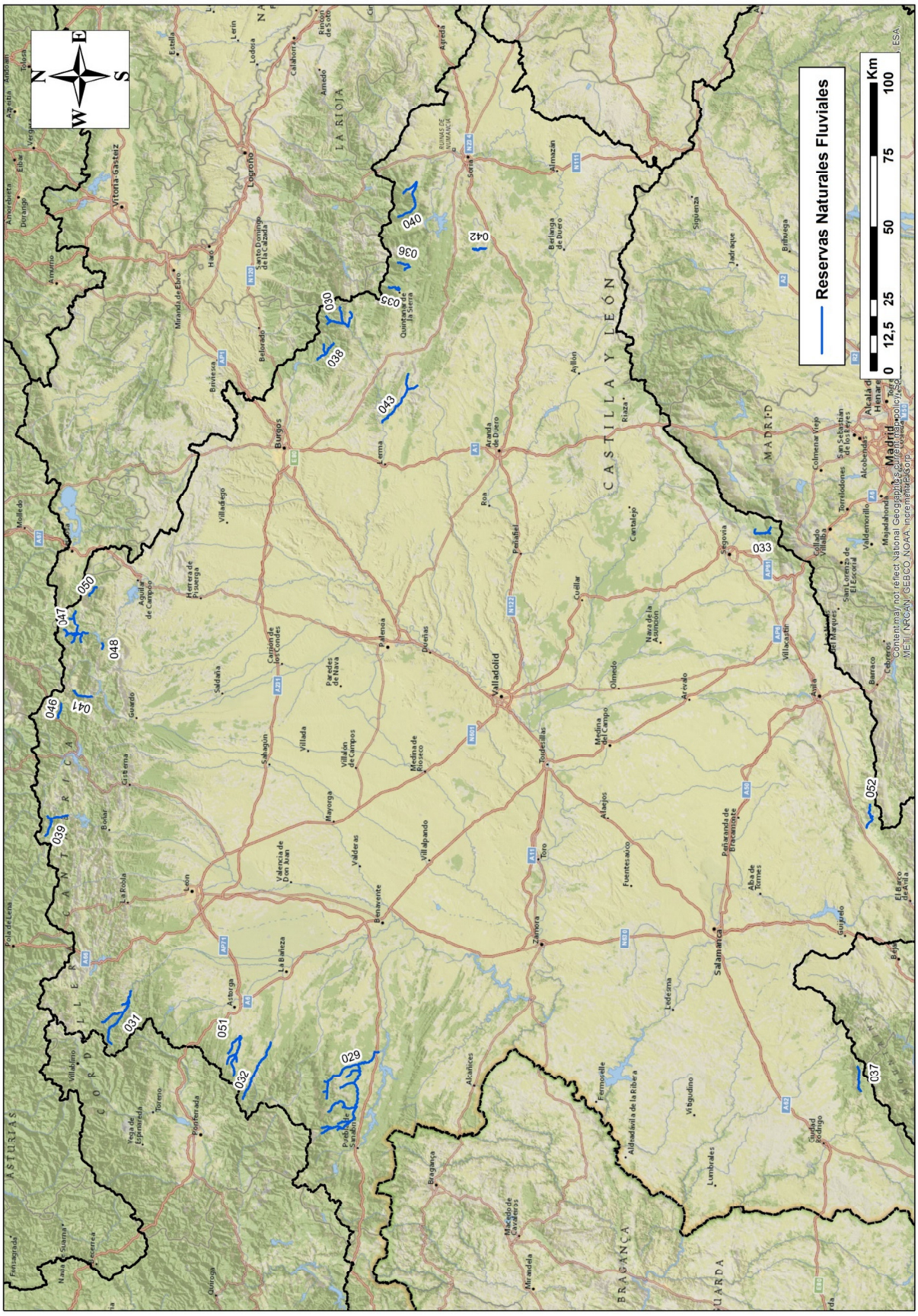
DH Duero

1- LISTA DE RESERVAS DE LA DH

- Río Negro y afluentes
- Cabecera del río Pedroso
- Alto Omaña
- Alto Duerna
- Alto Eresma
- Alto Arlanza (hasta Quintanar de la Sierra) y afluentes
- Alto Duero (hasta Duruelo de la Sierra)
- Alto Agadón
- Alto Arlanzón
- Alto Porma y río Isoba
- Alto Razón
- Fluvioglaciares de Cardaño de Arriba
- Hoces de Muriel de la Fuente
- Río Mataviejas, Desfiladeros de La Yecla y Peña Cervera
- Río Lechada
- Alto Pisuerga
- Arroyo Resoba
- Alto Rubagón
- Alto Turienzo y afluentes
- Río Corneja

MEMORIA DESCRIPTIVA



Código de Reserva ES020RNF029

Nombre de Reserva Río Negro y afluentes

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

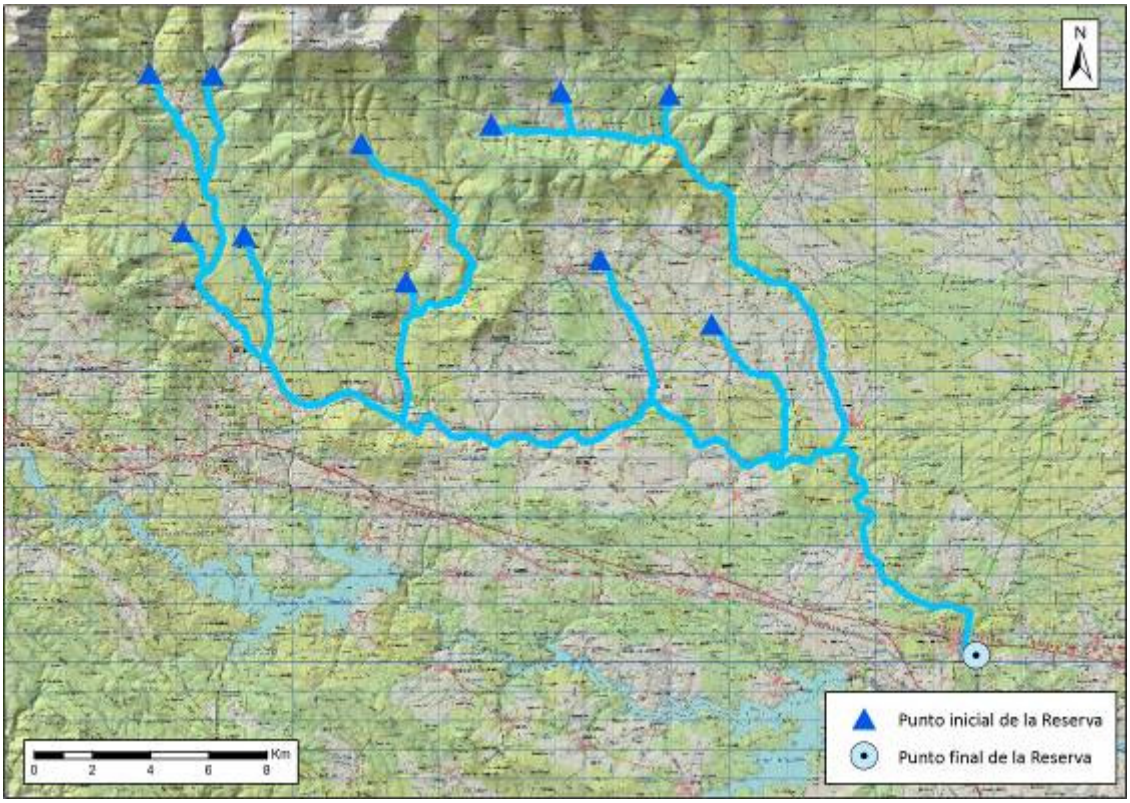
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Zamora

LONGITUD TOTAL (km) 112,16



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N	X	Y
Arroyo de Agua Blanca del Buey	718.429	4.672.221
Arroyo de Carballades	702.083	4.666.353
Arroyo de las Llagas	716.440	4.666.392
Arroyo de Veganabos	702.737	4.671.793
Arroyo de Valdesanabria	709.860	4.665.160
Arroyo del Llojadal	714.701	4.672.037
Arroyo del Regato	720.425	4.664.450
Arroyo del Roelo	704.199	4.666.378
Río de los Molinos	707.982	4.669.791
Río Fontirín	712.391	4.670.747
Río Negro	700.560	4.671.706

COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N	730.283	4.653.736

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Negro desde cabecera hasta confluencia con río Sapo, y arroyos de Veganabos, Roelo y Carballedes, Arroyo de los Molinos y río Sapo desde confluencia con arroyo de los Molinos hasta confluencia con río Negro, y arroyo Valdesanabria, Río Negro desde confluencia con río Sapo hasta el embalse de Nuestra Señora de Agavanzal, Arroyo de las Llagas desde cabecera hasta confluencia con río Negro, Arroyo de Fuente Alba y arroyo del Regato desde cabecera hasta confluencia con río Negro, Río de la Ribera desde confluencia con río Fontirín hasta confluencia con río Negro, y río Fontirín y arroyos de Agua Blanca del Buey y del Llojadal

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T25 Ríos de montaña húmeda silícea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES
Permanente
Temporal

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS
Con llanura de inundación estrecha y discontinua
Confinado
Con llanura de inundación amplia

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE
Cantos (64 mm-25,6 cm)
Bloques (>25,6 cm)
Gravas (2 mm-64 mm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)
Sin sedimentos
Limos y arcillas (<0,063 m)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)
Efectiva
Limitada

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE
A
C
Aa+

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO
Aluvial
Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Conglomerados cuarcíticos, gravas silíceas y arcillas (Rañas y otros aluviales finineógenos).

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000206	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno
ES020MSPF000000207	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno
ES020MSPF000000208	Bueno	Bueno	Bueno
ES020MSPF000000209	Bueno	Bueno	Bueno
ES020MSPF000000210	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

ES020MSPF000000211	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Aliseda - Fresneda - Saucedas

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 50-70% Moderada

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Vegetación nitrófila
Pastos
Matorral espinoso

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 7 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Infraestructuras hidráulicas (azudes)
Captaciones de agua para regadío
Uso ganadero
Uso agrícola (regadío)
Vertidos

