



Departamento de Botánica  
Universidad de Salamanca



Departamento de Biología Vegetal  
Universidad de León



Instituto de Ciencias Ambientales (ICAM)  
Universidad de Castilla la Mancha

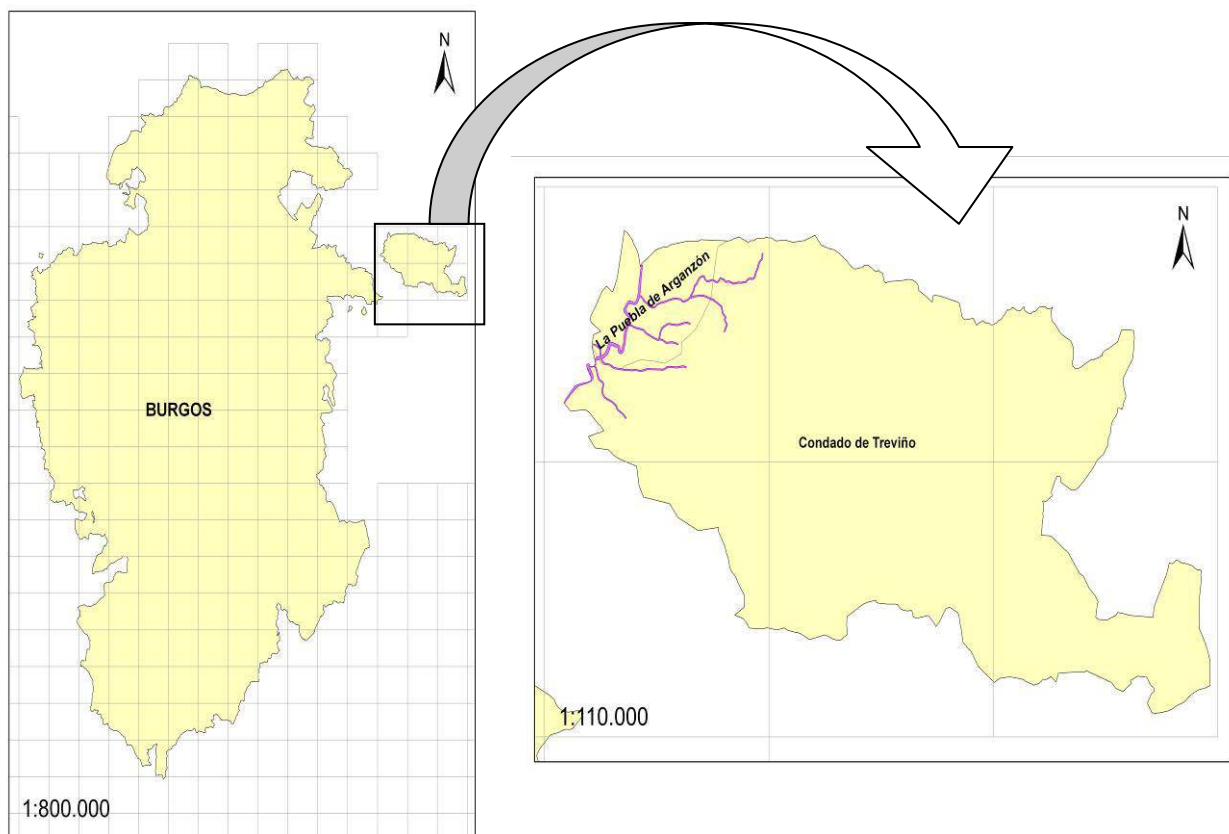
**PROYECTO DE CARTOGRAFÍA DETALLADA DE HÁBITATS EN CASTILLA Y LEÓN  
EN LOS LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA**

