Eco Museo Valle del Jarama I

Las Lagunas de Las Madres forman un enclave natural incluido en el Parque Regional del Sureste. Están englobadas dentro de la Red Natura 2000 y forman un ecosistema de ribera en su fase juvenil. Son un lugar para el recreo familiar muy interesante y agradable. Figuran en el marco del proyecto integrador del Ecomuseo Valle del Jarama y en ellas actuará el Ayuntamiento de Arganda del Rey apoyado por el Programa Operativo FEDER de Madrid.

Laguna de las Madres

Foto: Miguel Motos

Las Lagunas de Las Madres forman un enclave natural incluido en el Parque Regional del Sureste, situado en torno a los ejes de los curso bajos de los ríos Manzanares y Jarama. Las Lagunas se encuentran en la antigua finca "Las Madres", a veinte kilómetros de Madrid, en el término municipal de Arganda del Rey. Están englobadas dentro de la Red Natura 2000, en concreto dentro de una zona ZEPA (Zonas de Especial Protección de Aves) y LIC (Lugares de Importancia Comunitaria), algo de gran valor para el territorio por su singularidad y valor ecológico.

Esta finca fue explotada entre 1966 y 1984 como gravera para la obtención de áridos utilizados en la construcción. Posteriormente fue abandonada. Se excavaron enormes socavones que, al llegar a superar el nivel freático de las aguas subterráneas, posibilitaron la afloración de las aguas de este acuífero por la proximidad de los ríos Manzanares y Jarama. Así nacieron una serie de lagunas cuyo entorno da cobijo a una variada fauna de especies protegidas que forman interesantísimas comunidades de avifauna, anfibios y especies vegetales de la zona.

En 1985 comenzaron los trabajos de recuperación por parte del Ayuntamiento de Arganda, a los que se sumó, poco después, la Comunidad de Madrid. Fue el primer proyecto realizado en España de recuperación ambiental de graveras con fines de protección de fauna y flora y cuyos objetivos eran la formación medioambiental y el uso recreativo. Esta actuación mereció el Premio de la Comisión Europea de Medio Ambiente en 1987, Año Europeo del Medio Ambiente. Posteriormente, en 1995, se le concedió el premio J.B. por la gestión del parque.

En una segunda fase, se estableció, entre 1988 y 1991, una Escuela Taller de Jardinería que actuó en las Lagunas ampliando las plantaciones y desarrollando un proceso de adaptación paisajística compatible con su protección medioambiental. Esta Escuela terminó la recuperación de especies vegetales.

Del año 1991 al 1999 este paraje estuvo cerrado al público, con lo que las especies vegetales se consolidaron y la fauna se adaptó al lugar comenzando sus procesos reproductivos. A partir del año 2000 y hasta 2010 la Escuela Taller Román Aparicio del Ayuntamiento de Arganda del Rey realizó una intensa labor de mantenimiento, jardinería y mejora en las Lagunas incorporando nuevos cerramientos al recinto y construyendo el puente que actualmente facilita el paso entre dos de las lagunas de este enclave.

Actualmente la entrada tiene el precio simbólico de un euro, con el que se pretende concienciar a los visitantes sobre el carácter de enclave natural protegido.

ENCLAVE NATURAL

Se encuentran en las terrazas bajas del Jarama, formadas en la era cuaternaria por la acción erosiva y de sedimentación del río, el cual desmantela el relieve existente y forma las vegas fluviales constituidas por materiales detríticos (arenas, gravas y limos), abundantes en la zona, que han dado lugar a una importante industria de extracción de áridos destinados al suministro de materiales de construcción.

El Jarama, principal afluente del Tajo, en su recorrido va recibiendo las aguas de otros ríos, como el Lozoya, el Henares, el Manzanares y el Tajuña. Debido a estos aportes, el Jarama va aumentando su caudal, formando en las terrazas medias y bajas mantos freáticos (aguas subterráneas) muy cercanas a la superficie debido a la permeabilidad de las arenas y gravas. El elevado contenido en sales de las aguas del acuífero y la contaminación de las aguas del Jarama debido a los vertidos urbano-

Eco Museo Valle del Jarama I

Foto: Miguel Motos

Foto: Miguel Motos

Foto: Miguel Motos

Embarcadero
Foto: José Luis Arroyo

industriales, hacen que sus aguas no sean aptas para el consumo humano.

El enclave de Las Lagunas ofrece una potencialidad de desarrollo de actividades de formación y sensibilización ambiental en un doble aspecto:

- Por una parte, los aspectos paisajísticos, naturales y ambientales proporcionan unos recursos naturales idóneos para el estudio y difusión del conocimiento de los distintos ecosistemas, mediante la realización de sendas ecológicas e itinerarios guiados, complementados con otras actividades en el aula, como charlas, talleres y exposiciones.

- Por otra, este espacio ha sido originado por una actividad industrial muy degradante, como es la extracción de áridos, que concluida la explotación fue objeto de un proyecto de regeneración y recuperación, con el resultado de la creación de un espacio "naturalizado".

Estas condiciones dan la oportunidad de ver, de una forma práctica y real, tanto el proceso destructivo, como el de recuperación y gestión, proporcionando unos recursos didácticos y de ocio medioambiental en un espacio singular muy cercano a la capital.

A este respecto es importante a tener en cuenta su proximidad a zonas urbanas densamente pobladas, que demandan cada vez más espacios recreativos naturales, a la vez que sufren la carencia de centros de formación medioambiental, situados en los propios espacios naturales, indispensables para el proceso de sensibilización y conservación del entorno.

