

# Guías para la gestión **TIERRAS ABANDONADAS**



Principios y recomendaciones  
del proyecto CASCADE, con  
contribuciones de los usuarios y  
gestores del territorio

**Principio 1: En los campos abandonados pueden sucederse cambios diversos e inesperados: los servicios proporcionados pueden no ser los mismos y las áreas degradadas pueden no recuperarse espontáneamente**



- ✓ **Adaptarse a los cambios y explotar nuevos servicios ecosistémicos**
- ✓ **Mantener cierto grado de uso del suelo si se quieren evitar cambios radicales del paisaje y descenso de productividad**

Los campos abandonados pueden seguir distintas trayectorias dependiendo de las condiciones limitantes (p.e. suelo, disponibilidad hídrica, topografía).

La vegetación puede cambiar hacia una comunidad diferente (p.e. de pastos a matorral o bosque)\*(1).



\* Tras el abandono, los cultivos y pastos se transforman en matorrales (izquierda) y bosques (derecha)

Si el área estaba especialmente degradada antes del abandono, o si las condiciones ambientales limitan la recuperación natural, el proceso de degradación puede continuar más allá del cese de la actividad.\*\*

Esto significa que los servicios de la zona cambiarán y que sin gestión substancial no será posible devolver el terreno al uso previo al abandono.

Por tanto, será más recomendable la planificación de algunas áreas adaptando su uso\*\*\* manteniendo en otras el uso previo (p.e. pastoreo rotativo para mantener el pasto, cultivo con periodos de barbecho más largos).

Los terrenos abandonados pueden también ser gestionados específicamente por su biodiversidad.

Las opciones de gestión incluyen la **revegetación de terrenos abandonados** (2), pastoreo rotativo, o usos alternativos del terreno.



\*\*La cubierta vegetal no siempre aumenta tras el abandono. La falta de gestión puede llevar a una degradación severa del territorio

\*\*\*La apicultura, el turismo o la energía eólica son posibles usos alternativos en terrenos abandonados

Fuentes:

(1) CASCADE Deliverable 2.1 Italian study site

(2) Plantación pluriespecífica de especies leñosas ([SPA013](#), [SPA016](#))



## **Principio 2: Los cambios de vegetación, suelo y agua tras el abandono pueden llevar a nuevos riesgos que requieren una gestión específica**



- ✓ **Monitorización y adaptación de la gestión a los nuevos riesgos**
- ✓ **Regeneración y revegetación activa de zonas abandonadas para prevenir erosión, inundaciones o degradación futura**

Los cambios ambientales en zonas abandonadas, junto con el cese de manejo, puede producir nuevas perturbaciones como incendios, erosión o inundaciones con consecuencias tanto in situ como a distancia.

La observación y monitorización del medio\* debería continuar después del abandono, y la gestión debe considerar nuevos riesgos como los incendios (por aumento de biomasa), corrimientos de tierras (por abandono de terrazas y pistas) o aumento de inundaciones y erosión.

Las opciones de gestión incluyen **cortafuegos** (3) y **revegetación de zonas abandonadas** (2), especialmente en case de degradación severa para renaturalizar el área y prevenir impactos negativos futuros.



\*Ejemplos de revegetación y seguimiento del crecimiento de la vegetación

Fuentes:

(3) Cortafuegos ([ITA007](#), [SPA009](#), [POR001](#)), Plan de Gestión Forestal ([A\\_ITA001](#))

### **Principio 3: El terreno que no es explotado en la actualidad puede serlo en el futuro**

#### **Recomendaciones:**



- ✓ **Mantener infraestructuras (p.e. pistas, terrazas, red de regadío)**
- ✓ **Mantener el conocimiento para generaciones futuras**
- ✓ **Explorar nuevas oportunidades emergentes de mercado**

Incluso si el terreno no tiene valor económico o productivo en la actualidad, puede tener un importante valor cultural. Los cambios en las subvenciones, en el mercado o en el ambiente pueden modificar la situación y aumentar la demanda del suelo para usos previos o para otros nuevos.

Las infraestructuras como pistas, redes de riego y terrazas deberían mantenerse básicamente pues son esenciales para futuros accesos y usos del suelo\*. Además, su deterioro podría llevar a un aumento de los riesgos de corrimientos, inundaciones y erosión.

El conocimiento del terreno y de los usos tradicionales debería mantenerse como base para un futuro uso sostenible del terreno.



\* Infraestructuras sin uso como las terrazas y puntos de agua deben mantenerse

## Principio 4: El trabajo es un condicionante en áreas que tienden al abandono



- ✓ **Centrarse en actividades de gestión / mantenimiento que requieran poco trabajo**
- ✓ **Promover cooperación y participación entre usuarios para optimizar el uso y gestión actuales**

En áreas donde hay despoblación o abandono de tierras, la gestión o uso del territorio es difícil de mantener por la falta de mano de obra.

Para preservar el terreno y guardar la posibilidad de volver a usos pasados en el futuro, la gestión debería considerar actividades que no requieran trabajo intenso (p.e. de agricultura a silvicultura; de ganado ovino a vacuno)\*.



\*Ejemplos de cultivo de forraje en campos abandonados (izquierda) y silvicultura (derecha)



Las necesidades de mano de obra para la gestión del territorio puede reducirse mediante sinergias entre los usuarios. Estos pueden reducir costes, necesidades y mano de obra mediante el uso compartido de maquinaria y herramientas, y cooperando en trabajos como la restauración del terreno o aumentando los accesos.

La participación de los usuarios en las decisiones de gestión, y el intercambio entre ellos, administraciones locales y getsores \* puede conducir a nuevos usos del territorio y medidas de adaptación que requieran menos trabajo como el golf o el senderismo.



\*Cooperación e intercambio de conocimiento con usuarios locales





The CASCADe Project study sites across southern Europe

*These guidelines were developed within CASCADe Project WP7 with contributions from land users and managers in all the study sites*

**Authors:** Matteo Jucker Riva, Hanspeter Liniger, Gudrun Schwilch, (Centre for Development and Environment CDE, University of Bern, Switzerland); with contribution from CASCADe study site researchers and collaborators

**Photos:** Matteo Jucker Riva

**Layout:** Nichola Geeson, (MEDES Foundation, Italy)

*We thank Domenico Latronico, Vito Cirigliano, Orlando De Mare, Egidio Tito, Domenico Muscolino, Salvatore De Marco, Mino Iacovino (Italy) for their contributions*

The **CASCADe Project** is financed by the European Commission FP7 program, ENV.2011.2.1.4-2 - 'Behaviour of ecosystems, thresholds and tipping points', EU Grant agreement: 283068. Starting date: 1 Jan 2012, ending date 30-06-2017. Duration 66 months.

**Contact information**

Project website: [www.cascade-project.eu](http://www.cascade-project.eu)

Project information system: [www.cascadis-project.eu](http://www.cascadis-project.eu)

Project coordinator: Prof. Dr. Coen Ritsema - [coen.ritsema@wur.nl](mailto:coen.ritsema@wur.nl)

Project manager: Erik van den Elsen - [erik.vandenelsen@wur.nl](mailto:erik.vandenelsen@wur.nl)

Communication: Dr. Nichola Geeson - [nicky.geeson@googlemail.com](mailto:nicky.geeson@googlemail.com)

EU Scientific Officer: Federico Nogara - [federico.nogara@ec.europa.eu](mailto:federico.nogara@ec.europa.eu)

**Disclaimer** The full CASCADe project disclaimer and copyright notice can be found at: <http://tinyurl.com/cascade-disclaimer> or on the CASCADe website.