

PERFIL DE PROYECTO

# PLAN DE GESTIÓN LOCAL DE RIESGO A DESASTRES NATURALES

Propuesta de un plan de gestión local que identifique las áreas susceptible a inundaciones y deslizamiento de tierra y de igual manera que a través de un sistema de información de gestión de riesgo incorpore normativas territoriales, planes de ordenamiento territorial y estrategia de Sistema de Alerta Temprana que propicie la gestión del conocimiento para un mejor manejo del riesgo y planificación del territorio, por parte de moradores, comunidad universitaria, investigadores, funcionarios públicos y actores de interés.

Cuenca **148**  
Río Bayano

Cuenca **144**  
Río Juan Díaz

Cuenca **124**  
Río Tonosí

Cuenca **102**  
Río Chiriquí Viejo



**CATHALAC**  
Centro del Agua del Trópico Húmedo  
para América Latina y El Caribe

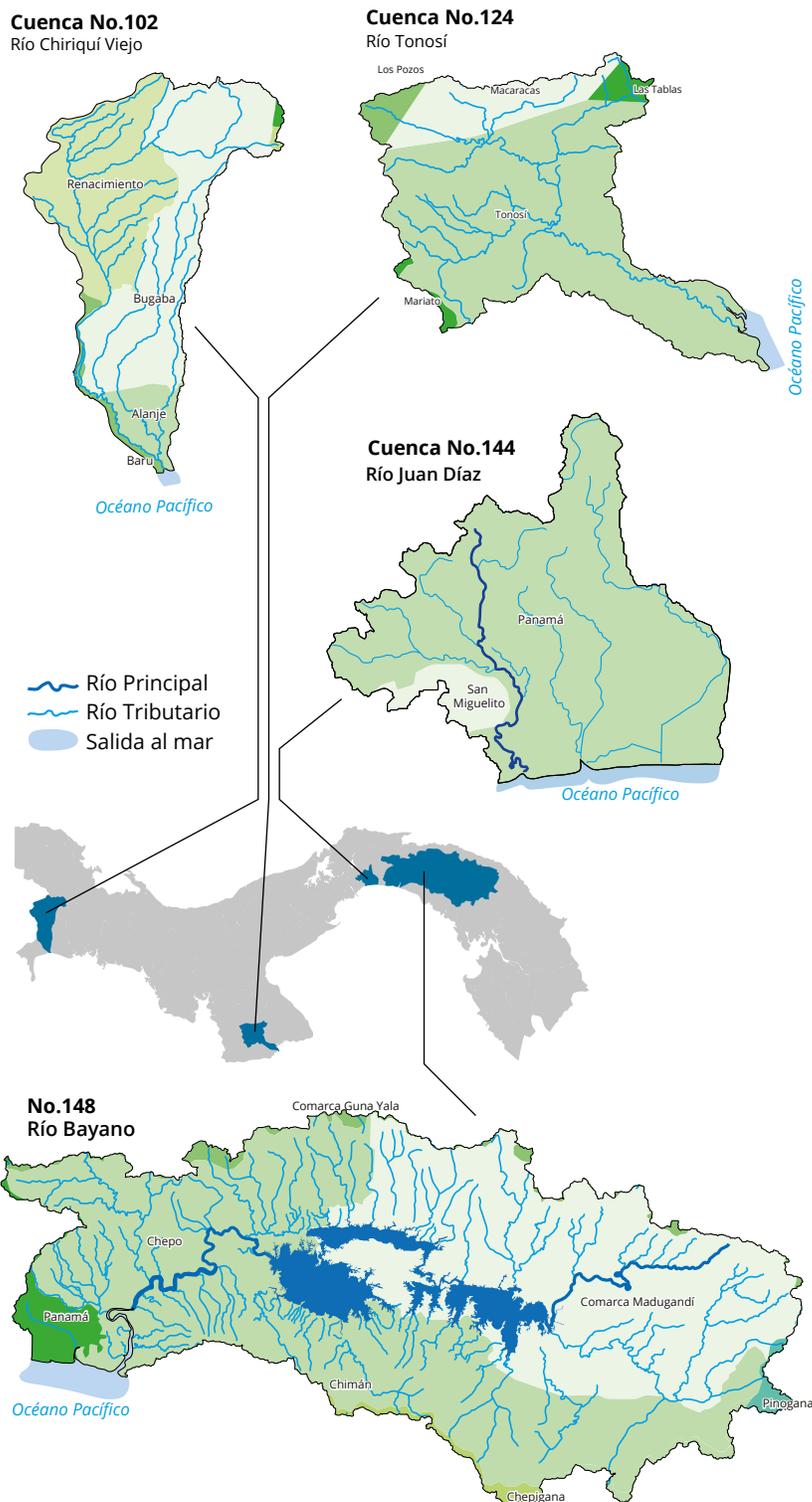
# ANTECEDENTES

En el año 2022 el Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC), desarrolla la actualización del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Panamá y en paralelo el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC) desarrolla con el liderazgo del Ministerio de Ambiente y apoyo de organismo regionales como el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) y la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) la consultoría de Asistencia Técnica en la elaboración del Plan Nacional de Gestión de Riesgo a Inundaciones de la República de Panamá.

En ese sentido, se generó un plan donde cartográficamente se identificaron las áreas de inundaciones por corregimiento y las áreas de susceptibilidad a inundaciones por cuencas hidrográficas. De igual manera, durante la ejecución del señalado Plan las instituciones participantes, identificaron como áreas geográficas potenciales para el establecimiento de Sistema de Alerta Temprana, a las siguientes cuencas hidrográficas:

- ▶ Cuenca Hidrográfica N° 102 Río Chiriquí Viejo, superficie de 1,376 Km<sup>2</sup>
- ▶ Cuenca Hidrográfica N° 124 Río Tonosí, superficie de 716,8 Km<sup>2</sup>
- ▶ Cuenca Hidrográfica N° 144 Río Juan Díaz y entre Juan Díaz y Pacora, superficie de 149.97 Km<sup>2</sup>
- ▶ Cuenca Hidrográfica N°148 Río Bayano, superficie de 5,292.2 Km<sup>2</sup>

Las mencionadas cuencas, contienen dentro de sus límites corregimientos con registros históricos de inundaciones, sobresaliendo el corregimiento de Juan Díaz dentro de la cuenca N° 144 y el corregimiento de Tonosí, dentro de la cuenca N° 124, dentro del grupo de corregimientos con mayores registros históricos de inundaciones a nivel nacional.



# OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Elaborar un plan de gestión local que permita a mediano plazo minimizar las incidencias de inundaciones y deslizamiento de tierra en las cuencas hidrográficas pilotos

## Objetivos específicos

- ▶ Identificar los planes de ordenamiento territorial, planes de manejo, normativas territoriales y sistemas de alertas tempranas existentes en las áreas de estudio
- ▶ Evaluar las incidencias históricas de inundaciones y deslizamiento de tierra
- ▶ Desarrollar un plan de gestión de riesgo que integre la política territorial, los sistemas de alerta temprana, la caracterización natural del terreno en conjunto con la participación ciudadana y los gobiernos locales.
- ▶ Desarrollar un Sistema de Información de Gestión de riesgo a nivel de cuenca hidrográfica piloto



## Descripción del Proyecto

Sobre la base de las iniciativas desarrolladas con un enfoque nacional a nivel de gestión de riesgo, se proyecta desarrollar un plan local enfocado a nivel de cuenca hidrográfica piloto, pero con replicabilidad hacia otras cuencas hidrográficas o áreas de estudio.



Se prevé el desarrollo de un plan local que incorpore un **Sistema de Información** que incorpore normativas e iniciativas de proyectos con incidencia en el territorio como estrategia dirigida a la generación de acciones para **minimizar los procesos de inundaciones y deslizamiento de tierra.**

En concreto, se propone un **plan de gestión local que identifique las áreas susceptible a inundaciones y deslizamiento de tierra** y de igual manera que a través de un sistema de información de gestión de riesgo incorpore normativas territoriales, planes de ordenamiento territorial y estrategia de **Sistema de Alerta Temprana** que propicie la gestión del conocimiento para un mejor manejo del riesgo y planificación del territorio, por parte de moradores, comunidad universitaria, investigadores, funcionarios públicos y actores de interés.

## Alcance

Tomando en consideración la existencia de un Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Inundaciones a nivel nacional y la existencia de un Plan Nacional de Gestión de Riesgo a nivel nacional, se propone mediante el presente proyecto el desarrollo de acciones y de generación de información a nivel local, tomando como ámbito el nivel de cuenca hidrográfica en las áreas pilotos previamente señaladas. Se proyecta crear condiciones de replicabilidad en otras cuencas hidrográficas del país.

## Justificación

De las cuencas mencionadas, la N° 124 concentra al corregimiento de Tonosí que históricamente es uno de los corregimientos con mayores niveles de inundación a nivel nacional. En el caso de la cuenca N° 144 el corregimiento de Juan Díaz, es el corregimiento con mayor registro de inundación a nivel nacional. En el caso de la cuenca N° 102 sus impactos de recurrencia de inundaciones ha tomado relevancia en los últimos 10 años y en el caso de la cuenca del río Bayano sobresale el embalse del mismo nombre donde existe un Plan de Acción durante Emergencia coordinado con la empresa hidreléctrica, SINAPROC y la Autoridad de Servicio Público de Panamá (ASEP)

## Monto

**US\$ 400 000**

## Duración

**10 meses**