

# Componente Reducción y Gestión del Riesgo de Desastres: Sequías e Inundaciones

Gobierno Regional de Piura (PE) – Prefectura de Loja (EC)

"Proyecto binacional para la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida, frente a amenazas de sequías e inundaciones, en territorios fronterizos de Ecuador y Perú".

Acrónimo: RIESGOS SIN FRONTERAS



Financiado por  
la Unión Europea

## Título del proyecto:

Proyecto binacional para la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida, frente a amenazas de sequías e inundaciones, en territorios fronterizos de Ecuador y Perú.

## Acrónimo:

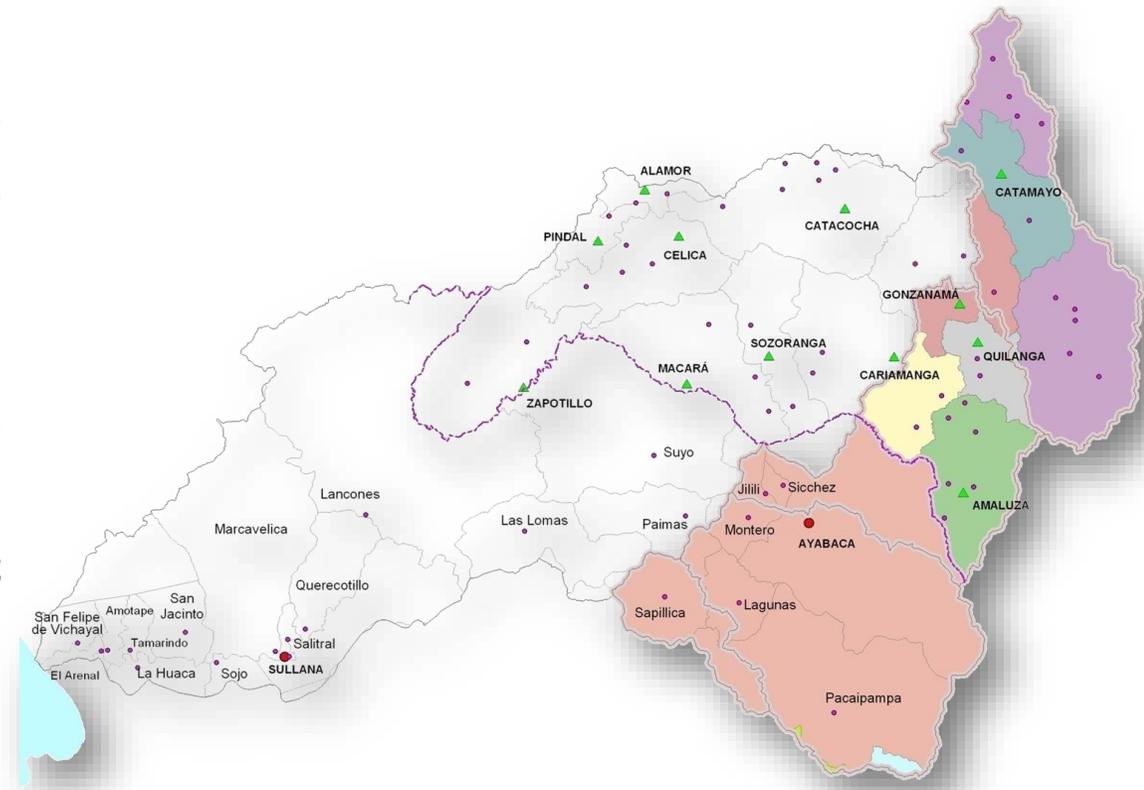
**“RIESGOS SIN FRONTERAS”**



Financiado por  
la Unión Europea

## Área geográfica:

El área de intervención del proyecto se ubica en la frontera Sur de Ecuador y Norte de Perú, en la cuenca binacional transfronteriza Catamayo-Chira, la cual cubre una extensión de 17.199,18 km<sup>2</sup>, de los cuales 7.212,37 km<sup>2</sup> (41,9%) están en territorio ecuatoriano y 9.986,81 km<sup>2</sup> (58,1%) en territorio peruano, así como también en sectores aledaños: EC: PE: Colán, Vichayal, Amotape



