

## Biodiversidad



### Ficha técnica del proyecto

- Marca del proyecto: Biodiversidad Jerez.
- Promueve: Ayuntamiento de Jerez de la Frontera, a través del Parque Zoológico y Jardín Botánico Alberto Durán (ZooBotánico Jerez) de la Tenencia de Alcaldía de Sostenibilidad, Participación y Movilidad.
- Apoya: Ministerio para la Transición Ecológica, a través de la Fundación Biodiversidad.
- Presupuesto: 96.000 euros. 67.200 € Fundación Biodiversidad; 28.800 € en gastos de recursos humanos Ayuntamiento de Jerez de la Frontera.
- Lugar de ejecución: Montes de Propios del Ayuntamiento de Jerez de la Frontera.
- Período de ejecución: Septiembre de 2017 a junio de 2018.

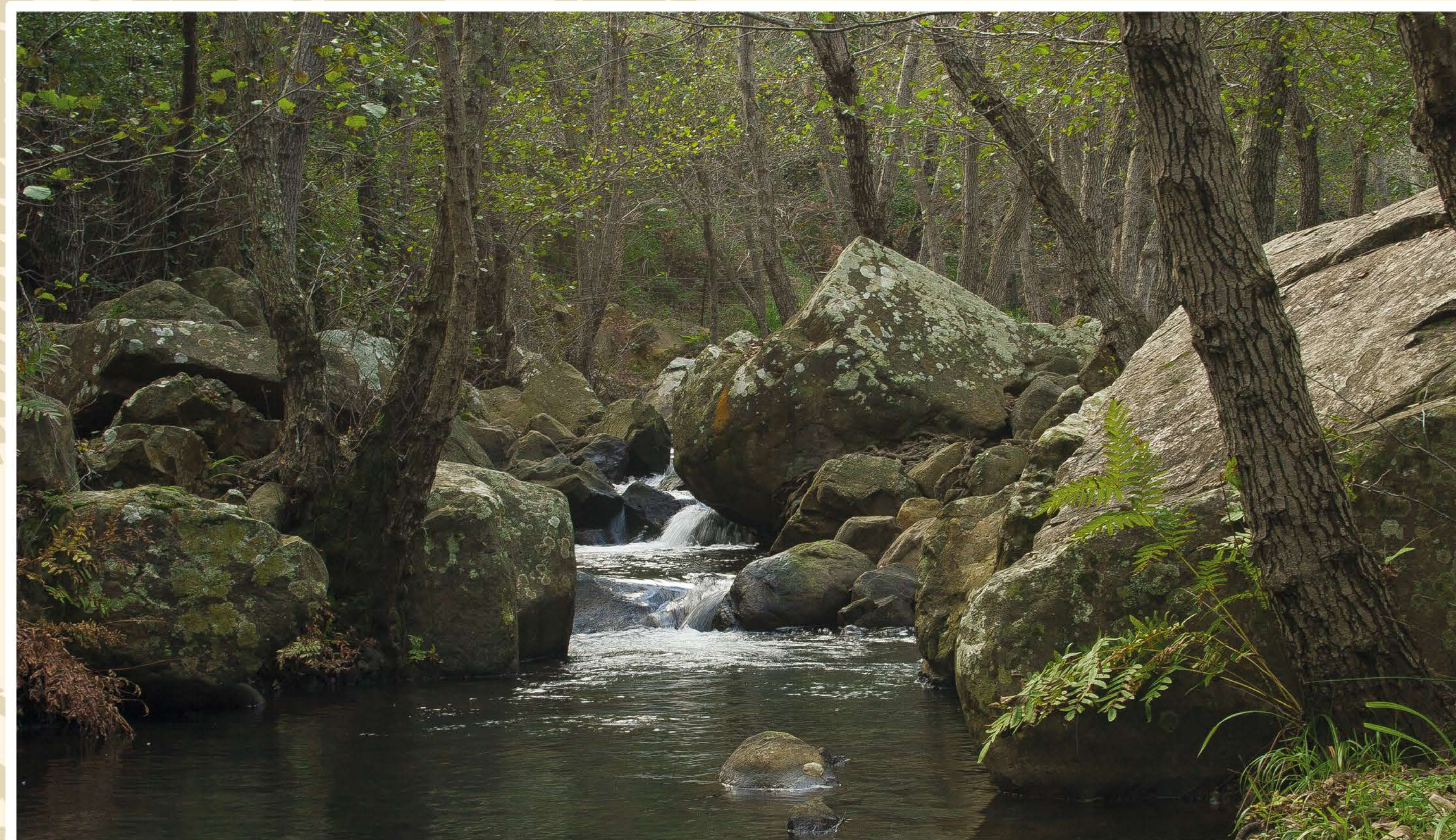


[www.zoobotanicojerez.com/proyectobiodiversidadjerez](http://www.zoobotanicojerez.com/proyectobiodiversidadjerez)

Agradecimiento a Salvador Barea por la aportación al proyecto del material fotográfico inédito de Montes de Propios de Jerez de la Frontera

# Proyecto Lucha contra el cambio climático a través de la conservación de la biodiversidad asociada al agua en los Montes de Propios de Jerez de la Frontera, Junio 2018

Usted cuenta con 4 carteles informativos del proyecto: este cartel general, un cartel de los puntos de agua con un mapa de Los Montes de Propios, un cartel de fauna y uno de flora que completan toda la información de los objetivos, acciones y resultados alcanzados en el citado proyecto.



## Un proyecto por la Biodiversidad y contra los efectos del Cambio climático del ZooBotánico Jerez en los Montes de Propios de Jerez.

Los principales efectos del cambio climático son la disminución de las precipitaciones y el aumento de las temperaturas. Esto afecta especialmente a las zonas húmedas del ecosistema mediterráneo ya de por sí frágiles, con una elevada biodiversidad asociada, donde el agua es el elemento principal.

El Ayuntamiento de Jerez de la Frontera, a través del ZooBotánico Jerez, centro especializado en la conservación in situ y ex situ desde hace 65 años, ha apostado por este proyecto Biodiversidad Jerez cuyos objetivos han sido mejorar la identificación de los puntos de agua y la biodiversidad así como la restauración de este tipo de zonas húmedas en los Montes de Propios, en favor de la conservación de la diversidad de especies asociadas a estos ecosistemas muy presentes en este espacio natural de Jerez de la Frontera.

## Montes de Propios de Jerez de la Frontera, capital jerezana de la biodiversidad

Los Montes de Propios es un enclave único y el mayor capital de la biodiversidad del Ayuntamiento de Jerez de la Frontera. Se sitúan en el Parque Natural Los Alcornocales, formando parte de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y, por su situación e importancia, han sido incluidos



en la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo.

Albergan una rica biodiversidad propia del ecosistema mediterráneo en las 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.

## Actuaciones en Montes de Propios de Jerez de la Frontera

### Inventario científico y participativo de la biodiversidad

Como parte del proyecto se ha confeccionado un inventario de especies en los Montes de Propios.

El inventario arroja un total de 2.207 especies y una importante variedad de grupos taxonómicos lo que demuestra la riqueza de especies que presenta este espacio natural. Se han descubierto también hallazgos de gran interés biológico que podrían ser nuevos para la ciencia.

También se ha desarrollado un Bioblitz, inventario participativo de la biodiversidad de un área determinada durante 24 horas, que ha permitido la participación en este proyecto científico de más de 70 ciudadanos y ciudadanas sensibilizados con el patrimonio de la biodiversidad local, tutorizados por un elenco de especialistas y científicos. Como resultado de esta actividad se han contabilizado un total de 760 especies.

El proyecto incluye además la reintroducción de un helecho acuático (*Marsilea batardae*), considerado hoy día como extinto en la zona y que es muy sensible a las alteraciones en las masas de agua y por tanto, al efecto del cambio climático.



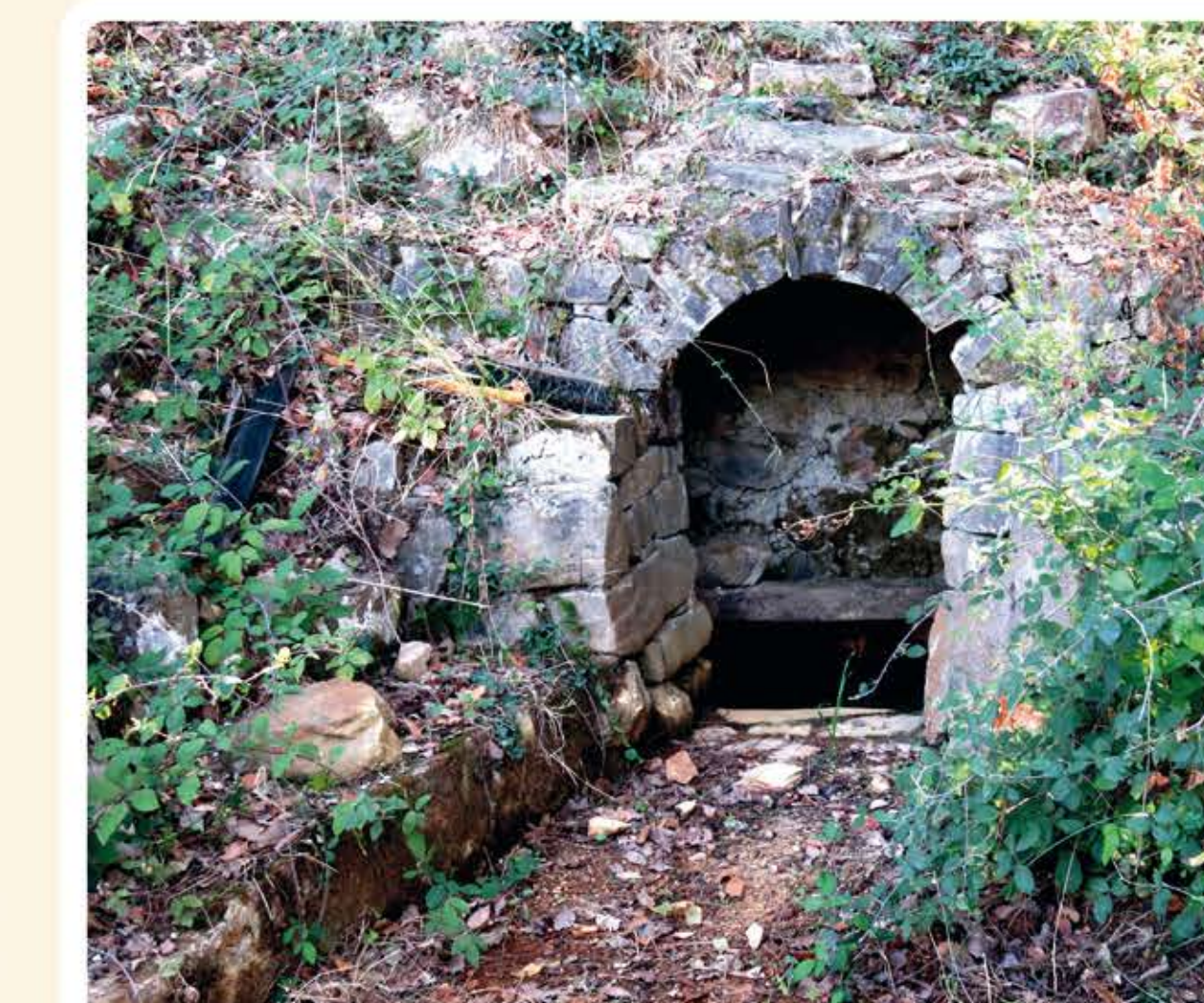
Bioblitz Montes de Propios 2018

### Inventario de la red de puntos de agua

Uno de los objetivos principales ha sido la realización de un inventario de los puntos de agua presentes en los Montes de Propios. Se han catalogado un total de 90 puntos correspondientes en su mayoría a manantiales, charcas y fuentes de pequeño tamaño



usados por lo general como abrevaderos para el ganado o la fauna silvestre, pero de gran importancia ecológica ya que albergan una rica biodiversidad de especies asociadas. Muchos de estos puntos que cuentan con un alto valor ecológico tienen además unos valores económico para la gestión ganadera y cinegética así como etnológico por su ubicación, arquitectura o historia, lo que les otorga otros valores añadidos.



## Restauración ecológica a favor de la conservación de la Biodiversidad asociada al agua

La catalogación de los puntos de agua ha concluido con la restauración de 13 de ellos que se encontraban con diferentes grados de degradación. Estas acciones han estado encaminadas a mejorar las condiciones ecológicas de estos puntos, aumentando la calidad y el hidropereodo de la lámina de agua, evitando el pisoteo del ganado y excavando el vaso del fondo de las lagunas colmatadas, favoreciendo así la biodiversidad, como herramienta para la lucha contra los efectos producidos por el cambio climático.

Con el apoyo de:



Promueve:

