

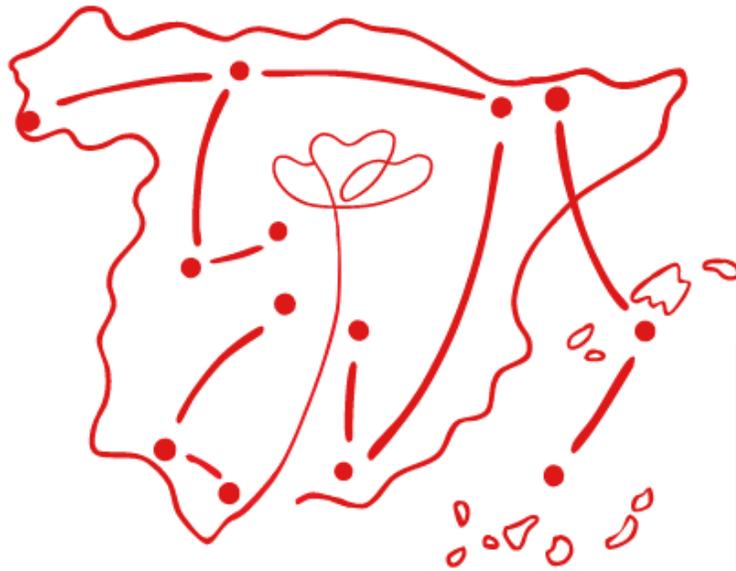
“Evaluación de las características estructurales del paisaje que confieren resiliencia en los hábitats de los parques nacionales”.

TERCER SEMINARIO DE FLORA AMENAZADA EN PARQUES NACIONALES.
NATURALIZACIÓN

6, 7 y 8 de mayo de 2024, CENEAM

Miguel Berdugo Vega
Rut Sánchez de Dios

Contribuciones para un análisis de tendencias e identificación de prioridades sobre la conservación vegetal en la Red de Parques Nacionales.



Objetivo 4: Identificación de hábitats en peligro de desaparición. Evaluación de la resiliencia al cambio climático de los sistemas naturales y hábitats en la RPN

Objetivo 5: Análisis de los seguimientos y metodologías de inventariación. Libro Rojo de especies y hábitats en la RPN.

HABITATS EN PELIGRO DE DESAPARICIÓN

- Tener su área de distribución muy reducida y en disminución.
- Haber sido destruidos en la mayor parte de su área de distribución natural.
- Haber sufrido un drástico deterioro de su composición, estructura o funciones ecológicas en la mayor parte de su área de distribución natural.
- Encontrarse en alto riesgo de transformación irreversible a corto o medio plazo en una parte significativa de su área de distribución.

Cantidad (área)

Calidad (estructura y función)

Elementos relacionados
(dependientes)

¿A partir de qué punto la pérdida de una característica estructural (como por ejemplo el tamaño) debe ser considerada dañina funcionalmente hablando?

Actividad 4.1: Análisis de la superficie y conectividad de los hábitats presentes en la RPN.

Base cartográfica de Sistemas Naturales de la RPN

Indicadores

Equitatividad: Indicador riqueza paisajística del parque

Número de parches: medida de fragmentación de hábitats

Tamaño medio de los parches: indicador de la cantidad de hábitat

Varianza de los tamaños de parche: indicador de su variabilidad y dispersión

Distancia media de los parches dentro del parque: indicador de la distribución espacial de los hábitats y su conectividad

Splitting index: medida de la fragmentación de parches

Dimensión fractal media de los parches: indicador de la forma del hábitat

Hito: Identificación de los Sistemas Naturales y hábitats infrarrepresentados y/o que presenten un área de distribución restringida en cada Parque y en la RPN

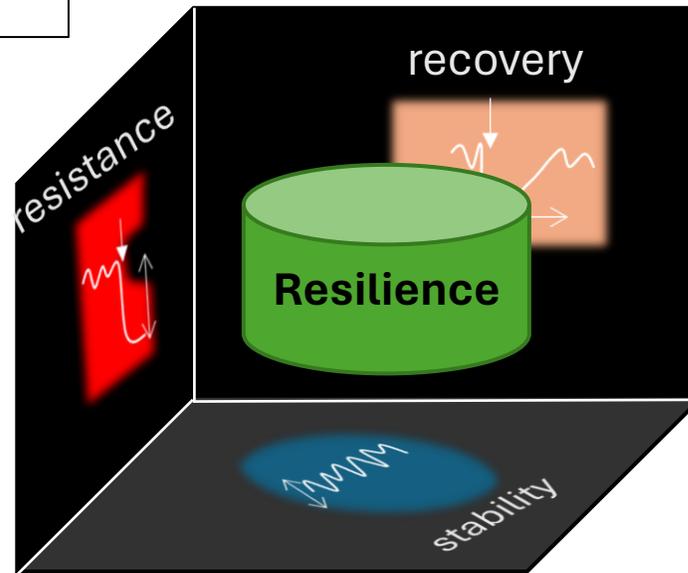
Hito: Valoración del estado de conservación a nivel de paisaje de los sistemas naturales y hábitats de cada Parque Nacional

A tener en cuenta:

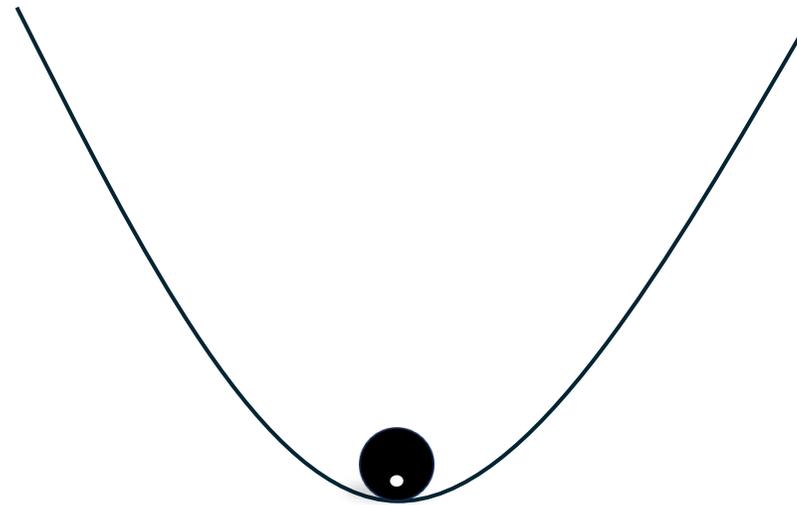
- Sistemas Naturales no representados en la cartografía
- Actualización de la cartografía de Sistemas Naturales
- Parques sin cartografía (Sierra de las Nieves)

Actividad 4.2: Evaluación de la estructura y función (resiliencia al cambio)

