

Código de Reserva ES100RNF1000009
Nombre de Reserva Cabecera de la Riera de Santa Creu
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

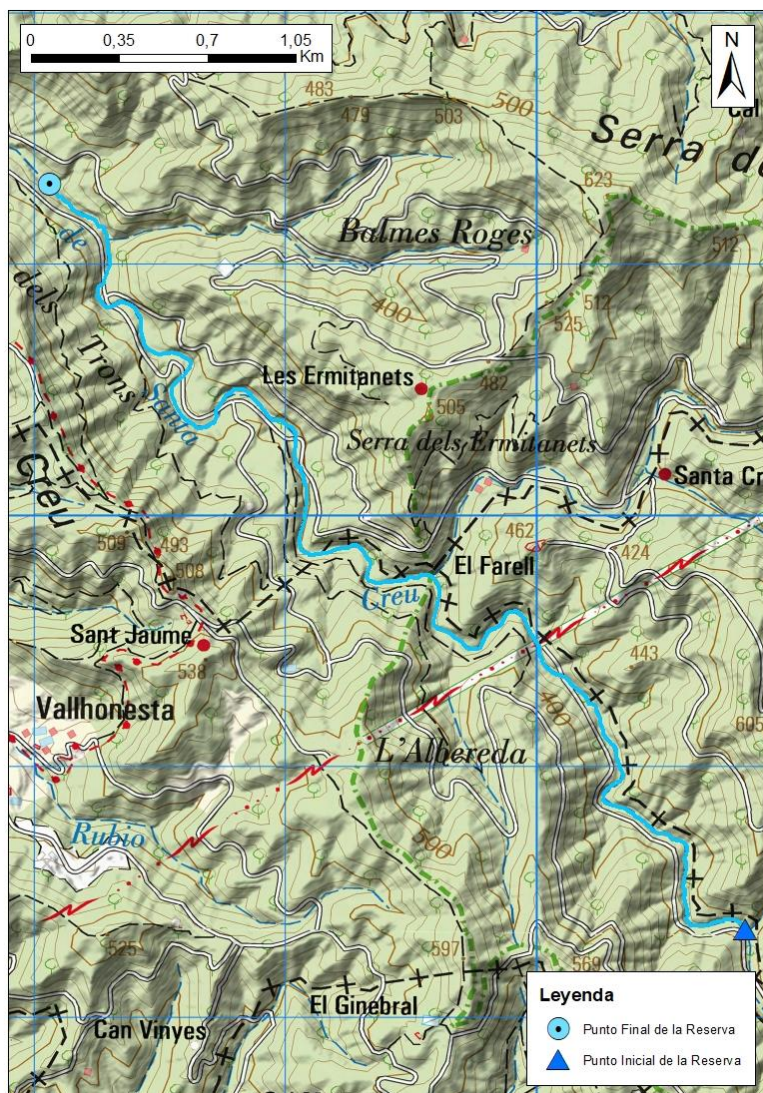
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Cuencas Internas de Cataluña

COMUNIDAD AUTÓNOMA Cataluña

PROVINCIA Barcelona

LONGITUD TOTAL (km) 5,77



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31 N

X

Y

Cabecera de la Riera de Santa Creu

410.829,22

4.613.347,94

COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31 N

408.062,80

4.616.319,08

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES100MSPF1000460 - Riera de Santa Creu (o Mata-rodona)

CATEGORÍA Río

TIPOLOGÍA DE RÍO T-09 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO -

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Intermitente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Valle confinado
Valle con llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Meandriforme

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

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Limitada

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE B

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Aluvial / En roca

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Conglomerados, areniscas, arcillas y calizas. Evaporitas

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES100MSPF1000460	Bueno	Bueno	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Alamedas hidrófilas, saucedas blancas, tarayales basófilos, tarayales calcófilos y mimbreras calcófilas mediterráneas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Madroñales de *Arbutus unedo* a lo largo de toda la RNF. Mezcla de coníferas y autóctonas de la región biogeográfica mediterránea con pinares de pino carrasco junto con especies como *Quercus humilis*, *Quercus ilex* y *Quercus faginea*

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS 70-90 %ALTA

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS *Arundo donax*

ETAPAS REGRESIVAS -

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 60 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES ENPE: Parc Natural del Massís de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac
LIC ES5110010 Sant Llorenç del Munt i l'Obac
PEIN: Sant Llorenç del Munt i l'Obac

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS

La afectación más destacable es el cruce del cauce por una pista pavimentada y la presencia de la caña (*Arundo donax*) como especie invasora en la RNF.

