

Código de Reserva ES100RNF210004
Nombre de Reserva Riera de Santa Llúcia de Puigmal
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

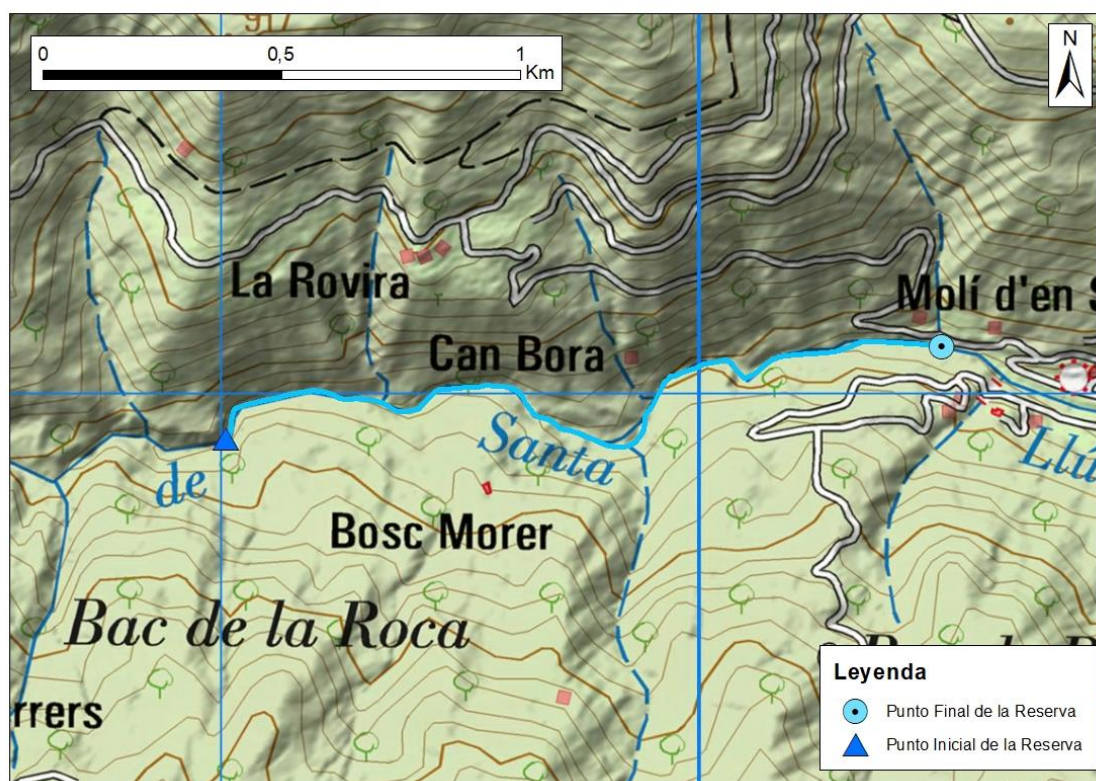
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Cuencas Internas de Cataluña

COMUNIDAD AUTONÓMA Cataluña

PROVINCIA Girona

LONGITUD TOTAL (km) 1,75



	X	Y
COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31 N	449011	4673906
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31 N	450508	4674099

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES100MSPF210030 Riera de Bianya y riera de Riudaura

CATEGORÍA Río

TIPOLOGÍA DE RÍO R- T12 Río de montaña mediterránea calcárea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO -

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

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

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE -

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) -

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) -

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE A

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO -

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
ES100MSPF210030	Mediocre	Bueno	Malo

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas alpinas de *Salix daphnoides* (exclusivas), saucedas negras continentales, mimbreras pirenaico-cantábricas y mediterráneas, abedulares, alisedas pirenaicas catalanas y fresnedas excelsas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Bosques mixtos de frondosas de la región biogeográfica mediterránea con *Fagus sylvatica* y *Quercus petraea*. Encinares (*Quercus ilex*). Bosques de ribera: *Alnus glutinosa*, *Corylus avellana*, *Acer campestre*.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS >90% Muy alta

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS *Robinia pseudoacacia*

ETAPAS REGRESIVAS -

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA -

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES No han sido detectados

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS No han sido detectados

VALORACIÓN GENERAL ACEPTABLE

El sistema fluvial experimenta en algunos de sus tramos modificaciones de su estado natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La reserva transcurre desde el inicio de la masa de agua en la Riera de Bianya (también llamada del Ferro o de Santa Lucía de Puigmal) hasta aguas arriba del Molí de Solà. El río es de régimen permanente y, en todo su recorrido, se encuentra inmerso en un ambiente forestal bien constituido dominado por la aliseda (*Alnus glutinosa*), junto con otras frondosas como el avellano (*Corylus avellana*), el fresno (*Fraxinus excelsior*) y tilos (*Tilia cordata*). Se trata de alisedas con ortiga muerta, comunidad correspondiente al HIC 91E0 Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus*

excelsior, hábitat de interés comunitario de carácter prioritario, raro y muy sensible a las captaciones de agua. En las laderas de la reserva se localizan bosques mixtos de encina (*Quercus ilex*) y robles (*Q. faginea*, *Q. pubescens*), bosques de roble albar (*Q. robur*), encinares de montaña (bosques de *Q. ilex*) y hayedos, con presencia de castaños (*C. avellana*) y pequeños aterrazamientos de antiguos cultivos, actualmente invadidos por la masa forestal. En la reserva se han localizado varias especies vegetales de interés como el acebo (*Ilex aquifolium*), especie protegida en Cataluña; así como otras especies de frecuencia rara, o bastante rara en Cataluña como *Alliaria petiolata*, *Laurus nobilis*, *Phyllitis scolopendrium*, *Tilia cordata* y *Ulmus glabra*.

En cuanto a presiones e impactos, no se ha detectado ninguna estructura o encauzamiento que altere la conectividad fluvial del arroyo, ni tampoco se han detectado otras presiones de origen antrópico. Hay presencia de especies alóctonas, como *Robinia pseudoacacia*.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA





