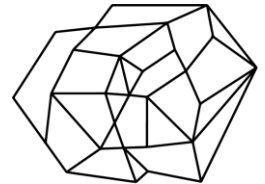


SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Y LAS NECESIDADES BÁSICAS DEL
SER HUMANO

CYNTHIA BURGOS LÓPEZ, PhD
DIRECTORA EJECUTIVA LA_MARAÑA



la maraña

¿DE QUÉ VAMOS A ESTAR HABLANDO?

LA MARAÑA | NECESIDADES BÁSICAS | ¿QUÉ
SON LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS? |
ESTADO | ¿QUÉ PODEMOS HACER?



la maraña

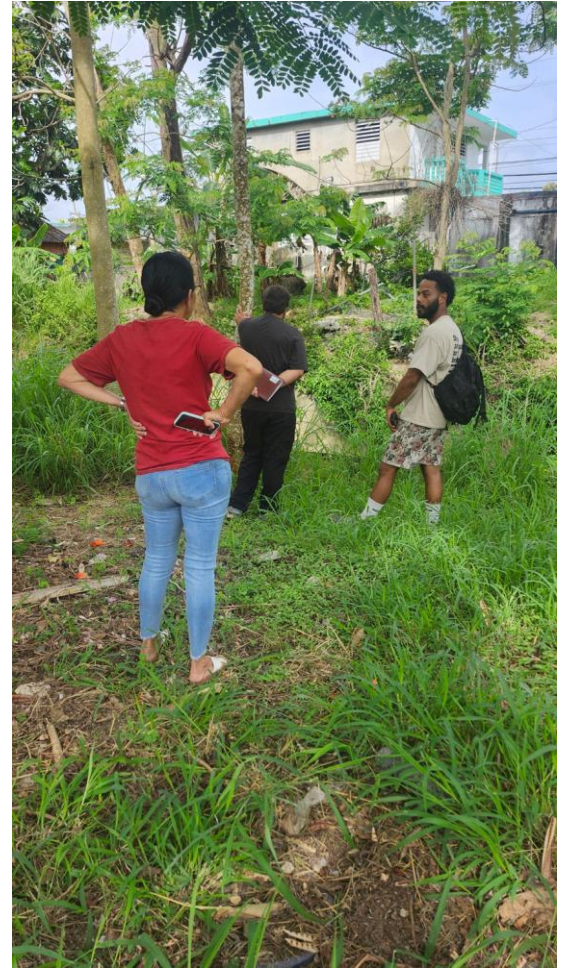


la maraña



desarrollo sostenible a través del diseño participativo



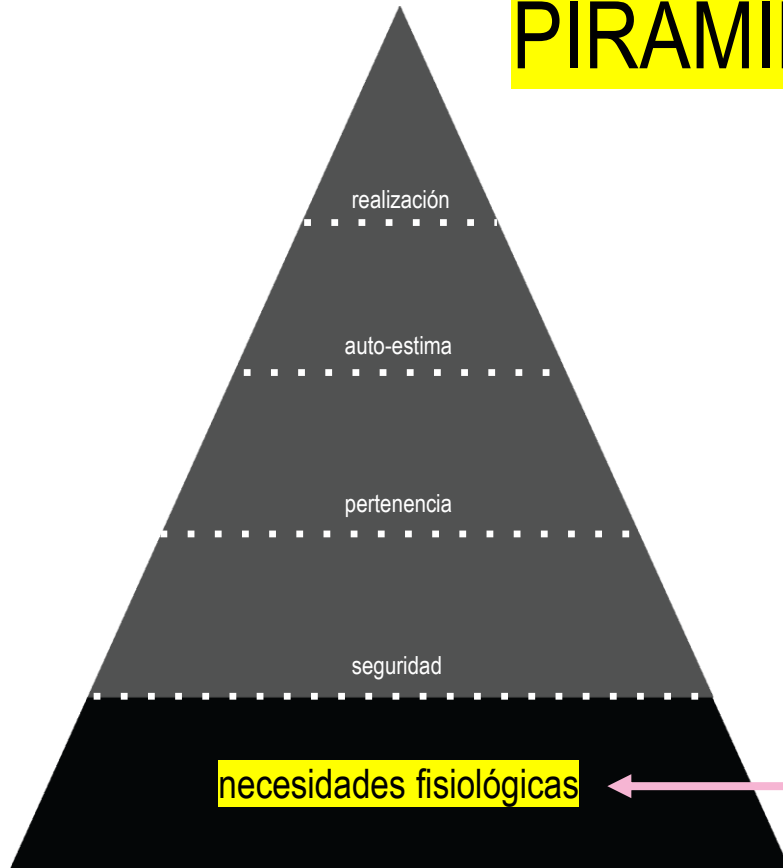


¿QUÉ NECESITA
UNA PERSONA
PARA VIVIR?



la maraña

PIRÁMIDE DE NECESIDADES MASLOW, 1943



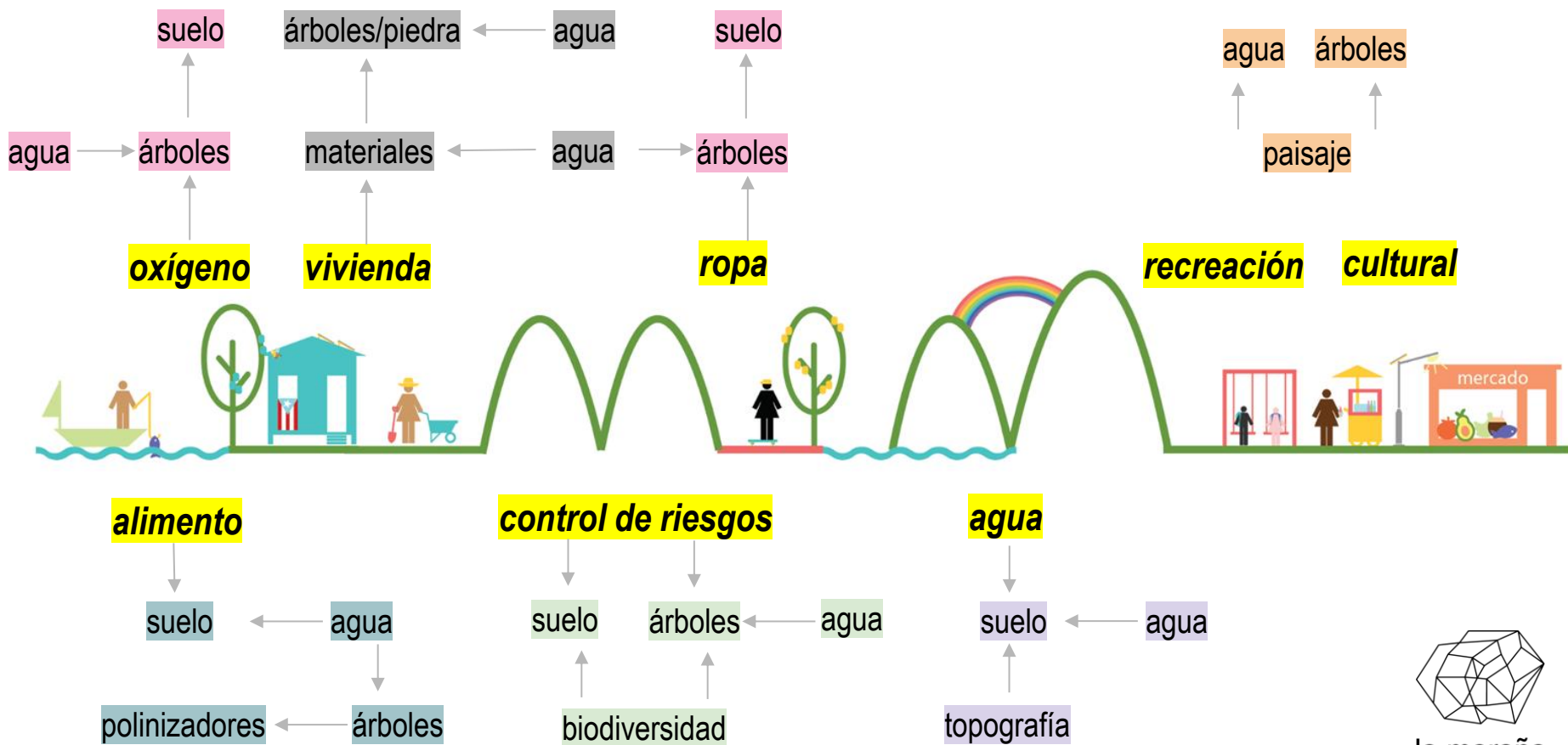
***teoría de la motivación humana.
A. H. Maslow (1943). originalmente
publicado en Psychological Review,
50, 370-396.*

