

# Alegaciones a la propuesta de Reserva Natural Lacustre ES030RNL007 – Laguna Grande de Peñalara Reserva Natural Fluvial ES030RNF161 - Río Lozoya

---

Conocido los documentos de la consulta pública relativa al acuerdo del Consejo de Ministros por el que se declaran nuevas reservas hidrológicas en relación con lo contenido en la propuesta de la cuenca hidrográfica del Tajo, y haciendo uso del periodo de alegaciones, se presentan alegaciones a la de **Reserva Natural Lacustre ES030RNL007 – Laguna Grande de Peñalara y a Reserva Natural Fluvial ES030RNF161 - Río Lozoya**

## Reserva Natural Lacustre ES030RNL007 – Laguna Grande de Peñalara

ALTITUD: 2.017 m s.n.m., en lugar de 2.073 m s.n.m.

SUPERFICIE: 0.68 Ha, en lugar de 0.72 Ha

CUENCA Vertiente: 46.6 Ha, en lugar de 48.06 Ha

VEGETACIÓN: Reemplazar la frase *"La laguna se considera meotrófica [SIC] en cuanto a su nivel de producción, aunque puede tener episodios de transparencia bastante reducida."*, por *"La laguna la laguna alterna entre condiciones oligotróficas y mesotróficas, de acuerdo a los datos disponibles de profundidad del disco de Secchi, clorofila *a*, y fósforo total."*

FAUNA:

- 1) *"La comunidad de microcrustáceos bentónicos encontrada en el año 2020 en la laguna Grande de Peñalara tiene una riqueza de 10 especies entre copépodos y cladóceros, siendo la especie dominante *Tropocyclops prasinus*, un copépodo ciclopoide de pequeño tamaño muy extendido en la Península Ibérica"*. La cifra de 10 especies en un único muestreo es extremadamente rara, ya que la media de riqueza de especies del zooplancton es de 9.6 incluyendo rotíferos. La cifra de 10 especies prácticamente equivaldría a encontrar simultáneamente todas la especies de copépodos y cladóceros citadas en la laguna en toda su historia. Confirmar ese dato o redactar alternativamente: *"La comunidad de microcrustáceos bentónicos varía entre 3-5 especies al año, siendo la especie dominante en 2020 *Tropocyclops prasinus*, un copépodo ciclopoide de pequeño tamaño muy extendido en la Península Ibérica."*
- 2) *"Los macroinvertebrados tuvieron una riqueza de 15 taxones, entre los que destacan los tricópteros, tanto por su riqueza, con 3 familias encontradas, como por su abundancia, ya que prácticamente tapizan algunas de las orillas de la laguna"*. El dato suponemos que se refiere a un único muestreo anual, por lo que se tiende a infravalorar el número real de especies. Se propone la siguiente redacción alternativa: *"La riqueza de especies de macroinvertebrados varía entre 18-*

26 taxones al año (después de la erradicación del salvelino en 2002), entre los que destacan los coleópteros, heterópteros y tricópteros, con 4 familias cada uno.”

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES: Faltan algunas figuras de protección existentes:

- Reserva de la Biosfera de las Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama
- Sitio Ramsar de humedales de importancia internacional - Humedales del macizo de Peñalara
- Humedales del Macizo de Peñalara incluidos en el Catálogo de Embalses y Humedales de la Comunidad de Madrid

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS: Quitar el *Uso agrícola*, no existe ese uso el uso agrícola en el parque nacional. Si acaso se puede mencionar el uso ganadero y el uso recreativo en el entorno de la laguna.

## **Reserva Natural Fluvial ES030RNF161 - Río Lozoya**

En la presenta propuesta no existe ningún núcleo de población consolidado, a excepción de algunas edificaciones dispersas ligadas al uso público, a restauración o la gestión del Parque Nacional en el Puerto de Los Cotos.

De la observación del documento a consulta se hacen las siguientes consideraciones:

- La propuesta que se somete a información pública con un trazado mínimo, desde la junta de los arroyos de cabecera hasta el arroyo del Orégano, no parece que tenga justificación alguna el que no se extienda a la totalidad del tramo que proponemos que, al finalizar en el arroyo Aguilón, no tiene afección, ni vertidos, ni contestación local, además de ajustarse sobradamente a los requisitos exigidos para la declaración.
- Siendo un espacio protegido, como el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, una figura garante de conservación de las cabeceras o fuentes del río, sorprende que el trazado propuesto no contemple ningún tramo dentro del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. De esta forma, la propuesta que presentamos, a conectaría con varios tramos dentro del Parque Nacional, como son el arroyo de Peñalara, arroyo del Aguilón, arroyo del Barondillo, arroyo de los Cotos y el propio cauce del arroyo de Guarramillas. Dichos cursos fluviales constituyen los principales afluentes que originan el nacimiento del emblemático río Lozoya, denominado La Angostura en su tramo más elevado.
- En cuanto a la caracterización biológica, en la propuesta del borrador del Plan se excluyen algunos ecosistemas de ribera característicos de ríos de montaña silíceas, principalmente las saucedas de sauce negro y rodales de tejos integrados en los pinares albares. En la propuesta que presentamos daría cabida a dichas formaciones, destacando los rodales de tejos, algunos de ellos milenarios, existentes en la ribera del arroyo del Barondillo (o Valhondillo). Así mismo se ampliaría la representación de las comunidades de sauce negro (*Salix atrocinerea*).
- En cuanto a la fauna piscícola, la presente propuesta contempla, además de la trucha común (*Salmo trutta*), las siguientes especies: cacho (*Squalius pyrenaicus*), boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*), barbo comizo (*Luciobarbus comizo*), barbo común (*Luciobarbus bocagei*), gobio ibérico

(*Gobio lozanoi*), lamprehuela (*Cobitis calderonii*) y bermejuela (*Achondrostoma arcasii*), que no estaban contempladas en la ficha del borrador, cuyo cambio se propone.

- En el caso del embalse del Pradillo, antiguamente dedicado a aprovechamiento hidroeléctrico, hace muchos años sobre el que no existe aprovechamiento alguno. Siendo innegable, desde el punto de vista de la estricta conservación, supone una alteración hidromorfológica e hidrológica. No obstante, ejerce una función como reservorio de trucha común ibérica, además de impedir la colonización de especies alóctonas en tramos altos.
- El límite del trazado que se propone aguas abajo podía extenderse, aún más, que a partir del arroyo Aguilón, y a que aguas abajo se localizan algunos tramos bien conservados que se hace no han sido considerados esos tramos con el fin de evitar la contestación social ya observada en la primera propuesta que se extendía hasta la presa de Pinilla.

En definitiva, y a tenor de los múltiples estudios y trabajos realizados, hasta la fecha, en el río Lozoya, se puede afirmar, sin duda, que mantiene una importante representatividad y en un alto grado de naturalidad, lo que otorgan a este curso fluvial un alto valor ecológico, un paisaje de gran belleza y una singularidad hidromorfológica que le hacen merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial en todos los tramos propuestos, incrementándose los valores naturales de la reserva.

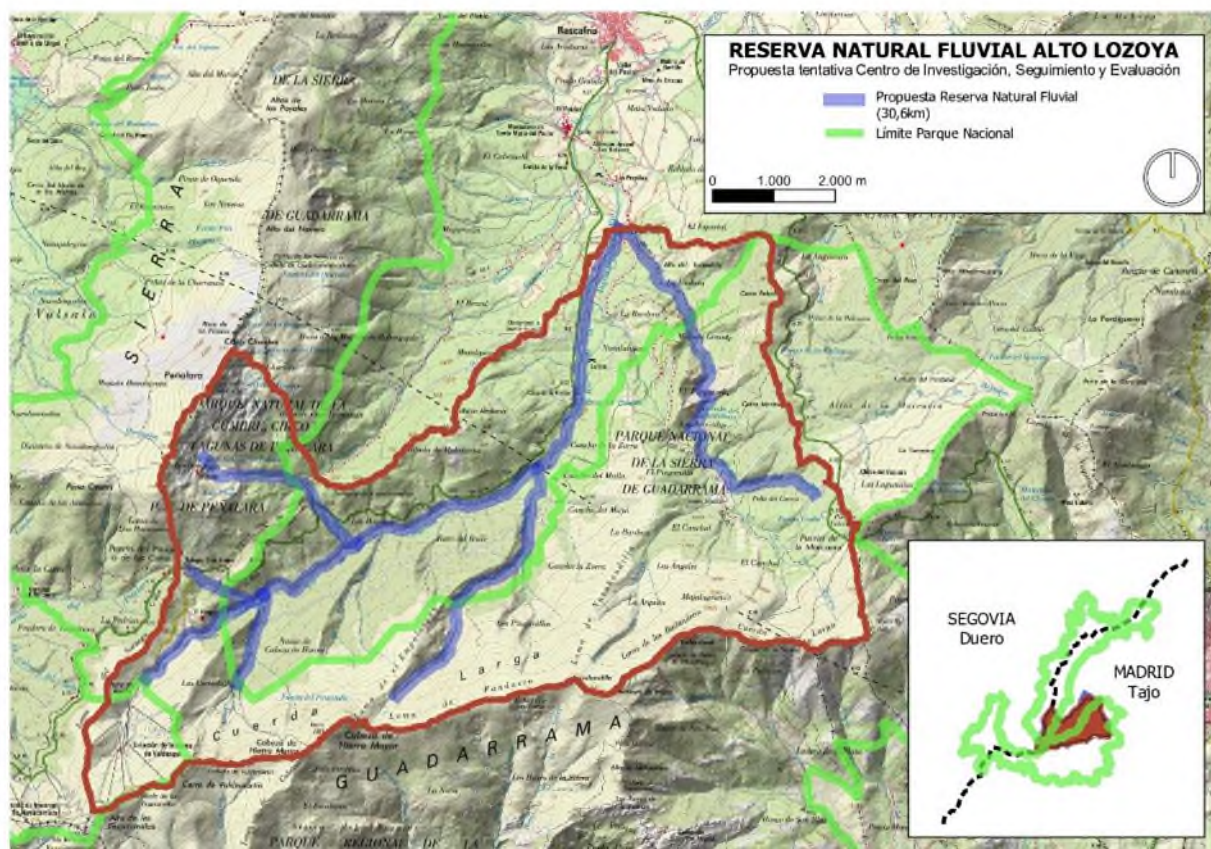
Por lo expuesto en el cuerpo de este documento de alegaciones, propongo el ámbito anteriormente descrito y las correcciones que figuran en las fichas que se añaden a continuación.

# ANÁLISIS DE LAS RESERVAS NATURALES FLUVIALES DEMARCACION HIDROGRÁFICA TAJO

## 1. CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA NATURAL FLUVIAL

### 1.1 Caracterización general

Código de la Masa de Agua	ES030MSPF0450210	Código de la RNF (Consejo de Ministros)	ES030RNF161
Nombre de Masa de Agua/Reserva Natural Fluvial	Alto Lozoya		
Fecha de declaración		Seguimiento del cambio climático	



Tipología	RÍOS DE MONTAÑA MEDITERRÁNEA SILÍCEA (11)
Naturaleza	Natural
Longitud (km)	30,6
Superficie cuenca vertiente (ha)	6.371

## 1.2 Caracterización Hidromorfológica

En el caso de la reserva del río Lozoya, a nivel hidromorfológico, se han distinguido 7 tramos continuos:

El primer tramo, y el principal de la reserva, se corresponde con los primeros kilómetros de la masa de agua Río Lozoya hasta Embalse Pinilla (ES030MSPF0450210), y recorre el río Lozoya desde cabecera en la confluencia de los arroyos Cerradillas y Guarramillas, hasta su confluencia con el arroyo de El Aguilón. Se corresponde con un tramo natural de arroyo de alta montaña que circula por un cauce sinuoso, con pendiente media elevada en su trayecto inicial, moderándose hacia el Valle de El Páular, siendo en términos medios del 5,9%. El tramo discurre por un valle confinado de sustrato aluvial, con un régimen hidrológico permanente, dominado por un lecho con granulometrías gruesas de bloques en su recorrido más elevado. La estructura longitudinal principal del cauce está formada por rápidos continuos y grada, encontrando formas naturales en el lecho como cauces abandonados. El tramo tiene una longitud de 9,98 kilómetros.

El segundo tramo se corresponde con el arroyo de El Aguilón. Se trata del arroyo más caudaloso de la RNF cuyo nacimiento es en la cara norte de la Cuerda Larga, en las inmediaciones de La Najarra y La Morcuera. En su trayecto de 7,14 kilómetros presenta una pendiente media del 10,1%, y desemboca en el río Lozoya a una altitud de 1.188 metros.

El tercer tramo se corresponde con el arroyo del Barondillo o Valhondillo. Al igual que los cursos fluviales anteriores mantiene una pendiente elevada (15,5%) en una longitud total del tramo de 4,92 kilómetros. En su trayecto aparecen en la ribera unas formaciones milenarias de tejos, destacando árboles singulares de la Comunidad de Madrid, denominados “Tejo de la Roca” y “Tejo del Barondillo”. Es destacable los grandes bolos recubiertos de briófitos en el cauce y ribera.

El cuarto tramo se corresponde con el arroyo de Peñalara en su totalidad, con una pendiente media elevada y dominancia de grandes bloques. Desde su nacimiento en la Laguna Grande de Peñalara, hasta su desembocadura en el río Lozoya o Angostura, recorre 3,33 kilómetros. De esta manera conectaría los humedales RAMSAR del Macizo de Peñalara y el parque nacional con la RNF.

El quinto tramo es el arroyo de Los Cotos, caracterizado por una fuerte pendiente media del 18,4%, y baja sinuosidad del tramo propuesto. Se caracteriza por presentar una granulometría dominada por grandes bloques.

El sexto tramo es el correspondiente al arroyo de las Guarramillas, que se origina en la cara norte de la Bola del mundo. Con una pendiente más moderada que los restantes tramos (11,2%) se propone la inclusión en la RNF de un tramo de 2,60 kilómetros. Prácticamente casi la totalidad de su recorrido discurre por el parque nacional.

