

Humedales y agricultura: Juntos en pos del crecimiento

ASOCIACIÓN OJOS DEL GUADIANA VIVOS

El año 2014 ha sido designado por las Naciones Unidas como el Año Internacional de la Agricultura Familiar, y el día Mundial del Agua 2014 tiene el lema Humedales y Agricultura. Así, la relación entre humedales y agricultura, si bien se refiere a la agricultura familiar, forman tándem en celebraciones este año este año.

Los humedales se han utilizado para la agricultura desde hace milenios, especialmente los humedales fluviales en llanuras aluviales donde los suelos son fértiles y el agua abundante. El drenaje y la ocupación de humedales para usos agrícolas cada vez están más extendidos. En algunas regiones del mundo, más de la mitad de las turberas, pantanos, áreas ribereñas, zonas litorales lacustres y llanuras de inundación se han perdido, siendo la ocupación para usos agrícolas una de las principales razones de la destrucción actual de humedales.

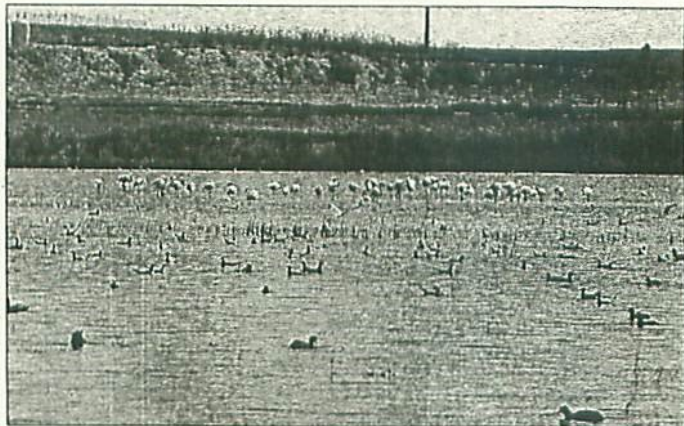
Los humedales prestan una amplia gama de servicios ecosistémicos que contribuyen al bienestar humano, alimentos, agua dulce, regulación y saneamiento del agua, regulación del clima, retención de suelos y sedimentos, y protección contra tormentas e inundaciones. Además son refugios de biodiversidad y valores estéticos para la educación y el recreo.

Ramsar define las características ecológicas de un humedal como "la combinación de los componentes (físicos, químicos y biológicos de un humedal), procesos (cambios o reacciones físicas, químicas o biológicas que tienen lugar de forma natural en un humedal) y los beneficios y servicios (beneficios percibidos por la sociedad de los humedales) que caracterizan al humedal en un determinado momento".

Las actuaciones por el uso inadecuado de las aguas y de su medio producen impactos para la salud humana, para los humedales y para la agricultura familiar.

Las interacciones entre la agricultura y los humedales en un entorno complejo han derivado en el deterioro de gran parte de los humedales del planeta a causa de la creciente demanda de tierra y de agua para la agricultura. Además están amenazados por el crecimiento demográfico, iniciativas de desarrollo a gran escala dirigidas a aliviar la pobreza, y los posibles impactos del cambio climático.

En muchas partes del mundo los recursos hídricos ya se han explotado al límite de sus posibilidades sostenibles o por encima de este. El folleto Ramsar 2014 contiene la siguiente llamada de atención: Muchos ecosistemas de humedales de todo el mundo ya se han visto gravemente afectados por el uso agrícola del agua: por ejemplo, el mar de Aral ha perdido unos dos tercios de su volumen y ha aumenta-



do mucho su salinidad debido a la demanda de agua para el riego aguas arriba; la captación de aguas subterráneas para el regadío en la cuenca del Guadiana en España ha provocado la desecación de los ríos y de los humedales que existían aguas abajo; la presión humana y el aumento de la temperatura del aire han llevado a la desecación frecuente del río Amarillo en China.

La actividad agraria produce impactos en la cantidad de agua al reducir los caudales de los ríos, mediante la extracción de aguas superficiales y subterráneas para el riego u otros fines, su almacenamiento en embalses artificiales, los drenajes de los cauces naturales, pudiendo alterar significativamente, y a veces dañar, las características ecológicas de los humedales. También afecta a la calidad de las aguas con los excesos de aplicaciones fertilizantes y los tratamientos fitosanitarios aplicados de forma inadecuada.

A los citados impactos de la agricultura se suman los impactos probables del cambio climático con precipitaciones que serán menos predecibles en muchas regiones del mundo.

Equilibrio: agua/agricultura

El necesario equilibrio entre el agua y la agricultura en el medio rural pasa por garantizar la cantidad y calidad de las aguas de los humedales para sus procesos naturales como restricción previa al uso de las aguas, y una aplicación de las buenas prácticas agrarias, así como la restauración de los humedales protegidos, lo que se ha de enmarcar en una planificación integrada del agua y de sus usos eficientes por el sector agrario, en los que ha de contemplarse la agricultura familiar.

La UNESCO designa "Reservas de la Biosfera" a ecosistemas alterados por la acción del hombre, a fin de protegerlos buscando soluciones que permitan la conservación de los ecosiste-

mas, entre los que son críticos los humedales, y la utilización sostenida de los recursos naturales, señalando la conservación uno entre tres pilares, siendo los otros dos el del desarrollo socioeconómico compatible con la conservación de los recursos naturales en los que se sustenta, y el otro, servir de soporte a la investigación, la gestión experimental y la elaboración y divulgación de modelos sostenibles de gestión del territorio, de modo que pudieran ser aplicados en otros lugares de características similares.

