VI Jornada de Gestió Local

“Reptes dels municipis enfront del canvi climàtic. La infraestructura verda i les solucions basades en la natura per a la millora de la resiliència urbana”

Adaptació dels municipis enfront del canvi climàtic: el paper de la infraestructura verda urbana com a element vertebrador de la resiliència

Carles Castell, Àrea d’Acció Climàtica, Diputació de Barcelona

09/06/2022

IESE Business School campus Barcelona

Diputació Barcelona

OBJECTIUS GLOBALS de Desenvolupament Sostenible

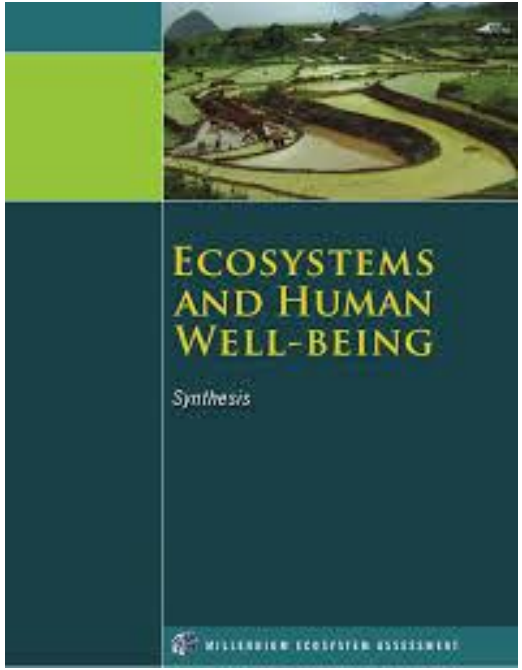
IESE Business School University of Navarra

PPP for CITIES Specialist Centre on PPP in Smart and Sustainable Cities

Els Serveis Ecosistèmics

Avaluació d'Ecosistemes del Mil·lenni, 2005:

"Els serveis ecosistèmics són els beneficis que els humans obtenem dels ecosistemes"

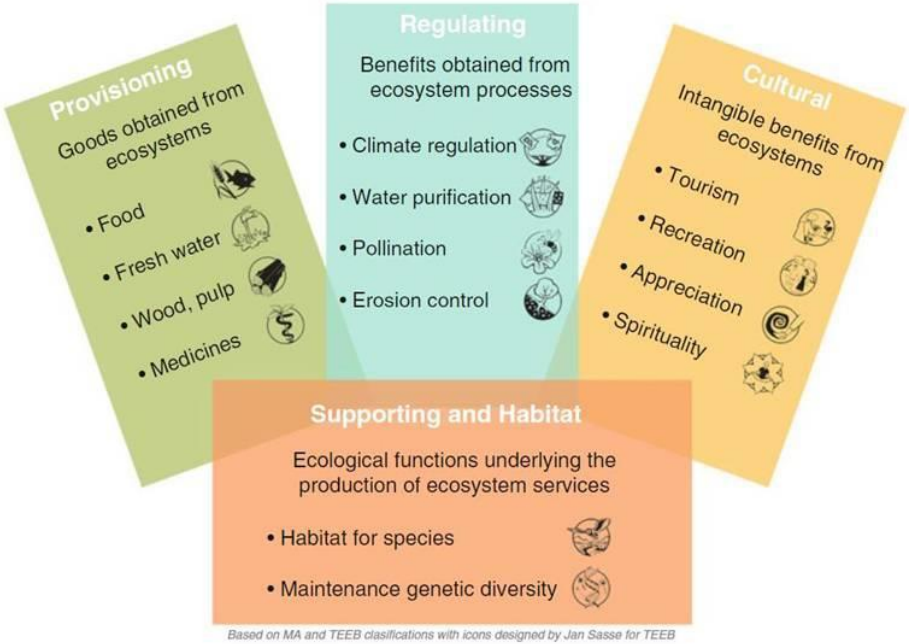


Classificació dels Serveis Ecosistèmics

Common International Classification of Ecosystem Services (**CICES**):