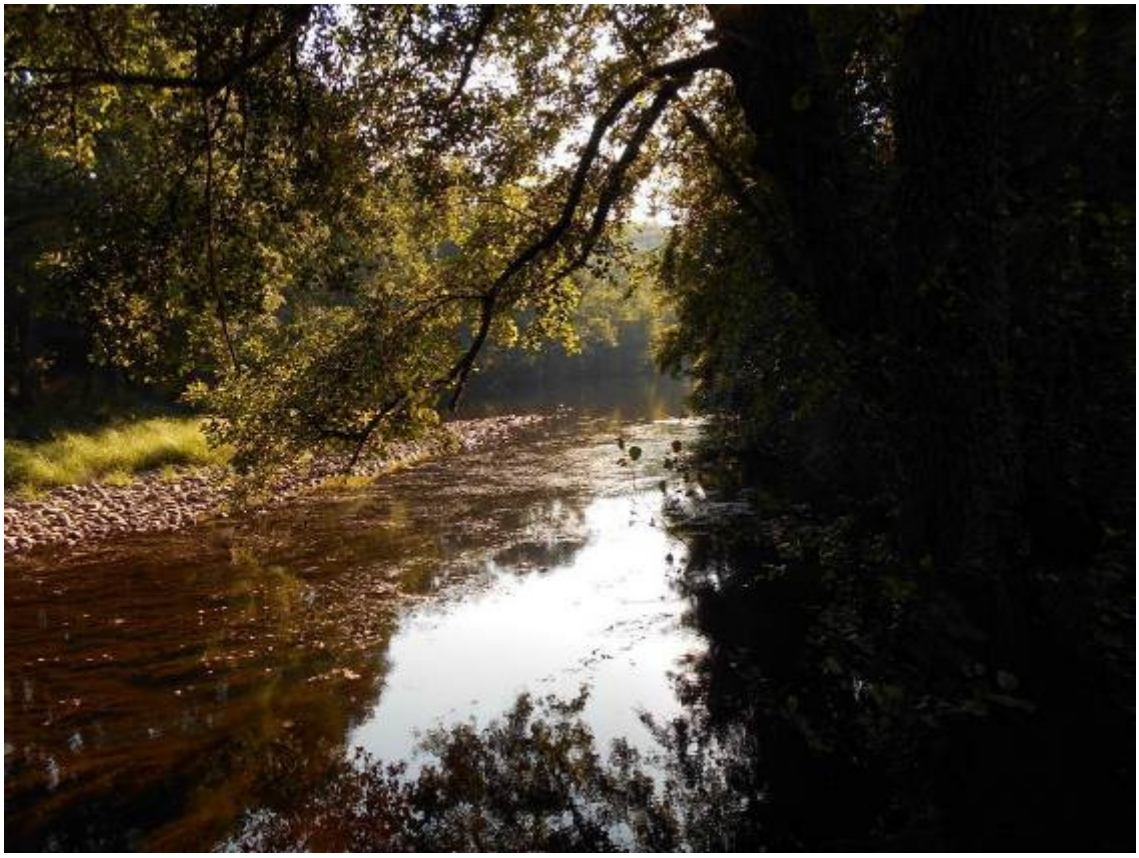
VALORACIÓN GENERAL BUENO

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La cabecera del río Negro y sus afluentes es representativa de los ríos de montaña húmeda silícea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Zamora. El cauce de dominio público hidráulico, no presenta presiones antrópicas significativas, por lo que la alteración de sus procesos naturales es escasa. El régimen hidrológico es nivo-pluvial, permanente en el curso principal y temporal en alguno de sus afluentes. El curso del río, confinado en algunas partes y de valle más amplio en otros tramos, cuenta con un trazado sinuoso y discurre por una sucesión de rápidos y tablas, destacando la presencia de alguna isla central con vegetación. En general cabe destacar su morfología fluvial singular, que es el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. La continuidad longitudinal es alta y la vegetación de ribera está constituida principalmente por alisedas en las que no se han detectado especies invasoras. Por otro lado, el río destaca por su interés cultural, discurriendo por él la “ruta de los molinos”. En definitiva, se considera que la cabecera del río Negro y sus afluentes es una buena representación de los diferentes tramos de un río de montaña húmeda silícea y mantiene un buen estado de conservación por lo que merece ser declarada Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



Código de Reserva	ES020RNF030
Nombre de Reserva	Cabecera del río Pedroso
Tipo de Reserva	Reserva Natural Fluvial

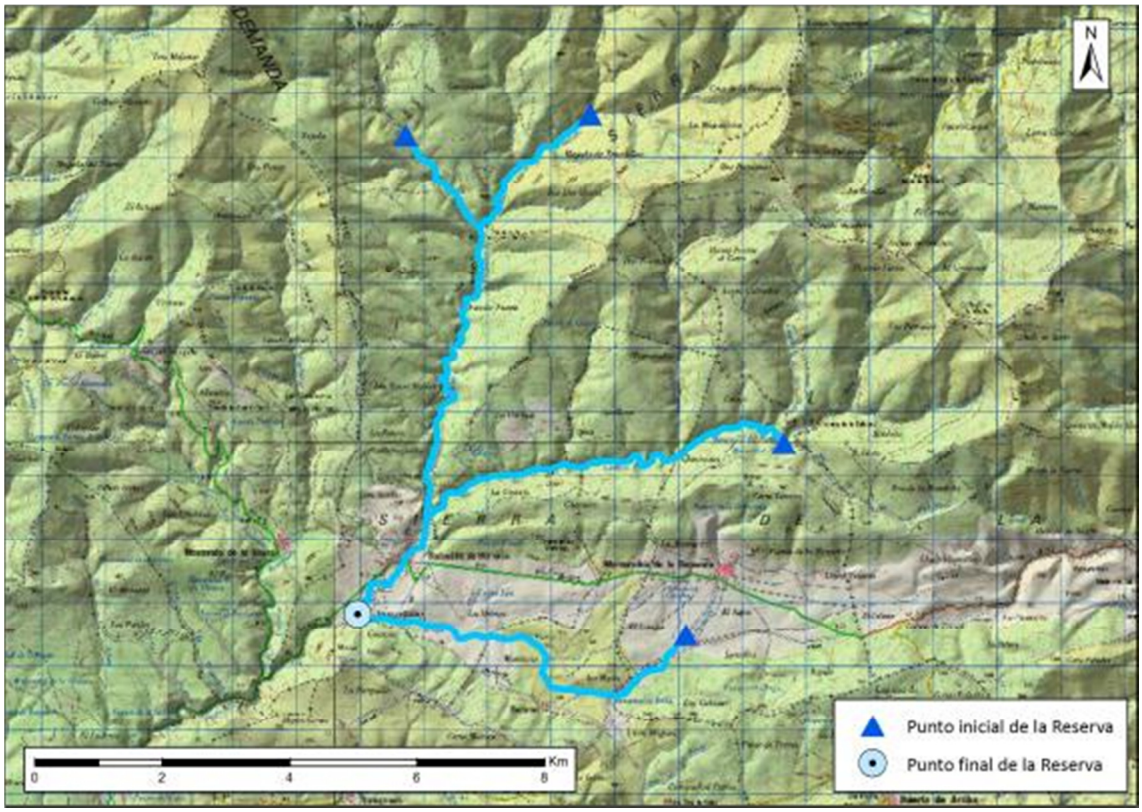
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León
La Rioja

PROVINCIA Burgos
La Rioja

LONGITUD TOTAL (km) 25,62



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS 89 30N	X	Y
Río Morales	485.624	4.673.123
Río de la Secada	488.518	4.673.441
Río de la Umbría	491.557	4.668.290
Arroyo Campozares	490.023	4.665.273
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS 89 30N	484.872	4.665.604

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río de la Secada, río Morales, río de la Umbría, arroyo Campozares y río Pedroso desde cabecera hasta confluencia con arroyo Campozares

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS
Con llanura de inundación estrecha y discontinua
Confinado

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE
Cantos (64 mm - 25 cm)
Bloques (>25,6 cm)
Sin sedimentos
Limos y arcillas (<0,063 mm)
Gravas (2 mm-64 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE
A
F
G
Aa+

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO
Aluvial
Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Al inicio conglomerados, gravas, arenas, limos y arcillas, con costras a techo. Cuarcitas, pizarras, areniscas, lutitas, calizas y dolomías del Paleozoico en el resto.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000212	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales éutrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE
Sauceda mixta
Sauceda negra continental

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS
Vegetación nitrófila
Pastos

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES LIC

ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS	Uso ganadero
	Captaciones de agua para regadío
	Actividades extractivas (dragados y graveras)
	Vertederos/escombreras
	Vertidos
	Áreas recreativas/áreas de baño
	Viales, caminos, carreteras
VALORACIÓN GENERAL	El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La cabecera del río Pedroso es un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de las provincias de Burgos y La Rioja. El cauce de dominio público hidráulico, apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvio-nival, permanente, sin alteración. El curso del río, con un trazado en planta sinuoso, comienza recorriendo un valle fluvial confinado, va pasando a una llanura de inundación estrecha y discontinua para terminar en una llanura de inundación amplia.El curso del río atraviesa zonas de gran valor paisajístico que cuentan con varias figuras de protección, entre las que se encuentran las de LIC y ZEPA. El río presenta en sus primeros tramos una estructura longitudinal de rápidos y remansos que en algunas zonas combina con saltos y pozas que son el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está poco alterada, aunque en tramos puntuales se hayan detectado presiones de tipo ganadero. De esta manera, la actividad humana no se estima que pueda suponer una amenaza significativa. En lo relativo a la fauna y la vegetación de ribera no se han detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que la cabecera del río Pedroso tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerla merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva ES020RNF031

Nombre de Reserva Alto Omaña

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

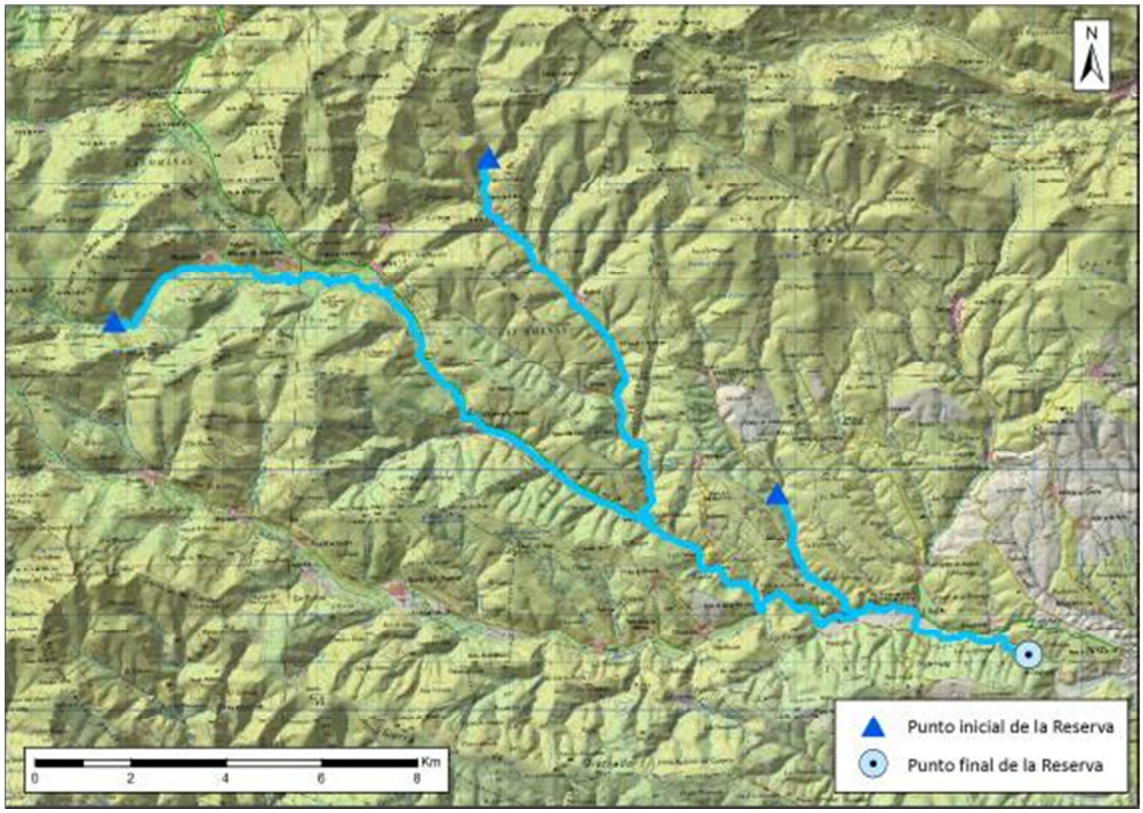
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA León

LONGITUD TOTAL (km) 40,11



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N	X	Y
Arroyo Valdeyeguas	733.559	4.750.531
Río Omañas	725.987	4.746.550
Río Valdaín	740.083	4.743.934
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N	745.569	4.740.936

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Alto Omaña

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T25 Ríos de montaña húmeda silícea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES
Permanente
Intermitente o fuertemente estacional

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS
Con llanura de inundación estrecha y discontinua
Confinado
Con llanura de inundación amplia

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE
Bloques (>25,6 cm)
Cantos (64 mm - 25 cm)
Gravas (2 mm-64 mm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)
Efectiva
Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)
Limitada
Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE
G
B
A
C

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO
Mixto
Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Pizarras, areniscas, cuarcitas y microconglomerados. Gravas, arenas, limos (Depósitos de aluviales, fondos de valle y terrazas bajas en los ríos principales.)

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020RNFL006000004	Moderado	Desconocido	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL
Sauceda cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.
Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE
Aliseda oceánica
Sauceda cantábrica

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS Algunos pies de *Salix babylonica*

ETAPAS REGRESIVAS
Matorral espinoso
Pastos
Vegetación nitrófila

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 10,83 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES
Reserva de la biosfera
LIC

ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS

Uso agrícola
Uso urbano
Infraestructuras hidráulicas (azudes)
Vertidos
Barreras transversales (vados, puentes,etc.)
Captaciones
Viales, caminos y carreteras

VALORACIÓN GENERAL ACEPTABLE

El sistema fluvial experimente en alguno de sus tramos modificaciones en su estado natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Alto Omaña es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña húmeda silícea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de León. El cauce de dominio público hidráulico, presenta muy pocas presiones antrópicas dentro de su cuenca, que no afectan de forma significativa a sus procesos naturales. El régimen hidrológico es nivo-pluvial, en algunos tramos permanentes y en otros intermitente/fuertemente estacional, y en ambos casos sin alteración. El curso del río, tiene un trazado en planta que varía entre sinuoso y recto, y cuenta tanto con una llanura de inundación estrecha y discontinua como con una llanura de inundación amplia en algunos de sus tramos. Atraviesa zonas de gran valor paisajístico que cuentan con varias figuras de protección, entre las que se encuentran las de LIC y ZEPA. El río presenta una estructura longitudinal en la que se pueden encontrar prácticamente todas las tipologías, entre las que predomina asociación de rápidos y remansos. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está poco alterada, aunque en tramos puntuales se hayan detectado presiones de tipo ganadero y derivadas de la práctica de la pesca deportiva. En algunos tramos hay una notable presencia de truchas y evidencias de nutrias lo que supone un indicador de la calidad de las aguas del río. De esta manera, la actividad humana no se estima que pueda suponer una amenaza significativa. En lo relativo a la fauna no se han detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que la cabecera del río Pedroso tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerla merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva ES020RNF032

Nombre de Reserva Alto Duerna

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA León

LONGITUD TOTAL (km) 26,56

COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS 89 29N	X	Y
Río Duerna	710.164	4.699.659
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS 89 29N	730.874	4.691.253

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Alto Duerna

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T25 Ríos de montaña húmeda silícea

R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Con llanura de inundación estrecha y discontinua
Con llanura de inundación amplia

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso
Divagante

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Cantos (64 mm-25,6 cm)
Gravas (2 mm-64 mm)
Bloques (>25,6 cm)
Sin sedimentos
Arenas (0,062 mm-2 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE C
B
D-A

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Mixto
Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Pizarras, areniscas y cuarcitas, gravas, arenas, limos y arcillas (Depósitos de terrazas medias y altas)

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000141	Bueno	Bueno	Bueno
ES020MSPF000000145	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno
ES020MSPF000000146	Bueno	Bueno	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Aliseda continental

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 50-70% moderada

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Pastos

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 26 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES LIC

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso forestal (choperas)
Uso ganadero
Infraestructuras hidráulicas (azudes)
Captaciones de agua para regadío (prados, pastos y choperas)

VALORACIÓN GENERAL BUENO

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Alto Duerna es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña húmeda silícea y de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de León. El cauce de dominio público hidráulico presenta ciertas presiones antrópicas dentro de su cuenca que sin embargo no alteran de forma significativa sus procesos naturales. El régimen hidrológico es nivo pluvial y permanente. El curso del río discurre, sinuoso, entre llanuras de inundación estrechas al inicio, que se llegan a ser amplias en su tramo final. La pendiente y el lecho del río, entre mixto y aluvial, favorecen la formación de pozas y rápidos, que lo convierten en hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está inalterada. La vegetación de ribera presenta moderada naturalidad y no se han detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que el Alto Duerna tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerlo merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva	ES020RNF033
Nombre de Reserva	Alto Eresma
Tipo de Reserva	Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Segovia

LONGITUD TOTAL (km) 11,24

COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Arroyo Minguete	413.195	4.519.086
Arroyo del Puerto	415.465	4.518.816
Arroyo de Peñalara	415.030	4.524.246
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	413.494	4.524.651

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Cabecera y cañón del río Lobos

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado
Con llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Cantos (64 mm - 25 cm)
Bloques (>25,6 cm)
Sin sedimentos
Gravas (2 mm-64 mm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE Aa+
A
B

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Mixto
Aluvial
En roca

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Adamellitas con anfíbol ocasional, porfídicas de tramo grueso

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000565	Moderado	No alcanza el bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Sauceda negra continental

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Pastos

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 2,3 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Natural
Reserva de la Biosfera
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Infraestructuras hidráulicas (azudes)
Vertidos
Captaciones de agua

VALORACIÓN GENERAL BUENO

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Alto Eresma es un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Segovia. El cauce de dominio público hidráulico presentaciertas presiones antrópicas dentro de su cuenca, que no alteran de forma significativa sus procesos naturales. El régimen hidrológico es nivo pluvial y permanente. El curso del río, alternando segmentos rectos con otros sinuosos, se encuentra confinado en cabecera pero termina rodeándose de estrechas llanuras de inundación. Esta variedad de ambientes se refleja en un lecho, que varía entre rocoso, aluvial o mixto, una alta presencia de sedimentos tanto de bloques como de cantos y una alternancia de pozas y remansos, que permiten al río ser hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La vegetación de ribera en la parte alta es escasa, debido a la pendiente y el confinamiento, pero termina ganando entidad, mostrando una alta naturalidad y sin presencia de especies invasoras. En definitiva, se considera que el Alto Eresma tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerlo merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva	ES020RNF035
Nombre de Reserva	Alto Arlanza (hasta Quintanar de la Sierra) y afluentes
Tipo de Reserva	Reserva Natural Fluvial

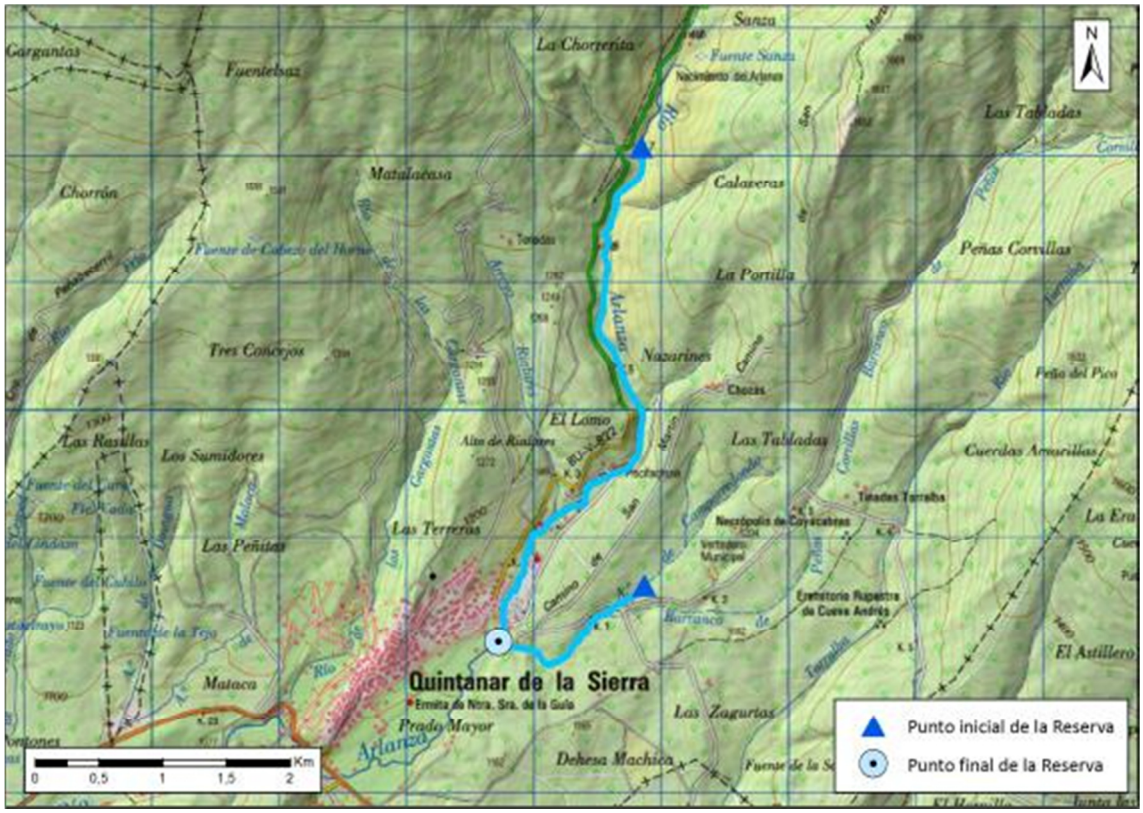
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Burgos

LONGITUD TOTAL (km) 6,17



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río Arlanza	498.739	4.651.855
Arroyo de Camporrendondo	498.763	4.648.410
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	497.618	4.647.970

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Arlanza desde cabecera hasta confluencia con río Zumel, y arroyo de Camporredondo

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado
Con llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Bloques (>25,6 cm)
Cantos (64 mm-25,6 cm)
Sin sedimentos
Gravas (2 mm-64 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Limitada

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE Aa+
A
G

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Mixto
Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Lutitas, areniscas, conglomerados y, a veces, calizas arenosas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000278	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales éutrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Sauceda negra continental

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 4,75 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Ninguna

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Infraestructuras hidráulicas
Captaciones de agua para acuicultura (piscifactoría)
Uso ganadero
Uso urbano
Instalaciones de uso público (Áreas de acampada, recreativas, baño.)

VALORACIÓN GENERAL BUENO

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Alto Arlanza (hasta Quintanar de la Sierra) y sus afluentes son un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Burgos. Los cauces de dominio público hidráulico apenas presentan presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvio nival, permanente, sin alteración. El curso de los ríos, sinuosos, es confinado en su tramo inicial pero termina rodeándose de una estrecha llanura de inundación. A lo largo de él existen grandes bloques de roca, algo que dota al curso de frecuentes remansos, que son el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está inalterada, así como su altamente natural vegetación de ribera en la que además no se han detectado especies invasoras. En definitiva, se considera que el Alto Arlanza (hasta Quintanar de la Sierra) y sus afluentes tienen una importante representatividad y mantienen un estado natural que dan lugar a hacerlos merecedores de ser declarados Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva ES020RNF036

Nombre de Reserva Alto Duero (hasta Duruelo de la Sierra)

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

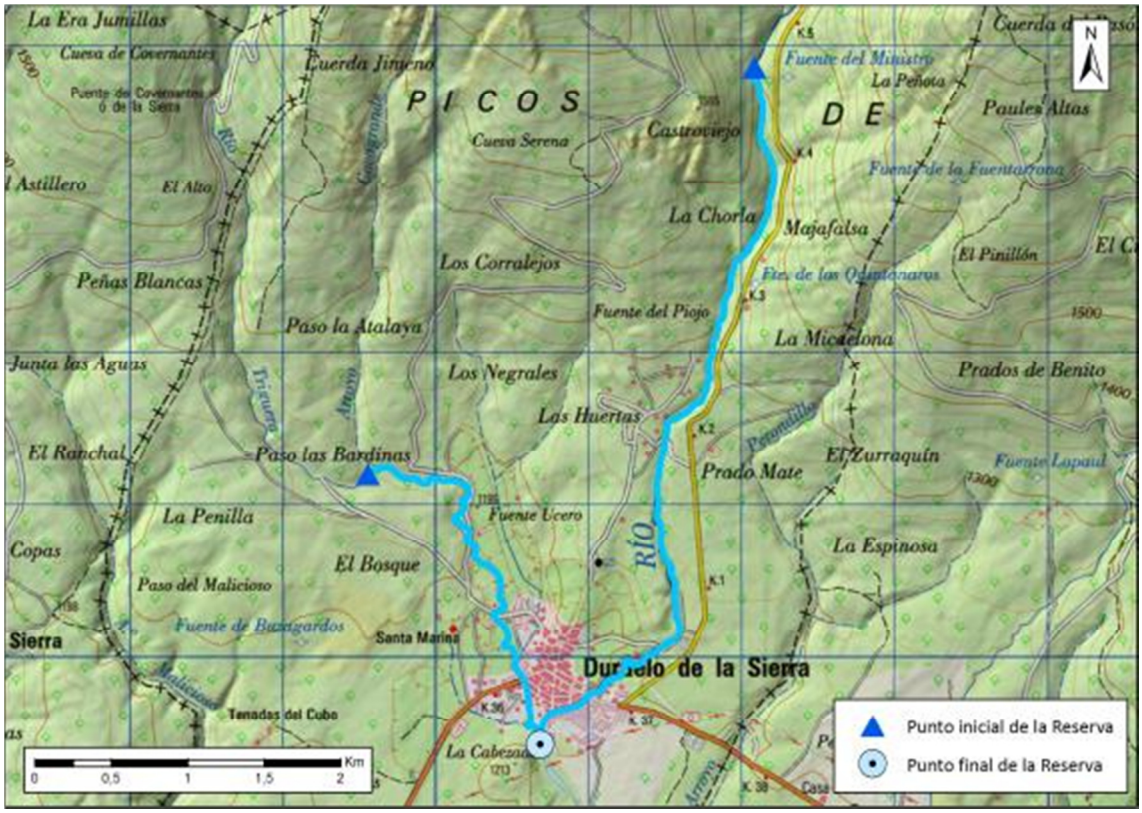
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Soria

LONGITUD TOTAL (km) 8,30



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río Triguera	504.443	4.645.987
Río Duero	506.972	4.648.653
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	505.573	4.644.223

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Duero desde cabecera hasta la confluencia con río Triguera, y río Triguera

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Intermitente o fuertemente estacional

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado
Con llanura de inundación amplia

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Bloques (>25,6 cm)
Cantos (64 mm-25,6 cm)
Sin sedimentos
Gravas (2 mm-64 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE A

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Lutitas, areniscas, conglomerados y, a veces, calizas arenosas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000004	Moderado	No alcanza el bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales éutrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Sauceda negra continental

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS >50-70% Miderada

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 2,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES LIC

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Infraestructuras hidráulicas (azudes)
Captaciones de agua
Uso urbano (encauzamiento, vertidos, escollera)

VALORACIÓN GENERAL ACEPTABLE

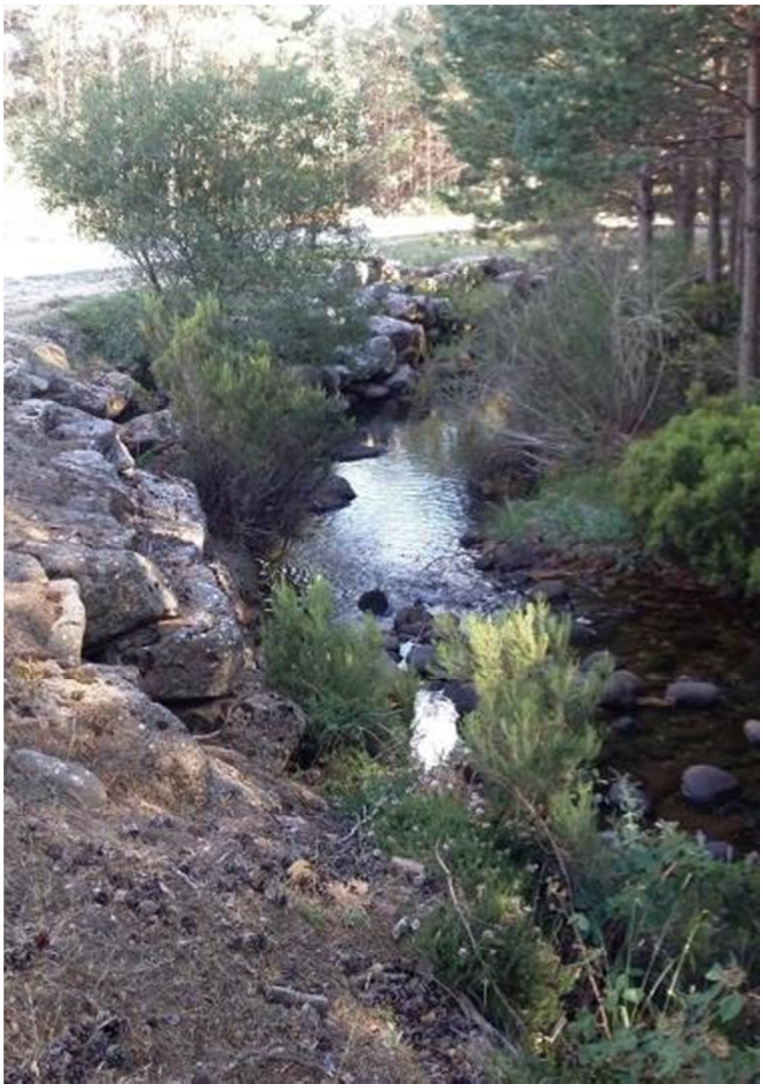
El sistema fluvial experimente en alguno de sus tramos modificaciones en su estado natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Alto Duero es un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Soria. El cauce de dominio público hidráulico presenta algunas presiones antrópicas dentro de su cuenca, sin que con ello se alteren de forma

significativa sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvio nival y de carácter temporal. El curso del río, sinuoso, se encuentra confinado en su inicio, rodeándose posteriormente de amplias llanuras de inundación. Los sedimentos mayoritarios, de tipo bloque, ayudan a que aparezcan remansos y rápidos continuos, lo que convierte al cauce en hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La naturalidad de la vegetación de ribera es muy alta y no se han detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que el Alto Duero tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerlo merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



Código de Reserva ES020RNF037

Nombre de Reserva Alto Agadón

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Salamanca

LONGITUD TOTAL (km) 12,44

COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N	X	Y
Río Agadón	736.651	4.487.754
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N	727.646	4.485.806

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Alto Agadón

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T11 Ríos de montaña mediterránea silícea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Temporal o estacional

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado
Con llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso
Meandriforme

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Sin sedimentos
Bloques (>25,6 cm)
Cantos (64 mm-25,6 cm)
Gravas (2 mm - 64 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE A
C
B

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO En roca
Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Pizarras, grauvacas y esporádicos niveles carbonatados. Complejo esquisto-grauváquico.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000565	Bueno	Bueno	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Aliseda continental

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Pastos

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 4,33 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Natural
Reserva de la Biosfera
LIC
ZEPA
Otras

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso agrícola (ocupación llanura de inundación)
Captaciones (uso ganadero, regadío, consumo)
Actividades extractivas (dragados, graveras)
Viales, senderos y carreteras
Instalaciones de uso público (merenderos)

Vertidos

VALORACIÓN GENERAL	BUENO El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Alto Agadón es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea silícea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Soria. El cauce de dominio público hidráulico apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es nival y de carácter temporal o fuertemente estacional, sin alteración. El curso del río, que discurre entre sinuoso y meandriforme, se encuentra confinado en su inicio, aunque termina rodeándose de estrechas llanuras de inundación. El lecho del río es de carácter mixto, marcado fuertemente por la geología. Sobre los terrenos de cuarcita se observa el lecho erosionado formando pozos circulares conocidos como marmitas de gigante, mientras que los estratos de las pizarras se disponen de forma vertical, presentando un aspecto sorprendente. Esto dota al curso de continuos rápidos y pozas, morfología fluvial singular, que son el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está también inalterada. No se han detectado especies invasoras en la vegetación de ribera. En definitiva, se considera que el Alto Agadón tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerlo merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva ES020RNF038

Nombre de Reserva Alto Arlanzón

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

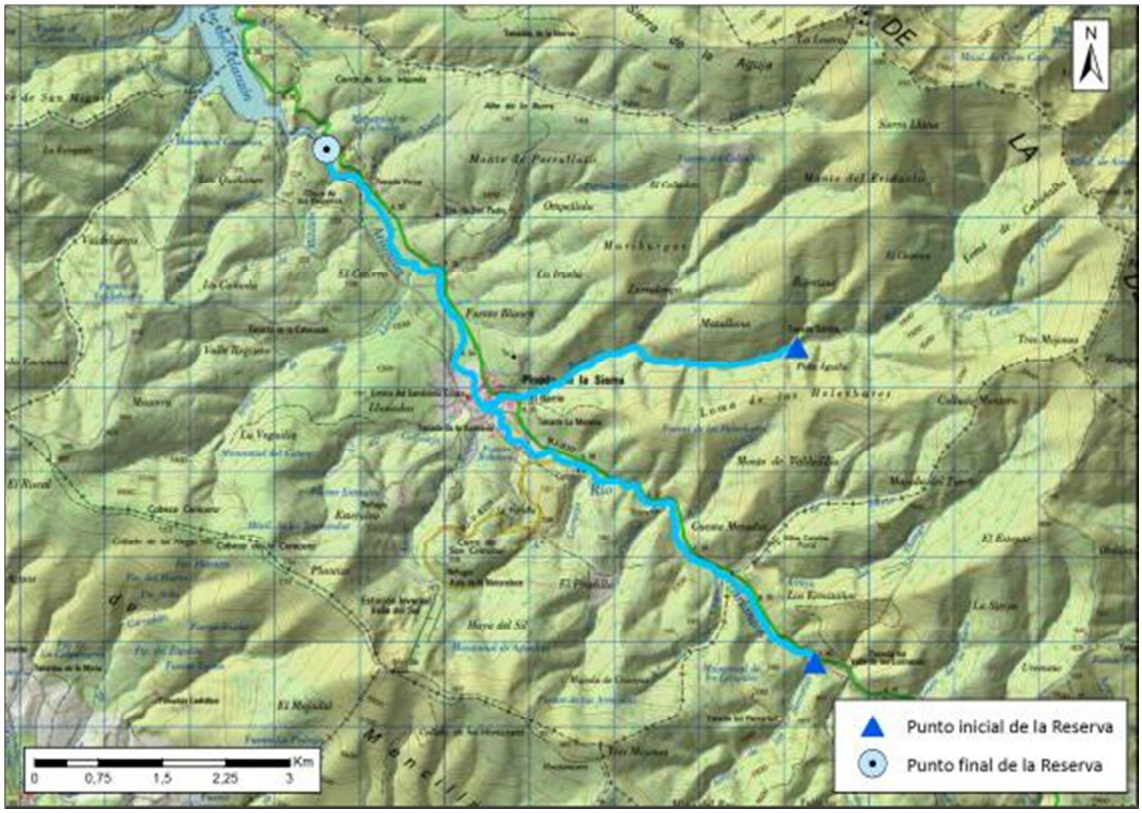
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Burgos

