



Grullas en vuelo

LAGUNAS DE PUEBLA DE BELEÑA

“Lagunas estacionales en las rañas de la campiña de Guadalajara”

DESCRIPCIÓN GENERAL

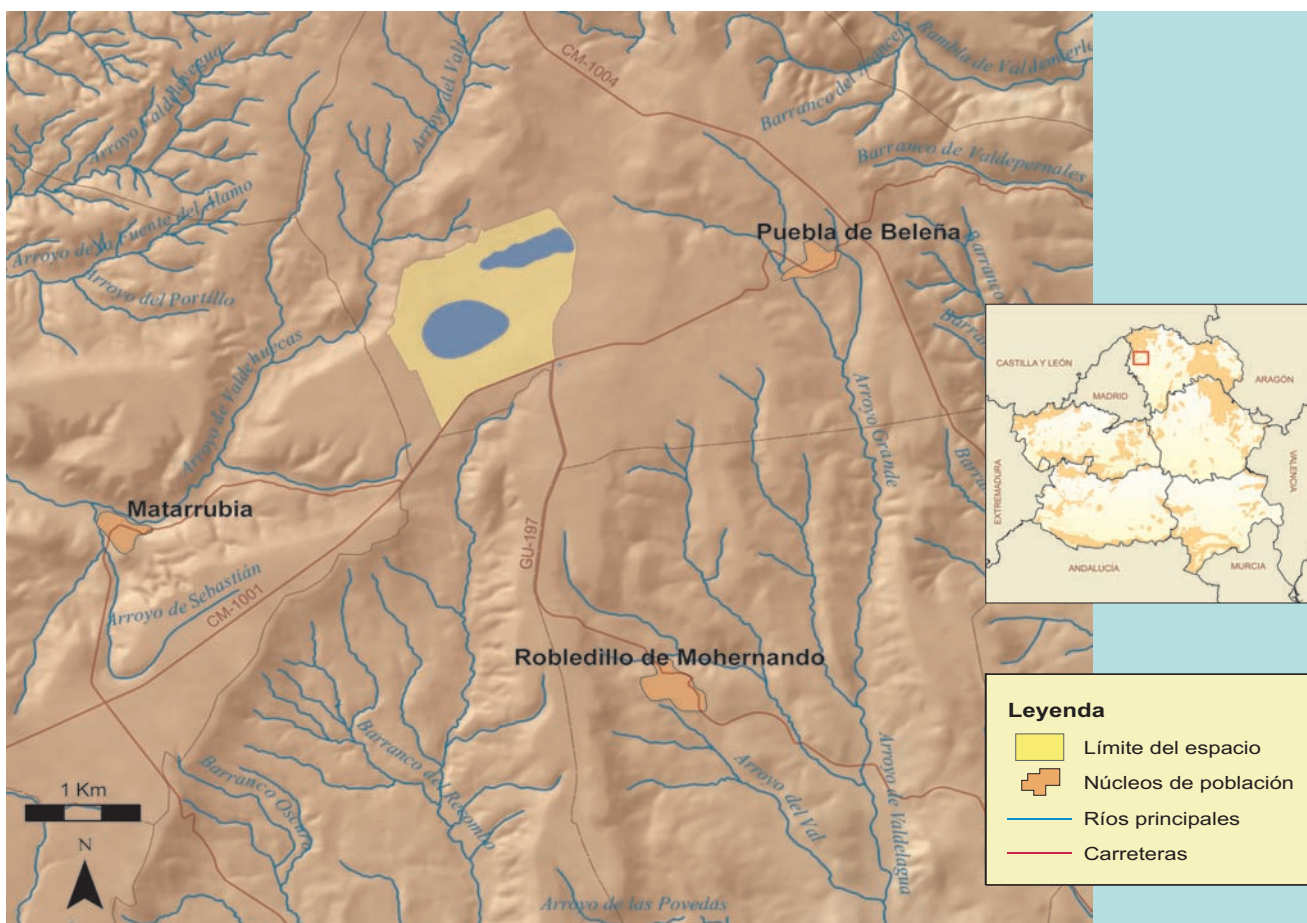
En el oeste de la provincia de Guadalajara, al pie de la Sierra de Ayllón, se encuentra la raña de Uceda, un extenso paraje casi llano en el que abundan las lagunas estacionales, la mayoría de pequeño tamaño. Entre ellas destacan las lagunas de Puebla de Beleña, situadas a unos 950 m de altitud.

