

Código: 62

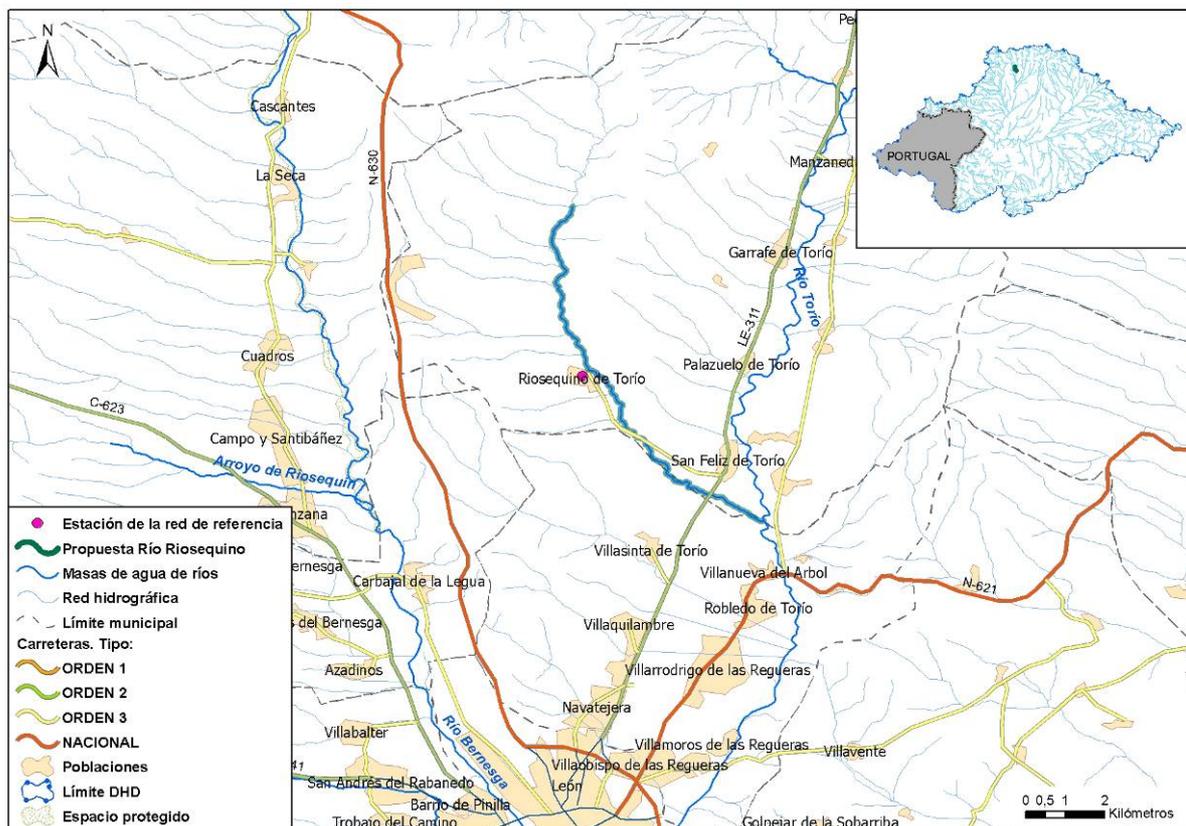
Nombre: Río Riosequino.

1. IDENTIFICACIÓN

Localización:

Provincia: León. Municipios: Garrafe de Torío, Villaquilambre.

Subzona: Esla-Valderaduey.



Descripción:

El río Riosequino es un pequeño curso fluvial que discurre en sentido noroeste-sureste por la zona centro-oriental de la provincia de León y que afluye el río Torío por su margen derecha, río que a su vez cede sus aguas al río Bernesga 12 km aguas abajo, ya pasada la ciudad de León. El único núcleo de población que atraviesa el río es Riosequino de Torío.

2. MASAS DE AGUA

Código masa (DU-)	Nombre río	Códigos segmentos	Longitud total seg. (km)	Código y nombre del ecotipo
98	Río Riosequino	500315	10,57	4.Ríos mineralizados de la Mesta Norte

Código: 62**Nombre:** Río Riosequino.**3. VALORES DE INTERÉS****Valores biológicos:**

La parte alta del arroyo de Riosequino, está formada por manchas discontinuas de saucedas (*Salix fragilis*) acompañadas por zarzas (*Rubus* sp.) y pies aislados de chopos del país (*Populus nigra*). Rodeando el cauce hay pastizales y las laderas que están formadas por manchas de roble (*Q. pyrenaica*) y pinos (*Pinus sylvestris*).

