

Parque estepario de Zaragoza

12 de marzo de 2013

Proyecto divulgación de Ecologistas en Acción



Foto: Salada de Mediana. Autor: Paco Iturbe

Selección de recursos

Desde el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente os ofrecemos esta selección bibliográfica para dar a conocer y difundir el valor de la estepa aragonesa y del entorno de Zaragoza.

- [Introducción](#)
- [La estepa en España](#)
- [La estepa aragonesa](#)
→ [La estepa zaragozana](#)
- [Conservación de zonas esteparias](#)
- [Las aves esteparias](#)
- [Recursos didácticos](#)
- [Enlaces web](#)

INTRODUCCIÓN

La estepa es el ecosistema más original y probablemente el más valioso de todos los que están presentes en Aragón. En el sur de la ciudad de Zaragoza se encuentra un conjunto estepario de alto valor ecológico formado por La Plana de Zaragoza, la Salada de Mediana, los Barrancos de Las Almunias, del Montañés, de Torrecilla y de La Concepción y numerosos Acampos.

Las comunidades de tipo estepario están caracterizadas por asentarse en suelos de yeso y bajo una climatología estricta que origina una elevada aridez, son de alto valor ecológico por la singularidad de las especies vegetales y animales que la habitan, adaptadas a un medio extremadamente exigente.

Este valor se ha visto reconocido por la [Directiva Hábitats](#) con la declaración por parte del Gobierno de Aragón de una amplia superficie como **Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)**; y por la Directiva Aves con la declaración de **Zonas de Especial Protección para la Aves (ZEPA)**, formando así parte de la conocida RED NATURA 2000.

En noviembre de 2006 el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón sometió a información pública la [aprobación inicial del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de las Zonas Esteparias de Monegros Sur \(Sector Occidental\)](#) que beneficiaba a 15 municipios: Alborge, Alfajarín, Alforque, Bujaraloz, Caspe, Farlete, Fraga, Gelsa, La Almolda, Monegrillo, Peñalba, Pina de Ebro, Sástago, Velilla de Ebro y Villafranca de Ebro, con una superficie total de 71.169,97 hectáreas.

Por su parte, el Ayuntamiento de Zaragoza, reflejó en la memoria del **Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza**, la problemática situación que rodea a la estepa del sur de Zaragoza capital:

“Las estepas constituyen ecosistemas muy singulares pero, al mismo tiempo, bastante desconocidos y escasamente valorados. La fragilidad de este territorio y el uso que se hace del mismo, derivado de la tradicional valoración negativa de los “secarrales”, están contribuyendo a deteriorarlo de forma importante. Este PGOU pretende la protección de estos ecosistemas, para que Zaragoza pueda contar en un futuro con una reserva esteparia de gran extensión e importancia a nivel nacional e internacional (PGOU de Zaragoza 2002).

En la actualidad, numerosos colectivos siguen pidiendo al Ayuntamiento que aborde el futuro del Parque Estepario del Sur de Zaragoza, instándole a dar un impulso para su aprobación.

En la última Comisión 21 sobre la Biodiversidad del Ayuntamiento de Zaragoza, también se habló sobre la situación del Plan Estepario de Zaragoza. El [Acta nº 10 de la Sesión Ordinaria de 16 de noviembre de 2012](#) recoge lo allí tratado.

LA ESTEPA EN ESPAÑA

Estepas ibéricas el paisaje olvidado: guía didáctica que acompaña a la exposición itinerante: Cuaderno del profesorado y del alumno. Madrid: SEO/BirdLife, [2010]. 1 CD-ROM

[Texto completo](#)

[\[EJEMPLAR DISPONIBLE EN LA BUZ\]](#)

DVD 87/2

Rodríguez Llano, Juan Antonio; Campoamor Martínez, Ramón (dirs.). *Por montes y tierras* [Video]. Valladolid: Divisa Home Video, D.L. 2005. 1 DVD

Reyero, José Manuel. "El paisaje olvidado: las estepas españolas reclaman su lugar en la red de parques nacionales". *Estratos*, N.º. 44, 1997, p. 48-51

[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN EL CDAMA\]](#)

CD 99/3

Fauna de páramos y estepas [Archivo de ordenador].

Madrid: Dinamic Multimedia, 1999. 1 CD-ROM

Suárez Cardona, Francisco... [et al.]. *Las estepas ibéricas.* Madrid: Centro de Publicaciones, Ministerio de Obras Públicas y Transportes, D.L. 1991. 160 p.

[\[EJEMPLAR DISPONIBLE EN LA BUZ\]](#)

LA ESTEPA ARAGONESA

Tirado Blázquez, Luis. "XX Aniversario El Planerón: de tierra olvidada a reserva ornitológica". *Aves y naturaleza*, N.º. 11, 2012, p. 26-28

[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN LA BUZ\]](#)

16.4 CON sal

Conesa Mor, Josep Antoni; Castañeda del Álamo, Carmen; Pedrol Solanes, Joan. *Las saladas de Monegros y su entorno : hábitats y paisaje vegetal.* Zaragoza: Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, D.L. 2011. 540 p.

Tirado Blázquez, Luis. "Los Monegros: un ecosistema único en busca de una protección justa". *Aves y naturaleza*, N.º. 7, 2011, p. 8-11

[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN EL CDAMA\]](#)

Casado, Santos. "La polémica de las estepas". *Quercus*, N.º 288, 2010, p. 48-53

[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN LA BUZ\]](#)

Víñuales Cobos, Eduardo. "Centro de Interpretación de la Reserva Natural de las Saladas de Chiprana". Natural de Aragón: revista trimestral del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, N.º. 40, 2010, p. 36

[Texto completo](#)

[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN EL CDAMA\]](#)

78.3 EST

Sancho Puertas, Federico (coord.). *Las estepas de Aragón.* Zaragoza: Caja de Ahorros de la Inmaculada, D. L. 2006. 119 p. (Colección RUTAS CAI por Aragón; 40)

78.3 EST

Colectivo Foratata; Sancho, Federico. *La estepa en Aragón.* Zaragoza: Prensa Diaria Aragonesa (El Periódico de Aragón), D.L. 2006. 49 p.

González, Marta. "Leader Plus en los Monegros, el resurgir del desierto estepéreo". *Surcos de Aragón*, N.º 100, 2006, p. 22-25

[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN EL CDAMA\]](#)

Herrero, Juan. "El CITA investiga sobre las saladas de Monegros". *I+Dear. Semanario de el Periódico de Aragón: suplemento de divulgación científica, tecnológica y de investigación*, (20 abril 2006). 1 p.

<http://hdl.handle.net/10261/22510>

García Vera, Miguel Ángel; Castañeda del Álamo, Carmen. "Las saladas de Bujaraloz-Sástago". *Naturaleza aragonesa: revista de la Sociedad de Amigos del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza*, N.º. 14, 2005, p. 52-59

[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN EL CDAMA\]](#)

Valero-Garcés, B. ... [et al.]. *Datos paleoambientales de las cuencas lacustres del sector central de la Depresión del Ebro. La Salada de Mediana.* En: J.L. Peña, L.A. Longares y M. Sánchez (Eds.), *Geografía Física de Aragón. Aspectos generales y temáticos.* Zaragoza: Universidad de Zaragoza e Institución Fernando el Católico, 2004

<http://hdl.handle.net/10261/9722>

Anguita, Roberto. "Los Monegros (Zaragoza): ruta verde". *Ambienta: La revista del Ministerio de Medio Ambiente*, Nº 16, 2002, p. 69-70

[Texto completo](#)

Cirera, Juan Carlos. "La protección de Monegros es un buen precedente para las estepas". *Quercus*, Nº 185, 2001, p. 54-55

[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN EL CDAMA\]](#)

Monesma, Eugenio (guión y dir.). Artesanías del pasado. *Oficios perdidos XIII (4): La Salada de Mediana. Huesca*: Pyrene P.V., 2001 (11 min.)

Resumen: Explotación en el pasado de los recursos naturales de la laguna La Salada de Mediana para adquirir sal, agua mineral, etc. A través de Julio Martínez, estudioso de esta zona, y de Jesús González, saladero, se comprenden mejor las ventajas de un paraje como éste, tan poco valorado hoy en día.

[Ver vídeo](#)

Baquer Barrientos, Eduardo. "Hidrogeología del Bajo Aragón Zaragozano y sus humedales: el complejo lagunar de las Saladas de Chiprana". *Cuadernos de estudios caspolinos*, Nº 24, 1999, p. 243-342

[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN LA BUZ\]](#)

16.6 EST

Iturbe Gracia, Francisco (ed.); Blasco Zumeta, Javier; Bourrut Lacouture, Henri... [y otros]. *Estepa aragonesa*. Zaragoza: Agencia Medio Ambiental Ibon, 1999. 52 p.

[Acceso al sumario](#)

"Los suelos de Monegros". *Boletín de la S.E.A.*, nº 24, 1999, p. 73-75

<http://hdl.handle.net/10261/9237>

Valero-Garcés, Blas L. "Las saladas de Los Monegros: registros únicos de cambios ambientales y climáticos del pasado". *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, nº 24, 1999, p. 63-64

<http://hdl.handle.net/10261/56679>

16.6 ECO

Pedrocchi Renault, César (coord.). *Ecología de los Monegros: la paciencia como estrategia de supervivencia*. Huesca: Instituto de Estudios Altoaragoneses; Grañén (Huesca) : Centro de Desarrollo de Monegros, [1998]. 430 p.

Longares Aladrén, Luis Alberto. *El paisaje vegetal en el entorno de la reserva ornitológica "El Planerón: (Belchite-Zaragoza)*. Zaragoza: Sociedad Española de Ornitología, D.L. 1997. 187 p.

[\[EJEMPLAR DISPONIBLE EN LA BUZ\]](#)

Blasco-Zumeta, Javier. "¿Existe vida en la estepa?". *Boletín de la SEA*, Nº 13, 1996, p. 51-54

[Texto completo](#)

Viñuales, Eduardo; Vericad Marcuello, Miguel. *Las estepas del valle del Ebro*. [Zaragoza]: IberCaja, D.L. 1996. 181 p.

[\[EJEMPLAR DISPONIBLE EN LA BUZ\]](#)

Etayo Salazar, José Javier; Blasco Zumeta, Javier. "Líquenes epífitos de zonas áridas: El sabinar de la retuerta de Pina (Los monegros, España)". *Acta botánica malacitana*, Nº 17, 1992, p. 67-78

Resumen: Se señalan un total de 66 táxones, entre líquenes y hongos líquenicolas, que colonizan las comunidades arbustivas y arbóreas del sabinar de la Retuerta de Pina, enclavada en Los Monegros (Zaragoza), una de las zonas más áridas de Europa. *Pyrenochaeta xanthorhiza*, *Trichothecium roseum* y *Thelenella justii* son nuevas citas peninsulares. Otros táxones están en estudio, dados sus rasgos diferenciales con especies conocidas. Son los siguientes: *Agonimia* cf. *octospora*, *Bacidia hegetschweileri*, *Caloplaca* cf. *viperiae*., *Rinodina* cf. *physciospora* y *Sclerophora* sp.

[Texto completo](#)

→ La estepa zaragozana

75.2 ITU fue

Iturbe, Francisco; Ruiz Solans, Ángel. *Fuentes curativas de Zaragoza : naturaleza mágica*. Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente, D.L. 2008. 119 p.

[Texto completo](#)

15.62 JIM zar

Jiménez Herce, Jesús Ángel. *Zaragoza, del Soto a la Estepa*. [Zaragoza]: Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, D. L. 2005. 219 p.

17 ROD esp

Rodríguez Esteban, Antonio; Antonio Ibáñez Medrano. *Espacios naturales del término municipal : diversidad biológica del entorno zaragozano*. [Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, 2004]. [189] p.

Conde Campos, Olga; Mérida, Mariano. *Zaragoza, entorno natural*. Zaragoza: Rolde de Estudios Aragoneses, 2003, 63 p. + 1 CD

[\[EJEMPLAR DISPONIBLE EN LA BUZ\]](#)

14 ENT

[Iturbe Gracia, Francisco]. *Entorno natural de Zaragoza : cuaderno de campo*. Zaragoza: Agencia Medio Ambiental Ibon, [2003]. 19 p.

Machín, J.; Navas, A. "Los suelos de la Plana de Zaragoza, aprovechamiento agrícola y forestal". *Anales de la Estación Experimental de Aula Dei*, Nº 21, 3, 1995, p. 165-172

[Texto Completo Ejemplar](#)

CONSERVACIÓN DE ZONAS ESTEPARIAS

43.4 RES

[SEO-BirdLife (col.); García Ávila, Beatriz (coord.)]. [Restauración y mejora de zonas esteparias](#). Madrid: Fundación Santander Central Hispano, D.L. 2007. 57 p.
[Texto completo](#)

16.4 JUB man

Jubete, Fernando. [Manejo sostenible de humedales y lagunas esteparias](#). Fuentes de Nava, Palencia: Fundación Global Nature, [2005]. 15 p.

Fernández, Jesús. *Conservación de las aves esteparias y su hábitat*. Valladolid: Junta de Castilla y León, 1996. 336 p.

DVD 6

[El paisaje olvidado : Campaña SEO/BirdLife para la conservación de las Estepas](#). Madrid: SEO/BirdLife, 1993. 1 DVD

43.4 JOR 1992

Jornadas sobre restauración de la cubierta vegetal en estepas y riberas (1992. Zaragoza). [Jornadas sobre restauración de la cubierta vegetal en estepas y riberas : documentación : Zaragoza, 11-21 noviembre 1992, Palacio de Sástago, Sala de Música, coso 44](#). [Zaragoza: s.n., 1992]. 1 v.

AVES ESTEPARIAS

Carricondo, A.; Martínez, P.; Cortés, Y. *Evaluación global de las medidas agroambientales para aves esteparias en España (2007-2013): Proyecto Ganga (informe completo)*. Madrid: SEO/BirdLife, 2012. 146 p.
[Texto completo](#)

Delgado Marzo, Juan Manuel. "Las aves de los espacios abiertos: tenemos una gran riqueza de aves esteparias". *El Ecológista*, Nº 57, 2008, p. 30-31
[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN EL CDAMA\]](#)

15.62 MON don

Montero, José Antonio. [Dónde ver aves en España : los 100 mejores lugares](#). Barcelona: Lynx : SEO/Birdlife, 2005. 362 p.

DVD 54/16

El hombre y la Tierra. Fauna ibérica [Vídeo]. Disco 16. Aves esteparias 1, 2 y 3; La perdiz roja. Valladolid: Divisa Home Vídeo, 2005-. 26 DVD

15.62 JUA gui

Juana, Eduardo de; Juan M. Varela. [Guía de las aves de España : Península, Baleares y Canarias](#). Barcelona: Lynx, 2000. 223 p.

15.62 ARE

[Áreas importantes para las aves en España](#). Madrid: Sociedad española de Ornitología-Birdlife, 1998. 398 p.

15.62 ROD ave

Rodríguez de la Fuente, Félix. [Aves de la estepa](#). Barcelona: Marín, D.L. 1991. [52] p.

RECURSOS DIDÁCTICOS

04.9 BAR bio

Barres Manuel, Josep Maria; ilustraciones, Amadeu Blasco Feliu. [La biosfera](#). Barcelona: Parramón, 2007. 40 p.

04.12 BEL

Gobierno de Aragón, Departamento de Agricultura y Medio Ambiente; SEO/Birdlife. [Belchite : Material para el alumnado](#). Zaragoza: Gobierno de Aragón, Departamento de Agricultura y Medio Ambiente: SEO/Birdlife, [2000?]. 1 carpeta [11 h.]

04.12 GAN con

Gandoy, Miguel A.; Cirera, Juan C.; Longares, Luis A. (col.); Varela, Juan M. (il.). [Conocer la naturaleza : Reserva Ornitológica El Planerón](#). Zaragoza: SEO/BirdLife, 1996. 34 p.

ENLACES WEB

[III Marcha Nocturna, Luna Esteparia en el sur de Zaragoza](#)

Marcha que reivindica un Parque estepario para el Sur de Zaragoza

[Aragón el viaje fascinante](#)

Serie documental emitida por la Televisión Autonómica de Aragón. Incluye un vídeo sobre las Estepas de Belchite

[Centro de Interpretación de las Estepas del Valle del Ebro](#)

Situado en Belchite, cuenta con una exposición didáctica sobre los aspectos más sobresalientes de la reserva y su entorno: caracterización y distribución de las estepas en el mundo, clima, sustrato geológico y suelos, adaptaciones de los vegetales, comunidades zoológicas, actividades humanas tradicionales, amenazas, acciones de conservación, etc.

[Estepas ibéricas](#)

Blog que recopila información sobre este paisaje amenazado, flora y fauna característica, rutas e itinerarios, recomendaciones para descubrir y disfrutar de la estepa...

[Proyecto LIFE + Aves esteparias](#)

Primer proyecto europeo sobre Conservación de Aves Esteparias en Andalucía de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. Cuenta con un presupuesto de 8.636.466 €, financiado en un 54,68% por la Comisión Europea. Durante los cuatro años de duración (2010-2013) se han puesto en marcha una serie de medidas para mejorar la situación en la que se encuentran las aves esteparias en las que se centra el proyecto.

[Reserva Ornitológica "El Planerón"](#)

A 15 km de Belchite (Zaragoza), esta reserva creada en 1992 por SEO/BirdLife, tiene actualmente una superficie de unas 700 has, en las que se desarrollan diversos programas de investigación, educativos y de promoción agroambiental orientados a asegurar la conservación de las aves esteparias y sus hábitats.

→ [Folleto](#)

→ [Dónde ver aves en la reserva](#)

[Zaragoza Salvaje](#)

Interesante blog sobre la naturaleza zaragozana. Recomendables estos dos artículos sobre las estepas de José Miguel Pintor

- ["Infravalorada estepa"](#)

- ["Bellezas esteparias"](#)

Puedes descargar esta guía en: <http://www.zaragoza.es/contenidos/medioambiente/cda/Guia-parqueestepario-2013.pdf>
Todas nuestras guías están disponibles en la sección de [Publicaciones Propias](#) de nuestra web.

Envíanos tus comentarios

¿Qué te ha parecido esta guía? ¿Te ha resultado útil? ¿Conoces otros recursos sobre este tema? Envíanos tus comentarios y sugerencias.

Te invitamos a hacerlo a través de nuestro correo cdama-documentacion@zaragoza.es

Ayuntamiento de Zaragoza. Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente

Paseo Echegaray y Caballero, 18

50003 Zaragoza Tel. 976 72 60 87

cdama-gestion@zaragoza.es

www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion

Esta "Guía de recursos sobre el parque estepario de Zaragoza" realizada por el [Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente](#) se encuentra bajo una Licencia Creative Commons (Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0.)

