

### LAS SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

Junto a las comunidades para favorecer la reducción del riesgo de desastres, la adaptación al cambio climático y las medidas de mitigación al respecto, mediante la naturaleza.

Las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) consisten en medidas destinadas a la protección, la gestión sustentable o la restauración de ecosistemas, que abordan desafíos que afectan a la sociedad, tales como los riesgos de desastres, el cambio climático, la seguridad alimentaria, la seguridad hídrica y la salud humana. Pueden abarcar, entre otros, la protección de bosques y la restauración forestal, la protección de manglares y de arrecifes de coral, la restauración de humedales, o la creación de espacios urbanos verdes. Las soluciones basadas en la naturaleza pueden abordar los tres elementos de la ecuación del riesgo, a saber, la prevención o la mitigación de riesgos, la limitación de la exposición de las personas a los riesgos y la limitación de la vulnerabilidad de las personas ante los riesgos. Los numerosos beneficios conexos derivados de las soluciones basadas en la naturaleza (v.g. económicos, sociales, ambientales) las distinguen claramente de la infraestructura gris (o construida) tales como los diques o represas. Las soluciones basadas en la naturaleza pueden generar empleo inmediato mientras, al mismo tiempo, favorecen la transición hacia economías más verdes, con mayor potencial de empleo y resiliencia ante el clima. Las Sociedades Nacionales de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja pueden desempeñar una función crucial en la aplicación de este tipo de enfoques, tanto en el marco de los programas a largo plazo como de las actividades que salvan vidas.

#### Nature-based solutions are...



**Eficaces** 



Eficientes en función de los costos



Adaptables a escala



Ampliamente aplicables



La reforestación forestal en zonas altas puede aminorar el ritmo de escorrentías y reducir las crecidas de ríos hasta en un 80%

(Filoso, S. et al, 2017)



Un manglar de 500 metros **reduce la altura de las olas en un 50% a un 100%** 

(Losada, I.J. et al, 2018)



Una de cada tres personas depende significativamente de los bosques y productos forestales

(FAO & UNEP, 2020)



Las soluciones basadas en la naturaleza pueden aportar más de un tercio de la mitigación de los efectos del clima necesaria para mantener el aumento de la temperatura a niveles inferiores a 2°C hasta 2030

(Griscom, B. W. et al., 2017)

### Aprovechamiento de la naturaleza para ayudar a las comunidades en el fortalecimiento de su resiliencia ante el cambio climático y los eventos meteorológicos.



## Montañas, bosques y cuencas hídricas

**Amenaza:** lluvias intensas que provocan desprendimientos de tierras, pérdida de suelo y sedimentación.



**Solución:** protección y restauración de bosques para favorecer la estabilización del suelo y aminorar el ritmo de escorrentías.

> **Amenaza:** incendios forestales que causan pérdidas de vidas y bienes.



**Solución:** protección y restauración de los bosques para prevenir incendios forestales.

### Tierras agrícolas



**Amenaza:** sequías que causan pérdidas de cultivos y de ganado.

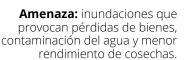
**Solución:** medidas agroforestales para reducir la evaporación del agua y favorecer el aprovechamiento de la humedad del suelo.



Amenaza: inundaciones que provocan pérdidas de bienes, menor rendimiento de cosechas y perturbación del transporte.

**Solución:** protección y restauración de bosques para aminorar el ritmo de escorrentías.

### Ríos y humedales





**Solución:** restauración de humedales para la absorción y la filtración de aguas anegadas.

**Amenaza:** sequías que reducen el caudal del ríos.



**Solución:** protección y restauración de bosques y de humedales para regular el caudal de los ríos.

## Zonas costeras



**Amenaza:** aumento del nivel de los mares y erosión de litorales, que provocan la pérdida de tierras, medios de vida y bienes.

**Solución:** restauración de humedales costeros.

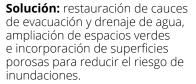


**Amenaza:** tormentas costeras que provocan pérdida de vidas y de bienes.

**Solución:** protección y restauración de manglares, pantanos y arrecifes como barreras de protección del litoral y zonas de absorción del agua de inundaciones.

Ciudades

**Amenaza:** Iluvias intensas que provocan inundaciones urbanas.





**Amenaza:** focos urbanos de calor que provocan insolación o estrés térmico.

**Solución:** ampliación de espacios verdes en las zonas urbanas y sus alrededores.



### Razones que posicionan a la red de organizaciones de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja de manera idónea para asociarse a las soluciones basadas en la naturaleza

Las Sociedades Nacionales aplican ya soluciones basadas en la naturaleza en distintos lugares del mundo – por ejemplo, restauración de manglares o de arrecifes de coral en Jamaica y en Vietnam, repoblación forestal en Kenia, restauración de humedales en India, o recuperación de suelos en Haití.

Los agentes locales desempeñan una función crucial para velar por que las soluciones basadas en la naturaleza correspondan a las necesidades locales, sean inclusivas y sustentables. La adhesión, el apoyo y los conocimientos de las comunidades locales son fundamentales en los esfuerzos de protección y restauración de ecosistemas.

Las 160 000 secciones o filiales locales y los 14 millones de voluntarios de nuestra organización desempeñan una importante función en la movilización, la sensibilización y la instrucción de las comunidades, que pueden servir como catalizadores de soluciones que redunden en beneficio tanto de la naturaleza como de las comunidades.

Nuestra presencia tanto antes y después de las crisis, como durante estas, nos permite contar con el tiempo necesario para la puesta en práctica de soluciones basadas en la naturaleza como parte de programas de fortalecimiento de la resiliencia a largo plazo, cerciorándonos de que contribuyan al mismo tiempo al logro de objetivos humanitarios.

En calidad de auxiliares de los poderes públicos, las Sociedades Nacionales gozan de una posición privilegiada para abogar en favor de la incorporación de soluciones basadas en la naturaleza en los marcos, leyes, políticas, planes e inversiones en los planos local, regional y nacional.

### La asociación con organizaciones que se ocupan del medio ambiente es esencial para velar por la eficacia y pertinencia de las soluciones basadas en la naturaleza.

La FICR mantiene una asociación a nivel mundial con The Nature Conservancy (TNC) y el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), y es miembro de Partnership for Environment and Disaster Risk Reduction y de Global Mangrove Alliance.

# Meta incluida en el plan y presupuesto de la Federación Internacional 2021-2025.

En cien (100) Sociedades Nacionales, se aprovechará el poder de la naturaleza mediante soluciones basadas en esta y centradas en la reducción de los riesgos de desastres, la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos, con especial atención en la siembra de árboles y manglares.



## PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA