

Propuesta de EeA al proyecto:

RESTAURACIÓN DE HÁBITATS EN HUMEDALES DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PRTRF FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA NG-EU

El objetivo central de cualquier proyecto de restauración, en el caso que nos ocupa de un humedal con un elevado grado de protección ambiental y un amplio y consolidado reconocimiento social, se debe de basar en la recuperación de las funciones ecológicas del área sobre la que se pretende actuar.

Con la actuación de restauración se debería conseguir mejorar, al menos:

- a) Favorecer la capacidad de sustentar comunidades más diversas y una mayor complejidad ambiental.
- b) Aumentar el control de la escorrentía superficial y sub-superficial en términos de calidad y cantidad.
- c) Una mejor estabilización de las orillas.
- d) Una mayor capacidad de laminar posibles avenidas.
- e) Acrecentar el valor estético y paisajístico.
- f) Mejorar la capacidad de uso recreativo.

Pareciéndonos acertado el grueso del contenido del proyecto, diferimos en cuanto a las actuaciones previstas en la mal llamada “laguna de la Carrizosa” en lo referente a la eliminación del carrizal.

Dicha zona no consta como tal **laguna** ni en las fuentes escritas y cartográficas históricas, ni en las fuentes orales, ni cuando se creó la figura de protección para la laguna de Zóñar de reserva integral primero en 1984, y reserva natural en 1989, ni en los estudios hidrogeológicos de científicos de reconocido prestigio y conocimiento en el terreno como José Luis Moya Mejías “*Hidrología de la laguna de Zóñar*”. Oxyura, vol.I, n1 1. 1984, José Manuel Recio Espejo y David Gómez Romero. “*Laguna o lago de Zóñar (Aguilar de a Frontera, Córdoba): consideraciones sobre su génesis reciente*”. BRACO 154. 2008, por citar algunos.

Por tanto, consideramos que no tiene sentido seguir llamándola así, sino más bien como zona, sitio, o paraje de La Carrizosa.

Y a continuación motivamos nuestra defensa del ecosistema palustre del carrizal desde diferentes aspectos:

Federación de Ecologistas en Acción Córdoba Provincia. CIF: V14650014 Inscrita en el Registro de Asociaciones de Andalucía con el nº 00058 SEDE: Casa Ciudadana “David Luque” Ronda del Marrubial, s/n 14007 – Córdoba

Ecologistas en Acción de Córdoba-Ciudad. Apdo. de Correos 416 -14080 Córdoba cordoba.ciudad@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Baena C/ Rafael Onieva Ariza 49 - 14850 Baena baena@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Priego de Córdoba. Calle Polo nº 15 - 14800 Priego de Córdoba. priego@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Castro del Río. Apdo. de Correos 29 - 14840 Castro del Río castrodelrio@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Aguilar. Apdo. de Correos 50 - 14920 Aguilar de la Frontera., aguilar@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción Montilla. C/ La Vendimia 10,3º izq. - 14550 Montilla., montilla@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción Lucena-Mejorana. Ronda P.º Viejo Ed. Sueño Andaluz -14900 Lucena asociacionmejorana@gmail.com

“Los cañaverales y carrizales son ecosistemas acuáticos compuestos principalmente por plantas de caña, principalmente caña común (*Arundo donax* L.) u otras especies autóctonas como la caña judía (*Arundo plinii* Turra) y carrizo (*Phragmites australis*). Estas formaciones vegetales se encuentran comúnmente en áreas aluviales, como ríos, lagos y humedales.

La importancia de estas formaciones vegetales en el medio ambiente radica en su capacidad para brindar diversos servicios ecosistémicos, como la protección de los suelos contra la erosión, la provisión de hábitats para una amplia gama de especies animales y vegetales y la regulación del ciclo hidrológico. Desempeñan un papel fundamental en la conservación de la biodiversidad, ya que proporcionan refugio y alimento para numerosas especies de aves, mamíferos, reptiles e insectos.

Además, estas formaciones vegetales actúan como filtros naturales, mejorando la calidad del agua al absorber y retener contaminantes como nutrientes y sedimentos. Su abundante biomasa también contribuye a la captura y almacenamiento de carbono, ayudando a mitigar el cambio climático. Esta abundante biomasa siempre verde (de entre 7 y 16 toneladas de materia seca por hectárea), hace que entre otros insectos proliferen los áfidos (Aphidoidea) o comúnmente llamados pulgones, fuente de alimento para las pequeñas aves insectívoras y no insectívoras durante gran parte del año.

La Campiña de Córdoba es un medio antropizado donde prevalecen los cultivos de olivar, vid y cereal. La vegetación natural queda relegada en este territorio a los cursos de ríos, arroyos y cinturones perilagunares. Estas masas de vegetación naturales juegan un papel de suma importancia en la supervivencia de las aves paseriformes ya que el uso de insecticidas y herbicidas indiscriminado en los cultivos hacen la densidad de insectos sea muy baja. El fruto del olivo que es aprovechado por las aves tiene un ciclo muy corto, pues son consumidos en plena madurez. Por tanto las masas de vegetación proporcionan alimento durante el ciclo de vida de las aves”

(“Importancia de los cañaverales y carrizales para las aves no acuáticas del Lago de Zoñar, Aguilar de la Frontera (Córdoba)”. Moreno Aranda, Pedro; Requena Arrabal, Pedro; Sánchez Canto, David; Cabello de Alba Jurado, Federico; Pinillos Villatoro, Fernando; Sánchez Huertas, Florencio; Pérez Rubio, Aurora. En imprenta.)

También hay que valorar el papel del carrizal como zona de nidificación del aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*) cuya supervivencia está muy ligada a estos espacios palustres. Como muestra adjuntamos fotos tomadas durante el periodo reproductor de este 2024 (Fot. Antonio L. González):

Federación de Ecologistas en Acción Córdoba Provincia. CIF: V14650014 Inscrita en el Registro de Asociaciones de Andalucía con el nº 00058 SEDE: Casa Ciudadana “David Luque” Ronda del Marrubial, s/n 14007 – Córdoba

Ecologistas en Acción de Córdoba-Ciudad. Apdo. de Correos 416 -14080 Córdoba cordoba.ciudad@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Baena C/ Rafael Onieva Ariza 49 - 14850 Baena baena@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Priego de Córdoba. Calle Polo nº 15 - 14800 Priego de Córdoba. priego@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Castro del Río. Apdo. de Correos 29 - 14840 Castro del Río castrodelrio@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Aguilar. Apdo. de Correos 50 - 14920 Aguilar de la Frontera., aguilar@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción Montilla. C/ La Vendimia 10,3º izq. - 14550 Montilla., montilla@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción Lucena-Mejorana. Ronda P.º Viejo Ed. Sueño Andaluz -14900 Lucena asociacionmejorana@gmail.com



Federación de Ecologistas en Acción Córdoba Provincia. CIF: V14650014 Inscrita en el Registro de Asociaciones de Andalucía con el nº 00058 SEDE: Casa Ciudadana “David Luque” Ronda del Marrubial, s/n 14007 – Córdoba

Ecologistas en Acción de Córdoba-Ciudad. Apdo. de Correos 416 -14080 Córdoba cordoba.ciudad@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Baena C/ Rafael Onieva Ariza 49 - 14850 Baena baena@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Priego de Córdoba. Calle Polo nº 15 - 14800 Priego de Córdoba. priego@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Castro del Río. Apdo. de Correos 29 - 14840 Castro del Río castrodelrio@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Aguilar. Apdo. de Correos 50 - 14920 Aguilar de la Frontera., aguilar@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción Montilla. C/ La Vendimia 10,3º izq. - 14550 Montilla., montilla@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción Lucena-Mejorana. Ronda P.º Viejo Ed. Sueño Andaluz -14900 Lucena asociacionmejorana@gmail.com

Una muestra del interés que generan estos espacios en otras zonas de España es La Rioja, que invierte 500.000 euros de fondos europeos en restaurar el Área Natural Singular del Carrizal de Cofín de Alfaro.

Además de los valores ecológicos del carrizal de La Carrizosa, hay que resaltar su papel limitante de los efectos de la erosión en los terrenos limítrofes, haciendo de barrera a los materiales arrastrados por las escorrentías procedentes del caño del Lobo, que de no estar, se depositarían directamente en el vaso del lago de Zóñar.

También es importante mencionar su componente paisajística cuya belleza y entorno natural han permanecido desde tiempo inmemorial y que actualmente disfrutan multitud de caminantes que transitan por el sendero público de La Carrizosa, creado por la propia Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, para ponerla en valor.

Y cómo no, su peculiaridad cultural y antrópica ligada al aprovechamiento ancestral del carrizo y a la cacería de estorninos de medidos del s. XX. Estos valores han sido reconocidos igualmente por la Delegación Territorial y el propio Patronato de las RR. Y PP. Naturales del Sur de Córdoba con un homenaje a los cazadores (principalmente de Villaverde del Río) y una exposición permanente sobre este singular método de caza en la casilla de los Pajariteros aledaña a la Carrizosa.

Por todo lo expuesto mostramos nuestro total rechazo a la eliminación del carrizal prevista en el citado proyecto y **proponemos**:

La eliminación de las 1,56 ha de caña (arundo donax) que bordean el carrizal del paraje de La Carrizosa y su sustitución por carrizo en la zona B.

Para la zona A proponemos la repoblación con masa arbórea de sauces (*Salix fragilis*), tarajes (*Tamarix spp*), álamos (*Populus alba*), almeces (*Celtis australis*) o fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y en el anillo exterior pequeñas agrupaciones de pino piñonero (*Pinus pinea*) aisladas entre si, que favorezcan una cobertura permanente y un nicho interesante desde el punto de vista de la avifauna forestal, incluidas las rapaces pequeñas y de mediano tamaño.

Y para proporcionar alimento no solo a las aves sino a muchos insectos que comen néctar o polen proponemos perimetrar la zona con un seto arbustivo de zarzas (*Rubus ulmifolius*), rosal silvestre (*Rosa canina*), lentisco (*Pistacia lentiscus*), mirto (*Myrtus*

Federación de Ecologistas en Acción Córdoba Provincia. CIF: V14650014 Inscrita en el Registro de Asociaciones de Andalucía con el nº 00058 SEDE: Casa Ciudadana "David Luque" Ronda del Marrubial, s/n 14007 – Córdoba

Ecologistas en Acción de Córdoba-Ciudad. Apdo. de Correos 416 -14080 Córdoba cordoba.ciudad@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Baena C/ Rafael Onieva Ariza 49 - 14850 Baena baena@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Priego de Córdoba. Calle Polo nº 15 - 14800 Priego de Córdoba. priego@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Castro del Río. Apdo. de Correos 29 - 14840 Castro del Río castrodelrio@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Aguilar. Apdo. de Correos 50 - 14920 Aguilar de la Frontera., aguilar@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción Montilla. C/ La Vendimia 10,3º izq. - 14550 Montilla., montilla@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción Lucena-Mejorana. Ronda P.º Viejo Ed. Sueño Andaluz -14900 Lucena asociacionmejorana@gmail.com



communis) o madreselvas (*Lonicera periclymenum* sbsp. *Hispanica*), que tienen una fructificación muy potente en otoño/invierno o una abundante producción de néctar, como es el caso de la madreselva.

Por otra parte, el junco, la enea y la cola de caballo, que estaban previstos para repoblar la zona B, se pueden utilizar para restaurar la zona inundable de unión de la laguna de Zóñar con el pozo de los Eucaliptos siguiendo su desagüe natural.



Ilustración 16: Zona de repoblación tras la eliminación de cañaveral.

Federación de Ecologistas en Acción Córdoba Provincia. CIF: V14650014 Inscrita en el Registro de Asociaciones de Andalucía con el nº 00058 SEDE: Casa Ciudadana “David Luque” Ronda del Marrubial, s/n 14007 – Córdoba

Ecologistas en Acción de Córdoba-Ciudad. Apdo. de Correos 416 -14080 Córdoba cordoba.ciudad@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Baena C/ Rafael Onieva Ariza 49 - 14850 Baena baena@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Priego de Córdoba. Calle Polo nº 15 - 14800 Priego de Córdoba. priego@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Castro del Río. Apdo. de Correos 29 - 14840 Castro del Río castrodelrio@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción de Aguilar. Apdo. de Correos 50 - 14920 Aguilar de la Frontera., aguilar@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción Montilla. C/ La Vendimia 10,3º izq. - 14550 Montilla., montilla@ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción Lucena-Mejorana. Ronda P.º Viejo Ed. Sueño Andaluz -14900 Lucena asociacionmejorana@gmail.com