



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL
GUADALQUIVIR, O.A.

NUEVAS RESERVAS HIDROLÓGICAS EN LAS DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS INTERCOMUNITARIAS

23 de mayo a las 11:30h

EMILIO ESTEBAN RODRÍGUEZ MERINO
JEFE DE ÁREA DE PLANES Y ESTUDIOS
OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA



RESERVAS NATURALES FLUVIALES



Código EU ZP	Nombre Local ZP	Código MASp	Latitud (ETRS89)	Longitud (ETRS89)	Longitud (km)
ES050RNF094	Rivera del Huelva	ES050MSPF011008004	37,95834	-6,62469	47,95
ES050RNF095	Río Guadalora	ES050MSPF011008031	37,91333	-5,33933	29,28
		ES050MSPF011006021			
ES050RNF096	Nacimiento del Genil	ES050MSPF011011004	37,11207	-3,28977	56,12
ES050RNF097	Arroyo Bejarano	ES050MSPF011008085	37,93800	-4,84143	10,22
ES050RNF098	Río Salobre y Arjonilla	ES050MSPF011012034	38,56753	-2,47604	36,62
ES050RNF099	Río Montoro	ES050MSPF011008043	38,50090	-4,26226	31,65
ES050RNF100	Río Guadalentín	ES050MSPF011012024	37,85640	-2,93607	30,95

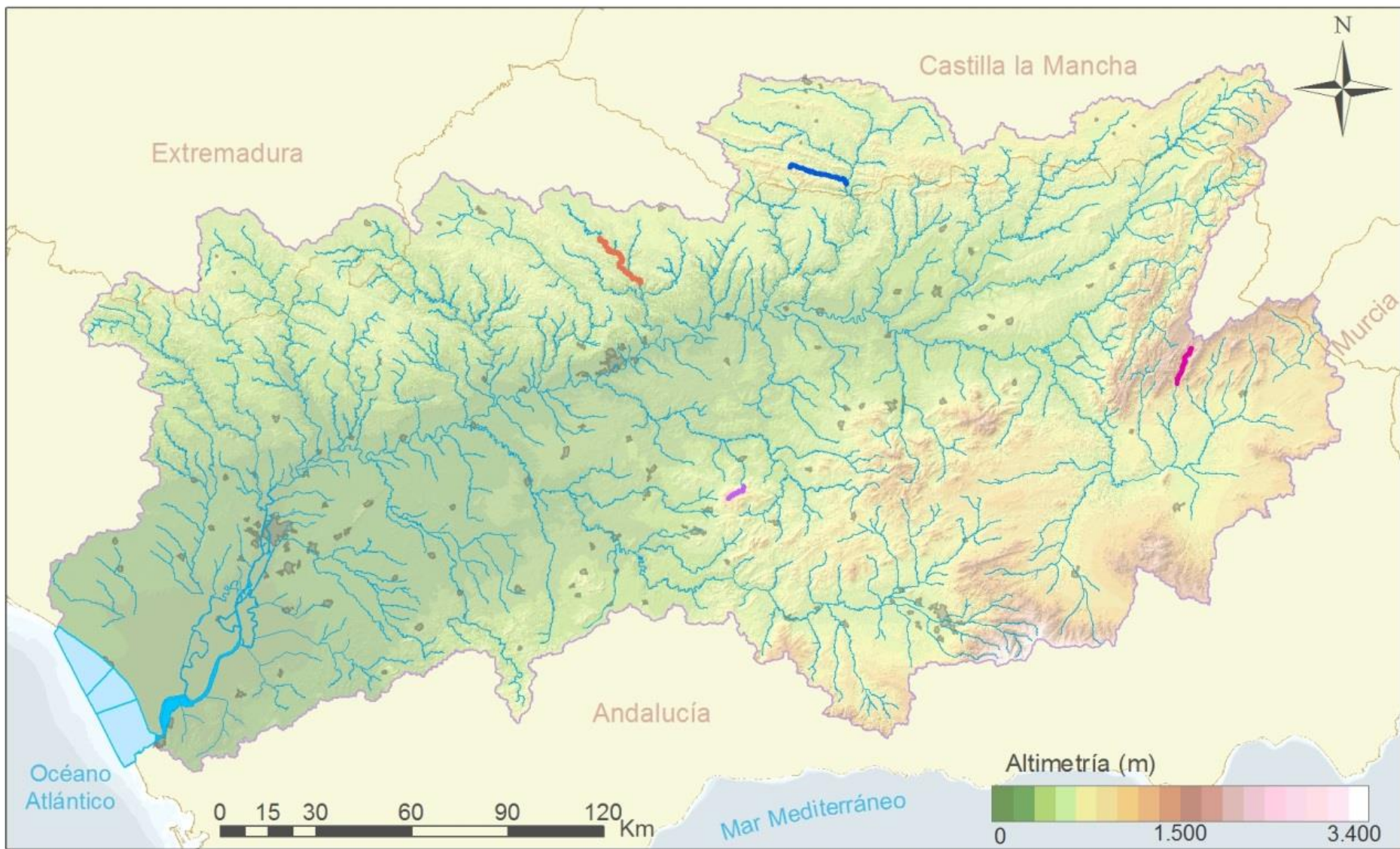
RESERVAS NATURALES FLUVIALES PROPUESTAS:

Igualmente se proponen como nuevas Reservas Naturales Fluviales las siguientes masas de agua o tramos de masas de agua, cuya nomenclatura aún es provisional:

Nombre del tramo	Km	Código MASp	Inicio	Fin
Castril_Tramo_Propuesto_RNF	15,724711	ES050MSPF0511012036	524237;4199142	519754;4187732
Robledillo_Tramo_Propuesto_RNF	22,759439	ES050MSPF0511008080	398250;4255824	416049;4250281
Cuzna_Tramo_Propuesto_RNF	32,241784	ES050MSPF0511008035	338674;4233643	351112;4219381
Bailon_Tramo_Propuesto_RNF	7,755509	ES050MSPF0511009007	378862;4151758	383644;4155691

Se propone un total de 78,48 kilómetros de masas de agua, algunas de ellas coincidentes por completo con su respectiva masa de agua, y otras coincidentes en parte:

Nombre del tramo	Código MASp	Relación con la masa de agua
Castril_Tramo_Propuesto_RNF	ES050MSPF0511012036	Coincide totalmente con la masa de agua - Río Castril aguas arriba del embalse del Portillo
Robledillo_Tramo_Propuesto_RNF	ES050MSPF0511008080	Coincide totalmente con la masa de agua - Río Robledillo
Cuzna_Tramo_Propuesto_RNF	ES050MSPF0511008035	Coincide en parte con la masa de agua - Ríos Guadalmellato aguas arriba del embalse de Guadalmellato y río Gato
Bailon_Tramo_Propuesto_RNF	ES050MSPF0511009007	Coincide en parte con la masa de agua - Ríos Marbella y Bailón



Reservas Naturales Fluviales propuestas

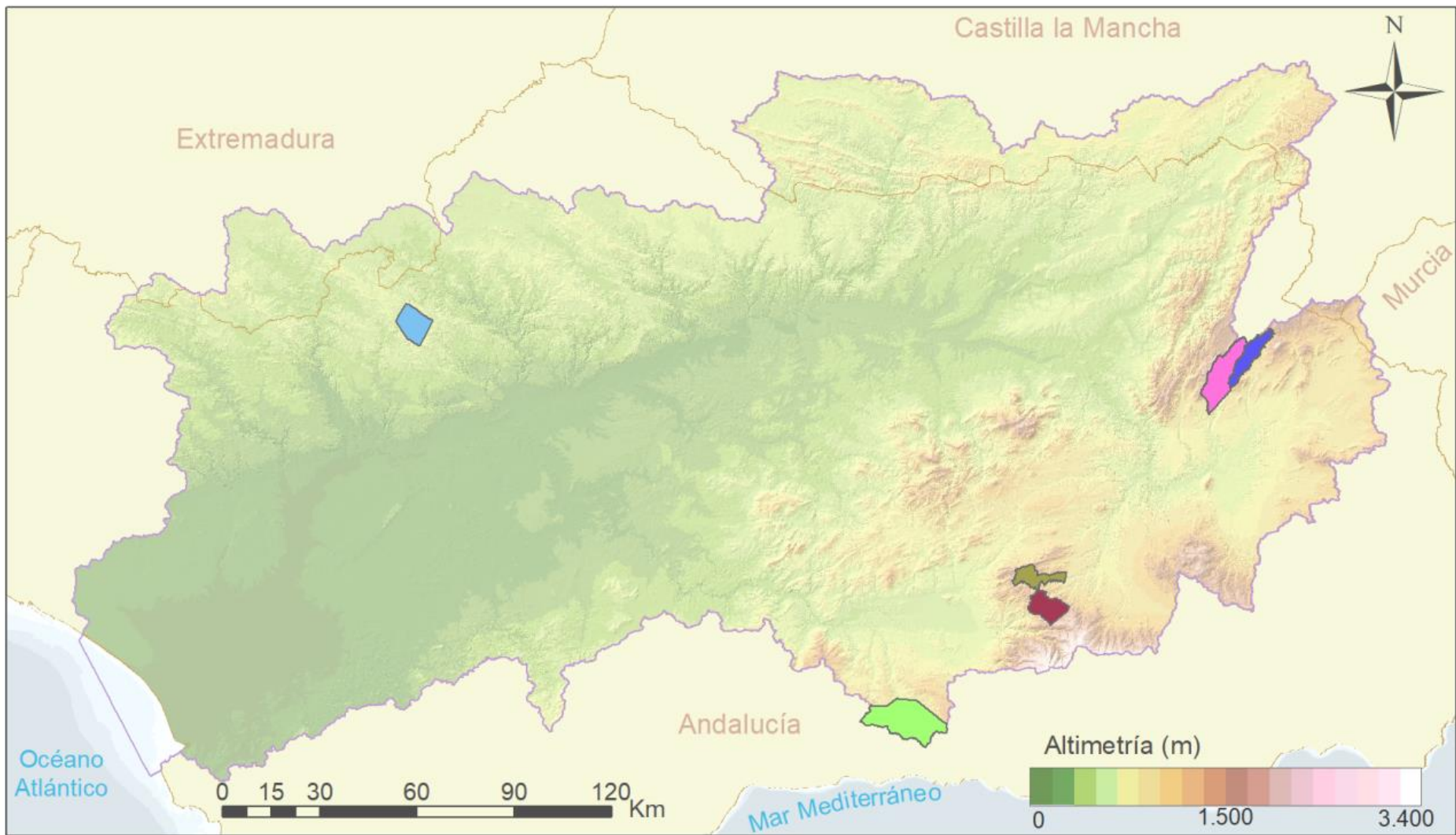
-  Cuzna_Tramo_Propuesto_RNF
-  Robledillo_Tramo_Propuesto_RNF
-  Bailon_Tramo_Propuesto_RNF
-  Castril_Tramo_Propuesto_RNF

RESERVAS NATURALES SUBTERRÁNEAS PROPUESTAS

El artículo 23 del RPH (Reglamento de Planificación Hidrológica) señalaba que *“Podrían ser declaradas de protección especial determinadas zonas, cuencas o tramos de cuencas, acuíferos o masas de agua por sus características naturales o interés ecológico”*. Los planes hidrológicos recogían la clasificación de dichas zonas y las condiciones específicas para su protección.

Por lo tanto, se propone las siguientes Reservas Naturales Subterráneas:

Código RNS	Denominación RNS	Código MASb	Denominación MASb
ES050RNS010	Nacimiento del río Castril	ES050MSBT000050200	Quesada - Castril
ES050RNS011	La Natividad	ES050MSBT000050200	Quesada - Castril
ES050RNS012	Nacimiento de los ríos Aguas Blancas y Padules	ES050MSBT000053100	La Peza
ES050RNS013	Nacimiento del Rio Añales y Rio Cebollón	ES050MSBT000053203	Depresión de Granada Sur
		ES050MSBT000054200	Tejeda - Almirajara - Las Guájaras
ES050RNS014	Nacimiento del Huéznar (Manantial de San Nicolás del Puerto)	ES050MSBT000054500	Sierra Morena
ES050RNS015	Escamas de Despeñadero y Nacimiento del río Fardes	ES050MSBT000053000	Sierra Arana
		ES050MSBT000053100	La Peza



Reservas Naturales Subterráneas propuestas

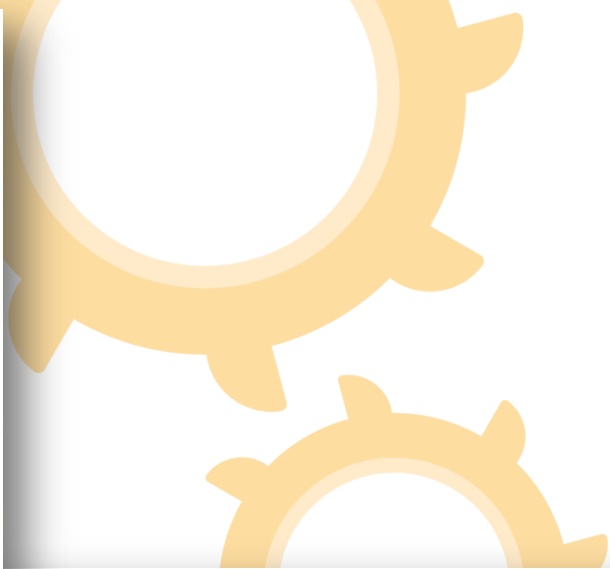
- | | |
|---|--|
|  Escamas de Despeñadero y Nacimiento del Río Fardes |  Nacimiento del Huéznar (Manantial de San Nicolás del Puerto) |
|  La Natividad |  Nacimiento del Río Añales y Río Cebollón |
|  Nacimiento de los ríos Aguas Blancas y Padules |  Nacimiento del Río Castril |

RESERVAS NATURALES LACUSTRES PROPUESTAS

- Reservas naturales lacustres. Son aquellos lagos o masas de agua de la categoría lago, y sus lechos, en los que, teniendo características de representatividad, las presiones e impactos producidos como consecuencia de la actividad humana no han alterado el estado natural que motivó su declaración.

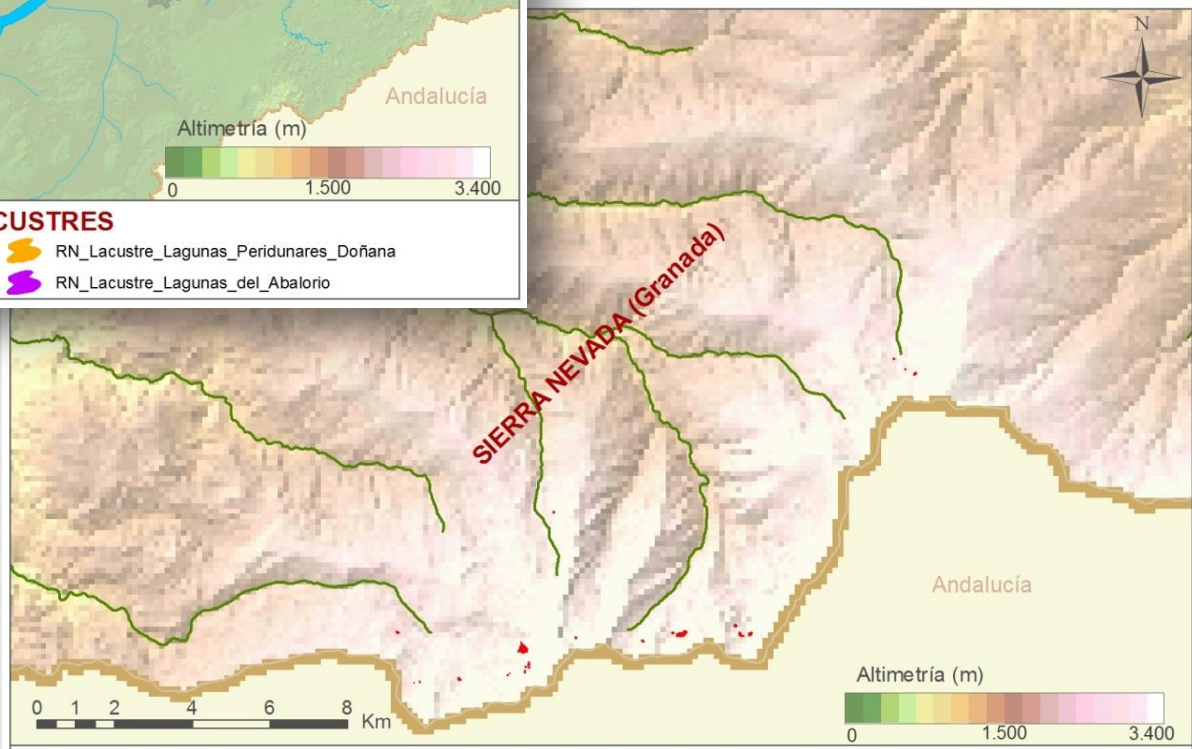
Para este tercer ciclo de planificación se proponen las siguientes Reservas naturales lacustres:

- Reserva Natural Lacustre Navazos y Llanos de las Marismillas.
- Reserva Natural Lacustre Lagunas del Abalarío.
- Reserva Natural Lacustre Lagunas Peridunares de Doñana.
- Reserva Natural Lacustre Turberas de Ribatehilos.
- Reserva Natural Lacustre Lagunas de Sierra Nevada.



RESERVAS NATURALES LACUSTRES

- RN_Lacustre_Turberas_de_Ribatehilos
- RN_Lacustre_Lagunas_Peridunares_Doñana
- RN_Lacustre_Navazos_y-Llanos_de_la_Marismilla
- RN_Lacustre_Lagunas_del_Abalorio



RESERVAS NATURALES LACUSTRES

- RN_Lacustre_Lagunas_de_Sierra_Nevada

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA NATURAL SUBTERRÁNEA

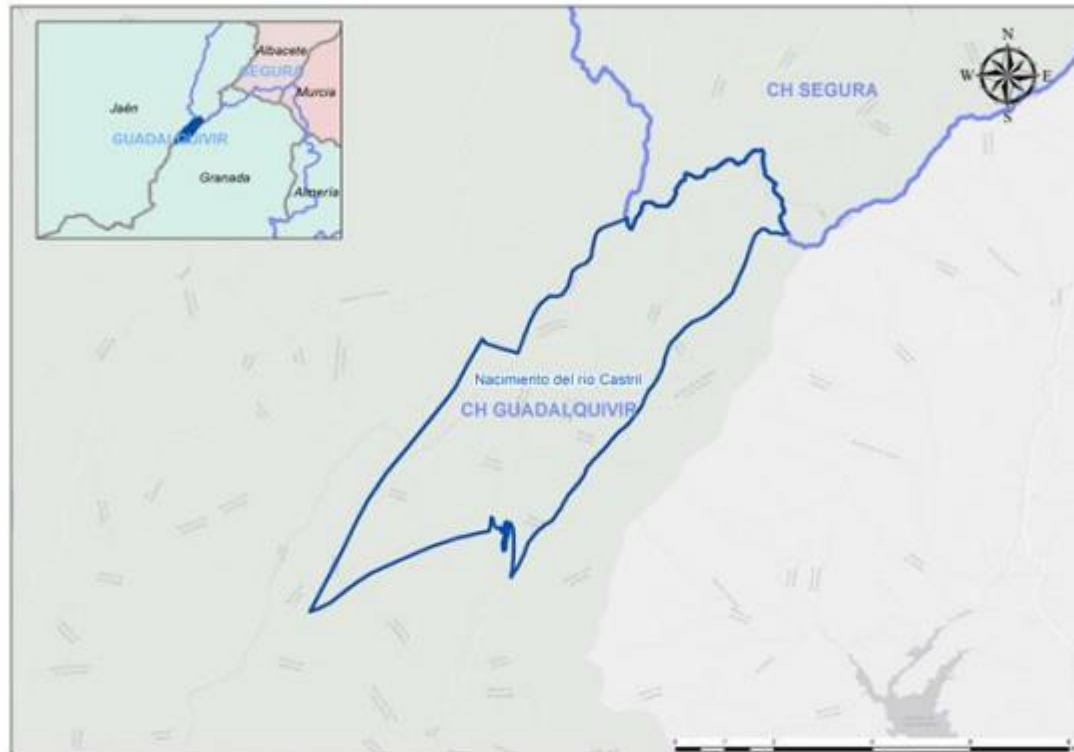
CARACTERIZACIÓN GENERAL

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía

PROVINCIA Granada

CÓDIGO DE LA MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA ES050MSBT000050200



TIPOLOGÍA

ACUÍFERO CARBONATADO

SUPERFICIE (ha)

2.806,18

COORD. UTM del centroide ETRS89 (huso 30)

X

Y

523.553

4.198.526

DESCRIPCIÓN

El nacimiento del río Castril, que drena calizas y calcarenitas paleógenas y miocenas, es la principal surgencia del acuífero de Pinar Negro y es el manantial más caudaloso del Alto Guadalquivir.



CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA NATURAL SUBTERRÁNEA

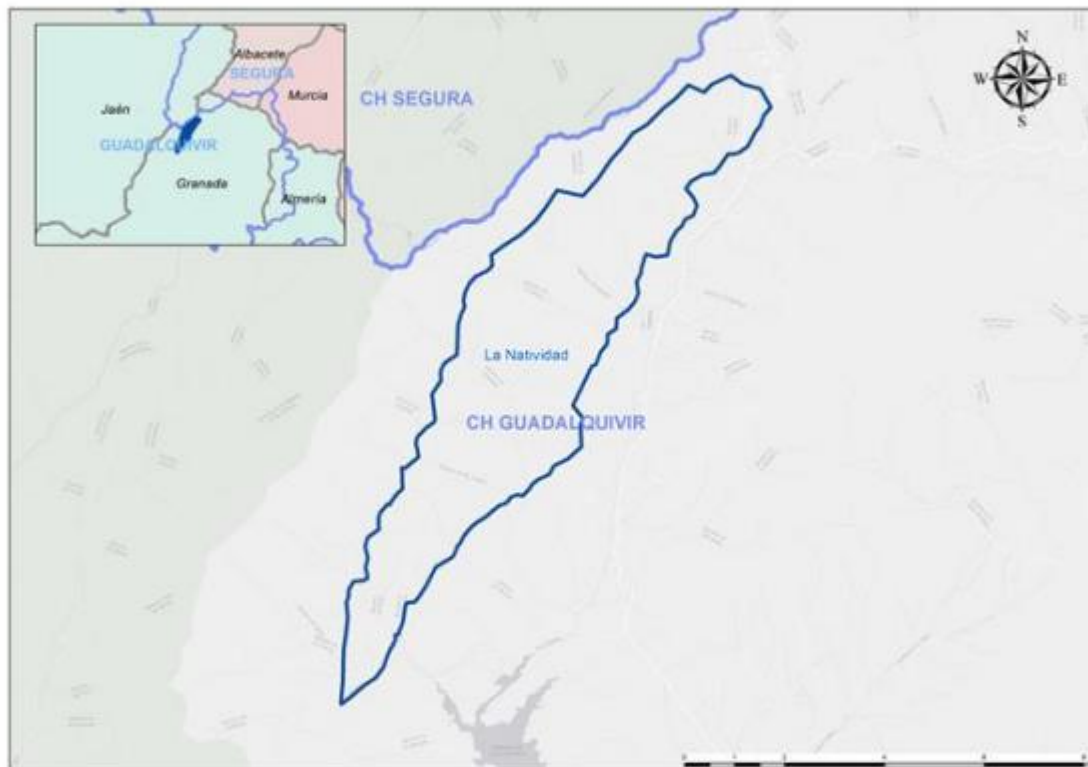
CARACTERIZACIÓN GENERAL

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía

PROVINCIA Granada

CÓDIGO DE LA MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA ES050MSBT000050200



TIPOLOGÍA

ACUÍFERO CARBONATADO

SUPERFICIE (ha)

2.850,43

COORD. UTM del centroide ETRS89 (huso 30)

X

Y

531.344

4.199.487

DESCRIPCIÓN

El acuífero calizo del Cretácico superior de la ladera oriental de Sierra Seca, engloba los manantiales de Pedro Jiménez, Fuente de Enmedio y La Natividad, este último como el más emblemático del conjunto de la cabecera del río Guardal.

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA NATURAL SUBTERRÁNEA

CARACTERIZACIÓN GENERAL

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía PROVINCIA Granada

CÓDIGO DE LA MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA ES050MSBT000053100



TIPOLOGÍA

ACUÍFERO CARBONATADO

SUPERFICIE (ha)

7.407,46

COORD. UTM del centroide ETRS89 (huso 30)

X

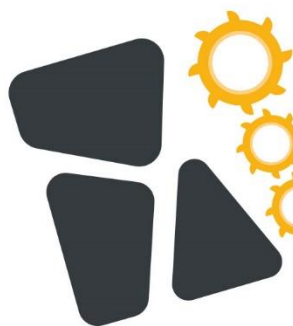
Y

466517

4119771

DESCRIPCIÓN

El Nacimiento de los ríos Aguas Blancas y Padules están vinculados a un acuífero dolomítico Alpujárride.



CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA NATURAL SUBTERRÁNEA

CARACTERIZACIÓN GENERAL

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA

Andalucía

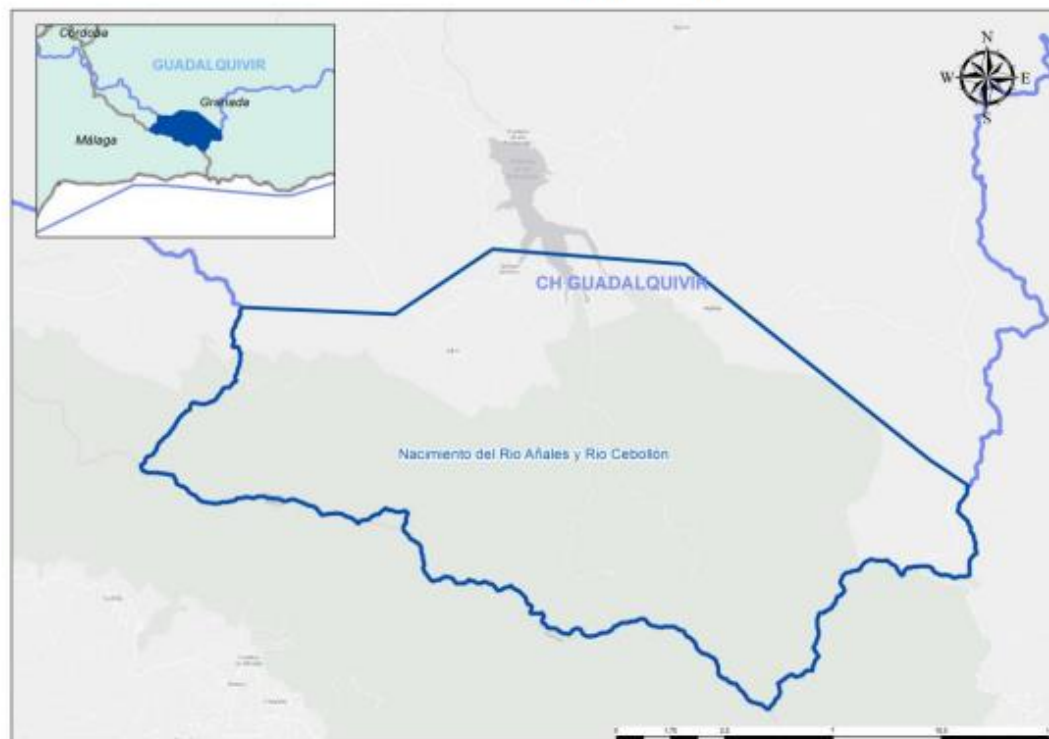
PROVINCIA

Granada

CÓDIGO DE LA MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA

ES050MSBT000053203

ES050MSBT000054200



TIPOLOGÍA

ACUÍFERO CARBONATADO

SUPERFICIE (ha)

21.425,58

COORD. UTM del centroide ETRS89 (huso 30)

X

Y

422980

4084843

DESCRIPCIÓN

Los acuíferos relacionados con el Nacimiento de los ríos Añales y Cebollón están formados por dolomías Alpujarrides de la Sierra de Almijara. Los nacimientos de Játar y del río Alhama constituyen las principales salidas a la cuenca del Guadalquivir de Sierra Tejeda.



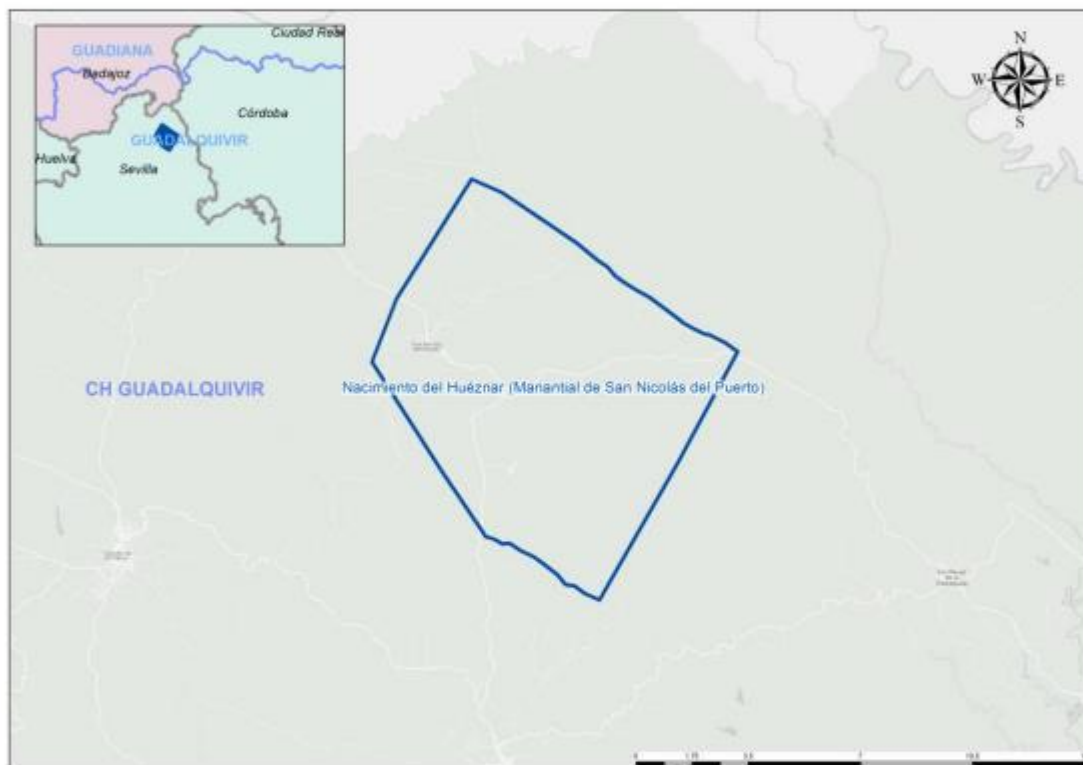
CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA NATURAL SUBTERRÁNEA

CARACTERIZACIÓN GENERAL

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía PROVINCIA Sevilla

CÓDIGO DE LA MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA ES050MSBT000054500



TIPOLOGÍA

ACUÍFERO CARBONATADO

SUPERFICIE (ha)

8.267,48

COORD. UTM del centroide ETRS89 (huso 30)

X

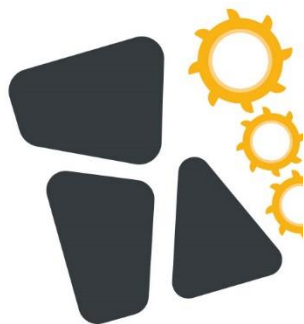
Y

270717

4207162

DESCRIPCIÓN

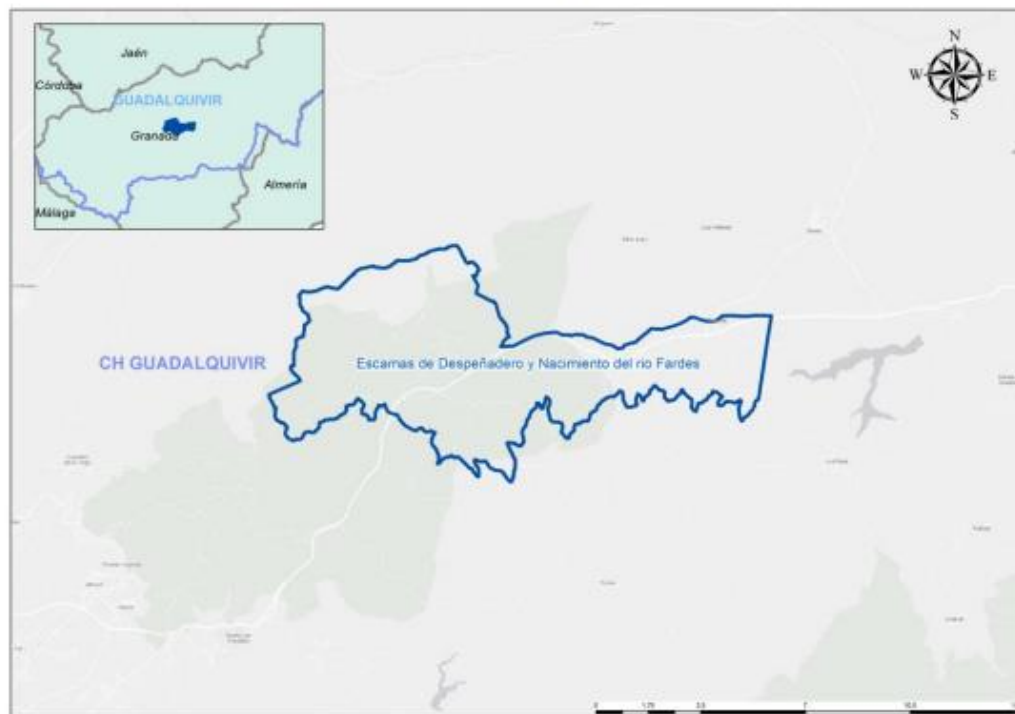
El Nacimiento del Huéznar (manantial de San Nicolás del Puerto) está asociado al extenso acuífero de Guadalcanal-San Nicolás, formado por calizas y mármoles de edad cámbrica y es uno de los manantiales más importantes de la Sierra Norte de Sevilla.



CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA NATURAL SUBTERRÁNEA

CARACTERIZACIÓN GENERAL

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir
COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía PROVINCIA Granada
CÓDIGO DE LA MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA ES050MSBT000053000
ES050MSBT000053100



TIPOLOGÍA

ACUÍFERO CARBONATADO

SUPERFICIE (ha)

6.136,78

COORD. UTM del centroide ETRS89 (huso 30)

X

Y

463074

4129054

DESCRIPCIÓN

El acuífero relacionado con las Escamas de Despeñadero destaca por una gran estructura anticlinal carbonatada del sector de Sierra Arana. El Nacimiento del río Fardes, más ligada al borde Norte de la masa de agua subterránea de La Peza, está formado por la superposición de varios mantos carbonatados permeables.



LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía

PROVINCIA Huelva

ALTITUD (m) 65

SUPERFICIE RNL (Ha) 8.125,03

SUPERFICIE CUENCA VERTIENTE (Ha) 8.125,03¹



COORD. CENTROIDE UTM ETRS89 29 N

X

Y

707.750

4.110.131

Este complejo consta de tres humedales con marcado carácter estacional y de gran valor ecológico, alimentados por los aportes pluviales y de agua subterránea muy sensibles a las variaciones de las condiciones ambientales y del nivel piezométrico del acuífero de Doñana

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES050MSPF012000023²

CATEGORÍA Natural

TIPOLOGÍA DE MASA DE AGUA L-T17

Código de Reserva ES050RNL011
Nombre de Reserva Complejo Lagunar Turberas de Ribatehilos
Tipo de Reserva Reserva Natural Lacustre

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía

PROVINCIA Huelva

ALTITUD (m) 51

SUPERFICIE RNL (Ha) 1.580,53

SUPERFICIE CUENCA VERTIENTE (Ha) 1.580,53¹



COORD. CENTROIDE UTM ETRS89 29 N

X

Y

710.285

4.111.533

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES050MSPF012000022²

CATEGORÍA Natural

TIPOLOGÍA DE MASA DE AGUA L-T27

Complejo lagunar formado por la descarga local del acuífero Almonte-Marismas en el borde de avance del segundo sistema eólico, (sobre el que se sitúa el complejo lagunar de El Abalarío) sobre el primero y más antiguo de los sistemas eólicos de Doñana. Alcornocques, madroños y retamas están sustituyendo los eucaliptos con los que se repobló la zona años atrás.

Código de Reserva	ES050RNL012
Nombre de Reserva	Complejo Lagunar Lagunas Peridunares de Doñana
Tipo de Reserva	Reserva Natural Lacustre

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	Guadalquivir
COMUNIDAD AUTÓNOMA	Andalucía
PROVINCIA	Huelva
ALTITUD (m)	9
SUPERFICIE RNL (Ha)	15223,57
SUPERFICIE CUENCA VERTIENTE (Ha)	15223,57 ¹



COORD. CENTROIDE UTM ETRS89 29 N

X	Y
719.724	4.101.343

Entre los cotos y casi limitando con las dunas se extiende un rosario de lagunas endorreicas, más o menos permanentes que, a decir de algunos, podrían ser restos de un antiguo brazo o un afluente del Guadalquivir, hoy desaparecido, y que albergan durante los períodos secos a la fauna acuática que permanece en estas latitudes. La Laguna de Zamballo es una de ellas

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA	ES050MSPF012000004
CATEGORÍA	Natural
TIPOLOGÍA DE MASA DE AGUA	L-T30 ²

Código de Reserva ES050RNL013

Nombre de Reserva Complejo Lagunar Navazos y Llanos de las Marismillas

Tipo de Reserva Reserva Natural Lacustre

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTONÓMA Andalucía

PROVINCIA Huelva

ALTITUD (m) 2

SUPERFICIE RNL (Ha) 1.212,97

SUPERFICIE CUENCA VERTIENTE (Ha) 1.212,97²



COORD. CENTROIDE UTM ETRS89 29 N

X

Y

733.172

4.081.435

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES050MSPFD12000025²

CATEGORÍA Natural

TIPOLOGÍA DE MASA DE AGUA L-T30

Complejo de humedales asociados a una estructura geomorfológica muy característica de esta zona de Doñana, las playas o líneas de paleocosta, englobadas por el crecimiento de la flecha arenosa de Doñana, proceso que continúa en la actualidad. Topográficamente, son estructuras llanas, con suelos limosos

Código de Reserva ES050RNL014
Nombre de Reserva Lagunas de Sierra Nevada
Tipo de Reserva Reserva Natural Lacustre

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía

PROVINCIA Granada

ALTITUD (m) 2.600 – 3.000

SUPERFICIE RNL (Ha) 3,77

SUPERFICIE CUENCA VERTIENTE (Ha) Sin datos



COORD. CENTROIDE UTM ETRS89 30 N

X

Y

468.392

4.101.607

Amplia red de lagos formada por un total de 23 lagunas de origen glaciar en el entorno alpino de Sierra Nevada. Son muy diversas en cuanto a tamaño y cuenca, y se resalta su valor ecológico por ser ambientes muy singulares localizados en una zona de alta biodiversidad y muy rica en endemismos.

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Sin código

CATEGORÍA Natural

TIPOLOGÍA DE MASA DE AGUA L-T09 (propuesta)

Código de Reserva ES050RNF155
Nombre de Reserva Río Robledillo
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla – La Mancha
PROVINCIA Ciudad Real
LONGITUD TOTAL (km) 22,76



IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES050MSPF011008080

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de baja montaña mediterránea silíceo (T08)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial mediterráneo

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Intermitente

COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N

X

Y

Río Robledillo

398.255

4.255.827

COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N

416.051

4.250.281

Código de Reserva ES050RNF157
Nombre de Reserva Río Bailón
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía

PROVINCIA Córdoba

LONGITUD TOTAL (km) 7,76



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N

X

Y

Río Bailón

378.863

4.151.773

COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N

383.638

4.155.691

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES050MSPF011009007

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea (T09)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial mediterráneo

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Intermitente

Código de Reserva ES050RNF158
Nombre de Reserva Río Castril
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

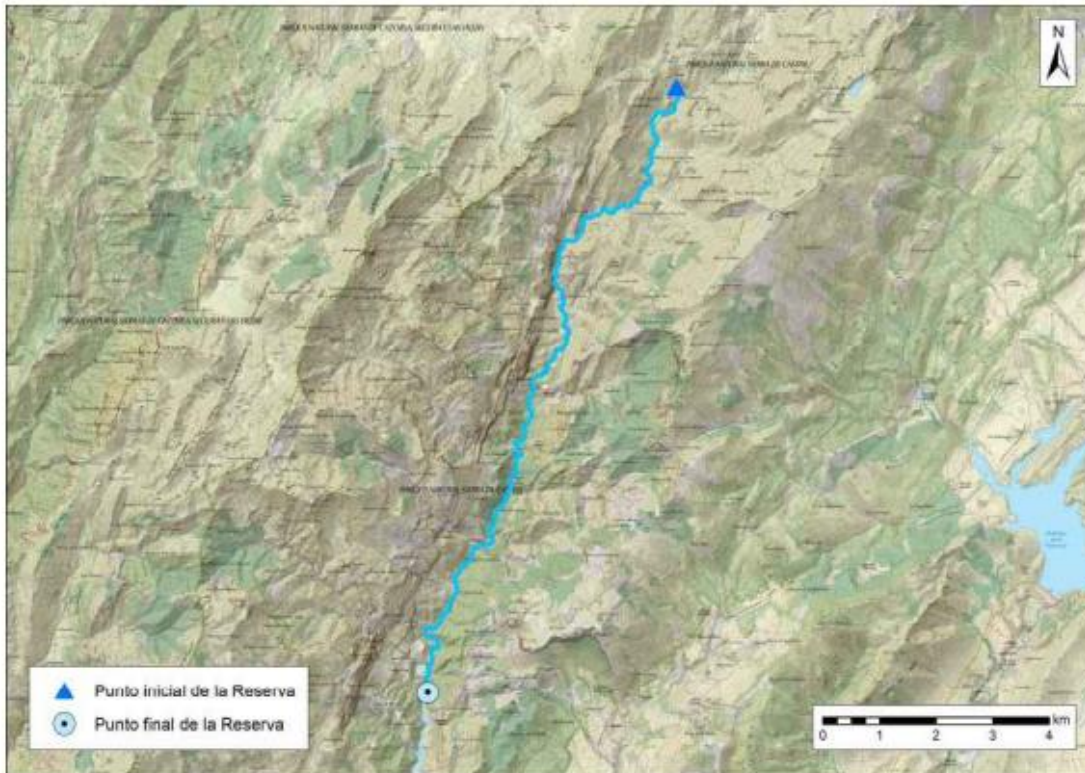
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía

PROVINCIA Granada

LONGITUD TOTAL (km) 15,72



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N

X

Y

524.233

4.199.143

COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N

519.843

4.188.369

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES050MSPF011012036

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea calcárea (T12)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

Código de Reserva ES050RNF159
Nombre de Reserva Río Cuzna
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

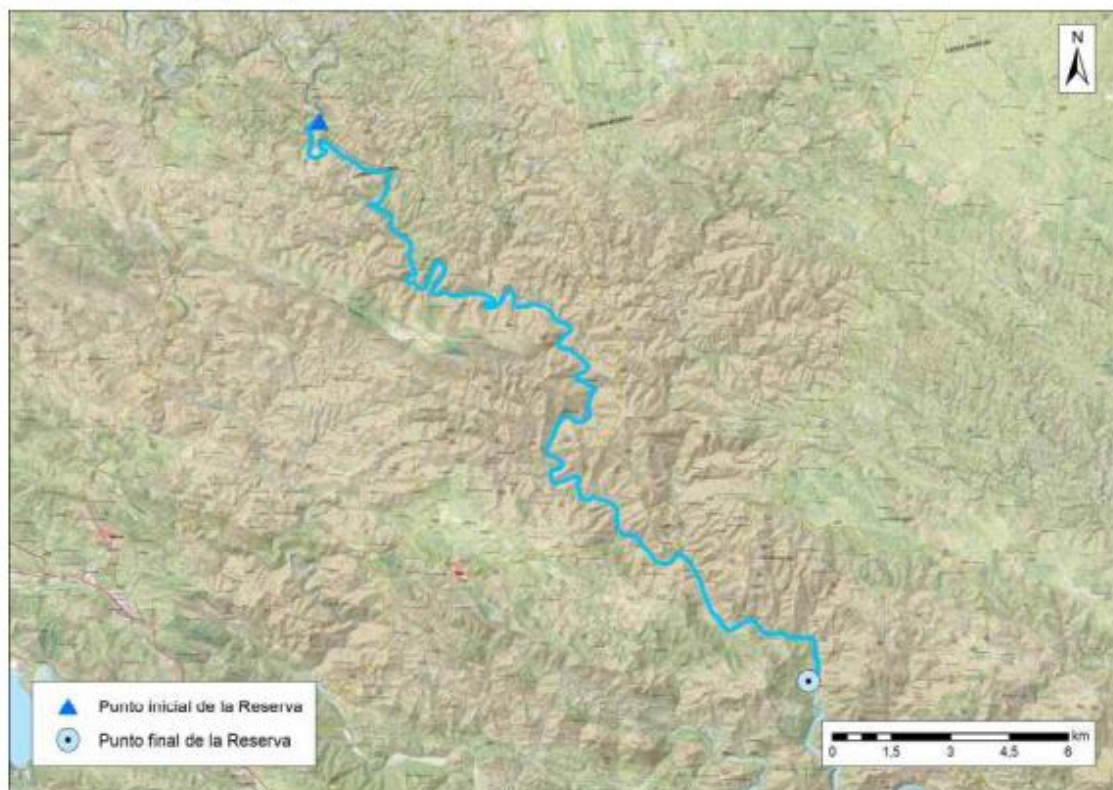
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía

PROVINCIA Córdoba

LONGITUD TOTAL (km) 32,24



IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES050MSPF011008035

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea silíceo (T08)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Temporal

COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N

X

Y

Río Cuzna

338.663

4.233.638

COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N

351.102

4.219.307



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL
GUADALQUIVIR, O.A.



MUCHAS GRACIAS



Detalle de surgencia en fracturas abiertas en la caliza a partir de falla inversa