



# SolNatura

Soluciones basadas en la Naturaleza

## Solucionando desafíos en alianza con la naturaleza

Soluciones basadas en la Naturaleza para un desarrollo territorial resiliente al clima, bajo en carbono y biodiverso (SolNatura)



Fomentado por:

 Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores



 **giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



en virtud de una decisión del Bundestag alemán



# Contexto

El cambio climático y la pérdida de especies de animales y plantas afectan nuestra vida diaria. Reportes científicos aseguran que el impacto será aún más grave en el futuro. El aumento de eventos extremos climáticos -amenazas<sup>1</sup>- sumado a la vulnerabilidad de las comunidades, pone en riesgo el bienestar e integridad de las personas. Colombia es uno de los países más vulnerables a los efectos del cambio climático<sup>2</sup>. Por eso es importante trabajar, desde los territorios, en la construcción de alternativas de desarrollo que contemplen una alianza con la naturaleza para aumentar la adaptación y respuesta ante las amenazas climáticas.

Los ecosistemas sanos son clave para lograr lo anterior. Además, son proveedores de servicios esenciales para el bienestar humano como el agua limpia y el aire puro. De esta manera, la implementación de acciones que protejan, conserven, restauren, usen y gestionen de manera sostenible los ecosistemas adquiere gran importancia. Cuando estas acciones además generan un beneficio a las personas y la biodiversidad se le conocen como **Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN)**. Dichas SbN deben siempre respetar los derechos de las comunidades locales, grupos étnicos, considerar un enfoque de género inclusivo y proteger a las niñas y los niños.

Por ejemplo, un ecosistema de manglar restaurado actúa como barrera natural contra inundaciones costeras -capacidad de respuesta-, es hábitat para muchas especies -fuente de alimento-, y se convierte en un atractivo turístico -fuente de ingresos-. **La arborización de una ciudad y el uso de techos verdes** disminuye la temperatura -más calidad de vida-, reduce el uso de aires acondicionados -ahorro energético-, permite que la tierra absorba agua lluvia -evita inundaciones-. **Las huertas urbanas orgánicas y comunitarias** potencian la presencia de polinizadores -protección biodiversidad-, producen alimentos -seguridad alimentaria-, y además pueden generar excedentes para la venta -oportunidad para generar ingresos-. **La conservación de los páramos y sus cuencas hídricas** ayuda a la regulación del ciclo del agua –abastecimiento en época de sequía o control contra inundaciones en época de lluvias-, ofrece hábitat a múltiples especies –promueve la biodiversidad-, ofrece seguridad hídrica –calidad y cantidad de agua- y conecta ecosistemas con medios de vida y desarrollo urbano.

---

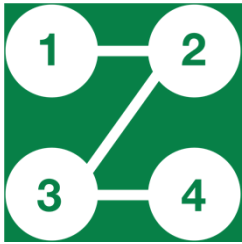
<sup>1</sup> Hay amenazas no climáticas como los tsunamis y terremotos. Y amenazas climáticas como los huracanes, las inundaciones, las sequías y las olas de calor.

<sup>2</sup> El país tiene la mayor recurrencia de eventos extremos en Sur América, con 84% de la población y 86% de sus bienes en áreas expuestas a dos o más amenazas. [Colombia - Vulnerability | Climate Change Knowledge Portal \(worldbank.org\)](https://www.worldbank.org/colombia-vulnerability)



# Objetivo

Actores clave implementan con éxito Soluciones basadas en Naturaleza (SbN) que transforman territorios para que sean más resilientes, biodiversos y bajos en carbono, aportando al cumplimiento de las metas climáticas colombianas (Contribuciones Nacionalmente Determinadas - NDC).



# ¿Cómo lo hacemos?

Impulsando la puesta en marcha de proyectos que incorporen un enfoque de Soluciones basadas en la Naturaleza en los departamentos de Córdoba, Huila y Santander<sup>3</sup>. Trabajando con comunidades locales, entidades territoriales, institutos de investigación y universidades, autoridades ambientales, entidades financieras, ONGs, empresas privadas, gremios y los comités del Sistema Nacional de Cambio Climático (SISCLIMA) y otras instancias de gobernanza locales, en la planeación e implementación de SbN.

---

<sup>3</sup> Estos tres departamentos han sido seleccionados sobre la base de un análisis exhaustivo de la vulnerabilidad y el riesgo de cambio climático, la presencia de ecosistemas estratégicos y áreas de importancia para la biodiversidad, la capacidad comunitaria e institucional y el interés en la adaptación y mitigación al cambio climático.

El proyecto se desarrolla desde agosto-2022 hasta julio-2028, bajo los siguientes cuatro campos de acción:



### 1. Diseñar SbN desde lo local:

Se diseñan portafolios de SbN con apoyo de clústeres de innovación e investigación, donde participan actores clave tales como autoridades ambientales, institutos de investigación, academia, entidades gubernamentales, sector privado y sociedad civil, entre otros. Dichos portafolios promoverán modelos sostenibles de desarrollo territorial y contribuirán al cumplimiento de las metas de la NDC.



### 2. Fortalecer el apoyo financiero:

Se desarrollan o adaptan instrumentos financieros y económicos del sector privado o público para lograr financiar la implementación de SbN. Esto incluye el establecimiento de un mecanismo de financiación y la movilización de recursos privados y públicos.



### 3. Implementar SbN:

Se abren convocatorias para que sean organizaciones locales las que implementen 24 SbN priorizadas en los 3 departamentos. Las SbN deben estar alineadas con los modelos de desarrollo territorial y las metas climáticas. SolNatura brinda acompañamiento a la implementación, considera salvaguardas y lineamientos de monitoreo.



### 4. Mejorar las condiciones necesarias para la implementación de las SbN:

Se fortalecen los sistemas de Monitoreo, Reporte, Verificación (MRV) y Monitoreo y Evaluación (M&E), así como los mecanismos de gobernanza y coordinación, para apoyar el cumplimiento de las metas de cambio climático y biodiversidad. A la vez que se mejora el conocimiento y capacidades de múltiples actores frente al objetivo de SolNatura.

Adicionalmente, se contribuye al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible-ODS: 2. Hambre cero, 6. Agua limpia y saneamiento, 11. Ciudades y comunidades sostenibles, 13. Acción por el clima y 15. Vida de ecosistemas terrestres.