

**“FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN I+P+P
(INNOVACIÓN+PROMOCIÓN+PAGO)
PARA RESTAURAR SUELOS
DEGRADADOS EN LA REGIÓN OESTE
DEL CANAL DE PANAMÁ”**

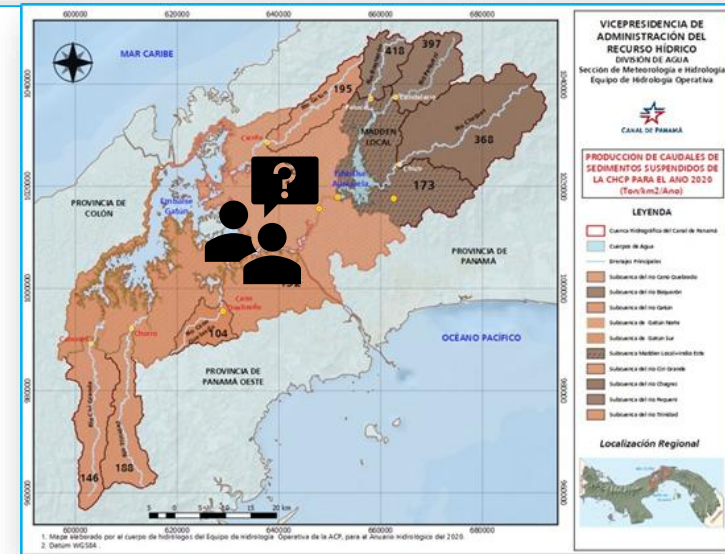
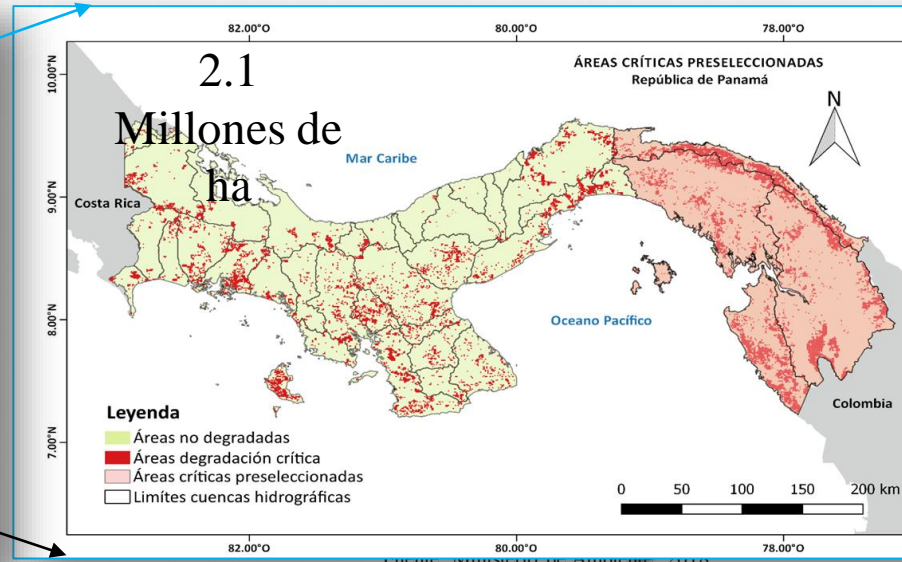
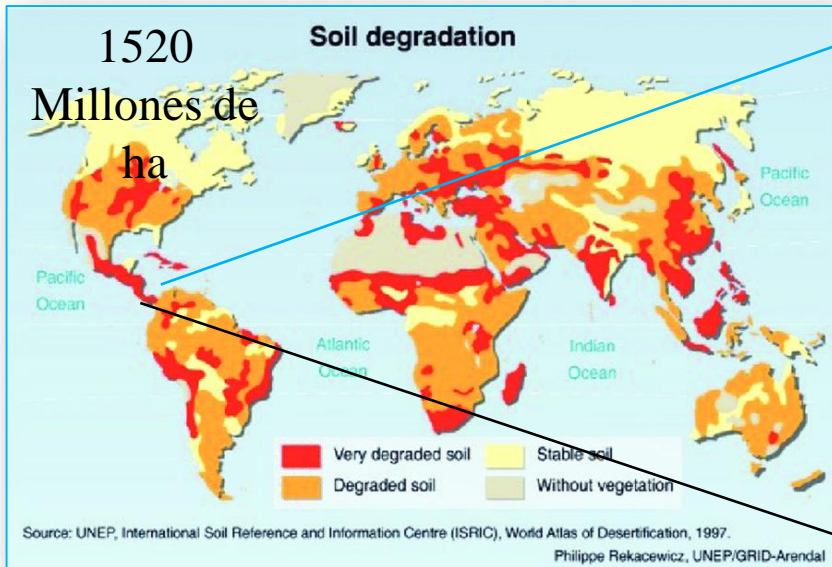
**POR:
JOSÉ ISAAC MEJÍA GUTIÉRREZ¹
PANAMÁ, 28 DE ENERO DE 2025.**



INTRODUCCIÓN

La degradación de los suelos es un proceso degenerativo que reduce su capacidad y funciones. Esta situación afecta la productividad de los suelos y comprometen la seguridad hídrica y alimentaria.

Mapa con degradación crítica y áreas preseleccionadas como prioritarias dentro de Panamá.



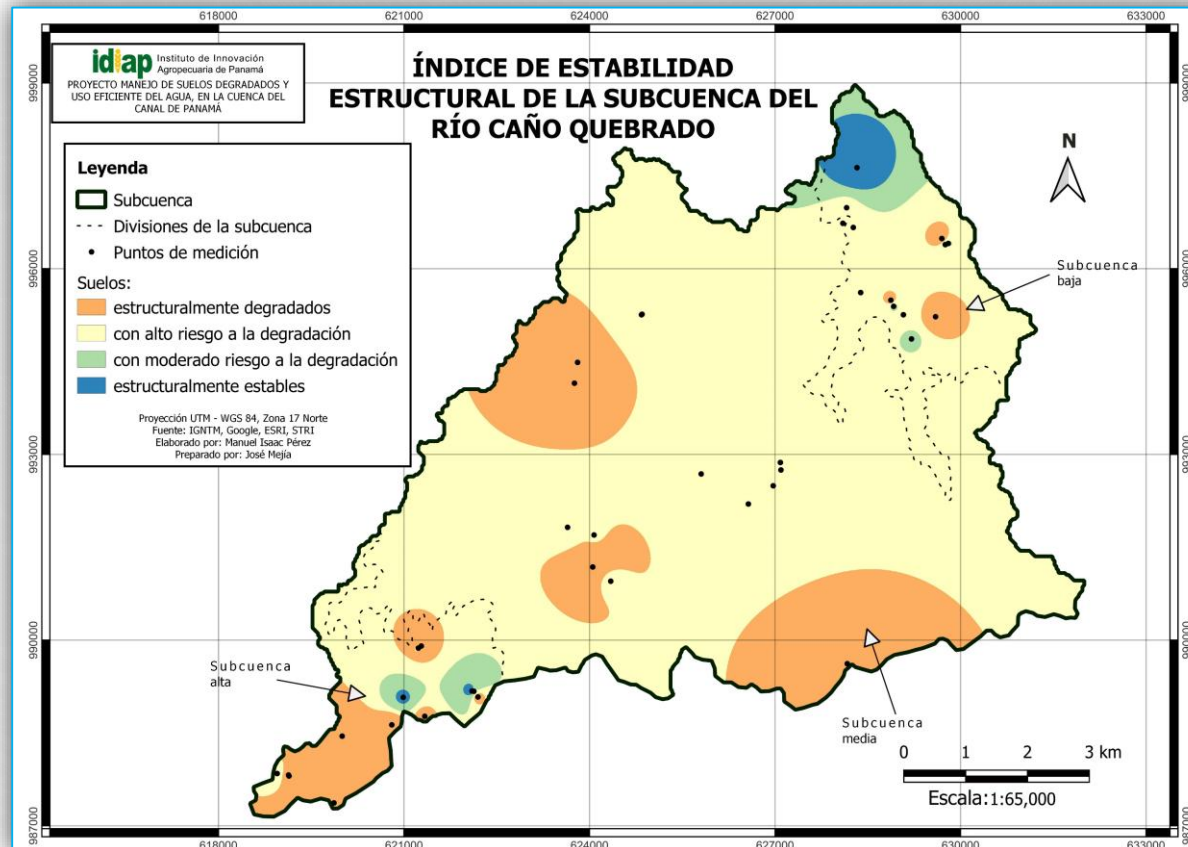
Fuente: United Nations Environment Programme (UNEP), 1997.

Fuente: Ministerio de Ambiente, 2018.

Fuente: Autoridad del Canal de Panamá, 2020.

JUSTIFICACIÓN

El estudio realizado en la Subcuenca del Río Caño Quebrado (76 km^2), reveló que **1.17 km^2** de suelos son estructuralmente estables, **2.29 km^2** presentan un moderado riesgo de degradación, **14.1 km^2** están estructuralmente degradados y **58.44 km^2** muestran un alto riesgo de degradación.



PROPÓSITO DEL PROYECTO

Fortalecer las capacidades para identificar la degradación de tierras y aplicar estrategias de restauración, mejorando la seguridad alimentaria, los ingresos de los agricultores y los beneficios ambientales, mediante un modelo basado en innovación, promoción y pago (I+P+P).



ESTRATEGIA-INNOVACIÓN

Los actores claves de la región Oeste del Canal de Panamá, siguen una hoja de ruta que integra la restauración ambiental de los espacios degradados, técnicas isotópicas y convencionales como herramienta forense, y generan valor para los agricultores.



ESTRATEGIA-PROMOCIÓN

Luego, promover cambios de uso mediante la implementación de polígonos demostrativos de conservación de suelos, agua y bosques en aquellos predios identificados con factores limitantes.



ESTRATEGIA-PAGO

Incentivar económicamente la adopción de buenas prácticas agrícolas y el manejo sostenible del suelo, agua y bosque mediante un esquema de pago por servicios ambientales.



ACTIVIDADES DE LA PROGRAMACIÓN 2025-2026

ITEM	ACTIVIDAD Y MATERIA O CONTENIDO	TIPO DE ACTIVIDAD
1	Análisis de capacidades y de necesidades del consorcio	Encuentro
2	Presentación del proyecto en sociedad	Encuentro
3	Socialización integral de la Estrategia I+P+P	Taller
4	Establecimiento del polígono de conservación de suelos, aguas y bosques	Acción formativa de aprendizaje mentorizado
5	Desarrollo de una gira técnica o pasantía demostrativa a Cuba	Acción formativa de aprendizaje mentorizado
6	Formación en evaluación de la degradación del suelo por erosión hídrica con técnicas isotópicas	Acción formativa de aprendizaje mentorizado
7	Formación en evaluación de la cantidad de carbono secuestrado en el suelo	Acción formativa de aprendizaje mentorizado
8	Presentación preliminar de los resultados.	Encuentro
9	Taller de prototipado/colaborativo sobre Estrategia Investigación Acción Participativa	Seminario
10	Simposio Científico / Taller sobre Formación en restauración de suelos degradados	Conferencia

PRESUPUESTO: 98.652,95 Euros

RESULTADOS ESPERADOS

Restauración de la fertilidad del suelo y mejora de la biodiversidad de la región.

Aumento en la productividad agrícola y beneficios económicos para los productores.



Mayor participación comunitaria, fortalecimiento de capacidades locales.

Mayor protección la vegetación y prácticas responsables, se garantiza que haya suficiente agua para las operaciones del Canal.

¿QUÉ TIPO DE AGRICULTURA VAMOS A CONTINUAR PRACTICANDO?



Opción 1: Cuidando y restaurando la naturaleza para producir mejor



**Opción 2:
Destruyendo la naturaleza para continuar produciendo**

GRACIAS POR SU ATENCIÓN...



Correo electrónico: jose.mejia@idiap.gob.pa