

**Learning and action alliances for Nexus
environments in an uncertain future**

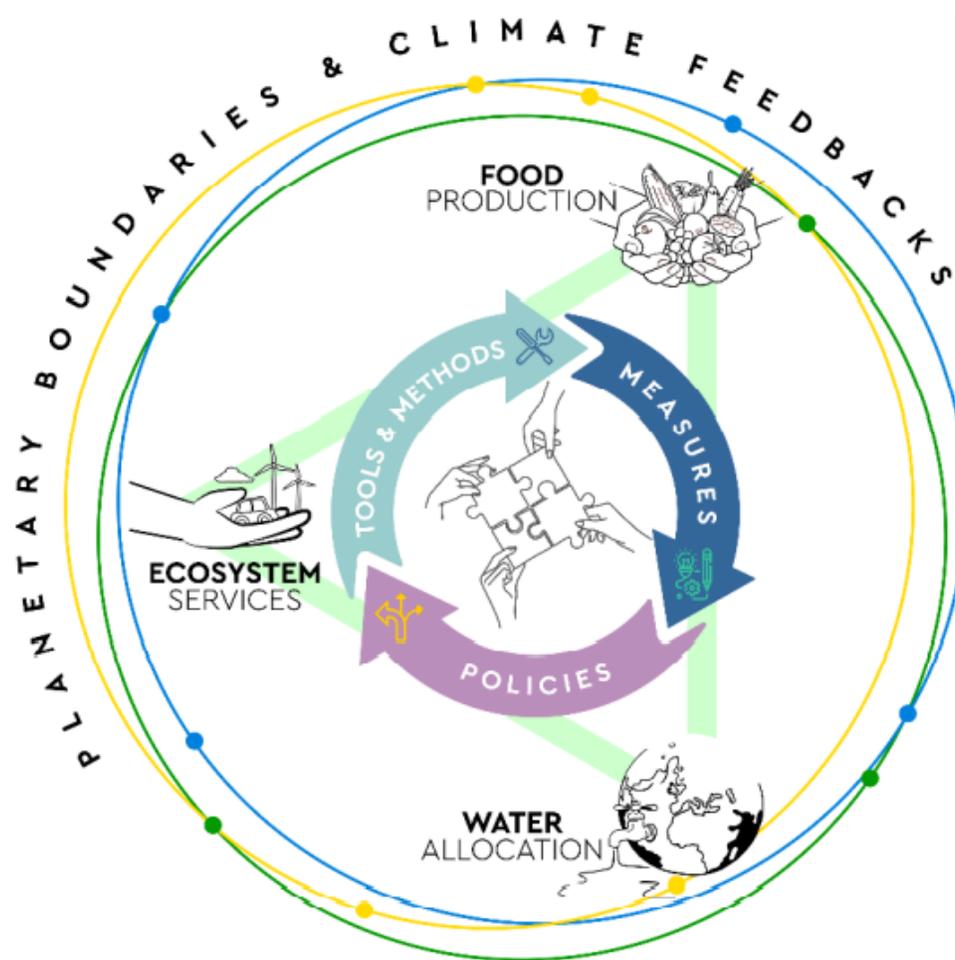
LENSES

Procesos participativos hacia un nexo sostenible en Agua - Alimentación – Medio Ambiente

¿QUÉ es el NEXO Agua-Alimentación-Medio Ambiente?

El agua, la tierra, los ecosistemas y los alimentos son elementos esenciales para el bienestar humano y nuestro desarrollo sostenible, pero son recursos limitados y las proyecciones indican que **su demanda va en aumento**.

El nexo agua-energía-alimentación es un concepto útil para abordar las **interrelaciones de estos recursos desde un enfoque sistémico** (es decir mirando el conjunto y no las partes por separado) y avanzar hacia una mejor **coordinación y utilización de los recursos naturales** en los distintos sectores.



LENSES es un proyecto de innovación financiado por la Unión Europea en el marco del programa **PRIMA** (parte del Horizonte2020), desarrollado por un consorcio de **13 socios** de **6 países mediterráneos** y coordinado por el CREA (Italia), un organismo público de investigación.



El proyecto aspira a ayudar **a adoptar el concepto del Nexo de forma muy práctica** (pero con una base científica sólida) con el objetivo de impulsar la **sostenibilidad** en el uso de los recursos naturales para **construir comunidades más prósperas y resilientes**, y garantizar la conservación de los servicios proporcionados por los ecosistemas. La adopción de este tipo de enfoques pretende aumentar significativamente la capacidad de todo el sistema humano y natural para **adaptarse más rápidamente a los cambios**.



- Doñana (España)
- Tarquinia plain (Italia)
- Pinios (Grecia)
- Koiliaris-Creta (Grecia)
- Menemem (Turquía)
- Hula Valley (Israel)
- Jordan Valley (Jordania)

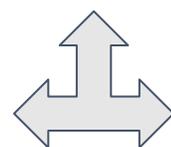
Los estudios piloto de LENSES abordan diferentes “conflictos” en el uso del agua y la tierra en diferentes zonas del Mediterráneo, que además presentan una tendencia a agravarse como consecuencia del cambio climático.

¿Qué se va a desarrollar en LENSES?

Dentro de LENSES, se van a poner a punto varios métodos que se aplicarán de forma coordinada en los pilotos:

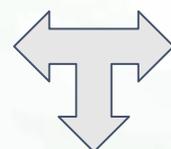
ESCENARIOS PARTICIPATIVOS Y
NARRATIVAS para identificar visiones
conjuntas

MODELOS de DINÁMICA de SISTEMAS –
como una herramienta de fácil uso para el
análisis de problemas y posibles conflictos



EVALUACIÓN DEL RIESGO
CLIMÁTICO

ANÁLISIS de POLÍTICAS para identificar
posibles medidas y estrategias

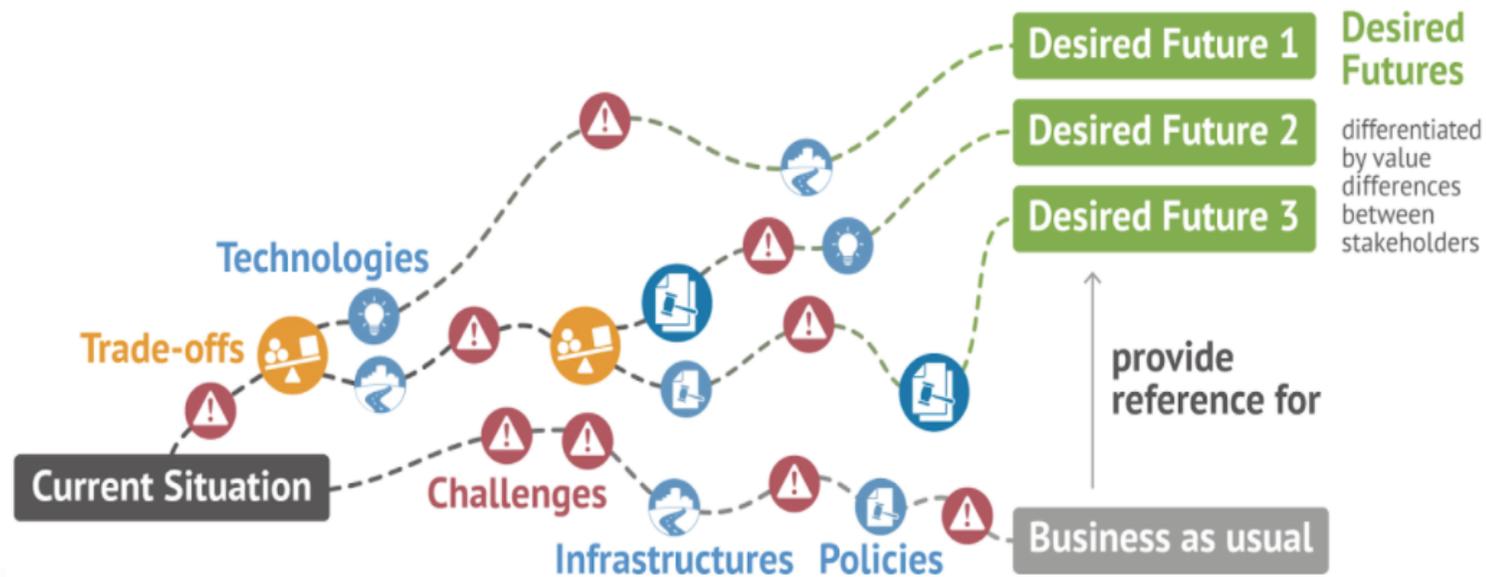


CONTABILIDAD HÍDRICA Y ANÁLISIS
DE CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA
(SBN) como una herramienta para mejorar
la sostenibilidad del Sistema

¿Qué se va a desarrollar en el PILOTO de DOÑANA?

El hilo conductor sería la construcción mediante procesos participativos de **escenarios deseados** que contemplen de forma conjunta los componentes del nexo Agua – Alimentación – Medio ambiente, junto con el diseño conjunto de estrategias. (3 workshops de un día a lo largo de 18 meses/2 años).



En estos workshops se organizarán actividades participativas para presentar y discutir:

- El modelo de "dinámica de sistemas", que muestra la evolución posible del sistema ante diferentes cambios
- El análisis de riesgos climáticos (horizontes 2050-2080); balances hídricos a futuro; análisis de cambios de usos del suelo; etc...

¿CÓMO SE PUEDE PARTICIPAR?

Uno de los objetivos principales de LENSES es desarrollar **enfoques participativos** para que las prioridades de los principales actores puedan considerarse en la toma de decisiones y la elaboración de políticas.

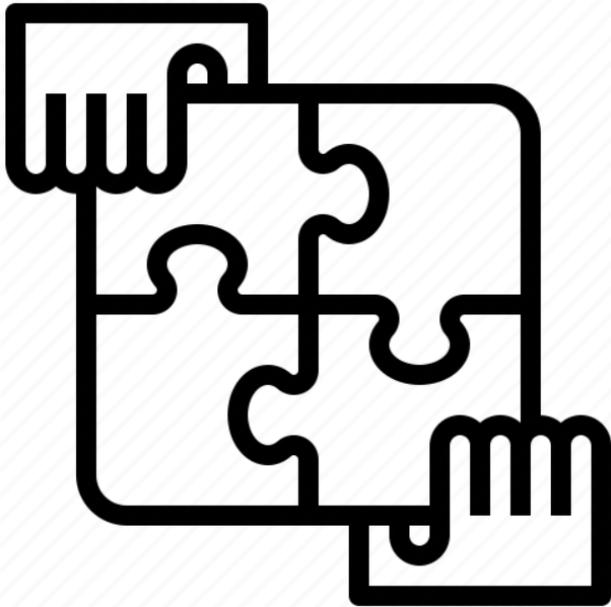
LENSES llevará a cabo **reuniones informativas, seminarios, rondas de entrevistas y encuestas** para informar y escuchar a todas las partes interesadas, y organizará tres **TALLERES** más amplios (uno al año) en los que todas las partes interesadas **construirán conjuntamente escenarios deseados y las estrategias para alcanzar estos escenarios.**

LENSES ORGANIZARÁ ACTIVIDADES DE INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO ENTRE ACTORES DE LOS PILOTOS; QUE OPERAN EN DIFERENTES ÁREAS PERO QUE SE ENFRENTAN A DESAFÍOS SIMILARES



https://commons.m.wikimedia.org/wiki/File:Noun_co-creation_697362.svg

¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE PARTICIPAR?



- **AYUDAR** a evitar que la falta de comunicación y el pensamiento aislado puedan convertirse en un problema para la sostenibilidad socioeconómica y la conservación medioambiental del sistema de nexos
- **OBTENER UNA VISIÓN** más completa de los retos y las posibles soluciones para la gestión de los recursos naturales en su región, incluyendo las perspectivas de las administraciones públicas, los investigadores, el sector privado, los usuarios finales y otros.
- **PARTICIPAR** en un proyecto puntero de investigación y **CONOCER** los últimos métodos y herramientas para la gestión del nexos, así como los principales impulsores y barreras del cambio
- **CONTRIBUIR** a aumentar la resistencia al cambio climático y a otras posibles perturbaciones del sistema, **incluyendo sus puntos de vista y valores en escenarios conjuntos de gestión**



Thank you for your attention!



This presentation reflects only the author's view.
The PRIMA Foundation is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



This project is part of the PRIMA programme supported by the European Union.
GA n° [2041] [LENSES] [Call 2020 Section 1 Nexus IA]