Estas lagunas se asientan sobre materiales miocénicos de areniscas, conglomerados y arcillas. Su origen se explica por la existencia en el suelo de un horizonte arcilloso, de baja permeabilidad, sobre una superficie de relieve muy suave, en lo que pudieran ser los restos de una antigua red de drenaje. Incluye dos lagunas estacionales (alternan largos periodos de desecación con otros de encharcamiento), endorreicas (se recargan con el agua de lluvia), muy someras (presentan una profundidad máxima de 80 cm), de aguas dulces con escasos nutrientes (oligótrofas).

Hasta hace no muchos años, estas lagunas eran más grandes y profundas, e incluso existió un embarcadero en la laguna Grande y una caseta donde se otorgaban licencias para pescar carpas. Sin embargo, el laboreo de las tierras circundantes, dedicadas al cultivo de cereal y al pastoreo, ha ido produciendo una paulatina colmatación de las cubetas de las lagunas, por el arrastre de material desde las orillas.

Su carácter marcadamente estacional condiciona la existencia de una flora singular y comunidades vegetales acuáticas y anfibias de gran valor, adaptadas a estas especiales condiciones. En las temporadas en que tienen agua, estas lagunas tienen importancia, a nivel nacional, como zona de paso primaveral y concentración migratoria de grullas y aves acuáticas, así como para otros grupos faunísticos, como los anfibios.

La vegetación de estas lagunas se dispone en bandas habitualmente concéntricas que rodean las lagunas y que se desplazan hacia el interior de las cubetas a medida que avanza la progresiva desecación, que suele producirse entre la primavera y el verano.



FICHA TÉCNICA RESUMEN

Código RN 2000 ZEPa y LIC: ES4240005. **Nombre:** Lagunas de Puebla de Beleña. **Provincia:** Guadalajara. **Extensión:** 210 ha. **Términos Municipales:** Puebla de Beleña.

Hábitat característicos: hábitat palustre de agua dulce con nivel hídrico fluctuante y estacional. Vegetación acuática, con banda interior de aguas libres y vegetación helofítica, y banda exterior de comunidades herbáceas anfibias y pastizal efímero algo hidrófilo. Cultivos de secano y pastizales estacionales rodean a las lagunas.

Valores sobresalientes y especies más representativas y singulares: flora: presencia de especies acuáticas como *Marsilea strigosa*, *Littorella uniflora*, *Eleocharis acicularis* y *Mentha cervina*. Aves en pasos migratorios: grulla común y cigüeña negra. Anátidas como zampullín cuellinegro y otras aves acuáticas. Algunas aves esteparias como avutarda común y alcaraván común. Presencia de una colonia reproductora de topillo de Cabrera.

Otras figuras de protección: Reserva Natural (2001). Humedal Ramsar.

Época aconsejada de visita y otras recomendaciones: invierno y primavera. Existen observatorios de aves en ambas lagunas,



Laguna Grande



Campos de cultivo y laguna

En las zonas de aguas más profundas, la vegetación acuática se caracteriza por carófitos, ninfeidos, batráchidos y miriofílidos como *Myriophyllum alterniflorum* o ranúnculos (*Ranunculus peltatus* subsp. *fucooides*) que, en ocasiones, cubren con sus flores blancas la superficie del agua. Las formaciones emergentes están caracterizadas por las comunidades de pequeños helófitos que alcanzan su madurez al principio del verano, cubriendo las cubetas lagunares casi por completo. Están constituidas por el junquillo de laguna (*Eleocharis palustris*) y *Glyceria declinata*, entre las que crecen algunas manchas de *Scirpus lacustris* subsp. *lacustris*.

En los bordes de las lagunas prosperan comunidades anfibias de pequeñas plantas, entre las que destacan especies singulares, anuales como el trébol peludo de cuatro hojas (*Marsilea strigosa*), y vivaces como *Isoetes setaceum*, *Isoetes velatum* o *Littorella uniflora*.

