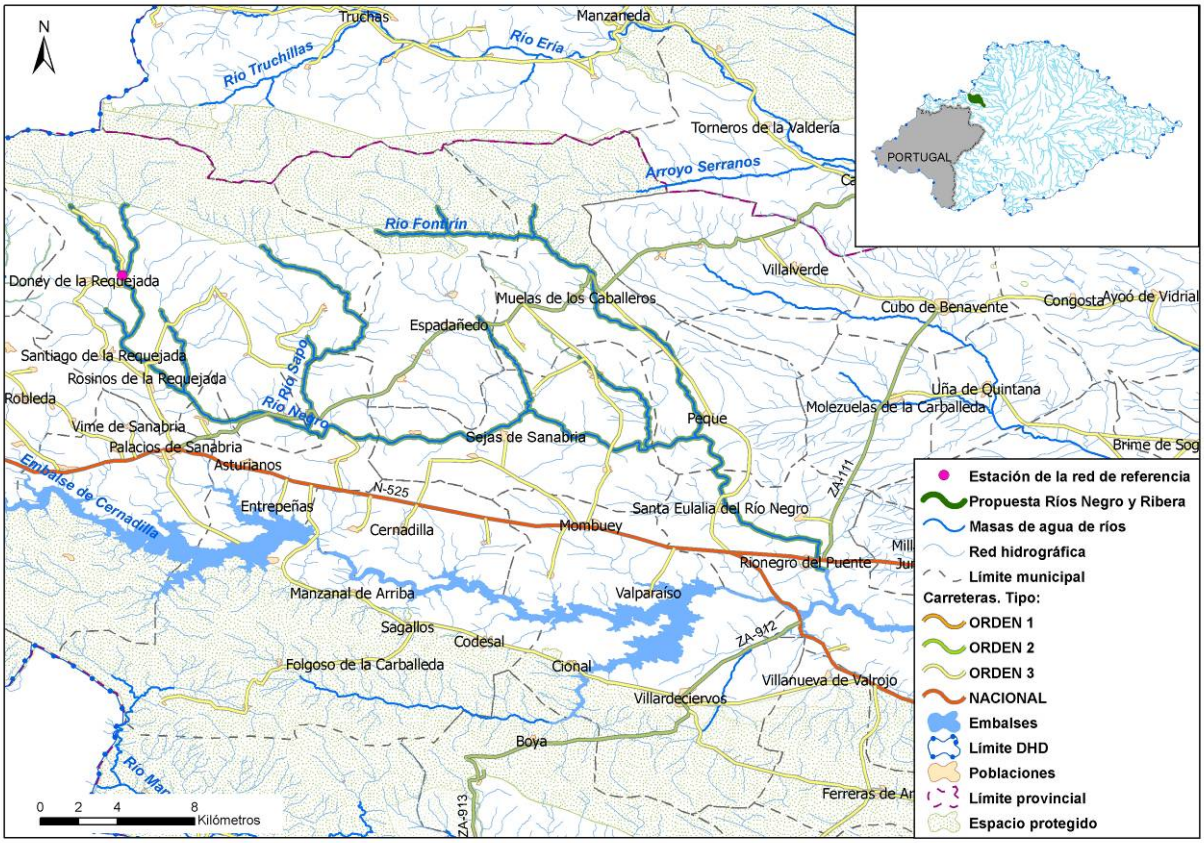
Código: 1	**Nombre:** Río Negro y afluentes.

1. IDENTIFICACIÓN

Localización:

Provincia: Zamora. Municipios: Rosinos de la Requejada, Asturianos, Manzanal de los Infantes, Espadañado, Muelas de los Caballeros, Peque, Rionegro del Puente.

Subzona: Aliste-Tera.



Descripción:

El río Negro es un curso fluvial de carácter mediterráneo, con fuertes influencias atlánticas, que nace en la Sierra de la Cabrera Baja, en el pico Muelo de Reigada, dentro del municipio de Rosinos de la Requejada, en el noroeste zamorano. El río Negro pierde su nombre al desembocar en el río Tera, en el término municipal de Rionegro del Puente. Sus principales afluentes, ambos por la margen izquierda, son el río Sapo y el río Ribera.

El tramo propuesto comprende el río Negro desde su cabecera hasta su entrada en la población de Rionegro del Puente, justo antes de convertirse, por efecto aguas arriba de la presa Nuestra Señora de Agavanzal, en el embalse del mismo nombre. Incluye también a los afluentes del río Negro comprendidos en dicho tramo.

En el río Negro, a la altura de la confluencia con el Arroyo Veganabos, se sitúa la estación de la red de referencia con código 210253.

Código: 1	**Nombre:** Río Negro y afluentes.

2. MASAS DE AGUA

Código masa (DU-)	Nombre río	Códigos segmentos	Longitud total seg. (km)	Código y nombre del ecotipo
206	Río Negro	500543, 500544, 500545, 500547, 500548, 500556, 500557	29,64	25.Ríos de montaña húmeda silícea
207	Río Sapo y arroyo de los Molinos	500542, 500546, 500549	15,31	25.Ríos de montaña húmeda silícea
208	Arroyo de las Llagas	500559	6,04	25.Ríos de montaña húmeda silícea
209	Arroyos de Fuente Alba y del Regato	500552	6,82	25.Ríos de montaña húmeda silícea
210	Río Ribera y río Fontirín	500539, 500540, 500541, 500554, 500558	24,12	25.Ríos de montaña húmeda silícea
211	Río Negro	500550, 500553, 500551, 500555	30,24	25.Ríos de montaña húmeda silícea

3. VALORES DE INTERÉS

Valores biológicos:

En general, puede decirse que es un río de aguas limpias y que conserva especies de gran valor ecológico.

El CEDEX propone como *Reserva fluvial* los tramos "NEGRO" y "RIBERA" en su "Propuesta de catálogo nacional de Reservas naturales fluviales". La formación vegetal dominante en las riberas de estos tramos es, según este estudio, de aliseda oligotrofa mediterránea.

La ribera del río Negro está formada casi en toda su totalidad por bosques riparios de alisos (*Alnus glutinosa*) bien conservados con sotobosque de saucedas (*Salix* spp.*)* y fresnos (*Fraxinus angustifolia)* (Hábitat de interés comunitario 91E0*)*. En la cabecera se encuentran abedulares (*Betula alba)*, acompañados por brezales (*Erica arborea, E. australis)* y escobales (*Cytisus purgans, C. scoparius, C. multiflora)* que ocupan las antiguas praderas que han sido abandonadas por la cabaña ganadera o han sido pasto de las llamas.

En el tramo medio de la cuenca del río Negro, las manchas de carballos maduros (*Quercus robur)* llegan hasta la zona de ribera, y sólo cerca de los pueblos, existen zonas de pastizal con fincas con setos formados por chopo blanco *(P. alba)*. Son destacables los sotos y alamedas de *Populus tremula* en este tramo.

Fauna de especial interés: nutria (*Lutra lutra*), desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*), mirlo acuático (*Cinclus cinclus*) y martín pescador (*Alcedo atthis*), tritón ibérico (*Lissotriturus boscai*). Todas ellas catalogadas como especie de *interés especial* por el Real Decreto 439/90, por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.

La especie más interesante desde el punto de vista de la conservación del hábitat es la náyade (*Margaritífera margaritifera*), incluida en la Directiva Hábitat, aprobada por la Comisión Europea el 21 de mayo de 1.992, y debe ser objeto de medidas especiales de conservación del hábitat.

La comunidad de peces está compuesta por *Salmo trutta*, especie dominante en prácticamente toda la zona, *Barbus bocagei*, *Pseudochondrostoma duriense*, *Achondrostoma arcasii*, *Squalius carolitertii*, *Gobio lozanoi* y *Cobitis calderoni*. En el curso bajo aparece la especie exótica *Leponis gibbosus*.

Valores hidromorfológicos:

El río Negro y sus afluentes se localizan en una amplia depresión semicircular, de unos 12 km de anchura y más de 30 de longitud, orientada ONO-ESE. La depresión está labrada en formaciones gneísicas paleozoico-precámbricas

Código: 1	**Nombre:** Río Negro y afluentes.

y circundada al sur por un resalte litológico que define una pequeña cresta con cumbres de 1.100-900 m, progresivamente descendentes hacia el ESE. Su cabecera, a 1.500-1.300 m, la constituyen las estribaciones montañosas surorientales del macizo del Teleno, aquí denominadas Sierra de la Cabrera Baja. La depresión contiene, tanto más cuanto más al este-sureste y, sobre todo, desde el este del tramo considerado, retazos de depósitos terciarios que no son sino "golfos" del relleno de la Depresión terciaria del Duero. La depresión forma parte de un relieve apalachiano parcialmente recubierto por el Terciario. Su régimen climático responde a características mediterráneas, con fuerte influencia atlántica.

En el tramo considerado, el río Negro y sus afluentes conforman una red dendriforme de arroyos que, en conjunto, presentan perfiles longitudinales cóncavos (de diferente grado de pendiente entre ellos), transicionales a los de las áreas medias de la Depresión. En su parte más baja, los cursos tienen cotas de alrededor de 800 m, antes de tributar al Tera, por su margen izquierda o septentrional.

Los cursos fluviales de la zona contienen acarreos gruesos (gravas y, a veces, bloques en las partes más de cabecera), que forman un tapiz aluvial continuo en las partes bajas, y más discontinuo, con presencia de afloramientos rocosos, en las partes altas. Los cursos fluviales configuran valles en "V", a veces abruptos, en las partes altas del tramo, mientras que en las bajas suelen presentar un encajamiento moderado (de 15-40 m de máxima) en la superficie topográfica general de la parte baja del relieve apalachiano.

El río Negro presenta, dentro de este esquema general de encajamiento, depósitos aluviales de fondo de valle (o de llanura de inundación y de terraza baja) de anchura variable entre 100 y 200 m. El curso fluvial puede encajarse en estos depósitos mediante un escarpe de altura métrica o algo mayor (tanto más cuanto más importante es el curso considerado). En cuanto a la corriente de agua, su velocidad media en condiciones normales es inferior a 0,6 m/s, contando con aguas claras cuya materia en suspensión, en condiciones normales, no suele superar los 2 mg/l.

El valle del río Negro define, en general un trazado a veces meandriforme, de tendencia general oeste-este que, a la altura de la localidad de Peque, experimenta un giro de 90º siguiendo después con dirección norte-sur y luego noroeste-sureste hasta verter en el Tera. Desde Peque hacia el sureste, las alturas topográficas de la divisoria oriental del río Negro son notablemente bajas (no sobrepasando los 880-850 m, es decir, son sólo 80-50 m más altas que el cauce del Negro). Esta circunstancia y la existencia, al este y noreste de esta divisoria, de una red hidrográfica aparentemente decapitada pero que sigue hacia el este, hace sospechar que a la altura de Peque haya habido una antigua captura. En este supuesto, un afluente del Tera (el Negro aguas abajo desde Peque) habría capturado un río vertiente al este (el Negro aguas arriba de dicha localidad).

4. AMENAZAS POTENCIALES Y PRESIONES

Existen 57 obstáculos transversales en la zonas, lo que constituye una de las principales amenazas de la zona son las infraestructuras transversales al cauce del río, el río soporta el represamiento de aguas con fines diversos (molinos, fraguas, caños de riego,...) que imposibilitan o dificultan la continuidad longitudinal y el trasiego de la ictiofauna. En este sentido cabe indicar que se mantiene el azud de Rionegro del Puente, ya en la desembocadura en el embalse de Nuestra Señora de Agavanzal para evitar la entrada en el río Negro del perca sol o pez sol (*Lepomis gibbosus*) especie invasora que interferiría negativamente con la fauna piscícola autóctona.

Las infraestructuras transversales impiden el desplazamiento de las truchas comunes (*Salmo trutta*). Esta circunstancia es especialmente importante en este caso, puesto que los alevines de trucha común son los vectores de propagación utilizados por las náyades, de modo que se produce el envejecimiento de la población de náyades por carencia en el reemplazo.

En la zona de cabecera existe una intensa labor de reforestación con pinos, con la creación de nuevas pistas y cortafuegos que lleva aparejada, y de manera muy especial en esta zona.

Los incendios forestales incrementan de manera significativa los aportes de finos, especialmente en las cabeceras tanto del curso principal como de los afluentes.

Vertidos urbanos insuficientemente depurados.

5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Medidas actuales

El tramo en su totalidad se encuentra dentro del espacio de la Red Natura 2000 Lugar de Importancia Comunitaria ES4190067 "Riberas del río Tera y afluentes". Parte del río Fontirín está dentro del LIC ES4190110 "Sierra de la Cabrera", coincidente con la Zona de Especial Protección para las Aves del mismo nombre ES4130024.

Código: 1	**Nombre:** Río Negro y afluentes.

Aunque estos cursos fluviales ostentan la figura de protección de LIC esto no se ha traducido por el momento en el desarrollo y aprobación de un plan específico y vinculante de protección de la zona.

La masa de agua DU-210 es zona protegida por captación de agua para abastecimiento, lo que implica que se cumpla la legislación sobre calidad y control de aguas destinadas a la producción de agua potable.

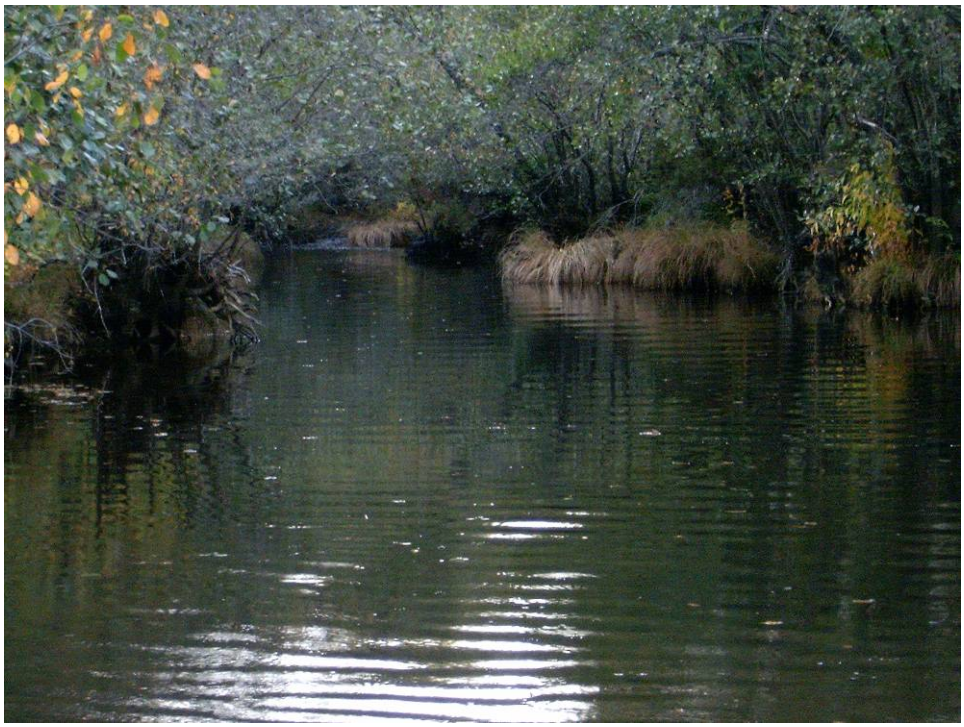
Medidas para el Plan hidrológico

Se propone el tramo descrito como Reserva Natural Fluvial.

La Reserva Natural Fluvial del río Negro quedará englobada dentro del LIC "Riberas del río Tera y afluentes" y, por tanto, sujeta a las medidas de gestión y protección que se establezcan para el mismo.

Además, en el marco de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos se llevará a cabo la medida "Negro y afluentes. Mejora del estado ecológico" (BOE nº122 del 20/05/09. Adjudicación para el control y seguimiento del proyecto de las obras). Los objetivos del proyecto son la mejora de hábitats y recuperación de comunidades piscícolas, mejora de la continuidad longitudinal del sistema fluvial y mejora de la composición y estructura de la vegetación.

6. FOTOGRAFÍAS

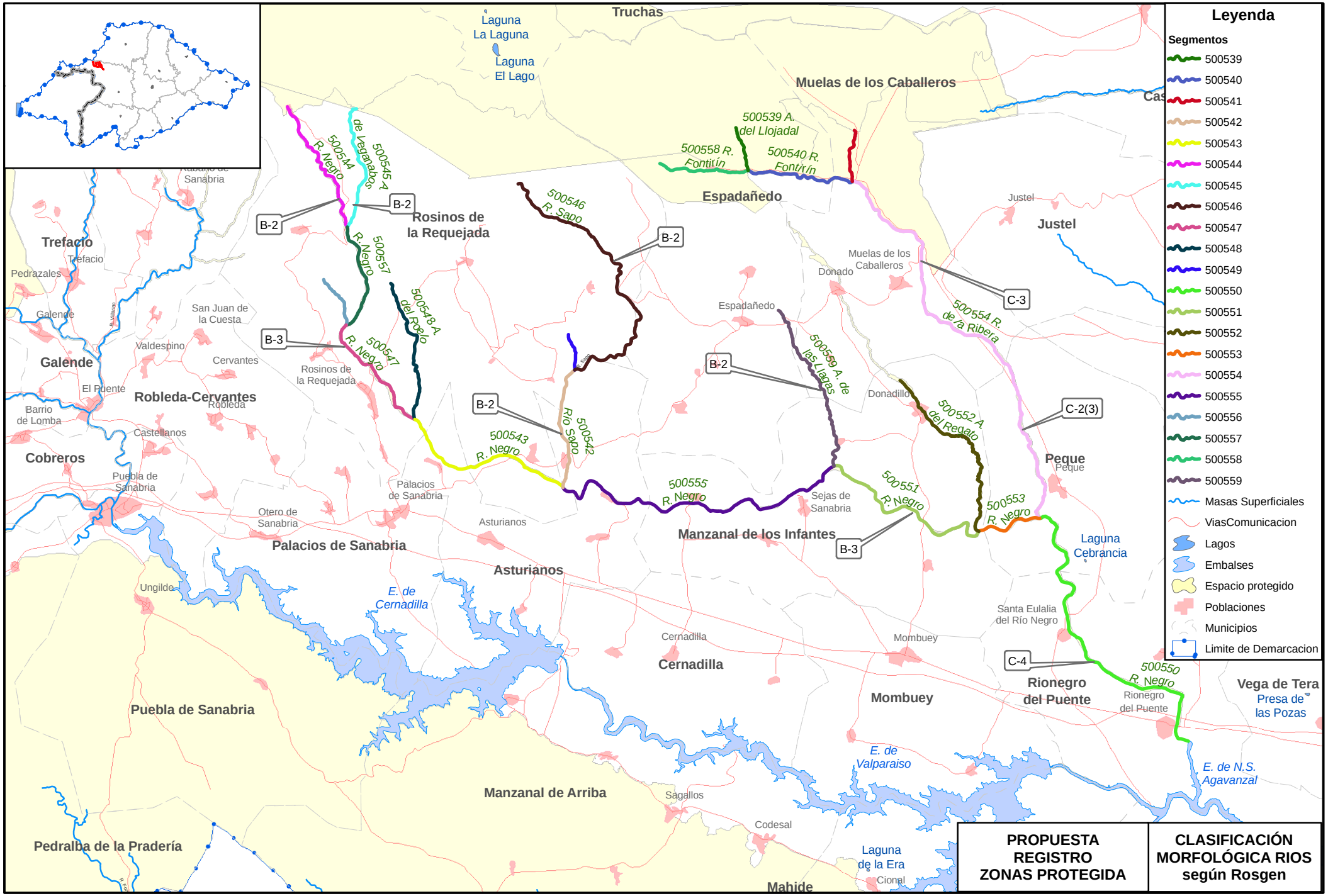


F.1.1.- Río Negro entre Sejas de Sanabria y confluencia con el río Fontirín.

Código: 1	**Nombre:** Río Negro y afluentes.

F.1.2.- Río Negro entre Sejas de Sanabria y confluencia con el río Fontirín.

F.1.3.- Náyade entre cantos del lecho del río.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO

Nº mapa: 1

Nombre del mapa: Código 1: Río Negro y afluentes

Fecha de información: Octubre 2009

Fecha de composición: Diciembre 2009

Fecha de impresión: Diciembre 2009

Escala: 1:150.000

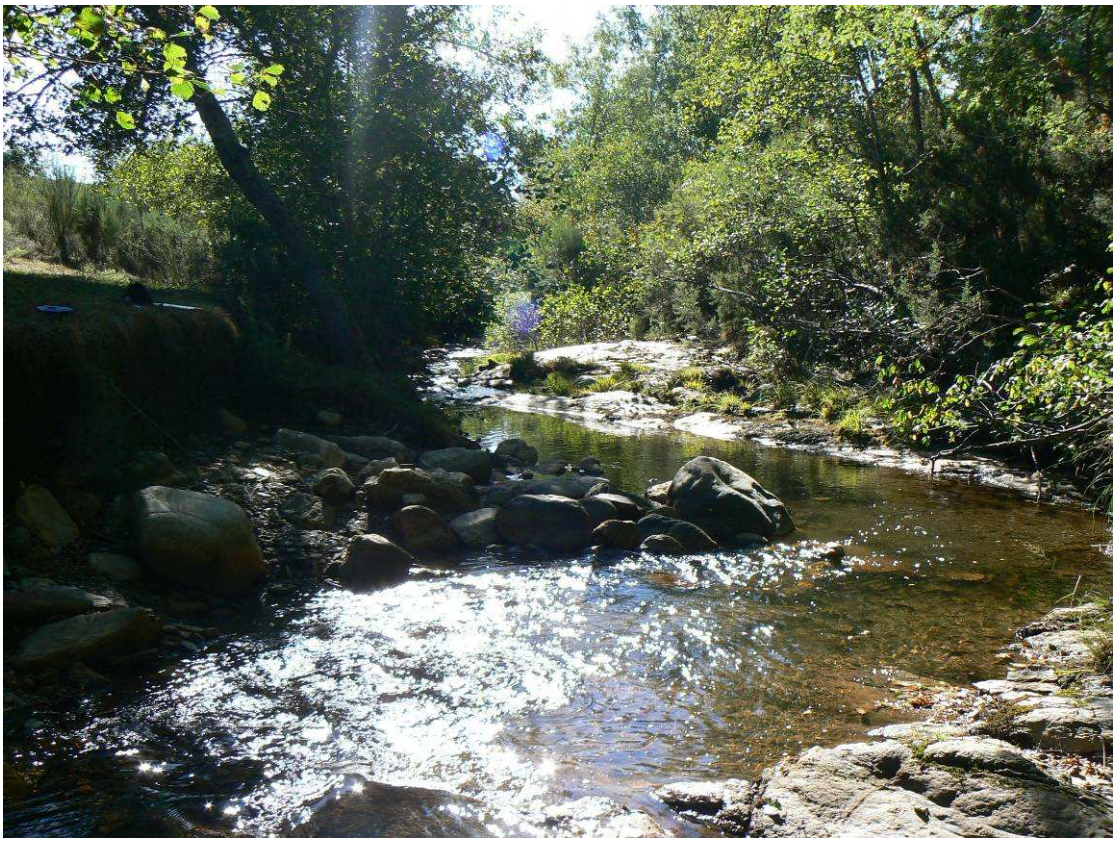
0 2.000 4.000 m.

GIS DUERO Oficina de Planificación Hidrológica

CÓDIGO TRAMO: 1 NOMBRE: Río Negro y afluentes									bankfull		flood prone			tipo	
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. Negro	206	500543	5.930	5.140	950	910	1,15	0,007							
R. Negro	206	500544	4.840	4.240	1.155	1.009	1,14	0,030	7,00	0,55	12,00	12,73	1,71	B	2
A. Veganabos	206	500545	4.270	3.740	1.165	1.009	1,14	0,037	7,50	0,47	10,60	15,96	1,41	B	2
R. Negro	206	500547	4.260	3.680	1.009	940	1,16	0,016	9,80	0,80	18,00	12,25	1,84	B	3
A. Roelo	206	500548	4.920	4.360	1.025	940	1,13	0,017							
A. Carballales	206	500556	1.750	1.590	1.024	995	1,10	0,017							
R. Negro	206	500557	3.608	3.090	1.009	995	1,17	0,004							
R. Sapo	207	500542	4.028	3.720	950	910	1,08	0,010	8,00	0,60	13,00	13,33	1,63	B	2
R. Sapo y A. Molinos	207	500546	10.089	6.120	1.145	950	1,65	0,019	7,00	0,58	10,50	12,07	1,50	B	2
A. Valdesanabria	207	500549	1.191	1.130	975	950	1,05	0,021							
A. de las Llagas	208	500559	6.038	5.220	998	868	1,16	0,022	7,20	0,60	14,00	12,00	1,94	B	2
A. del Regato y Fuente Alba	209	500552	6.818	5.390	912	842	1,26	0,010							
A. Llodajal	210	500539	1.450	1.430	1.091	1.044	1,01	0,032							
R. Fontirín	210	500540	3.646	3.300	1.044	982	1,10	0,017							
A. Agua Blancal	210	500541	1.757	1.610	1.027	982	1,09	0,026							
R. de la Ribera (Sur)	210	500554	14.286	12.210	982	831	1,17	0,011	23,00	1,10	120,00	20,91	5,22	C	2(3)
R. de la Ribera (Norte)	210	500554	14.286	12.210	982	831	1,17	0,011	8,20	0,60	22,00	13,67	2,68	C	3
R. Fontirín	210	500558	2.972	2.800	1.120	1.044	1,06	0,026							
R. Negro	211	500550	11.059	8.450	829	787	1,31	0,004	32,00	1,10	130,00	29,09	4,06	C	4
R. Negro	211	500553	2.196	1.960	844	832	1,12	0,005							
R. Negro	211	500551	6.409	5.000	865	844	1,28	0,003	12,00	0,75	17,00	16,00	1,42	B	3
R. Negro	211	500555	10.572	8.570	914	865	1,23	0,005							

Código: 1	Tramo: Río Negro y afluentes

Río Negro



Código: 1	Tramo: Río Negro y afluentes

Río Negro

Código: 1	Tramo: Río Negro y afluentes

Arroyo Veganabos

Código: 1	Tramo: Río Negro y afluentes

Río Sapo

Código: 1	Tramo: Río Negro y afluentes

Arroyo de los Molinos

Código: 1	Tramo: Río Negro y afluentes

Arroyo de las Llagas

Código: 1	Tramo: Río Negro y afluentes

Río Ribera

Código: 1	Tramo: Río Negro y afluentes

Río Fontirín