



## Proyecto del estanque / arroyo experimental de Ramiche en los huertos sociales del Polideportivo de Torreblanca, c/ Príncipe de Asturias s/n.

El grupo Tar de la Universidad de Sevilla y la empresa Bosque Anxanar han desarrollado el

**Estanque naturalizado**, para cría de especies animales, vegetales y disfrute de los vecinos, con vegetación de ribera soportada por escolleras de piedra, de manera que oxigenan el agua y mantienen su calidad, según diseño innovador del grupo Tar y Bosque Anxanar. Estas escolleras y demás dispositivos instalados permiten la vida de especies animales acuáticas en buen estado de equilibrio y la arribada de aves migratorias.

La vegetación que da lugar a la naturalización del entorno, plantas de ribera, aromáticas, bosque de galería y bosque autóctono (una muestra simbólica), lleva cinco años introducida con una muy buena adaptación.

También se han introducido barbos de la Estación de Ecología acuática Alberto I de Mónaco, de Emasesa, que se han adaptado sin problemas al nuevo entorno naturalizado del estanque, donde se han introducido cuevas entre las escolleras y refugios teja en todo el fondo, para que siempre puedan defenderse de las aves acuáticas que arriban al estanque..

<https://www.emasesa.com/conocenos/nuestras-infraestructuras/educacion-ambiental/eea-alberto-i-de-monaco/>

Cada año se introducen dos parejas de ánades reales donadas por la Cañada de los Pájaros, reserva natural privada, <https://canadadelospajaros.com/>. Ese mes de junio 2024 han nacido doce patitos entre las dos parejas, que están actualmente creciendo en el estanque.



También se han hecho e instalado cajas nido en los arboles cercanos por el grupo de Cajas nido Sevilla, hoteles de insectos, balsa de anfibios y se están recreciendo las parras cercanas al estanque que para configurar con los arboles existentes y los que se plantarán una zona

de sombreado importante para que en el verano el agua vaya bajando de temperatura de la masa de agua, de manera que los peces y otras especies puedan tener un entorno adecuado a sus necesidades.

Localización: Polideportivo de Torreblanca Organismo/propietario: Huertos sociales / Ayuntamiento de Sevilla



Las líneas de trabajo desarrolladas en el estanque de Ramiche son las siguientes:

- **Educación ambiental y recuperación del patrimonio:** haciendo el estanque ACCESIBLE para explicar a los niños, adolescentes y mayores la vida en un río o arroyo con especies autóctonas, montando una “exposición” permanente que acerca a la comunidad a los ríos de alta montaña, de una forma que permite la recuperación del patrimonio inmaterial de la vida en la ribera, cómo las prácticas de pesca con trasmallo que se ha realizado en el programa de Tierra y sur del domingo 23 junio 2024, Canal Sur.

<https://www.canalsur.es/television/programas/tierra-y-mar/noticia/2057725.html>

El proyecto permite trabajar especialmente con los usuarios de capacidades diferentes, que pueden fácilmente introducirse en una simulación real de una lagunilla o río y arroyo de montaña.

- **Estanque para formación de técnicos** para recuperar las masas de agua en espacios naturales y para naturalizarlas convenientemente en las urbanas. Debe considerarse que actualmente el manejo de estas últimas en estanques y en parques urbanos y periurbanos generan problemas que solo técnicos bien formados pueden abordar de una manera eficiente.
- Este es el primer paso para desarrollar una **Escuela andaluza de técnicos de ríos de montaña y de oasis urbanos.**

- 
- **Estanque piloto para la I+D+I:** Para el desarrollo de ensayos que son de interés en ríos de montaña y estanques urbanos para estudiar comportamientos de plantas y animales en la reintroducción de especies, recuperación de riberas degradadas y para experiencias para recuperación de especies en peligro de extinción o con problemas que puedan estudiarse aquí de forma accesible y controlada.

Este estanque se abre al uso de grupos investigadores de Andalucía, España y del resto del mundo, ya que supone una magnífica oportunidad de estudiar in situ las interacciones de la fauna y flora acuática de los ríos y arroyos de montaña.

- **Para la mejora futura de la actividad se proponen las siguientes etapas:**

Naturalizar el exterior del estanque, con escollera de piedra grande y romero rastrero para acondicionar el entorno de su orilla.

Acondicionar un pequeño acuario de peces autóctonos, en el que de forma temporal vivan peces del estanque para recrear el ambiente en la masa de agua del estanque.

Se están revegetando las vallas de cierre existentes con plantas trepadoras, se sembrarán árboles de mediano porte para, entre otras cosas, dar sombra en el estanque en verano, que con la parra existente permita tener temperaturas del agua adecuadas para muchas de las especies autóctonas a introducir en el estanque. Mientras crecen los árboles se sombreará con toldos una parte del estanque.

Se instalarán dos piscinas pequeñas en el exterior del estanque, para naturalizarlas y poder hacer ensayos con peces autóctonos antes de introducirlos en el estanque.

Se instalarán mesas merendero y cabaña de madera para establecer el Laboratorio de hidrobiología permanente en su interior y así poder trabajar en buenas condiciones en el estanque con los cursos y visitas que vengan al mismo y en el desarrollo de los trabajos técnicos que deban realizarse en su entorno.

En Sevilla a 24 junio 2024

Dolores Garvi Higuera, Bosque Anxanar.

Julián Lebrato Martínez, grupo Tar de la Universidad de Sevilla.