

## DH Guadalquivir

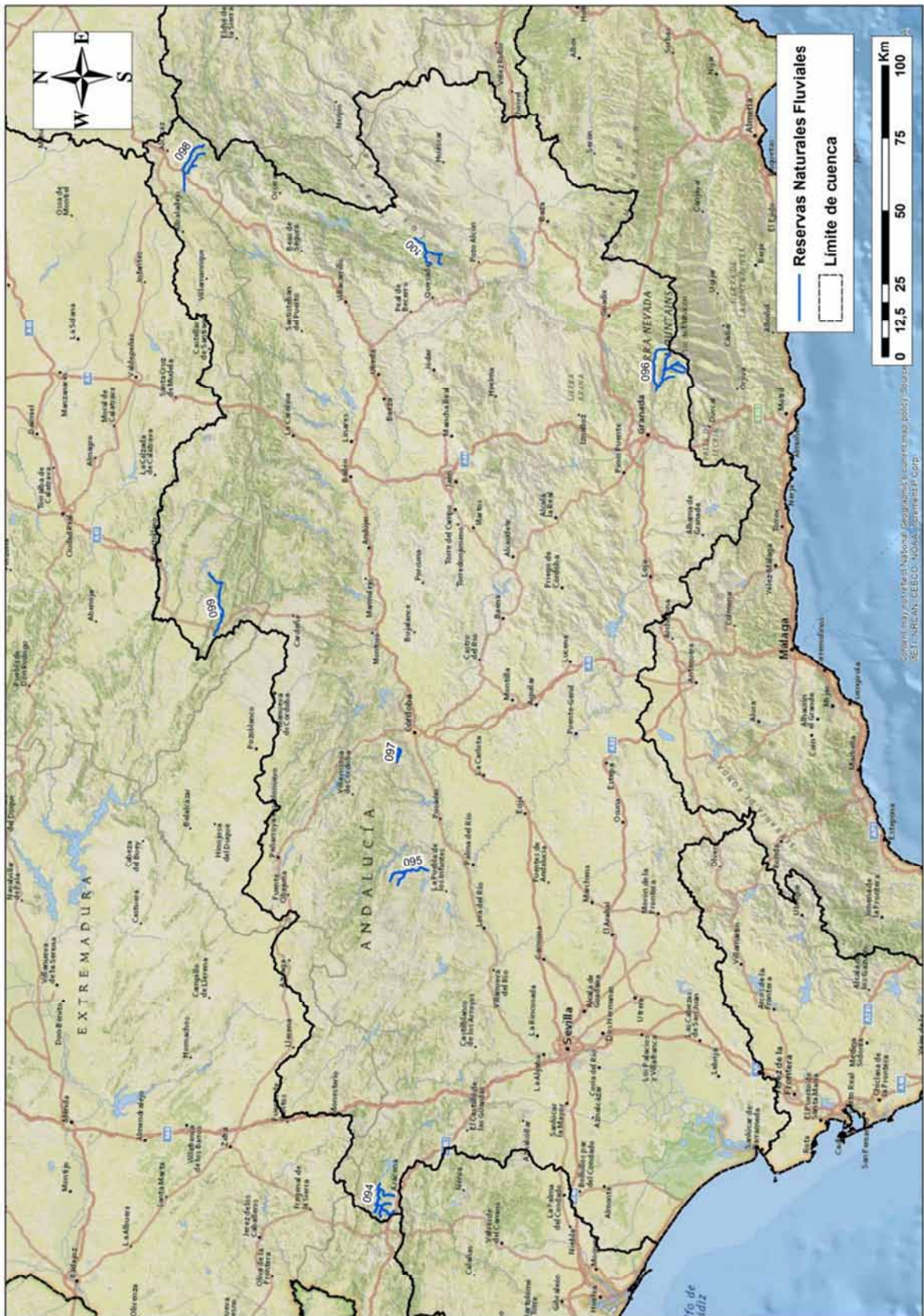


## **1- LISTA DE RESERVAS DE LA DH**

- Rivera de Huelva
- Río Guadalora
- Nacimiento del Genil
- Arroyo Bejarano
- Cabecera de los ríos Salobre y Arjonilla (o Angorrilla)
- Río Montoro
- Río Guadalentín

## MEMORIA JUSTIFICATIVA

Noviembre de 2015





**Código de Reserva** ES050RNF094  
**Nombre de Reserva** Rivera de Huelva  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

