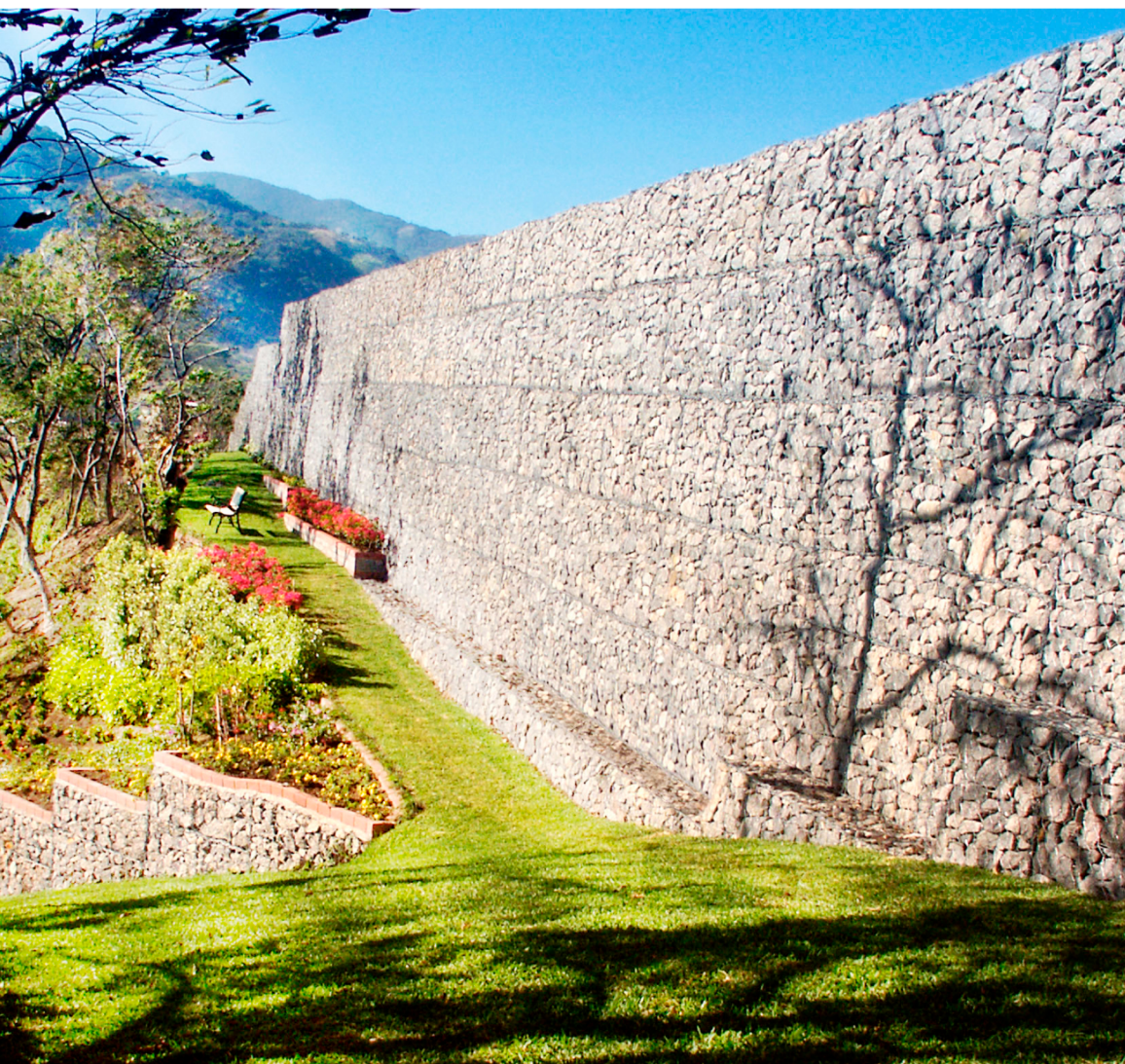


MACCAFERRI



Engineering a Better Solution



Engineering a better solution

QUIÉNES SOMOS

En 1974, en Jundiaí, São Paulo - Brasil, fue fundada la primera fábrica de **Maccaferri en América Latina** y, a partir de entonces, intensificamos nuestras actividades en esta región basándonos en nuestra competencia y experiencia global. Actualmente, también contamos con unidades de producción en **Argentina, Bolivia, Perú, Costa Rica y México**; operamos en diversos sectores del mercado de la ingeniería civil y ambiental. Nuestro equipo compuesto por más de 120 ingenieros asiste a los clientes en la búsqueda y definición de **soluciones de alto desempeño**.



CUENTE CON EL APOYO Y LA EXPERIENCIA DE MACCAFERRI



MACCAFERRI

140
1879-2019



Conozca más
sobre Maccaferri
maccaferri.com/br/es

Síganos en nuestras **redes sociales**



/maccaferri



/maccaferriamatrix



@Maccaferri_BR



/MaccaferriWorld



/maccaferriworld

OBRAS DE CONTENCIÓN

La experiencia mundial en contención de gaviones aporta un know-how que permite la diversificación de las soluciones para las obras de contención. Los muros y taludes en suelo reforzado representan esta diversificación, aportando a la geotecnia, productos y soluciones con características de seguridad, sustentabilidad e integración con el medio ambiente.

- | | |
|---|---|
|  Gavión Caja |  MacWall® |
|  Terramesh® System |  MacGrid® |
|  Terramesh® Verde |  MacTex® |
|  MacSoil® |  Paraproducts® |



Muro de contención en Gavión Caja

OBRAS HIDRÁULICAS

El manejo de los cursos de agua implica diferentes objetivos. Desde la mitigación de inundaciones hasta el control de arrastre de sedimentos. Para ello, se sugieren soluciones de canalización, protecciones ribereñas, espigones, presas, estructuras de disipación, entre otras. Maccaferri dispone de soluciones flexibles y permeables capaces de adaptarse a los objetivos establecidos.

