



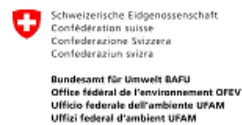
Taller global
sobre sequías en cuencas transfronterizas
26 y 27 de febrero de 2024, Ginebra.

Políticas, planificación y gestión de la sequía en Panamá.

Jonatan Rodríguez
Ministerio de Ambiente / Panamá

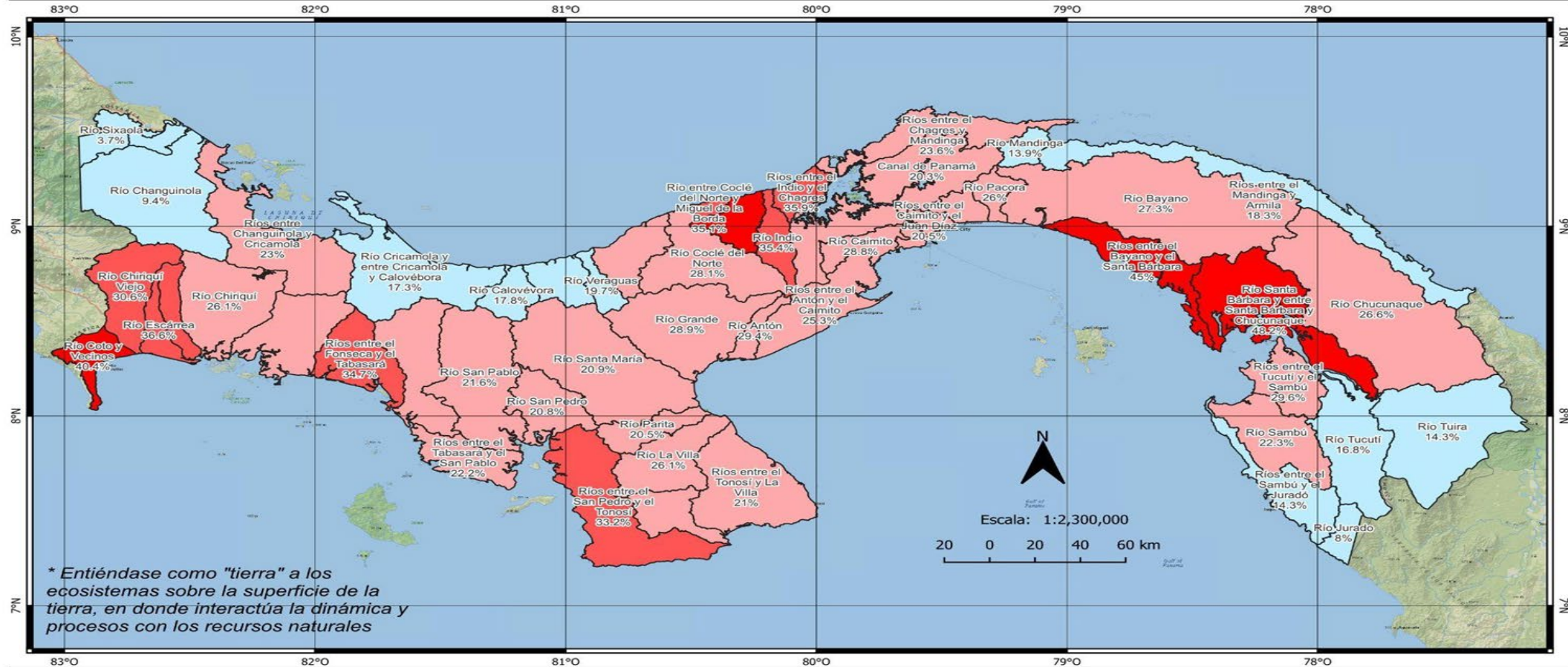


MINISTERIO DE
AMBIENTE



Reporte de país ante la Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD)

Porcentaje de tierras degradadas por cuencas hidrográficas durante el período de reporte (2012 - 2021)



* Entiéndase como "tierra" a los ecosistemas sobre la superficie de la tierra, en donde interactúa la dinámica y procesos con los recursos naturales

Leyenda

% de tierras degradadas por cuencas hidrográficas

- < 20%
- 20% - 30%
- 30% - 40%
- > 40%



MINISTERIO DE AMBIENTE

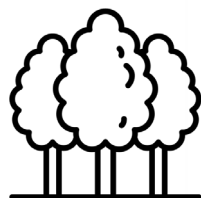


La información plasmada en el mapa proviene de la capa de Proporción de tierras degradadas en comparación con la superficie terrestre total (SDG), elaborada a partir de modelamientos algorítmicos y en conjunto con expertos territoriales, durante los talleres de: Fortalecimiento de las capacidades de Panamá para el seguimiento y la presentación de informes de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación. Enero 2023.

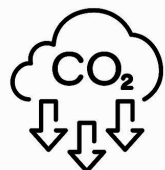
Resultados - Reporte de Pais



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Cobertura



Carbono



Productividad

<i>Período</i>	<i>Tipo de Medida</i>	<i>Nombre de la Cuenca</i>	<i>% de Degradación/Mejora</i>
<i>Línea Base</i>	Mayor Degradación	Río Indio	55.88%
<i>Línea Base</i>	Menor Degradación	Río Jurado	13.41%
<i>Línea Base</i>	Mayor Recuperación	Ríos entre el Antón y el Caimito	40.45%
<i>Línea Base</i>	Menor Recuperación	Río Changuinola	5.53%
<i>Reporte</i>	Mayor Degradación	Río Santa Bárbara y entre Santa Bárbara y Chucunaque	48.16%
<i>Reporte</i>	Menor Degradación	Río Sixaola	3.70%
<i>Reporte</i>	Mayor Recuperación	Río San Pablo	46.50%
<i>Reporte</i>	Menor Recuperación	Río Veraguas	9.29%



Google Earth Engine

Plan Nacional de Seguridad Hídrica



Acceso a agua de calidad y servicios de saneamiento



Agua para el crecimiento socioeconómico inclusivo



Gestión preventiva de riesgos relacionados con el agua



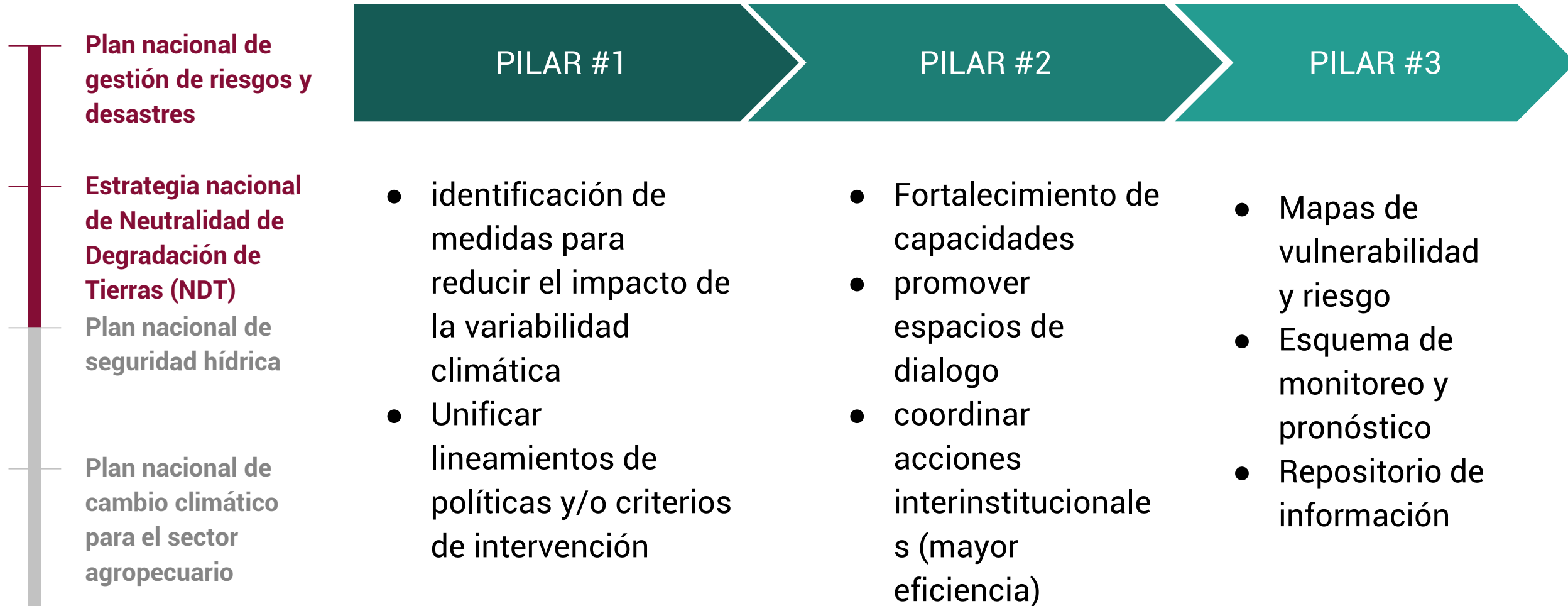
Cuencas hidrográficas saludables



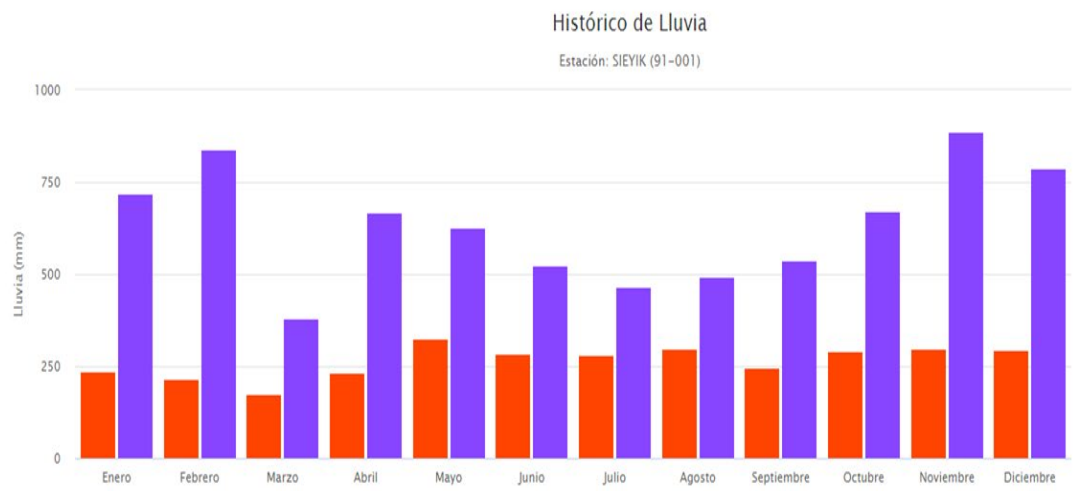
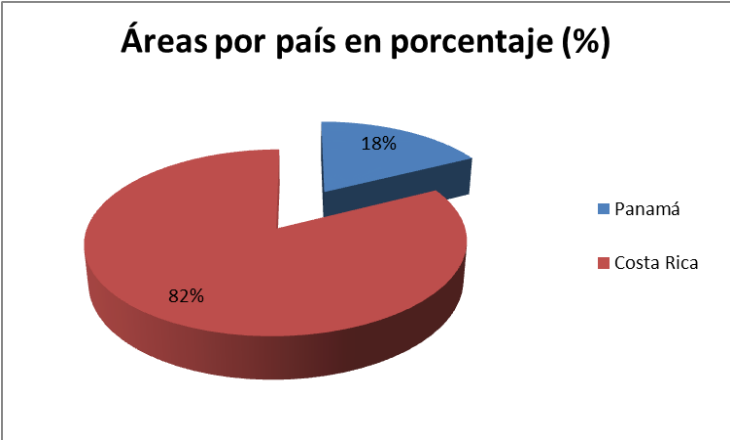
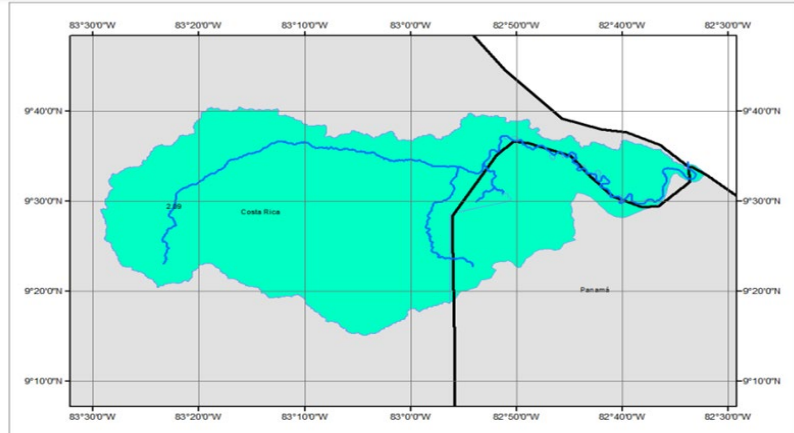
Sostenibilidad hídrica



Plan Nacional contra la Sequía (PNS)



Cuenca Hidrográfica del Río Sixaola (87)



Industria Bananera

- Aguas residuales de la industria
- Expansión de la frontera agrícola
- Contaminación por uso excesivo de fertilizantes

Asentamientos humanos

Deforestación por la expansión urbana y turismo.

Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá (IMHPA)
 Estación: SIEYIK 64 años de registro (1960 a la fecha)
 Ubicación: 318693.60 E 1038211.90 N
 Sitio web: <https://www.imhpa.gob.pa/es/clima-historicos>

Fortaleciendo Capacidades



La Organización de Mujeres de Bonllik (OMUB) / Comité de la Cuenca Hidrográfica del río Changuinola (91).

Diagnóstico ambiental de las condiciones actuales de la parte media y baja de ésta cuenca; Talleres de capacitación dirigidos a aportar información útil para identificar problemas y priorizar acciones

Implementación de buenas prácticas de agricultura sostenible



Comité de la Cuenca Hidrográfica del río Sixaola (87). /Vivero forestal y frutal.

Reforestación en zonas de recargas hídricas y a orillas del río Sixaola/ Ejecutó la Asociación de Productores Agrícola de Guabito



Protección de zonas de recarga hídrica

Estado de Emergencia Ambiental en todo el territorio nacional frente a la sequía prolongada como consecuencia de la crisis climática.

2023-2024

Resolución de Gabinete N° 48 de 30 de mayo de 2023

Componente 1: Diagnóstico y monitoreo de fuentes hídricas en cuencas hidrográficas vulnerables a la sequía.

Componente 2: Programa de acción integral para la resiliencia ante incendios de masa vegetal en zonas vulnerables y afectadas por la sequía.

Componente 3: Restauración y conservación integral de los ecosistemas de nacientes y bosques de galería, para mitigar la vulnerabilidad a la sequía en zonas secas.

Componente 4: Optimización del manejo de recursos hídricos en zonas vulnerables a la sequía mediante la instalación de implementos para el almacenamiento.

Componente 5: Promoción de la conciencia ambiental para el fortalecimiento de la resiliencia ante los efectos de la sequía a nivel nacional.

Gracias



Email address: jrodriguezj@miambiente.gob.pa



Website: <https://www.miambiente.gob.pa/>