



## **PRINCIPALES ESTUDIOS Y ACTUACIONES REALIZADAS POR LA ASOCIACIÓN ACPEs EN LA RIVERA DE CIUDADEJA Y PROPUESTAS DE ACTUACIÓN**

La Rivera del Ciudadeja es un río de la Sierra Morena sevillana, muy cercano a la Provincia de Córdoba. Nace en el término municipal de Alanís, en la zona de La Viñuela por la confluencia de varios arroyos menores (entre los que destaca el arroyo del Hornillo), cerca de los términos municipales de Constantina y Las Navas de la Concepción, entre los que hace frontera en la mayor parte de su recorrido, adentrándose en el término de La Puebla de los Infantes uniéndose al río Retortillo en el embalse de mismo nombre, tras 25 kms. de recorrido en dirección sur.

Cuenta con varios arroyos, la mayoría por su margen derecha, entre los que destacan el arroyo del Quejigo y del Masacán (que cuenta con un importante yacimiento de medusas fósiles, declarado Monumento Natural).

Su cuenca tiene grandes pendientes laterales que en momentos de lluvias abundantes provoca una fuerte crecida de su caudal dándole un carácter vigoroso. Esto, como ocurre en la mayoría de los ríos de Sierra Morena, se alterna con períodos de fuertes estiajes con caudales bajos que incluso provocan largos tramos secos en su cauce, que se agravan en períodos de sequía y en este caso agravado por la fuerte extracción de caudal que tiene en su cabecera para uso de abastecimiento humano. Las características geológicas del cauce hacen que en algunos tramos se produzca filtración de parte del agua al subsuelo para volver a aparecer más abajo en otras zonas.

La Rivera del Ciudadeja pertenece al Parque Natural Sierra Morena de Sevilla (antes Parque Natural Sierra Norte de Sevilla), que además es Reserva de la Biosfera “Dehesas de Sierra Morena”, Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA), Zona Especial de Conservación (ZEC), Lugar de Importancia Comunitaria (LIC), Geoparque Mundial de la UNESCO, y adherido a la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS).

El río Rivera de Ciudadeja y su cuenca posee una gran geobiodiversidad, con muchas singularidades y con multitud de valores socioculturales.

### **NUESTRA RELACIÓN E INTERÉS CON LA RIVERA DE CIUDADEJA**

#### **I.- ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DEL RÍO CIUDADEJA (2008 - 2010):**

Entre los años 2008 y 2010 nuestra Asociación realizó un estudio multidisciplinar sobre el río Rivera de Ciudadeja y su cuenca. El estudio se inició encuadrado en un proyecto interprovincial adscrito a la convocatoria de 2.008 del “Programa de Voluntariado en Ríos” del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, de dos años de duración. En el proyecto colaboraron con nosotros 5 asociaciones ambientalistas y numerosos estudiosos voluntarios. Pero debido a una sentencia judicial pasó la gestión de la cuenca del Guadalquivir de la Administración Central a la Junta de Andalucía, por lo que se suspendieron los proyectos, desarrollándose el nuestro solamente desde los meses de septiembre de 2008 a febrero de 2009.

---

[Asociación para la Conservación Piscícola y de los Ecosistemas acuáticos del Sur NIF G-23472418](#)



Ante esta situación que suspendía el estudio, Acpes convocó a una reunión en Constantina a las asociaciones y voluntarios colaboradores y planteó que aunque ya no había vinculación con ninguna administración era necesario terminar el diagnóstico, ya que la rivera lo necesitaba. Se adhirió a nuestra propuesta y se decidió continuar el estudio con la misma metodología y organización y se elaboraría una Memoria final a la que se daría la máxima difusión. Las tareas finalizaron en noviembre de 2010. Esta memoria consta de 12 capítulos: 1. El Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla y la cuenca de la Rivera del Ciudadreja. 2. Estudio de Río y ribera. 3. Estudio de Geología. 4. Estudio de Historia y Arqueología. 5. Estudio de Micología. 6. Estudio de Botánica. 7. Estudio de Herpetología. 8. Estudio de Ornitología. 9. Estudio de Mamíferos. 10. Estudio de Fuentes y Manantiales. 11. Caminos y Vías Pecuarias. 12. Conclusiones.



**PRESENTACIÓN DE LA MEMORIA DEL  
PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE VOLUNTARIADO  
PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DEL RÍO  
CIUDADEJA**

Activar Windows

Este estudio determina que nos encontramos con un río y ribera que cuentan con grandes valores de geodiversidad y biodiversidad; con numerosas citas y ubicaciones significativas; con un bosque de galería bien conservado prácticamente en mitad alta de la ribera y relativamente escasa presencia de especies vegetales exóticas; con variedad de especies, algunas de ellas muy significativas y de alto valor biológico, tanto de macroinvertebrados como de anfibios (en este caso de interés demostrado no solo en el río sino en sus arroyos subsidiarios), alto interés micológico, variedad ornitológica, así como la presencia de una reserva de especies autóctonas de peces de gran valor y capacidad de resistencia.

También cuenta con grandes valores históricos y socioculturales: azudes, canales y molinos, fuentes, eras, calera,... muy ligados a la historia de Las Navas de la Concepción y en ese momento en estado de olvido progresivo.

Analiza los daños que sufre y los peligros que amenazan al río, a la cuenca y a sus valores: bajos niveles de caudal (sequías y sobreexplotación de acuíferos), eutrofización, aportes de limos, vallados y restos de vallados, amenazas a la biodiversidad, amenazas de especies exóticas, pérdida de caminos públicos y vías pecuarias, epidemia de Grafiosis en sus numerosos olmos, y el desconocimiento de la población.

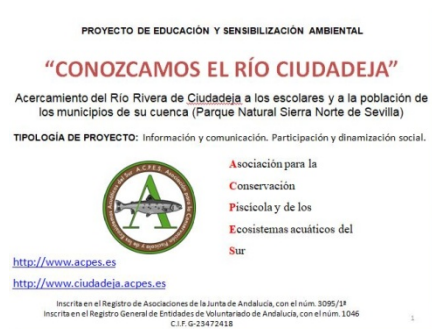
Y propone medidas globales y específicas para su mejora y protección.



## II.- OTROS ESTUDIOS Y ACTUACIONES:

Como continuación natural de este estudio, ACPES realizó proyectos que desarrollaban algunas de estas propuestas nombradas:

### II.1.- PROYECTO DE EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL “CONOZCAMOS EL RÍO CIUDADEJA” (2010-2011).



Proyecto subvencionado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía dirigido a escolares del entorno. Se elaboraron abundantes materiales didácticos y audiovisuales, además de un banco de datos, contando con una web propia, película de difusión, equipo de monitores y con la colaboración del Centro de Profesores de Lora del Río (Consejería de Educación). Participaron 9 centros educativos, 20 profesores, 25 grupos-clase y 476 alumnos/as.

### II.2.- PROYECTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ICTIOFAUNA EXÓTICA INVASORA EN EL RÍO RIVERA DE CIUDADEJA (2011 Y 2012).

Acogidos a la convocatoria de Proyectos Locales de Voluntariado Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente, con la Colaboración de la Red de Voluntariado del Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla. Estos trabajos se centraron en el tramo bajo del río por encima del embalse del Retortillo. Se comprueba la presencia de buenas poblaciones de peces autóctonos

[Asociación para la Conservación Piscícola y de los Ecosistemas acuáticos del Sur NIF G-23472418](http://www.acpes.es)



(Barbo gitano y Boga del Guadiana) que realizan importantes remotes reproductivos en los años de buenos caudales, así como la presencia de otras especies autóctonas como Calandino, Colmilleja y Cacho. Pero también se detecta una importante presencia de especies exóticas que también realizan remotes reproductivos y son la principal amenaza para las especies autóctonas en este tramo. En el año 2011 detectamos ejemplares adultos y reproductores de Alburno (*Alburnus alburnus*), siendo la primera cita de presencia de esta nueva especie exótica de gran poder invasor y destructivo en los ríos de la Sierra Norte.



### **II.3.- MEMORIA PRELIMINAR PARA EL ESTUDIO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL RÍO RIVERA DE CIUDADEJA (Estado de la vegetación de ribera y otros valores biológicos y antropológicos). (2018 – actualidad).**

Es necesario comentar que mientras realizamos estos 2 proyectos anteriores y en los años siguientes promovimos y presentamos la memoria del estudio multidisciplinar y sus propuestas y el proyecto educativo ante diversas instituciones y organismos. Así se presentó ante las distintas corporaciones del Ayuntamiento de Las Navas de la Concepción que nos interesaba especialmente por ser la población más directamente relacionada con la Rivera por cercanía y usos, obteniendo escaso resultado y viendo el progresivo deterioro de la ribera y elementos como los molinos cada vez más ruinosos.

Sin embargo la situación cambió y la actual corporación municipal de Las Navas de la Concepción mostró sensibilidad, interés y preocupación por el río Ciudadreja y sus valores, y comenzó a realizar actuaciones en torno al interesante patrimonio antropológico, como acondicionamiento de senderos; limpieza de ribera; reforestaciones: limpieza, protección y restauración de molinos;... Esto nos anima especialmente a presentar esta propuesta de Memoria preliminar de Estudio sobre la situación actual de la Rivera, que fue presentada a la corporación municipal y la cual seguimos desarrollando.

Se trata de una propuesta de evaluación, a lo largo del presente año de 2.018 y siguientes, del estado actual del río Rivera de Ciudadreja y su comparativa con los datos de nuestro estudio anterior de los años 2.008 a 2.010, con la finalidad de fundamentar propuestas integrales de conservación y puesta en valor, de su interés ambiental y social.

Algunas de estas propuestas las ha ejecutado el Ayuntamiento de Las Navas de la Concepción.



### **III.- ÚLTIMAS ACTIVIDADES:**

Entre las tareas recientes y futuras, hay que añadir nuevos puntos:

-**Detección y propuesta de control y eliminación de Ailanto (*Ailanthus altissima*):** en otoño de 2022 detectamos la aparición de Ailanto controlable en el tramo alto (16 rodales). El Ayuntamiento, el año pasado y el actual, ha realizado el tratamiento mecánico de los ejemplares. Se necesita el definitivo tratamiento químico ajustado al medio natural y seguro, para conseguir su eliminación total.

-**Informe de la población de Ciprínidos resistentes a la sequía en el tramo alto de la Rivera de Ciudadaja** (en elaboración). En los últimos años el río ha pasado por situaciones de grandes tramos de desecación total del caudal y cuando vuelven las aguas aparece una importante población de Ciprínidos autóctonos (Calandino, Cacho y pequeños Barbos) en el tramo alto entre el área recreativa de la Ermita hasta por encima del azud del Molino del Fraile. Será debido a un conjunto de circunstancias en las que quizás influyan las características geológicas del lecho. Creemos que la situación requiere una figura de protección máxima que incite a promover medidas de preservación de este valioso rincón.

- **Propuesta de ampliación y de corrección del Espacio Fluvial Sobresaliente SE-05 “Arroyo de la Ciudadaja”** (en elaboración). Se trata de un documento que refuerce la puesta en valor y la figura de protección del EFS, a través del cual proteger al río entero, y como argumento de peso para la consecución de dejar de extraer caudales de la cabecera. Este año tras investigar figuras de protección como Espacio Natural Sobresaliente (EFS) dependiente de la Junta de Andalucía y la Reserva Natural Fluvial dependiente de la Administración Central (CHG), nos encontramos con la sorpresa de que en el tramo alto, unos 8.3 km., está declarado por la Consejería de Medio Ambiente como Espacio Fluvial Sobresaliente (EFS SE-05). Se plantea la ampliación del límite inferior de 877 metros, aguas abajo hasta la finalización de las formaciones geológicas del cauce, bajo el molino del Niño Dano o de los Pelusos, por contener valores importantes de diferente tipo; y de corrección de datos de la ficha añadiendo valores y elementos no reflejados.

- **Elaboración de paneles divulgativos sobre los valores y amenazas de la Rivera del Ciudadaja.** Como soporte didáctico, que se entregarán al Ayuntamiento de Las Navas de la Concepción.

- **Promover la declaración de Reserva Natural Fluvial.**

Además consideramos de interés la promoción de unas **jornadas** con todos las partes interesadas y responsables, así como la difusión y educación ambiental, uso social y educativo de las instalaciones que se están restaurando (Molino de la Molineta, del Francés,...), posibilidad de creación de un punto de información ambiental y micológico, promover voluntariado,... y cualquier otra iniciativa que persiga la puesta en valor y preservación de los valores de la Rivera del Ciudadaja y su cuenca.