

Proyecto piloto de restauración en la riera de Cànoves

Naturalea está llevando a cabo un proyecto piloto de restauración fluvial en la riera de Cànoves (TM de Cànoves i Samalús) con la colaboración de Marta Tobella como responsable del mismo, y junto con la Universidad de Barcelona, el Consorcio para la Defensa del río Besós y la financiación de la Fundación BBVA.

En este proyecto se quiere estudiar cómo mitigar los efectos de la entrada de agua procedente de las depuradoras, en ríos mediterráneos intermitentes. El interés en este tipo de ríos radica en que como se trata de ríos pequeños y que tienen poco caudal, ven disminuida su capacidad autodepurativa natural para hacer frente a la entrada de agua procedente de las depuradoras, que a pesar de tener una buena calidad, no es la misma que la del río receptor

Además, estos ríos se ven alterados hidrológicamente durante el verano, ya que naturalmente se secarían pero recuperan su caudal debido a esta entrada de agua. Esta característica, permitirá estudiar cómo adaptarnos a una situación futura de cambio global, en la que el aumento de la población incrementará el caudal de agua vertida por las depuradas a los ríos, disminuyendo su calidad, y de la escasez de agua debido al cambio climático.

Para mejorar la calidad del agua de la riera de Cànoves, aguas abajo de la depuradora, se llevará a cabo a principios de 2016 la restauración de un tramo de la misma de 100 metros, entre la depuradora y la urbanización de Ca L'Esmandia.

Paralelamente, se restaurarán dos tramos más de la riera de forma experimental, a fin de mejorar el conocimiento existente sobre las técnicas de bioingeniería y mejorar la efectividad de las restauraciones fluviales.

También está previsto actuar en la zona de ribera adyacente a la depuradora durante los meses de verano, derivando parte del caudal que la depuradora debería verter en la riera hacia el bosque de ribera, para determinar la capacidad de depuración de este tipo de ambientes.