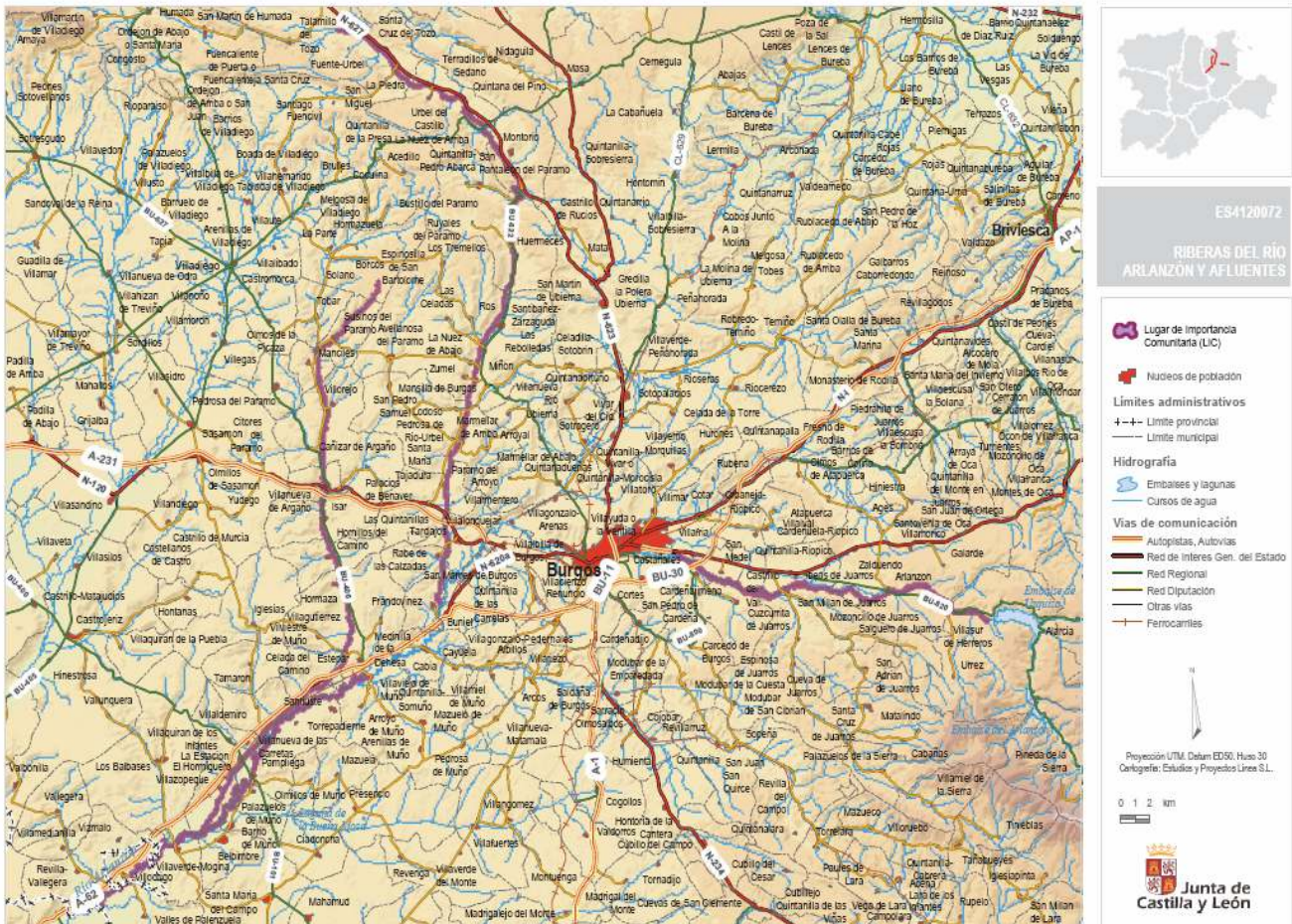


Los límites de este LIC abarcan terrenos de numerosos municipios. En la provincia de Burgos: Arlanzón, Barrio de Muñó, Basconcillos del Tozo, Belbimbre, Burgos, Cardeñajimeno, Castrillo del Val, Celada del Camino, Estépar, Frandovínez, Hornillos del Camino, Huérmeces, Ibeas de Juarros, Isar, Las Hormazas, Las Quintanillas, Manciles, Montorio, Palazuelos de Muñó, Pampliega, Pedrosa del Río Urbel, Rabé de las Calzadas, Revilla-Vallejera, Susinos del Páramo, Tardajos, Tobar, Urbel del Castillo, Valle de Santibáñez, Valles de Palenzuela, Villaldemiro, Villanueva de Argaño, Villaquirán de los Infantes, Villasur de Herreros, Villaverde Mogina y Villazopeque. Y en la provincia palentina únicamente el término municipal de Villodrigo.