En el curso medio, la vegetación es más continua, presentando además de las mimbreras (*Salix fragilis*), otras especies de porte arbustivo como el majuelo (*Crataegus monogyna*), negrillo (*Ulmus minor*) y escaramujos (*Rosa* sp.).

En las proximidades de la localidad de Riosequino, la vega está formada por pequeñas fincas cuyos sotos están compuestos por fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y mimbreras (*Salix fragilis*), junto con pies aislados de chopo del país (*Populus nigra*).

Cerca de su desembocadura en el río Torío, la vegetación forma un cordón continuo donde predominan las especies arbustivas como majuelo (*Crataegus monogyna*), endrino (*Prunus spinosa*), escaramujos (*Rosa* sp.), junto con pies de chopo del país (*Populus nigra*), fresnos (*Fraxinus excelsior*) y enredaderas (*Hedera helix*).

En la época de estiaje, el río suele secarse prácticamente en su totalidad, quedando sólo algunas fuentes en cabecera y pequeños charcos y pozas donde se refugian bermejuelas (*Achondrostoma arcasii*) y ranas verdes (*Pelophylax perezi*) principalmente.

El mayor interés a nivel biológico de este tramo es albergar una colonia de cangrejo autóctono en la zona de cabecera (*Austropotamobius pallipes*) que es, según la Directiva Hábitat, (D. 92/43/CEE), de *interés comunitario* y debe ser objeto de medidas especiales de conservación de su hábitat.

Valores hidromorfológicos:*Marco geomorfológico y escénico*

El arroyo Riosequino conforma un valle fluvial labrado en formaciones limosas y de gravas, de color anaranjado, correspondientes al relleno terciario de edad Mioceno, de la Depresión del Duero. El valle se desarrolla encajándose desde interfluvios constituidos por altas superficies que representan los restos en vías de erosión de una formación de gravas cuarcíticas y matriz limo-arenosa, de tonos anaranjados, culminada por una superficie (sediaplano) ligeramente descendente hacia el sur (desde los 1.150 hasta los 1.000 m, en la zona considerada). Esta formación es asimilable a la “raña” de otros puntos de la Península (aunque pueda ser de edad más antigua) y, por tanto, equivale al primer depósito relacionado con el vaciado exorreico del apilamiento sedimentario de la Depresión, constituyendo, pues, a manera de una terraza antigua.

Esta formación poco consistente, suministra directamente (desde la cabecera del arroyo, y también mediante depósitos de ladera o pequeños conos de deyección de los barrancos afluentes), los canturrales que constituyen el lecho del Riosequino y también las formaciones fluviales constituyentes del fondo plano del valle, en las que el cauce del mismo apenas se presenta encajado algo menos de 1 metro, mediante un escarpe. Esta formación de fondo de valle tiene unos 50-300 m de anchura máxima, progresivamente decreciente hacia su cabecera.

El Riosequino tiene unos 12 km de longitud total y una dirección generalmente norte-sur, aunque en la parte baja gira hacia la noroeste-sureste. No obstante las características generales citadas, pueden distinguirse varios subtramos dentro del valle del Riosequino:

- Subtramo alto, conformado por un valle muy abierto, simétrico, de unos 3 km de longitud y unos 3-4 de anchura, entre los sedioplanos culminantes.
- Subtramo medio, configurado por un valle de tendencias en “V”, también simétrico, de unos 2 km de longitud y 1 km de anchura entre los mencionados sedioplanos.
- Subtramo bajo, constituido por un valle asimétrico (con las laderas orientales o izquierdas más pendientes) de unos 7 km de longitud y 1-2 km de anchura entre los sedioplanos altos. La mayor extensión alcanzada por la ladera occidental, menos pendiente, da lugar a la existencia de arroyos afluentes con mayor cuenca de recepción individual y, consecuentemente, con presencia de pequeños conos de deyección de extensión

Código: 62**Nombre:** Río Riosequino.

máxima hectométrica, desarrollados sobre el fondo de valle del Riosequino, en su zona de unión con el mismo. En este subtramo existe también una pequeña terraza, de extensión hectométrica, también en la margen occidental del valle.

