

Asunto técnico

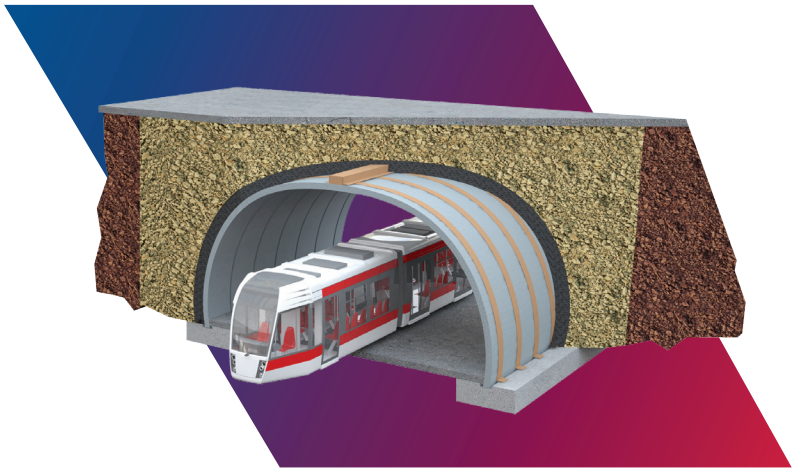


Tierra Armada®

La técnica original Tierra Armada® combina el relleno granular selectivo con refuerzos de tracción de acero o sintéticos y un sistema modular de paramentos. Esta combinación es ideal para crear muros de contención por gravedad duraderos.

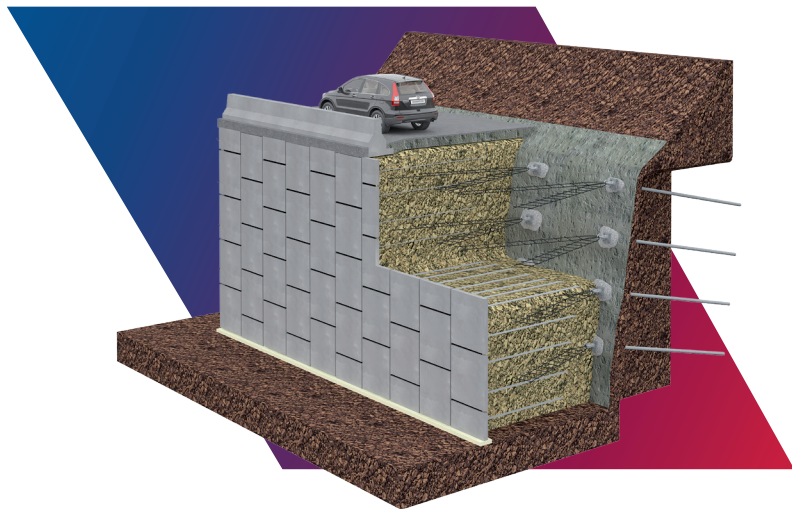
TechSpan®

TechSpan® es un sistema de bóvedas prefabricadas de hormigón combinado con ingeniería de relleno.

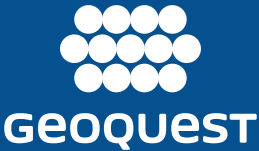


TerraLink®

TerraLink® permite la construcción de nuevos muros del tipo Tierra Armada®, conectados a estructuras de contención como terraplenes estabilizados mediante claveteados o con muros de contención preexistentes.



Expertos en ingeniería, innovación y excelencia al cliente para ofrecer soluciones duraderas.



Aeropuertos

©2025 Soletanche Freyssinet – El texto, las imágenes y el resto de la información incluida en este catálogo son propiedad de Soletanche Freyssinet Group.
Queda prohibida cualquier reproducción, exhibición u otro uso sin el consentimiento previo de Soletanche Freyssinet.
Soletanche Freyssinet promueve el uso de pasta de papel procedente de bosques gestionados de forma sostenible.
Si se suministra en formato impreso por Geoquest, el papel utilizado en este catálogo está certificado de acuerdo con las estrictas normas del PEFC (Programa para el Reconocimiento de la Certificación Forestal).
Publicación: Mayo 2025



Soluciones constructivas para sus proyectos aeroportuarios

Aumentando la disponibilidad de terrenos y superando las limitaciones geotécnicas

A menudo, los aeropuertos están situados en zonas de difícil expansión por la falta de espacio, ya sea por la presencia de colinas, cursos naturales de ríos o porque están en zonas costeras. Tierra Armada® permite **reducir el uso del terreno**, permitiendo la ampliación incluso en los entornos más restringidos.

Soporte de cargas pesadas

Incluso si los muros son altos, nuestras estructuras son **capaces de soportar las cargas** generadas por aviones de gran tamaño como el Airbus A380 y el Boeing 747.

Planificación segura

Los procedimientos de instalación, rápidos y previsibles, interrumpen mínimamente el tráfico convirtiendo nuestras estructuras en una opción muy fiable a **la hora de cumplir con las fechas de inauguración**.

Estética cuidada

En un aeropuerto, estructuras tales como las rampas de acceso, los estribos de puentes y los muros de contención de las carreteras, por lo general son visibles al público. Geoquest tiene la capacidad de convertir los muros de contención en algo agradable a la vista, porque ofrece unas **posibilidades estéticas ilimitadas**.

Reducción del impacto ambiental

Nuestras técnicas permiten el uso de materiales de construcción reciclados, ofreciéndole mejor calidad y **mayor tiempo de vida útil**.

El líder mundial de suelos reforzados para a eropuertos

Nuevas construcciones, ampliaciones, renovaciones y actualizaciones.



Construcción en zonas edificios de montaña o costeras



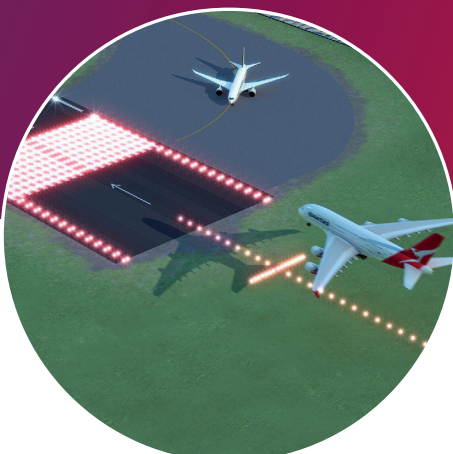
Carreteras y rampas de acceso, trayectos hasta las terminales, parking y edificios



Pasos subterráneos capaces de soportar cargas pesadas



Pistas ampliadas y consolidadas adaptadas a aviones más grandes



Más de 150 proyectos de aeropuertos realizados



Aeropuerto de Congonhas - Sao Paulo, Brasil



Aeropuerto de Manchester - EE. UU.



Terminal de Heathrow - RU



Aeropuerto de Tacoma en Seattle - EE. UU.



Aeropuerto Pearson en Toronto - Canadá



Aeropuerto de Bombay - India

Paramentos Tierra Armada®, disponible en una gran gama



TerraClass®



TerraTrel®



Muros de varios niveles



TerraSquare®