

● **WEBINAR EN VIVO**

SOLUCIONES PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y MUROS DE TERRENO REFORZADO

BIANCHINI INGENIERO
MACCAFERRI **B**



COLEGIO OFICIAL DE
ARQUITECTOS DE MÁLAGA

13

de Febrero 2025
16:00 - 17:15h
INSCRIPCIÓN GRATIS

PROGRAMA:

1. Maccaferri en términos General
(3 minutos)
2. Estructuras de contención y retención: Gaviones y Terramesh.
(25 minutos)
3. Protección y Estabilización de Taludes.
(25 minutos)
4. Sesión de preguntas y Cierre
(10 minutos)

Consideraciones de diseño para sistemas de contención flexibles para la estabilización de taludes en roca y suelo.

Estructuras Terramesh: nuevas tecnologías en muros de terreno reforzado, diseño y desafíos.

Durabilidad para estructuras de acero en infraestructura.

¡CLIQUE AQUÍ PARA REGISTRARSE GRATUITAMENTE!

Más Información: info.es@maccaferri.com T: +34 935 686 510



Maccaferri



MaccaferriWorld



Maccaferri World



maccaferri.com



A. BIANCHINI ING. GRUPO MACCAFERRI

Soluciones para todo el sector de **Infraestructura**

13 de Febrero 2025
Departamento Técnico Comercial



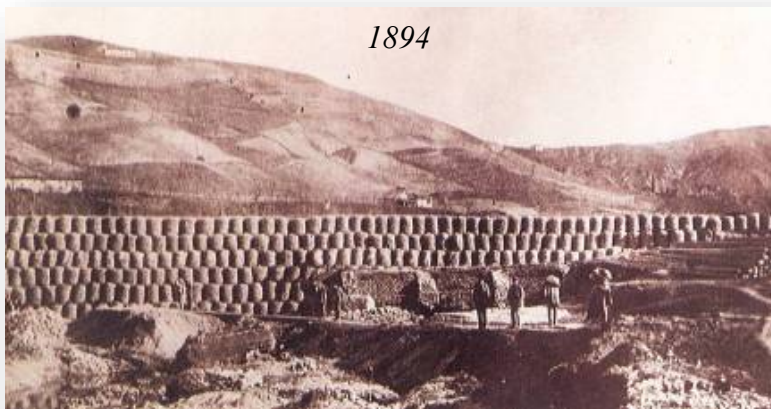
COLEGIO OFICIAL DE
ARQUITECTOS DE MÁLAGA