- Funcions ecològiques

- Serveis d'aprovisionament
- Serveis de regulació
- Serveis culturals



Avaluació dels Serveis Ecosistèmics

Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES), 2019:

- Un milió d'espècies en risc d'extinció
- Alteració sistemes naturals
- Degradació dels processos ecològics
- Pèrdua de serveis ecosistèmics (excepte aprovisionament)

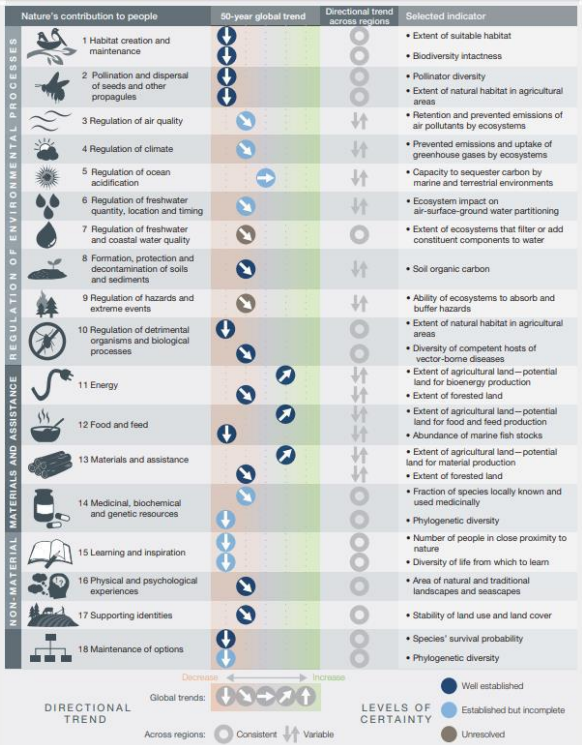


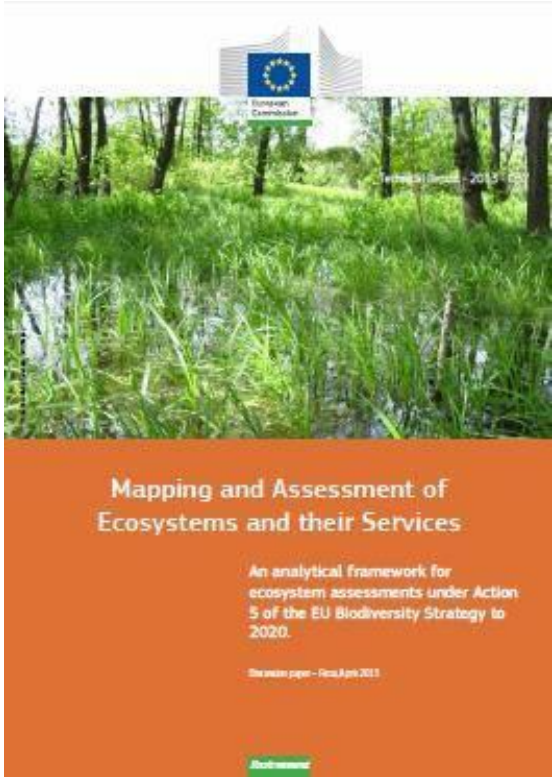
Figure SPM 1 Global trends in the capacity of nature to sustain contributions to good quality of life from 1970 to the present, which show a decline for 14 of the 18 categories of nature's contributions to people analysed.

Estratègia de la UE sobre la biodiversitat fins el 2020: la nostra assegurança de vida i capital natural (COM 3.5.2011)

Diputació Barcelona

Objectiu principal per al 2020:

"Aturar el 2020 la pèrdua de biodiversitat i la degradació dels serveis ecosistèmics a la Unió Europea, i restaurar-los en la mesura possible, incrementant al mateix temps la contribució de la UE a la lluita contra la pèrdua de biodiversitat mundial"