**TODOS Y CADA UNO VIENEN
DE UN RECURSO NATURAL**

necesidades fisiológicas



la maraña



la maraña

¿QUÉ SON LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS?



la maraña

- 1930 Paul Bigelow Sears, botánico y ecólogo, los ecosistemas como esenciales para la supervivencia humana. Se crea el Servicio de Conservación de Suelo (ahora NRCS).
- 1950 Eugene Odum, transformó la ecología en una ciencia.
- 1970 Walter Westman asignó valor a las funciones de los ecosistemas.
- 1997 Gretchen Daily nombró los servicios ecosistémicos por primera vez.
- 2005 Millenium Ecosystem Assessment (Naciones Unidas)



la maraña

TAXONOMÍA



Para facilitar su comprensión y poder diferenciar sus funciones, los **SERVICIOS ECOSISTÉMICOS** se han organizado en cuatro categorías principales según el Millenium Ecosystem Assessment del 2005.

Participaron mas de 1,300 científicos de 95 países

60% de los servicios sistémicos a nivel global estan degradados

Agua como punto crítico- la sobreexplotacion de cuencas

Vulnerabilidad no es equitativa.



Aunque los servicios ecosistémicos son renovables, la velocidad a la que los consumimos, especialmente en áreas urbanas, suele superar el tiempo necesario para que los sistemas naturales los repongan. (Su, et al., 2024).



8.2 BILLONES

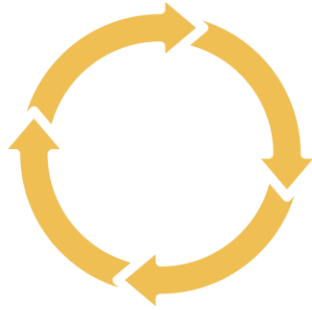
(WORLD BANK, 2026)



la maraña

SOPORTE

Procesos fundamentales que **sostienen** el funcionamiento de los ecosistemas y permiten que existan los demás servicios.



ciclos de nutrientes y agua



variabilidad genética



creación de suelo



la maraña

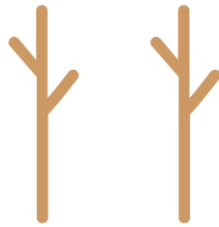


PROVISIÓN

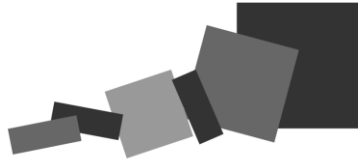
Bienes materiales que **obtenemos directamente** de los ecosistemas y que sostienen la vida humana.



