

Visita nuestra web:  
restauracionecologica.csic.es/renurse

Síguenos en redes sociales  
con la etiqueta #RENURSE



Coordina:

Colaboran:



Dpto. de Ciencias Agrarias  
y del Medio Natural



# PROYECTO RENURSE

Efecto de la *RE*stauración de *NÚ*cleos Rurales abandonados sobre los *Servicios Ecosistémicos*: hacia una transición ecológica sostenible del medio rural.



Villanueva de Arce  
Navarra, 1984

Dada la situación crítica de la “España vaciada”, la repoblación rural de las zonas de montaña es una realidad que debe ser estudiada con urgencia. ¿Cómo hacer compatible la lucha contra la despoblación del medio rural con el desarrollo sostenible?

© Fotografía Aérea y Terrestre  
Archivo Abierto de Navarra  
CC-BY-NC-ND 3.0

## Objetivo

RENURSE analiza los efectos de la restauración de pueblos abandonados sobre la biodiversidad y los ecosistemas en tres zonas rurales de montaña de Guadalajara, Huesca y Navarra. En cada zona comparamos pueblos abandonados, rehabilitados y que se han mantenido habitados.



1956

Villanueva de Arce  
Navarra



2021

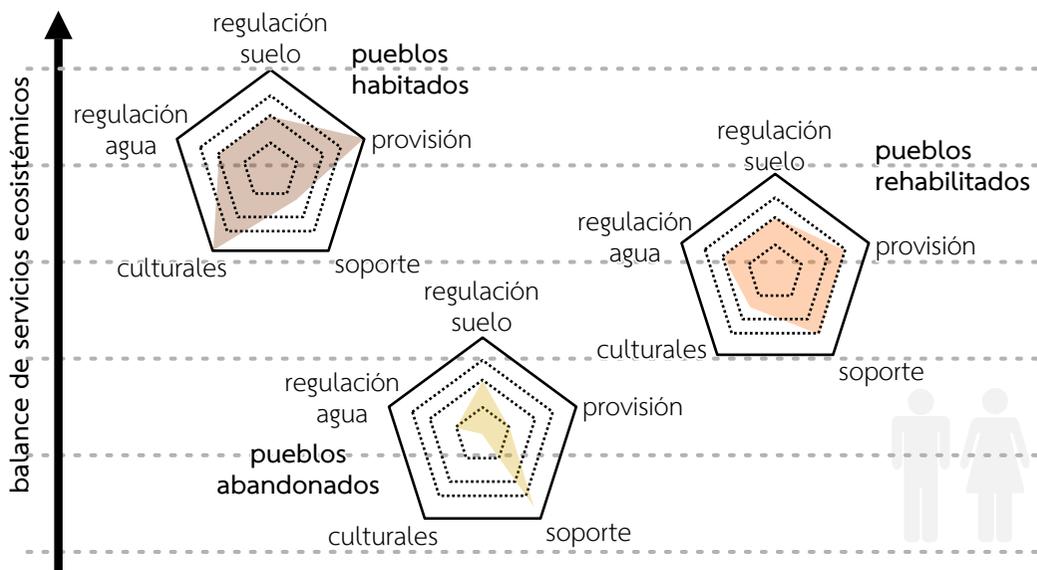


Aineto, Huesca, 2014

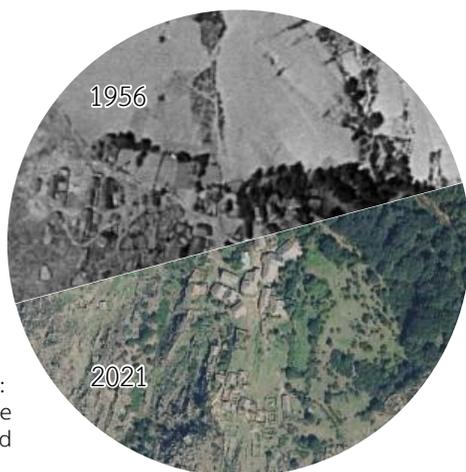
© DonCamillo - Wikimedia Commons - CC-BY-SA 4.0

# Servicios de los ecosistemas

RENURSE se centra en el estudio y cambio de los **servicios de los ecosistemas** que son aquellos **beneficios** directos e indirectos que un ecosistema aporta a la sociedad y que mejoran la salud, la economía y la **calidad de vida** de las personas. Estos son, por ejemplo: la provisión de hábitat y diversidad de las especies, la acumulación de carbono, la producción de agua en cantidad y calidad o la protección frente a incendios.



Los gráficos nos permiten comparar a simple vista la provisión de múltiples servicios bajo distintos escenarios. En los pueblos rehabilitados esperamos obtener un balance de servicios ecosistémicos intermedio entre los pueblos habitados y abandonados.

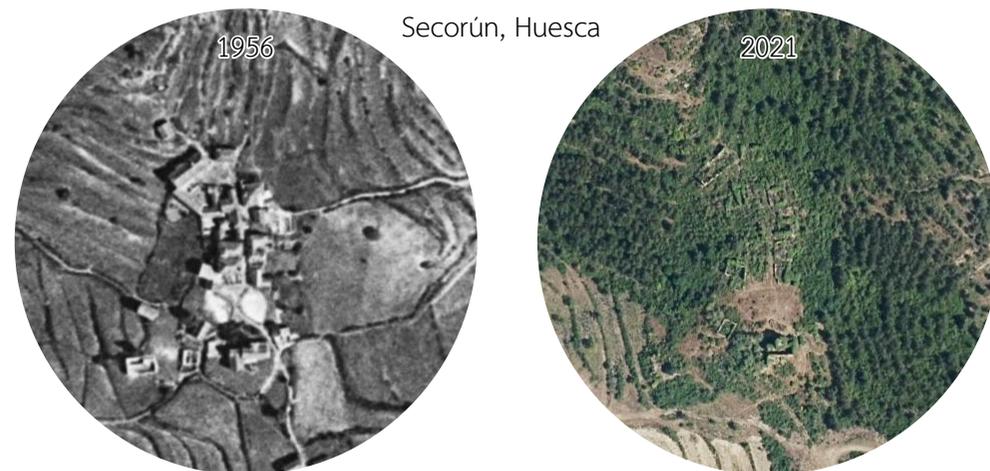


Fotografías aéreas del IGN: vuelo americano (1956) e imágenes PNOA máxima actualidad

La Vereda, Guadalajara

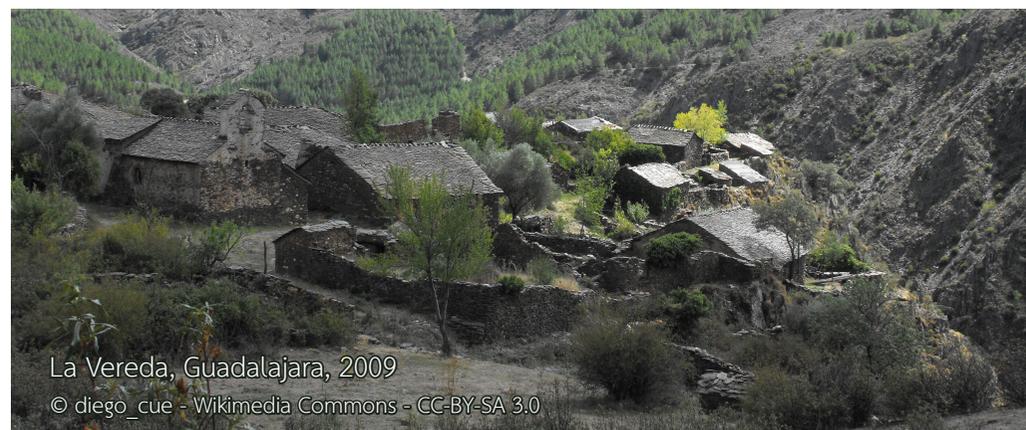
# Participación social

En el proyecto integramos la opinión de los vecinos mediante encuestas de percepción y mesas rondadas en las que discutir estrategias para avanzar hacia un futuro sostenible ambiental y socialmente.



Fotografías aéreas del IGN: vuelo americano (1956) e imágenes PNOA máxima actualidad

RENURSE proporcionará la **evidencia científica** necesaria para apoyar la toma de decisiones informadas para una transición ecológica exitosa, justa y sostenible que ayude a frenar la despoblación rural.



La Vereda, Guadalajara, 2009

© diego\_cue - Wikimedia Commons - CC-BY-SA 3.0