# Riberas del Zadorra

ES4120051

16/05/2013

## Descripción General del Espacio



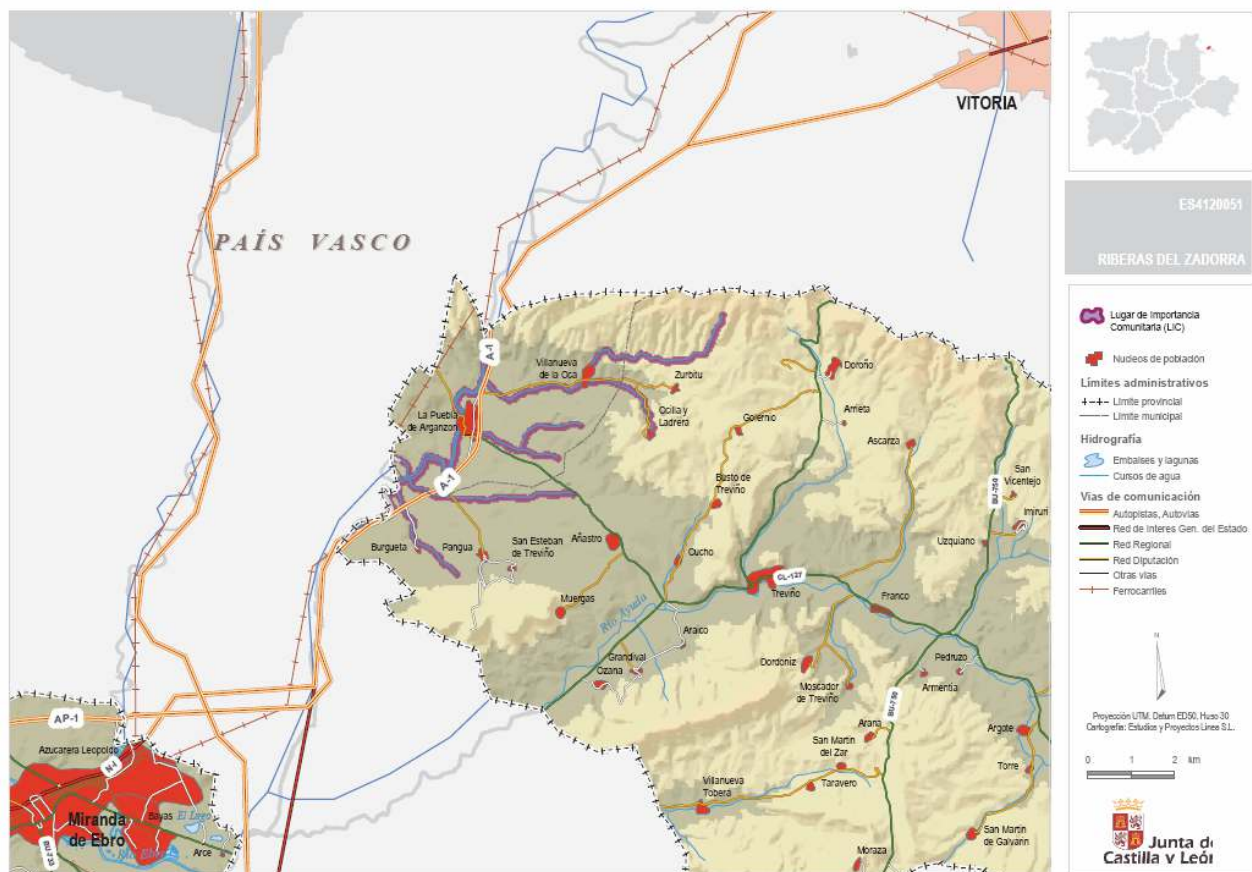
Localización y límites municipales del LIC Riberas del Zadorra <sup>1</sup>

Dentro de sus límites se encuentran los siguientes núcleos de población: La Puebla de Arganzón, Villanueva de la Oca, Ocilla y Ladrera y Burgueta.

Para llegar a estas riberas, el mejor acceso son las salidas de la autovía A-1 que une Miranda de Ebro con Vitoria.

El río Zadorra es un afluente del Ebro que nace en la Sierra de Entzia, en el País Vasco. Su cuenca completa cuenta con 1350 Km<sup>2</sup> y su curso fluvial principal tiene unos 85 Km de longitud. Esta cuenca fluvial se divide en tres tramos: Zadorra alto, medio y bajo. Los dos primeros corresponden a territorio Vasco, mientras que por Castilla y León discurre solamente el bajo. En este último tramo cabe destacar la envergadura de uno de sus afluentes, el río Ayuda, situado en la margen izquierda del Zadorra, cuyas riberas constituyen otro LIC y suponen el eje fluvial del Condado de Treviño.

Centrándonos en las Riberas del Zadorra, concretar que este LIC incluye además del tramo bajo del Zadorra, los arroyos de Santa Agueda, Paliuso, La Paul, Torero, Ocilla y La Fábrica.



Localización y límites del LIC Riberas del Zadorra: Junta de Castilla y León

Desde el punto de vista litológico, el tramo bajo del Zadorra, desde el límite administrativo del Condado de Treviño hasta su desembocadura en el Ebro atraviesa diversos materiales. En primer lugar discurre sobre conglomerados, areniscas, margas y calizas del Oligoceno Inferior a lo largo de 1 kilómetro aproximadamente. Seguidamente, y en una longitud de otro kilómetro y hasta la confluencia del arroyo de las Huertas, atraviesa lutitas, areniscas y arcillas del Oligoceno-Mioceno. Desde el arroyo de las Huertas hasta 4 kilómetros aguas abajo, el cauce se encuentra en el dominio de margas y calizas (Oligoceno-Mioceno). Desde 4 kilómetros aguas abajo de la confluencia del arroyo de las Huertas hasta la proximidad de Armiñón, el dominio corresponde a los conglomerados, areniscas, limolitas, margas y calizas del Mioceno Medio-Superior. Y por último, desde Armiñón hasta la confluencia con el Ebro el cauce discurre por un tramo donde alternan las lutitas, areniscas y arcillas de Oligoceno-Mioceno, con las margas y calizas Oligocenas-Miocenas de la unidad de Añastro.