Al avanzar el verano, en las zonas que conservan mayor humedad se desarrollan praderas de cardo de las lagunas (*Eryngium corniculatum*) y de poleo fino (*Preslia cervina*). Rodeando las lagunas encontramos el vallicar: un pastizal anual y efímero, caracterizado por la especie *Agrostis castellana*, que ocupa las vaguadas y los llanos arcillosos que conservan durante el estío una cierta humedad edáfica.

Esta vegetación, muy interesante, es muy similar a la de las lagunas dulceacuícolas de Ciudad Real, charcas ganaderas de Oropesa (Toledo), y los navajos de Guadalajara, todas ellas sobre sustrato silíceo.

IMPORTANCIA ORNITOLÓGICA Y AMBIENTAL

Este complejo lagunar constituye una zona de parada anual para cientos de grullas que, desde mediados de febrero hasta mediados de marzo, encuentran refugio y alimentación en él. Otras especies que recalán en estas lagunas durante los pasos migratorios son la garza imperial, cigüeña blanca, cigüeña negra, espátula, cerceta carretona, pato colorado, chorlitejo chico, zarapito trinador, etc. Cuando los niveles hídricos lo permiten, las lagunas también son importantes como lugar de cría e invernada de diversas especies de aves acuáticas como ánade real, focha común, zampullín chico, zampullín cuellinegro, chorlitejo chico, cigüeñuela, ánade friso, ánade rabudo, o avefría, entre otras. Dentro del grupo de las rapaces, destaca la nidificación de aguilucho lagunero y aguilucho cenizo. Por otro lado, los vallicares del entorno lagunar constituyen el hábitat idóneo para especies de aves esteparias como el alcaraván o el cernícalo primilla, mientras que la avutarda encuentra su hábitat de reproducción en los cultivos de cereal de secano que rodean las lagunas.

En cuanto a los mamíferos destaca la presencia de topillo de Cabrera, o la presencia en la zona de tejón y gato montés. Otro de los grupos a resaltar es el de los anfibios, siendo estas lagunas una zona importante para la reproducción de gallipato, sapo de espuelas, sapo corredor, sapo partero ibérico y ranita de San Antón.

Por lo que respecta a la flora, hay que resaltar la presencia de *Marsilea strigosa* y otras especies poco habituales como *Littorella uniflora*, *Eleocharis acicularis*, *Preslia cervina*, etc.

ESPECIES SIGNIFICATIVAS

Siempre teniendo en cuenta la gran riqueza general de aves acuáticas y algunas especies de anfibios y reptiles que presenta, sólo citamos aquí aquellas especies de aves incluidas en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE:

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Aguilucho cenizo	<i>Circus pygargus</i>
Aguilucho lagunero	<i>Circus aeruginosus</i>
Aguilucho pálido	<i>Circus cyaneus</i>
Alcaraván común	<i>Burhinus oedicnemus</i>
Avutarda común	<i>Otis tarda</i>
Calandria común	<i>Melanocorypha calandra</i>
Cernícalo primilla	<i>Falco naumanni</i>
Cigüeña negra	<i>Ciconia nigra</i>
Garza imperial	<i>Ardea purpurea</i>
Grulla común	<i>Grus grus</i>
Terrera común	<i>Calandrella brachydactyla</i>



Rascón



Zampullines



Somormujo con crías

AMENAZAS Y GESTIÓN

En este lugar se registran interferencias humanas debidas a la presencia de un aeródromo próximo y a la actividad agrícola en los cultivos colindantes.

El laboreo de las tierras de cultivo, que provoca el arrastre de sedimentos incidiendo en los procesos de colmatación de las cubetas lagunares, así como el empleo de fertilizantes y fitosanitarios que llegan a las lagunas por efectos de la escorrentía del agua de lluvia, afectan a la calidad de las aguas. Por otro lado, la existencia del aeródromo deportivo y de un campo de maniobras militares próximos, generan actividades no controladas que perturban la tranquilidad de las aves acuáticas. Tras la declaración de la Reserva Natural de las Lagunas de Puebla de Beleña, se han eliminado el pastoreo y la actividad cinegética y se ha prohibido el vuelo de aeronaves sobre el espacio natural protegido. Asimismo, se ha regulado el uso público, prohibiendo el acceso de vehículos y estableciendo un itinerario de senderismo para la visita, con dos observatorios de aves dotados de paneles interpretativos.