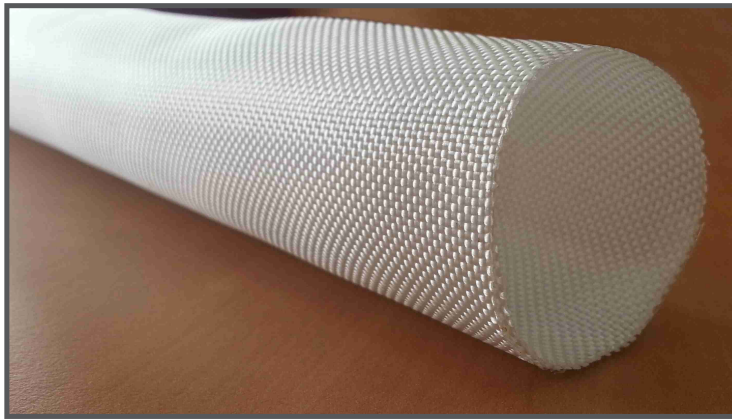


## TUBOS TEJIDOS DE ALTA RESISTENCIA

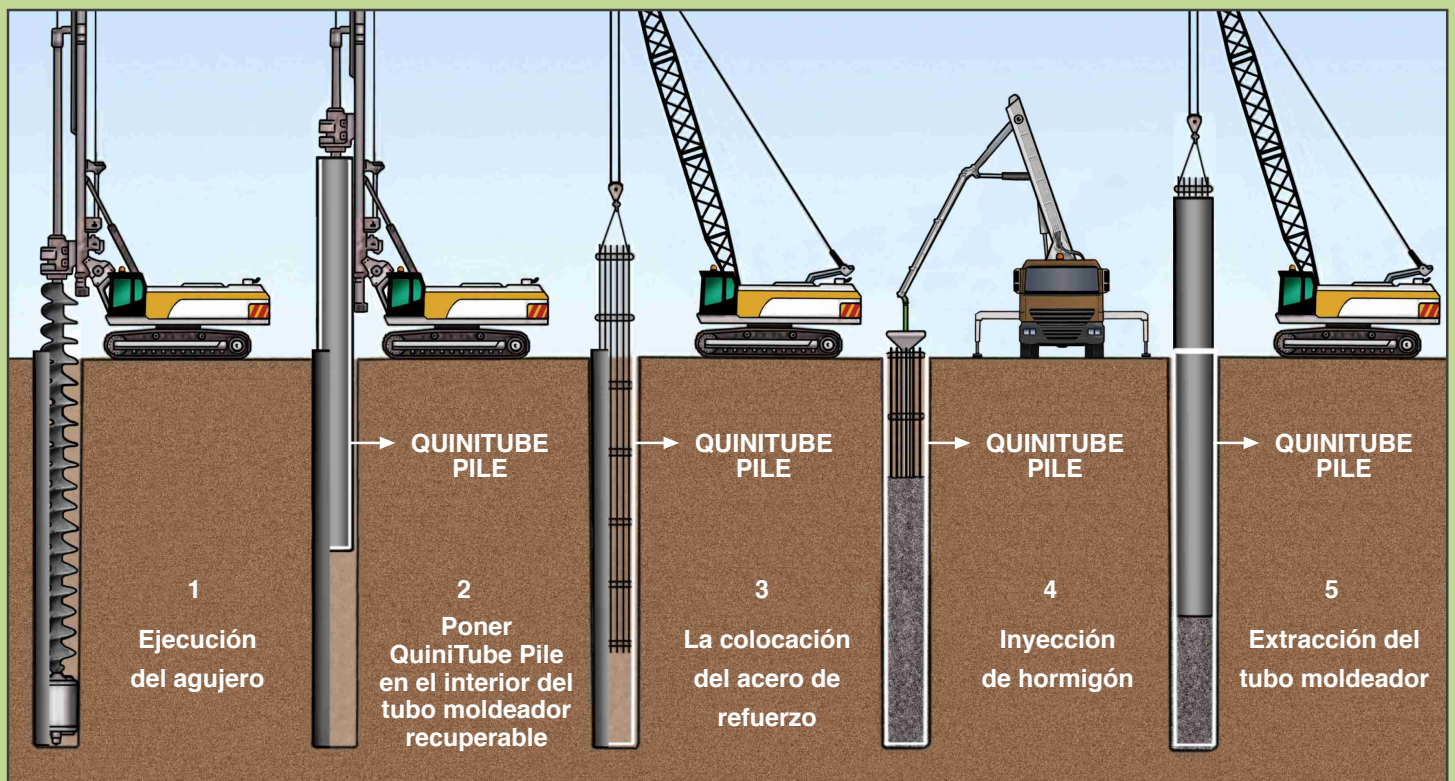


APUNTAMOS LOS CAMINOS A SEGUIR

Los pilotes son elementos de cimentación de estructuras ampliamente conocidas y utilizadas en todo el mundo. Los pilotes permiten efectuar la transmisión de cargas a grandes profundidades. Se recurre a su ejecución cuando los terrenos en superficie no tienen la resistencia necesaria para soportar las cargas impuestas por la estructura proyectada y cuando otras técnicas menos costosas no consiguen garantizar la resistencia necesaria.

**QuiniTube® PILE** es una solución muy eficiente y económica para ejecutar la técnica de pilotes moldeados con tubo de acero o “camisa metálica perdida”, en la cual este tubo de acero queda fijo en el suelo. **QuiniTube® PILE** sustituye este tubo de acero, con las evidentes ventajas económicas que ello conlleva, manteniendo la calidad y la funcionalidad.

Los pilotes **QuiniTube® PILE** son tubos de tejido de alto rendimiento, que permiten un manejo rápido y fácil y un transporte económico, garantizando al mismo tiempo el confinamiento del hormigón en su interior, un aspecto fundamental para la ejecución con éxito de los pilotes o micro pilotes de hormigón.





Los pilotes o columnas de grava constituye uno de los métodos de refuerzo de suelos - sobre todo de suelos blandos – que consiste en la introducción de material de relleno granular grueso (grava) en un agujero hecho en el suelo y la compactación de dicho material. Esto permite aumentar la capacidad de carga del suelo, reduciendo los asentamientos del terreno y acelerando su consolidación. Existe una serie de técnicas de ejecución de columnas de grava que se realiza con las ventajas técnicas y económicas de este método, pero todas ellas son compatibles con las ventajas que **QuiniTube® COLUMN** aporta a esta aplicación.

**QuiniTube® COLUMN** es un tubo tejido de alta resistencia, preparado para ser relleno con cualquier material granular, evitando así la mezcla del material de relleno con el envolvente.

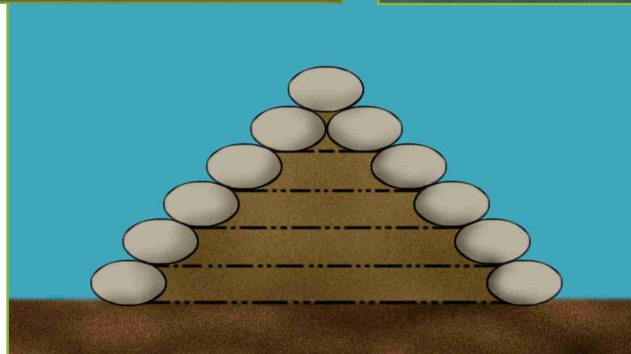
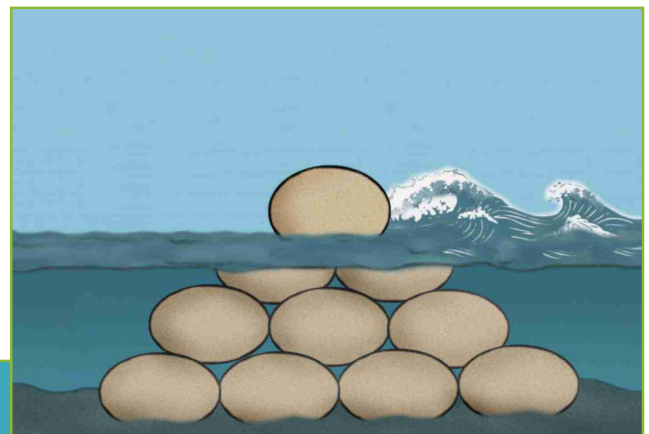
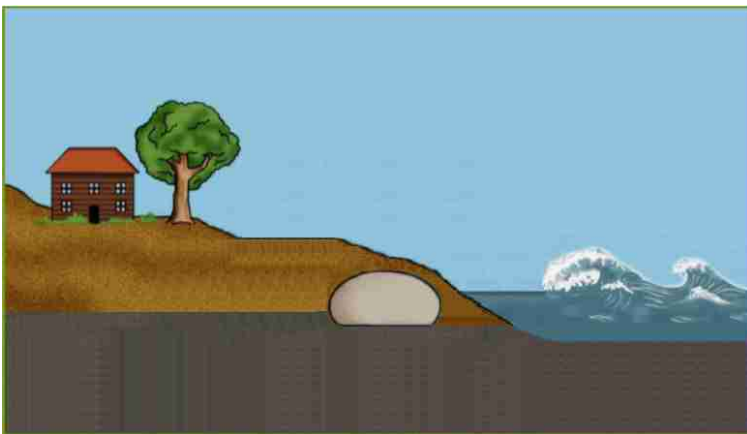
De esta forma, se consigue confinar el material granular y se mantiene la fricción lateral necesaria para que funcione esta técnica, quedando siempre el encofrado perdido y garantizando la configuración dimensional de la columna a largo plazo.



La erosión costera y fluvial es una realidad muy preocupante a nivel mundial. Nos enfrentamos a diario a playas que desaparecen y terrenos costeros que se desmoronan, siendo notable la presión que esta situación impone a las poblaciones y al patrimonio costero y ribereño. Con **QuiniTube® HYDRO** podemos - de forma sostenible y ecológica - anticiparnos y solucionar algunas situaciones de eminente catástrofe natural.

O **QuiniTube® HYDRO** es una solución económica, eficiente y reversible para la construcción in situ de protecciones activas contra la erosión, espigones, y protecciones pasivas para ganarle terreno al mar, tales como muros o diques. Son tubos tejidos de grandes dimensiones que se rellenan con cualquier tipo de material inerte, suelos o incluso hormigón, formando estructuras pesadas para varias aplicaciones.

Usado junto a los colchones **QuiniFlex®**, **QuiniTube® HYDRO** constituye una solución muy versátil en lo que se refiere a obras marítimas y fluviales.

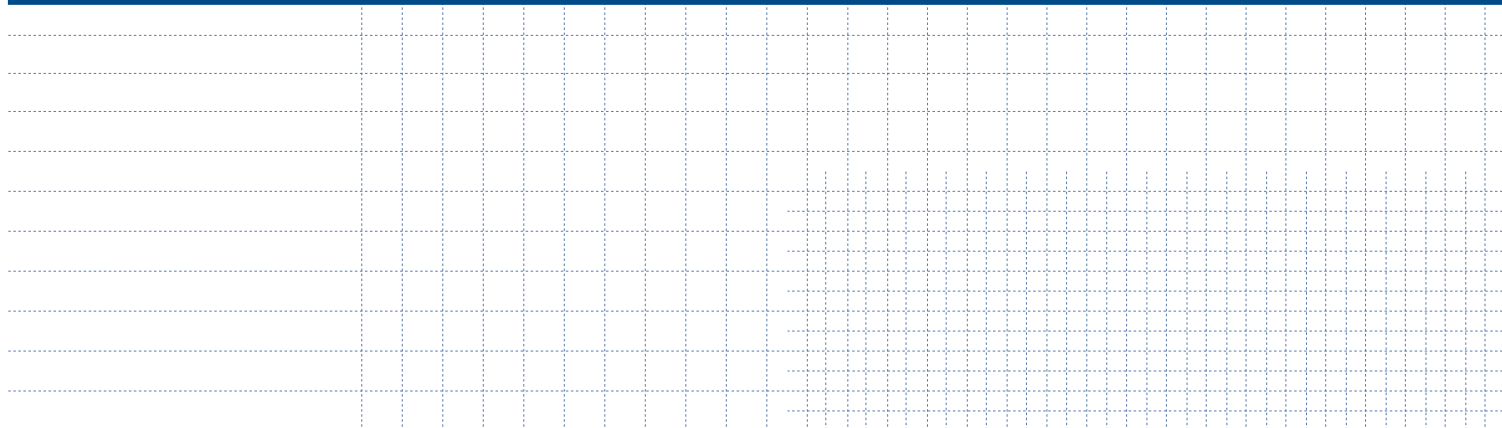
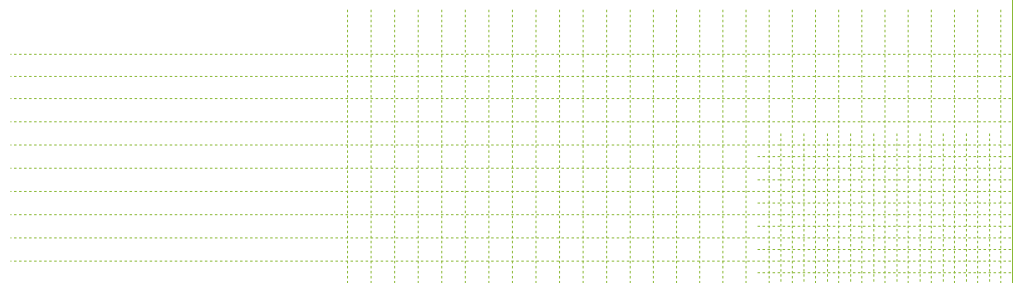




**QuiniTube® ECO** es un sistema de deshidratación de lodos y sedimentos contaminados. Son tubos constituidos por tejidos de alta resistencia y permeabilidad que permiten la deshidratación de residuos con un alto contenido en sólidos, sin necesidad de recurrir a los tradicionales métodos mecánicos. Son una alternativa económica a las tradicionales estaciones de tratamiento de aguas residuales y a las estaciones de tratamiento de residuos industriales, mineros y agropecuarios. También son una solución extremadamente eficaz para la limpieza y descontaminación de cursos de agua.

**QuiniTube® ECO** es ecológico y económico, acelerando el proceso de deshidratación, con la ventaja añadida de poder adaptarse a las necesidades de cada cliente, con tiempos cortos de ejecución y un bajo mantenimiento.





Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro II  
Rua da Bica, 2665 - 608 Venda do Pinheiro - Portugal  
Tel. +351 219 666 210  
+351 219 666 310  
Fax.+351 219 666 410  
Email: [quinimar@mail.telepac.pt](mailto:quinimar@mail.telepac.pt)  
[www.quinimar.pt](http://www.quinimar.pt)  
[www.quiniroad.com](http://www.quiniroad.com)