



Biodiversidad Jerez

2 de febrero de 2018

Mariano Cuadrado Gutiérrez e Iñigo Sánchez García

Parque Zoológico y Jardín Botánico "Alberto Durán" - ZooBotánico de Jerez
Ayuntamiento de Jerez. Madreselva s/n, E-11408 Jerez de la Frontera (Cádiz, España)
Correo electrónico: biodiversidadjerez@aytojerez.es



Biodiversidad Jerez es la marca de un proyecto que lleva por título "Lucha contra el cambio climático a través la conservación de la biodiversidad asociada al agua en los Montes de Propios (Jerez de la Frontera, Cádiz)". Tiene un doble objetivo, por un lado, el **inventariado de la biodiversidad** presente en los **Montes de Propios de Jerez** y por otro, la **restauración ecológica** de varios **puntos de agua de pequeño tamaño** (mayormente manantiales y charcas) que mejoren la calidad del agua, aumenten el hidropereodo de la lámina de agua y por ende, favorezcan la biodiversidad.

Los Montes de Propios pertenecen al municipio de Jerez y se encuentran ubicados a unos 60 km al E de la ciudad. Están formados por 6 fincas (denominadas La Jarda, Jardilla, Rogitán, Gordilla, Montifarti, y Charco de los Hurones) y ocupan una extensión de 7.051 has. La zona se encuentra ubicada al noroeste del Parque Natural de los Alcornocales y por tanto, forma parte de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y ha sido declarado como Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo.

El paisaje es montañoso con una altura máxima de 798 m localizada en el Pico de la Gallina y valles encajonados muy pronunciados. La vegetación está dominada por el alcornocal en típicas dehesas más o menos densas y que dependiendo de la orografía y del tipo de suelo, alternan con quejigares, herrizas (zonas de alta montaña con matorral de bajo porte), canutos (bosques de laurisilva muy primitivos presentes en lo más profundo de los valles y de ambientes muy húmedos) y acebuchares (variedad silvestre del olivo) en muy buen estado de conservación.

Con el apoyo de



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



20 AÑOS





Los Montes de Propios albergan una rica biodiversidad propia del ecosistema mediterráneo en los que destacan por su abundancia y riqueza, especies propias de ambientes húmedos asociados, por lo general, a manantiales, masas de agua de pequeña extensión y arroyos temporales. En este hábitat abundan las briofitas (musgos y hepáticas), diversas especies de helechos y plantas acuáticas, invertebrados que dependen del agua mayormente insectos (libélulas, dípteros y coleópteros) y como no, varias especies de vertebrados, fundamentalmente anfibios.

En esta zona, las masas de agua constituyen puntos de gran interés ecológico y que por su naturaleza, son extremadamente sensibles a las condiciones ambientales en el escenario actual de cambio climático. Es por ello por lo que el estudio de los recursos hídricos y su biodiversidad asociada son fundamentales para el seguimiento de los procesos naturales y el análisis de estos cambios.

Los Montes de Propios tienen un aprovechamiento cinegético, ganadero (vacuno y equino), forestal (sobre todo, el aprovechamiento del corcho y de la madera), agrícola y turismo rural. Además tiene entre sus objetivos la investigación científica en estrecha colaboración con este Zoobotánico. Están gestionados por la empresa pública Explotación de los Montes de Propios Empresa Municipal S.A (EMEMSA) del Ayuntamiento de Jerez.

El proyecto Biodiversidad Jerez cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Habiendo concurrido a la convocatoria de Ayudas en régimen de concurrencia competitiva para la realización de proyectos en materia de adaptación al cambio climático (convocatoria de 2016, resolución con fecha 24 de Agosto de 2017), ha obtenido una financiación de 96.000 euros (con un 70% aportado por la Fundación Biodiversidad) y concedida al Ayuntamiento de Jerez, que la gestionará a través del Parque Zoológico y Jardín Botánico Alberto Duran (ZooBotánico de Jerez) de la Tenencia de Alcaldía de Sostenibilidad, Participación y Movilidad. Tiene un periodo de ejecución de 9 meses desde el 1 de septiembre de 2017 a 30 de junio de 2018.

El proyecto se desarrolla con la colaboración de EMEMSA (Ayuntamiento de Jerez), la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, Sociedad Gaditana de Historia Natural, Universidad de Córdoba y la Asociación Ecologista El Bosque Animado.

Con el apoyo de





Objetivos

El proyecto *Biodiversidad Jerez* tiene los siguientes objetivos.

1. Inventariado y caracterización de los puntos de agua presentes.
2. Inventariado de la biodiversidad con especial atención en los helechos (acuáticos y terrestres) y plantas (terrestres y acuáticas), artrópodos (terrestres y acuáticos) y vertebrados (mayormente, anfibios). Como resultado de este trabajo se elaborará un listado de todas las especies identificadas y se creará un banco con imágenes de las especies identificadas y georeferenciadas.
3. Realización de un Bioblitz. Convocatoria pública (abierta a científicos y naturalistas) para la realización de un inventario de la biodiversidad presente en Montes de Propios durante un día completo (24 h). La información obtenida servirá para completar el listado de especies y el banco de imágenes.
4. Restauración ecológica de 10 puntos de agua. Mejoras para conseguir los objetivos principal (i.e. la mejora de la calidad del agua, tamaño de la lámina de agua y su hidroperiodo). En la mayoría de los casos, estas actuaciones comprenden la limpieza de la zona, excavación superficial del vaso que conforma el punto de agua, impermeabilización si fuera necesario, del vaso de la cubeta, vallado perimetral que evite el acceso de jabalíes y señalítica de la actuación realizada.
5. Difusión del proyecto y sus resultados.

El trabajo de campo comenzó con el inventario de fuentes, actualizando el listado de los puntos de agua de Montes de Propios previamente catalogados y que han sido integrados en el primer catálogo de manantiales y fuentes de Andalucía participativo y online (www.conocetusfuentes.com) con un total de 74 fuentes y de las que se han seleccionado 13 puntos de agua en los que está previsto realizar actuaciones de restauración con criterios ecológicos y de adaptación al cambio climático para mejorar el hábitat de especies asociadas, muchas de ellas catalogadas en peligro de extinción de acuerdo a la Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la flora y la fauna silvestres.

Con el apoyo de





A continuación, presentamos algunos de los puntos de agua y de las especies encontradas durante el trabajo de campo y que son propias de ambientes húmedos asociadas al agua.



Manantial del Parral (Montes de Propios de Jerez), uno de los puntos de agua en donde se realizarán mejoras para aumentar el volumen y tamaño de la lámina de agua.

Autor fotografía: José Ángel Sánchez Abrines

Con el apoyo de



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



20
AÑOS





Imagen de los Charcones (Montifarti, Montes de Propios de Jerez). En este punto está previsto acondicionar la hondonada que se observa en la parte inferior de la foto y que será inundada alimentándose del abrevadero situado en la parte más alta (arriba a la izquierda en la foto).

Autor fotografía: ZooBotánico de Jerez

Con el apoyo de



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



20
AÑOS





Imagen de la laguna asociada a la Fuente Carrizalejo (Montes de Propios de Jerez). En este punto está previsto el vallado perimetral de la laguna y facilitar el acceso del agua procedente de la fuente que se encuentra aguas arriba y que no se observa en la foto.

Autor fotografía: ZooBotánico de Jerez

Con el apoyo de



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



20
AÑOS





a) Hongo *Hymenochaete rubiginosa*; b) briofita *Lunaria cruciata*, c) helecho *Osmunda regali*, d) helecho *Polypodium cambricum*

Autores fotografía: a) José Manuel Amarillo; b, c, d) ZooBotánico de Jerez

Los avances y resultados del proyecto pueden consultarse en el sitio web y seguirse a través de las redes sociales del proyecto: www.zoobotanicojerez.com/proyectobiodiversidadjerez
Facebook: www.facebook.com/zoobotanico.jerez #biodiversidadjerez #BIODIVERSIDAD
Twitter: twitter.com/ZooJerez #biodiversidadjerez #BIODIVERSIDAD

Con el apoyo de



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



20
AÑOS