alimento



madera y materiales



recursos medicinales

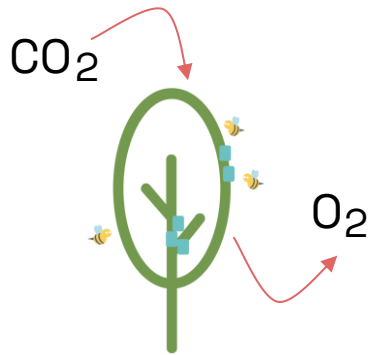


la maraña



REGULACIÓN

Procesos naturales que mantienen el **equilibrio** ambiental



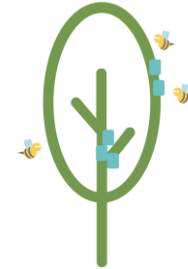
adaptación al cambio climático



control de plagas y enfermedades



control de inundaciones



polinización

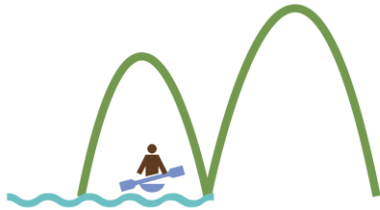


la maraña

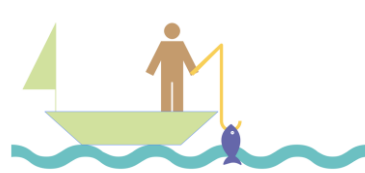


CULTURAL

Valor espiritual, recreativo, estético, educativo y de identidad cultural que contribuyen al bienestar y a la **conexión** con el territorio.



recreación



arraigo cultural



sentido de pertenencia



la maraña



NEW ENGLAND PATRIOTS

100%



“EARTH OVERSHOOT”

Evaluación cuantitativa que mide cuándo el uso de los recursos naturales por parte de la humanidad supera lo que la Tierra puede regenerar en un año completo. (Universidad de las Naciones Unidas, 2026)