LONGITUD TOTAL (km) 14,08



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Barranco Malo	479.048	4.674.275
Río Arlanzón	479.257	4.670.555
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	473.510	4.676.597

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Arlanzón desde cabecera hasta confluencia con Barranco Malo en Pineda de la Sierra, Río Arlanzón desde confluencia con Barranco Malo hasta embalse del Arlanzón, y Barranco Malo

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado
Con llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Cantos (64 mm - 25 cm)
Bloques (>25,6 cm)
Sin sedimentos
Gravas (2 mm-64 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE A
C

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Mixto
Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS En fondo de valle y ladera, gravas, arenas y limos aluviales. En laderas cuarcitas, pizarras, areniscas, lutitas, conglomeras, calizas y dolomías del Paleozoico.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000204	Bueno	Bueno	Bueno
ES020MSPF000000205	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales éutrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Sauceda negra continental

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Pastos
Arbustos heliófilos de orla espinosa

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 4,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero
Uso agrícola
Uso urbano
Infraestructura hidráulicas
Vertederos y escombreras

VALORACIÓN GENERAL	BUENO El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Alto Arlanzón es un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Burgos. El cauce de dominio público hidráulico apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvio nival, permanente, sin alteración. El curso del río, que alterna tramos rectos con otros sinuosos, se encuentra confinado en su tramo alto pero conforme discurre aguas abajo se va rodeando de llanuras de inundación que terminan siendo bastante amplias. Sobre un lecho entre aluvial y mixto, con cantos, van apareciendo pozas, remansos y rápidos continuos que son el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está también inalterada. La vegetación de ribera a menudo se encuentra confinada por la geológia de la zona, pero muestra una alta naturalidad y no se han detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que el Alto Arlanzón tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerlo merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva	ES020RNF039
Nombre de Reserva	Alto Porma y río Isoba
Tipo de Reserva	Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA León

LONGITUD TOTAL (km) 16,99

COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río de Isoba	307.917	4.770.864
Arroyo del Páramo	315.314	4.770.165
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	315.522	4.762.748

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Isoba desde cabecera hasta confluencia con río Porma, Río Porma y afluentes, desde cabecera hasta cola del embalse del Porma

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T25 Ríos de montaña húmeda silícea
R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Con llanura de inundación estrecha y discontinua
Confinado
Con llanura de inundación amplia

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Bloques (>25,6 cm)
Gravas (2 mm-64 mm)
Sin sedimentos
Arenas (0,062 mm-2 mm)
Cantos (64 mm-25,6 cm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva
Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE B
C
Aa+
A

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO En roca
Mixto
Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Conglomerados cuarcíticos, gravas silíceas y arcillas (Rañas y otros aluviales fineógenos).

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000003	Bueno	Bueno	Bueno
ES020MSPF000000004	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Sauceda cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Sauceda cantábrica

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 11 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Regional
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS	Uso urbano
	Uso ganadero
	Infraestructuras hidráulicas
	Vertidos
	Captaciones (superficiales y subterráneas)
	Vertidos urbanos
	Barreras transversales (vados, puentes)
	Actividades e instalaciones turísticas
VALORACIÓN GENERAL	BUENO
	El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Alto Porma y el río Isoba son un ejemplo singular y representativo de ríos de alta montaña y montaña húmeda silícea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de León. El cauce de dominio público hidráulico apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvio nival, permanente, sin alteración. El curso de los ríos, alternando tramos rectos y sinuosos, empieza confinado para posteriormente irse rodeando de llanuras de inundación progresivamente mayores en extensión. Esto favorece que los cauces presenten sustratos tanto rocosos, como aluviales o mixtos, y que de los saltos y pozas que al principio de los mismos es frecuente encontrar, se termine adoptando formas de rampa en sus tramos finales. Esta variedad convierte a los cauces en hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está también inalterada, así como su vegetación de ribera, entre la que además no se han detectado especies invasoras. En definitiva, se considera que el Alto Porma y el río Isoba tienen una importante representatividad y mantienen un estado natural que dan lugar a hacerlos merecedores de ser declarados Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva	ES020RNF040
Nombre de Reserva	Alto Razón
Tipo de Reserva	Reserva Natural Fluvial

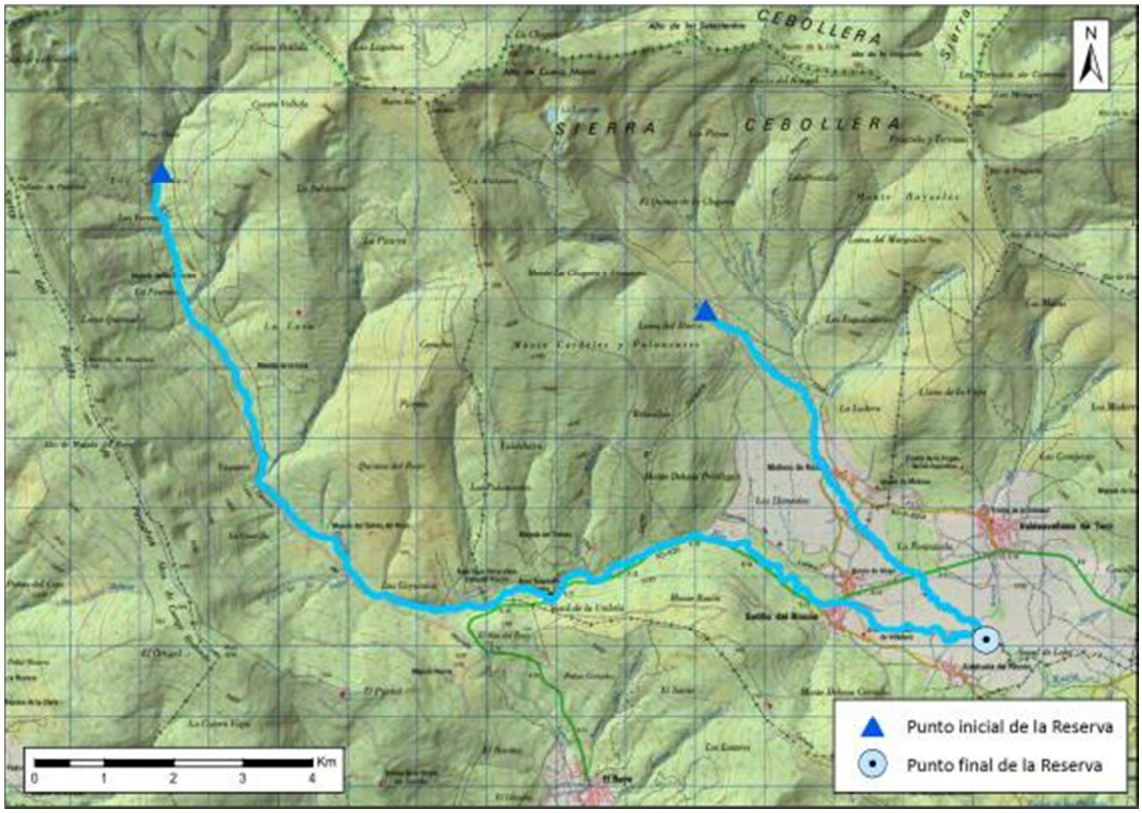
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Soria

LONGITUD TOTAL (km) 25,88



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Arroyo de la Laguna	531.042	4.646.638
Río Razón	523.205	4.648.638
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	535.084	4.641.888

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Razón desde cabecera hasta proximidades de la confluencia con barranco de Valdehaya, y barranco de la Truchuela, Río Razón desde cabecera hasta confluencia con río Razoncillo, y río Razoncillo y arroyo de la Chopera

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO RT-27 Ríos de alta montaña
RT-11 Ríos de montaña mediterránea silícea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Con llanura de inundación amplia
Con llanura de inundación estrecha y discontinua
Confinado

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso
Meandriforme

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Cantos (64 mm - 25 cm)
Bloques (>25,6 cm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)
Limos y arcillas (<0,063 mm)
Gravas (2 mm-64 mm)
Sin sedimentos

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Limitada
Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE B
A

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Aluvial
Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Lutitas, areniscas, conglomerados y, a veces, calizas arenosas en cabecera.
Gravas, arenas, limos aluviales en el resto.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000274	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno
ES020MSPF000000291	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales éutrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Sauceda salvifolia con abedules
Sauceda salvifolia hercínica

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 50-70% Moderada

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Matorral espinoso

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 9,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS

Uso urbano
Uso ganadero
Viales, caminos y carreteras
Vertidos
Captaciones
Barreras transversales (vados, puentes)

VALORACIÓN GENERAL

BUENO

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Alto Razón es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea calcárea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Soria. El cauce de dominio público hidráulico apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es nivo pluvial, permanente, sin alteración. El curso del río empieza confinado para terminar atravesando amplias llanuras de inundación, alternando tramos sinuosos, rectos y meandriformes. Sobre un sustrato de carácter mixto y aluvial y unos sedimentos principalmente compuestos por cantos, aparecen frecuentes rápidos y remansos, algo que convierte el cauce en un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está inalterada. La vegetación de ribera presenta un alto grado de naturalidad, sin que se hayan detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que el Alto Razón tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerlo merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva ES020RNF041

Nombre de Reserva Fluvioglaciares de Cardaño de Arriba

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

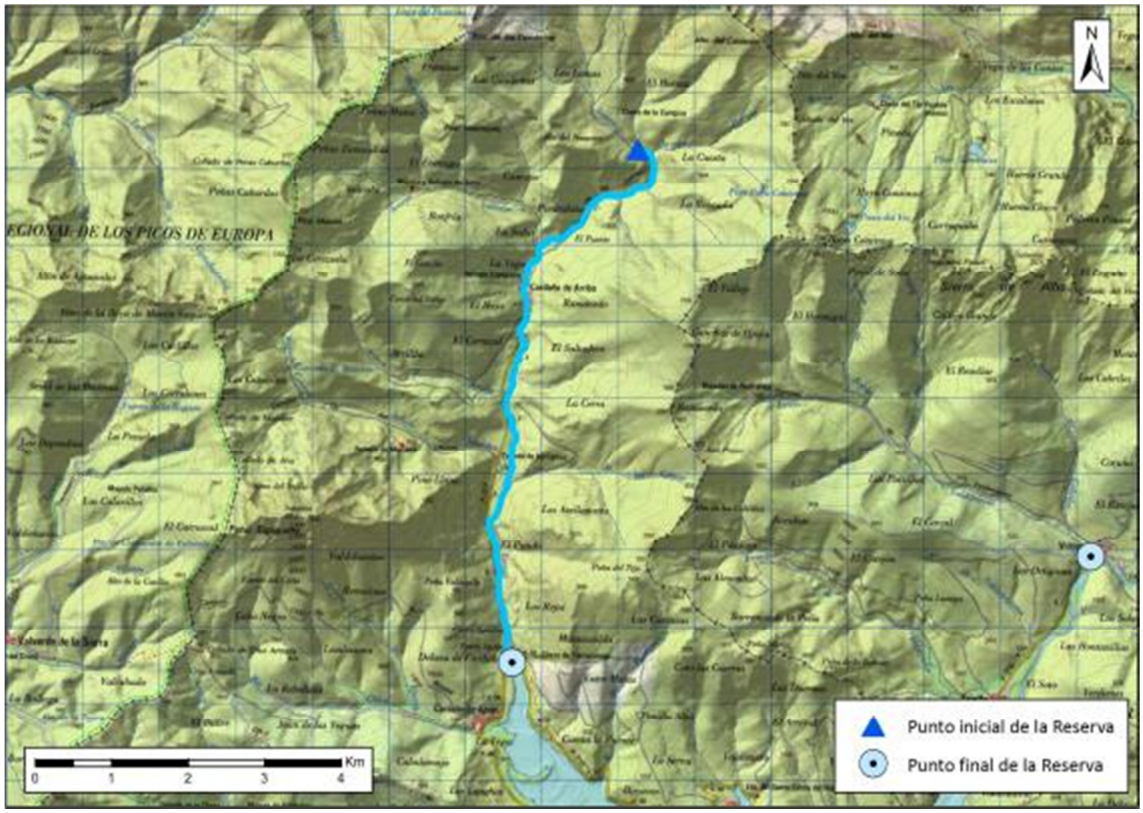
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Palencia

LONGITUD TOTAL (km) 8,36



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Arroyo de las Lomas	358.146	4.761.049
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	356.504	4.754.332

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Fluvioglaciares de Cardaño de Arriba

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Glacial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE
Bloques (>25,6 cm)
Gravas (2 mm-64 mm)
Sin sedimentos
Cantos (64 mm-25,6 cm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE
A
B
Aa+

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Rocas volcánicas cambro-ordovícicas y stocks subvolcánicas en circos; conglomerados, grauvacas, calizas de Portilla y de Candás en la parte media, que pasan a depósitos aluviales y luego a calizas al final.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000052	Bueno	Bueno	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Sauceda cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Sauceda cantábrica

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES
Parque Natural
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Infraestructuras hidráulicas (estación de aforos)

VALORACIÓN GENERAL EXCELENTE

El sistema fluvial carece de presiones o amenazas que alteren su estado natural, manteniendo un excelente estado de conservación.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

Los fluvioglaciares de Cardaño de Arriba son un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Palencia. El cauce de

dominio público hidráulico apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es glacial, permanente, sin alteración. El curso del río, confinado y sinuoso, discurre por una garganta glaciar y por el desagüe de una morrena, de gran interés paisajístico y natural. Esto dota al curso de continuos rápidos y pozas, que son el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está también inalterada. La vegetación de ribera compuesta por sauces y abedules, sin que se hayan detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que los fluvioglaciares de Cardaño de Arriba tienen una importante representatividad y mantienen un estado natural que dan lugar a hacerlos merecedores de ser declarados Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva ES020RNF042

Nombre de Reserva Hoces de Muriel de la Fuente

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Soria

LONGITUD TOTAL (km) 7,59

COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Arroyo de la Hoz	511.797	4.622.739
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	511.850	4.617.709

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Abión desde cabecera hasta límite del LIC "Riberas del río Duero y afluentes", y arroyo de Majallana

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T12 Ríos de montaña mediterránea calcárea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial mediterráneo

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Intermitente o fuertemente estacional
Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado
Con llanura de inundación amplia
Con llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Meandriforme

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Gravas (2 mm - 64 mm)
Cantos (64 mm-25,6 cm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)
Bloques (>25,6 cm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE A
G

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Aluvial
Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Calizas, dolomías, brechas dolomíticas y margas

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000333	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales éutrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Chopera de *Populus canadensis*

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 30-50% Baja

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 13,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Monumento Natural
LIC

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso forestal (choperas)
Viales y caminos
Vertidos
Captaciones (piscifactoría)

VALORACIÓN GENERAL ACEPTABLE

El sistema fluvial experimente en alguno de sus tramos modificaciones en su estado natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

Las Hoces de Muriel de la Fuente son un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea calcárea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Soria. El cauce de dominio público hidráulico apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvial mediterráneo, permanente casi en su totalidad, sin alteración. El curso del río, meandriforme, se encuentra confinado en un inicio, para rodearse posteriormente de una llanura de inundación amplia. Su lecho es rocoso al inicio, para dar paso posteriormente a zonas más mixtas, siendo rico en gravas. Longitudinalmente se dispone en hoces, lo que permite que aparezca abundante vegetación tanto anfibia como acuática en la que predomina el apio y espadaña. Esto lo convierte en hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está inalterada. Su vegetación de ribera está compuesta fundamentalmente de Populus canadienses, sin que se hayan detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que las Hoces de Muriel de la Fuente tienen una importante representatividad y mantienen un estado natural que dan lugar a hacerlas merecedoras de ser declaradas Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva ES020RNF043

Nombre de Reserva Río Mataviejas, Desfiladeros de La Yecla y Peña Cervera

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

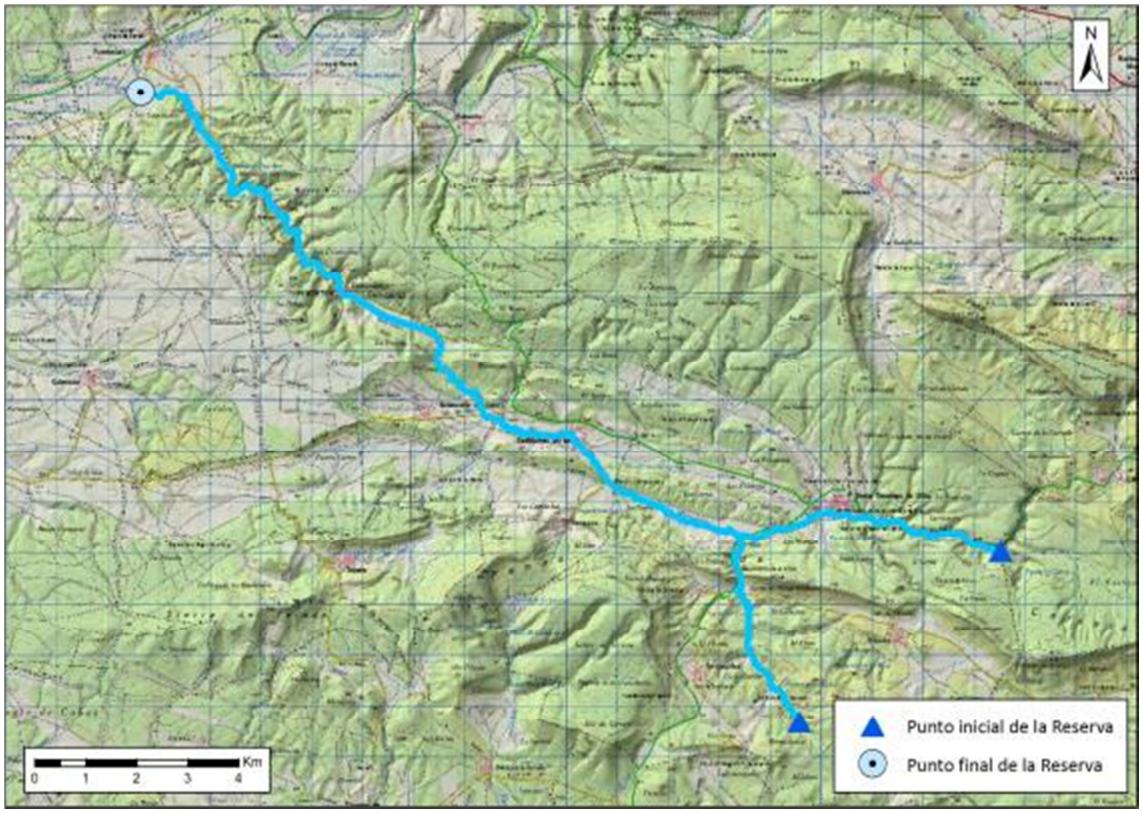
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Burgos

LONGITUD TOTAL (km) 28,63



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río Mataviejas	468.430	4.644.817
Desfiladero de la Yecla	464.478	4.641.475
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	451.550	4.653.838

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Mataviejas desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T12 Ríos de montaña mediterránea calcárea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial mediterráneo

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS
Con llanura de inundación estrecha y discontinua
Confinado
Con llanura de inundación amplia

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS
Sinuoso
Meandriforme

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE
Cantos (64 mm - 25 cm)
Gravas (2 mm - 64 mm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)
Bloques (>25,6 cm)
Sin sedimentos

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)
Limitada
Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE
F
G
B
A

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO
Mixto
Aluvial
En roca

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Conglomerados calcáreos, areniscas y arcillas rojas y pardo areniscas cuarcíticas, gravas silíceas, calizas, limolitas, y a veces yesos; gravas, arenas y limos aluviales.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000287	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales éutrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas.

Alisedas mesótrofas continentales, saucedas mixtas, fresnedas hidrófilas mediterráneas, variante mesótrofa y saucedas blancas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Aliseda continental

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 50-70% Moderada

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS
Pastos
Matorral espinoso
Arbustos heliófilos de la orla espinosa

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 6 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS	Uso urbano
	Uso forestal (choperas)
	Infraestructuras hidráulicas (azudes)
	Captaciones de agua para regadío
	Viales, caminos y carreteras
	Infraestructura turística (desfiladero de la Yecla)
	Vertidos
VALORACIÓN GENERAL	ACEPTABLE
	El sistema fluvial experimente en alguno de sus tramos modificaciones en su estado natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Mataviejas y los desfiladeros de La Yecla y Peña Cervera son un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea calcárea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Burgos. Los cauces de dominio público hidráulico presentan alguna presión antrópicas dentro de su cuenca, que sin embargo no llegan a provocar alteraciones significativas de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvial mediterráneo, permanente, sin alteración. El curso de los cauces atraviesa varios desfiladeros y escarpes calizos, entre los que se van extendiendo llanuras de inundación de variada extensión. Esto hace que el lecho varíe entre rocoso y mixto, según la zona, con un variado tamaño de sedimentos presente y alternancia de saltos, rápidos, rampas y tablas. Todo esto hace de los cursos el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está también inalterada. La vegetación de ribera varía en función de las condiciones que los cauces van alternando y presenta especies invasoras. En definitiva, se considera que el río Mataviejas y los desfiladeros de La Yecla y Peña Cervera s tienen una importante representatividad y mantienen un estado natural que dan lugar a hacerlos merecedores de ser declarados Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva ES020RNF046