Por lo que se refiere a los accesos a estas riberas, el tramo más oriental de las mismas discurre prácticamente de forma paralela a la carretera BU-820 hasta llegar a Burgos capital. A partir de este punto, una buena opción para llegar a la primera bifurcación de este LIC es tomar la BU-622 y enlazar con la N-627, ya en la parte más septentrional de este espacio. Por otro lado y para dirigirse a la segunda bifurcación, el mejor acceso es seguir la carretera BU-406. Finalmente, la parte más al suroeste de este LIC discurre prácticamente paralela a la A-62.

► **Hidrología**

El río Arlanzón es un afluente del Arlanza y pertenece a la vertiente atlántica de la Cuenca del Duero. Tiene una longitud total de 122 kilómetros, de los que 104 transcurren por la provincia de Burgos, y los 18 restantes por la de Palencia. Nace en la Sierra de la Demanda, en la falda del Monte San Millán, a unos 1700 msnm., dentro del municipio de Riocavado de la Sierra. En su tramo inicial recibe aguas procedentes de los deshielos que portan diversos arroyos montañoses. El primer pueblo que atraviesa es Pineda de la Sierra y poco después se regulan sus aguas en dos embalses: el de Arlanzón, destinado al abastecimiento y regadío, y el de Uzquiza, del que se aprovisiona Burgos capital. En su descenso hacia el páramo burgalés el valle se amplía notablemente, atraviesa la ciudad de Burgos y es a partir de ahí donde comienza a recibir las aguas de sus principales afluentes: Morquillas, Ubierna, Vena, Urbel y Hormazuela. Desemboca en el río Arlanza cerca de Quintana del Puente, en la provincia de Palencia.

De cauce medio y no muy caudaloso, acusa crecidas invernales y épocas de estiaje en verano, lo que determina un régimen pluvio-atlántico, no excesivamente marcado. Presenta marcados niveles de terrazas, especialmente en su margen derecha.

► Geomorfología y relieve

Estas riberas se localizan dentro de la cuenca terciaria del río Duero, que actualmente constituye la altiplanicie que da lugar a la Meseta Norte peninsular. Los materiales presentes son terciarios, del Mioceno y en ellos se encajan materiales cuaternarios. Se apoyan sobre un zócalo antiguo Precámbrico y Paleozoico, rodeado por una orla de materiales Paleozoico-Mesozoicos, profundamente plegados.



Río Arlanzón junto a la fábrica abandonada "La Encarnación" en el municipio de Villaverde Mogina

En los alrededores de este LIC se diferencian tres tipos de formaciones fisiográficas. Por una parte, los páramos calizos que no han sufrido apenas erosión, salvo algún proceso kárstico débil. Aquí, aparecen arcillas rojas y son los enclaves en los que inicialmente se localizan las masas boscosas más densas, aunque en la actualidad han sido sustituidas por cultivos de secano. En segundo lugar, están las cuevas margosas, que afloran cuando los páramos calizos desaparecen por efecto de la erosión de arroyos o ríos, que van encajonándose poco a poco. Por último, aparecen las vegas fluviales, constituidas en este caso, por el valle del Arlanzón y sus afluentes. Se trata de un valle plano, bastante ancho en algunas zonas, con perfil en artesa por la facilidad con que la erosión lateral arranca las arcillas y margas. Presenta varios niveles de terrazas, que se detectan de forma desigual a lo largo del río y que están formadas básicamente por cantos cuarcíticos, más o menos cementados por una matriz arenosa.



Río Arlanzón a su paso por Tardajos

Los suelos de esta vega son jóvenes, poco desarrollados y dedicados casi en su totalidad a cultivos de secano y de regadío. Presentan un horizonte antrópico muy desarrollado. Solamente, en los bordes más cercanos a los cauces se encuentran suelos no modificados por la agricultura y a veces gleyzados por la proximidad de los cursos de agua.

Paisajísticamente hablando, en este LIC hay dos zonas claramente diferenciadas. Por una parte, la cuenca del río Arlanzón está compuesta de terreno forestal que se localiza en la cabecera del mismo y el resto se caracteriza por un paisaje dominado por los cultivos, en su mayoría cerealistas, aunque también hay otros de regadío.

► Biogeografía y bioclimatología

Desde el punto de vista biogeográfico, estas riberas abarcan diferentes sectores. Este LIC se encuadra dentro de la Región Mediterránea, Subregión Mediterránea Occidental, Provincia Mediterránea Ibérica Central.

Su cabecera corresponde a la Subprovincia Oroibérica.

Sector Oroibérico Serrano.

