



Departamento de Botánica  
Universidad de Salamanca



Departamento de Biología Vegetal  
Universidad de León



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

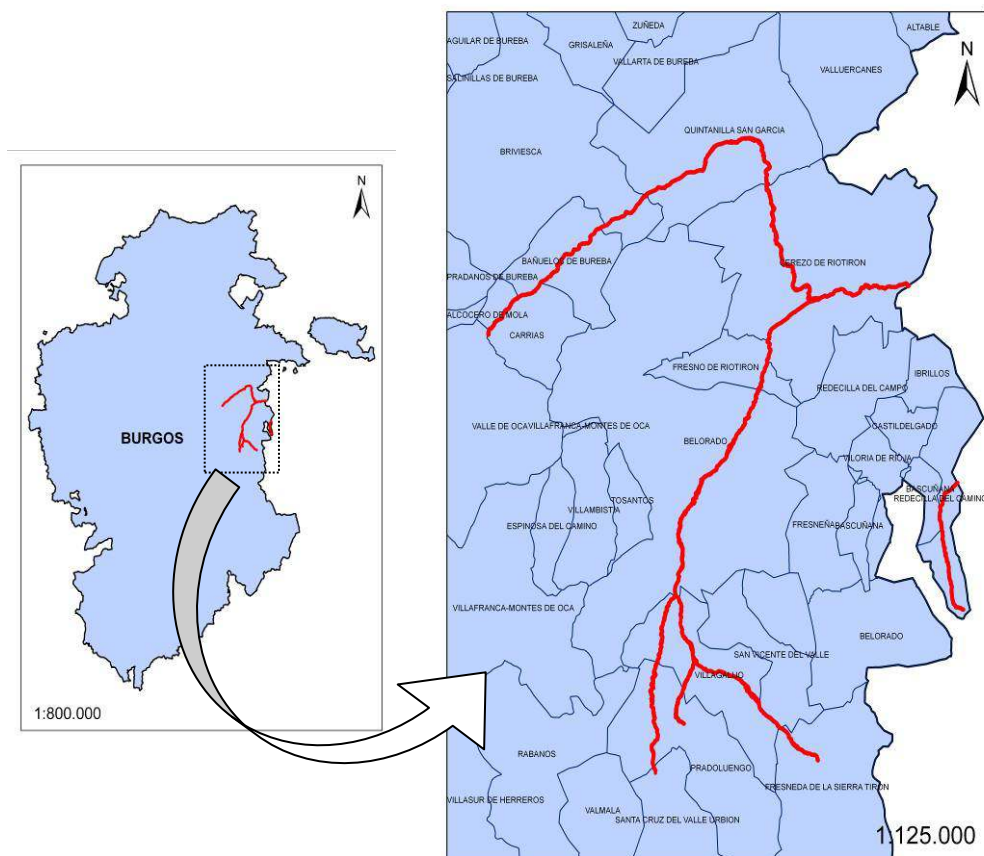
**PROYECTO DE CARTOGRAFÍA DETALLADA DE HÁBITATS EN CASTILLA Y LEÓN  
EN LOS LUGARES DE IMPORTACIA COMUNITARIA**

# Riberas del Río Tirón y afluentes

ES4120075

16/05/2013

## Descripción General del Espacio



Localización y límites municipales del LIC Riberas del Río Tirón y afluentes

► **Situación**

Con el nombre de “Riberas del Río Tirón y Afluentes” se hace referencia a un Espacio Natural incluido en la lista de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) de Castilla y León, codificado como ES4120075 y que incluye varios tramos fluviales de la subcuenca del Río Tirón, concretamente un tramo de este río, un tramo del Río Urbión, un tramo del Arroyo de Bañuelos, un tramo del Arroyo Valdecilla o de los Monos, un tramo del Arroyo de Villar Medio y un tramo del Río Pradoluengo. Posee una extensión total de 405,62 hectáreas que se extienden en su totalidad por la provincia de Burgos.

Los límites de este LIC abarcan terrenos de los siguientes municipios: Bañuelos de Bureba, Bascuñana, Belorado, Briviesca, Carrias, Cerezo de Riotirón, Fresneda de la Sierra Tirón, Fresno de Riotirón, Pradoluengo, Quintanilla San García, Redecilla del Camino, San Vicente del Valle y Villagalijo.

El mejor acceso a la parte norte de estas riberas es la carretera BU-710 que une Briviesca y Belorado y que cuenta con numerosas desviaciones a los pueblos de este LIC. Por lo que se refiere a la mitad sur del espacio, la mejor opción es tomar las carreteras BU-811 y BU-812 que unen Belorado con Pradoluengo y Fresneda de la Sierra Tirón, ya que discurren casi paralelas a las riberas del LIC.



Localización y límites del LIC Riberas del Río Tirón y afluentes: Junta de Castilla y León

► **Hidrología**

El río Tirón es un afluente del Ebro que tiene una longitud total de 64,95 kilómetros. Nace en [Fresneda de la Sierra](#), en un lugar llamado “Pozo Negro” que se encuadra dentro de otro LIC colindante, la [Sierra de la Demanda](#) (provincia de Burgos) a 2216 msnm. El Tirón es el resultado de la unión en el término de Tres Aguas (Fresneda de la Sierra), de tres arroyos provenientes de otros tres barrancos situados en la vertiente norte de la Sierra de la Demanda. Son los arroyos de San Antonio que discurre por la derecha, el de Ardubia por el centro y el de Alticumbea por la izquierda. A los pocos kilómetros de su nacimiento, se topa con los [Montes de Ayago](#) e interrumpe su trayectoria inicial sur-norte, para girar 90º en [Fresneda de la Sierra Tirón](#) y dirigirse al oeste, dejando a su margen derecho todo el macizo de esos montes. La corriente del río Tirón pierde pendiente y velocidad en sus aguas en las inmediaciones de la localidad de [Ezquerria](#), donde el [río Urbión](#) desemboca en el Tirón, lo que provoca un aumento considerable de su anchura a su paso por [Santa](#)

[Olalla del Valle](#), [San Miguel de Pedroso](#) y sobre todo a su llegada a [Belorado](#). El Tirón discurre dentro de los límites burgaleses a lo largo de 30 kilómetros aproximadamente hasta que entra en [La Rioja](#) y pasa por los municipios de [Tormantos](#), [Leiva](#), [Herramélluri](#), [Ochánduri](#), [Cuzcurrita de Río Tirón](#), [Tirgo](#), [Cihuri](#), [Anguciana](#) y [Haro](#). Finalmente, el Tirón desemboca en el Ebro en la "Boca del Ebro" (438 msnm.), cerca del Cerro de la Mota en Haro.

Todas las aguas que se le incorporan por su margen derecho, lo hacen ya en la parte llana del LIC y provienen de todos los ríos que nacen en los [Montes de Ayago](#): el río Villar o Medio, el río Reláchigo, el río Encenero o San Julián, el río Redecilla, el río Glera u Oja y el río Valorio. Por la margen izquierda, sus principales afluentes son el río Urbión, el río Oropesa, el río Retorto, el río Roganto y el río Ea.

### ► Geomorfología y relieve

Desde el punto de vista litológico, la cuenca del Tirón a su paso por la provincia de Burgos se encuentra dentro del dominio de areniscas muy compactadas de la Era Primaria en su cabecera y ya en las inmediaciones de Garganchón aparecen algunos afloramientos de calizas jurásicas ricas en fósiles. Más adelante, tras pasar un desnivel muy pronunciado, llega a Ezquerria, donde pierde velocidad su caudal y se adentra en materiales conglomerados más recientes del Oligoceno (Era Terciaria). También destaca una terraza fluvial del Cuaternario que ha quedado separada por la corriente del río Tirón y el río Retorto, a la que se le da el nombre de Mesa.

Paisajísticamente, este LIC se caracteriza por poseer dos tipos de relieve bien diferenciado. Mientras que la parte sur del espacio, que corresponde a la cabecera del Tirón, se caracteriza por un relieve con desniveles, incluso algo abrupto en algunos puntos, en la mitad norte del LIC, el cauce discurre por un relieve mucho más plano, sin grandes pendientes.