Financiado por  
la Unión Europea

# Entidad/es participante/s:

|   |  |
|---|--|
| <b>Entidad líder</b>                          | Gobierno Regional Piura  |
| <b>Entidad receptora de la subvención</b>     | Gobierno Provincial de Loja  |
| <b>Entidad/es socio/contraparte/s locales</b> | <p>Gobierno Regional Piura-Perú<br/>                 Gobierno Provincial de Loja-Ecuador<br/>                 Secretaría de Gestión de Riesgos-Ecuador<br/>                 Provincia de Viterbo-Italia<br/>                 Departamento de Meurthe et Moselle-Francia<br/>                 Departamento de L´Aude-Francia<br/>                 El Observatorio de Cambios en América Latina-LOCAL - Francia</p> <p>Ecuador: <i>GAD's de 7 cantones, 03 parroquias</i>, cantones de Macará, Espíndola (parr. Jimbura), Sozoranga, Calvas, Quilanga, Gonzanamá y Zapotillo (parr. Mangahurco y Cazaderos)</p> <p>Perú: <i>03 provincias, 10 distritos</i>. provincia de Sullana (Distrito de Miguel Checa), provincia de Paita (distritos La Huaca, Vichayal, Colán, Amotape), provincia de Ayabaca (distritos de Ayabaca, Suyo, Sícchez, Jililí, Montero), comunidades campesinas de Ayabaca.</p> |



## **Duración:**

24 meses (2 años)

## **Presupuesto:**

Coste total: € 1.255.025,86

**FINANCIAMIENTO EUROCLIMA+ : € 999.134,03**



Financiado por  
la Unión Europea

## Contexto del proyecto:

Las localidades ubicadas a lo largo de la línea de frontera entre Ecuador y Perú, presentan una situación particular caracterizada por el marcado entorno rural y natural, influenciada por los efectos del fenómeno de El Niño que

- se presenta con escasa precipitación durante **la mayor parte del año** entre los meses de **mayo a noviembre**, esto genera ***déficit hídrico y escasez de agua***, poniendo en riesgo los medios de producción de la población y aumentando la vulnerabilidad a los incendios forestales.
- El **segundo semestre** del año, presenta ***fuertes precipitaciones (1.953mm)*** concentradas en cortos períodos de tiempo entre los meses de **diciembre a marzo**, lo que ha generado un alto riesgo de deslizamientos, erosión del suelo, interrupción de vías, crecidas de ríos e inundaciones causadas por las fuertes lluvias.



## Contexto del proyecto: *continuación....*

- las zonas altas y medias de la cuenca, donde predomina la agricultura en seco, las sequías son prolongadas, de carácter climático, biogeográfico y agrológico, generan la pérdida de la cosecha de cultivos anuales como el maíz y afectan la ganadería.
- Como consecuencia, los pobladores se ven obligados a migrar temporal o definitivamente, con una pérdida sistemática de población residente y pérdidas sociales y económicas que no se han valorizado adecuadamente.
- Estudios migratorios revelan que la sequía ocurrida en la década del 60 originó la emigración de 150.000 lojanos hacia otras partes del Ecuador. En la provincia de Loja, el Ministerio de Agricultura y Ganadería estimó que, en el año 2011, unas 15.000 has de cultivos se perdieron por la sequía



## Contexto del proyecto: *continuación...*

- Los mayores daños por inundaciones se producen en la cuenca baja del río Catamayo-Chira, debido al **FEN (Fenómeno El Niño) de 1982-1983**. La producción industrial de la Región Piura se redujo en un 21% y la actividad comercial y bancaria en un 50%. De las 122,421 has de cultivos programados, sólo se instalaron 83,400 y se cosecharon 51,834, es decir 42% de lo programado. Los daños estimados oficiales alcanzaron 409 billones de dólares (80.6% causados por lluvias y 19.4% por sequías).
- En **1997-1998**, los daños del FEN sumaron 197 millones de dólares, siendo los sectores más afectados: transporte y agricultura.
- Las lluvias que azotaron toda la costa norte de Perú en **el año 2017**, especialmente Piura, causaron pérdidas aproximadas de 136 millones de dólares (Según el reporte del COER-Piura, se registraron 9.896 personas damnificadas, 167.089 personas afectadas, 1.755 viviendas colapsadas y 34.431 viviendas afectadas).



Financiado por  
la Unión Europea

## Contexto del proyecto: *continuación...*

- Existe una débil institucionalidad binacional para la Gestión del riesgo de desastres: los gobiernos locales no han asumido adecuadamente sus competencias para la reducción de riesgos, debido a que no cuentan con recursos ni herramientas que les permitan implementar lo que determinan las políticas públicas y a que las oficinas encargadas de la gestión de riesgo no son operativas ni cumplen con su misión; en consecuencia, existe una débil gobernanza en relación a la gestión de riesgos.
- La actual gestión de los desastres en toda la cuenca transfronteriza Catamayo-Chira, se limita a dar respuesta (socorro y distribución de alimentos) ante el evento catastrófico. Poco o nada se ha hecho en el reconocimiento de las vulnerabilidades y en actividades de prevención



Financiado por  
la Unión Europea

## Objetivo general:

Reducir la vulnerabilidad de la zona fronteriza de Ecuador y Perú a través del fortalecimiento de la institucionalidad pública para la gobernanza en materia de gestión de riesgos, preparación de la población civil fronteriza y mejora del acceso a la información para la prevención de amenazas con énfasis a sequías e inundaciones.



Financiado por  
la Unión Europea

## **Objetivo específico 1:**

Mejorar la gobernanza de los gobiernos locales de los territorios binacionales, en materia de gestión de riesgos, dotándoles de una sólida base institucional y de herramientas técnico-legales (planes de prevención) que les permitan implementar políticas públicas de reducción de riesgos de desastres ante sequía e inundaciones.

## **Productos/resultados:**

Al finalizar el proyecto, se han fortalecido las capacidades técnicas en reducción de riesgos ante sequías, inundaciones e incendios forestales; de 7 gobiernos locales y 3 parroquiales del Ecuador y de 10 distritos de Perú, con la asesoría técnica de expertos de las instituciones socias de Europa.



Financiado por  
la Unión Europea

- 07 Agendas de reducción de riesgos (Macará, Espíndola, Sozoranga, Calvas, Quilanga, Gonzanamá, Zapotillo - Ecuador).
- 07 Planes de Desarrollo Cantonal (Macará, Espíndola, Sozoranga, Calvas, Quilanga, Gonzanamá, Zapotillo) y 03 Planes de Desarrollo Parroquial (Mangahurco, Cazaderos y Jimbura) incorporan el componente de reducción de riesgos (10 Planes de Desarrollo y Ordenamiento territorial en Ecuador)
- 10 planes de prevención y reducción de riesgos de desastres, distritos de: Ayabaca, Sícchez, Jililí, Suyo, Montero, Vichayal, La Huaca, Amotape, Miguel Checa, Colán.



Financiado por  
la Unión Europea

- 60 autoridades y directivos de gobiernos locales de Loja y Piura capacitados (30 en Ecuador: en normativa y operación del Comité de Operaciones de Emergencia-COE y en el Comité de Gestión de Riesgos-CGR y, conocen técnicas y protocolos de gestión de riesgos; 30 en Perú: en instrumentos de base para Gestión de Riesgos).
- 28 técnicos (15 Loja, 13 Piura) de gobiernos locales, capacitados en técnicas y protocolos de gestión de riesgos con énfasis en temáticas como Evaluación Inicial de Necesidades, Comando de incidentes, Inducción a Manual Esfera. (Diplomado)
- 4 misiones de intercambio de experiencias entre Gobiernos locales de los cuatro países socios (Italia, Francia, Ecuador y Perú)



Financiado por  
la Unión Europea

## Objetivo específico 2:

Fortalecer a las comunidades fronterizas vulnerables, preparándolas para la reducción de riesgos ante eventos naturales como sequías e inundaciones

### Productos/resultados:

- Al finalizar el proyecto, se han conformado y se encuentran funcionando 9 comités comunitarios, organizados a través de 27 brigadas, las cuales cuentan con planes de reducción de riesgos y han iniciado su ejecución.
- Al finalizar el proyecto, se han reforestado 150 hectáreas en áreas susceptibles a la erosión, identificadas en vertientes y laderas, como medida de regulación hidrológica forestal.



Financiado por  
la Unión Europea

- 9 Comités comunitarios de gestión de riesgos conformados (9 CCGR en Ecuador, 3 comunidades de mayor incidencia en sequías, 3 en inundaciones y 3 en incendios forestales)
- 9 Planes comunitarios de reducción de riesgos elaborados e implementados por los Comités Comunitarios (9 CCGR en Ecuador, 3 comunidades de mayor incidencia en sequías, 3 en inundaciones y 3 en incendios forestales)
- 27 brigadas comunitarias capacitadas en gestión de riesgos: primeros auxilios, búsqueda y rescate-orden y seguridad, contra incendios, para brindar primera respuesta ante eventos de inundaciones.



Financiado por  
la Unión Europea

- 9 centros poblados de mayor riesgo ante inundaciones e incendios forestales, cuentan con mapa de riesgos, recursos y evacuación (9 mapas en 3 comunidades de mayor incidencia en sequías, 3 en inundaciones y 3 en incendios forestales)
- Reforestación de 150 has. en la cuenca transfronteriza con incentivos materiales, protección de vertientes y laderas, incrementando la cobertura vegetal con especies nativas y bosques con fines de explotación económica en la comunidad de Chalay del distrito de Jililí y en la comunidad de Minas de Jora del distrito de Ayabaca.
- Formulación de 1 proyecto de inversión pública de carácter resiliente y sostenible al cambio climático con enfoque binacional



Financiado por  
la Unión Europea

## Objetivo específico 3:

Implementar Sistemas de Alerta Temprana ante inundaciones, con tecnología de información de mayor incidencia ante inundaciones y sequías, en la cuenca transfronteriza Catamayo Chira.

## Productos/resultados:

- Al finalizar el proyecto, se cuenta con 3 sistemas de alerta temprana ante inundaciones en el lado ecuatoriano y 4 en el lado peruano de la cuenca transfronteriza Camayo-Chira.



Financiado por  
la Unión Europea

- Mapeo, evaluación y zonificación de áreas vulnerables de 7 cantones de la cuenca Catamayo-Chira (estructuración de un SIG basado en el análisis de riesgos).
- Implementación de 3 estaciones hidrométricas, en sitios identificados con mayor vulnerabilidad frente a inundaciones
- Conformación de los sistemas de alerta temprana y capacitación dirigida a administradores y operadores.



Financiado por  
la Unión Europea

- Diseño e implementación un sistema de monitoreo y evaluación de las albardas existentes y futuras.
- Implementación de 4 Sistemas de Alerta Temprana en la provincia de Sullana (distrito de Miguel Checa), provincia de Paita (distritos de La Huaca, Colán y Vichayal)
- Difusión (impresión de ejemplares) de los 4 sistemas de alerta temprana de las provincias de Sullana y Paita de Piura.



Financiado por  
la Unión Europea

Ejecutado por:



Socios europeos:



Cofinanciado por:



Implementado por:



# GRACIAS

[www.euroclima.org](http://www.euroclima.org)

Síguenos en



@EUROCLIMAplus

@EUROCLIMA\_UE\_AL

Programa  
EUROCLIMA+

EUROCLIMA+



Financiado por  
la Unión Europea