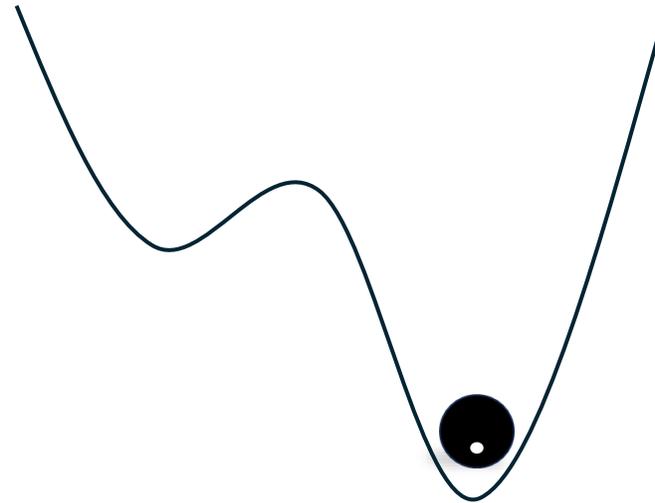
Qué es la resiliencia



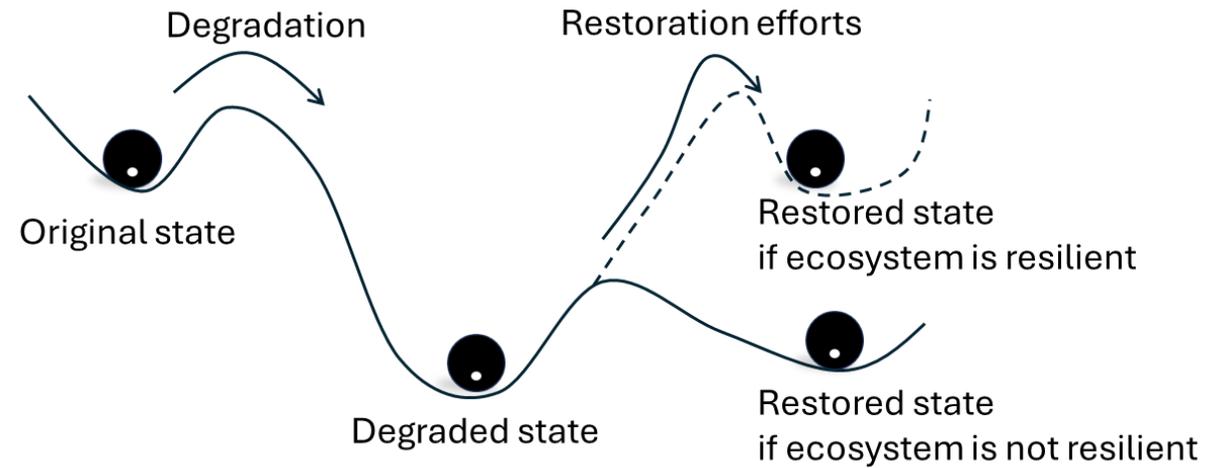
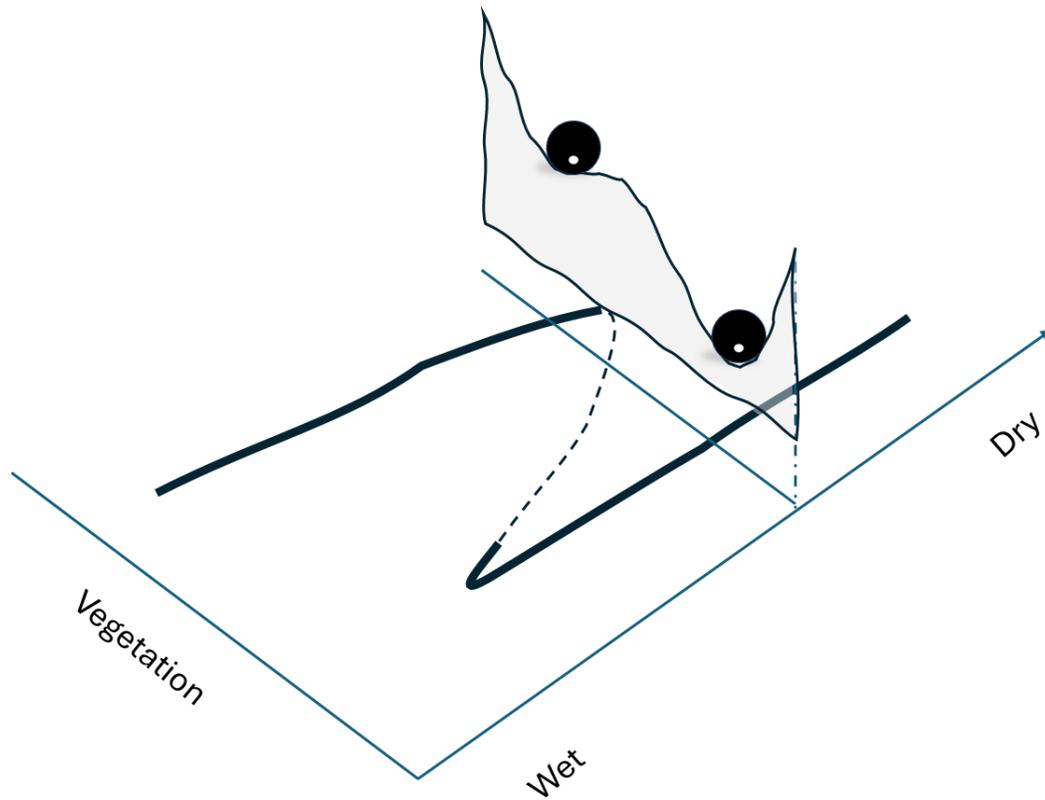
Qué es la resiliencia



