

CONSERVACIÓN DE LA GAVIOTA DE AUDOUIN EN EL PUERTO DE BARCELONA

BARCELONA, BARCELONA, ESPAÑA

Revetment Protection

Problema

La gaviota de Audouin es una especie vulnerable y protegida en España que se caracteriza por su pico rojo y patas grises. Esta especie es amenazada por la captura accidental, la contaminación del medio marino y la alteración de sus zonas de cría debido a la actividad humana. En el 2015, el Puerto de Barcelona empezó a detectar el aumento de la nidificación de estas gaviotas, por lo que ha impulsado la adopción de medidas prioritarias de gestión para su protección. Además de evaluar un plan de conservación de especies prioritarias y su compatibilidad con el desarrollo económico del puerto, se gestionan los espacios para la reproducción de la gaviota y las operaciones portuarias.

Solución

Desde el 2016, se han implementado acciones pioneras para designar zonas protegidas y gestionar distintas especies de aves que habitaban en sus instalaciones o en las proximidades. Dado al éxito de las medidas de preservación de biodiversidad, se desarrollaron iniciativas para proporcionar a la gaviota de Audouin un hábitat de anidación. Las soluciones incluyeron la instalación de refugios mediante piedras, vegetación y tubos para favorecer la nidificación. Para consolidar el crecimiento de la vegetación y mitigar la erosión por agentes atmosféricos, se instalaron Colchones Reno, recreando un hábitat óptimo para los nidos. Este producto permite retener sedimentos, promoviendo el crecimiento natural de la vegetación.

La malla de doble trenzado de los Colchones Reno está protegida con un revestimiento polimérico llamado POLIMAC. Este recubrimiento actúa como barrera física contra la corrosión del acero, garantizando una durabilidad de 120 años en ambientes CX conforme a la norma UNE EN 10.223-3. Estos ambientes, como el Puerto de Barcelona, se caracterizan por una alta corrosividad atmosférica debido a la exposición constante a la niebla salina del mar, lo que requiere soluciones con una durabilidad óptima en condiciones agresivas.

Nombre del cliente: Autoridad Portuaria de Barcelona

Proyecto / Consultoría: Autoridad Portuaria de Barcelona

Constructora: GRUPO IZER

Productos usados (Qtd)

- Colchon Reno® Plus 774 m²

Fecha de la obra: 11/2024 - 12/2024

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

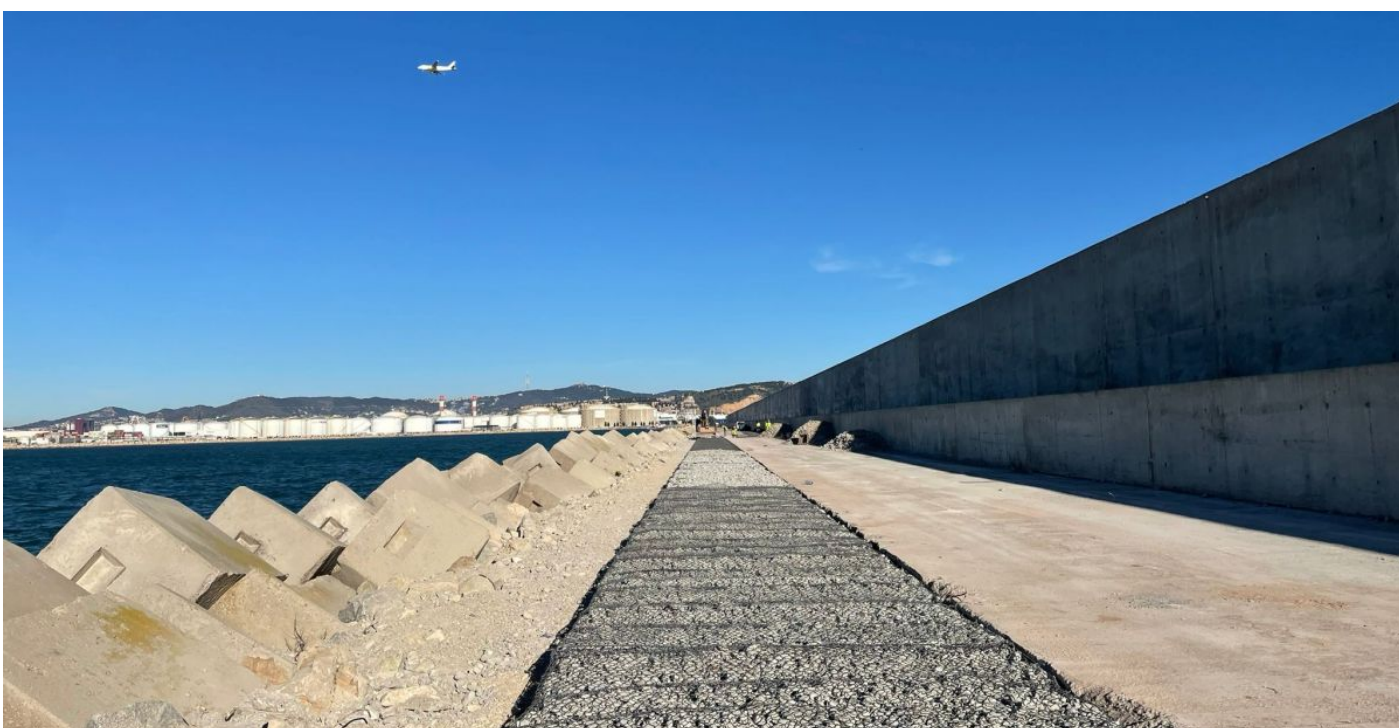




Colchones Reno Plus antes del llenado



Colchones Reno Plus instalados



Vista general de los Colchones Reno Plus