

**Código de Reserva** ES080RNL015  
**Nombre de Reserva** Complejo Lagunar de las Torcas de Cañada Hoyo  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Lacustre

## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Júcar  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Castilla-La Mancha  
**PROVINCIA** Cuenca  
**ALTITUD (m)** 1.062  
**SUPERFICIE RNL (Ha)** 6,23  
**SUPERFICIE CUENCA VERTIENTE (Ha)** 398,358



**COORD. CENTROIDE UTM ETRS89 30 N**

X	Y
596.457	4.426.630

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** ES080MSPFL12

**CATEGORÍA** Natural

**TIPOLOGÍA DE MASA DE AGUA** L-T10

**DESCRIPCIÓN** El Complejo Lagunar de las Torcas de Cañada del Hoyo se trata de un conjunto de depresiones de origen kárstico, tipo dolina, que presentan inundación permanente o temporal en función de la altitud de su lecho respecto al nivel freático dominante. La Laguna del Tejo es, sin duda, el representante más característico y de mayor tamaño del complejo (150 m de diámetro) y también la más profunda: 30 m aproximadamente. Su cubeta alberga una fuente y numerosas especies vegetales, sobre todo en la vertiente de umbría, entre las que destacan los tejos que le dan nombre. Un estrecho muro de piedra la separa del Lagunillo del Tejo, cuya circunferencia queda casi tangente. Las aguas de esta laguna son las más transparentes del conjunto lagunar, llegando la penetración luminosa hasta el fondo de la laguna.

## ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS

Cod. masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES080MSPFL12	4 – Estado o potencial deficiente	2 - Bueno	PEOR QUE BUENO

## CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA

**VEGETACIÓN** El fitoplancton de la Laguna del Tejo está caracterizado por una dinámica típica de laguna monomítica, en cuanto a su distribución vertical, donde se generan unos picos de producción estivales normalmente cercanos al metalimnion. La producción es, no obstante, muy baja, y la vocación de la laguna es sin duda oligotrófica. En cuanto a las especies que en sus aguas se desarrollan cabe destacar la bajísima incidencia de cianobacterias, dominando las diatomeas no coloniales en primavera que dejan paso a clorofíceas y dinoflagelados hacia mediados y finales del verano, cuando la estratificación está ya bien desarrollada.

Los bordes pedregosos que tiene la laguna del Tejo no permiten el desarrollo de una abundante flora acuática. No obstante, y hasta una profundidad aproximada de 4 metros, se reconocen pequeñas agrupaciones de *Myriophyllum spicatum*, y cerca de la superficie, entre las piedras de menor tamaño que retienen un poco de tierra, pueden encontrarse algunos ejemplares de *Chara aspera*. Como única vegetación helofítica destacable debe mencionarse *Scirpus lacustris subsp. Lacustris*.

En otras lagunas del complejo aparecen otras comunidades vegetales también descritas como de carácter prioritario en la Directiva Hábitats, como las formaciones de *Potamogeton lucens* y las de *Polygonum amphibium*. Además, en este complejo lagunar aparecen algunas especies vulnerables y de interés especial, como la hepática acuática *Riella notarisii* – una especie muy rara en Europa de la que se conocen contadas localidades -, el carófito *Nitella confervacea* o la planta *Utricularia australis*.

**FAUNA** En cuanto a la comunidad de microcrustáceos bentónicos encontrada en la Laguna del Tejo su riqueza fue de 10 especies entre copépodos, cladóceros y ostrácodos, dentro de las cuales dominaron los cladóceros de pequeño tamaño *Acroperus angustatus* y *Pleuroxus trundatus*, y el copépodo ciclópido *Eucyclops macruroides*. Cabe destacar que tanto la laguna del Tejo, como el resto de torcas del complejo lagunar, presentan una gran abundancia de peces exóticos introducidos, probablemente estos peces de gran tamaño muy numerosos ejerzan una fuerte presión de depredación sobre la comunidad de macroinvertebrados, a pesar de ello, fueron encontrados 20 taxones de macroinvertebrados, entre los que destacan los heterópteros y los odonatos con 5 taxones presentes de cada uno de ellos. Hay que recordar que, por las características intrínsecas de este tipo de lagunas, con paredes muy verticales y orillas muy pedregosas, el desarrollo de los macrófitos está muy limitado, de modo que la riqueza y diversidad de macroinvertebrados también están muy condicionadas por la poca diversidad de microambientes. A pesar de la fuerte presión de depredación, y de la limitación de nichos, se puede considerar que la riqueza de invertebrados bentónicos de la laguna es muy elevada, dominando además taxones característicos de buen estado de calidad del agua

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** Monumento Natural  
LIC  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** Agricultura de secano

**VALORACIÓN GENERAL** No presentan presiones significativas.

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

Estas lagunas cársticas están consideradas tesoros limnológicos, ya que se trata de ecosistemas muy frágiles y pobres en nutrientes, cuya conservación debe ser prioritaria por su valor como paisajes singulares, por sus características hidrológicas y por sus peculiaridades botánicas. Son lagunas naturales que no presentan presiones significativas y con un estado trófico oligotrófico, de acuerdo con los datos recientes de la Confederación Hidrográfica.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