Paisajísticamente, este LIC se caracteriza por poseer un relieve plano y sin grandes pendientes. La altitud media ronda los 560 metros. Las cotas más bajas, alrededor de los 470 m, se localizan en el eje central y sur del LIC. A partir de ahí, la altitud aumenta a medida que nos desplazamos hacia el norte, llegando a alcanzar los 810 m, en la parte más septentrional de estas riberas.

Desde el punto de vista biogeográfico, este espacio se encuentra en la zona de transición entre la Región Mediterránea y la Eurosiberiana. La gran mayoría del LIC, más del 95% de su superficie total pertenece a la Mediterránea, a la subregión Mediterránea Occidental, provincia Mediterránea Ibérica Central, subprovincia Oroibérica y sector Castellano-Cantábrico; mientras que solamente un 4% del territorio es eurosiberiano y pertenece a la subregión Atlántico-Centroeuropa, provincia Atlántica-Europea, subprovincia Cántabro-Atlántica y al sector Cántabro-Euskaldún.

Bioclimatológicamente, este LIC se encuadra dentro de los bioclimas supratemplado submediterráneo húmedo y subhúmedo. Presenta influencia de los termotipos supratemplado submediterráneo y mesotemplado submediterráneo; y sus ombrotipos son templado oceánico submediterráneo húmedo y subhúmedo.

Numerosos tramos de estas riberas presentan muy buen estado de conservación. De ahí que sea un hábitat idóneo para el visón europeo (*Mustela lutreola*) y la nutria (*Lutra lutra*). De hecho, la motivación principal para incluir este espacio dentro de la Red Natura 2000 es la presencia de poblaciones de este visón.

En cuanto a la cobertura vegetal de este LIC, dominan las alisedas y las choperas-saucedas, en menor medida las fresnedas. En la parte norte del espacio, en la vertiente norte del monte destacan los quejigos, mientras que en la vertiente sur hay encinas.



Ribera del Zadorra a su paso por La Puebla de Arganzón <sup>1</sup>

Por lo general y como se indicó con anterioridad, las formaciones vegetales están bien conservadas, aunque el intenso proceso de antropización ha supuesto una considerable transformación del territorio. La acción humana ha modificado la vegetación potencial de la zona, sobre todo debido a la actividad agrícola. En su gran mayoría, se trata de cultivos cerealistas de secano, aunque de manera más puntual también se encuentran algunos cultivos de regadío como remolacha y patatas.

Actualmente otro factor de amenaza para este

entorno, a parte de los aprovechamientos agrícolas, es el trazado de vías de comunicación, la instalación de infraestructuras hidráulicas, la presencia de polígonos industriales en las inmediaciones de los cauces, el manejo forestal en forma de repoblaciones, talas y quema de rastrojos, así como la ocupación del suelo por huertas ilegales. Estas actividades pueden desestabilizar los taludes, modificar el régimen del caudal, aportar contaminantes a la aguas y por consiguiente degradar su calidad. Por ello, cualquier actuación sobre el río y/o sus afluentes debe ser regulada y controlada para que no se altere el estado de estos hábitats.

Por último, y haciendo referencia a la presencia del visón europeo (*Mustela lutreola*) en este LIC es importante destacar la vulnerabilidad que presenta esta especie frente a la desaparición de sus hábitats, de ahí la importancia que tiene el correcto mantenimiento y conservación de estas riberas.

**EQUIPO DE TRABAJO (UNIVERSIDAD DE LEÓN) <sup>1</sup>****Autores**

Raquel M<sup>a</sup> García Valcarce ([rmgarv@unileon.es](mailto:rmgarv@unileon.es))

Alberto Rodríguez García ([rrodg@unileon.es](mailto:rrodg@unileon.es))

**Dirección y supervisión**

Raquel Alonso Redondo ([raquel.alonso@unileon.es](mailto:raquel.alonso@unileon.es))

Marta Eva García González ([megarg@unileon.es](mailto:megarg@unileon.es))

**Coordinación general**

Emilio Puente García ([empueg@unileon.es](mailto:empueg@unileon.es))

**COLABORADORES**

Fermín del Ejido Mazuelas ([fegim@unileon.es](mailto:fegim@unileon.es))

María Fernández Cañedo ([mfercn@unileon.es](mailto:mfercn@unileon.es))

Noelia Ferreras Jiménez ([nferj@unileon.es](mailto:nferj@unileon.es))

---

<sup>1</sup> La fuente de esta fotografía incluida en el texto son los autores del trabajo.

**Agradecimientos:** Queremos agradecer la ayuda a todas aquellas personas que han colaborado con nosotros en las campañas de campo.