- | | |
|---|---|
|  Gavión Caja |  Terramesh® System |
|  Gavión Saco |  MacMat® |
|  Colchón Reno® |  MacTex® |
|  MacLine® |  RenoMac® |



Canalización rectangular con Colchón Reno® y Gavión Caja

CONTROL DE CAÍDA DE ROCAS

El sistema Mac.RO.® es un conjunto de soluciones para el control y la estabilización de taludes en suelo o roca. Entre las soluciones se encuentran los revestimientos superficiales de taludes rocosos, las barreras contra caída de rocas y las barreras para controlar el flujo de detritos. Este sistema también incluye soluciones de protección superficial para el suelo grapado y el control de erosión en taludes.

- | | |
|--|---|
|  SteelGrid® |  MacMat® HS |
|  HEA Panel® |  Barrera Dinámica RMC® |
|  MacMat® R1 |  Terramesh® Verde (Barrera Estática) |



Protección contra la caída de rocas con Barrera Dinámica RMC®

CONTROL DE EROSIÓN

La línea de revestimiento de taludes abarca una variedad de geomantas que buscan una protección contra la erosión, ya sea por lluvia, viento o escorrentía superficial de agua. Se utilizan para reforzar la vegetación ya desarrollada contra la acción de la velocidad del agua y contra los esfuerzos de tracción por encima del máximo soportado por la vegetación.

- | |
|--|
|  MacMat® R3 |
|  MacMat® R1 |
|  MacMat® HS |



Revestimiento de talud con geomanta MacMat® R3

CONOZCA NUESTRAS ÁREAS DE APLICACIÓN:

PAVIMENTOS VIALES

El tiempo de vida útil es un parámetro previsto en el diseño de proyectos de pavimentos viales. Una de las alternativas exitosas para aumentar la vida útil del pavimento es el uso de geosintéticos, con geogrietas implementadas para reforzar y optimizar las capas del pavimento, además de geocompuestos para drenaje superficial y profundo.

- | | |
|--|---|
|  MacGrid® |  MacGrid® AR |
|  MacGrid® Net |  MacDrain® |
|  MacTex® |  MacPipe® |



Refuerzo de la base del pavimento con geogrietas MacGrid®

TERRAPLÉN SOBRE SUELOS BLANDOS

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 la ruptura y el aumento de deformaciones diferenciales. El uso de geosintéticos para refuerzo y drenaje favorece la estabilidad del suelo del terraplén y ayuda a acelerar la consolidación de las capas de suelo blando.

- | | |
|--|---|
|  MacGrid® |  MacDrain® V |
|  MacGrid® Net |  Paraproducts® |
|  MacTex® | |



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

DRENAJE DE SUELOS

Los sistemas de drenaje para canchas de fútbol, muros de contención y subsuelos ejecutados sin el uso de agregados minerales y con poca remoción de material son posibles con el uso de compuestos de drenaje. En comparación con las soluciones convencionales, el uso de geosintéticos reduce significativamente el tiempo y el costo de la obra.

- | |
|---|
|  MacDrain® |
|  MacPipe® |
|  MacTex® H |



Drenaje vertical con geocompuesto MacDrain®

OBRAS AMBIENTALES

El impacto ambiental causado por el crecimiento de las ciudades es una preocupación recurrente de los principales sectores de la ingeniería. Por esta razón, las soluciones en malla de doble torsión y geosintéticos buscan ofrecer ideas versátiles y económicas para abordar y / o mitigar los problemas relacionados a la geotecnia ambiental.

- | | | |
|---|--|---|
|  Gavión Caja |  MacPipe® |  MacDrain® |
|  Colchón Reno® |  MacTex® |  MacTube® |
|  Terramesh® System |  MacLine® | |
|  MacGrid® |  MacMat® | |



Impermeabilización de terraplén sanitario con geomembrana MacLine®

BARRERAS DE SONIDO Y SEGURIDAD

La urbanización ha traído algunos desafíos para las grandes ciudades, como el aumento de la contaminación acústica y los riesgos relacionados con la acumulación de vehículos en zonas de tráfico intenso. Maccaferri dispone de soluciones de ingeniería capaces de superar estos desafíos, tanto con el uso de barreras de alta resistencia a impactos, como con la utilización de barreras acústicas.

-  Gavión Caja
-  SonicMac®
-  MacSafe™
-  Terramesh® System
-  Terramesh® Verde



Barrera de Seguridad con
Terramesh® System

ARQUITECTURA Y PAISAJISMO

En muchas partes del mundo, los gaviones ya han sido cubiertos de vegetación nativa, llenos de piedras coloridas y adaptados a los formatos más diversos. El uso de soluciones en malla de doble torsión para el revestimiento de fachadas, u otras aplicaciones arquitectónicas y urbanísticas, combina el carácter rústico con el moderno y proporciona una estética única a las edificaciones.

-  Gavión Caja
-  Colchón Reno®
-  Terramesh® System
-  Terramesh® Verde
-  MacSoil®



Revestimiento de fachada con
Gavión Caja

TÚNELES

El uso de fibras metálicas en el concreto como reemplazo parcial o total del refuerzo ha venido aportando ahorro de recursos y ganancias de productividad a lo largo del tiempo. Además, la aplicación de sistemas de drenaje con geosintéticos en la interfaz del túnel garantiza la correcta conducción del agua desde el terreno y el consiguiente incremento de la vida útil de la obra.

-  Wirand®
-  FibroMac®
-  MacDrain®



Concreto reforzado con fibras
de acero Wirand®

SOLUCIONES ESTRUCTURALES

Utilizadas en elementos estructurales de concreto, las fibras de acero y poliméricas mejoran las características de la matriz de concreto desde el momento de su aplicación hasta su vida útil, asegurando la trabajabilidad, reduciendo las fisuras por contracción y aumentando su resistencia. Es aplicable en obras de pavimentos industriales, concretos proyectados y elementos prefabricados.

-  Wirand®
-  FibroMac®
-  MacTex®



Losa fibro-reforzada con fibras
de polipropileno FibroMac®

Maccaferri do Brasil Ltda.
T: +(55) 11 4525-5000
E: info.br@maccaferri.com

Maccaferri de Argentina S.A.
T: +(54) 3327 412201
E: info.ar@maccaferri.com

Maccaferri de Bolivia Ltda.
T: +(591) 3 322-8042
E: info.bo@maccaferri.com

Maccaferri del Caribe.
T: +(809) 472-3380
E: info.do@maccaferri.com

Maccaferri de Centroamérica Ltda.
T: +(506) 2244-6090
E: info.cr@maccaferri.com

Maccaferri de Chile S.P.A.
T: +(56) 2 2940-2347
E: info.cl@maccaferri.com

Maccaferri de Colombia Ltda.
T: +(57) 1 636 9230
E: info.co@maccaferri.com

Maccaferri de Ecuador S.A.
T: +(593) 2 3820-971
E: info.ec@maccaferri.com

Maccaferri de Guatemala S.A.
T: +(502) 2208-3535
E: info.gt@maccaferri.com

Maccaferri de México
T: +(52) 442 229 43 00
E: info.mx@maccaferri.com

Maccaferri de Panamá S.A.
T: +(507) 292-8608
E: info.pa@maccaferri.com

Maccaferri de Perú S.A.C.
T: +(51) 1 206-2600
E: info.pe@maccaferri.com

Engineering a Better Solution

El eslogan de Maccaferri es “Engineering a Better Solution”. No sólo suministramos productos, sino que trabajamos junto con nuestros clientes, ofreciendo conocimientos técnicos para brindar soluciones versátiles, rentables y ecológicas. Nuestro objetivo es construir relaciones mutuamente beneficiosas con nuestros clientes a través de la calidad de nuestros servicios y soluciones.

INGENIEROS GLOBALES

En la segunda mitad del siglo XIX, inventamos los gaviones y cambiamos drásticamente el panorama de la ingeniería civil. Sin embargo, hoy por hoy seguimos cambiando, trabajamos día con día para encontrar mejores soluciones para nuestros clientes en cualquier parte del mundo. Nuestra red mundial crece a través de la innovación y la diversificación de sectores de actividad y a través de una gama cada vez mayor de productos y aplicaciones de alta calidad y siempre respetuosos con el medio ambiente.

PERFIL DEL GRUPO OFFICINE MACCAFERRI

Fundado en 1879, nuestro Grupo pronto se convirtió en una referencia mundial en el diseño y desarrollo de soluciones avanzadas, con oficinas en más de 70 países y 30 fábricas en todo el mundo. Nuestra misión es perseguir la excelencia a través de la mejora continua, al mismo tiempo que ofrecemos a los clientes soluciones diseñadas que son innovadoras, avanzadas y respetuosas con el medio ambiente. Estamos comprometidos con los más altos estándares de seguridad, de calidad y sostenibilidad, para crear valor para todas las partes interesadas, así como para nuestras comunidades.

APLICACIONES MACCAFERRI



OBRAS DE CONTENCIÓN



PAVIMENTOS VIALES



DRENAJE DE SUELOS



ALAMBRES Y ALAMBRADOS



OBRAS HIDRÁULICAS



REFUERZO DE BASE



TÚNELES*



REDES Y JAULAS PARA ACUICULTURA



CONTROL DE CAÍDA DE ROCAS



OBRAS MARÍTIMAS



ARQUITECTURA Y PAISAJISMO



SOLUCIONES ESTRUCTURALES*



CONTROL DE EROSIÓN



OBRAS AMBIENTALES



BARRERAS DE SONIDO Y DE SEGURIDAD



PRODUCCIÓN INDUSTRIAL