



proyecto anfibio

Adecuación de humedales para reproducción de anfibios en Yecla





Los anfibios

Los anfibios son el grupo de vertebrados más amenazados del planeta, cuyas poblaciones están decreciendo por diversas causas.

Estos animales pasan como adultos la mayor parte de su vida en el medio terrestre y como larvas, hasta su metamorfosis, en el medio acuático. Todos los años tienen la necesidad de volver a las masas de agua dulce para reproducirse. A muchas especies les basta con pequeñas charcas temporales, incluso con puntos de agua efímeros formados por la lluvia y que en verano normalmente se secan, con lo que por otra parte se evitan depredadores como peces. El problema es que en la región mediterránea muchos de estos puntos de agua están desapareciendo.

La desaparición de las fuentes y charcas tradicionales, el deterioro de sus hábitats, la contaminación, la introducción de especies exóticas, la indiferencia social hacia este grupo, falsos mitos y leyendas y la aparición de enfermedades emergentes están condenando a los anfibios a su desaparición.

Objetivos del proyecto anfibio

Las charcas constituyen pequeños ecosistemas acuáticos, que pueden presentar distintos tamaños, variando en superficie y profundidad (desde tan sólo unos centímetros hasta varios metros), tener aguas permanentes o estacionales, y ser de origen natural o artificial.

A pesar de su importante papel como refugios de flora y fauna y de ser fundamentales en la conservación de la biodiversidad, las charcas de pequeño tamaño han recibido escasa protección, ya que las iniciativas de conservación de humedales se han centrado en la protección de grandes zonas lacustres.

Sencillas actuaciones de bajo coste, tales como la restauración o creación de pequeñas charcas y puntos de agua, adecuación de estructuras tradicionales en desuso (como fuentes, manantiales, abrevaderos, etc.), han demostrado ser muy efectivas para recuperar poblaciones a nivel local.

Las entidades locales son las mejores conocedoras de sus propios territorios y tienen mayor facilidad para identificar pequeños puntos de agua de interés para los anfibios en sus municipios.

Con el **proyecto anfibio** el AYUNTAMIENTO DE YECLA pretende llevar a cabo la creación, recuperación y seguimiento de estos puntos de agua, con el objetivo de favorecer las poblaciones de anfibios de la zona y la identificación de especies. Al mismo tiempo constituyen una herramienta de interpretación ambiental para todos los visitantes de los espacios naturales de Yecla.



Actuaciones a realizar con el proyecto

El proyecto se inició en 2010. En cuanto a la temporalización de las actividades, el proyecto se lleva a cabo durante todo el año, aplicando las actuaciones necesarias según las distintas épocas. Por ejemplo, el seguimiento de humedales para comprobar la reproducción de anfibios se lleva a cabo en los meses de marzo a julio, principalmente.

Todos estos trabajos se realizan por personal adscrito al Servicio de Medio Ambiente del Excmo. Ayuntamiento de Yecla.

Las principales actuaciones que se pueden llevar a cabo en los humedales para lograr los objetivos perseguidos se indican a continuación:

- A: Seguimiento de los niveles de agua.
- B: Aporte de agua con vehículos municipales para evitar su desecación.
- C: Limpieza del humedal, para evitar la colmatación por lodos, piedras, vegetación, residuos, productos químicos, etc.
- D: Restauración de infraestructuras tradicionales.
- E: Instalación de rampas suaves u otros elementos para facilitar la entrada y salida de anfibios y diversa fauna.
- F: Actuaciones de recuperación y fomento de vegetación ribereña o freatófila.
- G: Actuaciones para reducir la peligrosidad para las personas en elementos tradicionales.
- H: Vallado perimetral del humedal, para evitar la entrada de ganado.
- I: Construcción de nuevos humedales.
- J: Seguimiento de la reproducción de anfibios.
- K: Instalación de carteles informativos.
- L: Otras actuaciones para la mejora de las condiciones del humedal.

CHARCA DE LA CASA DEL GUARDIA

LOS ANFIBIOS
 Los anfibios son el grupo de vertebrados más amenazados del planeta, cuyas poblaciones se encuentran en declive por diversas causas. La desaparición de las fuentes y charcas tradicionales, la contaminación, la introducción de especies exóticas, la indiferencia social hacia este grupo y la aparición de enfermedades están condenando a los anfibios a su desaparición.

OBJETIVOS
 Con la creación de estos puntos de agua el AYUNTAMIENTO DE YECLA pretende favorecer las poblaciones de anfibios de la zona y la identificación de especies. Al mismo tiempo constituyen una herramienta de interpretación ambiental para todos los visitantes de este enclave del Monte Arabi.



proyecto anfibio

adecuación de humedales para reproducción de anfibios



Excmo. Ayuntamiento de Yecla
 Concejalía de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente



Gobern. Murcia



Humedales del proyecto anfibio

Humedales existentes

El **proyecto anfibio** pretende abarcar cualquier humedal susceptible de acoger anfibios, siempre y cuando sean de titularidad municipal, ya que la posibilidad de establecer acuerdos con propietarios de otros enclaves húmedos se considera que podría ser interesante una vez consolidado el proyecto. El catálogo actual de humedales se presenta en la tabla 1 y fig. 1.

El catálogo de humedales en Yecla se puede dividir en dos tipologías, en función de sus características:

Por un lado, **fuentes naturales, pozos y navajos tradicionales**. Un total de 36 humedales de este tipo aparecen recogidos en el Mapa Ecológico de Yecla para su futura protección en el Plan General de Ordenación Urbana, aunque incluye tanto humedales públicos como privados, y algunos de ellos se encuentran secos o deteriorados por distintas causas, por lo que su recuperación o adaptación para los anfibios no siempre es posible. En su mayoría, se trata de lugares asociados a infraestructuras hidráulicas tradicionales, por lo que pueden gozar igualmente de algún tipo de protección desde el punto de vista cultural.

En algunos casos también, existen dudas sobre la titularidad de los mismos, por lo que en tales casos se requiere un proceso de investigación previo. Existe un proyecto en proceso de ejecución para el mantenimiento y preservación de los nacimientos naturales del agua de titularidad municipal, según el acuerdo de Pleno del Ayuntamiento de Yecla de 9 de julio de 2012, que sin duda viene a reforzar el interés de los trabajos que se llevan a cabo y consolida la necesidad de preservar las fuentes, pozos y navajos tradicionales.

Por otro lado, pequeños enclaves como **charcas y puntos de agua** que interesa recuperar y mantener en condiciones que hagan posible la existencia de las poblaciones de anfibios. Se trata de lugares de escaso o nulo valor histórico o etnográfico, a menudo charcas de nueva creación, por lo que no aparecen inventariados en otros catálogos (MEY, Carta Arqueológica), pero interesantes para los anfibios.

| Cód. | Denom. | Humedal* | UTM (ETRS89) | Altitud | Fig prot | MEY | Y Arq | Fecha fin constr. |
|------|----------------------------------|----------|----------------|---------|----------|-----|-------|---------------------------|
| 1 | Pocico de la Buitrera | PO-CR | 649404-4285710 | 780 | - | 87 | X | Desc. Restau 1955 |
| 2 | Aljibe del Tollo (aparcamiento) | AL-RE-PI | 648951-4283687 | 818 | BIC | - | X | Desc. Restau 2010 |
| 3 | Cantera del Tollo | CT | 648777-4283415 | 816 | BIC | - | X | med s. XX o ant |
| 4 | Pozo concejil de la Mina Tárraga | PO | 647711-4280136 | 780 | VPec | 112 | - | sXVIII o ant. Restau 2014 |
| 5 | Fuente del Madroño | PO-AL-PI | 650553-4276727 | 785 | - | 92 | X | Desc. Restau 2014 |
| 6 | Pocico Lisón | PO-PI | 655512-4275963 | 755 | - | 94 | - | Desc. Restau 2014 |
| 7 | Mina Bellod | PO | 669974-4277973 | 650 | - | 98 | - | Desc. |
| 8 | Navajos de Torres | CH | 654395-4275642 | 790 | - | 108 | - | Desc. |
| 9 | Charca de la Loma de las Gateras | CH | 649464-4277620 | 768 | - | 106 | - | 1956-1981 |
| 10 | Charca del Camino de la Flor | CH | 657935-4271841 | 816 | - | - | - | Desc. |
| 11 | Charca de las Espernalas | CM | 648739-4276721 | 794 | - | - | - | 2008 |
| 12 | Charca de los Cerros de la Flor | CM | 656359-4271941 | 846 | - | - | - | 2008 |



| | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|-------|----------------|-----|------|----|---|-------------------------|
| 13 | Charca de la Fianza | CM | 661147-4284069 | 687 | ZEPA | - | - | 2010 |
| 14 | Charca de la Casa del Guarda | CM | 648754-4283724 | 843 | BIC | - | X | abr-2011 |
| 15 | Charca del Arabilejo | CM | 648960-4283668 | 827 | BIC | - | X | ene-2012 |
| 16 | Charca de la solana del Arabí | CM | 648721-4283977 | 855 | BIC | - | X | abr-2012 |
| 17 | Charca de la Cueva del Patriarca | AL-CM | 648346-4284081 | 861 | BIC | - | X | jun-2012 |
| 18 | Pozo concejal de la Fuenteálamo | PO | 660369-4273661 | 644 | VPec | 96 | - | sXIX o ant. Restau 2012 |

Tabla 1. Inventario de humedales integrantes del Proyecto Anfibio.

* **Tipo humedal.** **AL:** Aljibe. **AR:** Arqueta. **BA:** Balsa Riego Plástico Alta Densidad. **BB:** Balsa Riego Plástico Baja Dens. **BV:** Balsa antigua. **CA:** Calderón (sobre roca). **CH:** Charca arcilla. **CM:** Charca cemento. **CR:** Criptohumedal. **CT:** Cantera abandonada. **DE:** Depósito artificial. **DI:** Dique contención. **FU:** Fuente o manantial. **PI:** Pileta o bebedero. **PO:** Pozo. **RA:** Rambla. **RE:** Recibidor aljibe. **SA:** Salina interior.

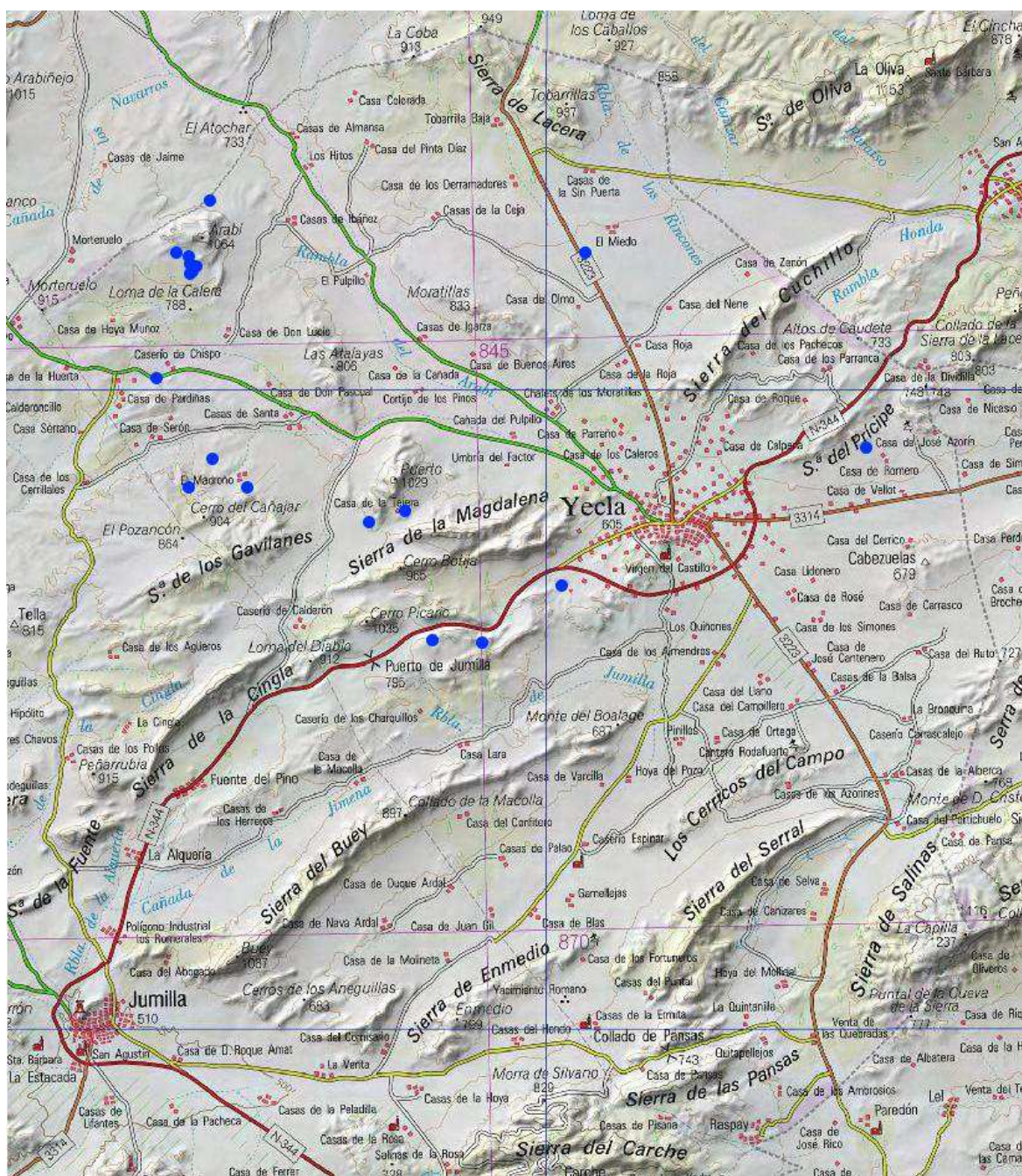


Fig. 1. Mapa de ubicación de humedales integrantes del Proyecto Anfibio.