

11 SOLUCIONS BASADES EN LA NATURA



Les **Solucions Basades en la Natura (SBN)** són estratègies que aprofiten, restauren o imiten els processos naturals per donar resposta als reptes ambientals i socials d'una manera més sostenible, eficient i integrada amb el territori. A diferència de les solucions purament tecnològiques, les SBN s'adapten millor als canvis, evolucionen amb el temps i generen múltiples beneficis afegits per al medi ambient, l'economia i el benestar de les persones.

Representen, alhora, una **via d'adaptació, de mitigació i de transformació**, ja que contribueixen a reduir riscos climàtics, capturar carboni, restaurar ecosistemes i reforçar la resiliència dels sistemes naturals i humans. En conjunt, permeten avançar cap a ciutats i pobles més saludables, territoris més

equilibrats, paisatges més vius i comunitats més preparades davant els impactes del canvi climàtic.

Les SBN contribueixen també, per exemple, a la retenció d'aigua (basses de biodiversitat), a prevenir inundacions (aiguamolls), a reduir l'erosió costanera (sistemes dunars), a fomentar la pol·linització o a millorar la retenció de nutrients (solucions regeneratives del sòl i cultius mixtos). També poden contribuir a la regulació de la temperatura en entorns urbans (infraestructura verda i cobertes vegetals), a la millora de la qualitat de l'aire (arbrat urbà) o a la recuperació d'hàbitats i la connectivitat ecològica (corredors ecològics i restauració de riberes).

Els beneficis de les Solucions Basades en la Natura (SBN)



Impulsar noves tècniques d'agroramaderia que reforcin el funcionament dels ecosistemes millora l'estructura i fertilitat del sòl i la seva retenció d'aigua, restaura la coberta vegetal, millora la biodiversitat i augmenta la captura de carboni.



Gestionar els boscos, especialment els densos, on el creixement està estancat degut a la intensa competència, ajuda a absorbir carboni, reduir el risc d'incendi i prevenir l'erosió del sòl.



Protegir i renaturalitzar les dunes, platges i ecosistemes litorals redueix l'erosió, i minimitza l'impacte dels temporals i la pujada del nivell del mar.



Promoure un paisatge en mosaic agroforestal redueix el risc d'incendi, augmenta la biodiversitat del conjunt, permet compatibilitzar moltes activitats humanes amb la natura i potencia molts serveis ecosistèmics.



Recuperar i protegir les zones humides i fluvials millora la qualitat de l'aigua, protegeix contra les inundacions i crea hàbitats per a la biodiversitat.



Renaturalitzar els espais urbanitzats amb parcs, cobertes i murs verds minimitza l'efecte illa de calor, redueix el consum d'energia i millora la qualitat de l'aire i la salut de les persones.

Sabies que...

Les SBN podrien mitigar fins a 10 GtCO₂/any de les emissions a nivell global si s'impletaven correctament i de forma àmplia. Aquesta quantitat equivaldria aproximadament al 27 % de les emissions globals anuals de gasos d'efecte hivernacle.

▲UNEP i IUCN

Un metre quadrat de façana verda pot capturar fins a 2,3 kg de CO₂ l'any i millorar l'aïllament tèrmic de l'edifici.

▲Comissió Europea

Les praderies marines poden capturar carboni fins a 30 vegades més ràpid que els boscos terrestres, el que les converteix en un embornal de CO₂ clau.

▲WWF i IUCN

Per a més informació

- + Environment European Agency (EEA) - Canvi climàtic, ciutats verdes i infraestructura verda
- + ICLEI Europe - Programa UrbanByNature Spain
- + Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)

Fitxes relacionades

01 02 03 05 07 08

