

## Mejora del almacenamiento de agua en dehesas

<p><b>Descripción</b></p>	<p>Diseño de un espectro de técnicas para la gestión del agua en las dehesas, incluyendo la mejora de la retención en el suelo y la creación de sistemas de almacenamiento para abastecimiento de animales.</p>
<p><b>Avances perseguidos</b></p>	<p>En las últimas décadas asistimos a un descenso en el aporte de agua de lluvia (que además se concentra en episodios extremos) y un incremento de la demanda debido a la mayor carga de animales domésticos y silvestres en las explotaciones de dehesa. Este desajuste está dando lugar a situaciones críticas de desabastecimiento y la consiguiente concentración de animales en abrevaderos de mala calidad donde se dispara el riesgo de transmisión de enfermedades contagiosas, especialmente la tuberculosis. En consecuencia, se hace necesario diseñar métodos de almacenamiento y liberación de agua que garanticen a la vez el suministro y la bioseguridad del ganado. Por otra parte, la mejora de la infiltración de agua en el suelo puede mejorarse con la implantación de líneas clave que permiten absorber más y distribuirla uniformemente reduciendo la compactación/erosión del suelo y mejorando sus propiedades biológicas y la recarga subterránea, todo lo cual redundará en un mejor estado del arbolado y los pastos.</p>
<p><b>Procedimiento necesario</b></p>	<p>En Extremadura las iniciativas relativas al almacenamiento y dispensación inteligente de agua para la ganadería se desarrollan en el seno de los grupos operativos INNOTUBEX y AGUA-GANADERÍA RESILIENTE, en los que ya participan grupos de la Universidad de Extremadura relacionados con la gestión del agua y la sanidad animal, especialmente en lo relativo a la tuberculosis del ganado y la fauna cinegética de las dehesas. En cuanto a la retención del agua y mejora del suelo, existen tres iniciativas en sendas fincas, de las cuales Casablanca (en Oliva de Plasencia) pertenece a un proyecto LIFE en colaboración con el Grupo de Investigación Forestal de INDEHESA. Para los objetivos de almacenamiento y retención se precisa una evaluación científica de la eficacia de estas técnicas y también una estimación del balance de costes y beneficios de su uso.</p>

<b>Beneficiarios</b>	Las más de dos mil explotaciones de dehesa extremeña y la cadena productiva que se origina en ellas se verán beneficiadas al reducir significativamente las pérdidas locales de agua y de suelo con el consiguiente incremento de la productividad vegetal y animal. Estos beneficios pueden acrecentarse en los casos en que el almacenamiento de agua sea compatible con explotaciones de acuicultura.
<b>Marco legal</b>	El Plan de Adaptación al Cambio Climático de Extremadura, en su apartado de recursos hídricos ( <a href="http://extremambiente.juntaex.es">http://extremambiente.juntaex.es</a> ) expone el marco actual del problema y las estrategias de mitigación, entre las cuales se exponen las aquí propuestas.