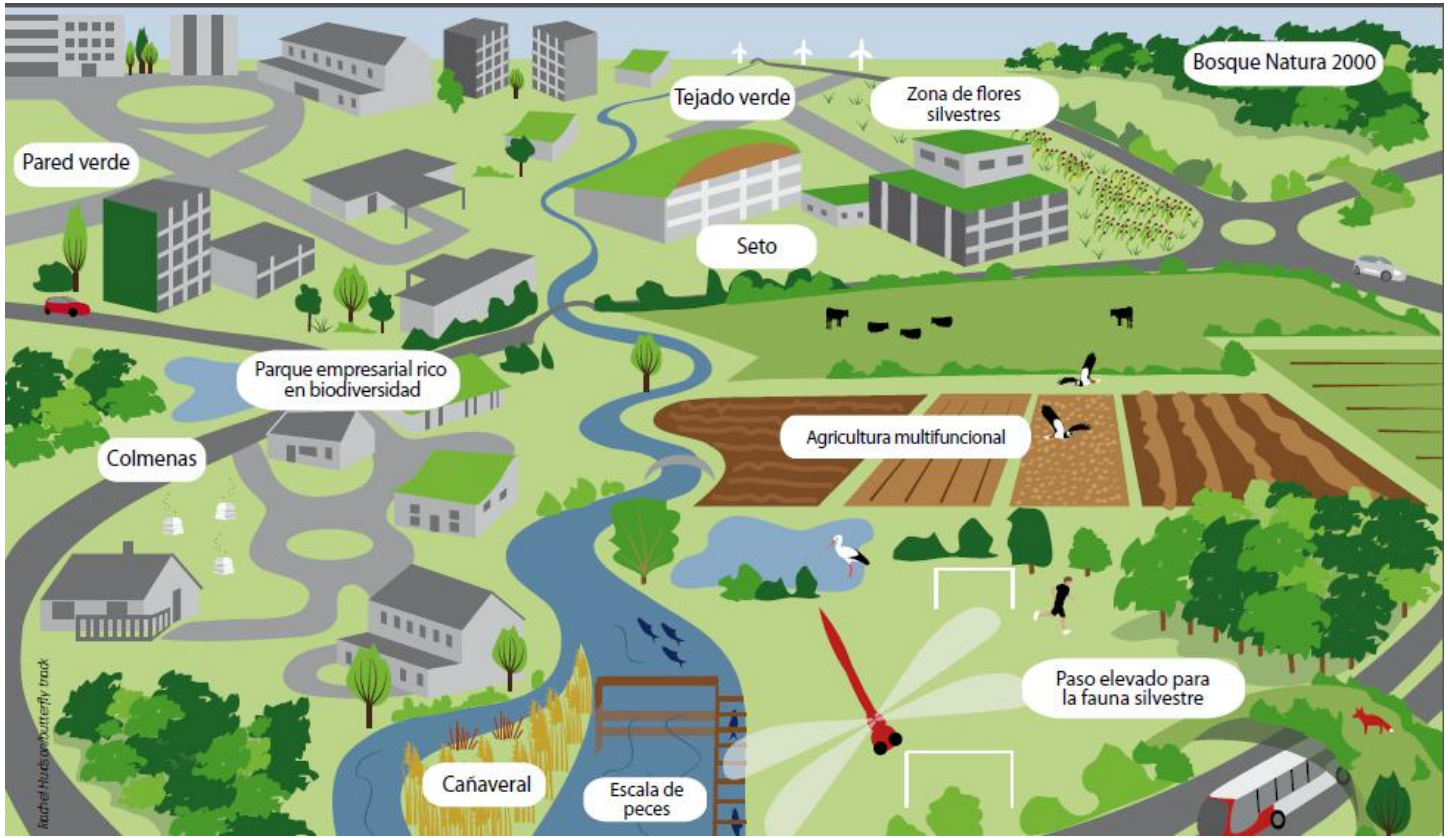


Infraestructura verda:
millora del capital natural d'Europa (COM 6.5.2013)

Què és la infraestructura verda?

"**Xarxa** de zones naturals i seminaturals, y altres elements ambientals, **planificada de forma estratègica**, dissenyada i gestionada per a la **prestació d'una extensa gamma de serveis ecosistèmics**. Incorpora espacios verdes o blaus… inclou àrees terrestres, costaneres i marines… és present en els entorns rurals i urbans."