VALORACIÓN GENERAL

BUENA

La reserva no presenta intervención antrópica, sólo algunas masías abandonadas y alguna pista forestal que cruza el cauce, creando poco impacto y permitiendo conservar un valor de naturalidad muy bueno.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La reserva transcurre desde el inicio de la masa de agua hasta el límite del Parque Natural del Massís de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Red Natura 2000- ES5110010), cruzando los municipios de Sant Vicenç de Castellet, Mura y el Pont de Vilomara. El curso fluvial es de régimen intermitente, con un sustrato mayoritariamente de guijarros y gravas y con puntos singulares de afloramientos rocosos, por lo que la cobertura vegetal riparia es muy baja. El cauce de la ribera, de gran anchura, llega a quedarse prácticamente seco exceptuando algún charco donde se observa la vegetación ribereña y con más requerimiento hídrico como el carrizal y herbazales altos húmedos con salicaria, así como unidades de chopos, álamos y sarga. En general este curso fluvial presenta incluso un aspecto árido con baja cobertura vegetal de especies forestales de robles, madroños y matorral de romero.

Según la cartografía disponible de hábitats fluviales de la RNF a escala 1:2.500, en el ámbito de la RNF son presentes y abundantes los "Salguerales de tierra baja" (Hábitat 44.122), sin correspondencia con ningún HIC. Este hábitat es continuo exceptuando las zonas de "guijarrales fluviales, sin vegetación" (Hábitat 24.21, sin correspondencia con ningún HIC), o con "cauces rocosos" (Hábitat 24.61+, sin correspondencia con HIC). Por otro lado, a lo largo de toda la reserva, y especialmente en las zonas bajas y altas, aparecen "Rocas calcáreas con vegetación casmofítica, termófila, de las comarcas mediterráneas" (Hábitat 62.1111), que se corresponde con el HIC no prioritario 8210.

Las características hidrológicas de la reserva favorecen la formación de "lagunas y lagos o ibones temporales" (Hábitat 22.5, con correspondencia con el HIC prioritario 3170*).

Las características forestales del entorno hacen que muchas comunidades presentes lleguen hasta el mismo cauce, como es el caso de los "pinares mediterráneos de pino blanco (HIC no prioritario 9540), generalmente como bosques mixtos de pino blanco (*Pinus halepensis*) y pino negral (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) (Hábitat 42.B4+); y puntualmente con "Pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*), con sotobosque de maquias o sardas de encinar o de carrasca (Hábitat 42.8414+). En la zona de la cabecera de la reserva se encuentran "Bosques de pino negral (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) del Prepirineo (Hábitat 42.632). Se trata de un HIC prioritario con código 9530*.

También están presentes las "Maquias de encina (*Quercus ilex*), calcícolas, de tierra baja y de la montaña mediterránea (Hábitat 32.1131+)", y las "maquias con mezcla de encina (*Quercus ilex*) y robles (*Quercus* spp.)", de las tierras mediterráneas (Hábitat 32.1152+); (las dos se corresponden al HIC no prioritario 9340). A las vertientes más sombrías y poco perturbadas de la RNF se localizan "Bosques de roble valenciano (*Quercus faginea* o híbridos), calcícolas, de la montaña mediana poco lluviosa (y de tierra baja)" (Hábitat 41.7713) (correspondiente al HIC no prioritario 9240).

La reserva no presenta signos de intervención antrópica, sólo algunas masías abandonadas y alguna pista forestal que cruza el cauce, creando poco impacto y permitiendo conservar un valor de naturalidad muy bueno, justificando así su puesta en valor y declaración como Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



