



LEarning and action alliances for NexuS Environments in an uncertain future

LENSES

La creciente competencia entre distintos sectores por el uso de los recursos naturales supone un reto cada vez mayor para la seguridad de las personas, la naturaleza y la economía, lo que pone de manifiesto la necesidad de adoptar enfoques integrados en la gestión de los recursos naturales. Como respuesta, a lo largo de la última década, se han realizado importantes esfuerzos para mejorar la comprensión de las interacciones del **Nexo** entre el agua, el ecosistema y la alimentación como **marco para la seguridad de los recursos y el desarrollo sostenible**.

LENSES pretende llevar este concepto a un nivel operativo, proporcionando herramientas de análisis, planificación y toma de decisiones para la gestión de los recursos naturales, y por tanto ayudando a cerrar la brecha entre la ciencia y la política.

LENSES integrará herramientas de **modelización** de última generación (con un componente biofísico y un componente social) adaptadas a las condiciones locales, que serán desarrolladas a través de procesos participativos y que permiten visualizar la **evolución de la dinámica del Nexo**. LENSES ayudará a los actores en los dominios del Nexo y a los responsables políticos a diseñar y construir **escenarios** y rutas hacia esos escenarios que se traduzcan en posibles políticas y estrategias factibles que ayuden a garantizar la seguridad de los recursos a largo plazo, en el contexto actual de cambio climático.

LENSES está financiado por la Unión Europea en el marco del programa **PRIMA**, que forma parte del programa Horizonte 2020 y se centra específicamente en los países mediterráneos. El proyecto lo lleva a cabo un consorcio de 13 socios de seis países mediterráneos bajo la coordinación de CREA, un consejo de investigación italiano. El enfoque integrado de LENSES se está probando y validando en siete zonas piloto que se enfrentan a diferentes retos: La región de Doñana (España), Tarquinia (Italia), Pinios (Grecia), la región de Koiliaris (Grecia), Menemem (Turquía), el valle de Hula (Israel) y el valle del Jordán (Jordania).

En estos pilotos, LENSES realizará la validación de los métodos científicos, poniendo énfasis en los procesos participativos que fomenten el **diálogo entre los distintos sectores**. Este diálogo será facilitado a partir de datos generados en procesos de evaluación de riesgo climático, contabilidad hídrica, análisis de usos del suelo y la evaluación de la capacidad de las soluciones basadas en la naturaleza para abordar los retos locales. El enfoque se cimentará mediante el uso de modelos dinámicos de sistemas participativos y el desarrollo de escenarios participativos.

Como resultado, LENSES pretende generar un **espacio para el diálogo, facilitando datos y herramientas basadas en una buena ciencia que ayuden a definir medida y estrategias para la resiliencia y la seguridad de los recursos y sistemas naturales**.