



## V.4.2. Problemática Ambiental del Río Segura

Los impactos y amenazas que sufre en la actualidad la cuenca del Segura, son probablemente consecuencia directa de un determinado modelo de utilización del agua, sin una correcta planificación anterior.

Así nos encontramos que frente a la **escasez de caudales de agua del río Segura** y sus afluentes, el regadío murciano se está expandiendo de forma ilimitada, de modo que muchas tierras dedicadas históricamente al secano son adaptadas al regadío, aunque se ponga en duda su productividad. En esta situación la demanda de agua es cada vez más intensa, sobreexplotándose los acuíferos de la región e incluso haciéndose la petición de un nuevo trasvase.

También las actividades agrícolas e industriales, producen gran cantidad de **vertidos orgánicos y químicos**, que van a parar directamente al cauce del río Segura provocando alteraciones del sistema tan importantes que han creado problemas muy graves de contaminación orgánica. Se pueden apreciar de forma directa por el olfato o la vista sin necesidad de recurrir a medidas de parámetros físico-químicos del agua.

La **construcción del Traspase Tajo Segura** para satisfacer las demandas hídricas de determinados sectores agroalimentarios también ha provocado graves alteraciones de tipo ambiental. Dentro de los efectos provocados por las obras del trasvase, hay que tener en cuenta la aparición de nuevas situaciones en la cuenca, tanto con la entrada de agua de diferente composición química, como por la introducción de nuevas especies que modificarán la composición y estructura de las comunidades naturales autóctonas, forzando aún más todo el sistema acuático fluvial.



Otro problema ambiental es el derivado de la puesta en marcha del "**Plan General contra las avenidas del Segura**", ejecutado en 1995. Este plan supuso la canalización del río y el corte de meandros del río, lo cual influye alterando la comunidad de organismos acuáticos y eliminando la vegetación de ribera que actuaba amortiguando las crecidas.

La mayoría de las avenidas (procesos periódicos naturales) son más beneficiosas que desastrosas ya que suponen un aporte de limos del río que contribuyen a la fertilización del suelo. Los desastres que se han producido tanto en vidas humanas como en bienes materiales son debidos a la falta absoluta de control de la normativa existente, que no permite la utilización de los lechos de inundación de ríos y ramblas para construir viviendas.

### V.4.3. Sugerencias Didácticas

- Realizar un itinerario por el río Segura, comparar un tramo natural con otro que haya sido encauzado y realizar las observaciones y actividades que se sugieren en el cuaderno del alumno/a nº 2 relativas a este apartado.



### V.4.4. Visitas Recomendadas

- Visitar la Contraparada (Alcantarilla) con objeto de conocer como se desvían las aguas del río Segura en dos tomas principales (Aljufía y Mayor de Barreras) constituyendo el inicio de lo que será la red de riegos de la huerta de Murcia.

- Visitar una rueda (actualmente sólo quedan las de Alcantarilla y La Ñora).

- Asistir a un juicio del Consejo de Hombres Buenos (el tribunal autorizado en litigios sobre temas de la huerta); para lo cual hay que concertar la visita con el Ayuntamiento con suficiente antelación.





## V.5. Su Ocupación más Antigua: LA AGRICULTURA

### V.5.1. CONTENIDOS

<i>Conceptos</i>	<i>Procedimientos</i>	<i>Actitudes</i>
<p>El regadío. Distribución de cultivos según las características edafológicas y el nivel freático del terreno. Importancia económica.</p> <p>Asociación de cultivos. Rotaciones. Técnicas agrícolas. Utiles de trabajo.</p> <p>Autorregulación del ecosistema. El problema de las plagas. La lucha biológica.</p> <p>Comercialización de los productos. Régimen de propiedad de la tierra.</p>	<p>Planificación y realización de itinerarios.</p> <p>Realización de fichas de trabajo.</p> <p>Diseño y realización de cuestionarios y entrevistas a los agricultores.</p> <p>Obtención de información de distintas fuentes orales y escritas.</p>	<p>Sentido crítico hacia determinadas prácticas agrícolas que ponen en peligro el equilibrio ecológico del sistema.</p> <p>Toma de conciencia de la importancia del asociacionismo en la gestión y distribución de los productos agrícolas.</p>



### V.5.2. Resumen del Tema

La agricultura huertana se caracteriza por el predominio de cultivos hortícolas y arbóreos de regadío. Si bien no es extraño encontrar algunos olivos, higueras y almendros que son reliquias de unas prácticas de cultivo ya abandonadas.

Los cultivos se distribuyen de acuerdo con sus necesidades ecológicas y con los caracteres físicos del