

## El Humedal de Don Quijote en Pedro Muñoz



Este complejo lagunar tiene un enorme valor medioambiental y turístico por la cantidad de especies animales y vegetales que allí se pueden encontrar. Está situado tan solo a unos metros de Pedro Muñoz, al norte y al este de su casco urbano; y lo forman cuatro lagunas: la de la Vega o del Pueblo, la laguna de El Retamar, la laguna de Navalafuente y la laguna de Alcahozo. Además, está declarado como Reserva Natural y Zona de Especial Protección de Aves y aparece en el Convenio Ramsar, que contiene un listado de humedales de importancia internacional.

En enero de 2010 se firma un convenio de colaboración con la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife) para la conservación y la divulgación de complejo lagunar de Pedro Muñoz. La SEO es la institución más prestigiosa y más reconocida nacional e internacionalmente en la defensa de las aves, por lo que esta colaboración supone importantes beneficios para el humedal, ya que se han realizado interesantes cursos y talleres con esta organización. Además, desde esa fecha, el Humedal de Don Quijote también ha sido declarado Reserva Ornitológica.

### Descripción del Humedal de Don Quijote



Las lagunas de la Vega o del Pueblo, de Alcahozo, el Retamar y Navalafuente son esteparias endorreicas, es decir, sus aguas no proceden ni vierten a ningún río ni al mar y su origen es el agua directa de lluvia y de las escorrentías.

La dependencia exclusiva del agua de lluvia y su carácter salino debido a la naturaleza del sustrato, confieren a las lagunas su peculiar importancia ecológica y posibilitan la existencia de comunidades de plantas e invertebrados acuáticos poco frecuentes y adaptados a condiciones ambientales extremas. Estas especies tienen gran importancia porque están amenazadas y su distribución geográfica está muy localizada.

Las lagunas aportan elementos de gran belleza al paisaje agrícola rompiendo la homogeneidad al aportar nuevos componentes, texturas y cromatismos con los viñedos, cultivos de cereales y pastizales entre los que quedan inmersas las lagunas.

Este dinamismo paisajístico, derivado del desarrollo de las distintas actividades agrícolas, se ve incrementado por el régimen hídrico temporal que presentan las lagunas, ya que las superficies ocupadas por éstas pueden presentar una lámina de agua o bien estar cubiertas de pastizales salinos en un mismo año.

El Humedal de Don Quijote es una zona intermedia de una de las grandes rutas migratorias entre Europa y África, por lo que muchas aves migratorias descansan en él en distintas épocas del año.

### Figuras de protección



- 1981 Reserva de la Biosfera por la UNESCO.
- 1988 Refugio de Fauna a las lagunas de la Vega o del Pueblo y de Alcahozo, por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
- 1989 Zona de Especial Protección para las Aves, en virtud de la Directiva Aves.
- 1993 la laguna de la Vega o del Pueblo entra en la lista de los humedales más importantes del mundo del Convenio Ramsar (Irán, 1971).
- 2001 y 2002 Reserva Natural de los Complejos Lagunares de Manjavacas y Pedro Muñoz, por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, y aprobación de los respectivos Planes de Ordenación de los Recursos Naturales de cada una de sus lagunas.
- Está sometido al Plan de Conservación de los Humedales de Castilla-La Mancha.
- 2006 Lugar de Interés Comunitario, en base a la Directiva Hábitat, para formar parte de la Red Europea Natura 2000.
- 2010 Declaración de Reserva Ornitológica.

### Flora



Pedro Muñoz se caracteriza por poseer una gran diversidad biológica debido a la enorme riqueza, tanto vegetal como faunística, del entorno. Desde el exterior de las lagunas hacia el interior, se distinguen diferentes asociaciones vegetales, constituidas cada una por diferentes especies muy características debido a la salinidad del agua y de los ciclos hidrológicos, muchas de ellas protegidas y en peligro de extinción.

En las lagunas permanentes destaca la vegetación acuática, en especial algas que forman céspedes sumergidos. También se puede observar la llamada maleza de agua o broza fina enraizada en el fondo y que flota sobre la superficie. En esta zona central inundada encontramos distintas especies acuáticas dependiendo de la época del año, de la cantidad de agua y del contenido de sales disueltas, como son la de las especies de carófitos, fanerógamas o hepáticas. Algunas de ellas se encuentran amenazadas y son figuras de protección como la *Riella helicophylla* o a *Lamprothamnium papulosum*.

En la zona central seca de las lagunas, cuando éstas no tienen agua, encontramos un pastizal salino compuesto por lechos secos y suelos con alto contenido en sales. En esta zona destacan el Polluelo, Sosa Común, Grama Salada o la Acelga Saldada, o el Junco Común y el Junco Merino, donde hay más humedad. Además, en esta zona también hay especies amenazadas, como la Sapina o El Coralillo.

En la banda perimetral de las lagunas, donde se acumula mucha materia orgánica, hay una gran abundancia de especies limícolas como Eneas y Carrizos.

Y, por último, en la zona exterior que rodean las lagunas hay viñedos, olivares, cultivos de cereales como el trigo y la cebada, y pastizales arvenses. Además, se crean pequeños bosques de tarayal en torno a las lagunas.

### Centro de interpretación 'El Humedal de Don Quijote'



El Centro de Interpretación 'El Humedal de Don Quijote' tiene como objetivo mostrar a los visitantes la riqueza ecológica del entorno lagunar. Se trata de una actuación medioambiental para la conservación y la defensa del importante patrimonio de Pedro Muñoz, así como para la promoción, difusión y potenciación de las cuatro lagunas que lo forman.

Cuenta con las más modernas tecnologías para mostrar al usuario la riqueza ecológica del entorno del humedal. A través de ocho paneles informativos, el visitante conocerá en profundidad el complejo lagunar de manera gráfica y sencilla. La información de los paneles se complementa con pantallas táctiles que permiten ampliar los conocimientos de manera interactiva. La visita al centro de interpretación se complementa con la proyección de un

documental didáctico que permite ver en movimiento las diferentes especies y el entorno de las lagunas.

El centro ofrece visitas guiadas a los escolares que, a través del material didáctico disponible y de la visión de las lagunas con microscopios, pueden conocer el valor del patrimonio natural de Pedro Muñoz y acercarse de una manera atractiva a la riqueza de fauna y flora del complejo lagunar.

El centro de interpretación complementa el turismo ornitológico que atrae a miles de amantes de la naturaleza de toda España y de otros países europeos para disfrutar de la gran diversidad de fauna que se pueden observar en el complejo lagunar.

