

Implementación del proyecto

Casos de estudio

TALE estudia el efecto de diferentes estructuras del paisaje e intensidades de usos de suelo sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en un conjunto de paisajes europeos. TALE se organiza en **cinco paquetes de trabajo (WP)** que conjuntamente abordan cada uno de los **cinco casos de estudio** que reúnen parte de las características ambientales y socio-económicas europeas.

Caso de estudio	País	
Cuenca del Broye	Suiza	
Cuencas del Saale-Mulde	Alemania	
Kromme Rijn	Países Bajos	
Cuencas del Cega-Eresma-Adaja	España	
Mostviertel	Austria	

Estrategias de difusión

Los resultados del proyecto TALE se traducirán en informes de recomendaciones políticas que se pondrán al alcance de tomadores de decisiones pero también del público en general. Además, el proyecto proporcionará una plataforma para el intercambio de metodologías y enfoques de investigación para promover el aprendizaje mutuo y para adaptar los instrumentos a los retos futuros.

Nuestra visión: Integrar de forma eficaz a los diferentes grupos de interés para i) incorporar su conocimiento en la investigación; ii) hacer llegar nuestros resultados a los gestores del territorio, e iii) identificar y abordar los retos relevantes de cada caso de estudio.

Quiénes son los grupos de interés?

- Agricultores
- Políticos
- Personal administrativo
- ONGs
- Científicos

Que pueden esperar los grupos de interés de TALE?

- Un conjunto de opciones políticas que ayuden a reconciliar la producción agrícola con la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.
- Nociones sobre la dependencia de la escala espacial en el diseño de estrategias de manejo que reconcilien servicios- i.e. separación o integración de tierras para la conservación de la biodiversidad.
- Una evaluación de opciones de manejo alternativas bajo cuatro escenarios futuros de cambio.
- Un entorno de aprendizaje donde científicos, gestores, tomadores de decisiones y estudiantes puedan intercambiar su conocimiento utilizando este proyecto como plataforma de información y debate.



Multifuncionalidad de los paisajes agrarios en Europa: evaluando y gestionando sinergias y compromisos entre producción agraria, biodiversidad y servicios ecosistémicos-

TALE

TALE es un proyecto interdisciplinar financiado en el marco de BiodivERsA/FACCE-JPI (duración abril 2015 - marzo 2018)

Concepto y estructura de TALE



Antecedentes del proyecto

La presión sobre los recursos naturales aumenta debido a múltiples e incompatibles demandas por el uso de la tierra. Los cambios de suelo resultantes de estas demandas se traducen en diferentes compromisos o *trade-offs* entre producción agrícola, biodiversidad y otros servicios ecosistémicos como la calidad del agua, el control de la erosión o la fertilidad del suelo. Entender y equilibrar estos *trade-offs* es un objetivo político primordial para promover la sostenibilidad y evitar consecuencias que no son socialmente deseadas. TALE estudiará las sinergias entre producción agrícola, biodiversidad y servicios ecosistémicos con el objetivo de desarrollar estrategias que potencien un equilibrio que satisfaga las expectativas sociales.

Los estados miembros de la Unión Europea son muy heterogéneos en términos de biodiversidad, estructura del paisaje, estructura agraria, problemas relativos al suministro de servicios ecosistémicos (p.e. erosión del suelo o contaminación difusa de aguas) y la importancia dada a usos de suelo distintos al agrícola. Por ello, se necesita abordar este análisis seleccionando servicios ecosistémicos representativos de los diferentes casos de estudio. Estos servicios ecosistémicos se cuantificarán a través de un conjunto de indicadores comunes en todos los casos de estudio. Con ello, TALE contribuirá a reunir información de servicios a nivel europeo, lo cual permitirá realizar comparaciones entre diferentes zonas y contextos regionales.

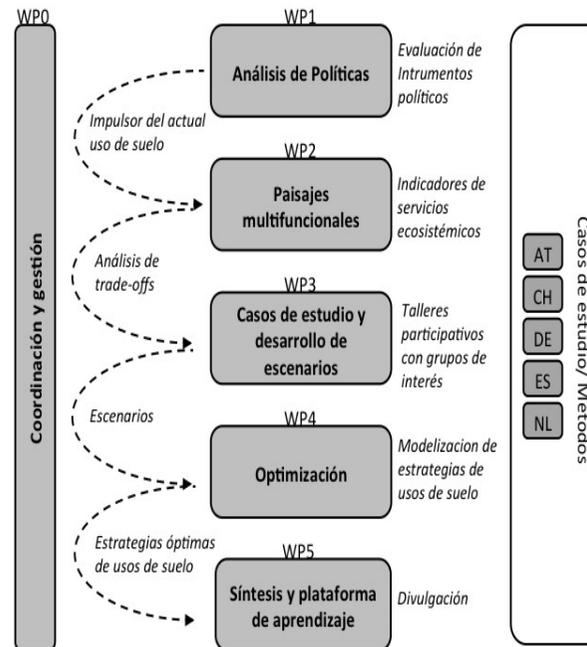
TALE está
financiado por:



SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

Los objetivos específicos de TALE son:

- Explorar y cuantificar las relaciones entre producción agrícola, suministro de servicios ecosistémicos y conservación de la biodiversidad (análisis de los *trade-offs*).
- Proporcionar una plataforma de aprendizaje que ayude al diseño y evaluación de opciones políticas que equilibren estos *trade-offs*.



Instituciones y contacto

Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ (Alemania)
Prof. Dr. Martin Volk (Coordinator)
martin.volk@ufz.de

Agroscope (Suiza)
Dr. Annelie Holzkämper
annelie.holzkaemper@agroscope.admin.ch

Institute for Rural Development Research – IfLS (Alemania)
Heike Nitsch
nitsch@ifls.de

Instituto Madrileño de Estudios Avanzados – IMDEA (España)
Dr. Ángel de Miguel
angel.demiguel@imdea.org

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales – CEIGRAM (España)
Prof. Dr. Ana Mara Tarquis
anamaria.tarquis@upm.es

University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (Austria)
Prof. Dr. Erwin Schmid
erwin.schmid@boku.ac.at

VU Amsterdam (Países Bajos)
Prof. Dr. Peter Verburg
peter.verburg@vu.nl

Visítanos también en nuestra website:
www.ufz.de/TALE