

Código de Reserva ES100RNF110002
Nombre de Reserva Torrente de Guanta
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Cuencas Internas de Cataluña

COMUNIDAD AUTÓNOMA Cataluña

PROVINCIA Barcelona

LONGITUD TOTAL (km) 2,72



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31 N

X

Y

Torrente de Guanta

426.729,68

4.612.172,27

COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31 N

426.134,59

4.610.569,64

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES100MSPF1100205 Capçalera de la riera de Sentmenat fins a Sentmenat

CATEGORÍA Río

TIPOLOGÍA DE RÍO T 09 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO -

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Temporal

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
ES100MSPF1100205	Muy bueno	Bueno	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras oceánicas submediterráneas, alisedas catalanas submediterráneas, mimbreras calcófilas mediterráneas y alocares.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Mezcla de coníferas y autóctonas de la región biogeográfica mediterránea: pinares de pino carrasco con presencia de *Quercus ilex* y *Pinus pinea*. Sotobosque de brezales (*Erica arborea*), zarzas (*Rubus ulmifolius*), enebros (*Juniperus oxycedrus*, y *Juniperus phoenicoides*), madroñales (*Arbutus unedo*) y especies trepadoras.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS >90% ALTA

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS -

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 65 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES No han sido detectadas

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS No han sido detectados

VALORACIÓN GENERAL BUENA

La reserva goza de una naturalidad del 100% sin impactos y presiones significativas. La única presión destacable es la esclusa del depósito de Guanta el límite final de la reserva.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La Reserva Natural Fluvial Torrente de Guanta se encuentra ubicada en la cuenca de Besòs, en las comarcas de Vallés Oriental y Vallés Occidental, en la Demarcación Hidrográfica Cuencas Internas de Cataluña. La reserva pertenece al curso fluvial de la cabecera del arroyo de Sentmenat, aguas arriba de la captación de agua en Guanta, que transcurre entre los municipios de Caldes de Montbui y Sentmenat. Se trata de un río de régimen temporal con una cuenca pequeña y, por lo tanto, poco caudal.

Se encuentra ubicada en una cuenca forestal con vegetación mediterránea, con un dominio del pinar mediterráneo con maquias de lentisco (*Pistacia lentiscus*) y con presencia de especies como *Quercus faginea*, *Q. Pubescens* y *Q. Robur*. La reserva presenta una elevada cobertura de sotobosque de brezales (*Erica arborea*), zarzas (*Rubus ulmifolius*), enebros (*Juniperus oxycedrus*, sobre todo, y *Juniperus phoenicoides*), madroñales (*Arbutus unedo*) y especies trepadoras que la hace casi impenetrable. La cuenca forestal presenta también un buen estrato herbáceo donde predomina el listonar (*Brachipodium sp.*) con una cobertura casi completa del suelo. La vegetación de ribera, en cambio, está poco desarrollada dadas las características del substrato y el hecho de que la vegetación forestal casi llegue hasta la misma orilla; pero destacan especies como los juncos (*Scirpus holoschoenus*) y *Carex pendula* en aquellos puntos donde el agua llega a encharcarse.

La reserva presenta un muy buen estado de conservación y de naturalidad, así como también una muy buena calidad vegetativa, lo que justifica su puesta en valor y declaración como Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA





