

## GEOTUBO® RH PARA RELLENO HIDRÁULICO METODOLOGÍA DE INSTALACIÓN

### CONDICIONES DEL SITIO

La instalación de GeoTubo® RH requiere de una superficie horizontal, para evitar su rolo, lisa, libre de elementos punzantes de cualquier tipo que puedan dañar al geotextil, y estable. Si el terreno de fundación es inadecuado, debe procederse a su remoción o estabilización.

Sobre suelos finos es recomendable la interposición de un geotextil no tejido a manera de filtro.

Deberá analizarse la posibilidad de incorporar una protección anti-socavación debajo y delante de los geocontenedores en casos en que haya peligro de erosión en la base.

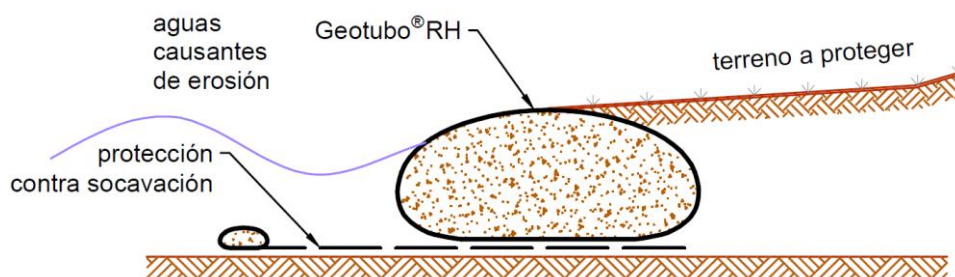


Fig. 1. Colocación de Protección Anti-socavación

### POSICIONADO Y ANCLAJE

Se deberá posicionar correctamente el GeoTubo® RH según proyecto. Los geocontenedores, una vez posicionados, deben ser anclados provisoriamente para evitar su desplazamiento antes o durante su llenado.



Fig. 2. Alineación y anclaje del GeoTubo® RH

### RELLENO

Para rellenar los GeoTubo® RH pueden utilizarse diversos tipos de suelo, preferentemente arenosos (son recomendables aquellos que no contenga más del 15% de finos -pasa tamiz #200- ).

Una vez completado el despliegue y anclaje del GeoTubo® RH, se procede a su llenado por bombeo o refulado de la hidromezcla. Para ello, se introduce una manguera a través de los puertos de llenado, habitualmente mangas de geotextil cosidas al geocontenedor.

La presión de llenado debe permitir el correcto llenado del geocontenedor, cuidando que no supere la altura máxima recomendada para el modelo de GeoTubo® RH adoptado, de modo de evitar desgarros en el geotextil o las costuras.



Fig. 3. Llenado mediante bomba



Fig. 4. Finalización de operación de llenado

Una vez concluida la operación, deberán cerrarse los puertos de llenado, obturando la manga con un cordel de polipropileno, y cosiéndola al cuerpo del geocontenedor a fin de prevenir su posible movimiento bajo la acción de oleaje o corriente.



Fig. 5. Disposición lineal de GeoTubos® RH