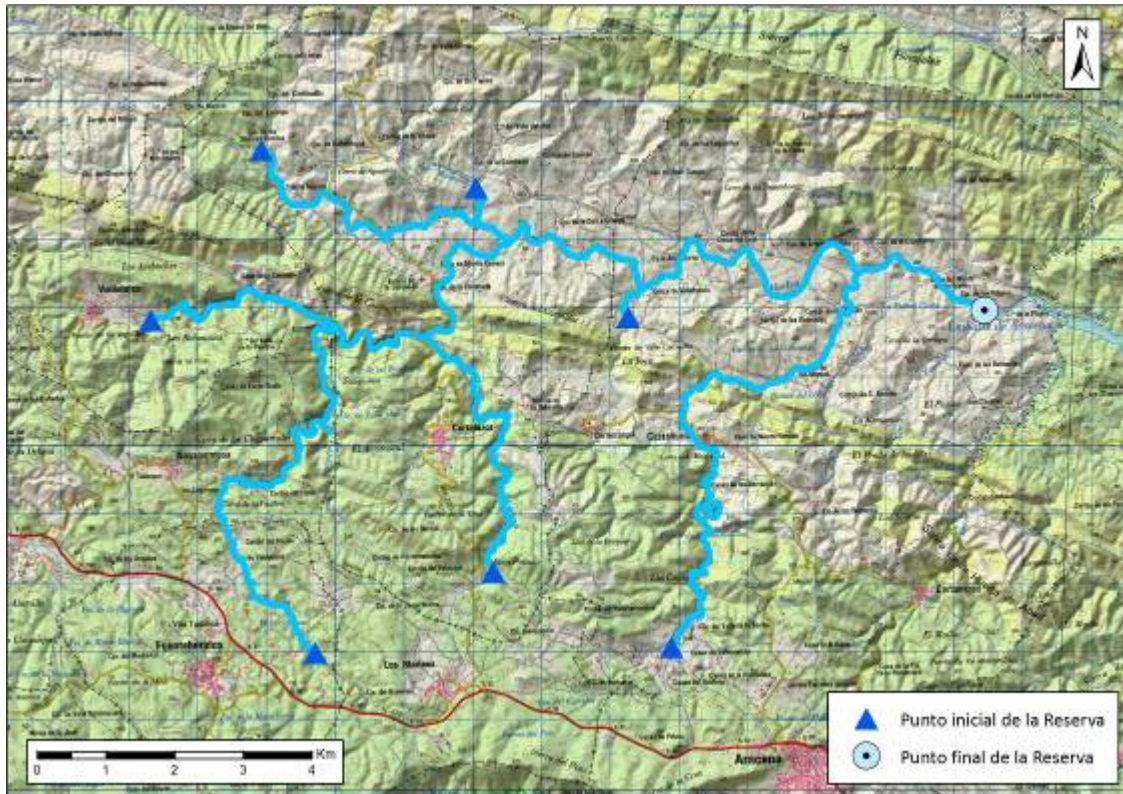
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Guadalquivir

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Andalucía

**PROVINCIA** Huelva

**LONGITUD TOTAL (km)** 47,95



### COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N

	X	Y
Arroyo del Buenvino	707.101	4.198.132
Barranco del Pueblo	704.411	4.202.798
Arroyo del Guijarro	709.611	4.199.471
Barranco de los Perrales	705.853	4.205.368
Barranco del Madroño	709.001	4.205.019
Barranco de Corterrangel	711.334	4.203.290
Fuente del Castaño	712.270	4.198.551

### COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N

716.494 4.203.728

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Rivera de Huelva aguas arriba del embalse de Aracena y afluentes

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** R-T08 Ríos de baja montaña mediterránea silíceo

**RÉGIMEN HIDROLÓGICO** Pluvial mediterráneo

**ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES** Temporal o estacional

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

**TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS** Sinuoso  
Recto  
Meandriforme

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

**MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)** Efectiva  
Limitada

**CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)** Efectiva  
Limitada

**TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE** B

**ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO** Aluvial  
En roca

### ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍAS REPRESENTADAS** Filitas y cuarzofilitas sericitico-cloríticas. Metabasitas. Flysch de filitas grauwacas con lentejones de conglomerados. Pizarras y filitas. Arenas y gravas. Metacineritas grises y gneises biotíticos

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES050MSPFE0511008004	Muy bueno	Bueno	Bueno

### VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Tamujar (exclusiva), adelfar, fresnedas hidrófilas sudoccidentales, alisedas sudoccidentales, saucedas salvifolias hercínicas y mariánicas, loreras, abedulares, robledales hidrófilos y brezales blancos.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Aliseda sudoccidental  
Adelfar occidental

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

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** *Phytolacca americana*, *Datura stramonium* y *Morus alba*

**ETAPAS REGRESIVAS** Pastos  
Matorral espinoso  
Arbustos heliófilos de la orla espinosa

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA (m)** 3 m

### FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** Parque Natural  
LIC





## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA











**Código de Reserva** ES050RNF095  
**Nombre de Reserva** Río Guadalora  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Guadalquivir

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Andalucía

**PROVINCIA** Córdoba

**LONGITUD TOTAL (km)** 29,28



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Arroyo de Guadalora	292.775	4.203.658
Arroyo del Tinte	291.320	4.200.920
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	296.490	4.190.194

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Tramo alto del río Guadalora

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** R-T08 Ríos de baja montaña mediterránea silícea



<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvial mediterráneo
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Con llanura de inundación estrecha y discontinua Confinado Con llanura de inundación amplia
<b>TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Sinuoso Recto
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Cantos (64 mm-25,6cm) Gravas (2 mm-64 mm) Bloques (>25,6 cm) Arenas (0,062 mm-2 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	B C
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Mixto Aluvial

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍAS REPRESENTADAS** Pizarras, calizas marmoreas, calcarenitas, arenas y conglomerados

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES050MSPFES0511008031	Muy bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Tamujar (exclusiva), adelfar, fresnedas hidrófilas sudoccidentales, alisedas sudoccidentales, saucedas salvifolias hercínicas y mariánicas, loreras, abedulares, robledales hidrófilos y brezales blancos.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Adelfar occidental  
Aliseda sudoccidental

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** 30 – 50% Baja

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** *Robinia pseudacacia* y *Eucaliptus* sp.