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

El Parque Regional del Sureste, dentro de la red de espacios naturales protegidos de la Comunidad de Madrid, comprende un espacio muy singular, sometido a diversos factores que distorsionan su equilibrio biológico. Alberga áreas y enclaves que constituyen algunas de las entidades biogeográficas más ricas e interesantes de la Comunidad, con formaciones vegetales y poblaciones de fauna de gran diversidad y riqueza de especies, entre las que es obligado señalar la avifauna asociada a cortados y cantiles, sotos fluviales y lagunas originadas por la extracción de áridos, como las Lagunas de Las Madres.

En sus 31.550 hectáreas se pueden encontrar tanto aspectos singulares de expresión de vida silvestre como de efectos producidos por la actividad humana. A ojos de un visitante sorprende tanto lo primero como lo segundo, siendo estos contrastes uno de los elementos que caracterizan el Parque en la actualidad.

Eco Museo Valle del Jarama I

Foto: Miguel Motos

FLORA

La vegetación presente en las Lagunas está adaptada a las condiciones edáficas y climatológicas de la zona, destacando especialmente la vegetación asociada al ecosistema palustre o de ribera. Entre esta vegetación encontramos carrizos, espadañas o juncos muy importantes para la nidificación de las aves del entorno y su protección ante depredadores.

Asimismo se encuentran especies resultado de diferentes trabajos de reforestación que hacen de éste un lugar agradable y con abundancia de zonas de sombra, gracias a que las primeras reforestaciones se hicieron hace ya cerca de quince años.

- Plátano
- Castaño de Indias
- Sauce Llorón
- Sauce Blanco
- Chopo Negro
- Árbol del Amor
- Arce Negundo
- Madroño
- Chopo Lombardo
- Melia

Existe además una senda ecológica que discurre perimetralmente a las dos primeras lagunas. El recorrido consta de varias paradas, aprovechando para ello aquellos ejemplares más singulares de la vegetación presentes en el área recreativa Las paradas están marcadas con morros situados al pie de los ejemplares, donde se especifica el nombre común de cada especie. La primera parada se encuentra frente a la caseta de información.

FAUNA

La variedad de especies de fauna está condicionada por la presencia de láminas de agua y vegetación de ribera, lógicamente más abundante en las láminas menos visitadas. Destacan, especialmente, las aves acuáticas y la fauna ictícola.

Aves acuáticas:
- Garza real
- Garcilla bueyera
- Cigüeña
- Ánades
- Lavandera blanca
- Martín pescador
- Somormujo lavanco
- Cormorán grande

Peces:
- Barbo
- Carpa
- Black-bass
- Trucha arco iris

COTO DE PESCA

El coto de pesca de Las Lagunas de Las Madres permanece abierto todos los días. Es imprescindible tener licencia de la Comunidad de Madrid Y sólo se permite la pesca desde los puestos de pesca, compuestos por varios balcones que dan a la laguna, más una zona de playa que está situada en la segunda laguna. También se puede realizar la pesca desde las embarcaciones de paseo que se alquilan en el recinto. La pesca ha de ser sin muerte limitándose el material a dos cañas máximo por licencia. El cupo del coto es de veinte permisos diarios, como máximo.

Eco Museo
Valle del Jarama I

Foto: José Luis Arroyo

ACTIVIDADES

Las Lagunas de Las Madres son un lugar para el recreo familiar muy interesante y agradable que dispone de diferentes actividades de esparcimiento en un entorno natural admirable. Se pueden llevar a cabo actividades tanto individuales como de grupos.

Hay programaciones para colegios y centros educativos, en las cuales se hace especial hincapié en la educación medioambiental, el respeto por el medio y en la convivencia. Se trata de compatibilizar el aprendizaje con la diversión, elaborando unos programas a medida para las diferentes edades y circunstancias. Hay actividades de un día, semanas blancas, viajes multiaventura, excursiones de fin de curso o campamentos urbanos de verano, divididas en dos grandes bloques: teórica medioambiental (conferencias, charlas y talleres) y multiaventura (piragüismo, tiro con arco, cicloturismo, etc.).

Aquellos particulares que accedan al parque podrán disfrutar de las zonas de merenderos, realizar la senda botánica, acceder al restaurante, tomar el sol en el solárium o refrescarse en las duchas.

Por último, hay recursos de alquiler de barcas de paseo disponibles a los visitantes sin ser necesaria una reserva previa y existe una programación de actividades en el recinto para grupos, centros escolares y familias.

LAS LAGUNAS EN EL ECOMUSEO VALLE DEL JARAMA

Las Lagunas de las Madres son uno de los puntos en los que va a actuar la primera fase del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunidad de Madrid, en el marco del proyecto integrador del Ecomuseo Valle del Jarama. Las actuaciones que se van a llevar a cabo en este enclave natural protegido son:

- Vallado de la laguna en zonas de pendiente para garantizar la seguridad.
- Rehabilitación de la casa del guarda para uso educativo. Se habilitará un aula para talleres y una zona exterior de carácter demostrativo con una pequeña estabulación de animales, realizar compostaje, horticultura, etc..
- Acondicionamiento de aseos, tanto de la casa del guarda, como de la zona del aula de educación ambiental.
- Rehabilitación y reposición de mobiliario en todo el recinto.
- Reparación de zonas de juego infantil y reposición de elementos nuevos.
- Plantación de arbolado autóctono en la zona perimetral de la laguna.
- Desbroce de zona interlagunar para comunicar las lagunas, aumentar la superficie de la lámina de agua y favorecer el desarrollo de las comunidades de flora y fauna acuáticas.

También se está diseñando una actuación específica para convertir la casa del guarda en un espacio demostrativo en materia de sostenibilidad y es previsible que se incorporen nuevos recursos informativos y de sensibilización medioambiental.

Ayuntamiento de
Arganda del Rey

Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"