

El río Vinalopó en la huerta y en la industria

EL RÍO: Paisaje natural y agrario tradicional



En esta ruta:

- Visitarás la finca agrícola de los herederos de Juan Jover y su pozo de nieve y también el polígono industrial Finca Lacy.
- Reconocerás los impactos negativos que la acción del hombre provoca en el medio ambiente y las medidas correctoras para la protección del entorno.
- Conocerás la depuradora de aguas de la Mancomunidad Intermunicipal del Vinalopó donde comprobarás los tratamientos que se realizan para transformar el agua residual en agua tratada que sirve para reutilizarla en la agricultura.
- Pondrás en práctica las medidas de seguridad necesarias para circular adecuadamente en bicicleta por caminos y carreteras.
- Disfrutarás de una jornada al aire libre con tus compañeros haciendo deporte.

El río Vinalopó es el principal protagonista de esta ruta cuyo eje es la relación del hombre con el agua. El río aparece en la ruta en sus distintas vertientes: urbana, natural, rural e industrial.

Siguiendo su cauce, podemos observar que nos adentramos en un espacio de conexión entre una zona natural y un espacio rural. Se alternan el paisaje agrícola con los restos de vegetación de ribera, que está muy alterada por la acción humana pero todavía podemos apreciar agrupaciones de olmos (*Ulmus minor*), que crecían en el límite del cauce y de las acequias, y también tarais (*Tamarix sp.*) en el lecho del río.

El río constituye un corredor ecológico por el que la fauna puede transitar con cierta seguridad entre los diferentes parajes y ecosistemas que lo rodean. Lindando con el río abundan las parcelas agrícolas de lo que era la antigua huerta de Elda. Los cultivos que se solían dar en esta zona eran los hortícolas y los frutales, junto a las variedades de secano: olivos, almendros, etc. También podemos observar los restos de la red de acequias que en su día daban servicio a estos campos.



Finca Lacy. Esta hacienda rural tiene sus orígenes en época moderna, entre los siglos XVII y XVIII. Antigua propiedad del marqués de Lacy, este rico caserón gestionó una importante explotación agrícola: se cultivaban olivos, viñedos, árboles frutales, cereales, alfalfa, legumbres y hortalizas. Contó con bodegas y una almazara para la producción de aceite. La finca queda en pleno polígono industrial como uno de los pocos testimonios del paisaje tradicional del campo eldense. Necesita urgentes medidas de conservación.



Pozo Francés. Este pozo nevero es uno de los escasos ejemplos de la producción, el almacenamiento y el comercio de la nieve y del hielo en Elda entre los siglos XVIII y XX. Su planta es circular en el interior y octogonal al exterior, y ha perdido la cubierta original. Se encuentra en una finca particular (herederos de Juan Jover) y necesita una restauración adecuada.



La Llave de Elda

El río Vinalopó en la huerta y en la industria

EL RÍO: Agua y paisaje industrial



En el siglo XIX existe en Elda una base comercial y artesanal fundamentada en la producción del esparto que dará lugar al despegue industrial de la ciudad. Podemos hablar, pues, de una actividad preindustrial vinculada a su prensado, a la fabricación de alpargatas y a las fábricas de aguardiente y papel. Pero el paso definitivo a la industrialización se produjo gracias al aprovechamiento hidroeléctrico que brindaron los saltos de agua del río en los parajes de **El Monastil** y **El Chorrillo**. Así se conseguía la energía eléctrica necesaria para la incipiente maquinaria de las fábricas de calzado. Por lo tanto, el río ha sido agente catalizador de la transformación de la ciudad.

La industria se fue instalando en las riberas del río o dentro de la ciudad. Esto trajo consigo problemas de contaminación por vertidos así como, en las zonas urbanas, contaminación acústica, atmosférica, intensificación del tráfico en las calles, entre otros. Se ha tratado de minimizar esos problemas ambientales concentrando la industria en polígonos industriales. El polígono Finca Lacy cumple esa función, además de intentar diversificar el tipo de industria para no depender exclusivamente del calzado.



Como consecuencia de esta industrialización, la actividad agrícola va desapareciendo poco a poco y con ella se pierde la cultura rural: los cultivos, las acequias, los molinos. A partir de entonces, el río se convierte en el lugar donde la ciudad vierte sus desechos y la actividad industrial también contribuyó a una degeneración progresiva de la calidad del agua de nuestro Vinalopó.



Estación Depuradora de Aguas Residuales

Para revertir las consecuencias transformadoras de esa actividad humana sobre el entorno y el paisaje, se hace imprescindible la existencia de una estación depuradora de aguas residuales (EDAR). Las conducciones del alcantarillado de la ciudad y los polígonos son llevadas a la EDAR donde pasan por diversos procesos:



- Pretratamiento:** desbaste, desarenado y desengrasado
Tratamiento primario: físico-químico y decantador primario
Tratamiento secundario: reactor y decantador biológico
Tratamiento terciario: filtrado en lecho de arena

Al final de los mismos se obtiene un agua que es usada para el riego agrícola, en los jardines de la propia planta depuradora y otra parte se devuelve, ya depurada, al río.



La Llave de Elda