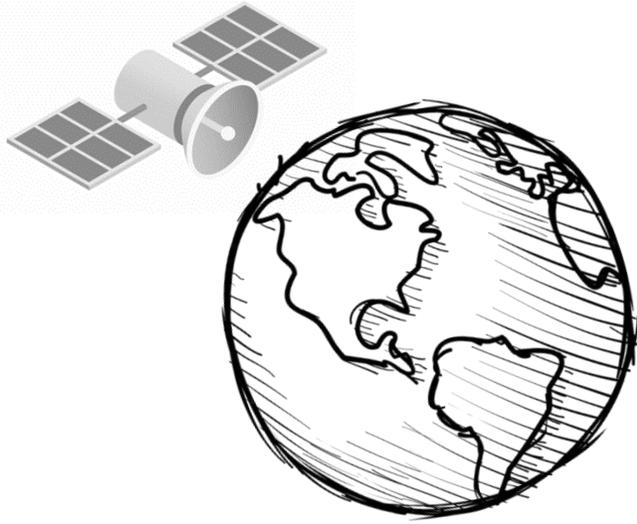
Qué es la resiliencia



¿Por qué la resiliencia?



Remote sensing



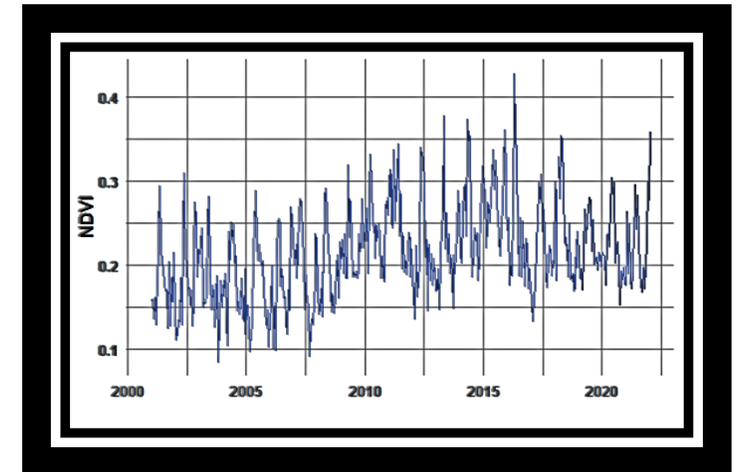
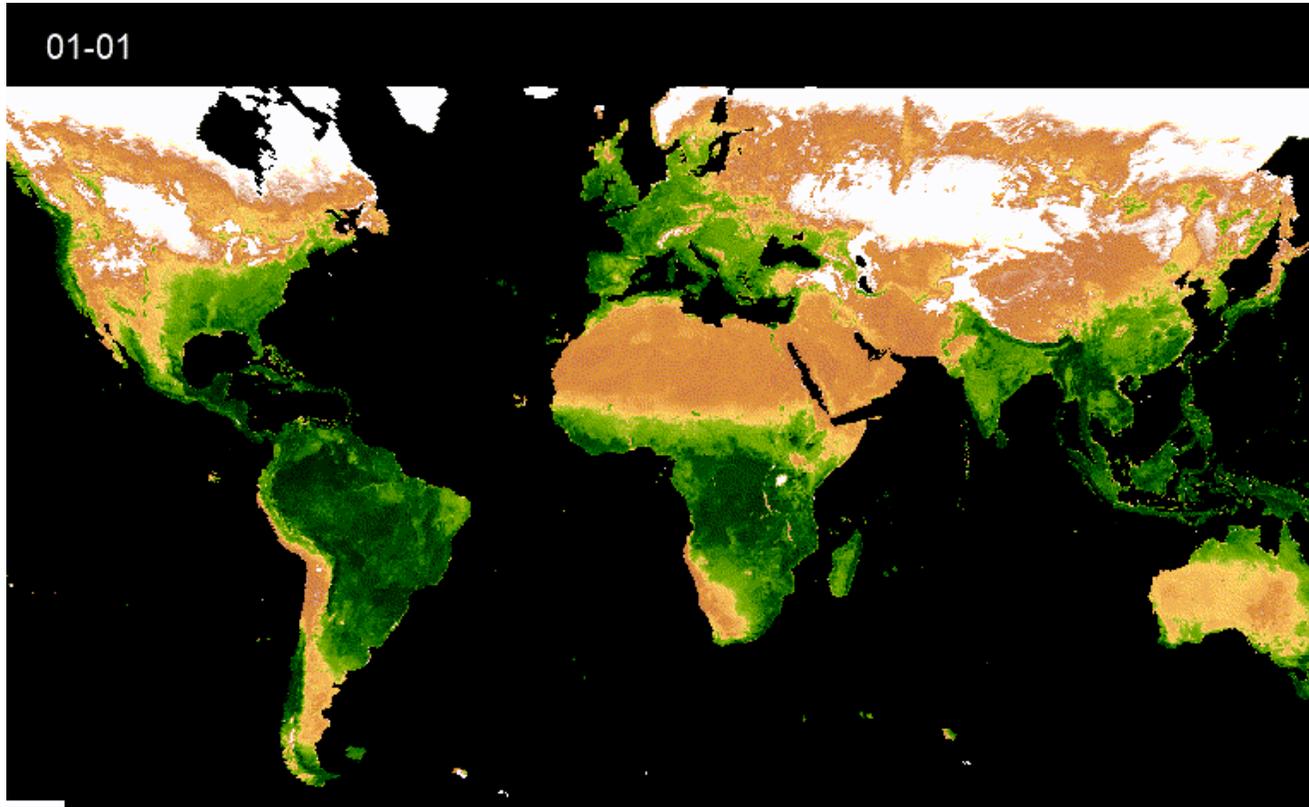
30 m de resolución espacial

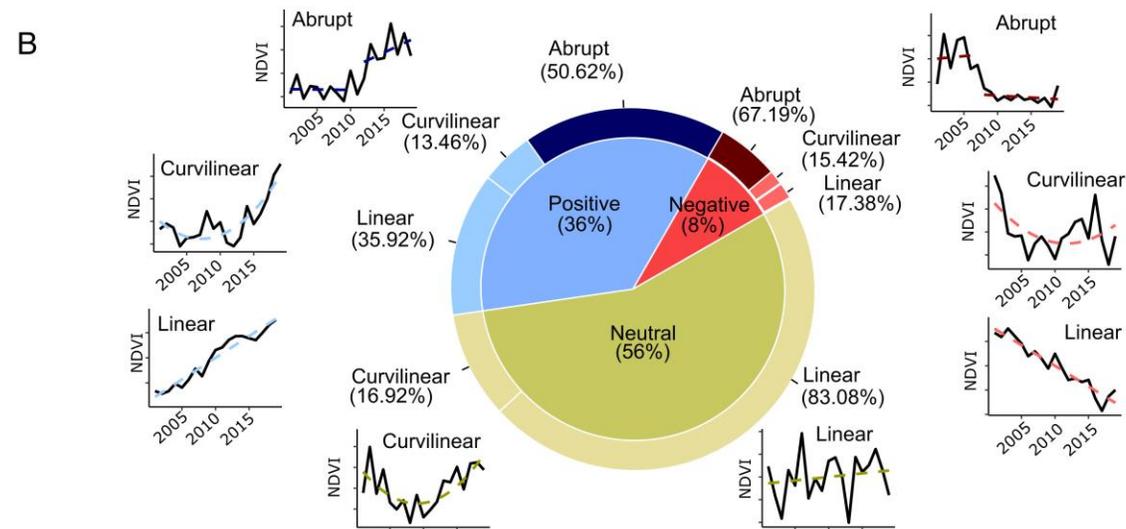
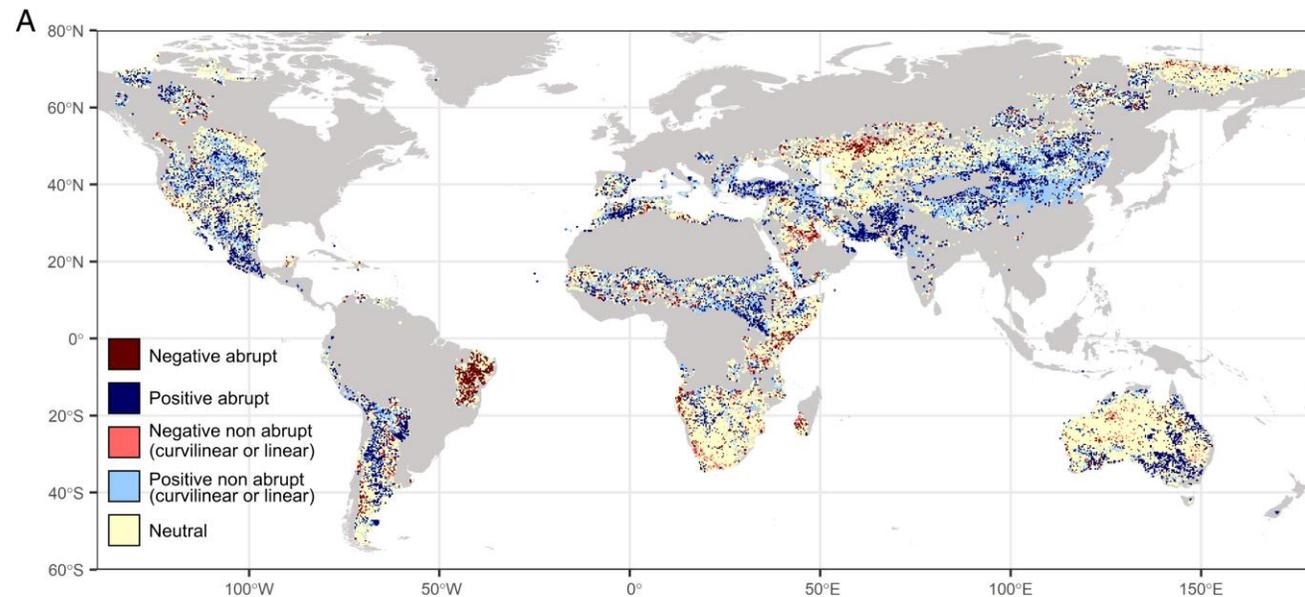
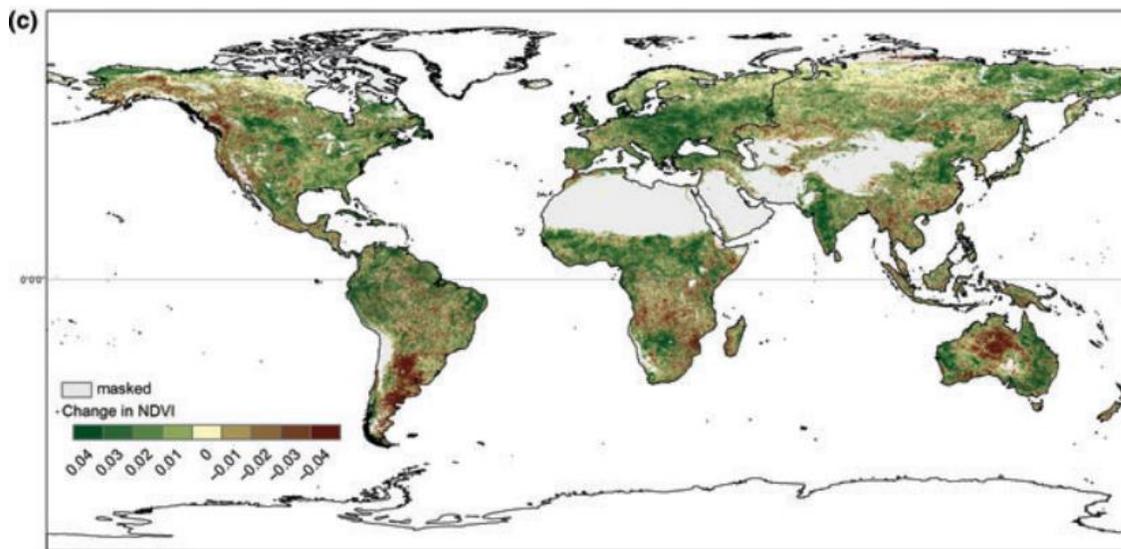
8-16 días de resolución temporal

>30 años de datos



Remote sensing





La trayectoria

Alias: dynamics, kinetics

Scientific name: Cursa dinamica subsp. NDVI

Clasification: Phyllum Satellita;

Order Remota;

Family Sensii

Habitat:

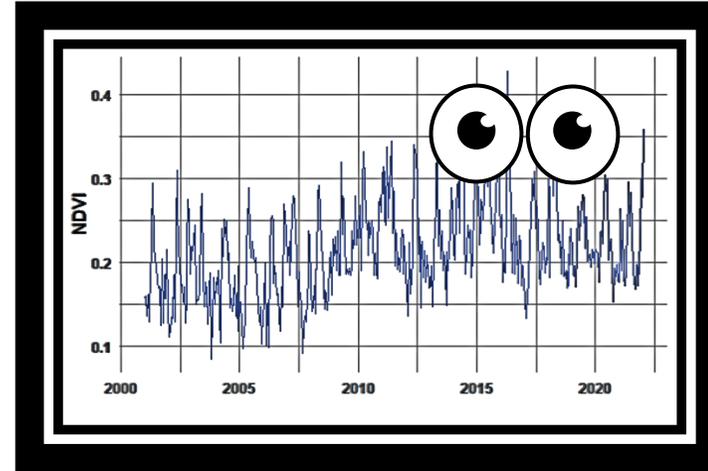


Diet: Inertia

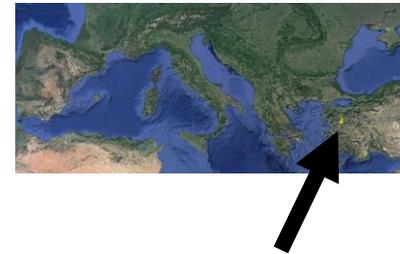
Reproduction: see Multiverse

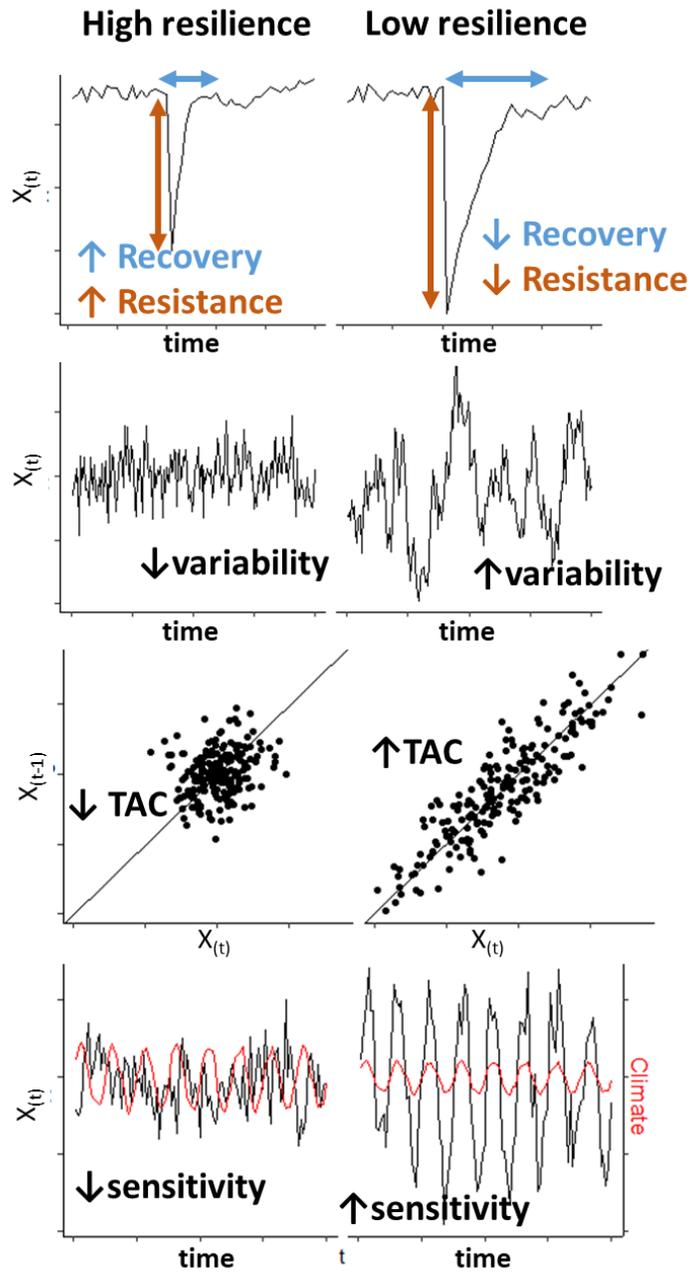
Behavior:

- *Freezing makes them flat*
- *Aridity makes them flat*
- *Cities make them nervous*

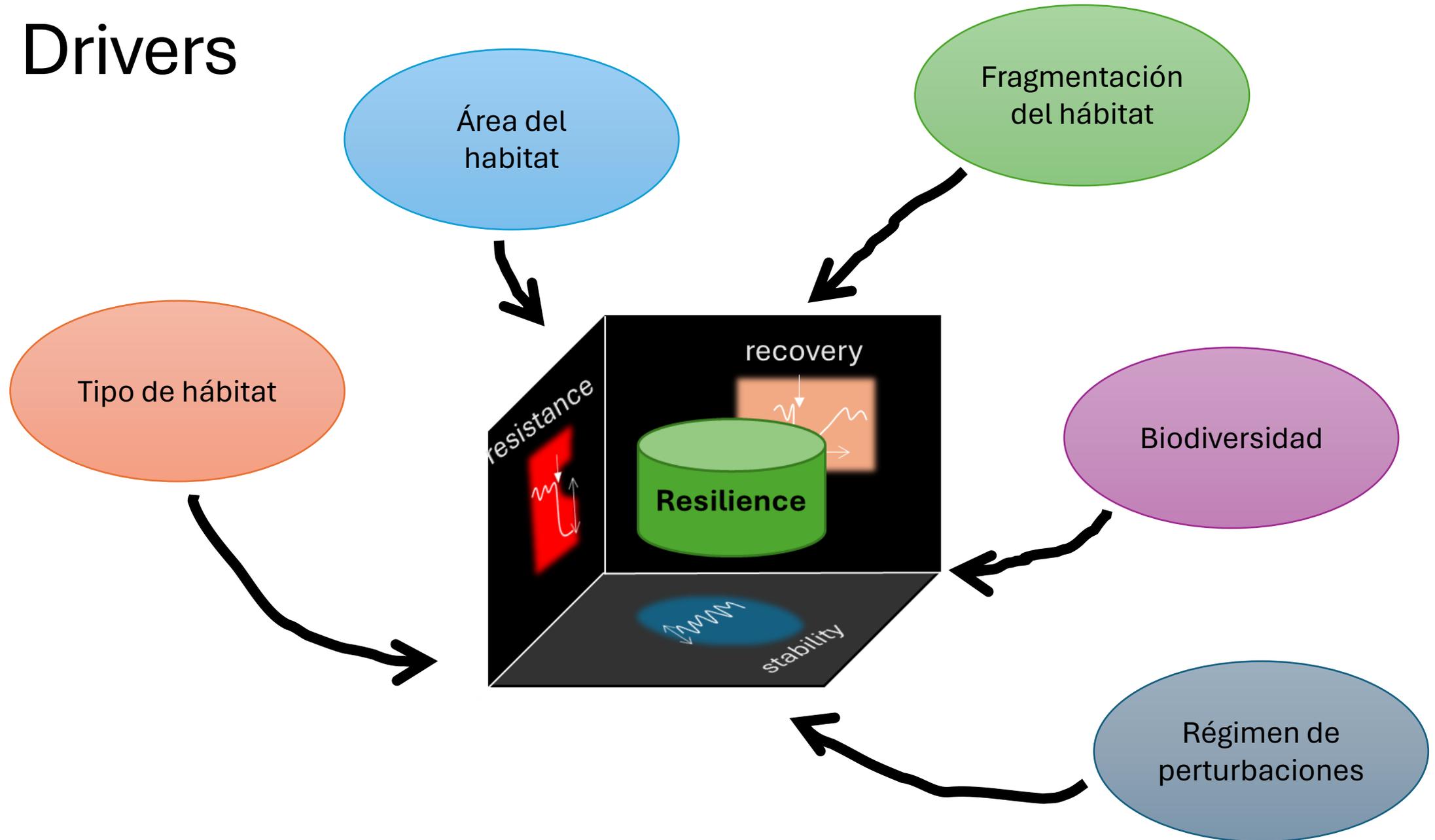


Specimen from Turkey





Drivers



Objetivos

- Determinar la vulnerabilidad de los sistemas naturales dentro de parques naturales
 - Evaluar distintos aspectos de vulnerabilidad de los hábitats principales de parques naturales.
 - Introducir la resiliencia como un indicador fundamental de la vulnerabilidad y elaborar guías para su aplicación e interpretación
- Determinar los motores de la resiliencia

Hito: Establecimiento de las relaciones estructura-función para cada hábitat en la RPN.

Hito: Identificación de hábitats con baja resiliencia al cambio y por lo tanto en peligro de desaparición

Hito: Elaboración de una Lista Roja de hábitats y Sistemas Naturales

A tener en cuenta:

- Integración datos de campo
- Integración de los índices en el sistema REMOTE