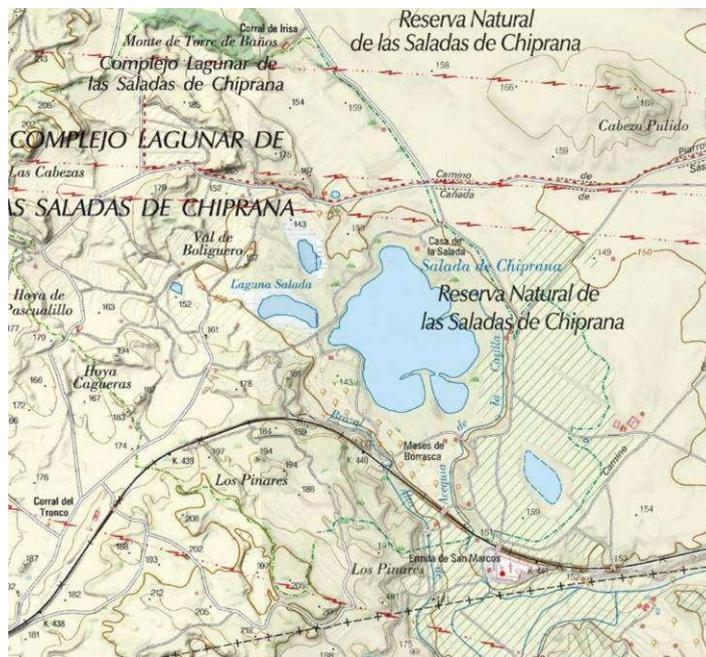


Código de Reserva ES091RNL017
Nombre de Reserva Laguna Salada de Chiprana
Tipo de Reserva Reserva Natural Lacustre

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro
COMUNIDAD AUTÓNOMA Aragón
PROVINCIA Zaragoza
ALTITUD (m) 143
SUPERFICIE RNL (Ha) 31,50
SUPERFICIE CUENCA VERTIENTE (Ha) 5846,65



COORD. CENTROIDE UTM ETRS89 30 N

X

Y

736.014

4.569.168

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES091RNL017

CATEGORÍA Natural

TIPOLOGÍA DE MASA DE AGUA L-T22

DESCRIPCIÓN Se trata de la única laguna endorreica salina de aguas permanentes profundas de Europa occidental, con una superficie de agua de 31,5 ha y una profundidad máxima de 5,6 m. Esta singularidad, unida a la riqueza florística y de avifauna, ha merecido su declaración como Reserva Natural Dirigida. Los aportes proceden en una parte importante de los excedentes de riego (en torno al 18%), destacando el aporte subterráneo (en torno al 64%) y la precipitación directa (cerca de un 22%). Las aguas son salinas, clasificándose como laguna hipersalina atalashalina de composición sulfatado-magnésicosódica (altas concentraciones de sulfato y magnesio, y con una salinidad media superior al 5%).

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS¹

Cod. masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091RNL017	5 - Estado o potencial malo	2 - Bueno	PEOR QUE BUENO

CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA

VEGETACIÓN La Salada de Chiprana es el único lago salino permanente de Europa Occidental, y podría considerarse como un "Solar lake", que almacena energía en forma de calor en un estrato inferior que no se mezcla con el sobrenadante. Los valores de clorofila corresponden a niveles de oligotrofia o mesotrofia, según la zona que se muestree de la amplia superficie de la laguna. La comunidad fitoplanctónica suele ser poco diversa como corresponde a sistemas con condiciones tan extremas de salinidad, con taxones propios de ambientes salinos e hipersalinos.

La vegetación en la Salada de Chiprana se estructura a través de un gradiente en función de la tolerancia a la salinidad. En las playas próximas a la Salada se instala una vegetación pionera, formada por salicornias que toleran perfectamente el encharcamiento, a las que suceden orlas de sosas y salicornias enanas. A continuación, sobre los paleocanales ya más alejados de la lámina de agua, son frecuentes diferentes especies de *Limonium*, así como tomillos, a los que siguen especies propias de los ambientes mediterráneos y esteparios, como el albardín, romeros, tomillos, genistas o el lastón. También son destacables los bosquetes de cierta entidad de tamarices, así como los carrizales inundados de manera permanente y en menor medida juncales. Sin duda el elemento más singular es la presencia de la crucífera *Clypeola cyclodonte*, taxón ibero-africano. En cuanto a la vegetación acuática, destaca la presencia de *Ruppia maritima*, única localización continental de este hidrófilo marino. Además, la vegetación sumergida de esta laguna incluía otras especies adaptadas a altas salinidades, como *Lamprothamnium papulosum*.

FAUNA La comunidad de microinvertebrados de la laguna está representada por tres especies: el branquiópodo *Artemia parthenogenetica*, el copépodo ciclopoide *Arctodiaptomus salinus* y el harpacticóide *Cletocamptus retrogressus*, todas ellas tolerantes a la salinidad y condiciones propias de esta laguna. Lo mismo sucede con la comunidad de macroinvertebrados que rara vez supera las 5 o 6 especies encontradas, entre ellas, coleópteros de la familia *Hydrophilidae*, el heteróptero *Sigara (Corixidae)*, el arácnido *Hydrachnidia* y sobre todo destacan los dípteros, más tolerantes de este tipo de ambientes, con hasta 4 familias encontradas (*Ceratopogonidae*, *Culicidae*, *Ephydriidae* y *Stratiomyidae*).

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Reserva Natural Dirigida
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Agricultura de regadío
Agricultura de secano

VALORACIÓN GENERAL No presenta interacciones de gran entidad.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

Es la única laguna perteneciente a su tipo (tipo 22: interior en cuenca de sedimentación hipersalino permanente), pero, además, constituye un buen representante en todo el conjunto de lagunas salinas e hipersalinas de la península. Esta elevadísima salinidad le aporta unas características muy particulares, que también se ve reflejada en su biota adaptada a estas condiciones muy diferente al resto de lagunas no salinas.

¹ Evaluación según lo reportado a la Comisión Europea sobre los Planes Hidrológicos de Segundo Ciclo.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