**ETAPAS REGRESIVAS** Pastos

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA (m)** 3,33 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** Parque Nacional  
LIC  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** Captaciones uso ganadero  
Barreras transversales

**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

La cabecera del río Guadalora es un ejemplo singular y representativo de los ríos de baja montaña mediterránea silíceo pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Guadalquivir de la provincia de Córdoba. 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, sin alteración. El curso del río, con llanura de inundación de estrecha y trazado sinuoso, discurre por una zona de pendientes y relieves generalmente suaves con abundancia de bloques, gravas y arenas. La vegetación es variable entre los diferentes tramos, siendo más abundante y cerrada en los tramos bajos. En el curso del río existen estructuras de tipo salto/poza, algunas con pozas de gran profundidad, lo que constituye una morfología fluvial singular. Existe una elevada diversidad botánica y faunística, constituyendo el cauce un importante corredor y zona de refugio para la fauna silvestre. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico no presenta alteraciones significativas. En definitiva, se considera que la cabecera del río Guadalora 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** ES050RNF096  
**Nombre de Reserva** Nacimiento del Genil  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

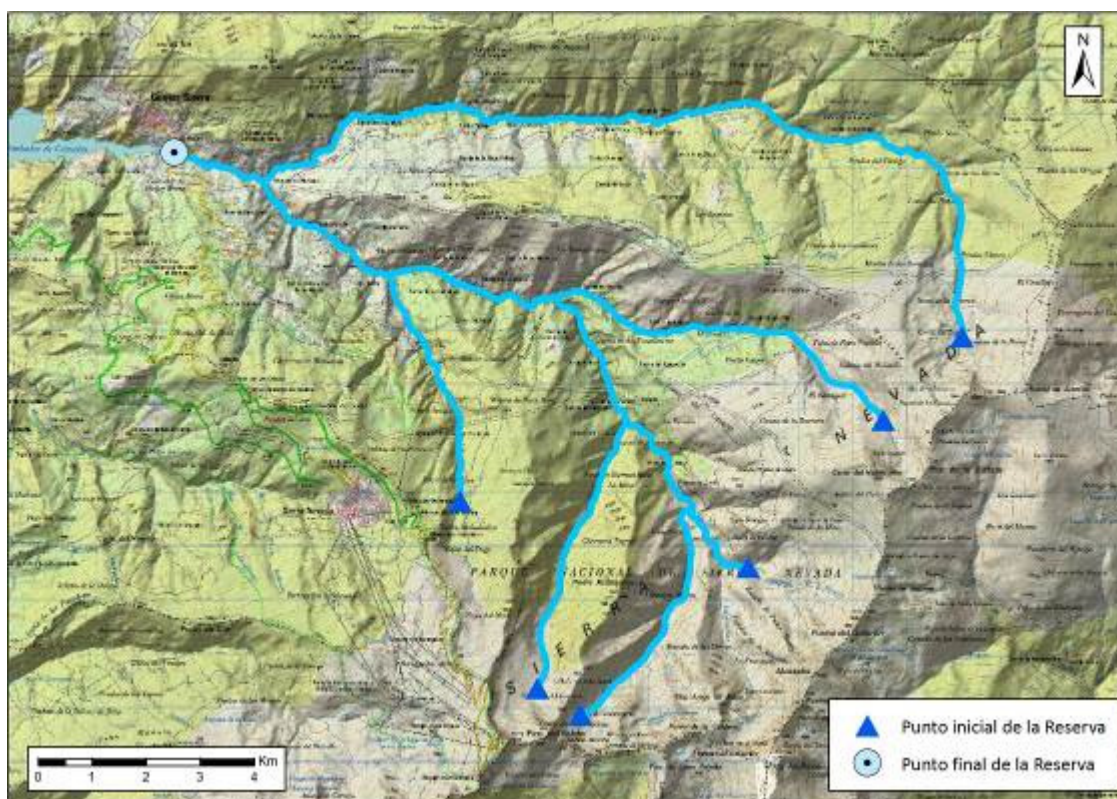
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Guadalquivir

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Andalucía

**PROVINCIA** Granada

**LONGITUD TOTAL (km)** 56,12



**COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N**

**X**

**Y**

Arroyo Covatillas	475.919	4.108.648
Río Vadillo	474.461	4.107.117
Arroyo de Vacares	471.967	4.104.390
Río Valdeinfierno	468.856	4.101.660
Río Guarrión	468.058	4.102.153
Arroyo de San Juan	466.628	4.105.611

**COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N**

461.343

4.112.068



## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Arroyos del nacimiento del río Geni

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** R-T11 Ríos de montaña mediterránea silíceo

**RÉGIMEN HIDROLÓGICO** Nival  
Pluvio-nival  
Nivo-pluvial

**ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES** Permanente  
Temporal o estacional

**TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS** Confinado

**TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS** Recto  
Sinuoso

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

**MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)** Efectiva  
Limitada

**CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)** Efectiva  
Limitada

**TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE** Aa+  
A  
B

**ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO** En roca  
Aluvial

### ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍAS REPRESENTADAS** Micasquistos, grafitosos con feldespato, cloritoide y biotita.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES050MSPFES0511011004	Muy bueno	Bueno	Bueno

### VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Alisedas nevadenses, saucedas negras nevadenses, mimbreras calcófilas submediterráneas y saucedas cabrunas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Pastizales nevadenses de alta montaña  
Sauceda negra nevadense  
Fresneda hidrófila oriental

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

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** *Robinia pseudacacia*

**ETAPAS REGRESIVAS** No se han detectado

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA (m)** 4,5 m

### FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** Parque Nacional  
LIC

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** No se han detectado

**VALORACIÓN GENERAL** BUENO

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

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

Los arroyos y ríos que conforman la cabecera del río Genil son un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea silíceas pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Guadalquivir de la provincia de Granada. El cauce de dominio público hidráulico discurre por el Parque Nacional de Sierra Nevada y apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca que supongan una alteración sustancial de los procesos naturales, especialmente en las partes de alta montaña. El régimen hidrológico es nival, permanente, sin alteración. El curso del río está confinado y su trazado presenta tramos rectos y tramos sinuosos. En los tramos más altos discurre en altas cumbres silíceas de origen glacial con pendientes pronunciadas alternadas con algunas semillanuras. La vegetación acompañante en estos tramos es la propia de los denominados "borreguiles" (con presencia de numerosos endemismos botánicos de gran valor). El sustrato del lecho es mayoritariamente rocoso y mientras que en las partes más altas la estructura longitudinal es de tipo rampa, en los tramos más bajos de la reserva, aparecen estructuras de tipo rápido/poza, rápido continuo y grada. Esto dota a estos cursos fluviales de una 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 es buena, y la vegetación de ribera cerrada y bien desarrollada. En definitiva, se considera que la cabecera del río Arantzazu 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** ES040RNF097  
**Nombre de Reserva** Arroyo Bejarano  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

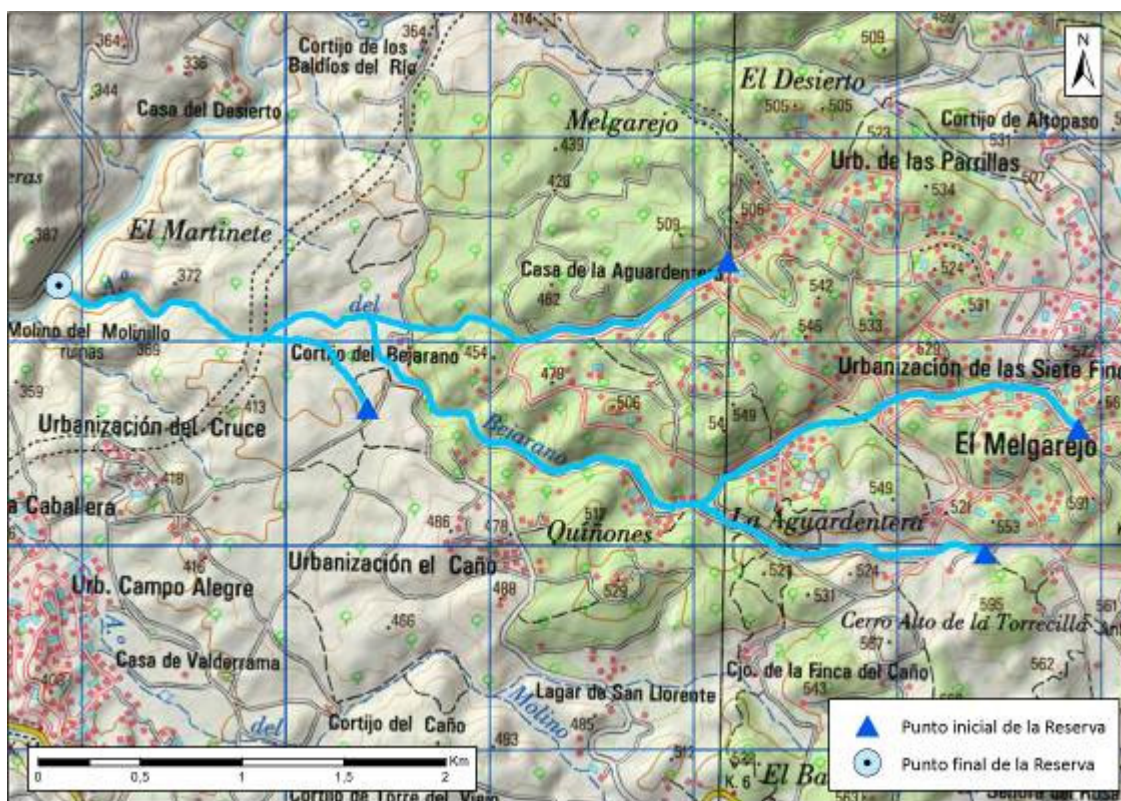
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Guadalquivir

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Andalucía

**PROVINCIA** Córdoba

**LONGITUD TOTAL (km)** 10,22



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Arroyo Bejarano	338.778	4.200.369
La Aguardentera	338.322	4.199.758
Fuente de las Parrillas	337.058	4.201.189
Cortijo del Bejarano	335.289	4.200.469
<b>COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N</b>	<b>333.777</b>	<b>4.201.070</b>

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Arroyo Bejarano

**CATEGORÍA** Aguas continentales



<b>TIPOLOGÍA DE RÍO</b>	R-T02 Ríos de la depresión del Guadalquivir
<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvial mediterráneo
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Temporal o estacional
<b>TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Con llanura de inundación estrecha y discontinua Confinado
<b>TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Recto Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Arenas (0,062 mm-2 mm) Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6cm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada Efectiva
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	G B
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Mixto Aluvial

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍAS REPRESENTADAS** Dolomías, calizas, diorita, monzodiorita, litoarcosas y pizarras, siorita monzodiorita

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES050ZPROTRNFL000000004	Muy bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Alisedas mesótrofas continentales, saucedas mixtas, fresnedas hidrófilas mediterráneas, variante mesótrofa y saucedas blancas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Aliseda sudoccidental  
Olmeda  
Espinar  
Aliseda sudoccidental

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

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No se han detectado

**ETAPAS REGRESIVAS** No se han detectado

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA (m)** 8 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** LIC

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** Captaciones  
Núcleos urbanos  
Vertederos  
Uso ganadero

**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 Bejarano es un ejemplo representativo de los ríos de la depresión del Guadalquivir pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Guadalquivir de la provincia de Córdoba. El cauce de dominio público hidráulico, no presenta presiones antrópicas significativas, lo que hace que la alteración de los procesos naturales, aunque varía de unos tramos a otros, sea en general escasa. El régimen hidrológico es pluvial mediterráneo, temporal o estacional. El curso del río, con llanura de inundación estrecha y discontinua y de trazado mayoritariamente rectilíneo, discurre por un lecho arenoso entre vegetación dispersa bastante cerrada. La estructura longitudinal del río puede definirse como de tipo rampa o rápido continuo, según tramos. La continuidad longitudinal y transversal es alta y entre la vegetación de ribera no se han detectado especies invasoras. En definitiva, se considera que el Arroyo Bejarano es representativo de los ríos de la depresión del Guadalquivir y mantiene en general un grado de naturalidad suficiente para ser merecedor de ser declarado como Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA













**Código de Reserva** ES050RNF098  
**Nombre de Reserva** Cabecera de los ríos Salobre y Arjonilla  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Guadalquivir

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Castilla La Mancha

**PROVINCIA** Albacete

**LONGITUD TOTAL (km)** 36,62



**COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N**

**X**

**Y**

Río Angorrilla	546.175	4.267.222
Río de las Crucetas	543.289	4.266.742
Río del Ojuelo	539.190	4.269.742

**COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N**

530.288

4.274.076

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Ríos Salobre y Angonilla

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** RT-12 Ríos de montaña mediterránea calcárea



<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvial mediterráneo
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado Con llanura de inundación estrecha y discontinua Con llanura de inundación amplia
<b>TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Recto Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Cantos (64 mm - 25,6 cm) Arenas (0,062 mm - 2 mm) Gravas (2 mm - 64 mm) Bloques (>25,6 cm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada Efectiva
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	G B
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Aluvial Mixto

## ENCUADRE GEOLÓGICO

<b>LITOLOGÍAS REPRESENTADAS</b>	Cuarcita armoniaca, dolomías microcristalinas, aluviones y terrazas recientes, cantos, gravas, bloques, arenas y limos.
---------------------------------	---

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES050MSPFES0511012034	Muy bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

<b>VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL</b>	Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales eútrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas.
<b>VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE</b>	Fresneda hidrófila oriental
<b>GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS</b>	70-90% Alta
<b>ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS</b>	<i>Arundo donax</i>
<b>ETAPAS REGRESIVAS</b>	Vegetación nitrófila
<b>ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA (m)</b>	2,5 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

<b>FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES</b>	Microreserva de flora LIC ZEPA
---	--------------------------------------

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

<b>ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS</b>	Vertidos Captaciones para regadío
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	ACEPTABLE Las presiones y alteraciones derivadas de las captaciones y de los vertidos presentan un

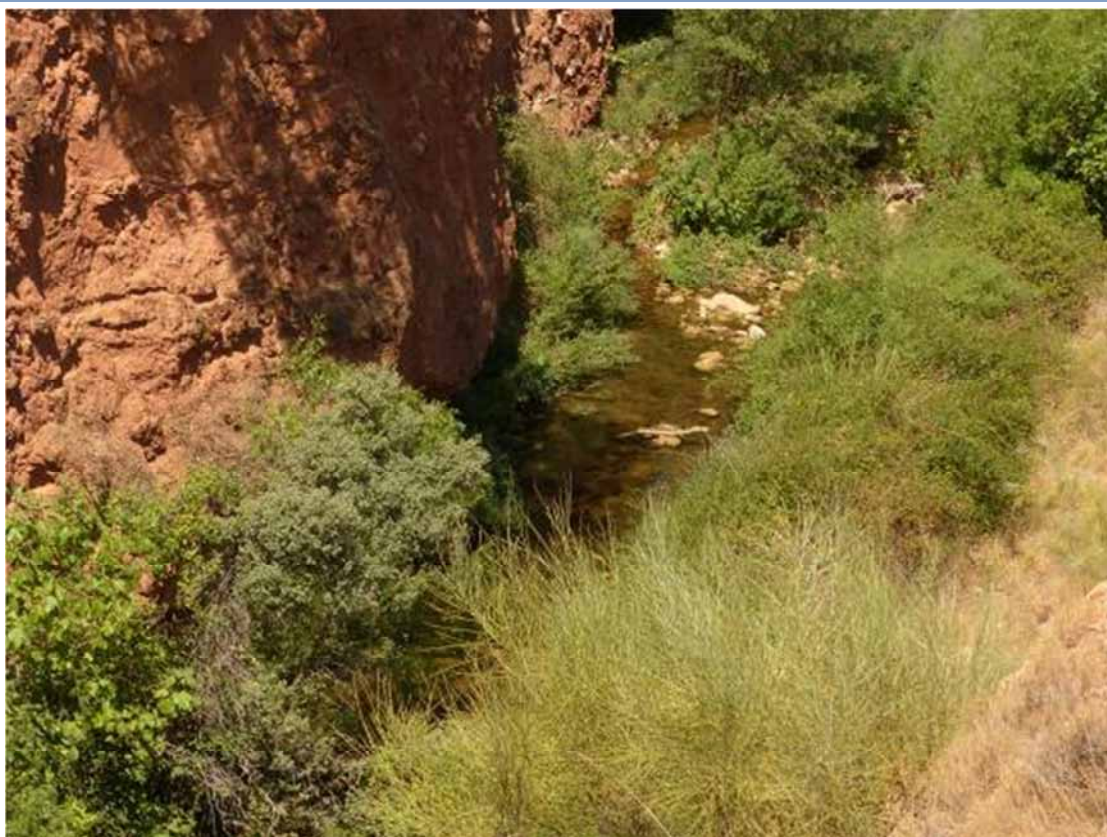
nivel significativo.

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

La cabecera de los ríos Salobre y Arjonilla es un ejemplo representativo de los ríos mineralizados de baja montaña mediterránea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Guadalquivir de la provincia de Albacete. Por su interés geológico y singularidad paisajística destacan el tramo denominado “Estrecho del Hocino” y la parte alta-media del río Arjonilla (Angorrilla según mapa topográfico). El cauce de dominio público hidráulico, en general, no presenta dentro de su cuenca presiones antrópicas que supongan una merma grave de los niveles de calidad ambiental del sistema fluvial, siendo las presiones detectadas fácilmente solventables con un adecuado plan de gestión que incida de manera especial en los aspectos relacionados con la calidad del agua. El régimen hidrológico es pluvial mediterráneo, permanente. El río discurre encajado en algunos tramos, como el “Estrecho del Hocino”, que constituye una singularidad paisajística de indudable valor, y en otros tramos el fondo de valle es de tipo más amplio, presentando terrazas. El trazado es mayoritariamente recto, aunque presenta algunos tramos sinuosos, dándose una sucesión de rápidos, remansos y pozas que son el hábitat potencial de especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. La continuidad longitudinal y transversal es buena y su vegetación de ribera se caracteriza por la presencia de choperas y zonas inaccesibles por la presencia de arbustos de la orla espinosa, no habiéndose detectado especies invasoras. En definitiva, dada la singularidad de determinados tramos de la reserva y teniendo en cuenta que se trata de una buena representación de los ríos mineralizados de baja montaña mediterránea, se considera que la cabecera de los ríos Salobre y Arjonilla merece ser declarada Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA













**Código de Reserva** ES050RNF099  
**Nombre de Reserva** Río Montoro  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

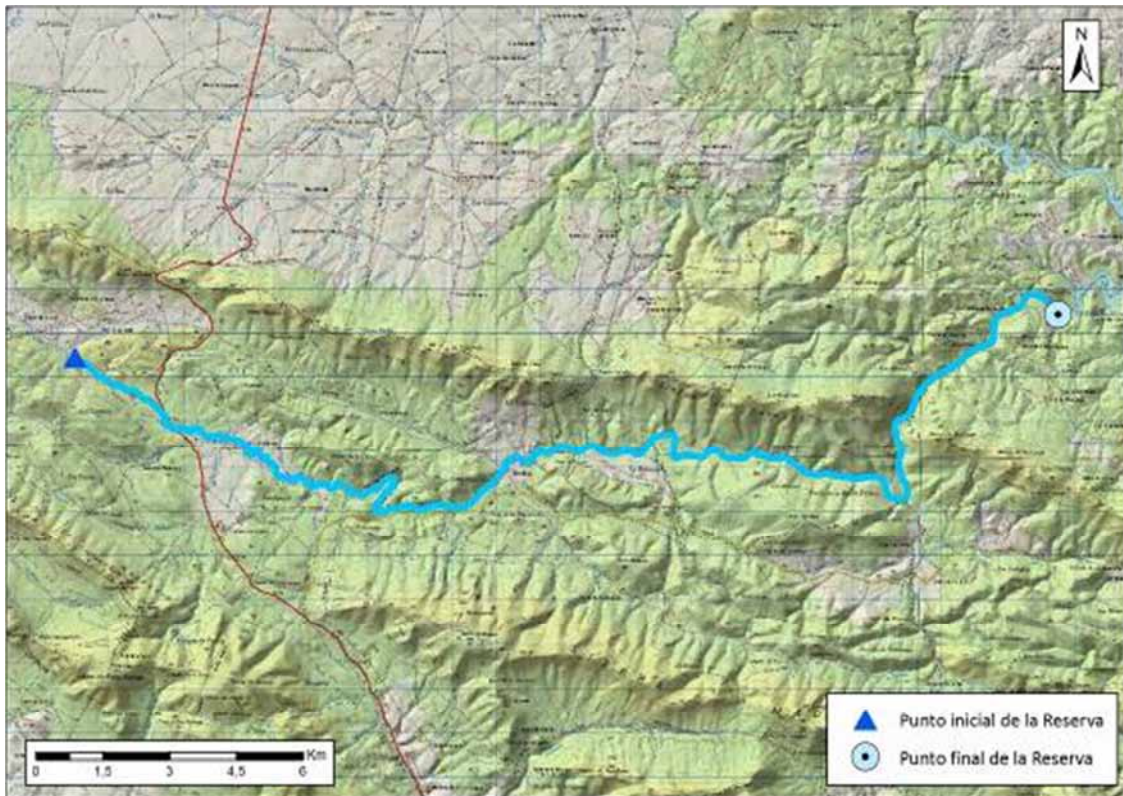
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Guadalquivir

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Castilla La Mancha

**PROVINCIA** Ciudad Real

**LONGITUD TOTAL (km)** 31,65



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río Montoro	377.439	4.264.243
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	399.532	4.265.214

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Montoro aguas arriba del Embalse Montoro

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** R-T08 Ríos de baja montaña mediterránea silíceo

**RÉGIMEN HIDROLÓGICO** Pluvial mediterráneo



<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente Temporal o estacional
<b>TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado Con llanura de inundación amplia
<b>TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Sinuoso Recto
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Sin sedimentos Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Gravas (2 mm-64 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	B
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Mixto En roca

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍAS REPRESENTADAS** Arenas y gravas (depósitos aluviales), pizarras negras arenosas y areniscas

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES050MSPFES0511008043	Muy bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Tamujar (exclusiva), adelfar, fresnedas hidrófilas sudoccidentales, alisedas sudoccidentales, saucedas salvifolias hercínicas y mariánicas, loreras, abedulares, robledales hidrófilos y brezales blancos.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Tamujar

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

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No se han detectado

**ETAPAS REGRESIVAS** Pastos

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA (m)** 4,5 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** Parque Natural  
LIC  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** No se han detectado

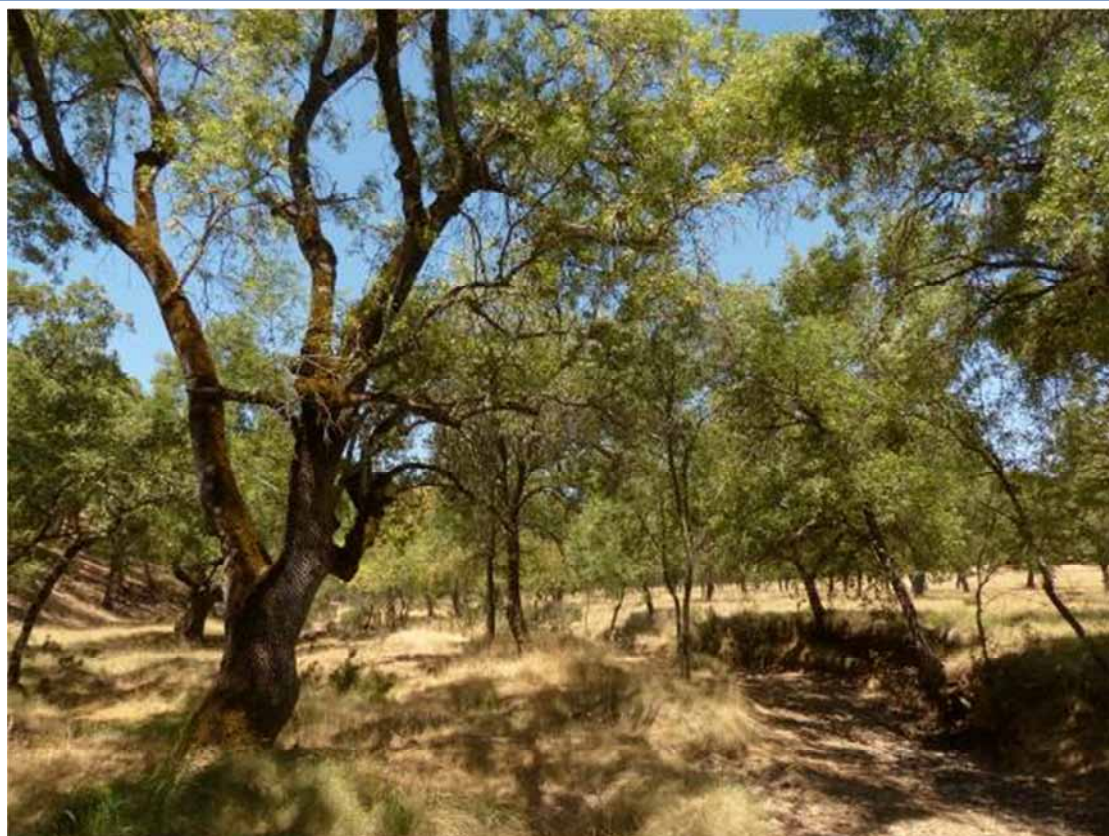
**VALORACIÓN GENERAL** BUENO

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

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Montoro es un ejemplo singular y representativo de ríos de baja montaña mediterránea silíceo perteneciente a la demarcación hidrográfica del Guadalquivir de la provincia de Ciudad Real. 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, sin alteración. El curso del río es sinuoso y discurre por un valle abierto con pendientes suaves, sobre sustrato rocoso gran parte del recorrido. Presenta formas de lecho de interés como barras laterales, canales de crecida o surcos. Esta morfología fluvial singular es el hábitat potencial de especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. Al discurrir mayoritariamente por un encinar y no existir una banda de vegetación riparia característica, no es posible evaluar la continuidad longitudinal y transversal de la misma, aunque sí resulta relevante la presencia de formaciones riparias singulares como el tamujar. En definitiva, se considera que el Río Montoro 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** ES050RNF100  
**Nombre de Reserva** Río Guadalentín  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

