

**Código de Reserva** ES050RNF096  
**Nombre de Reserva** Nacimiento del Genil  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

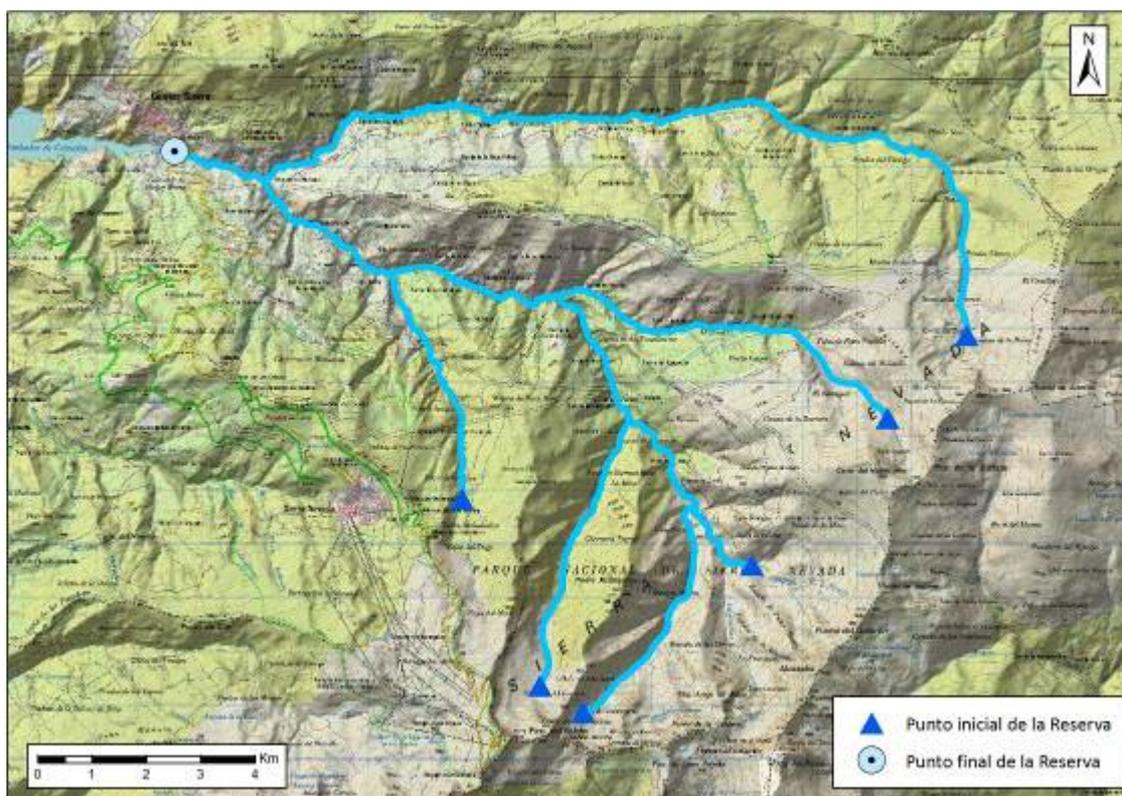
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Guadalquivir

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Andalucía

**PROVINCIA** Granada

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



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

	<b>X</b>	<b>Y</b>
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 Genil

**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