### ► Biogeografía y bioclimatología

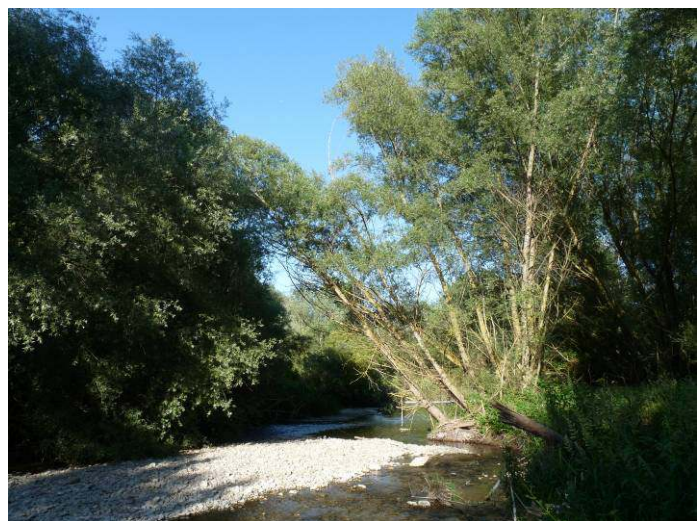
Desde el punto de vista biogeográfico, este espacio se encuentra en la Región Mediterránea, concretamente a la Subregión Mediterránea Occidental, Provincia Mediterránea Ibérica Central, Subprovincia Oroibérica. La cabecera y cuenca alta del Tirón se encuadra dentro del Sector Ibérico Serrano, Subsector Camerano-Demandés. También recibe influencia por el norte del Sector Castellano Cantábrico (Distrito Burebano) y del Sector Riojano-Estellés (Distrito Mirandés). (RIVAS MARTÍNEZ, *Itinera Geobotánica* 17, 2007).

Para establecer la bioclimatología de este LIC, se han utilizado como referencia las estaciones meteorológicas de Belorado y Briviesca y se han obtenido los siguientes resultados. Estas riberas se encuadran dentro del bioclima Mediterráneo Pluviestacional-Oceánico, su termotipo es Supramediterráneo Inferior y su ombrotipo Subhúmedo Inferior. (RIVAS MARTÍNEZ, *Itinera Geobotánica* 17, 2007).

### ► Vegetación

En el LIC Riberas del Río Tirón y afluentes, existen dos unidades paisajísticas muy diferentes. Por una parte está la vegetación edafohigrófila que está representada por choperas-saucedas arbóreas y saucedas arbustivas con *Salix eleagnos*, orladas por matorrales espinosos y acompañadas de herbazales vivaces escionitrófilos e higrófilos, megaforbios riparios y en algunas ocasiones helófitos de tamaño medio. También son frecuentes de manera dispersa a lo largo de todo el LIC las repoblaciones de chopos.

Por otro lado, aparece la vegetación climatófila, representada por rebollares, quejigares y roquedos calizos, que se concentran sobre todo en la mitad sur de estas riberas, correspondiendo con la parte más accidentada de este LIC.



Río Tirón a su paso por el municipio de Cerezo de Río Tirón

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 subcuenca del Tirón presenta la mayor densidad de este mamífero en la provincia de Burgos según una serie de muestreos realizados en el año 2002. Este hecho, hace que las riberas del Tirón y sus afluentes sean un foco potencial de expansión de esta especie. Por otro lado, en algunos tramos de estas riberas se pueden encontrar también buenas poblaciones de distintas especies de peces continentales y de manera más puntual, presencia de nutria (*Lutra lutra*) y desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*).

#### ► 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.

Otros potenciales factores de amenaza para estas riberas pueden ser el manejo forestal en forma de repoblaciones, talas y quema de rastrojos, así como los trazados de vías de comunicación, la instalación de infraestructuras hidráulicas o polígonos industriales en las inmediaciones de los cauces. 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 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*), la nutria (*Lutra lutra*) y el desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en este LIC, es importante destacar la vulnerabilidad que presentan estas especies 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>**

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

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

**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))

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

---

<sup>1</sup> 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.