Subsector Camerano-Demandés (Distrito Demandés)

El bajo Arlanzón se clasifica dentro de la Subprovincia Castellana

Sector Celtibérico Alcarreño (Distrito Arlanzano)

La confluencia del Arlanza con el Arlanzón también corresponde a la Subprovincia Castellana

Sector Castellano Duriense (Distrito Terracampino)

Los afluentes más al norte de este LIC están dentro de la Subprovincia Oroibérica

Sector Castellano Cantábrico (Distrito Burgalés)

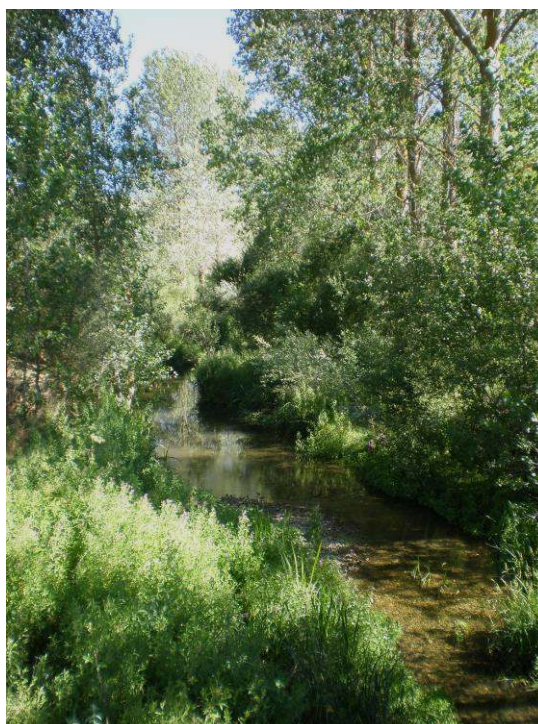
(RIVAS MARTÍNEZ, *Itinera Geobotánica* 17, 2007).

Para establecer la bioclimatología de este espacio, se han utilizado como referencia las estaciones meteorológicas de Santa Cruz del Tozo y Montorio (que caracterizan la parte norte del LIC), Burgos-Villafría (representativa de la parte central de estas riberas), Pantano de Arlanzón (al sureste del punto más oriental del LIC) y Torquemada (al suroeste del punto más meridional de las riberas). Teniendo en cuenta todas estas estaciones, se concluye que este LIC queda clasificado casi en su totalidad dentro del bioclima Mediterráneo Pluviestacional-Oceánico, destacando que su parte más oriental recibe influencia del bioclima Templado Oceánico (Submediterráneo). En cuanto a los termotipos, la parte más septentrional corresponde al Supramediterráneo Superior, de Montorio hacia el sur, se encuadra dentro del Supramediterráneo Inferior y la parte más oriental de las riberas recibe influencias del Supratemplado Inferior. Por lo que se refiere a los ombrotipos, varían entre el Húmedo Inferior y Subhúmedo Inferior (RIVAS MARTÍNEZ, *Itinera Geobotánica* 17, 2007).

► Vegetación

En el LIC Riberas del Río Arlanzón y afluentes, la vegetación edafohigrófila que se desarrolla en el área de influencia riparia está dominada fundamentalmente por choperas-saucedas arbóreas del *Salici neotrichae-Populetum nigrae* acompañadas de saucedas arbustivas del *Salicetum angustifolio-salviifoliae* en la mitad sur del espacio, mientras que en la mitad septentrional dominan las anteriormente citadas choperas-saucedas del *Salici neotrichae-Populetum nigrae*, pero esta vez van acompañadas de saucedas arbustivas del *Salicetum cantabricae* (correspondiendo con el sector Castellano-Cantábrico del LIC). También se incluyen en este tipo de vegetación las plantaciones monoespecíficas de chopos.

Numerosas zonas de estas riberas presentan muy buen estado de conservación y suponen un hábitat idóneo para abundante fauna de odonatos entre los que destaca el llamado caballito del diablo (*Coenagrion mercuriale*).



Cobertura vegetal típica de la mitad meridional de las riberas del Arlanzón

► Actividad humana

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.

Otras amenazas potenciales para este entorno son el trazado de vías de comunicación, 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 y la instalación de infraestructuras hidráulicas. Todas 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.

EQUIPO DE TRABAJO (UNIVERSIDAD DE LEÓN) ¹

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

Alberto Rodríguez García (rrodg@unileon.es)

COLABORADORES

Fermín del Ejido Mazuelas (fegim@unileon.es)

María Fernández Cañedo (mfercn@unileon.es)

Noelia Ferreras Jiménez (nferj@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)

¹ La fuente de las fotografías incluidas en toda la memoria son los autores del trabajo, excepto en los casos en los que se indica expresamente.

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