



FONDO PANAMÁ NATURAL

Fondo Panamá Natural



ANTECEDENTES:

El Fondo Panamá Natural es una iniciativa diseñada para empoderar a individuos y organizaciones en el desarrollo e implementación de soluciones innovadoras y basadas en la ciencia para abordar la triple crisis planetaria (cambio climático, pérdida de la biodiversidad y contaminación por plástico) en Panamá. Esta propuesta se basa en la colaboración institucional entre el **Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE)** y la **Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)**, para fomentar la acción climática sostenible y la resiliencia comunitaria.





Objetivos

- Fortalecer la colaboración entre comunidades científicas, ONGs y partes interesadas.
- Incrementar la inversión en soluciones climáticas.
- Implementar proyectos innovadores basados en la ciencia.

Componentes

- Proceso de aplicación y selección.
- Fortalecimiento de capacidades y capacitación.
- Feria estilo “Shark Tank”.
- Implementación y apoyo al proyecto.
- Monitoreo y evaluación.

Avances y Logros

El fondo ya ha sido diseñado y la propuesta ha sido validada por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), que se encargará de la selección y evaluación de las propuestas. Se han identificado áreas estratégicas de interés y se han establecido asociaciones iniciales para garantizar el éxito del fondo.





Propuesta única de valor

El Fondo Natural de Panamá se destaca por su enfoque innovador, que combina la ciencia y la acción comunitaria a través de un proceso transparente y competitivo, potenciado por eventos de alta visibilidad como la feria "Shark Tank". Esta estructura permitirá descubrir y escalar proyectos transformadores dentro del sector ambiental de Panamá, creando un impacto real y tangible.

¿Te interesa? ¡Apóyanos!

- Participa como un mentor para las asesorías técnicas.
- Forma parte de nuestra red de donantes.





PROGRAMA AZUERO VERDE

Programa Azuero Verde



ANTECEDENTES:

Azuero Verde es una ambiciosa iniciativa liderada por **MiAMBIENTE**, diseñada para abordar los desafíos ambientales y sociales en tres regiones clave de Panamá mediante estrategias de restauración forestal, gestión del agua y residuos, y fortalecimiento de capacidades para fomentar la adaptación y resiliencia climática. Estas zonas enfrentan sequías, aumento de temperaturas, lluvias extremas y degradación de suelos y contaminación de agua erosión, afectando a ecosistemas y comunidades. Se busca implementar soluciones basadas en la naturaleza en Azuero, Veraguas y Chiriquí, promoviendo la mitigación y adaptación al cambio climático y fortaleciendo las capacidades locales para aumentar la resiliencia ante los impactos climáticos.





Objetivos General

Aumentar la resiliencia climática de las comunidades vulnerables mediante soluciones basadas en la naturaleza que promuevan la sostenibilidad ambiental y desarrollen medios de vida sostenibles.

Objetivos Específicos

- Restaurar y rehabilitar la Reserva Forestal El Montoso, Ciénaga de las Macanas, y Cenegón del Mangle.
- Monitorear y mejorar la calidad del agua en la cuenca hidrográfica del Río La Villa, en beneficio de las comunidades vulnerables.
- Contribuir a la reducción de emisiones de GEI y de contaminantes y la transición hacia una economía verde mediante la identificación de actividades contaminantes para la definición de acciones de reducción, mediante el seguimiento de su huella ambiental.
- Creación del corredor verde desde la Reserva Forestal El Montoso hasta el Parque Nacional Cerro Hoya.
- Minimizar el volumen de residuos dispuestos en basurales y vertederos para alargar su vida útil y fomentar la economía circular.





Componentes

- **Agua para todos:** Instalación de sistemas de cosecha de agua, biodigestores y sistemas de tratamientos y monitoreo de la calidad del agua de la cuenca hidrografía del río la Villa, ubicado entre las provincias de Herrera y Los Santos.
- **Corredores verdes:** Restauración y conservación de bosques, implementación de sistemas agroforestales y silvopastoriles, arborización de centros urbanos y periurbanos.
- **Economía verde:** Establecimientos de huertos agroecológicos caseros y escolares, desarrollo de programas comunitarios de compostaje y programa de clasificación y reciclaje de residuos.
- **Áreas protegidas:** Rehabilitación y adecuación de infraestructuras y fortalecimiento institucional.
- **Desarrollo rural:** Emprendimientos locales, ecoturismo y turismo local.





Progresos y Logros

- Azuero Verde ha dado sus primeros pasos de manera participativa, fortaleciendo capacidades a través de talleres, jornadas de reforestación y sensibilización de niños, jóvenes y adultos.
- Se ha reforestado con especies nativas, 637 plántanos, en la provincia de Herrera, con apoyo de comunidad, autoridades locales y voluntarios ambientales.
- Se ha fomentado el entusiasmo de los actores clave e interesados, quienes comprenden la importancia de la restauración, conservación y protección de los recursos naturales en nuestro territorio.
- Estamos formando alianzas estratégicas con los alcaldes y actores locales de las provincias que forman parte de Azuero Verde. Estas alianzas son fundamentales para asegurar el éxito de las cinco áreas temáticas clave del desarrollo sostenible en la región.
- Colaboración con gobiernos locales, ONGs, empresas y comunidades para restaurar las cuencas hidrográficas en la región, asegurando un enfoque integral que equilibre el consumo humano, la producción agrícola y el ecosistema.





- Alianzas con expertos y comunidades, estamos reforestando áreas degradadas y creando corredores biológicos, arborizando centros urbanos para mejorar la calidad del aire y fortalecer la resiliencia ambiental.
- Estamos involucrando al sector privado para transformar las economías locales hacia modelos más sostenibles y resilientes al cambio climático, con bajas emisiones de carbono. Además, buscamos implementar sistemas de gestión de residuos que aborden la crisis de la basura en la región.





¿Te interesa? ¡Apóyanos!

Requerimos apoyo en las siguientes áreas temáticas y geográfica de Panamá:

- **1. Fondos para Restauración de Ecosistemas**
 - Financiamiento para reforestación en áreas clave de la región de Azuero, Veraguas y Chiriquí.
 - Apoyo económico para la restauración de áreas protegidas y suelos degradados.
- **2. Inversión en Soluciones Basadas en la Naturaleza**
 - Recursos para implementar proyectos de soluciones basadas en la naturaleza (SbN) que promuevan la adaptación al cambio climático.
 - Apoyo para adecuación de instalaciones mediante infraestructura verde que mitigue los efectos de sequías, erosión y eventos extremos y mejoren el consumo energético de las mismas.
- **3. Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Locales**
 - Financiamiento para talleres y programas de formación sobre gestión sostenible de recursos naturales.
 - Apoyo para la creación de redes comunitarias que fortalezcan la gobernanza ambiental y la participación local.





- **4. Tecnología y Equipamiento**

- Recursos para adquirir tecnología de monitoreo ambiental, como drones, estaciones meteorológicas y sensores de calidad del agua.
- Apoyo para desarrollar sistemas de alerta temprana frente a eventos climáticos extremos.

- **5. Gestión del Agua y Residuos**

- Fondos para proyectos de manejo sostenible del agua en comunidades afectadas por la sequía.
- Apoyo para sistemas de reciclaje y gestión de residuos que reduzcan la contaminación en las zonas rurales.

- **6. Investigación y Monitoreo**

- Recursos para estudios científicos que evalúen la efectividad de las estrategias de restauración.
- Financiamiento para el monitoreo continuo del impacto del cambio climático en las áreas restauradas.

- **7. Alianzas Estratégicas y Cooperación Internacional**

- Apoyo para establecer alianzas con actores internacionales en la restauración de paisajes y en la mitigación del cambio climático.
- Fondos para crear programas conjuntos con otras iniciativas globales de conservación y desarrollo sostenible.





- **8. Programas Educativos y de Sensibilización**

- Financiamiento para programas de educación ambiental en escuelas y comunidades locales.
- Apoyo para campañas de concienciación que promuevan la participación ciudadana en la restauración ecológica y el conocimiento de las SbN.

- **9. Resiliencia Comunitaria ante el Cambio Climático**

- Apoyo para implementar proyectos que aumenten la resiliencia de las comunidades ante eventos naturales extremos, como sistemas de recolección de agua de lluvia o construcción de infraestructuras resilientes.

- **10. Comunicación y Visibilidad**

- Recursos para campañas de comunicación y difusión de los logros de la iniciativa en plataformas globales.
- Apoyo para producir material audiovisual y multimedia que resalte el impacto positivo de Azuero Verde.

¡Participa en Azuero Verde y sé parte de la solución climática!

Tu apoyo financiero y colaboración nos permitirá implementar soluciones sostenibles que benefician a las comunidades vulnerables en Panamá.



BASE DE DATOS DE DINÁMICAS MARINAS EN PANAMÁ



Base de datos de Dinámicas Marinas en Panamá



ANTECEDENTES:

El proyecto contempló la creación de una base de datos de alta resolución y el desarrollo de herramientas y guías prácticas para la evaluación del riesgo costero, además de recomendaciones de medidas de adaptación basadas en la naturaleza. También incluye la formación de expertos de la Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente para el uso de los datos generados. El proyecto adicional, generó proyecciones al 2050 para inundación costera permanente y extrema a nivel nacional.



Objetivos

- Desarrollar la primera base de datos nacional de dinámicas marinas en Panamá.
- Generar proyecciones nacionales de inundación costera permanente y extrema al 2050 para los escenarios SSP2-4.5 y SSP5-8.5.
- Realizar una evaluación preliminar de las medidas de adaptación más adecuadas para las costas a nivel nacional.

Componentes

- Revisión y mapeo de las condiciones metoceánicas actuales en Panamá.
- Desarrollo de datos numéricos de las dinámicas marinas a alta resolución.
- Evaluación de la evolución temporal de la línea de costa a nivel nacional.
- Desarrollo de proyecciones de inundación costera permanente y temporal al 2050.
- Evaluación de la franja costera de Panamá.





Avances y Logros

Se ha desarrollado de forma integral una base de datos de dinámicas marinas a nivel nacional, la cual incluye información sobre el nivel total del agua, mareas, vientos y proyecciones de inundación costera permanente y extrema para 2050 bajo los escenarios SSP2-4.5 y SSP5-8.5. Además, se ha realizado una primera evaluación de las medidas de adaptación adecuadas para las costas a nivel nacional.

¿Te interesa? ¡Apóyanos!

- Desarrollar un modelo de batimetría de alta resolución que considere la variabilidad del fondo marino y las características específicas de las desembocaduras de ríos, para proporcionar una base más precisa para la proyección de inundaciones.
- Refinamiento de la información en lugares claves a través de pilotos que incluyan forzamientos adicionales
- Proporcionar formación especializada a los técnicos nacionales para que puedan analizar y extraer información útil de la base de datos de dinámicas marinas, permitiéndoles generar productos que aborden necesidades específicas en la gestión costera.
- Implementar proyectos piloto en áreas vulnerables que permitan probar y ajustar las medidas de adaptación basadas en la naturaleza, aprovechando el conocimiento local y la participación comunitaria.



GOBIERNO NACIONAL
★ CON PASO FIRME ★

MINISTERIO DE AMBIENTE

www.miambiente.gob.pa

      @miambientepma