

BRAND BOOK

LA MARCA DE REFERENCIA
EN LA **CONSOLIDACIÓN** DE **TERRENO**
Y **CIMENTACIÓN**

GEOSEC
GROUND ENGINEERING

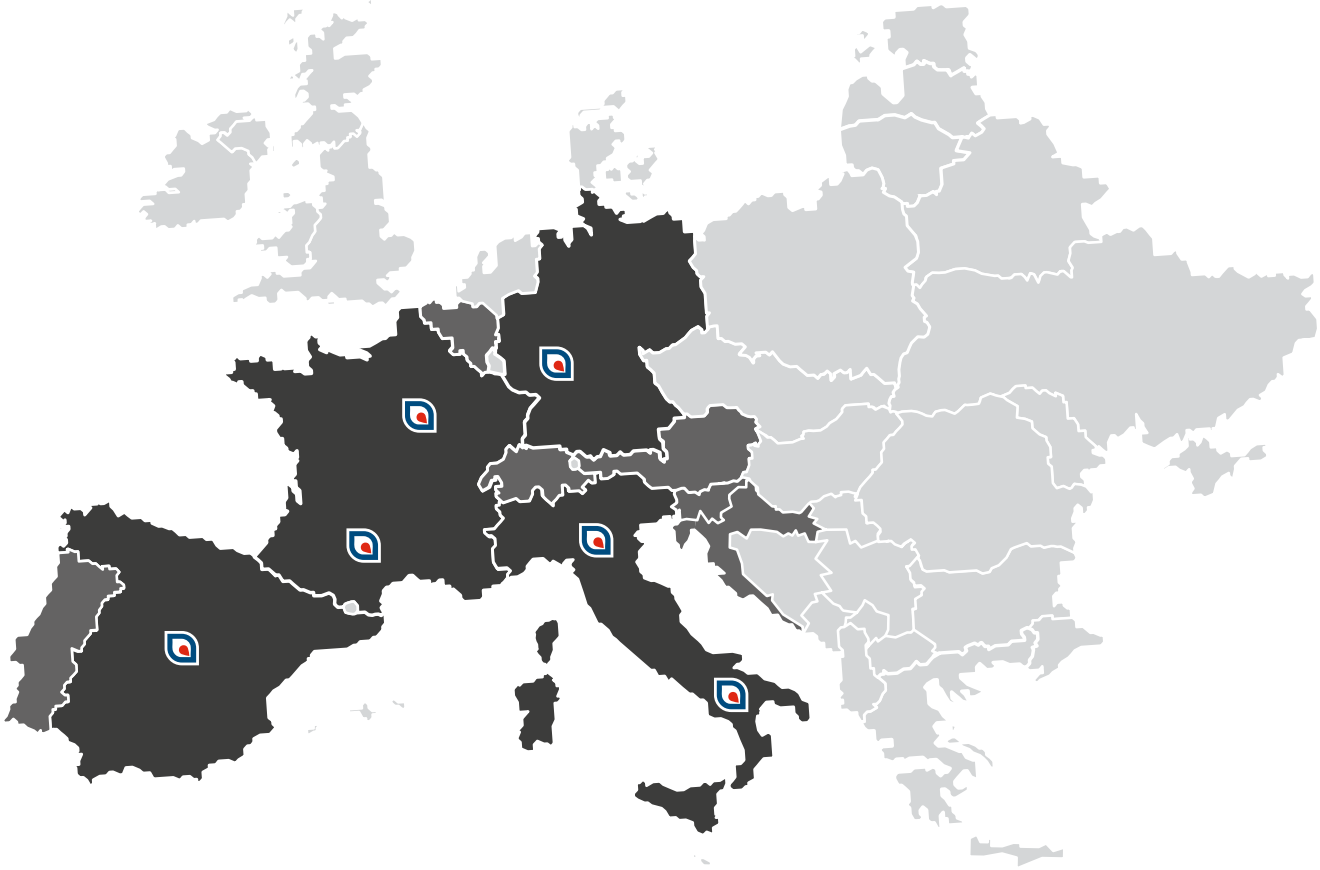
GEOSEC

TECNOLOGÍA
A LA MEDIDA
DEL SER HUMANO



GEOSEC
GROUND ENGINEERING

El network europeo con ADN innovador



GEOSEC ESPAÑA SL
www.geosec.es

GEOSEC srl
www.geosec.it

GEOSEC FRANCE sas
www.geosec.fr

GEOSEC DEUTSCHLAND Gmbh
www.geosecdeutchland.de

Inventores del método Revolución del sector.

GEOSEC® nace al comienzo del año dos mil con el objetivo de analizar y entender el comportamiento del terreno tras las inyecciones de resina expansiva. La tecnología **GEOSEC®** revoluciona en poco tiempo el panorama del sector mejorando la calidad y, sobre todo, la eficacia de las inyecciones en el terreno.

Más de 15 años de experiencia.

Tecnología, innovación, búsqueda y más de 15 años de experiencia efectiva hacen de **GEOSEC®** una realidad hoy en día consolidada y capaz de proponer soluciones fiables que duran en el tiempo. Centenares de intervenciones realizadas con éxito son la marca de la calidad **GEOSEC®**.

Expertos en seguridad y respeto por el medio ambiente.

Preservamos el valor de casas, escuelas, industrias, carreteras, infraestructuras, aeropuertos, monumentos y edificios históricos, artísticos y culturales respetando el ambiente y la seguridad. Nuestro objetivo principal es ofrecer soluciones a medida para cada problema.

Investigación y desarrollo.

Desde los primeros años la innovación tecnológica ha desempeñado un papel fundamental en nuestra actividad empresarial: nuestro departamento de investigación y desarrollo y nuestro equipo de profesionales en el campo, nos han permitido ser una referencia en el mercado español y europeo.

UNA HISTORIA ÚNICA

UNA CAMINO EN CONSTANTE EVOLUCIÓN



2003



NACE GEOSEC® ITALIA

PATENTE SEE&SHOOT®
Método de consolidación y estabilización del terreno

ERT 4D LIVE

2006 - 2011



NACE GEOSEC® ESPAÑA

CALIFICACIÓN TÉCNICA ICMQ
EN ISO / IEC 17020
Procedimientos SEE&SHOOT®
y SOIL STABILIZATION™

CALIFICACIÓN TÉCNICA ICMQ
EN 12715
Trabajos geotécnicos especiales - inyecciones



NACE GEOSEC® FRANCE

PATENTE GEOSEC CRACK TEST®
La APP para la monitorización de grietas.

PATENTE SEE&SHOOT® 2
Método de consolidación del terreno infrayacente a la cimentación.

INVENTORES DEL MÉTODO



2013

SOCOTEC FRANCE
Informe técnico sobre los procesos SEE&SHOOT® y SOIL STABILIZATION™.

PATENTE SEISMIC DEFENDER®
Método para la evaluación de las propiedades mecánicas del terreno.

NACE GEOSEC® ALEMANIA

GEOSEC ACADEMIA™
Nace el grupo de divulgación técnico – científica especializado en la consolidación del terreno.

2014 - 2018

GARANTÍA DECENAL
Las intervenciones realizadas por **GEOSEC®** tienen una garantía de seguro decenal.

MICROPILOTES GROUNDFIX®
Nace el sistema de micropilotes hincados.

PATENTE LIQUEMIT®
Método que elimina el riesgo de licuefacción del terreno.

GEOSEC® WORLD WIDE
Nace la red de negocios con el objetivo de exportar el modelo **GEOSEC®** en el mundo.



GROUND ENGINEERING

SU SEGURIDAD
NUESTRA MISIÓN

GEOSEC
GROUND ENGINEERING

Team working: La fuerza de un grupo ganador



Expertos en la consolidación

Arquitectos, geólogos e ingenieros profesionales escuchan al cliente y estudian la mejor estrategia de acción: desde el estudio del suelo hasta las inyecciones de resina, a través del análisis y confrontación técnica entre las diferentes figuras de obra.
En cada intervención, nuestro equipo proporciona su propio enfoque científico a la ingeniería geotécnica.

Competentes y cualificados

Nuestro equipo es ganador gracias a la profesionalidad y el aporte individual de cada miembro. La colaboración constante entre departamentos operativos y organizativos es fundamental.





Responsables y Siempre presentes

Operamos exclusivamente con técnicos y trabajadores con experiencia y competencia demostradas. Hemos dicho NO a equipos alquilados, subcontratación de empresas externas, y personal ocasional.
Al elegir **GEOSEC®** usted confiará la seguridad y la estabilidad de su edificio a una empresa sólida formada por personas responsables, altamente cualificadas y siempre presentes.