Nombre de Reserva Río Lechada

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

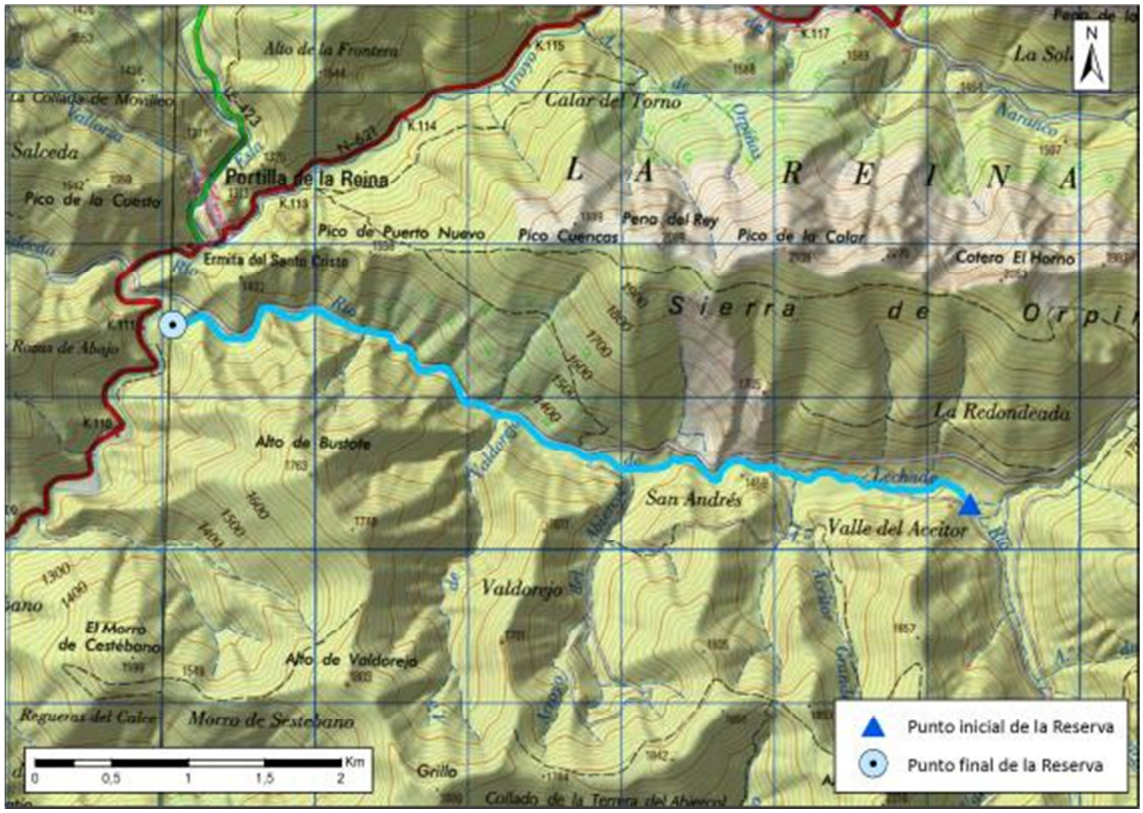
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA León

LONGITUD TOTAL (km) 6,23



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río de Lechada	354.174	4.765.096
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	348.958	4.766.266

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Lechada

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Glacial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado
Con llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Sin sedimentos
Bloques (>25,6 cm)
Cantos (64 mm-25,6 cm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE A
Aa+

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Predominio de sustrato calizo. En la cabecera hay gravas, arenas, limos (depósitos de aluviales, fondos de valle y terrazas bajas en los ríos principales); luego pizarras, lutitas, areniscas, carbón y calizas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000002	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Sauceda cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Sauceda cantábrica

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectados

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque regional
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS No se han detectado

VALORACIÓN GENERAL EXCELENTE

El sistema fluvial carece de presiones o amenazas que alteren su estado natural, manteniendo un excelente estado de conservación.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Lechada es un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de León. El cauce de dominio público hidráulico apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es glaciar y permanente, sin alteraciones. El

valle sobre el que discurre presenta una clara incidencia glaciar, con lo que ha adquirido un perfil pronunciado en V de cauce estrecho (<4 metros), con sustrato mixto y presencia de grandes bloques. Esto favorece la presencia de rápidos, remansos y pozas, que son el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La formación vegetal característica es una sauceda cantábrica con abedules como acompañantes, de muy alta naturalidad y sin especies exóticas presentes. En definitiva, se considera que el río Lechada tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerla merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva	ES020RNF047
Nombre de Reserva	Alto Pisuerga
Tipo de Reserva	Reserva Natural Fluvial

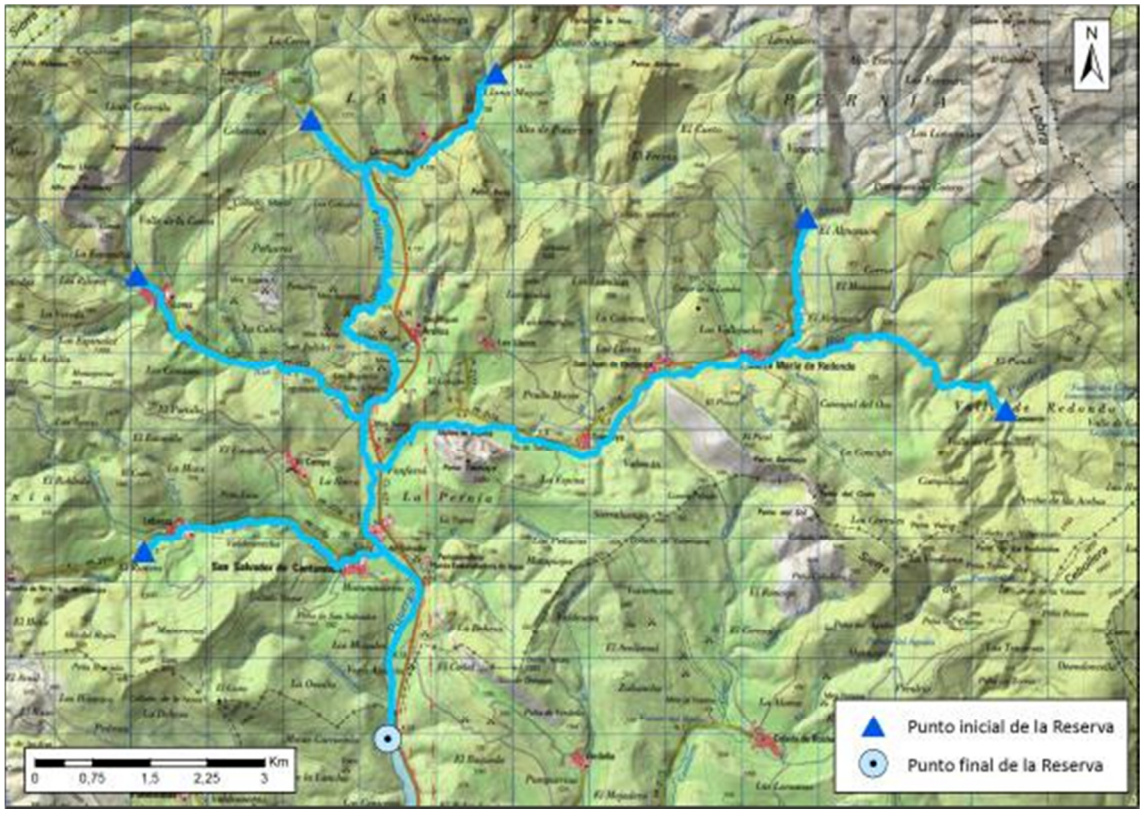
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Palencia

LONGITUD TOTAL (km) 34,26



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Arroyo del Pisuerga	377.245	4.763.847
Arroyo Lazán	379.672	4.764.459
Río Lores	374.972	4.761.801
Río Pisuerga	386.343	4.760.044
Arroyo del Lombatero	383.730	4.762.555
Arroyo de Lebanza	375.062	4.758.189

COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	378.254	4.755.739

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Alto Pisuerga

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T26 Ríos de montaña húmeda calcárea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS
Confinado
Con llanura de inundación estrecha y discontinua
Con llanura de inundación amplia

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE
Cantos (64 mm - 25 cm)
Gravas (2 mm-64 mm)
Bloques (>25,6 cm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)
Limos y arcillas (<0,063 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)
Limitada
Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Limitada

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE
A
G
C
B
F

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO
Mixto
En roca
Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Aluviones al inicio; a la mitad lutitas, areniscas, cuarcitas y derrubios calizos.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000012	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Sauceda cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE
Ábedular cantábrico
Sauceda cantábrica
Sauceda mixta

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS Algunos individuos de chopos de cultivo en los entornos de las poblaciones cercanas al cauce.

ETAPAS REGRESIVAS
Vegetación nitrófila
Pastos
Matorral espinoso

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES

Parque Natural

LIC

ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS

Uso urbano

Uso ganadero

Vertidos

Infraestructuras hidráulicas

VALORACIÓN GENERAL BUENO

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Alto Pisuerga es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña húmeda calcárea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Palencia. El cauce de dominio público hidráulico apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvio nival, permanente, sin alteración. El curso del río, confinado en cabecera y desarrollando una llanura de inundación estrecha y discontinua posteriormente, alterna un trazado recto y sinuoso. Esta variedad de ambientes, desde zonas encajas de alta montaña hasta valles de fondo plano, implican que su estructura sea variada y con presencia de pozas y graderíos. Todo esto implica que el río sea hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está practicamente inalterada. Finalmente, la vegetación riparia presenta una muy alta naturalidad, ofreciendo sectores realmente ricos en una frondosa y densa vegetación arbustiva y herbácea de ribera atlántica, de alto valor paisajístico. En definitiva, se considera que el Alto Pisuerga tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerla merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva ES020RNF048

Nombre de Reserva Arroyo Resoba

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Palencia

LONGITUD TOTAL (km) 3,19

COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río de Resoba	372.642	4.751.087
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	375.232	4.751.133

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Arroyo Resoba

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T26 Ríos de montaña húmeda calcárea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS
Con llanura de inundación estrecha y discontinua
Con llanura de inundación amplia
Confinado

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS
Recto
Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE
Cantos (64 mm - 25 cm)
Gravas (2 mm-64 mm)
Bloques (>25,6 cm)
Limos y arcillas (<0,063 mm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Nula

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE C

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Aluviones en su gran mayoría. En la última porción pasa a fluir sobre conglomerados de curavacas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000057	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Sauceda cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Sauceda cantábrica

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectados

ETAPAS REGRESIVAS
Pastos
Matorral espinoso

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 3 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES
Parque Natural
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS
Uso ganadero
Infraestructuras hidráulicas (azudes)
Instalaciones de uso público (áreas de acampada)
Vertidos

VALORACIÓN GENERAL ACEPTABLE

El sistema fluvial experimenta en alguno de sus tramos alteraciones compatibles con la figura de Reserva Natural Fluvial adoptando las oportunas medidas de gestión.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El arroyo Resoba es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña húmeda calcárea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Palencia. El cauce de dominio público hidráulico presenta ciertas presiones antrópicas dentro de su cuenca, pero sin alterar de forma significativa sus procesos naturales. El régimen hidrológico es nivo pluvial, permanente, sin alteración. El curso del río alterna zonas rectas con otras sinuosas, discurriendo principalmente entre llanuras de inundación que se van estrechando y ampliando en función del relieve de la zona. El lecho tiene un carácter mixto, presentando materiales de coluvión procedentes de las laderas, con mucha presencia de cantos. Esto favorece la frecuente presencia de remansos, hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La vegetación de ribera se encuentra dominada por una sauceda mixta de alto valor florístico, en la que además no se han detectado especies invasoras. En definitiva, se considera que el arroyo Resoba tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerla merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva ES020RNF050

Nombre de Reserva Alto Rubagón

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Palencia

LONGITUD TOTAL (km) 5,71

COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río Rubagón	391.239	4.755.481
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	394.548	4.752.613

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Cañón del río Águeda y Morgáez

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T25 Ríos de montaña húmeda silícea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso
Recto

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Bloques (>25,6 cm)
Cantos (64 mm-25,6 cm)
Gravas (2 mm-64 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE Aa+
A