Estrategia de la Unió Europea en materia d'Infraestructura Verda (2013)



Estrategia Española de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas (2021)

La Infraestructura Verda Urbana

Característiques:

- Elevada artificialitat
- Elements de mida petita
- Fragmentació
- Entorn tensionat
- Importància dels serveis per a la salut i el benestar de les persones

La Infraestructura Verda Urbana

Beneficis:

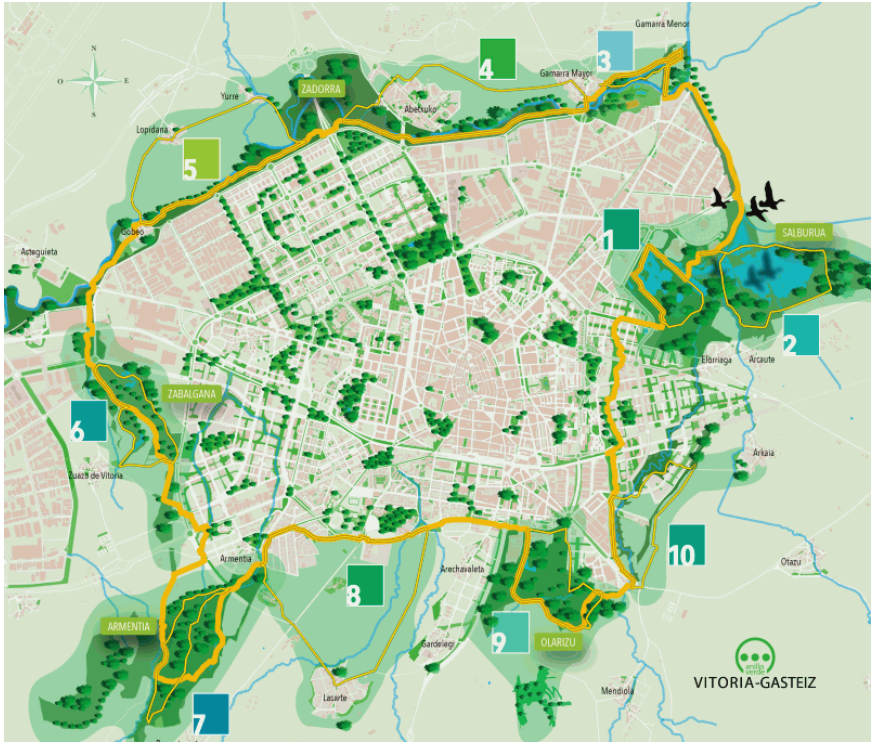
- Increment de la resiliència urbana
- Regulació davant canvi climàtic
- Lleure, silenci, activitat física
- Producció
- Educació ambiental, comunicació, sensibilització

Estrategia d’Infraestructura Verda en el marc de les Agendes Urbanes

Diputació Barcelona

Objectiu:

“Potenciar la Infraestructura Verda urbana i periurbana com a sistema proveïdor de serveis ecosistèmics, posant-la en valor i incrementant-ne la superfície i connectivitat, per tal de frenar la pèrdua de biodiversitat, adaptar les ciutats al canvi climàtic i convertir-les en espais més sostenibles, resilients i saludables per a les persones.”



Estrategia d’Infraestructura Verda en el marc de les Agendes Urbanes

Diputació Barcelona

Línies estratègiques:

- Establir mecanismes de governança, planificació, gestió i finançament de la IV
- Incrementar superfície i qualitat de la IV urbana i periurbana, diversificant i naturalitzant els seus elements
- Potenciar la funcionalitat de la IV (connectivitat, resiliència, estructuració)
- Maximitzar i diversificar la provisió de serveis ecosistèmics
- Consciència social i implicació de la ciutadania

Estructura, integritat, connectivitat

Funcionalitat ecològica

Serveis ecosistèmics

Infraestructura verda (urbana)

Solucions basades en la natura

Moltes gràcies