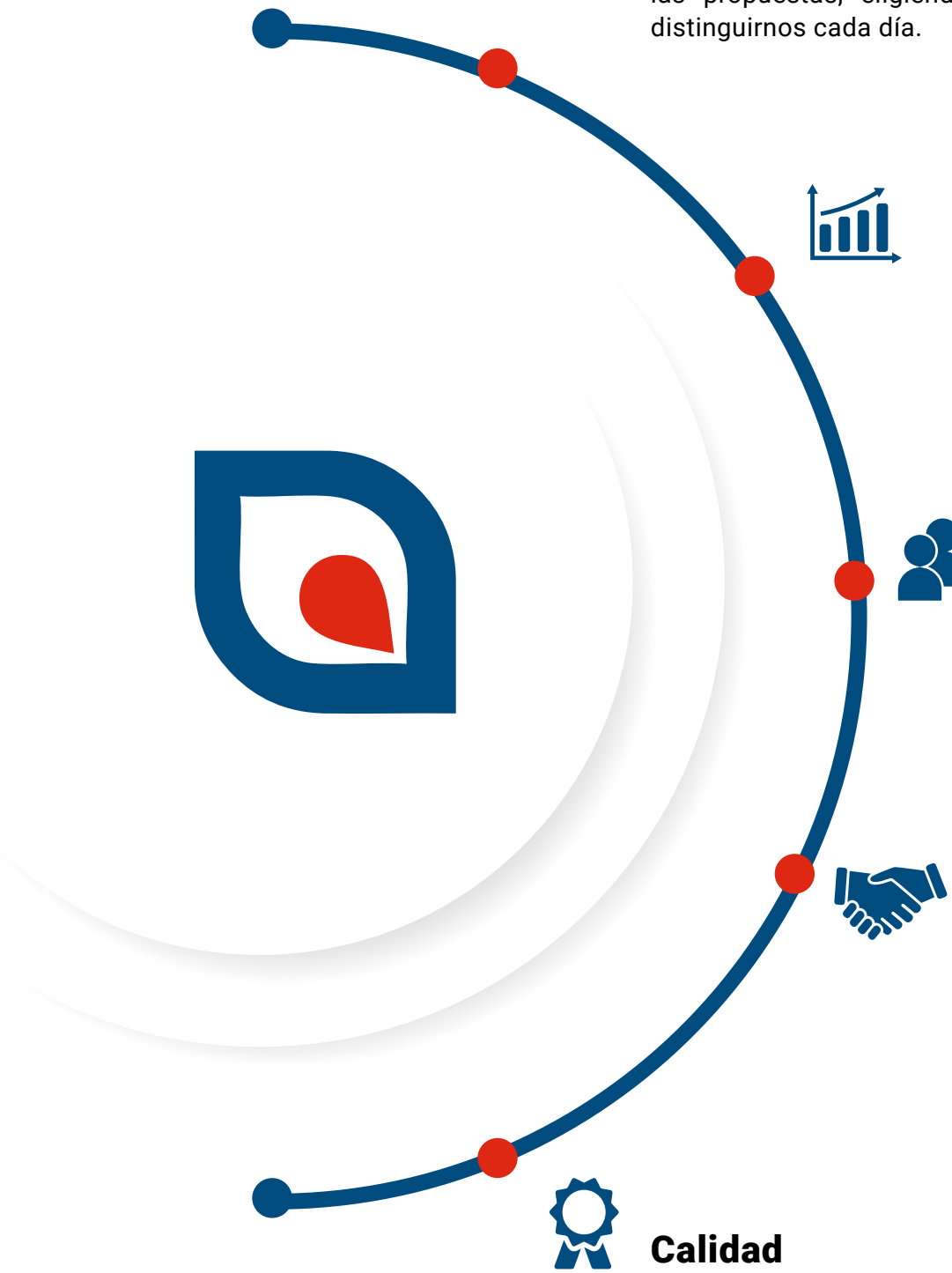
NUESTRA FILOSOFÍA

SOLUCIONES DE VALOR
PARA HOY Y MAÑANA



GEOSEC
GROUND ENGINEERING

Nuestros valores nuestras prioridades



Innovación

La evolución tecnológica de nuestro mercado es nuestra gran revolución: queremos ser decisivos en las propuestas, eligiendo innovar el enfoque para distinguirnos cada día.

Organización

Es la base de nuestro trabajo, es una parte indispensable de nuestras actividades, es la garantía de fiabilidad, eficiencia y calidad de nuestro trabajo diario.

Profesionalidad

El motor de nuestra empresa es nuestro equipo de profesionales, que asesoran a nuestros clientes y transforman ideas y proyectos en intervenciones que duran en el tiempo.

Atención al cliente

Prestamos mucha atención a las necesidades de nuestros clientes. Proporcionamos respuestas correctas, transparentes y veraces a sus preguntas, proponiendo soluciones cada vez más calificadas y fiables.

Calidad

Utilizamos los mejores materiales. Nuestra resina es respetuosa con el medio ambiente y somos reconocidos y certificados por la calidad de nuestros métodos tanto en España como en Europa.



LOS RESULTADOS DE NUESTRO COMPROMISO

PARA LA SATISFACCIÓN FINAL DEL CLIENTE

GEOSEC
GROUND ENGINEERING

GEOSEC en números

El grupo **GEOSEC®** emplea su propio equipo de profesionales expertos. Ingenieros y geólogos, preparados y formados para intervenir con competencia y disponibilidad en los diferentes sectores: operativo en obra, investigación y desarrollo, formación y divulgación técnico-científica.

INTERVENCIONES

+10.500
obras ejecutadas

ORGANIZACIÓN

+100
empleados

16
equipos de obra

MARCAS Y PATENTES

12
patentes

16
marcas

ESTUDIOS Y ENSAYOS GEOLÓGICOS

+11.500 ERT
Tomografías de resistividad realizadas cada año

+ 9.450.000
datos geológicos adquiridos cada año

FORMACIÓN PROFESIONAL

+215
eventos formativos

+8.500
profesionales participantes

SOLUCIONES PATENTADAS

MÉTODOS CALIFICADOS Y RESOLUTIVOS



Con GEOSEC seguridad y estabilidad siempre.

Consolidación de cimentaciones

Contrarrestamos los asentamientos diferenciales de terrenos infrayacentes a la cimentación que pueden surgir por causas como: sequía extrema o infiltración excesiva de fluidos, vibraciones por el tráfico intenso de vehículos o excavaciones profundas cercanas a los edificios.

Consolidación de soleras y pavimentos

Contrarrestamos, con precisión y fiabilidad, los asentamientos de soleras, pavimentos industriales y aeroportuarias que presentan lesiones, perdida de nivel y roturas de juntas.

Mejora sísmica

Los terrenos heterogéneos y deformables con rigidez diferente pueden aumentar el movimiento sísmico. Solucionamos problemas de riesgo sísmico con metodologías patentadas orientadas a la mejora sísmica y a la disminución del riesgo de licuefacción.











SEE&SHOOT®

EL MÉTODO INNOVADOR QUE HA REVOLUCIONADO LA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES CON INYECCIONES DE RESINA EXPANSIVA

Proceso patentado de propiedad exclusiva **GEOSEC®**, desarrollado para contrarrestar asentamientos diferenciales de la cimentación.

Poco invasivo, rápido y preciso gracias a sistemas geofísicos de control del terreno.

Una solución única en su género, calificada por certificados técnicos de prestigio, que ofrece una garantía decenal en sus obras.







GROUNDFIX®

MICROPILOTES HINCADOS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LA CIMENTACIÓN EN PROFUNDIDAD

GROUNDFIX® es la tecnología de micropilote activo, poco invasivo, que utiliza elementos modulares especiales de acero que se hincan en el terreno mediante gatos hidráulicos y se fijan mediante anclajes o cemento de alta resistencia a la cimentación original.

GROUNDFIX® representa la solución estructural que busca la consolidación de la cimentación trasfiriendo las cargas en profundidad a un sustrato competente.







SOIL STABILIZATION™

CONSOLIDACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE PAVIMENTOS Y SOLERAS CON INYECCIONES DE RESINA EXPANSIVA

El método **SOIL STABILIZATION™**, usado para la consolidación de soleras (interiores, exteriores, piscinas, etc.) y pavimentos industriales, aeroportuarios, carreteras y viales está orientado a la compactación del terreno subyacente a la estructura asentada.

Las inyecciones de resina expansiva se realizan para consolidar el terreno infrayacente y levantar, si la estructura lo permite, la solera o pavimento asentado restableciendo su nivel inicial.







SEISMIC DEFENDER®

MEJORA SÍSMICA.

Consolidación de terrenos infrayacentes a la cimentación mediante inyecciones de resinas expansiva. La intervención mejora las prestaciones mecánicas del terreno, con el fin de disminuir los efectos del terremoto en los edificios.

LIQUEMIT®

REDUCCIÓN DEL RIESGO DE LICUEFACCIÓN DEL TERRENO.

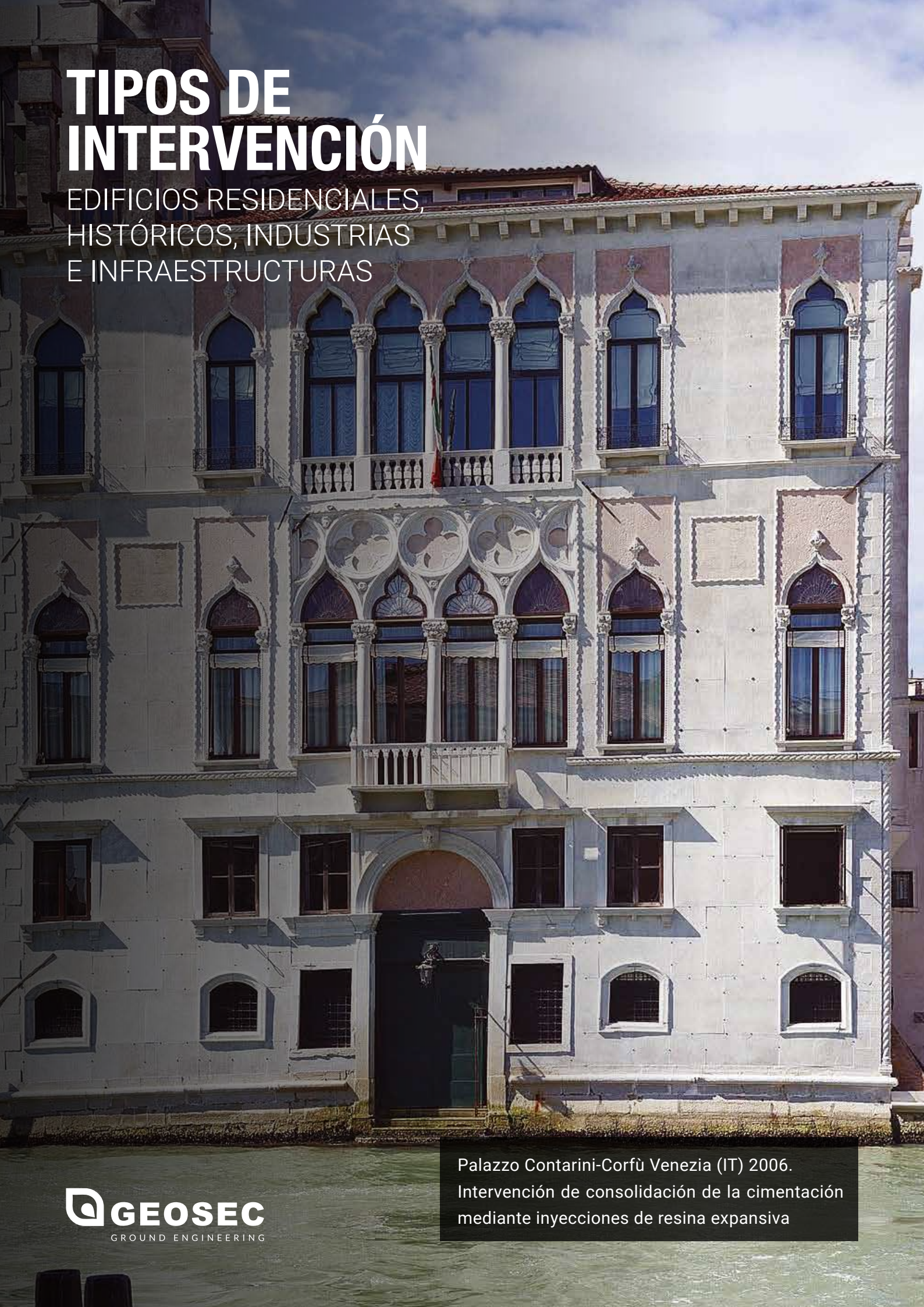
Una metodología patentada, que prevé inyecciones de una resina especial, capaz de consolidar de forma eficaz, con total seguridad y extrema rapidez, los terrenos licuefactables.





TIPOS DE INTERVENCIÓN

EDIFICIOS RESIDENCIALES, HISTÓRICOS, INDUSTRIAS E INFRAESTRUCTURAS



Palazzo Contarini-Corfù Venezia (IT) 2006.
Intervención de consolidación de la cimentación mediante inyecciones de resina expansiva

GEOSEC
GROUND ENGINEERING

Intervenimos en todo tipo de edificio

Nuestros métodos y tecnologías nos permiten intervenir con éxito y de manera personalizada en todo tipo de edificios, desde una vivienda unifamiliar hasta una nave industrial.

