



Bosque Urbano las Mariposas autoconstruido por los vecinos de
Torreblanca Verde en Sevilla capital.

2017 a 2024

1. INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN

El grupo TAR, junto un grupo de vecinos del barrio de Torreblanca comenzó en el año 2017 una iniciativa que se llamó “Torreblanca Verde”, viva en el tiempo, que pretende mejorar la situación del barrio a través de distintas iniciativas que se han llevado a cabo en el barrio se busca generar desarrollo social con la consecución de un lugar donde tanto los habitantes como las personas que visiten el barrio puedan socializar, aprender y disfrutar de la naturaleza.

<https://www.youtube.com/watch?v=SGKONNVleXY>

CONTEXTO DE TORREBLANCA DE LOS CAÑOS

Introducción y contexto:

La naturalización¹ es el concepto de mejorar espacios habitables tanto a nivel de vegetación y fauna como para las personas, principalmente autóctonos. En el presente trabajo se va a poner el foco en la zona cercana del canal de los presos, un entorno urbano degradado y, como veremos más adelante con un amplio potencial y margen de mejora.

Está demostrado en numerosos estudios que los espacios y zonas verdes conllevan numerosos beneficios y ventajas a nivel social (más en un entorno urbano)², favoreciendo el bienestar de las personas, aumentando su calidad y esperanza de vida, mejorando las relaciones sociales, permitiendo realizar actividades deportivas de manera más saludable, además de crear conciencia ecológica y cuidado de la zona aportando belleza al entorno.

3.1 Marco geográfico/ localización

La zona de actuación tiene lugar en Torreblanca de los Caños, barriada que se encuentra dentro del distrito sevillano de Este-Alcosa-Torreblanca de la periferia de Sevilla.

¹ Fundación Renovables. (2021). Conservación de la naturaleza en el entorno urbano. Análisis de la pérdida de biodiversidad, causas, consecuencias y acciones para revertirla. En <https://fundacionrenovables.org/> (CC BY-NC-SA). Licencia Creative Commons.

² Piqueras, Á. (2019, 1 noviembre). La calidad y uso de los espacios verdes influyen en el efecto beneficioso sobre la salud. AS.com. https://as.com/deporteeyvida/2019/11/01/portada/1572600955_315135.html

3.2 Contexto histórico del barrio:

Para saber la historia y origen del canal, nos remontaremos a finales de la década de 1930 en pleno contexto de la Guerra Civil. A medida que los franquistas iban ganando terreno se construyeron campos de concentración donde clasificaban a los prisioneros para destinarlos o bien a sus poblaciones de origen donde se les aplicaría un consejo de guerra junto con su ingreso en la cárcel, o se convertirían forzosamente en miembros de los batallones del bando franquista.

Una vez finalizada la guerra, los presos que combatieron y otros muchos que venían de otros colectivos como maestros, pequeños empresarios, intelectuales, agricultores artesanos... leales a la República fueron a prisión y fueron obligados a realizar trabajos forzados.

Uno de los proyectos más grandes que se llevaron a cabo en ese entonces fue la construcción de infraestructura y plan hidrográfico con la canalización del Bajo Guadalquivir. Esta obra, la cual fue planificada en el siglo XIX, no se llevó a cabo hasta 1940 y duraría más de veintidós años con su consecución en 1962. Esta infraestructura se planificó con la finalidad del favorecimiento de la capacidad y producción agrícola en España.

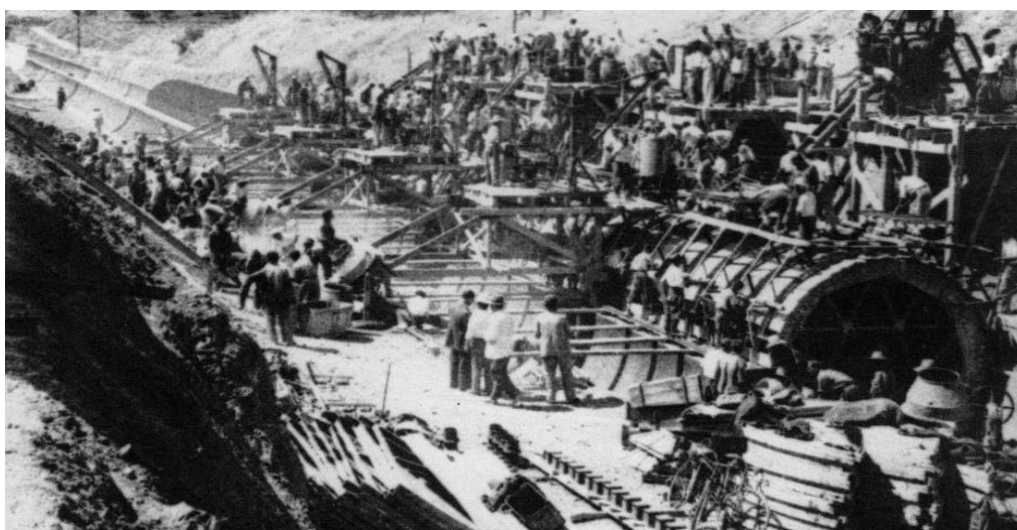


FIGURA PRESOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL CANAL (COORD. GRUPO DE TRABAJO “RECUPERANDO LA MEMORIA DE LA HISTORIA SOCIAL DE ANDALUCÍA (RMHSA DE CGT.A), 2016)

Uno de los barrios que prácticamente nació cómo tal en esta situación al final de la construcción del Canal es el de Torreblanca de los Caños en Sevilla. En 2006, el canal que

construyeron estos innumerables presos fue nombrado "Canal de los Presos" en honor a ellos³.

3.3 Actualidad:

Con una población de unos 30.000 habitantes, Torreblanca de los Caños es un barrio desfavorecido de Sevilla, con las menores tasas de zonas verdes de la ciudad.

4. INICIATIVAS DE TORREBLANCA VERDE

En este apartado expondremos las distintas propuestas e iniciativas que se han aplicado en diversas localizaciones del barrio por Torreblanca verde y que han sido ideadas con unos objetivos claros los cuales son:

Como ya se ha mencionado se ha autoconstruido por los vecinos el Paseo de Juan Saura que se localiza en la linde el Canal de los presos, sobre un descampado convertido en una escombrera abandonada, Torreblanca verde, comenzó a recuperar su paseo, para convertirlo en **UN BOSQUE URBANO AUTOCONSTRUIDO POR LOS VECINOS**.

La iniciativa consiste en la introducción de especies vegetales en el paseo y el estanque naturalizado, de forma que, no solo ha mejorado el aspecto visual de los mismos, sino que han acabado llenos de vida tanto animal como vegetal. Los vecinos van introduciendo las especies poco a poco con su plantación y posterior cuidado y riego de estas.

Las iniciativas tanto en desarrollo como propuestas a futuro se resumen en cuatro puntos fundamentales (tierra, agua, aire y luz) y reflejan la mejora ambiental que deriva de las mismas.

4.1 Tierra

Como medidas en la mejora de la tierra, es decir, el suelo y la mejora de su calidad en el barrio, se sumó al proyecto la iniciativa existente en el barrio previa a este trabajo, los huertos sociales que apadrinaron todo el proyecto. treinta parcelas manejadas por las familias del barrio en esta ubicación con la idea de promover el autoconsumo.

4.2 Agua, creación de un oasis urbano:

La medida llevada a cabo en la mejora del agua y los recursos hídricos ha sido la transformación de una antigua piscina en un pequeño estanque naturalizado de acuerdo a

la ingeniería novedosa del grupo Tar (10 x 20 x 0.6 m) bautizado como Estanque Ramiche, en honor del último pescador del río Guadalimar (Puerta de Segura, Jaén)⁴. que nos ha enseñado a trabajar en de forma adecuada y respetuosa con el entorno.

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

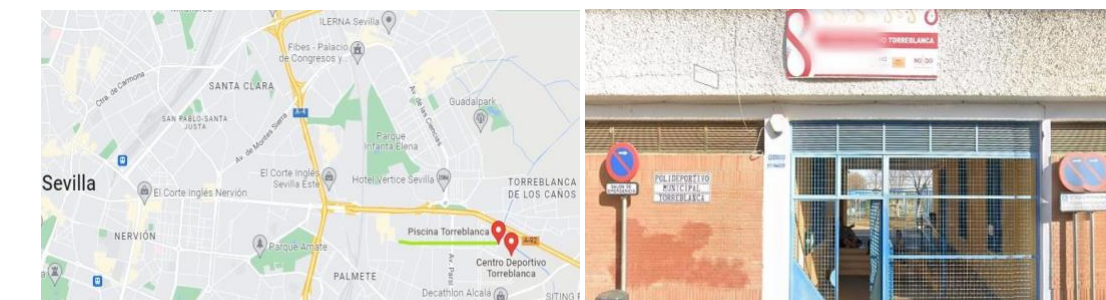
La naturalización de un estanque ayuda a recuperar la diversidad biológica del cuerpo de agua y su entorno. La reintroducción de especies nativas y la eliminación de especies invasoras fomentan el equilibrio ecológico y la proliferación de otras especies locales.

<https://www.canalsur.es/television/programas/espacio-protegido/noticia/2081387.html>

- 1- **Fomento de la biodiversidad de flora y fauna:** La introducción de especies autóctonas ayuda a equilibrar el ecosistema y a fomentar la proliferación de otras especies locales. La restauración de la vegetación en las riberas y los alrededores del estanque también ayuda a crear hábitats para diversas especies animales y plantas.
- 2- **Creación de un espacio naturalizado urbano saludable:** La naturalización de un estanque urbano ayuda a crear un entorno natural más saludable y equilibrado en el barrio. <https://www.youtube.com/watch?v=8t45k94BSHA>
- 3- **Establecer un entorno amigable para personas de todas las edades y especialmente a las que tienen necesidades especiales:** construyendo un acceso adaptado en descenso para que personas con problemas motrices o de movilidad, establecer un sistema visual de carteles y lenguaje de signos para personas con problemas de audición, figuras tridimensionales y texturizadas para que personas con problemas visuales puedan percibir y tocar lo que no ven.

Naturalización del estanque de Torreblanca:

El estanque piloto y los huertos sociales están en el Polideportivo de Torreblanca, c/ Príncipe de Asturias s/n.



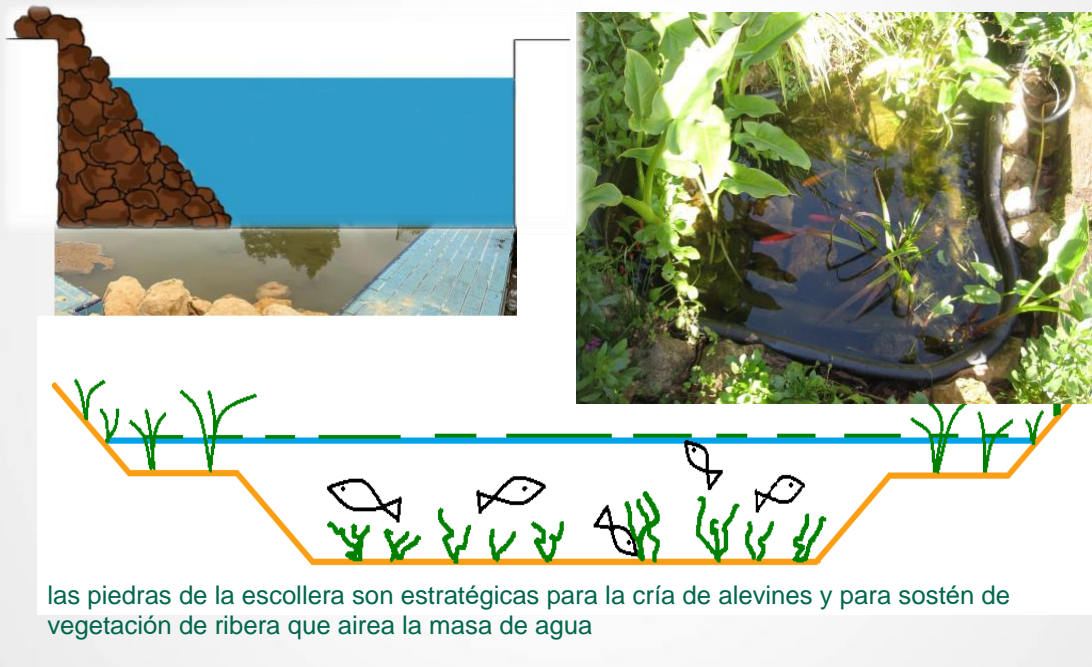
⁴ Grupo Tar US. (2022). El estanque de Ramiche, el último pescador del alto Guadalquivir, en Torreblanca de los caños, Sevilla. Sevilla, Andalucía, España. Obtenido de https://aula.aguapedia.org/pluginfile.php/9417/mod_resource/content/0/Estanque%20Ramiche%20Presentacio%CC%81n.pdf

<https://www.google.com/maps/search/Polideportivo+de+Torreblanca,+c%2F+Pr%C3%ADncipe+de+Asturias+s%2Fn./@37.3811296,-5.9753761,13z>

La naturalización del mismo está basada en el sistema de escollera de piedras que crea un entorno equilibrado que favorece la vida de las diferentes especies vegetales y animales que llegan al estanque de forma natural o introducidas.

Este sistema de escollera de piedras es un sistema ideado por el grupo Tar de la Universidad de Sevilla para dar soporte a las plantas acuáticas, enneas, carrizos, juncos y otras más, que al mantener la verticalidad se desarrollan sin necesidad de tierra que las sustente, mientras se alimentan de los nutrientes disueltos en el agua y liberan oxígeno por la raíz para dar vida al medio acuático, mientras crecen en el tiempo de forma similar a lo que ocurre en la naturaleza.

Escollera para sostén de poblaciones de fauna y flora en estanque piloto



La escollera es un buen soporte para distintas especies, tanto animales como vegetales, que si se hace de forma equilibrada, hace que el entorno (estanque piloto) consiga por sí mismo autogestionarse y ser propicio para que se desarrolle un ecosistema naturalizado.

- 1- La educación medioambiental llevada a cabo con las visitas que realizan los colegios de Torreblanca al estanque.
- 2- La formación de técnicos y estudiantes como los alumnos de la asignatura de Tecnología Ambiental y alumnos de máster de la Universidad de Sevilla y la Universidad Pablo de Olavide.
- 3- Investigación, desarrollo e innovación.
- 4- Asistencia técnica.

4.3 Aire

Se visualiza la iniciativa que se ha llevado a cabo para la mejora y calidad del aire del barrio, La construcción y mejora del Paseo de Juan Saura (junto al canal de Torreblanca) y el desarrollo de un refugio de mariposas en toda la longitud de dicho paseo.

Como ya se ha mencionado, el Paseo de Juan Saura se localiza en la linde el Canal de los presos, sobre un descampado convertido en una escombrera abandonada, Torreblanca verde, comenzó a recuperar su paseo, para convertirlo en **UN BOSQUE URBANO AUTOCONSTRUIDO POR LOS VECINOS.**

La iniciativa consiste en la introducción de especies vegetales en el paseo de forma que, no solo ha mejorado el aspecto visual del mismo, sino que el paseo ha acabado lleno de vida tanto animal como vegetal. Los vecinos van introduciendo las especies poco a poco con su plantación y posterior cuidado y riego de estas.

LUZ:

El conjunto de murales, arboles, flores, jardines... permite llenar de luz a los paseantes que disfrutan de las mariposas por donde quiera que lo hacen, pintadas y volanderas reales crean un entorno de felicidad ligado a las experiencias en este espacio de los sentidos.

El Mural y Mosaico de las mariposas:

En colaboración con la Escuela de Arte del Pabellón de Chile de Sevilla, los vecinos se unieron en el desarrollo de un mural en el que realizaron dibujos y mosaicos con las mariposas como tema artístico. Se han pintado más de 200 metros de mural y colaboraron más de 1000 vecinos del barrio.

<https://www.youtube.com/watch?v=B8qVCE3E4yU>

Una iniciativa posterior fue la creación de un espacio natural que favoreciera la proliferación e introducción de mariposas en el entorno (y su posterior desarrollo natural con la llegada de nuevas especies debido a la mejora del ecosistema local).

Para ello se introdujeron especies vegetales que fueran alimento de las mariposas y favorecieran a su refugio y desarrollo y previamente un mural pintado de mariposas de más de 200 m lineales, que se ah rebelado fundamental para conseguir el apoyo de los vecinos del barrio a la transformación realizada.

En resumen, la naturalización del paseo Juan Saura y el estanque favorece la proliferación de especies, tomando como indicador las mariposas se visualizan una serie de beneficios ambientales, el aumento de la biodiversidad, la reducción de la huella de carbono, la mejora de la calidad del aire y el embellecimiento del entorno tomado cómo índice de autoestima del barrio.

4.6 Propuestas de iniciativas a futuro:

- Creación de un aula medioambiental.
- Mejora en la accesibilidad física y sensorial en el estanque Ramiche adaptándolo a las personas con diversidad de capacidades (acceso físico al estanque, figuras 3D y braille para las personas ciegas, lenguaje de signos, espacios tranquilos para que personas autistas o Down lo puedan disfrutar también).
- Mejoras culturales del entorno.
- Creación de un laboratorio de hidrobiología en el estanque.
- Simulación y pilotaje de un río de montaña.
- Restauración y naturalización del estanque del Parque de Torreblanca cercano.
- Torres de observación de aves.