

Soluciones basadas en la naturaleza (NBS)



¿Qué son las NBS?

Son soluciones que aprovechan el poder de la naturaleza para impulsar los ecosistemas naturales, la biodiversidad y el bienestar humano para hacer frente a grandes problemas sociales, como el cambio climático.

Trabajar con la Naturaleza para crear soluciones a los problemas de la sociedad actual

¿Dónde se pueden aplicar las NBS?

En teoría, las NBS pueden aplicarse a cualquier sector y entorno afectado por la actividad humana:

Mitigación y adaptación al cambio climático

Ayudar a las personas y a la naturaleza a adaptarse a un mundo que se calienta reduciendo los riesgos climáticos existentes y reforzando la resiliencia ante riesgos futuros. Ejemplos:



Restaurar los bosques para aumentar la captura de CO₂, mejorar las propiedades del suelo y promover la biodiversidad



Restaurar los humedales costeros para mejorar la calidad del agua, mantener la pesca costera y mitigar las inundaciones.



Transición energética hacia el uso de fuentes de energía sostenibles y menos contaminantes en sustitución de los combustibles fósiles.

Reducir el riesgo de catástrofes

Algunos de los riesgos sistémicos más importantes a los que se enfrenta la humanidad hoy en día están relacionados con el medio ambiente: condiciones meteorológicas extremas, pérdida de biodiversidad, peligros naturales y catástrofes medioambientales provocadas por el hombre.

Las NBS pretenden reducir estos riesgos aportando soluciones más sostenibles, rentables y duraderas, en sustitución de los planteamientos convencionales. Ejemplos:



Re-naturalización de las márgenes fluviales para gestionar mejor los fenómenos de inundación y sequía



Creación de arrecifes artificiales para fomentar la biodiversidad, la purificación del agua y la protección costera



Techos y muros verdes para mitigar el calentamiento urbano y limpiar el aire contaminado

Salud humana

Beneficiar el bienestar mental y físico y reducir la transmisión de enfermedades causadas por la destrucción de hábitats o el consumo y comercialización de fauna salvaje. Ejemplos:



Fomento de los espacios verdes urbanos para mejorar la calidad del aire y de la vida en general



Barreras naturales con efecto antirruído y refrigerante



Fomento de la restauración del hábitat para evitar la propagación de enfermedades

Seguridad alimentaria y del agua

Garantizar que las personas tengan acceso a alimentos suficientes, seguros y nutritivos que satisfagan sus necesidades dietéticas y preferencias alimentarias para llevar una vida activa y sana. Ejemplos:



Promover la agrobiodiversidad: Aumentar la productividad, la seguridad alimentaria y los beneficios económicos



Alimentados por la lluvia sistemas agrícolas: menor impacto en los recursos de agua dulce



Promover Agricultura Restaurativa Prácticas para nutrir a las personas y la tierra

Degradación medioambiental y pérdida de biodiversidad

Restauración, conservación y gestión de ecosistemas (de bosques tropicales, bosques secos, manglares, cuencas hidrográficas) para garantizar los servicios de los ecosistemas y las actividades económicas Ejemplos:



Prácticas comunitarias de gestión forestal para restaurar o conservar los servicios del ecosistema



Restauración de las cuencas de drenaje para aumentar su capacidad de filtrar contaminantes, absorber el agua de las inundaciones y resistir las sequías.



Rediseño paisajístico para valorar los elementos naturales, fomentar los hábitats la conectividad y la biodiversidad