Ponemos a su disposición nuestro know-how. Ayudamos con responsabilidad a preservar el valor de las casas, escuelas, industrias, monumentos y edificios históricos en España y en Europa.













COMO INTERVENIMOS

DESDE LA INSPECCIÓN HASTA LA INTERVENCIÓN



¿Es usted un particular?

Si hay grietas en las paredes de su casa y asentamiento, podemos ayudarle. Contacte con nosotros y solicite una inspección técnica gratuita. Nuestros técnicos especializados están a su disposición.

¿Es usted un técnico?

Nuestro departamento tecnico puede ayudarle a evaluar el problema y asesorarle en la redacción del proyecto.

1

¿Grietas y asentamientos?

Llame a nuestro número gratuito de atención al cliente 900.800.745 y le pondrán en contacto con un técnico especializado.

2

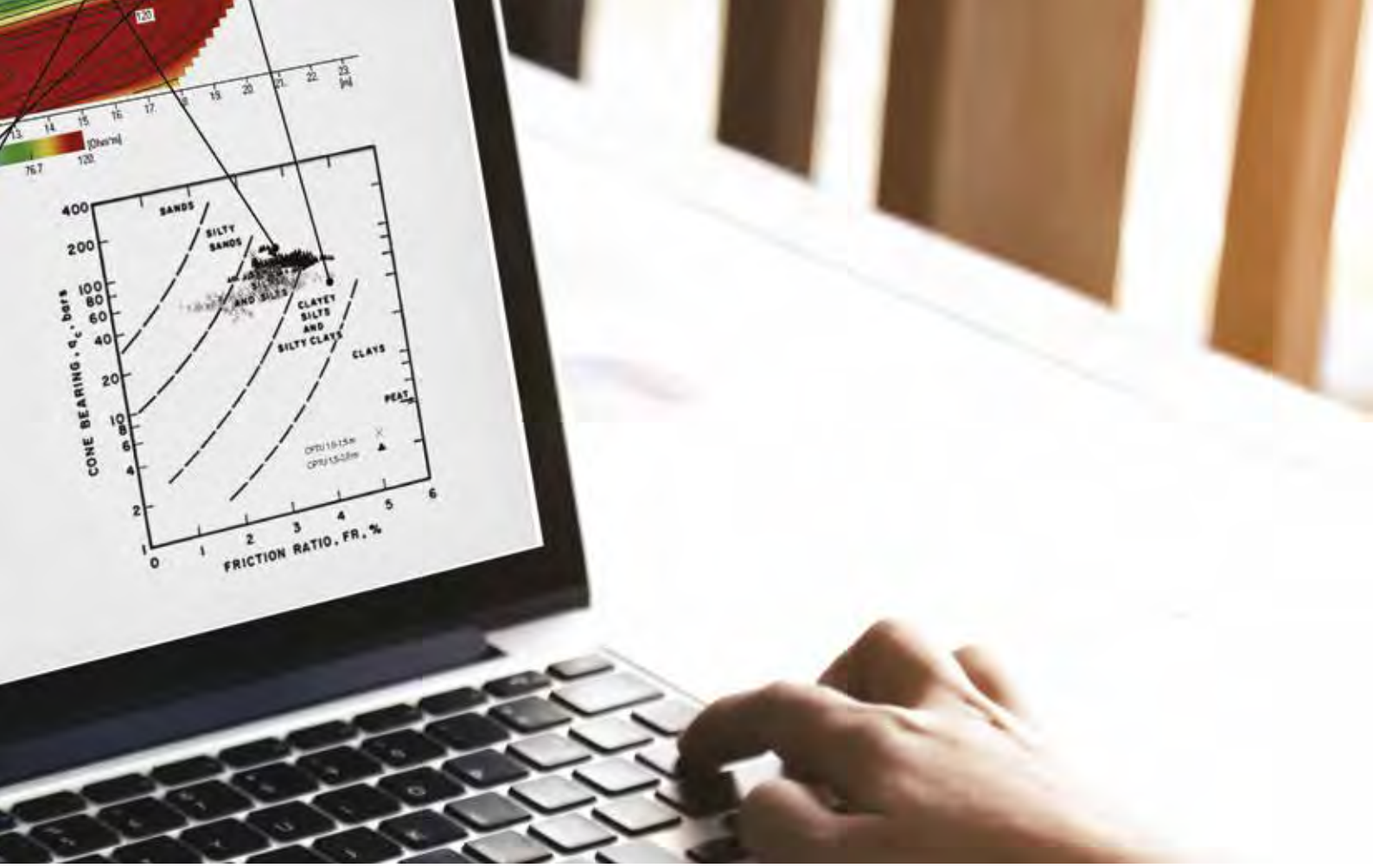
La primera inspección

Uno de nuestros técnicos llevará a cabo una inspección gratuita con el objetivo de evaluar el problema y la viabilidad de nuestra intervención.

3

Redacción del presupuesto

Gracias al estudio del edifico y de la documentación aportada se podrá emitir una propuesta técnico económica personalizada.



4

Investigación antes, durante y después

Las soluciones **GEOSEC®** prevén la realización de ensayos y pruebas antes, durante y al final de la intervención con evidentes ventajas en términos de precisión y garantía del resultado.

5

La ejecución de la obra

Somos promotores especializados que ofrecemos soluciones poco invasivas y rápidas para obtener el máximo rendimiento y causar la menor molestia posible respetando el medio ambiente.

6

Las garantías GEOSEC®

Más de 15 años de experiencia, un grupo sólido y cualificado, garantías de seguro decenal, son solo algunas de las razones que hacen de **GEOSEC®** la marca de confianza del sector.

CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

CONSOLIDAR SIN CONTAMINAR

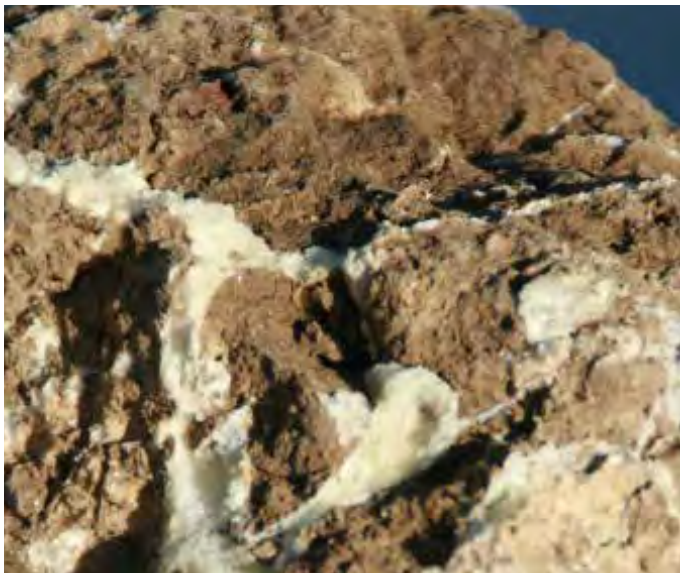


Cuidamos al ser humano y el medio ambiente, utilizamos los recursos de forma controlada y responsable. Desarrollamos soluciones con bajo impacto ambiental, eligiendo procedimientos y materiales seguros y de alta calidad.

GEOSEC
GROUND ENGINEERING

Las características de la resina **Maxima®**





Eco-compatible

MAXIMA® es una resina de poliuretano bicomponente que, una vez finalizada la reacción química, llega a un estado inerte perfectamente estable que no contamina el ambiente.

Innovadora

Gracias a una **innovación** constante, estas resinas especiales han llegado a ser un verdadero icono tecnológico de fiabilidad y calidad inigualables. Han sido sometidas a numerosos controles estrictos que garantizan unos estándares de calidad muy elevados.

Estable

MAXIMA® es el resultado de una combinación perfecta entre una resina de excelencia y una solución tecnológica única: su estructura de celdas cerradas garantiza un rendimiento físico-químico excepcional, por lo que es perfectamente estable y duradera en el tiempo.

Rápida

Su rapidez de **reacción** se puede adaptar a cada obra gracias a los sistemas de inyección móviles. Se obtiene una modulación de capacidad expansiva y de filtración más o menos prolongada en el terreno.

CERTIFICADOS Y CALIFICACIONES TÉCNICAS

OTORGADOS POR
ORGANISMOS TÉCNICOS
INDEPENDIENTES
Y ESPECIALIZADOS



GEOSEC
GROUND ENGINEERING

Un compromiso transparente y responsable

Los certificados **GEOSEC®** han sido otorgados por organismos técnicos independientes que califican la organización y el trabajo desarrollado. Nuestro compromiso es transparente y oficial, nuestra fiabilidad es concreta no solo con palabras, sino con hechos.

Trabajos geotécnicos - inyecciones
Conformidad con la norma EN 12715

La norma técnica Europea, punto de referencia en el sector de la consolidación, regula todos los Trabajos geotécnicos especiales mediante inyecciones en el terreno.

Dictamen técnico positivo
Conformidad con la norma EN ISO / IEC 17020

ICMQ, Instituto técnico espcializado en el sector de la construcción ha verificado y calificado las soluciones **GEOSEC®** para la consolidación de terrenos, soleras y pavimentos, mediante la inyección de resinas expansivas.

Sistema Gestión Calidad
Conformidad con la norma EN ISO 9001

Certificación Sistema Gestión Calidad EN ISO 9001 para la planificación y ejecución de intervenciones de consolidación de terrenos infrayacentes a la cimentación con inyecciones de resinas expansivas

LAS PATENTES

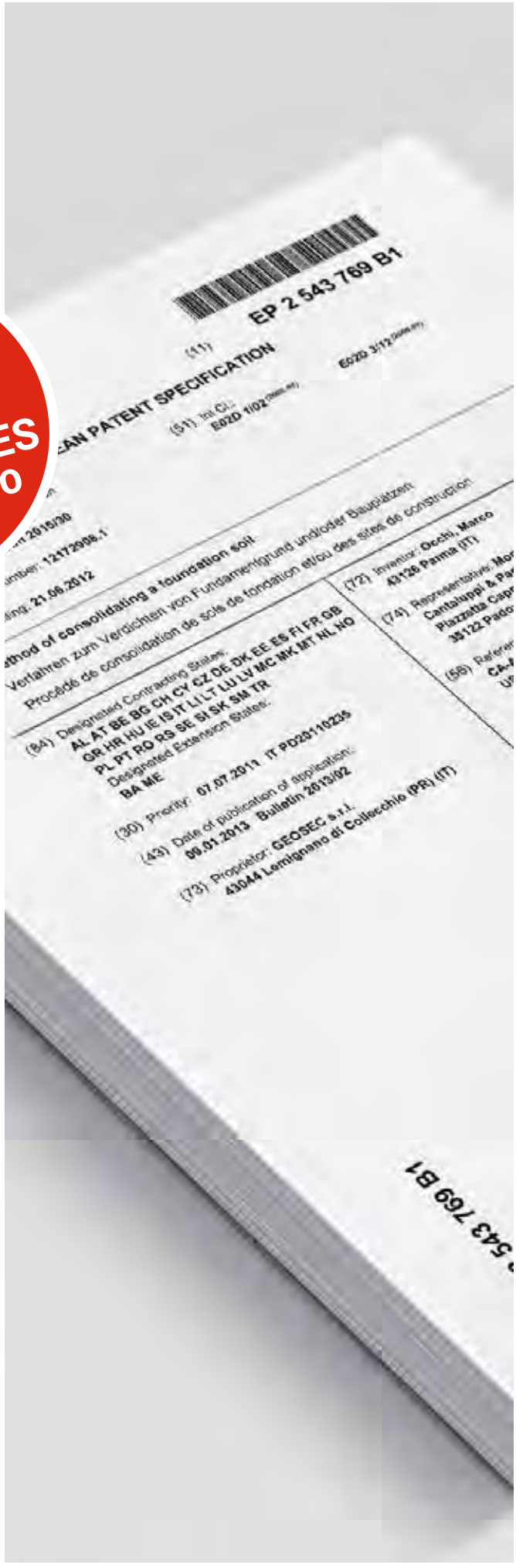
SOLUCIONES EXCLUSIVAS
EXPERIENCIA ÚNICA
DEL INVENTOR



GEOSEC
GROUND ENGINEERING

Innovadores únicos y diferentes

INVENTORES DEL MÉTODO



¿Nuestra misión?

Contribuir al progreso tecnológico gracias al desarrollo de ideas y soluciones de vanguardia que pueden orientar el mercado de referencia con el fin de conseguir la satisfacción final de nuestros clientes.

IP Propiedad Intelectual

Es el valor primario del grupo **GEOSEC** que nos distingue en el mercado de referencia. Con 12 patentes de propiedad y 16 marcas de fábrica tutelamos nuestro compromiso en el desarrollo tecnológico, en la investigación e innovación empresarial.

Con la inversión en IP garantizamos cada día un conocimiento y una competencia tecnológica elevados para el beneficio de nuestros clientes.



HAN ELEGIDO A GEOSEC

GRANDES MARCAS E INSTITUCIONES QUE HAN CONFIADO EN NOSOTROS

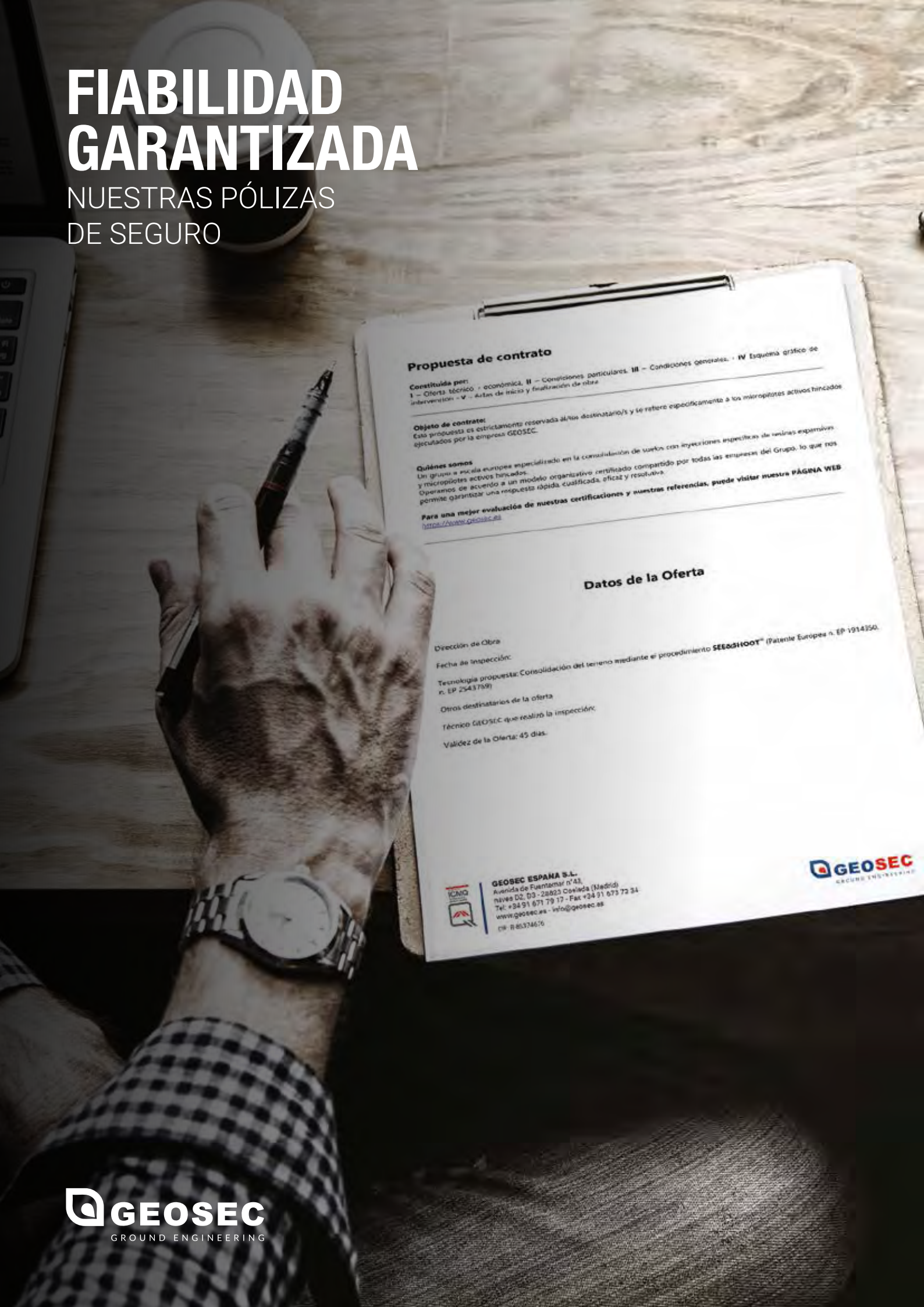
AEROPUERTO MADRID-BARAJAS ADOLFO SUÁREZ	AYUNTAMIENTO DE BARCELONA	DIOCESIS DE CORDOBA
MINISTERIO DEL INTERIOR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	AYUNTAMIENTO DE MADRID
MUSEO TAURINO CORDOBA	METRO LIGERO OESTE DE MADRID	MINISTERIO DE JUSTICIA
BIGMAT	GROUPAMA	EFIDIS
LIDL	DECATHLON	PROIESCON S.L.
EUROCOPTER	RENAULT ALPINE	AIRBUS



PRADA S.p.a.	ENEL GREEN POWER	HERA S.p.a.
HOSPITAL RIZZOLI DI BOLOGNA	MINISTERIO DE DEFENSA - ITALIA	MINISTERIO DEL INTERIOR - ITALIA
COCCINELLE S.p.a.	AEROPUERTO DE GORIZIA	INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS ITALIANA
TERMINAL AEROPORTUARIA BRINDISI	AEROPUERTO DE SASSARI	UNIVERSITAD DE PARMA CAMPUS
CEAP	RESIDENCIA GERIATRICA PARMA	PIZZAROTTI S.p.a.
SACAIM S.p.a.	AYUNTAMIENTO DE ROMA	ESSO ITALIANA s.r.l.

FIABILIDAD GARANTIZADA

NUESTRAS PÓLIZAS DE SEGURO



GEOSEC
GROUND ENGINEERING

Doble garantía
Doble protección

10 AÑOS GARANTÍA CONTRACTUAL

GEOSEC® gracias a su experiencia y de las calificaciones técnicas de prestigio, puede ofrecer una garantía de 10 años para sus intervenciones.

10 AÑOS GARANTÍA DE SEGURO DECENAL

Además, gracias a su fiabilidad comprobada en el mercado, **GEOSEC®** posee una póliza de seguro decenal que ofrece en sus intervenciones de consolidación de terrenos infrayacentes a la cimentación.

La fuerza de unas compañías de seguro internacionales

En España el constructor de un edificio está obligado por Ley a poseer un seguro decenal, para el beneficio del cliente, que entra en vigor a la finalización de la obra. Este seguro tutela a los compradores de nuevas construcciones tanto antes como después de la compra y cubre daños materiales al inmueble y daños a terceros.
GEOSEC®, especializada en la consolidación de terrenos infrayacentes a la cimentación ha decidido contratar una póliza de seguro decenal para beneficio de sus Clientes.
Se trata de una seguro específico que se ofrece a los Clientes **GEOSEC®** y está contratado con una compañía de seguro internacional especializada en siniestros.
Es una demostración más de fiabilidad concreta para distinguirnos en el mercado para ventaja de nuestros Clientes que entienden estos valores que añadimos y nos confían cada día la seguridad y estabilidad de sus viviendas reconociendo en **GEOSEC®** la marca de referencia en la consolidación de terrenos y cimentaciones mediante la inyección de resinas expansivas y micropilotes poco invasivos



GEOSEC ACADEMIA

SEMINARIOS Y CONFERENCIAS DE PROFUNDIZACION

Hemos desarrollado documentación técnica dedicada a los proyectistas orientada a profundizar la metodología patentada **GEOSEC®**. Relanzar la importancia de un enfoque necesariamente integrado entre las inyecciones de resina y el control apropiado mediante el uso de ensayos geológicos, destacando las ventajas de aplicación y la obtención de resultados con respecto a las soluciones tradicionales.

GEOSEC
GROUND ENGINEERING

Divulgación técnico científica

GEOSEC Academia reúne el compromiso y el deseo de compartir y difundir el conocimiento del sector de la consolidación de terrenos y cimentaciones con tecnologías poco invasivas. El grupo está formado por profesionales que participan en la actividad a través de investigación, desarrollo, redacción de artículos técnicos, impartición de jornadas técnicas y seminarios con la participación de colegios profesionales, asociaciones técnicas y universidades.

Docentes e Investigadores universitarios

Ingenieros, Geólogos y Arquitectos GEOSEC



Asociaciones y colegios profesionales

Sociedades especializadas








20mm. 10. 0. 10.
10.
0.




makita


ections For Soils
GEOSEC
www.geosecworldwide.com






GEOSEC





¿QUIERE **SABER** MÁS?

PARA MÁS INFORMACIÓN CONTACTE CON NOSOTROS SIN COMPROMISO.
NUESTROS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS ESTÁN
A SU DISPOSICIÓN EN TODA ESPAÑA.

GEOSEC ESPAÑA - Avenida de Fuentemar nº 43, naves D2, D3 - 28823 Coslada (Madrid)

INSPECCIÓN TÉCNICA GRATUITA

Atención al Cliente
900800745
www.geosec.es

GEOSEC
GROUND ENGINEERING