



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**

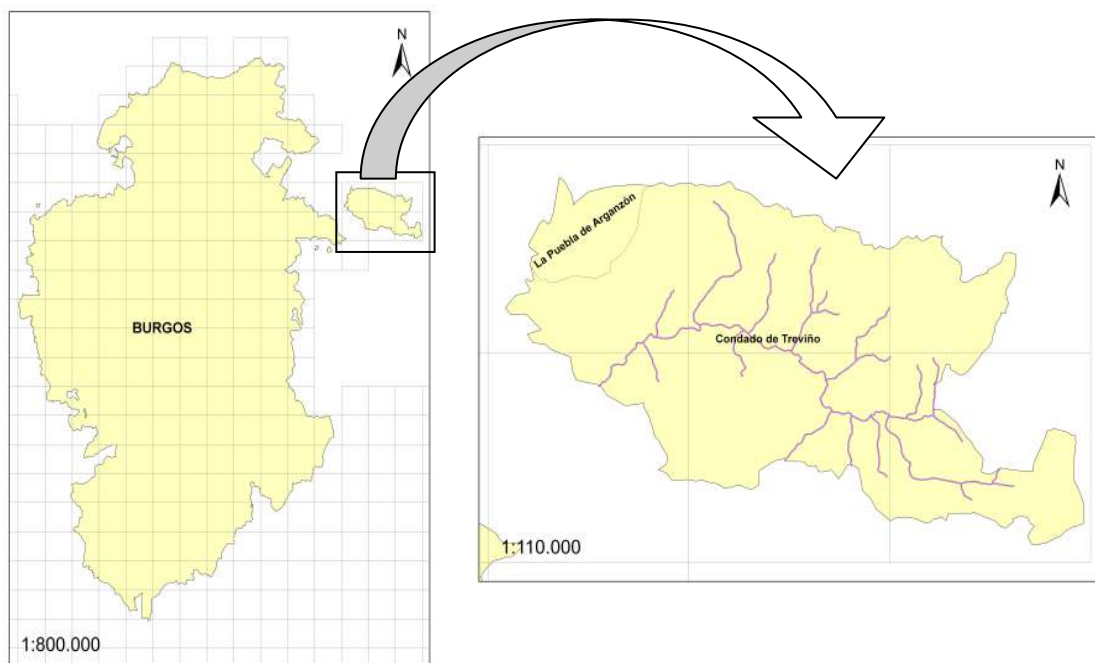
Riberas del Ayuda

ES4120052

04/05/2013

Descripción General del Espacio

Con el nombre de “Riberas del Ayuda” se hace referencia a un Espacio Natural incluido en la lista de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) de Castilla y León, codificado como ES4120052 y que incluye el tramo del río Ayuda y sus afluentes dentro de la provincia de Burgos. Posee una extensión total de 425,89 hectáreas que se extienden en su totalidad por el término municipal del Condado de Treviño. Constituye el eje fluvial de este municipio. La superficie englobada en el LIC está definida por el cauce del río más una anchura de 25 metros en cada margen.



Localización y límites municipales del LIC Riberas del Ayuda ¹

Dentro de sus límites se encuentran los siguientes núcleos de población: Dorroño, Arrieta, Treviño, Cucho, Moscardor de Treviño, Franco, Ascarza, Imiruri, Argote, Saraso, Aguilo, San Martín de Galvarin, Samiano, Fuidio, Mesanza, Albaina y Pariza.

El mejor acceso a estas riberas es la carretera CL-127 que discurre casi de manera paralela al cauce del Ayuda de este a oeste y que cuenta con desviaciones a casi todos los pueblos de este LIC.

El río Ayuda es un afluente del Zadorra, que a su vez es afluente del Ebro. Nace en el País Vasco, en las laderas meridionales de los Montes de Vitoria, cerca de la localidad de Okina. Atraviesa la provincia de Álava y llega al Condado de Treviño. Desemboca en el Zadorra en el entorno de Lacorzana y Miranda de Ebro.

Este LIC incluye además del tramo del Ayuda que discurre por Burgos, todos los ríos y arroyos tributarios de este río presentes en este enclave, es decir, el río Arrieta, el río Ascarza, el río San Vicentejo, el río Goveloste, el río Saraso, el río Zurbaraday, el río Arana, el río Barruntia y los arroyos San Pedro, Aranvide, Granado, Cineguchi y San Juan.



Desde el punto de vista litológico, la cuenca del Ayuda a su paso por el Condado de Treviño se encuentra dentro del dominio de las margas y calizas del Oligoceno-Mioceno, aunque también aparecen limolitas, areniscas y arcillas también del Oligoceno-Mioceno.

Paisajísticamente, este LIC se caracteriza por poseer un relieve plano y sin grandes pendientes. La altitud media ronda los 610 metros. Las cotas más bajas, alrededor de los 500 m, se localizan en el eje central del LIC. A partir de ahí, la altitud aumenta a medida que nos desplazamos hacia el norte y hacia el sureste del espacio, llegando a alcanzar los 770 m, en la parte más oriental de estas riberas, entre Laño y Bajauri.

Desde el punto de vista biogeográfico, este espacio se encuentra en la zona de transición entre la Región Mediterránea y la Eurosiberiana. La mayoría del LIC, alrededor del 84% de su superficie total

pertenece a la Mediterránea, concretamente a la subregión Mediterránea Occidental, provincia Mediterránea Ibérica Central, subprovincia Oroibérica y sector Castellano-Cantábrico; mientras que solamente un 16% del territorio es Eurosiberiano y pertenece a la subregión Atlántico-Centroeuropea, provincia Atlántica-Europea, subprovincia Cántabro-Atlántica y al sector Cantabrovascónico.

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 sean un hábitat idóneo para el visón europeo (*Mustela lutreola*). De hecho, la motivación principal para incluir este espacio dentro de la Red Natura 2000 es la presencia de poblaciones de este mamífero.

En cuanto a la cobertura vegetal de este LIC, dominan las alisedas y las choperas-saucedas, en menor medida hay presencia de fresnedas y algún olmo. Por otra parte destacan los hayedos y quejigares en vaguada presentes en la ladera sur del espacio, generalmente acompañados de prados de junco churrero.

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.

Por otra parte, destaca la existencia de unas instalaciones de extracción abandonadas dentro de los límites del LIC. 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 animal 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) ¹**Autores**

Raquel M^a García Valcarce (rmgarv@unileon.es)

Alberto Rodríguez García (rrodg@unileon.es)

Dirección y supervisión

Raquel Alonso Redondo (raquel.alonso@unileon.es)

Marta Eva García González (megarg@unileon.es)

Coordinación general

Emilio Puente García (empueg@unileon.es)

COLABORADORES

Fermín del Ejido Mazuelas (fegim@unileon.es)

María Fernández Cañedo (mfercn@unileon.es)

Noelia Ferreras Jiménez (nferj@unileon.es)

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

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