En 1980 se declaró la Reserva de la Biosfera La Mancha Húmeda en la cuenca alta del río Guadiana, anteriormente mencionado. La Mancha Húmeda se encuentra enclavada en un ambiente estepario, escaso de bosques y sometido a fuertes fluctuaciones de disponibilidad de agua y de temperatura. Los humedales constituyen un fuerte contraste con su árido entorno. Pero lo que verdaderamente define a las lagunas de la Mancha Húmeda es su espectacular riqueza en especies de aves.

Su ecosistema ha sido reconocido como muy degradado por la actividad económica agraria, precisando soluciones que permitan la conservación de sus ecosistemas y compatibilizando el uso de sus recursos hídricos. La Mancha está beneficiándose de un ciclo húmedo que nos permite mirar con esperanza la vuelta a una situación de equilibrio hídrico, impensable hace unos pocos años. Las buenas prácticas agrarias y la gestión racional integrada de las aguas pueden consolidar el logro de ese ansiado objetivo, incluso antes de las previsiones de la actual planificación.

El objetivo del plan ha de ser la gestión integrada de su ámbito territorial, fruto de una alianza entre administraciones, sectores sociales, gestores de espacios y sociedad civil en un nuevo modelo de relación del sector agrario con la naturaleza.

ELOJO CLINICO

Madres y padres o viceversa

JAVIER SORIA

Cuando nos convertimos en padres y madres hacemos cosas que jamás hubiésemos pensado que haríamos. En parte es así porque sufrimos una especie de involución, un retorno a nuestra propia infancia, que de alguna manera, revivimos a través de nuestros hijos. Una especie de reminiscencia inconsciente difícil de explicar pero totalmente experiencial. De repente, volvemos a realizar actos como lanzarnos al suelo, gatear, hablamos como ellos o parecemos, y nos entusiasmos con cualquier situación de todo orden, más que ridícula. Así, no es difícil comprender que a través de la óptica de la maternidad y la paternidad enfoquemos la vida de otra manera y llenemos nuestro tiempo de ocio, o parte de él, con actividades aptas para niños. A la vez, planeamos las vacaciones y los fines de semana pensando en ellos, en lo que tiene la virtud de mantenerlos entretenidos para que se pongan lo menos pesaditos posible. Tampoco hay que olvidar que los tiempos que habrá que emplear en los preparativos de cualquier salida, por corta que ésta sea, serán considerablemente más amplios de lo que eran antes del nacimiento del niño. El tema de la ropa, más para ellos por aquello de las manchas, y después nosotros. Llevarse todo tipo de artilugios imprescindibles, el coche cargado totalmente, prácticamente sin visibilidad en la zona trasera, aún con una monovolumen y a estas alturas, no nos quejemos demasiado, si tenemos la situación controlada. Y al final, la salida se torna en un sinfín de situaciones que es cuestión de entrenarse para ello. Algunas parejas optan por pasar parte de sus vacaciones a solas y dejan a sus hijos a cargo de los abuelos, solución de emergencia poco aconsejable si no quieren que sus hijos vivan la mejor vida y nosotros, mientras tanto, la vida mejor. La educación es algo que requiere más continuidad y esfuerzo, a pesar de los pesares, alcanzaremos la excelencia, a pesar que los problemas vayan creciendo por momentos. Construir una buena base educativa, nos garantiza esa perfecta excelencia, y sobre todo, ganaremos en tranquilidad dentro de lo que cabe.

Lanza

DIARIO DE LA MANCHA

EDITA

Entidad Pública Empresarial
Diario Lanza

DEPOSITO LEGAL: D. L. CR-9-1958

DIRECTORA: Laura Espinar Sánchez

ADJUNTOS A LA DIRECCIÓN: Raúl Gratacós y Carlos Muñoz de Luna

REDACCIÓN DE CIUDAD REAL: Manuel Valero, Belén Rodríguez, Aurora Galisteo, Jorge Ureña, José María Izquierdo, Mercedes Camacho, Arsenio Ruiz Castellanos, Juan Carlos Chinchilla, Julia Yébenes, Fidel Torres, Raúl Fernández y Francisco J. Otero.

FOTÓGRAFOS: J. Jurado, C. Manzano y E. Rosa.

GERENTE: Mónica Pereira Hierro

DELEGACIÓN PUERTOLLANO: Apdo. de Correos 276. Tel: 926274690. Correo electrónico: lanzappt@lanzadigital.com. Redacción: Graci Galán.

DELEGACIÓN VALDEPEÑAS: Pintor Mendoza, 47. Tel: 926321727. Fax: 926312664. Correo electrónico: lanzavp@lanzadigital.com. Redacción: M. Guerrero

JEFE DEL DEPARTAMENTO COMERCIAL: Francisco García Mingullán (Publicidad e imagen).

Ronda del Carmen, s/n. 13002 Ciudad Real. Tel: 926 274696. FAX: 926 274745 EXCLUSIVA PUBLICIDAD NACIONAL: EDITIN S.L. Exclusivas. C/ Esmeralda, 14 local. 28026 Madrid. Tel: 915770355. Fax: 915692114.

REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y TALLERES EN CIUDAD REAL: Ronda del Carmen s/n. Tel: 926 274690. Local: 926274691. Provincia: 926 274692. Deportes: 926274693. FAX: 926 274746. 13002 Ciudad Real. redaccion@lanzadigital.com