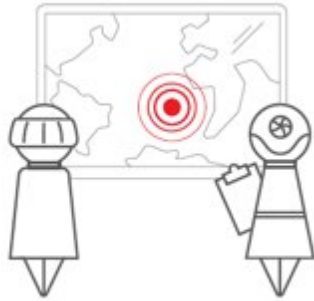
# INTERVENTION MAP: HONDURAS







# Mecanismo Financiero (FbA)





# PAT

Eventos climáticos y no climático

500,000 CHF

10,000 personas meta

Eventos extremos

Activadores basados en Impacto

5 años de vigencia

Costos anuales para alistamientos & pre-posicionamiento

Financiación pre-acordada\*

# PAT Simplificado

Eventos climáticos y no climático

200,000 CHF

2,000 personas meta

Eventos no recurrentes y extremos

Activador más sencillos o umbral

2 años de vigencia

Costos anuales para alistamiento & pre-posicionamiento

Financiación pre-acordada\*

# DREF Crisis Inminente

Eventos climáticos y no climático

Monto de acuerdo al DREF

Aplicación similar al DREF

1 meses: eventos repentinos

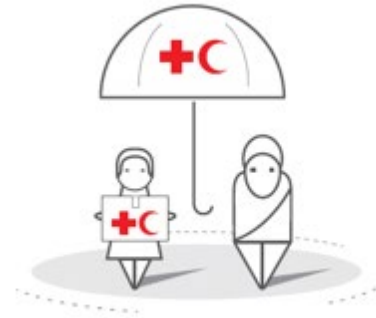
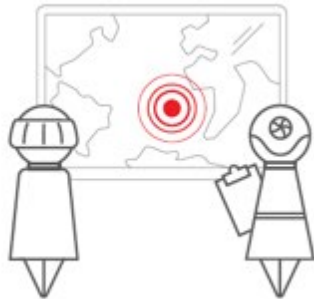
4 meses: eventos de desarrollo lento

Alistamiento básico & materiales (ligados a la acción temprana)

La financiación **no es pre-acordada**



# Programa Regional AA (LAC) Anticipation Hub (Global)





# FbF en **Latinoamérica y el Caribe**

**AVANCE DEL PROGRAMA**

- 1<sup>ER</sup> FASE
- AMPLIACIÓN
- POTENCIAL

# DRR components