El séptimo tramo es el correspondiente al arroyo de Cerradillas, que se origina en las Cabezas de Hierro, en la Cuerda Larga. Se caracteriza por mantener una altitud media elevada, desembocando en La Angostura a 1.583 metros de altitud. Su sustrato granulométrico se caracteriza por grandes bloques, y una pendiente media del 12,6%.

Se muestran en la tabla a continuación los datos de los tramos considerados para la reserva a nivel hidromorfológico:

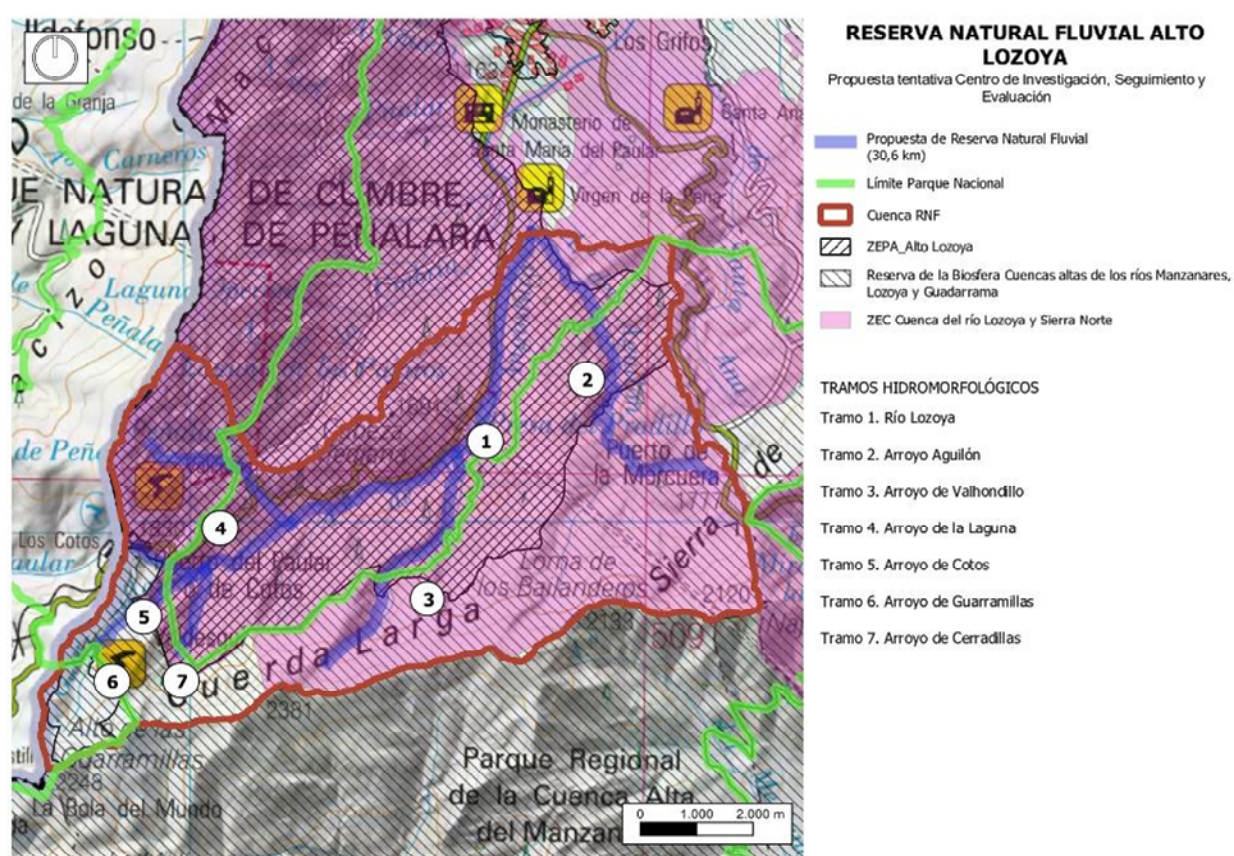
- Tramo 1: Río Lozoya desde cabecera, en la conjunción de los arroyos Cerradillas-Guarramillas, hasta confluencia con el arroyo de El Aguilón.
- Tramo 2: Arroyo del Aguilón desde su nacimiento hasta la desembocadura en el río Lozoya.
- Tramo 3: Arroyo del Barondillo (o Valhondillo), desde su nacimiento hasta la desembocadura en el río Lozoya.
- Tramo 4: Arroyo de la Laguna de Peñalara desde su nacimiento en la Laguna de Peñalara, hasta su confluencia con el río Lozoya.
- Tramo 5: Arroyo de Los Cotos desde su nacimiento hasta su confluencia con el río Lozoya.
- Tramo 6: Arroyo de Guarramillas hasta su confluencia con el arroyo de las Cerradillas en La Angostura.
- Tramo 7: Arroyo de Cerradillas desde su nacimiento hasta su confluencia con el río Lozoya.