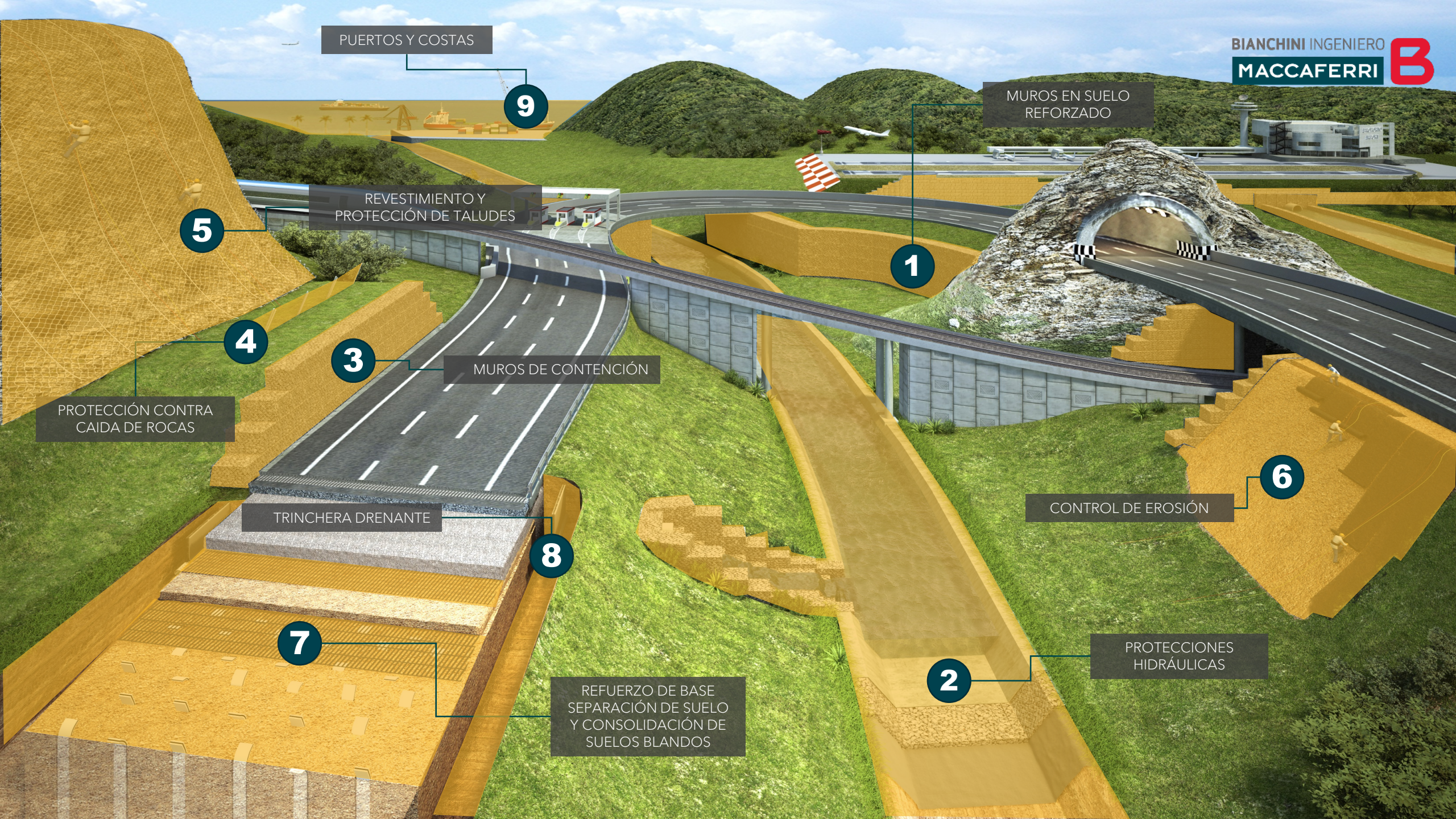
Líder mundial en
soluciones avanzadas
para el mercado de la
construcción



HISTORIA Y ANTECEDENTES



Protección de las orillas del río Reno en Casalecchio (Bologna, Italia)





OBRAS HIDRÁULICAS



El manejo de los cursos de agua implica diferentes objetivos, desde la mitigación de riesgos de inundación hasta el control de arrastre de sedimentos. Se sugieren soluciones como canalizaciones, protecciones ribereñas, entre otros.



OBRAS DE CONTENCIÓN



Los muros y taludes por años han sido estabilizados con gaviones. Como pioneros en este tipo de estructuras, hemos diversificado aportando a la geotecnia productos y soluciones en estructuras altas como los Terramesh en Terreno reforzado.





INGENIERÍA AMBIENTAL



El impacto ambiental causado por el crecimiento de las ciudades es una preocupación recurrente. Por esta razón se buscan ideas versátiles como el uso de los Geosintéticos para abordar o mitigar problemáticas relacionadas a la geotecnia ambiental, por ejemplo, en Balsas.





REFUERZO BASAL



Refuerzo de terraplén sobre suelo blando con geogrilla MacGrid® e MacDrain® V

Los cimientos en suelos blandos tienen baja capacidad de soporte por lo que la construcción de terraplenes sobre tales capas genera motivo de preocupación en cuanto a ruptura. El uso de Geosintéticos es una alternativa que favorece la estabilidad.





PAVIMENTOS VIALES



El tiempo de vida útil es un parámetro previsto en el diseño de pavimentos viales. Una de las exitosas alternativas para aumentar la vida útil del pavimento es el uso de Geosintéticos, implementadas para refuerzo y optimizar así las capas de la estructura.





ARQUITECTURA Y PAISAJISMO



En muchas partes del mundo, los gaviones han sido cubiertos con vegetación, llenos de piedras coloridas y adaptados a los formatos más diversos. El uso de estas soluciones se intensifica cada vez más en el sector arquitectónico.



CONTROL DE EROSIÓN



Abarca una variedad de geomantas, que buscan la protección contra la erosión, ya sea por lluvia, viento o escorrentía superficial del agua. Refuerzo de vegetación ya desarrollada contra la acción del agua y contra los esfuerzos de tracción.



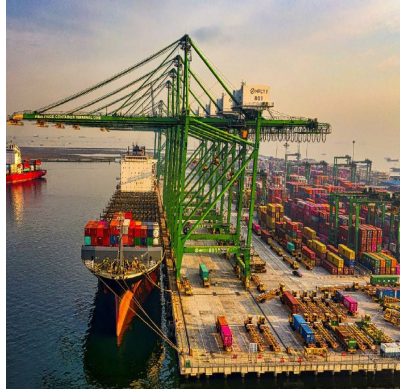
CONTROL DE CAÍDA DE ROCAS



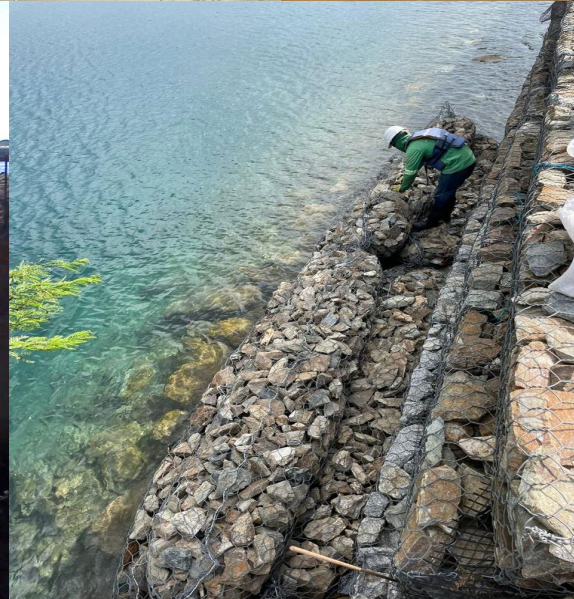
Conjunto de soluciones para control y estabilización de taludes en suelo o roca. Existen los revestimientos superficiales, pantallas contra caída de rocas y una serie de soluciones que ayudan a mitigar este tipo de problemática.



PUERTOS Y COSTAS



Soluciones de Maccaferri para la erosión y el desplazamiento del suelo. Las hélices de los barcos y los movimientos de los buques provocan la erosión y el desplazamiento del suelo adyacente a las estructuras portuarias, lo que podemos solucionar con nuestra gama de colchones de protección. Estos colchones de protección del fondo de canales y terraplenes se construyen normalmente en tierra firme y se izan hasta el lugar de aplicación.



PUERTOS Y COSTAS



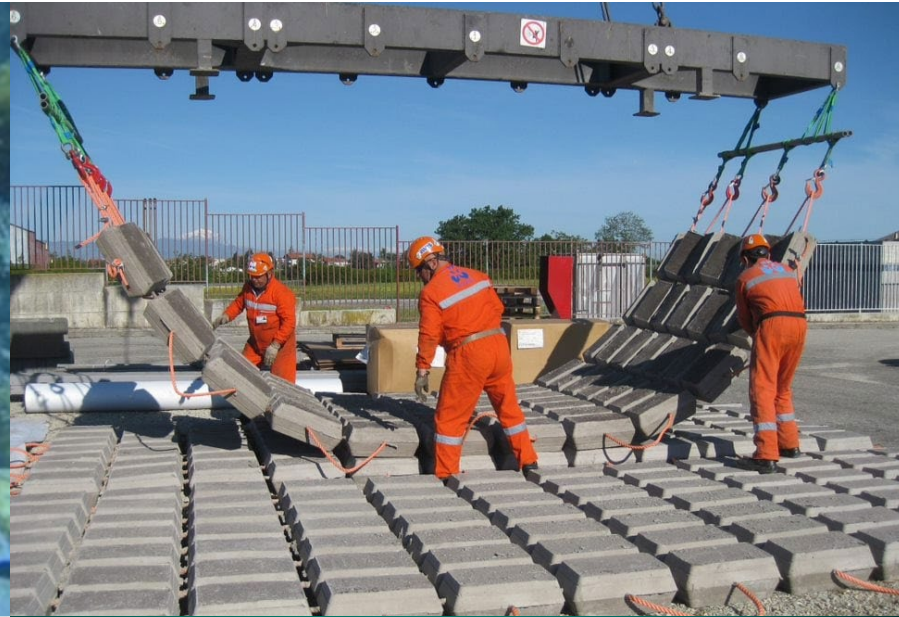
Los espigones y las estructuras costeras se construyen para proteger del mar infraestructuras. Estas estructuras suelen ser rígidas y longitudinales a la costa y pueden aumentar el reflejo de la agitación del mar. En relación con los espigones, es una buena práctica reducir su pendiente (en el lado del mar) para reducir la reflexión de la acción de las olas. Esto puede hacerse combinando MacTube®, MacBag®, gaviones y colchones.



PUERTOS Y COSTAS



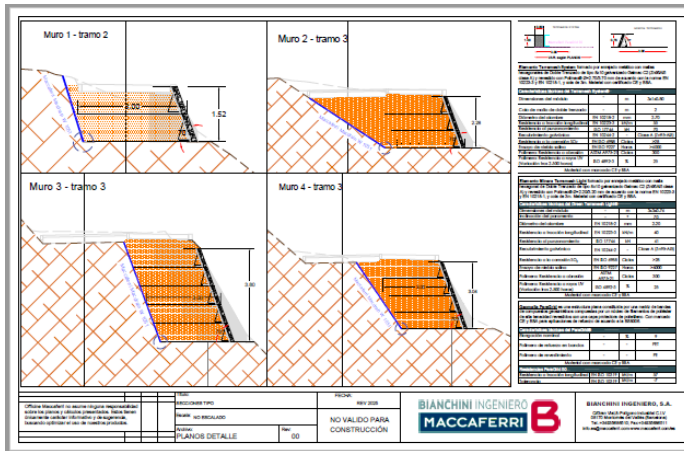
Desde 1981, ofrecemos soluciones de ingeniería para la protección, el anclaje, el lastrado y la estabilización de tuberías y cables submarinos. Según las condiciones de la obra y la necesidad del cliente, podemos ofrecer colchones flexibles rellenos de una mezcla de piedra y arena de betún masilla o colchones de bloques de hormigón articulados



SOFTWARES LIBRES



DESCARGA AQUÍ



DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



MANUALES TÉCNICOS Y BIBLIOGRAFÍA

● **WEBINAR EN VIVO**

SOLUCIONES PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y MUROS DE TERRENO REFORZADO

BIANCHINI INGENIERO
MACCAFERRI **B**



COLEGIO OFICIAL DE
ARQUITECTOS DE MÁLAGA

13

de Febrero 2025
16:00 - 17:15h
INSCRIPCIÓN GRATIS

PROGRAMA:

1. Maccaferri en términos General
(3 minutos)
2. Estructuras de contención y retención: Gaviones y Terramesh.
(25 minutos)
3. Protección y Estabilización de Taludes: roca y suelo.
(25 minutos)
4. Sesión de preguntas y Cierre
(10 minutos)

Consideraciones de diseño para sistemas de contención flexibles para la estabilización de taludes en roca y suelo.

Estructuras Terramesh: nuevas tecnologías en muros de terreno reforzado, diseño y desafíos.

Durabilidad para estructuras de acero en infraestructura.

¡CLIQUE AQUÍ PARA REGISTRARSE GRATUITAMENTE!

Más Información: info.es@maccaferri.com T: +34 935 686 510



Maccaferri



MaccaferriWorld



Maccaferri World



maccaferri.com