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO En roca

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Areniscas, lutitas, turbiditas y conglomerados en su mayor parte. Al final fluye sobre calizas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000069	Bueno	Bueno	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Sauceda cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Avellaneda

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Arbustos heliófilos de la orla espinosa

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 8 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque natural
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero
Uso urbano
Captaciones
Vertidos
Barreras transversales (vados, puentes…)
Instalaciones de uso público (Áreas recreativas, zonas de baño)

VALORACIÓN GENERAL BUENO

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Alto Rubagón es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña húmeda silícea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Palencia. El cauce de dominio público hidráulico apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es nivo pluvial, permanente, sin alteración. El curso del río, confinado y alternando tramos sinuosos y rectos, discurre sobre un lecho rocoso con grandes bolos de piedra, circunstancia que dota al curso de continuos rápidos y pozas, morfología fluvial singular, que son el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está también inalterada, así como su vegetación de ribera en la que además no se han detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que el Alto Rubagón tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerla merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva	ES020RNF051
Nombre de Reserva	Alto Turienzo y afluentes
Tipo de Reserva	Reserva Natural Fluvial

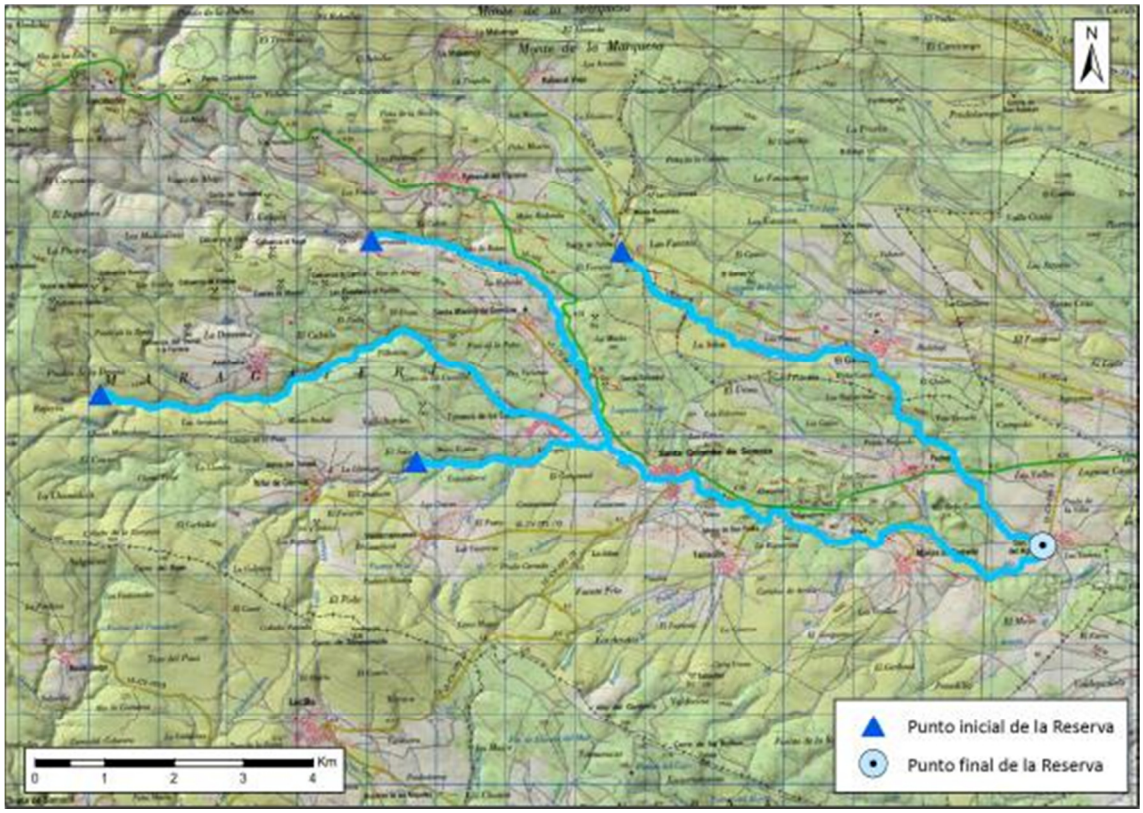
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA León

LONGITUD TOTAL (km) 34,73



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N	X	Y
Arroyo de Villar de Ciervos	723.043	4.702.745
Río del Rabanal Viejo	725.774	4.705.982
Río Santa Marina	722.179	4.705.881
Río Turienzo	718.442	4.703.400
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N	732.121	4.702.176

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Alto Turienzo y afluentes

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T25 Ríos de montaña húmeda silícea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial oceánico

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Intermitente o fuertemente estacional

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS
Con llanura de inundación estrecha y discontinua
Confinado
Con llanura de inundación amplia

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS
Sinuoso
Meandriforme
Anastosomado

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE
Gravas (2 mm - 64 mm)
Cantos (64 mm-25,6 cm)
Bloques (>25,6 cm)
Sin sedimentos
Limos y arcillas (<0,063 mm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE
A
C

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO
Mixto
Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Gravas, arenas, limos (depósitos de aluviales, fondos de valle y terrazas bajas en los ríos princ.), pizarras, areniscas y cuarcitas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000104	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE
Aliseda continental
Fresneda hidrófila mediterránea

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 30-50% Baja

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectados

ETAPAS REGRESIVAS Pastos

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES No hay

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero

Uso urbano (cauce canalizado)

Infraestructuras hidráulicas (azudes)

Actividades extractivas (dragados/graveras)

Vertidos

Captaciones de regadío

Instalaciones de uso público (camping, baño, áreas recreativas)

VALORACIÓN GENERAL BUENO

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Alto Turienzo y sus afluentes son un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña húmeda silícea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de León. Los cauce de dominio público hidráulico presentan ciertas presiones antrópicas dentro de su cuenca que, sin embargo, no llegan a alterar sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvial oceánico, intermitente o fuertemente estacional. El curso del río y de sus afluentes, abriéndose entre llanuras de inundación que siendo estrechas y discontinuas en un principio terminan amplias, alterna entre tramos rectos y sinuosos. Su fondo presenta frecuentes pozas y remansos, que son el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La vegetación de ribera ha quedado modelada por los usos tradicionales de la zona pero presenta una variedad de formaciones con interés y, además, no se han detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que el río Alto Turienzo y sus afluentes tienen una importante representatividad y mantienen un estado natural que dan lugar a hacerlos merecedores de ser declarados Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

Código de Reserva ES020RNF052

Nombre de Reserva Río Corneja

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

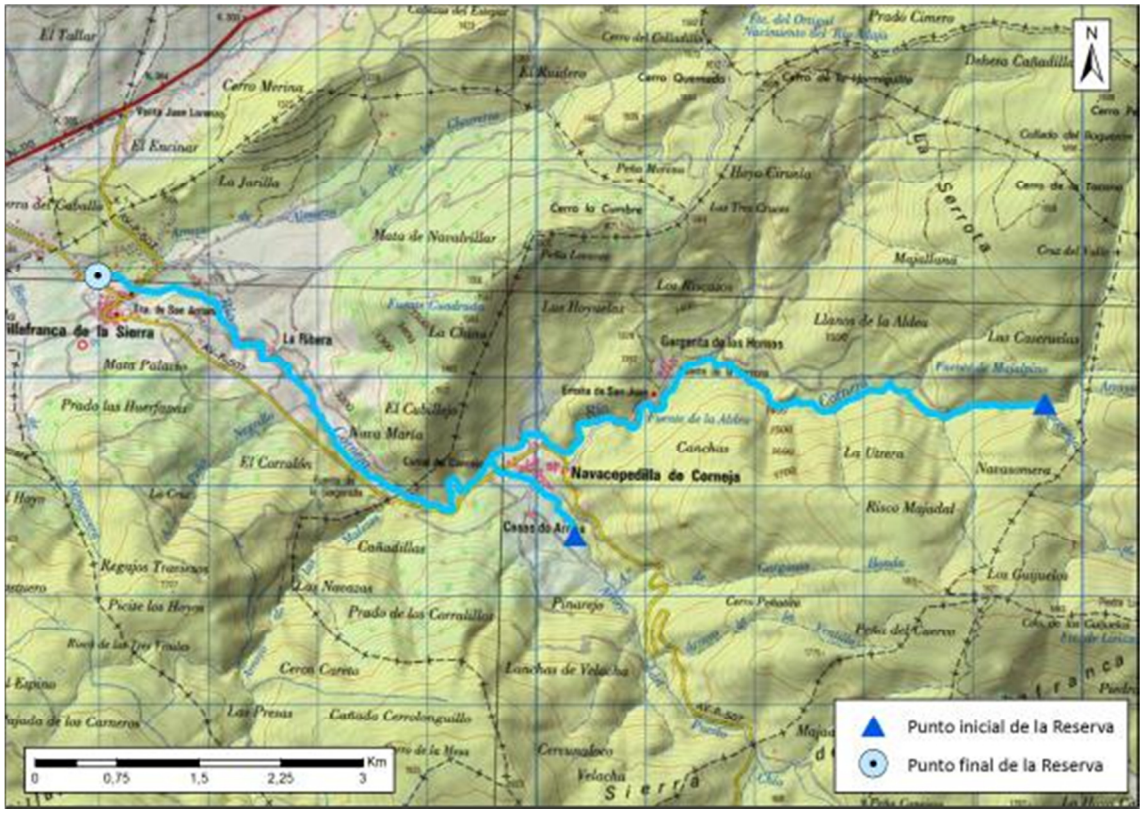
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA Ávila

LONGITUD TOTAL (km) 13,11



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río Corneja	319.545	4.484.556
Arroyo del Puerto Chía	315.242	4.483.343
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	310.874	4.485.721

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Corneja

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T11 Ríos de montaña mediterránea silícea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-Pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente
Temporal o estacional

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Con llanura de inundación estrecha y discontinua
Confinado

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso
Recto

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Gravas (2 mm - 64 mm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)
Cantos (64 mm-25,6 cm)
Bloques (>25,6 cm)
Sin sedimentos

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE B
C
A
E

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO En roca
Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Rocas plutónicas ácidas, hercínicas (granitos, granodioritas, cuarzodioritas), suelos tipo Entisol

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000622	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Aliseda continental
Sauceda negra continental

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90% Alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS *Robinia pseudoacacia*

ETAPAS REGRESIVAS Pastos

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 9 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES LIC

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso urbano
Uso agrícola
Uso ganadero
Uso urbano

Infraestructuras hidráulicas (azudes)

Captaciones para regadío y consumo (superficiales y subterráneas)

Vertido urbano

VALORACIÓN GENERAL ACEPTABLE

El sistema fluvial experimente en alguno de sus tramos modificaciones en su estado natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Corneja es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea silícea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Ávila. El cauce de dominio público hidráulico presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, fruto del manejo tradicional de la zona, pero sin alterar de forma significativa sus procesos naturales. El régimen hidrológico es nivo pluvial, mayoritariamente permanente y sin alteración. El curso del río se inicia confinado para terminar rodeado por una llanura de inundación estrecha y discontinua, a través de un trazado que varía entre recto y sinuoso, sobre un lecho tanto aluvial como mixto. La presencia de rápidos y pozas permiten que el río sea hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas como el desmán ibérico. La variada vegetación de ribera, de una alta naturalidad y sin especies invasoras detectadas en ella, es de carácter lineal. En definitiva, se considera que el río Corneja tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerla merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA