

**Código de Reserva** ES060ZPROTRNF000001  
**Nombre de Reserva** Alto Palmones  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

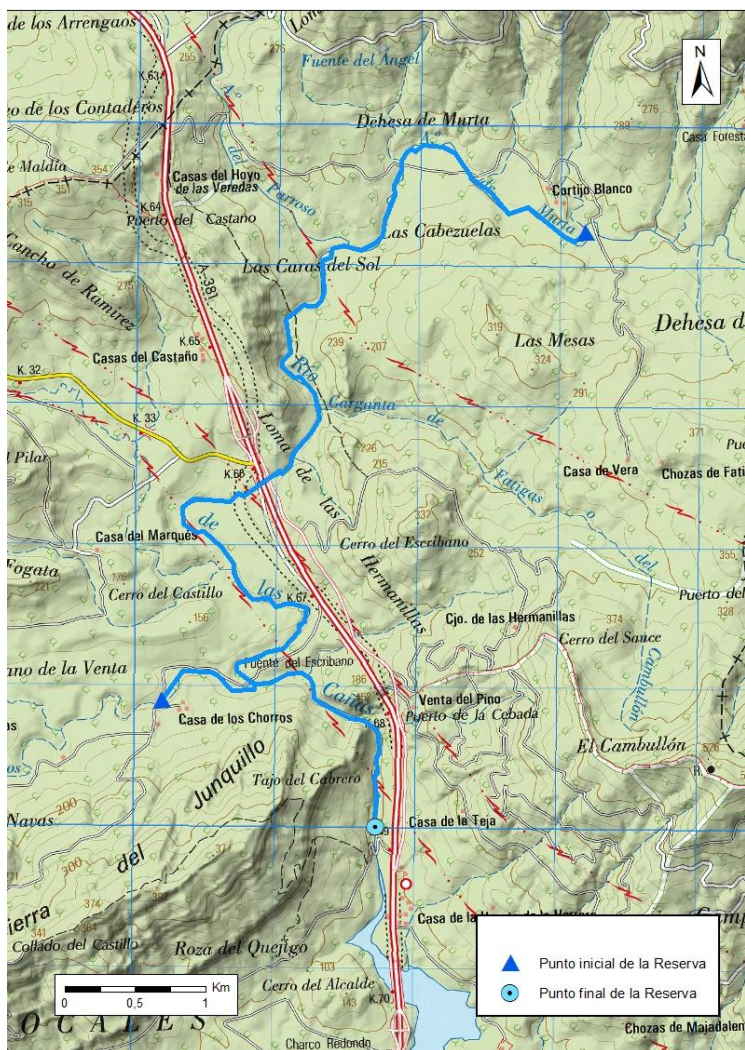
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cuencas Mediterráneas Andaluzas

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Andalucía

**PROVINCIA** Cádiz

**LONGITUD TOTAL (km)** 10,42



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

|                         | <b>X</b> | <b>Y</b> |
|-------------------------|----------|----------|
| Arroyo de Murta         | 269486   | 4021830  |
| Garganta de los Molinos | 266306   | 4018670  |

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

|                             |        |         |
|-----------------------------|--------|---------|
| Río de las Cañas o Palmones | 267771 | 4017696 |
|-----------------------------|--------|---------|

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** ES060MSPF0611010 - Alto Palmones

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** Ríos de Serranías béticas húmedas

**RÉGIMEN HIDROLÓGICO** Pluvial mediterráneo

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

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

**TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS** Meandriforme  
Sinuoso

**TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE** Cantos (64 mm-25,6 cm)  
Bloques (>25,6 cm)  
Gravas (2 mm-64 mm)  
Arenas (0,0625 mm-2 mm)  
Arcillas (< 0,0039mm)

**MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)** Efectiva

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

**TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE** A; B; G

**ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO** Aluvial

### ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍAS REPRESENTADAS** Arcillas con tubotomaculum, areniscas, calizas, margas y arcillas, cantos y bloques y conglomerados con matriz arenosa. Cuaternario.

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

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico      | Estado Global  |
|------------------|------------------|---------------------|----------------|
| ES060MSPF0611010 | Muy Bueno        | No alcanza el bueno | Peor que bueno |

### VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Quejigares aljibicos, alisedas aljibicas, fresnedas hidrófilas aljibicas, adelfares aljibicos, saucedas meridionales sudoccidentales (aljibicas) y saucedas negras bético-levantinas (oceánicas).

Alamedas, saucedas blancas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Fresneda (*Fraxinus angustifolia*)

Aliseda (*Alnus glutinosa*)

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

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No han sido detectadas

**ETAPAS REGRESIVAS** No se detectan

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 36,87 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

|   |   |
|---|---|
| <b>FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES</b> | Parque Natural Los Alcornocales<br>ZEC Los Alcornocales (ES0000049)<br>ZEPA Los Alcornocales (ES0000049)<br>Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos |
|---|---|

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

|  |   |
|--|---|
| <b>ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS</b> | Uso Agrario (Pasto arbolado - Dehesas, Pastizal).<br>Viales, caminos y carreteras (obra de paso Autovía A-381, dos obras de paso por caminos rurales y dos cruces por caminos rurales). |
|--|---|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>VALORACIÓN GENERAL</b> | Estado de conservación: BUENO.<br>Sin presentar alteraciones morfológicas ni presiones significativas. |
|---------------------------|--|

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La Reserva Natural Fluvial “Alto Palmones” discurre íntegramente por el término municipal de Los Barrios (Cádiz), en el subsistema I-1 de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, coincidiendo casi en su totalidad con la masa de agua superficial del mismo nombre. La Reserva presenta dos tramos iniciales: uno localizado en la confluencia del Arroyo de las Perdices o de la Roza con el Arroyo de Murta; y el otro se localiza en la confluencia entre la Garganta de los Molinos con el Arroyo de la Oscuridad. El tramo final de la Reserva se sitúa en el Río de las Cañas o Palmones, a 274 metros aguas arriba del Embalse de Charco Redondo. En la vegetación riparia predominan las formaciones de bosques en galería, donde las alisedas y fresnedas alternan con quejigos centenarios, alcornocales y eucaliptos junto con especies acompañantes de matorral adyacente, como madroños, brezos, mirtos y lentiscos.

La Reserva Natural Fluvial “Alto Palmones” es representativa de los ríos de las serranías béticas húmedas. Presenta un muy buen estado ecológico y ausencia de presiones antrópicas dentro de su cuenca lo que hace de ella un lugar de referencia de las masas de agua de esta tipología. El fondo del valle discurre entre distintas litologías lo que dota a esta Reserva de una morfología fluvial singular, en la que se aprecia marcadamente la variación de la formación vegetal riparia a lo largo del cauce.