

# Análisis Temporal del Uso del Suelo en la Comarca de Tierra de Barros (Badajoz), 2000–2024

## ZONA DE ESTUDIO

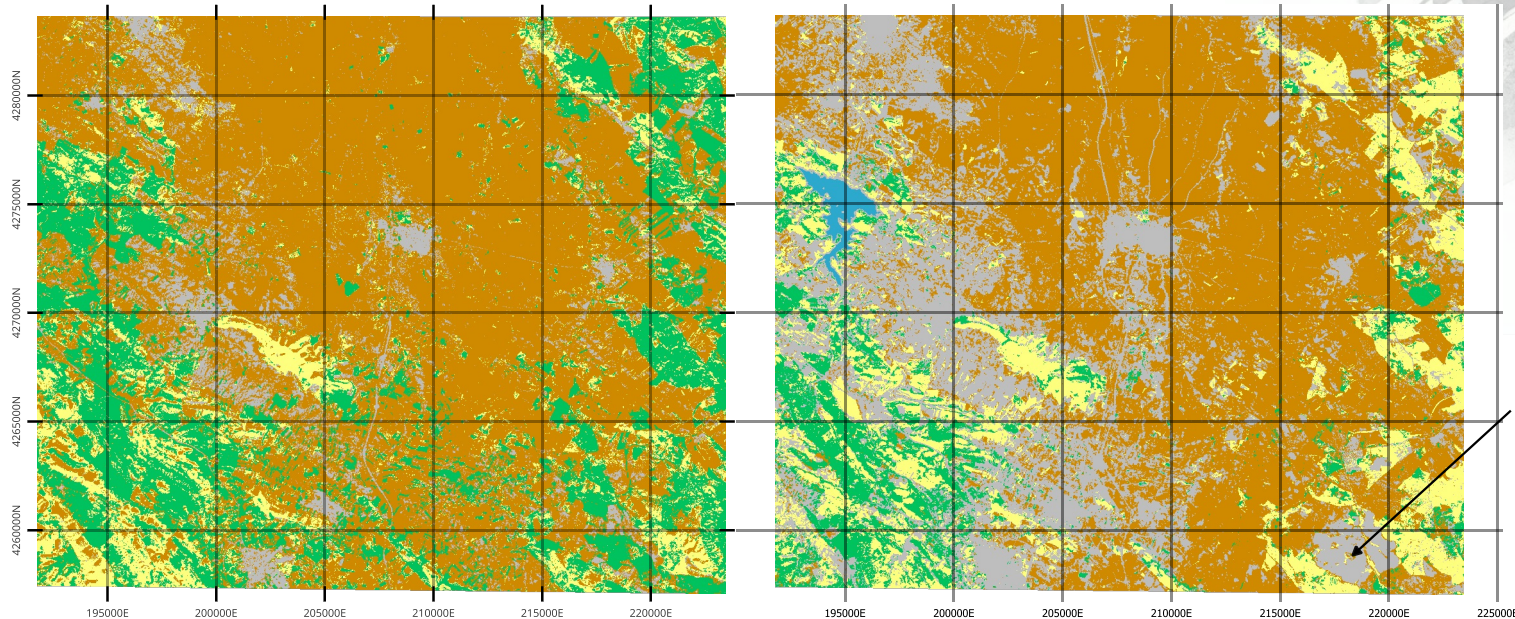
La zona de estudio abarca parte de la comarca de Tierra de Barros, incluyendo áreas pertenecientes a Los Santos de Maimona, Villalba de los Barros, alcanzando las proximidades de Aceuchal y el cortijo Coto de Murillo.

## ÁREA DE ESTUDIO

Aproximadamente 928,77 km<sup>2</sup>

2000

2024

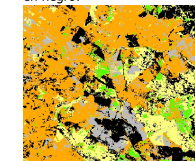


## Usos del suelo:

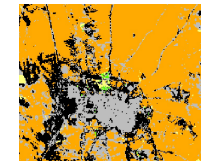
- Infraestructuras
- Vegetación
- Cultivos
- Área excasa vegetación
- Embalse Villalba de los Barros (Construcción 2008-2010)

Fotovoltaica Núñez de Balboa (2019-2020)

Ejemplos de análisis utilizando la calculadora ráster, representado en negro:



Pérdida de vegetación (2000-2024)



Crecimiento urbano: Villafraña de Los Barros (2000-2024)

SRC : EPSG: 32630 - WGS 84 / UTM zone 30N

0 2,5 5 km

## Primer proyecto de análisis geoespacial con QGIS

Desarrollado tras completar la formación de Análisis del cambio del uso del suelo en QGIS en Udemy.

Isabel Mañero Domínguez

Fecha: Abril, 2025

## Recursos utilizados:

Fuente de datos: USGS Earth Explorer

Software: QGIS

Plugins:

- SCP Dock (procesamiento y clasificación)
- ArcGeek - Land Use Change Detection (análisis posterior)

Herramientas:

- Calculadora Raster (análisis de cambios 2000–2024)
- Clasificación supervisada (4 clases) + Embalse(2024)
- Combinación RGB y recorte por AOI (Area of Interest)

Aunque se ha corregido manualmente la clasificación, es importante considerar el posible margen de error propio de este tipo de procesos, y más aún en estos casos de iniciación.