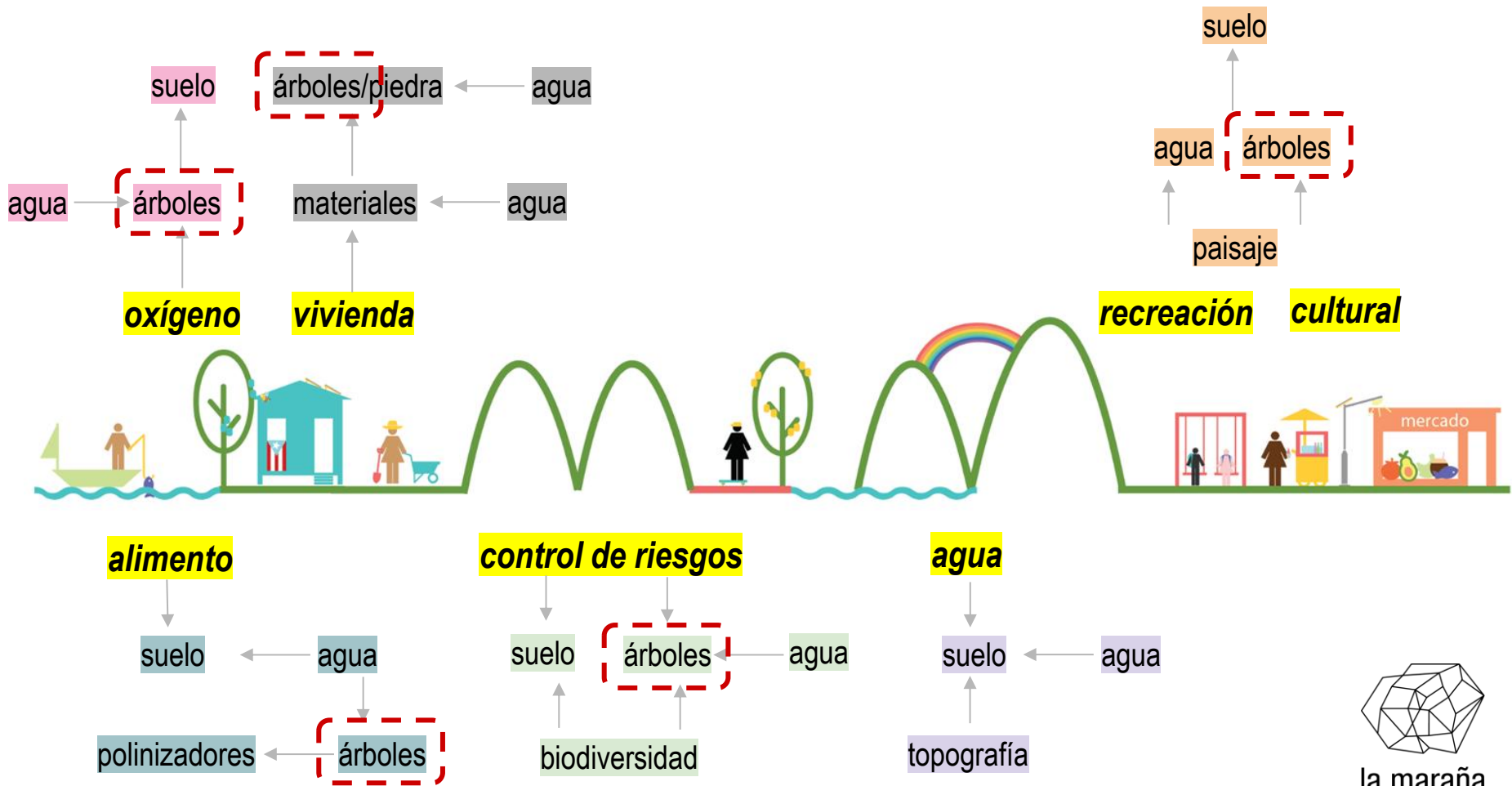
\$0

exceso
sobregiro
sobrecapacidad

-\$XX



la maraña

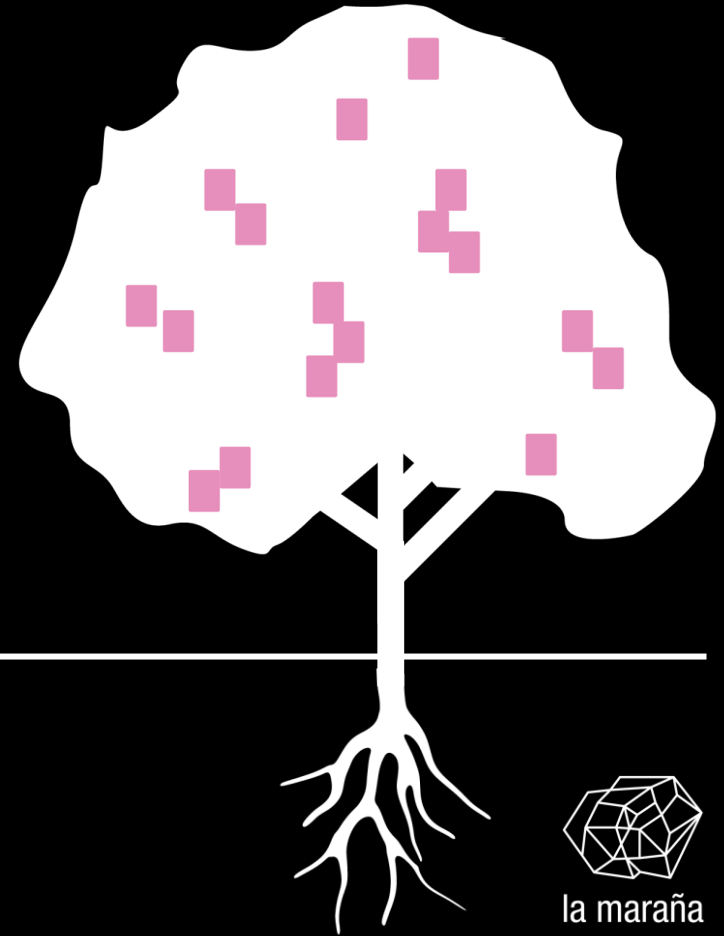


¿QUÉ PODEMOS HACER A CORTO PLAZO?

BIODIVERSIDAD
ADAPTACIÓN
ALIMENTO
AGUA
OXÍGENO
AIRE LIMPIO
SUELO



sembrar árboles



la maraña

¡HABLEMOS!

VISITA NUESTRA PÁGINA WEB

SÍGUENOS EN REDES

PARTICIPA DE NUESTRAS ACTIVIDADES

cynthia@lamarana.org



la maraña