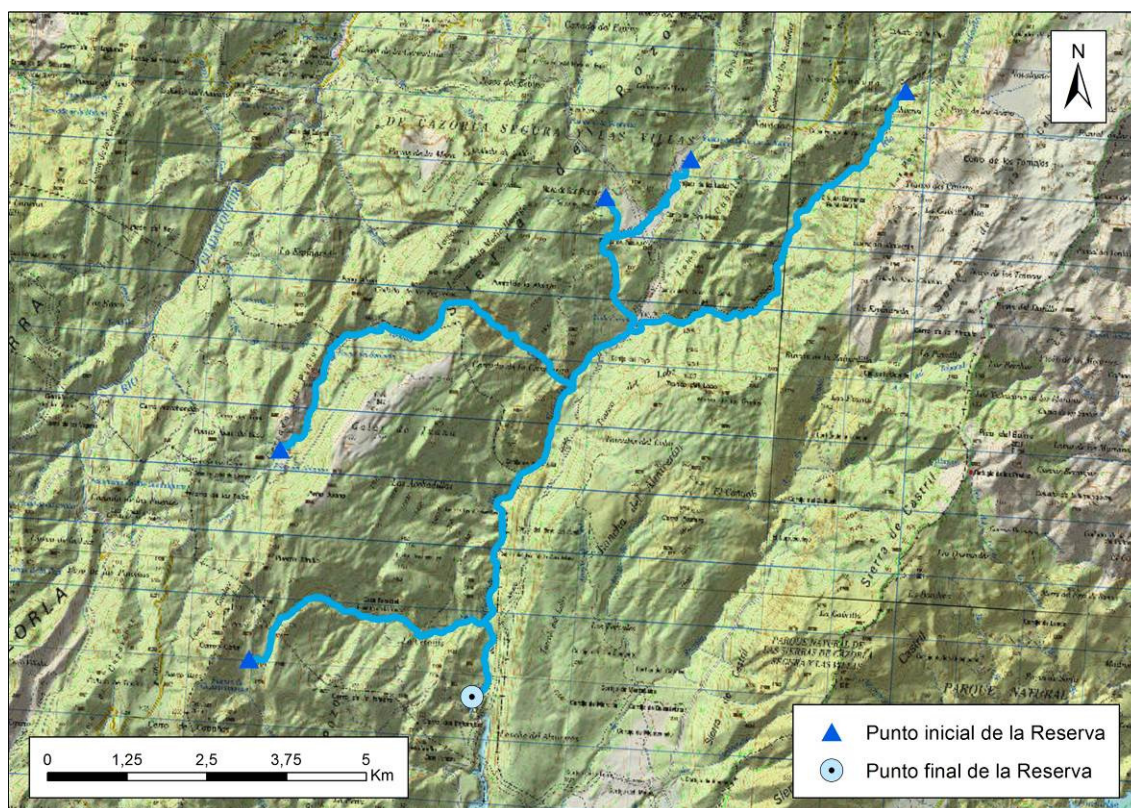
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Guadalquivir

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Jaén

**PROVINCIA** Andalucía

**LONGITUD TOTAL (km)** 30,95



**COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N**

**X**

**Y**

Río Guadalentín	514.539	4.195.342
Arroyo de la Rambla	511.255	4.194.063
Barranco de la Media Hanega	509.964	4.193.387
Arroyo de los Tornillos	505.130	4.189.119
Arroyo Frío	504.859	4.185.813

**COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N**

508.378

4.185.450

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Guadalentín aguas arriba del embalse de La Bolera



<b>CATEGORÍA</b>	Aguas continentales
<b>TIPOLOGÍA DE RÍO</b>	R-T12 Ríos de montaña mediterránea calcárea
<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvial mediterráneo
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Temporal o estacional Permanente
<b>TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado Con llanura de inundación estrecha y discontinua
<b>TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Recto Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Gravas (2 mm-64 mm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Bloques (>25,6 cm) Sin sedimentos
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	B C A Aa+
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Mixto En roca

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍAS REPRESENTADAS** Calcarenitas dolomitizadas y dolomías. Arcillas con pisolitos ferruginosos, margas verdosas y dolomías. En ocasiones calizas o arenas. Gravas y limos. Calcarenitas y calizas de algas. Localmente conglomerados. Dolomías pardas masivas. Dolomías pardas en bancos. Calizas y margas. Calizas bioclásticas de algas y calcarenitas

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES050MSPFES0511012024	Muy bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

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

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Fresneda hidrófila oriental

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

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No se han detectado

**ETAPAS REGRESIVAS** No se han detectado

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA (m)** 8,63 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** Parque Natural  
LIC  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS**      Uso ganadero

**VALORACIÓN GENERAL**      ACEPTABLE

El sistema fluvial experimenta 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 Guadalentín y sus tributarios de cabecera, incluidos en esta reserva, son ríos mineralizados de cabecera de baja montaña que discurren por el Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas y que son representativos de este tipo de ríos en la demarcación hidrográfica del Guadalquivir de la provincia de Jaén. El cauce de dominio público hidráulico, apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, destacando tan sólo los usos ganaderos y el uso recreativo, no suponiendo ninguno de ellos una merma significativa en la calidad ambiental del sistema fluvial, por lo que puede suponerse que la alteración de los procesos naturales es escasa. El régimen hidrológico es pluvial mediterráneo, permanente en algunos cauces y temporal o estacional en otros. El curso del río, mayoritariamente confinado y rectilíneo, discurre en algunos tramos por un estrecho fluvial de paredes verticales de gran valor paisajístico y faunístico. En el curso del río se disponen una sucesión de saltos/pozas, rápidos/pozas y rápidos continuos que dotan al mismo de cierta singularidad en cuanto a su morfología fluvial y 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 riparia propiamente dicha es escasa en buena parte de los tramos de río visitados, apareciendo formaciones vegetales como el encinar o el pinar colindando con el río. No se han detectado especies vegetales exóticas invasoras. En definitiva, se considera que la cabecera del río Guadalentín 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











