



CUARTO EJERCICIO DEL PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE Y PROMOCIÓN INTERNA, EN EL CUERPO DE INGENIEROS DE MONTES DEL ESTADO

OPCIÓN A

La Sierra de O Courel es un sistema montañoso situado en las estribaciones suroccidentales de la Cordillera Cantábrica que pertenece administrativamente a la provincia de Lugo. Su territorio está integrado en la Red Natura 2000, en una Reserva de la Biosfera y su principal cauce drenante, el río Lor, pertenece a la Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil, constituyendo en su tramo superior desde la villa de Seoane do Courel una Reserva Natural Fluvial. La zona tiene una gran diversidad de hábitats y especies vegetales, destacando por su excepcionalidad las formaciones arbóreas caducifolias mixtas (denominadas en la terminología local “devesas”) y los taxones vegetales exclusivos de sustratos calizos de la Región noroccidental. Estos y otros datos se completarán en el desarrollo del caso práctico.

Desde el punto de vista socioeconómico la edad media de la población es de 57 años, el porcentaje de más de 65 años edad supone el 43%, la densidad de población son 5 habitantes por kilómetro cuadrado y la variación de habitantes entre los años 2013 y 2024 ha sido de - 9.4%.

El presente ejercicio se divide en dos bloques, un primero en el que se pueden obtener hasta 25 puntos y un segundo que en conjunto suma 15 puntos. La puntuación máxima de cada enunciado se muestra al final del mismo. Por todo ello, sin ánimo de exhaustividad pero razonando las decisiones adoptadas y los cálculos que en su caso sean necesarios para justificar la respuesta dada, se le pide que responda a las siguientes preguntas.



BLOQUE 1

CARACTERÍSTICAS BOTÁNICAS, ECOLÓGICAS Y SELVÍCOLAS DE ECOSISTEMAS FORESTALES/ APROVECHAMIENTOS FORESTALES/ PLAGAS Y ENFERMEDADES / CATASTRO / DIRECTIVA 92/43/CEE.

(25 puntos)

PRIMERO: Una ladera con orientación Sur situada entre los 600 y los 1.100m de altitud está poblada con carácter dominante por una especie fagácea de hojas marcescentes, pinnatífidas, tomentosas, con pelos estrellados por el envés y frutos de maduración anual tipo aquenio de forma oblonga y rodeados de una cúpula escamosa hemisférica. Identificando la formación arbórea dominada por esta especie y considerando que la forma de ocupación de la masa deriva de una regeneración natural por semilla y vegetativa tras rebrote o retoño, defina un objetivo principal para esta masa, un plan silvícola y un método de ordenación principal para la misma teniendo en cuenta que en su interior se han inventariado, entre otras, dos especies del Anexo II y IV respectivamente de la Directiva Hábitats 92/43/CEE: *Festuca elegans* Boiss. y *Narcissus triandrus* L. (7,5 puntos).

SEGUNDO: Una ladera con orientación Sur-Suroeste está poblada por un castañar o “souto de castaños”, formación de *Castanea sativa* Miller cuyo aprovechamiento principal es la madera y la castaña, además de otras producciones complementarias como las setas, la miel y el uso turístico de los senderos naturales. La edad avanzada de la mayor parte de los propietarios y la dificultad de las tareas de conservación y aprovechamiento han derivado en un abandono paulatino de estas masas. Teniendo en cuenta las afecciones de tinta (*Phytophthora* spp.), chancro (*Chryphonectria parasítica* (Murill) Barr.) y avispiña del castaño *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu (Hymenoptera: Cynipidae) que se observan en esta masa, describa las intervenciones, medidas culturales, preventivas y terapéuticas, así como los posibles tratamientos de lucha biológica contra estas plagas y enfermedades. Asimismo describa el posible aprovechamiento y comercialización de los productos forestales directos y complementarios procedentes de la masa forestal (7,5 puntos).



TERCERO: A la vista de una posible revalorización de la masa como consecuencia del aprovechamiento planteado anteriormente, los diversos propietarios del castañar comienzan a comprobar las características físicas, económicas y jurídicas de sus inmuebles en la base de datos catastral. En particular, N.L.V. observa en la sede electrónica del catastro el 1 de octubre de 2024 que uno de sus inmuebles no figura inscrito correctamente. El inmueble en cuestión es el resultado de la agrupación de 2 inmuebles (de los que también era propietario anteriormente) en escritura pública el 26 de septiembre de 2024.

¿Cuál sería el procedimiento por el cual debe incorporarse la agrupación de esos 2 inmuebles? ¿En qué artículo/artículos del Real Decreto Legislativo 1/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario está recogido? ¿El procedimiento se inicia de oficio o a instancia de parte? ¿Cuál es la fecha de efectos de dicha incorporación en catastro? (5 puntos).

CUARTO: Según los datos que figuran en el Visor cartográfico del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), la cuadrícula 0157-I tiene la lista de hábitats que figura como Anexo III de este ejercicio. Identifique y describa las principales características de alguno de los hábitats citados en cuanto a, por ejemplo, composición florística, posición altitudinal, vinculación de sustrato y orientación, así como su relación con otras comunidades vegetales y funcionamiento ecológico en la zona de estudio o en otras en las que naturalmente puedan estar también presentes (5 puntos).



BLOQUE 2

RESERVAS NATURALES FLUVIALES / DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS LONGITUDINALES DE PROTECCIÓN DE CAUCES / COLABORACIÓN INTERADMINISTRATIVA.

Según la propuesta de medidas de gestión de la Reserva Natural Fluvial del Río Lor I, como consecuencia del cambio climático se estima una reducción de precipitaciones para el año 2.100 de entre un 5,04 % y un 10,72 % en comparación con el escenario actual. Esta paulatina reducción de los recursos hídricos disponibles tendrá incidencia sobre las dinámicas del ecosistema fluvial con reducción de los caudales circulantes, por lo que:

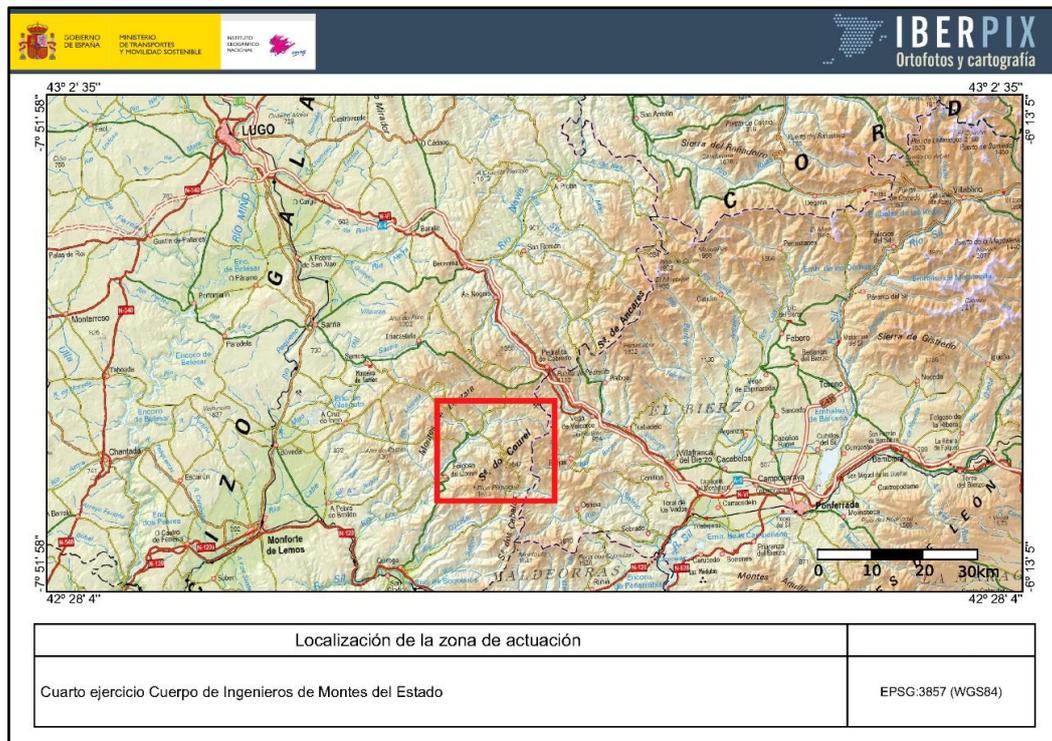
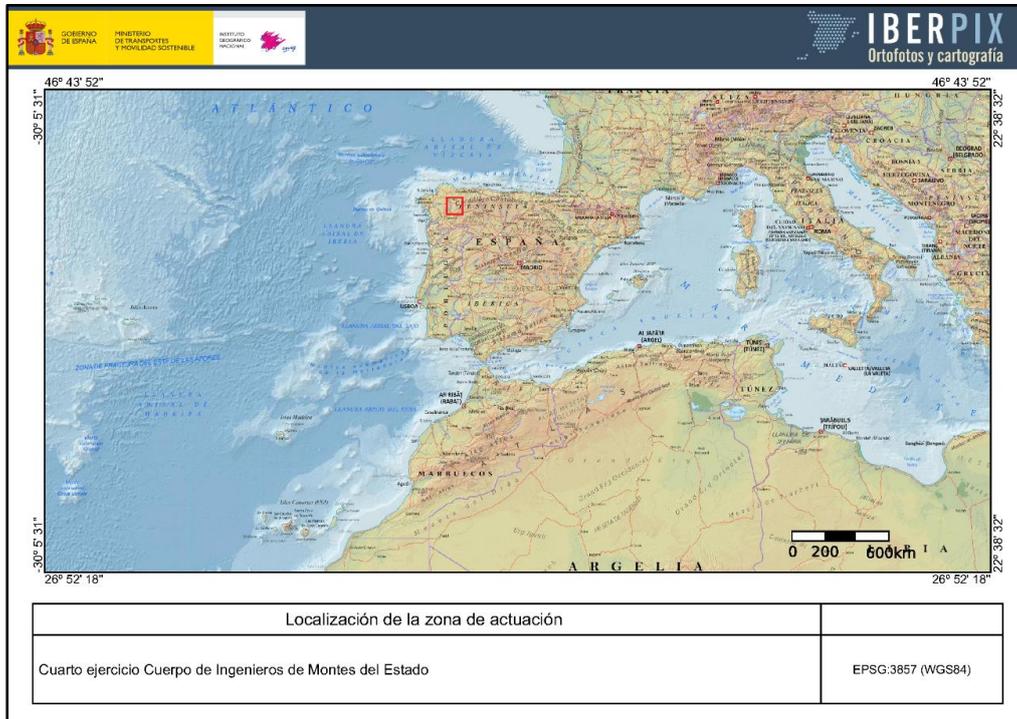
PRIMERO, explique para los problemas que identifique como consecuencia de esta paulatina disminución de precipitaciones, las posibles medidas de gestión que plantearía para la Reserva Natural Fluvial Río Lor I y la cuenca vertiente de la masa de agua (5 puntos).

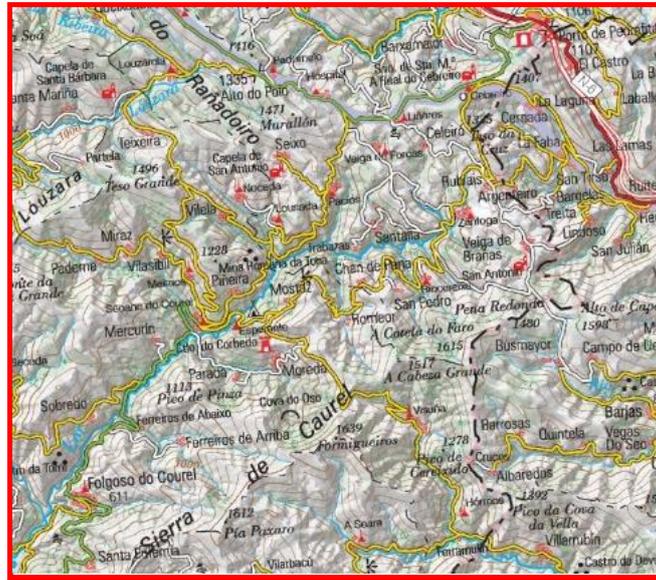
SEGUNDO, Debido a la inestabilidad de un terreno en pendiente situado a 75 metros del cauce e inclinación hacia el mismo fuera de la zona de flujo preferente, se considera necesario el diseño e instalación de una estructura longitudinal perpendicular a la pendiente para la contención de tierras en un tramo de unos 50 metros de longitud. Por ello, describa las características necesarias para garantizar una correcta implantación y mantenimiento de la estructura, el tipo de coronación, cimentación y cuerpo del muro así como los elementos de drenaje necesario. Para completar su exposición puede esbozar un esquema representativo con las características descritas del elemento estructural propuesto (5 puntos).

TERCERO, Suponiendo que la obra del punto anterior se sitúa en una parcela que linda con hábitats con código 91E0* y 9180* y teniendo en cuenta su ubicación, indique qué administraciones y en qué sentido se verían implicadas en la planificación, autorización, ejecución y posterior supervisión de la obra (5 puntos).

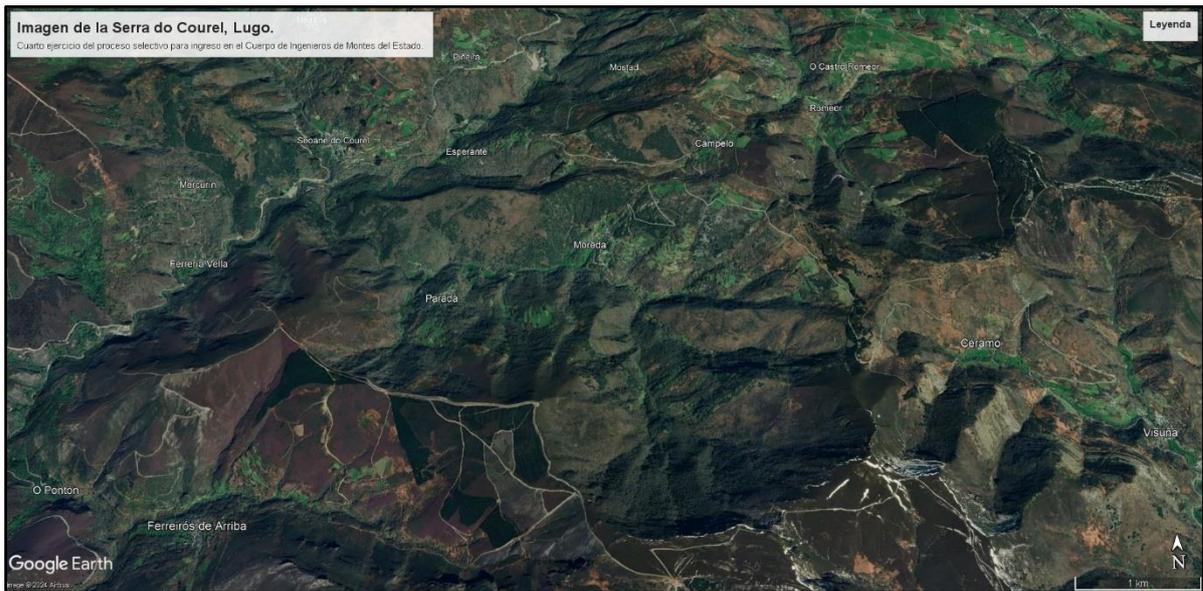


ANEXO I: LOCALIZACIÓN DE LA ZONA DE ACTUACIÓN DEL SUPUESTO PRÁCTICO





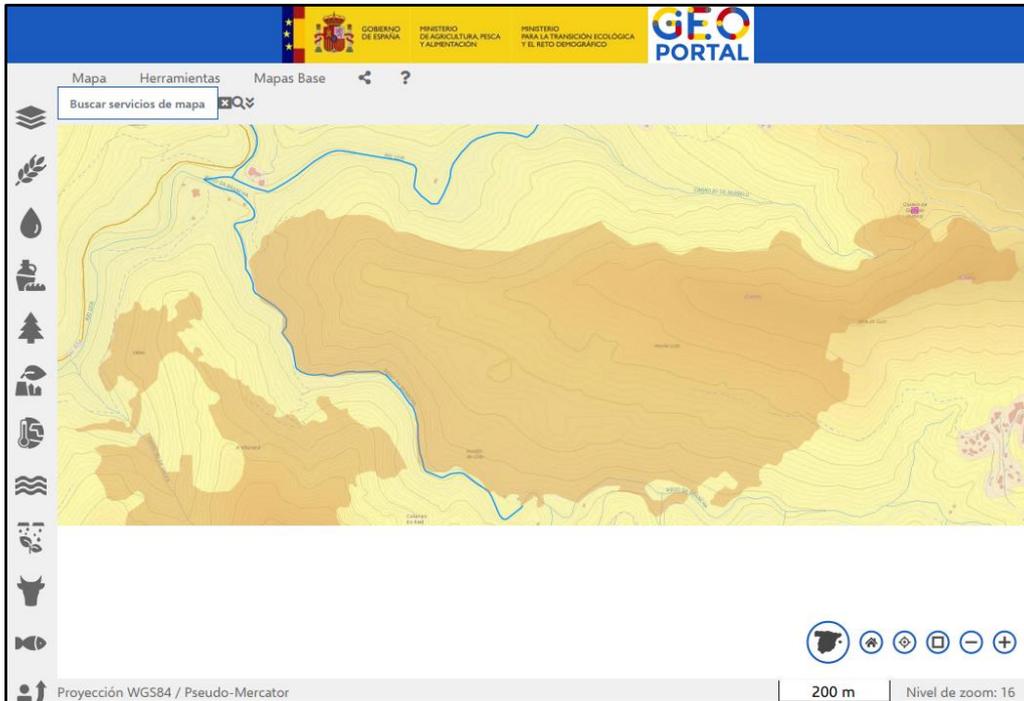
Plano de la zona



Fotografía aérea de la zona de actuación



ANEXO II: LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ACTUACIÓN DEL BLOQUE 1



Ladera con orientación Sur donde se localiza la masa arbórea (trama marrón) del enunciado primero del Bloque I. En línea azul tramo de la Reserva Natural Fluvial Río Lor I.



Ladera con orientación Sur-Suroreste donde se localiza la masa de castaños (trama verde) del enunciado segundo del Bloque I. En línea azul tramo de la Reserva Natural Fluvial Río Lor I.



ANEXO III: HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO Y DE INTERÉS COMUNITARIO PRIORITARIO PRESENTES EN LA ZONA DE ACTUACIÓN

Hábitats Directiva 2013-2018				
Código de la cuadrícula	Código del Hábitat	Prioritario	Descripción español	Descripción inglés
29TPH52	3130	NO	Aguas estancadas, oligotróficas o mesotróficas con vegetación de Littorelletea uniflorae y/o Isoëto-Nanojuncietea	Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the Littorelletea uniflorae and/or of the Isoëto-Nanojuncietea
29TPH52	3160	NO	Lagos y estanques distróficos naturales	Natural dystrophic lakes and ponds
29TPH52	3260	NO	Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculon fluitantis y de Callitricho-Batrachion	Water courses of plain to montane levels with the Ranunculon fluitantis and Callitricho-Batrachion vegetation
29TPH52	3270	NO	Ríos de orillas fangosas con vegetación de Chenopodium rubri p.p. y de Bidention p.p.	Rivers with muddy banks with Chenopodium rubri pp and Bidention pp vegetation
29TPH52	4020	*	Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix	Temperate Atlantic wet heaths with Erica ciliaris and Erica tetralix
29TPH52	4030	NO	Brezales secos europeos.	European dry heaths
29TPH52	6160	NO	Prados ibéricos silíceos de Festuca indigesta	Oro-Iberian Festuca indigesta grasslands
29TPH52	6170	NO	Prados alpinos y subalpinos calcáreos	Alpine and subalpine calcareous grasslands
29TPH52	6210	NO	Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (Festuco-Brometalia) (* parajes con notables orquideas)	Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco-Brometalia) (* important orchid sites)
29TPH52	6220	*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea
29TPH52	6230	*	Formaciones herbosas con Nardus, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental)	Species-rich Nardus grasslands, on silicious substrates in mountain areas (and submountain areas in Continental Europe)
29TPH52	6410	NO	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (Molinion caeruleae)
29TPH52	6430	NO	Megaforbios eutrofos hidrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino.	Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels
29TPH52	6510	NO	Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis).	Lowland hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
29TPH52	7110	*	Turberas altas activas.	Active raised bogs
29TPH52	7140	NO	Mires de transición	Transition mires and quaking bogs
29TPH52	7150	NO	Depresiones sobre sustratos turbosos del Rhynchosporion.	Depressions on peat substrates of the Rhynchosporion
29TPH52	7220	*	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion)	Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)
29TPH52	8130	NO	Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos.	Western Mediterranean and thermophilous scree
29TPH52	8210	NO	Pendientes rocosas calcálicas con vegetación casmofítica	Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation
29TPH52	8220	NO	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation
29TPH52	8230	NO	Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dillenii	Siliceous rock with pioneer vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the Sedo albi-Veronicion dillenii
29TPH52	8310	NO	Cuevas no explotadas por el turismo.	Caves not open to the public
29TPH52	9120	NO	Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de Ilex y a veces de Taxus (Quercion robori-petraeae o Ilici-Fagenion)	Atlantic acidophilous beech forests with Ilex and sometimes also Taxus in the shrublayer (Quercion robori-petraeae or Ilici-Fagenion)
29TPH52	9180	*	Bosques de laderas, desprendimientos o barrancos del Tilio-Acerion.	Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines
29TPH52	91E0	*	Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).	Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
29TPH52	9230	NO	Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica.	Galicio-Portuguese oak woods with Quercus robur and Quercus pyrenaica
29TPH52	9260	NO	Bosques de Castanea sativa.	Castanea sativa woods
29TPH52	9340	NO	Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia.	Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests
29TPH52	9380	NO	Bosques de Ilex aquifolium.	Forests of Ilex aquifolium
29TPH52	9580	*	Bosques mediterráneos de Taxus baccata	Mediterranean Taxus baccata woods



ANEXO IV: RESERVA NATURAL FLUVIAL RÍO LOR I

Mapa Herramientas Mapas Base

Buscar servicios de mapa

Reservas Naturales Fluviales declaradas

Información

Código RNF	ES010RNF006
Nombre RNF	Río Lor I
Longitud (km)	12,40
Código del cauce	ES010RNF006-2
Nombre del cauce	Río Lor

Cuencas hidrográficas de las Reservas Naturales Fluviales declaradas

Reserva Natural Fluvial Río Lor I y cuenca vertiente de la masa de agua



Dos imágenes de la Reserva Natural Fluvial Río Lor I