



proyecto anfibio

Adecuación de humedales para reproducción de anfibios en Yecla

Resultados 2011





Actuaciones realizadas

Seguimiento de humedales

Las actuaciones realizadas durante 2011 en las diferentes charcas y puntos de agua se resumen a continuación.

Cód.	Denom.	Humedal*	Actuaciones realizadas*												
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
2	Aljibe del Tollo (aparcamiento)	AL-RE-PI	•	•	•	•	•			•			•		
3	Cantera del Tollo	CT	•	•	•	•							•	•	
9	Charca de la Loma de las Gateras	CH	•	•											
11	Charca de las Espernalas	CM	•	•											
12	Charca de los Cerros de la Flor	CM	•	•											
14	Charca de la Casa del Guarda	CM	•	•	•								•	•	

Tabla 2. Actuaciones realizadas en humedales en 2011.

* **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.

* **Actuaciones realizadas.** A: Seguimiento niveles. B: Aporte de agua. C: Limpieza del humedal. D: Restauración infr. tradicionales. E: Instalación de rampas. F: Recuperación vegetación. G: Reducción peligrosidad personas. H: Vallado perimetral. I: Construcción de nuevos humedales. J: Seguimiento reproducción de anfibios. K: Instalación carteles. L: Otras.

Recuperación y construcción de nuevos humedales

Aunque siempre es preferible restaurar el hábitat natural de los anfibios, la creación de pequeñas charcas artificiales puede ser de gran utilidad para favorecer la reproducción de estos animales en lugares en los que sus poblaciones están en regresión o han desaparecido, y de esta manera, al favorecer su reproducción, se incrementa el número de efectivos y mejoran sus poblaciones.

El objetivo es que los anfibios colonicen el nuevo recurso por sí solos.

Durante 2011 se ha llevado a cabo la construcción y mantenimiento de una **nueva charca pública** para anfibios en el Monte Arábí, realizada con plásticos impermeables y revestida con rocas de la zona para que quede perfectamente integrada en el terreno; se ubica en las proximidades de la Casa del Guarda, a la que se le ha acondicionado un canal para facilitar la captación natural del agua de lluvia, represa excavada expresamente para la ocasión sobre roca, y fácil entrada y salida para la fauna. Se instaló un cartel informativo sobre el proyecto.

También se ha realizado la **limpieza de una cantera** en el paraje del Tollo, Monte Arábí, un lugar que al parecer se empleaba para la extracción de sillares, fabricación de pilas de piedra, etc. El sustrato impermeable de la roca es suficiente para facilitar la acumulación de agua, de modo que los trabajos han consistido en retirar la tierra, piedras, y otros materiales de arrastre acumulados durante años que dificultaba el encharcamiento del agua.



Se realizaron a través del proyecto “*Trabajos de protección y mantenimiento de zonas naturales de titularidad pública en el término municipal de Yecla*”, que lleva funcionando tres años y por el que se contrata a personas desempleadas para la ejecución de trabajos de mejora del medio natural, lo que además permite favorecer la formación y la práctica profesional de las mismas. Los trabajos se realizan con financiación fundamentalmente del Fondo Social Europeo y en menor medida del Ayuntamiento, y la realización de los mismos se lleva a cabo a través del Servicio Municipal de Medio Ambiente.

Los humedales realizados o recuperados son los siguientes:

Cantera del Tollo

Cód.:	3
Lugar:	Monte Arabí
Coord. UTM (ETRS89):	648777-4283415
Superf.:	140 m ²
Titularidad:	Pública (ayto. de Yecla)
Fecha fin limpieza:	abril-2011

Charca de la Casa del Guarda

Cód.:	14
Lugar:	Monte Arabí
Coord. UTM (ETRS89):	648754-4283724
Superf.:	18 m ²
Titularidad:	Pública (ayto. de Yecla)
Fecha fin construcción:	abril-2011

Reproducción de anfibios

Se ha podido comprobar la reproducción de una especie de anfibio en ellas: sapo corredor, además de servir de bebedero a un sinfín de especies de aves y mamíferos, medidas todas ellas que favorecen la biodiversidad de este paraje singular.

Cód.	Denom.	Humedal*	Sapo partero	Sapo de espuelas	Sapillo moteado	Sapo común	Sapo corredor	Rana común
2	Aljibe del Tollo (aparcamiento)	AL-RE-PI						
3	Cantera del Tollo	CT					•	
14	Charca de la Casa del Guarda	CM					•	

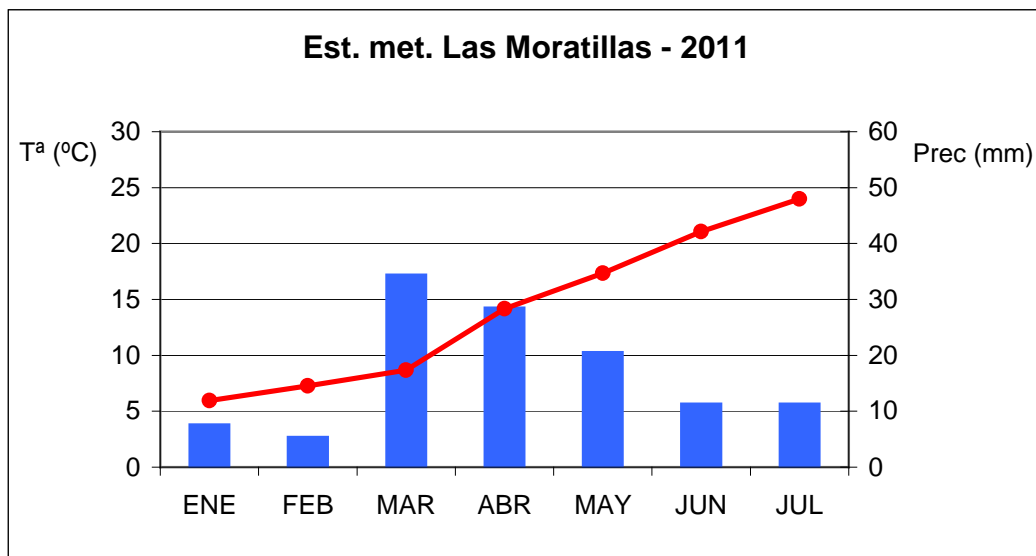
Tabla 3. Especies de anfibios localizadas en humedales en 2011.



Meteorología

Las condiciones meteorológicas durante el periodo enero a julio de 2011, según la Estación Meteorológica “Las Moratillas” (JU-42) dependiente de la Red Agrometeorológica del IMIDA, se muestra más abajo.

La precipitación durante este periodo fue de 119,1 mm, centradas sobre todo durante los meses de marzo y abril. Sin embargo hasta finales de abril no se terminó la charca y la limpieza de la cantera, a partir de cuyo momento hubo numerosos días de lluvia que facilitaron de forma natural la recogida de agua en las zonas habilitadas para los anfibios y permitieron su reproducción.





Anexo 2011

Fotos

Fichas de Humedales



Foto 1. Cantera del Tollo. Estado inicial. Fecha: 7.4.2011



Foto 2. Cantera del Tollo. Estado final. Fecha: 10.5.2011



Foto 3. Cantera del Tollo. Renacuajos de sapo corredor (*Bufo calamita*). Fecha: 10.5.2011



Foto 4. Charca de la Casa del Guarda. Fase de construcción (excavación). Fecha: 7.4.2011



Foto 5. Charca de la Casa del Guarda. Fase de construcción (impermeabilización). Fecha: 7.4.2011



Foto 6. Charca de la Casa del Guarda. Estado final. Fecha: 19.4.2011