- Subtramo final, en el que el aparato fluvial del Riosequino construye un abanico aluvial de extensión kilométrica, desarrollado sobre la primera terraza del Torío pero encajado en la segunda, y en el que el propio cauce del Riosequino se presenta encajado unos 1-2 m junto a la “desembocadura” a dicho río principal.

Puesto que el arroyo nace en un interfluvio, que está constituido, además, por litologías impermeables, los aportes hídricos suelen ser muy estacionales y dependientes, fundamentalmente, de las épocas de lluvia o de nevada. Gran parte del arroyo (en especial, las partes media y alta del mismo) presentan, pues fenómenos de estiaje y están secas en los meses estivales.

Hidromorfología

Entre su área de nacimiento, a casi 1.100 m en el mencionado sediplano, y su confluencia en el Torío, por su margen derecha u occidental (en San Feliz de Torío, a unos 870 m), el arroyo Riosequino presenta un perfil longitudinal bastante tendido pero cóncavo, con tan solo una zona de mayor pendiente (ligero “escalón”) correspondiente a la zona más estrecha del valle, materializada por el subtramo medio. Es difícil decidir a qué puede ser debido el mencionado “escalón” (y estrechamiento del valle): si a un cierto resalte, más duro, en el cauce (quizás un nivel conglomerático) o a que es herencia (todavía no regularizada del todo) de una antigua captura, según la cual el actual subtramo medio sería la antigua cabecera del Riosequino que habría capturado un valle posible y antiguamente vertiente al sureste (el actual subtramo alto).

En general, el arroyo Riosequino presenta, en planta, un cauce relativamente regular, de una anchura inferior a los 4 m. El cauce presenta un fondo de gravas y, a veces bloques, directamente heredados de la raña del sediplano y puede estar limitado de los depósitos de fondo de valle en los que desarrolla, por un escarpe de altura inferior a 1 – 1,5 m, aunque en otros muchos puntos, el cauce conforma a manera de pequeños abanicos aluviales, con derrames de gravas, que enlazan casi al mismo nivel con la superficie del fondo de valle. Asimismo, en los escarpes se observa cómo el fondo de valle está constituido por gravas, también procedentes directamente del desmantelamiento de dicho sediplano del interfluvio.

4. AMENAZAS POTENCIALES Y PRESIONES

El río va encauzado en algunos tramos de su curso bajo, en cuyas inmediaciones hay zonas de regadío.

La proximidad a la zona más poblada de la provincia de León, favorece la formación de escombreras en el cauce.

5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Medidas actuales

Actualmente la zona de estudio no ostenta ninguna figura propia de zona protegida, ni está dentro del ámbito de ningún espacio protegido.

Medidas para el Plan hidrológico

Se propone el tramo descrito como Reserva Natural Fluvial.

Puesto que este río se encuentra en una zona accesible al ser humano una de las medidas de protección debería ir encaminada a informar del valor de dicho río, lo que podría conseguirse a través de varios paneles informativos en los principales caminos de acceso. Además, se habrían de retirar los escombros existentes y cuidar de que no se produjesen nuevos vertidos. En el curso bajo podría ser necesaria alguna medida “blanda” de restauración.

Código: 62

Nombre: Río Riosequino.

6. FOTOGRAFÍAS



F.62.1.- Cabecera del Riosequino.



F.62.2.- Tramo alto, aguas arriba de Riosequino.

Código: 62

Nombre: Río Riosequino.



F.62.3.- Aguas abajo de Riosequino.



F.62.4.- Riosequino entre la localidad del mismo nombre y la carretera LE-331.

Código: 62

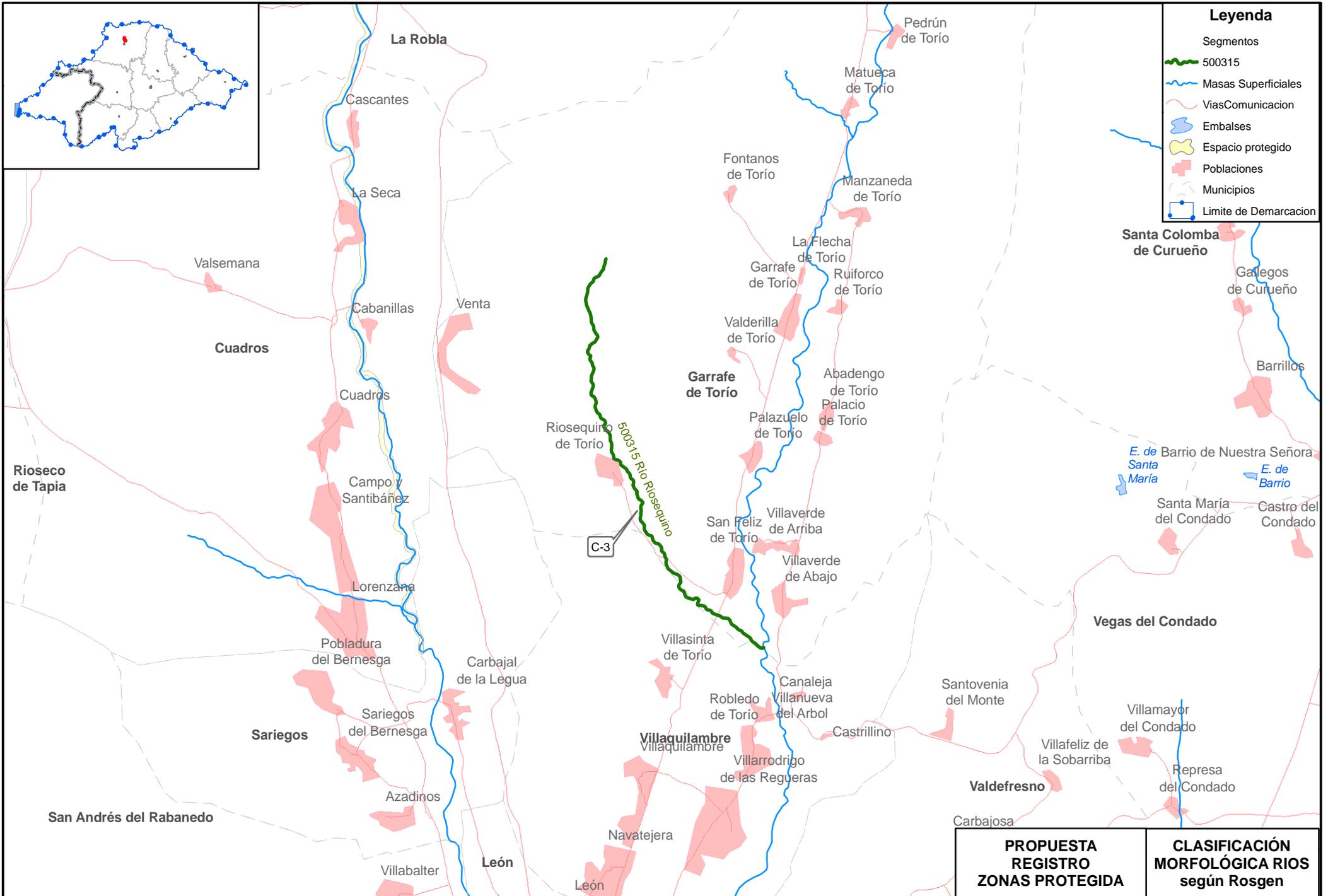
Nombre: Río Riosequino.



F.62.5.- Riosequino en San Feliz de Torío.



F.62.6.- Desembocadura del Riosequino.



Legenda

- Segmentos
 - 500315
- Masas Superficiales
- ViasComunicacion
- Embalses
- Espacio protegido
- Poblaciones
- Municipios
- Limite de Demarcacion

PROPUESTA REGISTRO ZONAS PROTEGIDA	CLASIFICACIÓN MORFOLÓGICA RIOS según Rosgen
---	--

CÓDIGO TRAMO: 62 NOMBRE: Río Riosequino									bankfull		flood prone			tipo	
Nombre (Nombre del río o arroyo)	Masa	Seg.	L. del tramo (m)	L. recta (m)	Cota inicio	Cota final	Sinuosidad	Pendiente	Anchura (m)	Profundidad (m)	Anchura (m)	W/D	Excav.	letra	núm.
R. Riosequino	98	500315	10.569	8.767	989	865	1,21	0,012	5,80	0,30	14,20	19,33	2,45	C	3

Río Riosequino

