

**Código de Reserva** ES100RNF100008  
**Nombre de Reserva** Cabecera de la Riera de Malrubí  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

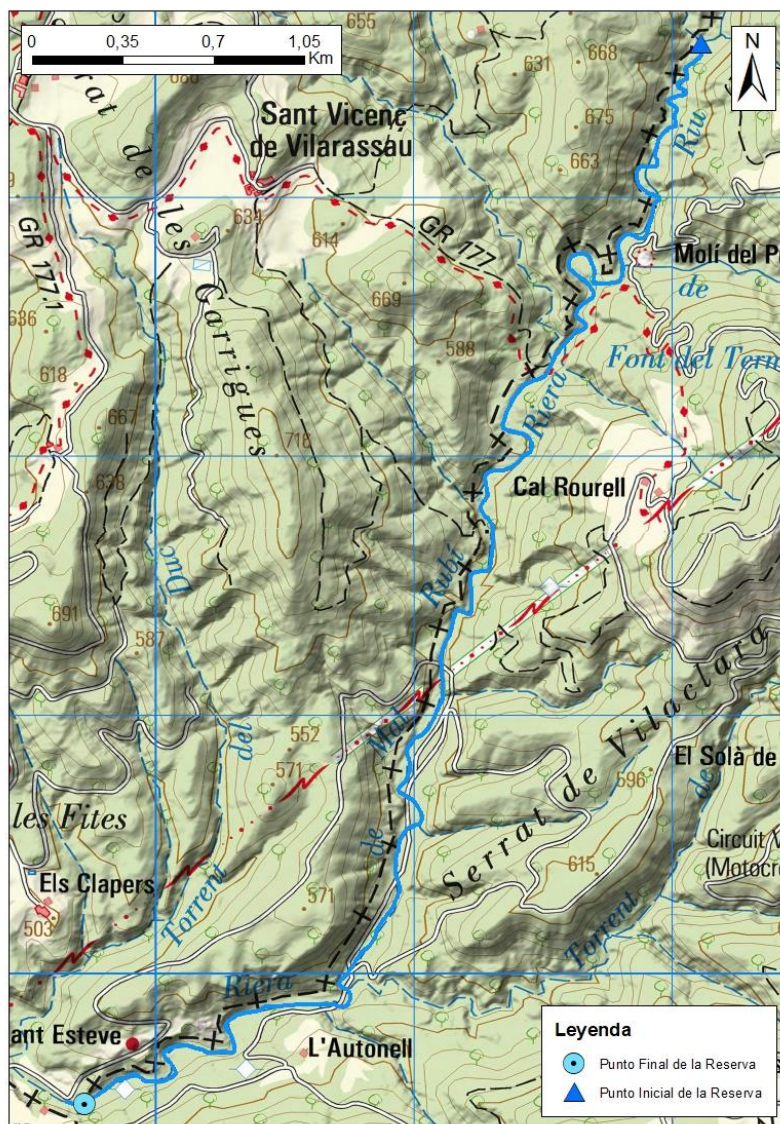
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cuencas Internas de Cataluña

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Cataluña

**PROVINCIA** Barcelona

**LONGITUD TOTAL (km)** 6,83



**COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31 N**

**X**

**Y**

Cabecera de la Riera de Malrubí

422114,58

4633596,79

**COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31 N**

419650,19

4629501,76

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES100MSPF100038 - Riera de Malrubí

CATEGORÍA Ríos

TIPOLOGÍA DE RÍO T 09 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO -

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Llanura de inundación amplia  
Llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Meandriforme  
Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE -

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) -

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) -

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE G  
C

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
ES100MSPF100038	Bueno	Bueno	Bueno

### 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 Mezcla de coníferas y autóctonas de la región biogeográfica mediterránea con presencia de pinares del pino albar y pino salgareño junto con *Pinus halepensis*, *Quercus faginea*, y *Quercus ilex*. Bosques ribereños con *Populus nigra*.

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

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS -

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA -

### FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES PEIN: el Moianès i la Riera de Muntanyola

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** El cruce constante de las pistas forestales crea un impacto en el suelo y el bosque de ribera.

**VALORACIÓN GENERAL** BUENA

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

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La Reserva Natural Fluvial Cabecera de la Riera de Malrubí pertenece la Demarcación Hidrográfica Cuencas Internas de Cataluña y se encuentra ubicada en la comarca de Bages y la cuenca El Llobregat, en el término municipal de Moià límite con Santa Maria d' Oló.

La reserva transcurre dentro del término de Avinyó desde el inicio de la masa de agua hasta el límite del PEIN del Moianès y la Riera de Muntanyola, por donde circula en gran parte. El curso fluvial es de régimen permanente y de caudal variable, exiguo en algunos puntos. La vegetación de ribera y acuática la forman sargales (*Salix eleagnos* y *Salix purpurea*) con pies de álamos (*Populus alba*) y chopos (*Populus nigra*), juncales de *Scirpus holoschoenus*, un herbazal con gran abundancia de cola de caballo (*Equisetum ramossissimum*), y, de forma fragmentada, espadaña (*Typha* sp.) y carrizo (*Phragmites australis*). El ecosistema forestal formado por pinares de pino silvestre (*Pinus sylvestris*), robledales (*Quercus pubescens*) y avellanos (*Corylus avellana*) llega hasta la misma orilla mezclándose con las especies de ribera.

La reserva se ve afectada por el cruce constante de un camino lo que supone un elevado número de estructuras tipo vados a lo largo de toda la reserva, especialmente en los primeros kilómetros de la misma. Localmente en algunos puntos el cauce presenta una gran cantidad de finos. Las pistas forestales que se encuentra a ambos márgenes de la reserva cruzan de forma constante el cauce lo que se traduce en un impacto en el suelo y en el bosque de ribera. A pesar de que el sistema fluvial experimenta en alguno de sus tramos modificaciones de su estado natural, estas no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