Tramo	Masa	Long tramo (m)	Cota inicio	Cota final	Sinuosidad	Pendiente	Rosgen
<b>Tramo 1</b>	Río Lozoya	9980	1583	1188	1,203	5,9%	A
<b>Tramo 2</b>	Ayo. del Aguilón	7140	1717	1188	1,334	10,1%	A
<b>Tramo 3</b>	Valhondillo	4920	2078	1317	1,132	15,5%	Aa+



<b>Tramo 4</b>	Ayo. de la Laguna	3330	2019	1480	1,168	16,9%	Aa+
<b>Tramo 5</b>	Ayo. de los Cotos	1120	1808	1612	1,039	18,4%	Aa+
<b>Tramo 6</b>	Ayo. de las Guarramillas	2601	1843	1583	1,108	11,2%	Aa+
<b>Tramo 7</b>	Ayo. de las Cerradillas	1583	1768	1583	1,046	12,6%	Aa+

Los tramos pueden verse en el siguiente mapa:



Tramos hidromorfológicos de la Reserva Natural Fluvial del río Lozoya

### 1.3 Caracterización biológica

La zona en la que queda incluida la Reserva Natural Fluvial acoge hábitats de interés comunitario y especies de fauna de interés ligadas al ecosistema fluvial, entre los que destacan:

- En lo referido al ámbito ribereño, destaca la representación de hábitats característicos de este ambiente, entre ellos hábitats de interés comunitario como el “6230\* Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de Europa continental)”, y el “92A0 Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica”.
- En la RNF Alto Lozoya se identifican gran diversidad de especies piscícolas, encontrando entre ellas cacho (*Squalius pyrenaicus*), trucha común (*Salmo trutta*), boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*), barbo comizo (*Luciobarbus comizo*), barbo común (*Luciobarbus bocagei*), gobio ibérico (*Gobio lozanoi*), lamprehuela (*Cobitis calderoni*) y bermejuela (*Achondrostoma arcasii*). En el caso de la lamprehuela, se encuentra catalogada “en peligro de extinción” en el Catálogo de Especies Amenazadas de la Comunidad de Madrid.
- En cuanto a la fauna ligada al sistema fluvial, destacan numerosas especies de anfibios entre ellas la rana común (*Pelophylax perezi*), la rana patilarga (*Rana iberica*), la ranita de San Antón (*Hyla molleri*), el sapillo pintojo ibérico (*Discoglossus galganoi*), el sapo común (*Bufo spinosus*), el sapo partero común (*Alytes obstetricans*) o el tritón pigmeo (*Triturus pygmaeus*). Entre los reptiles se encuentra la culebra viperina o culebra de agua (*Natrix maura*) y el lagarto verdinegro (*Lacerta schreiberi*) y entre las aves, el andarríos chico (*Actitis hypoleucos*), el mirlo acuático (*Cinclus cinclus*) o el ánade azulón (*Anas platyrhynchos*). En cuanto a la fauna de mamíferos en la reserva, existe una gran representación de especies vinculadas con el medio fluvial como el musgaño de Cabrera (*Neomys anomalus*), la nutria europea o paleártica (*Lutra lutra*), el turón (*Mustela putorius*), la comadreja (*Mustela nivalis*) y el visón americano (*Neovison vison*), este último catalogado como especie exótica invasora.

## 2. ZONAS PROTEGIDAS

### Solape con Zonas Protegidas

<i>Captaciones para Abastecimiento Actuales</i>	<i>Captaciones para Abastecimiento Futuras</i>	<i>Peces</i>
X		X
<i>Baño</i>	<i>ZEC</i>	<i>ZEPA</i>
X	X	X
<i>Espacio Natural Protegido</i>	<i>Especies amenazadas</i>	<i>Mineroterma</i>
X	X	
<i>Tramos de Interés Natural y Medioambiental</i>	<i>Reserva de la Biosfera</i>	<i>Cascada</i>
	X	
<i>Zonas sensibles</i>	<i>Zonas vulnerables</i>	<i>Fuente pública</i>
<i>Zona Húmeda</i>		<i>Total</i>
X		9

### 2.1 Descripción de las Zonas Protegidas en las que se incluye

La cuenca de la RNF Alto Lozoya se solapa con las siguientes Zonas Protegidas, con diversos grados de protección:

- La cuenca de la RNF del Alto Lozoya atraviesa dos espacios de la Red Natura 2000, la ZEPA Alto Lozoya (ES0000057), que cuenta con una superficie de 7.846 ha, declarada en el año 1990; ZEC Cuenca del río Lozoya y Sierra Norte (ES3110002), con una superficie de 50.231 ha, declarado en el año 2014.
- Parte de la cuenca de la RNF del Alto Lozoya se encuentra en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (ES802001), declarado en el año 2013. Esta figura se localiza en la parte oriental del Sistema Central y se extiende por las cumbres de la Sierra de Guadarrama, ocupando una superficie de 33.960 hectáreas, de las cuales casi el 64% corresponde a la Comunidad de Madrid y algo más del 36% restante pertenece a Segovia, en Castilla y León.
- En la cuenca de la RNF se encuentra una pequeña zona del Parque Regional Cuenca Alta del Manzanares (ES310004), que cuenta con una superficie de 42.583 ha, declarado en el año 1985.
- La totalidad de la RNF se encuentra albergada en la Reserva de la Biosfera Cuencas de los ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama, declarada por la UNESCO en 1992, ampliada por la UNESCO el 19 de junio de 2019 y que cuenta con 105.654 ha. Se localiza al noroeste de la Comunidad de Madrid y pretende crear un corredor verde que una la ciudad de Madrid con las cumbres de la Sierra de Guadarrama, salvaguardando ecosistemas, hábitats y especies de singular valor.
- El noroeste de la cuenca de la RNF coincide con el Humedal RAMSAR "Humedales del Macizo de Peñalara" de origen ligado a la última glaciación, de gran interés y valor ecológico, presenta una superficie de 487 ha, declarado en el año 2006.
- El curso fluvial de la RNF coincide con una zona protegida de abastecimiento, con código ES030ZCCM0000000441.
- Casi la totalidad de la cuenca de la reserva se encuentra englobada en la zona protegida de baño denominada "Las Presillas"



- La cuenca de la RNF del Lozoya coincide con el tramo piscícola protegido denominado "Lozoya-Pinilla" con código ES030\_ZPECPECES\_0004. A su vez el propio curso fluvial de la RNF se corresponde con una zona piscícola protegida indirecta, que presenta el mismo nombre.

### 3.2.3 Estado Hidromorfológico

Dentro de esta valoración general deben hacerse, de forma más detallada, las siguientes consideraciones:

- En lo que se refiere al caudal e hidrodinámica debe señalarse que el grado de naturalidad es muy alto. En la cuenca hay una pequeña superficie impermeabilizada cuyo efecto en el régimen hidrológico no llega a ser importante. La afección sobre los caudales sólidos es muy baja, solo se encuentran dos obstáculos que generan pequeños remansos sin afección sobre el régimen hidrológico. El embalse del Pradillo afecta al régimen hidromorfológico, principalmente por retención del caudal sólido.

- En relación a la conexión con las aguas subterráneas, no hay presencia de una masa de agua subterránea por lo que la alteración entre la conexión de las aguas subterráneas y superficiales es inexistente.

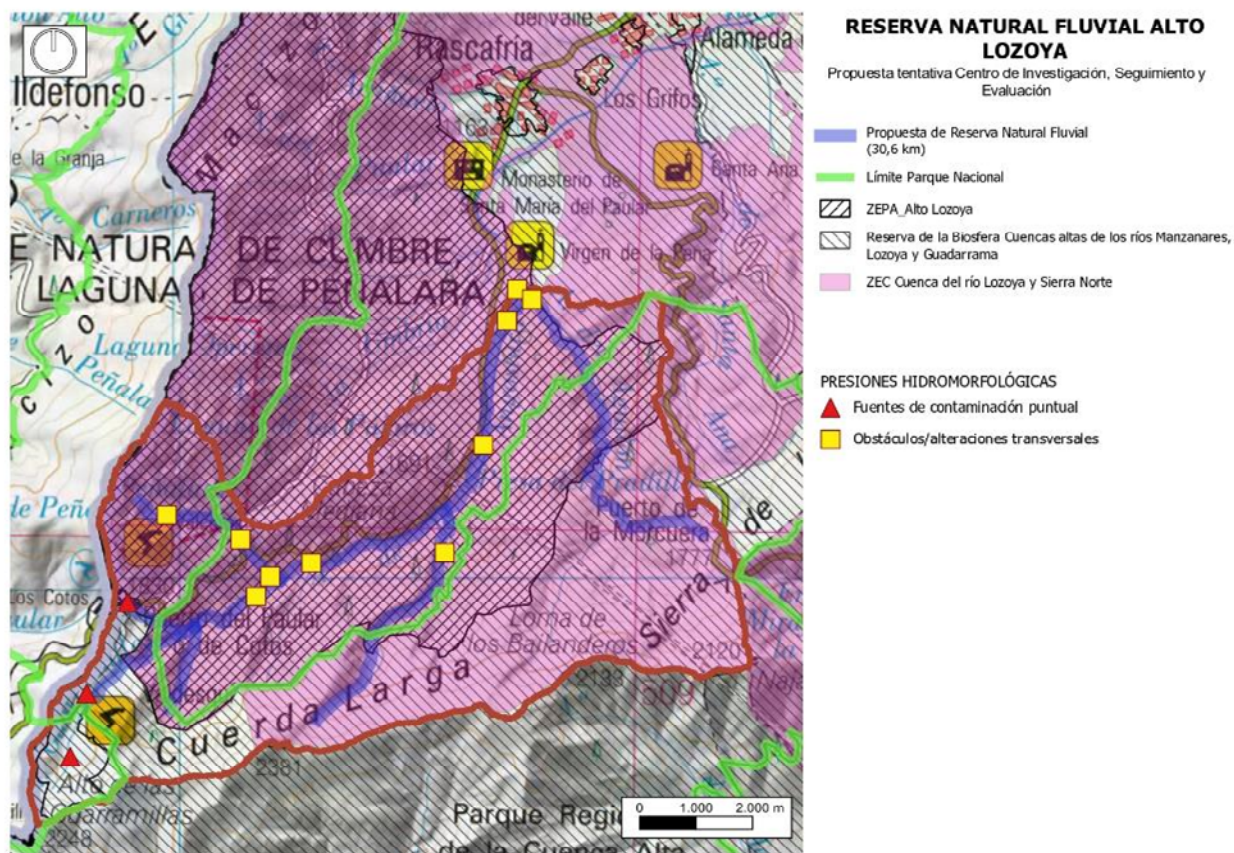
- En relación a la continuidad fluvial, hay un total de 10 obstáculos transversales. Dos pasos sobre paramento, tres captaciones, el embalse del Pradillo y los cuatro pasos transversales por infraestructuras (puentes): dos en el arroyo de Peñalara, una en el arroyo del Barondillo y otra en el Aguilón.

- En lo que se refiere a la variación de la anchura y a la profundidad, las variaciones hidromorfológicas responden principalmente a fenómenos naturales. Apenas existe variación frente al estado natural, aunque los obstáculos transversales ocasionan remansos, la longitud de los mismos es proporcionalmente pequeña, al igual que las variaciones de calado que producen. El embalse del Pradillo ocasiona una mayor afección en cuanto a la variación de anchura y profundidad, así como en el calado.

- La estructura del sustrato y el lecho del cauce presenta el máximo grado de naturalidad, sin observarse ningún tipo de alteración.

- En cuanto a la vegetación de ribera, presenta gran conectividad ecológica, tanto longitudinal como transversal. En general, se observan también varios pisos correspondientes a distintas edades de las especies, incluso de regenerado y bastante conexión entre los distintos estratos de la vegetación ribereña.

4. ANÁLISIS DE PRESIONES			
Población (2020)	0	Densidad de población (2020) (habitantes/km2)	0
<b>4.1 Evaluación de las Presiones</b>			
<p>En la RNF Alto Lozoya se han encontrado las siguientes presiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presencia de 2 obstáculos transversales en la reserva. Ambos obstáculos son pasos sobre paramento ocasionados por caminos que cruzan el cauce, generando pequeños remansos de agua.</li> <li>- Presencia de cuatro pasos de agua por infraestructuras de comunicación, dos en el arroyo de la Laguna de Peñalara, una en el arroyo del Aguilón y otra en el Barondillo.</li> <li>- Existencia esporádica de una especie exótica invasora en la reserva, el visón americano (<i>Neovison vison</i>), así como de salvelino (<i>Salvelinus fontinalis</i>), este último muy localizado de forma puntual en la Hoya de Peñalara, actualmente muy cerca de su erradicación.</li> <li>- Existencia de fuentes de contaminación difusa y puntual derivadas de actividades recreativas que se dan en la cuenca de la RNF, como actividades de senderismo y actividades deportivas realizadas en la estación de Valdesquí, ubicada en la ladera norte de las montañas de la Bola del Mundo y el Cerro de Valdemartín.</li> <li>- Contaminación difusa procedente de la ganadería de carácter extensiva que pastorea en la cuenca de la reserva.</li> <li>- Presencia de tres captaciones. Dos de ellas destinadas al riego, en el tramo más bajo de la reserva en el río Lozoya y otra en el arroyo del Aguilón, todas ellas de mediana entidad, que suponen una merma en el caudal en la época estival. Así mismo existe una infraestructura en el arroyo de la Laguna de Peñalara, destinada a la investigación científica.</li> <li>- La presa del Pradillo, aunque en la actualidad se encuentra sin actividad, por lo que no supondría una alteración en cuanto a reducción de caudal y del ciclo hidrológico, está alterando la migración y transporte de sedimentos aguas abajo, así como constituir una barrera infranqueable para la fauna piscícola. Aunque constituye una barrera para la fauna piscícola, hacia los cursos altos, ejerce por ello, la función de evitar la subida a los tramos más prístinos de especies alóctonas.</li> <li>- Ocasionalmente, se ha visualizado algún ejemplar aislado de cangrejo señal (<i>Pacifastacus leniusculus</i>) en la parte más baja de la RNF, en el cauce del Lozoya, sin que se pueda considerar una presencia constante de dicha especie exótica invasora.</li> </ul>			



#### 4.2 Justificación de la masa como reserva natural fluvial

El río Lozoya es un ejemplo representativo de los ríos de montaña mediterránea silíceo del centro peninsular. El régimen hidrológico es nivo-pluvial, permanente, configurándose a partir de una serie de arroyos de montaña que se nutren de la fusión de la nieve de las cumbres de la Sierra de Guadarrama.

El río Lozoya (o de la Angostura) se enmarca en una zona de alta montaña, con fuertes pendientes que recorren materiales metamórficos, concretamente gneises, aflorando areniscas en su tramo medio. Desciende por un valle confinado y sinuoso, con una pendiente casi del 5%. En la cuenca de la reserva se observan importantes desniveles altitudinales, llegando a los 2.428 metros en el Pico de Peñalara.

El curso fluvial del río Lozoya discurre por un sustrato aluvial caracterizado por un lecho de granulometrías gruesas, formado por bloques que originan una estructura longitudinal principalmente de rápido continuo y gradas a lo largo del cauce, destacando la existencia de cauces abandonados como formas naturales presentes en el río.

La vegetación de ribera del tramo del alto Lozoya, así como de sus arroyos tributarios más importantes (Barondillo, Peñalara) se reduce a bosques de sauce negro (*Salix atrocinerea*). Estas comunidades vegetales forman parte de las saucedas atrocinéreas occidentales (*Rubolainzii-Salicetumatrocinereae*), que se distribuyen principalmente por el Sistema Central y el Sistema Ibérico más occidental. Se incluyen en el hábitat "92A0 Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica" (Directiva 92/43/CEE).

Los sauces pueden estar acompañados por otros árboles como fresnos (*Fraxinus angustifolia*), abedules (*Betula pubescens*), arraclanes (*Frangula alnus*), majuelos (*Crataegus monogyna*), álamos temblones (*Populus tremula*) o tejos (*Taxus baccata*); y arbustos espinosos de los géneros *Rosa* y *Rubus*, y otros como el brezo blanco (*Erica arborea*). A medida que aumenta la altitud estos bosques se hacen más raros o simplemente aparecen ejemplares o rodales aislados de las especies mencionadas. Entran en contacto enseguida con las comunidades vegetales existentes en las laderas, como son los melojares de *Quercus pyrenaica* y los pinares naturales de pino albar (*Pinus sylvestris*). Se encuentran también matorrales arborescentes de enebros (*Juniperus communis*) y acebos (*Ilex aquifolium*). El tejo, el abedul y el acebo son especies protegidas según el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid.

El río Lozoya se encuentra altamente regulado en su tramo medio y bajo, ya que se trata de una cuenca que abastece en más del 50% a la Comunidad de Madrid, si bien, el Alto Lozoya propuesto como Reserva Natural Fluvial es el único tramo de dicho río sin una regulación en cuanto a abastecimiento de la población. Por lo que una mayor protección en su tramo alto aseguraría una mayor calidad del agua.

El curso fluvial, de gran valor paisajístico, es un mosaico natural con gran variedad ecológica fluvial que muestra un ambiente natural bien conservado en el que se encuentra una fauna variada. Asociado al ecosistema fluvial se localizan especies relevantes como la nutria (*Lutra lutra*), el musgaño de Cabrera (*Neomys anomalus*), el turón (*Mustela putorius*), la rana patilarga (*Rana iberica*), la lamprehuela (*Cobitis calderoni*) o el mirlo acuático (*Cinclus cinclus*). En concreto, la trucha común en el Alto Lozoya es considerada como un linaje genético autóctono, actualmente en regresión debido a la cada vez más reducción de su hábitat potencial como consecuencia del cambio climático. Además, habitan cacho, boga y barbo en el río. Así mismo, las aguas del Lozoya fueron una de las principales áreas de distribución del desmán ibérico, que actualmente se considera extinguido en la Sierra de Guadarrama, pero que se está colaborando con diferentes administraciones en la mejora del hábitat para una futura reintroducción.

En cuanto las especies piscícolas, el sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valiosa la variada ictiofauna que alberga, presumiendo de la existencia de trucha común (*Salmo trutta*), cacho (*Squalius pyrenaicus*), boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*), barbo comizo (*Luciobarbus comizo*), barbo común (*Luciobarbus bocagei*), gobio ibérico (*Gobio lozanoi*), lamprehuela (*Cobitis calderoni*) y bermejuela (*Achondrostoma arcasii*).

En definitiva, se considera que el río Lozoya mantiene una importante representatividad y en un alto grado de naturalidad que otorgan a este curso fluvial de un alto valor ecológico, un paisaje de gran belleza y una singularidad hidromorfológica que le hacen merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

Lo que firmo, en Rascafría, a 26 de mayo de 2022.

Firma: