

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA (SbN) PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA COVID-19

Actualmente el mundo enfrenta **DOS CRISIS** que afectan el desarrollo y la vida en el planeta

#1

Crisis climática

Incremento de temperatura es el mayor desafío que enfrenta la humanidad. El cambio climático pone en riesgo la supervivencia humana y los ecosistemas.



Pandemia de la COVID-19

Generación de crisis sanitarias, económicas, sociales, políticas y ecológicas. Representa un reto para la sostenibilidad y el país, especialmente de los suseos en desarrollo.

#2

Ante ambas problemáticas las **Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN)** representan una oportunidad. Las SbN son "acciones dirigidas a proteger, gestionar y restaurar de manera sostenible ecosistemas naturales o modificados, que hacen frente a retos de la sociedad de forma efectiva y adaptable, proporcionando simultáneamente bienestar humano y beneficios de la biodiversidad" (UICN, 2016).

RECUPERACIÓN VERDE

Una recuperación verde es un **paquete de políticas, inversiones y reformas transformadoras** que aseguren que la recuperación de la crisis del COVID-19 incorpore un amplio esquema de beneficios para el clima, la naturaleza, las comunidades, las economías y los empleos (E3G, GIZ y EUROCLIMA+, 2020).

Efecto transformador

Contribuye al consumo responsable y producción limpia. Fomenta la descarbonización y una economía resiliente en línea con el **Pacto Verde Europeo** y el **Acuerdo de París**.



Pacto Verde Europeo

UNIÓN EUROPEA SERÁ CLIMÁTICAMENTE NEUTRA AL 2050

- Biodiversidad
- Agricultura sostenible
- De la granja a la mesa
- Energía limpia
- Industria sostenible
- Construir y renovar
- Movilidad sostenible
- Eliminar la contaminación
- Acción por el Clima

Las SbN deben ser consideradas en las estrategias de recuperación verde

Acciones de protección, restauración y gestión sostenible de los ecosistemas que se apoyan en los servicios que estos proveen para responder a los diversos desafíos de la sociedad, como el cambio climático y la pérdida de biodiversidad. Las SbN aportan a una recuperación verde, generan beneficios económicos, socioculturales, y permiten un desarrollo sostenible.

Conservan y restauran los ecosistemas

Permiten la adaptación y mitigación frente al cambio climático

Reducen riesgos de enfermedades zoonóticas

Generan beneficios en comunidades rurales y cuidadas

La conservación de la biodiversidad y/o restauración de ecosistemas forman la base para las SbN y reducen el riesgo de enfermedades zoonóticas como la COVID-19.

Las SbN apoyan y al mismo tiempo se basan en el buen funcionamiento de los ecosistemas (naturales o modificados por el ser humano).

SbN en EUROCLIMA+

En el sector temático **Bosques, Biodiversidad y Ecosistemas (BBE)** del programa **EUROCLIMA+** las SbN contribuyen a enfrentar múltiples retos en América Latina.

Las SbN permiten:

GENERAR EMPLEOS

-400 millones de empleos a nivel global

Como consecuencia de la pandemia se han perdido 400 millones de puestos de trabajo



+22.5 millones de empleos en América Latina

Según el WEF los modelos de negocios positivos para la naturaleza podría generar hasta \$10,1 billones en valor comercial anual y crear 395 millones de empleos a nivel global para 2030

Con una economía descarbonizada se crearán 22.5 millones de nuevos trabajos en América Latina en el 2030

ENFRENTAR LA CRISIS CLIMÁTICA

Las emisiones mundiales de dióxido de carbono (CO₂) han aumentado casi en 50% desde 1990

+50% CO₂ desde 1990



-30% CO₂ -2° al 2030

Las SbN contribuyen a la mitigación y a la adaptación, y podrían proporcionar aproximadamente el 30% de reducción de emisiones de CO₂ necesarias para limitar el calentamiento a -2°C al 2030.

AFRONTAR LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD

-40% biodiversidad

Para 2050, las Américas perdería el 40% de la biodiversidad por la degradación o destrucción de ecosistemas debido a los efectos del cambio climático sumado a otros factores de cambio de uso del suelo.



SbN para hacer frente a la pérdida de biodiversidad

Las SbN pueden ayudar a hacer frente a la pérdida de la biodiversidad. Por ejemplo, a través de la restauración del paisaje forestal.

BBE y SbN

Desde el programa **EUROCLIMA+**, en el sector temático "Bosques, Biodiversidad, Ecosistemas" (BBE), 9 proyectos en 12 países de América Latina y el Caribe fortalecen la resiliencia de los ecosistemas y las poblaciones vulnerables frente al cambio climático. Como resultado, suman a la generación de empleos, reducen los riesgos climáticos y afrontan la pérdida de la biodiversidad en la región.

Algunos ejemplos de SbN que aportan los proyectos BBE

Adaptación y mitigación basada en ecosistemas

La plantación de árboles en zonas agrícolas protege a la población contra inundaciones repentinas causadas por lluvias intensas y aumenta los sumideros de carbono.



Restauración de ecosistemas / Recuperación ecológica y de paisajes

La protección de las fuentes de agua incrementa biodiversidad, optimiza el uso del suelo de una localidad y contribuye a su desarrollo sostenible.



Protección de ecosistemas / Conservación y gestión de áreas protegidas

La protección de áreas naturales genera fuentes de empleo mediante el ecoturismo y la ciencia.



Promoción de la infraestructura natural

La restauración de planicies de inundación natural reduce el riesgo de desastres, mejora la calidad del agua y crea espacios recreativos.



SbN en 3 proyectos BBE



PROYECTO: SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA

• **Objetivo:** Enfrentar la escasez de agua en Guanacaste (Costa Rica) y Piura (Perú) a través del sistema ancestral de siembra y cosecha de agua desarrollado en Ayacucho (Perú)

• **Acciones:** Creación de **7 reservorios** que acumulan agua de lluvia, permiten la infiltración del recurso en el subsuelo y su uso en manantiales.

• **Enfoque SbN:** Restauración de los ecosistemas cuenca arriba; adaptación mediante uso de infraestructura natural que contribuye al almacenamiento de aguas subterráneas.

• **Resultado:** Acción comunitaria, generación de empleos locales, y protección / restauración de ecosistemas y la reducción de los impactos del cambio climático.

• **Beneficiarios/as:** Aprox. **1000 personas** (incluye productores, técnicos y tomadores de decisiones) en Costa Rica y Perú



PROYECTO: ARTICULANDO AGENDAS GLOBALES DESDE LO LOCAL

• **Objetivo:** Incrementar la resiliencia comunitaria mediante medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) en municipios de México y Brasil.

• **Acciones:** Desarrollo de sistemas agrosilvopastoriles y restauración de los bosques que contribuyen a la economía local y la conservación de la biodiversidad.

• **Enfoque SbN:** Adaptación basada en Ecosistemas

• **Resultado:** Reducción de la vulnerabilidad y adaptación frente al cambio climático, dinamización de la economía local y generación de empleos verdes.

• **Beneficiarios/as:** **7** gobiernos locales, **140** representantes de la ciudadanía y funcionarios públicos, **200** productores, **100** familias en México y Brasil.



PROYECTO: BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO COMUNITARIO

• **Objetivo:** Contribuir al desarrollo local a través de la implementación de proyectos estratégicos con enfoques novedosos en gestión sostenible de bosques y otros ecosistemas en Guatemala y Honduras.

• **Acciones:** Diseño de un corredor biológico entre ambos países, involucrando a las comunidades locales, y que permitirá la administración de áreas protegidas, el control del tráfico ilegal de especies, y la conservación de infraestructura natural para la acción climática.

• **Enfoque SbN:** Adaptación al cambio climático y fortalecimiento de la resiliencia local mediante la conservación de ecosistemas y gestión de áreas protegidas.

• **Resultado:** Aumento de gestión transfronteriza, basada en la acción comunitaria, generación de empleos locales y recuperación de ecosistemas.

• **Beneficiarios/as:** Aprox. **1295 personas** de población indígena y mestiza en Guatemala y Honduras.

FUENTES:

- Banco Interamericano de Desarrollo (BID) (2020) - Soluciones Basadas en la Naturaleza
- Banco Interamericano de Desarrollo (BID) & Organización Internacional del Trabajo (OIT) (2020) - El Empleo en el futuro de cero emisiones netas en América Latina y el Caribe
- Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR) (2015) - La restauración de paisajes
- E3G, GIZ y EUROCLIMA+ (2020). Green Recovery for Practitioners
- Organización Internacional del Trabajo (OIT) - La COVID-19 y el mundo del trabajo
- Organización de las Naciones Unidas (ONU) (2019) - El 13 de des del trabajo sostenible – Acción por el Clima
- Plataforma Intergubernamental de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES) - Informe de la evaluación mundial sobre la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas
- Programa EUROCLIMA+ (2020) - Sector temático Bosques Biodiversidad y Ecosistemas (BBE) - COVID-19 y cambio climático: la naturaleza para enfrentar ambas crisis
- Programa EUROCLIMA+ (2020) - Sector temático Bosques Biodiversidad y Ecosistemas (BBE)
- Servicio Natural de Áreas Protegidas por el Estado Perú – Áreas naturales protegidas en Madre de Dios
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) (2016) - Definición de soluciones basadas en la naturaleza
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) (2020) - Infraestructura Natural: Oportunidades para optimizar la gestión de los recursos hídricos
- Unión Europea (2020) - Pacto Verde Europeo
- World Economic Forum (WEF) (2020) - The future of nature and business
- World Wildlife Fund (WWF) & International Labour Organization (ILO) (2020) - Nature hires: How nature-based solutions can power a green jobs recovery

Cofinanciado por:



Implementado por:

