

BRAND BOOK

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

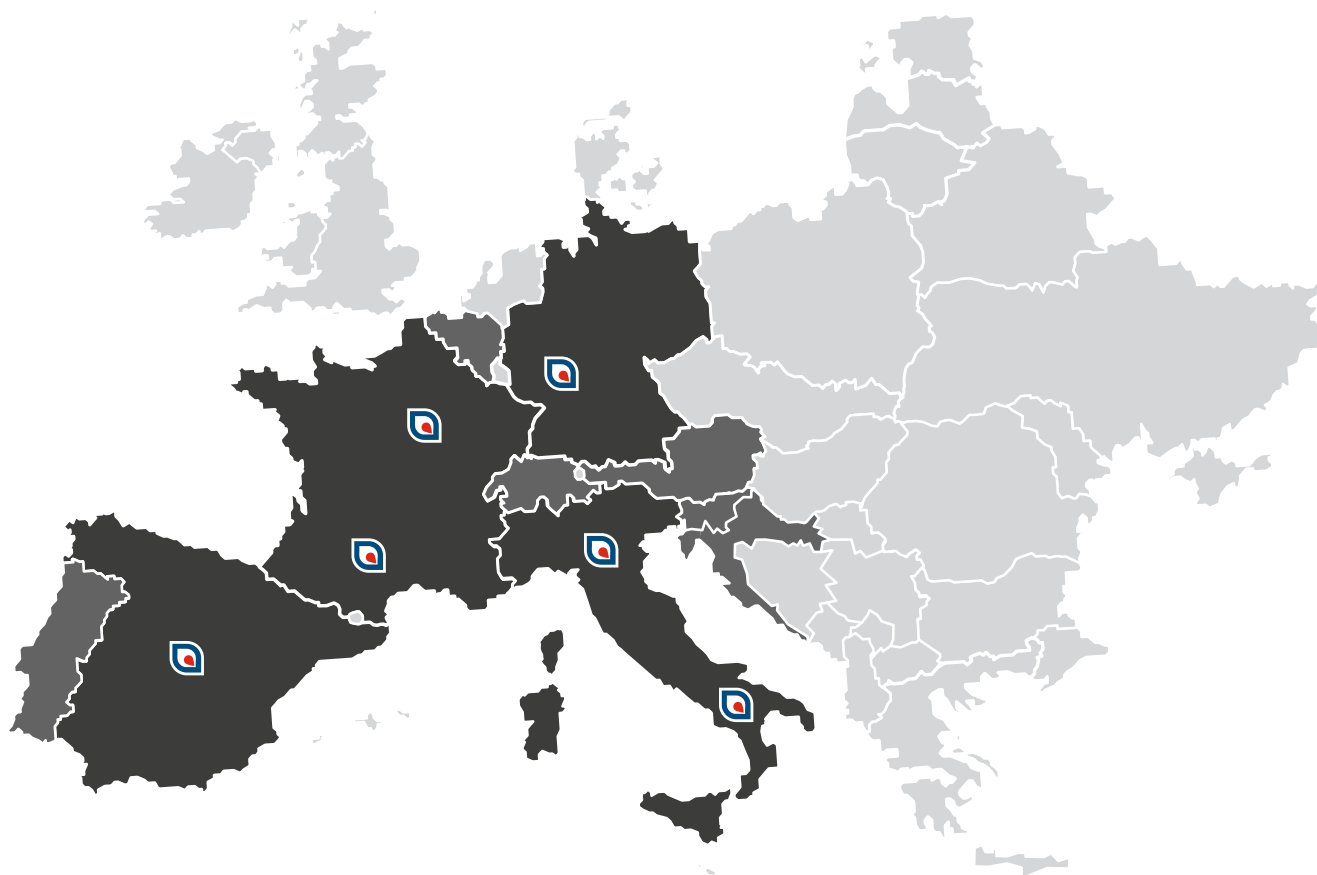
GEOSEC

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.geosecdeutschland.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.

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.

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®**.

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



2006 - 2011



**NACE
GEOSEC®
ITALIA**



**NACE
GEOSEC®
ESPAÑA**

**PATENTE
GEOSEC CRACK TEST®**

La APP para la monitorización
de grietas.

**PATENTE
SEE&SHOOT®**

Método de consolidación
y estabilización
del terreno

**CALIFICACIÓN
TÉCNICA ICMQ**

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

**PATENTE
SEE&SHOOT® 2**

Método de consolidación
del terreno infrayacente a
la cimentación.



**CALIFICACIÓN
TÉCNICA ICMQ**

EN 12715
Trabajos geotécnicos
especiales - inyecciones



**NACE
GEOSEC®
FRANCE**





2013



2014 - 2018



SOCOTEC FRANCE

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



GARANTÍA DECENAL

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

PATENTE SEISMIC DEFENDER®

Método para la evaluación de las propiedades mecánicas del terreno.

MICROPILOTES GROUNDFIX®

Nace el sistema de micropilotes hincados.

PATENTE LIQUEMIT®

Método que elimina el riesgo de licuefacción del terreno.



**NACE
GEOSEC®
ALEMANIA**

GEOSEC® WORLD WIDE

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



GEOSEC ACADEMIA™

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

GROUND ENGINEERING

SU SEGURIDAD
NUESTRA MISIÓN

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 **GEOSSEC®** 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



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 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 16

empleados

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



4D
LIVE

Control Tomográfico 4D LIVE

RESISTIVIDAD

50
37
25
12

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 aeroportuarios que presentan lesiones, pérdida 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 transfiriendo 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®

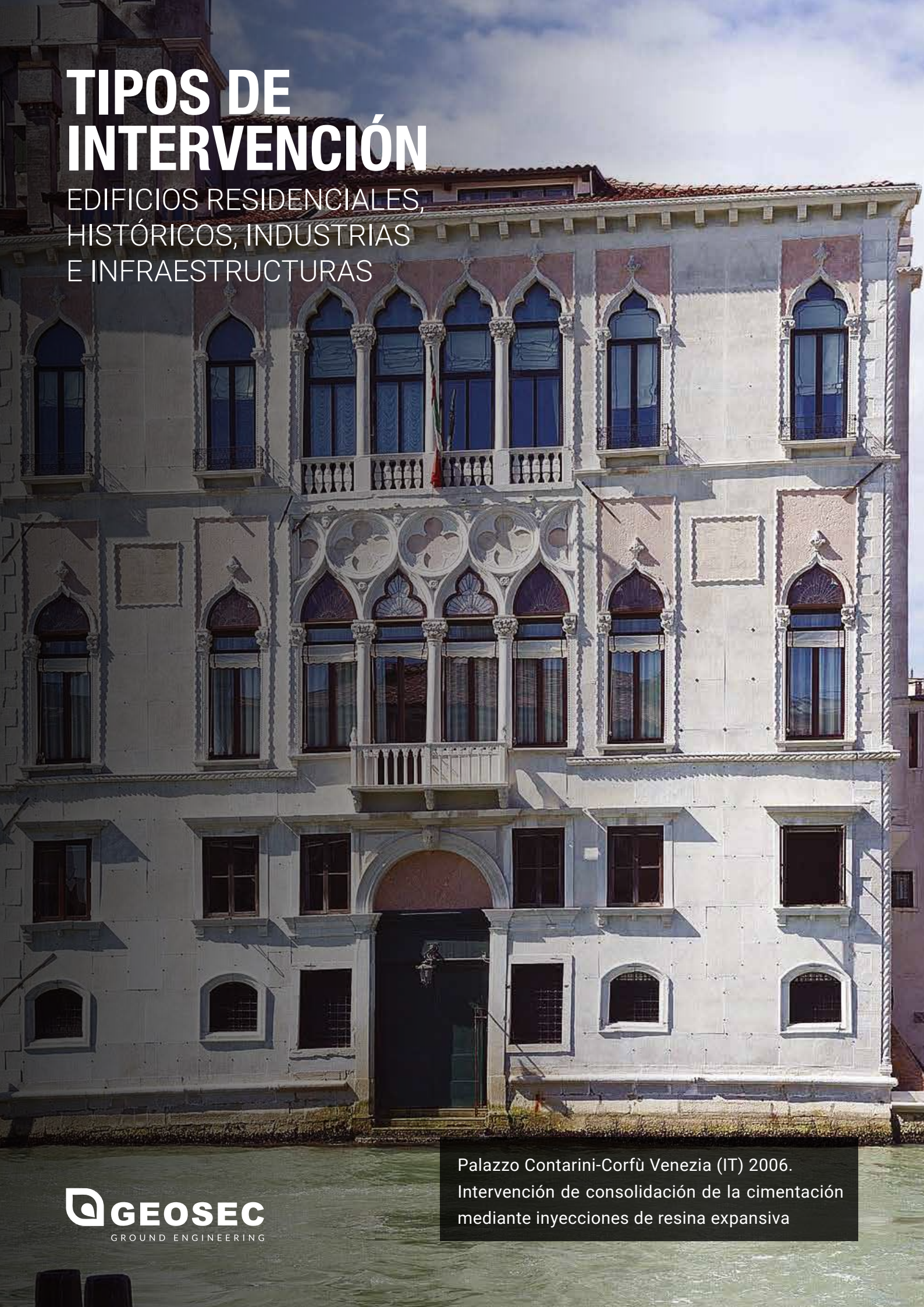
REDUCCIÓN DEL RIESGO DE LICUEFACCIÓN DEL TERRENO.

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

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 edificio 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.



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



CERTIFICADO DE CONTROL

CERTIFICADO N°

0203/18/ISP

EMPRESA

GEOSEC España S.L.

Avenida Fuenteamar n° 43, naves D2 y D3

OBJETO DEL CERTIFICADO

28823 Coslada (Madrid)

Verificación de la conformidad con las prescripciones

de la norma UNI EN 12715 para el:

Método See&Shoot® para la co-

estabilización de la co-

a la co-

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 especializado 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

Innovadores únicos y diferentes



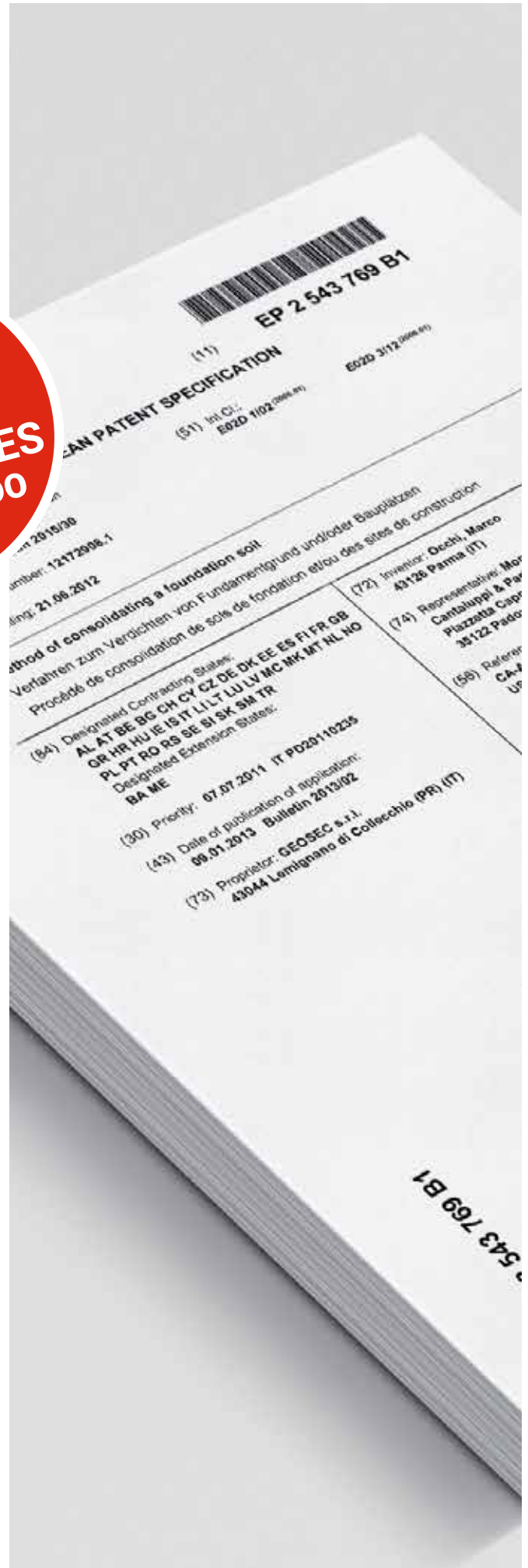
¿Nuestra misión?

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

INFRAESTRUTTURAS
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

Propuesta de contrato

Constituida por:
I - Oferta técnica, económica, II - Condiciones particulares, III - Condiciones generales, IV Esquema gráfico de intervención - V - Actas de inicio y finalización de obra

Objeto de contrato:
Esta propuesta es exclusivamente reservada al/los destinatario/s y se refiere específicamente a los micropíotes activos hincados ejecutados por la empresa GEOSEC.

Quiénes somos

Un grupo a escala europea especializado en la consolidación de suelos con inyecciones específicas de resinas expansivas y micropíotes activos hincados.
Operamos de acuerdo a un modelo organizativo certificado compartido por todas las empresas del Grupo, lo que nos permite garantizar una respuesta rápida, cualificada, eficaz y resolutoria.

Para una mejor evaluación de nuestras certificaciones y nuestras referencias, puede visitar nuestra **PÁGINA WEB**
<https://www.geosec.es>

Datos de la Oferta

Dirección de Obra:

Fecha de Inspección:

Tecnología propuesta: Consolidación del terreno mediante el procedimiento **SEESISTOOT®** (Patente Europea n. EP 1914350, n. EP 2543799)

Otros destinatarios de la oferta:

Técnico GEOSEC que realizó la inspección:

Validez de la Oferta: 45 días.



GEOSEC ESPAÑA S.L.
Avenida de Fuencarral n.º 43,
Nave 02, 03 - 28023 Covadonga (Madrid)
Tel: +34 91 671 79 17 - Fax +34 91 673 73 34
www.geosec.es - info@geosec.es
CIF: B-80374676



Doble garantía Doble protección



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



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

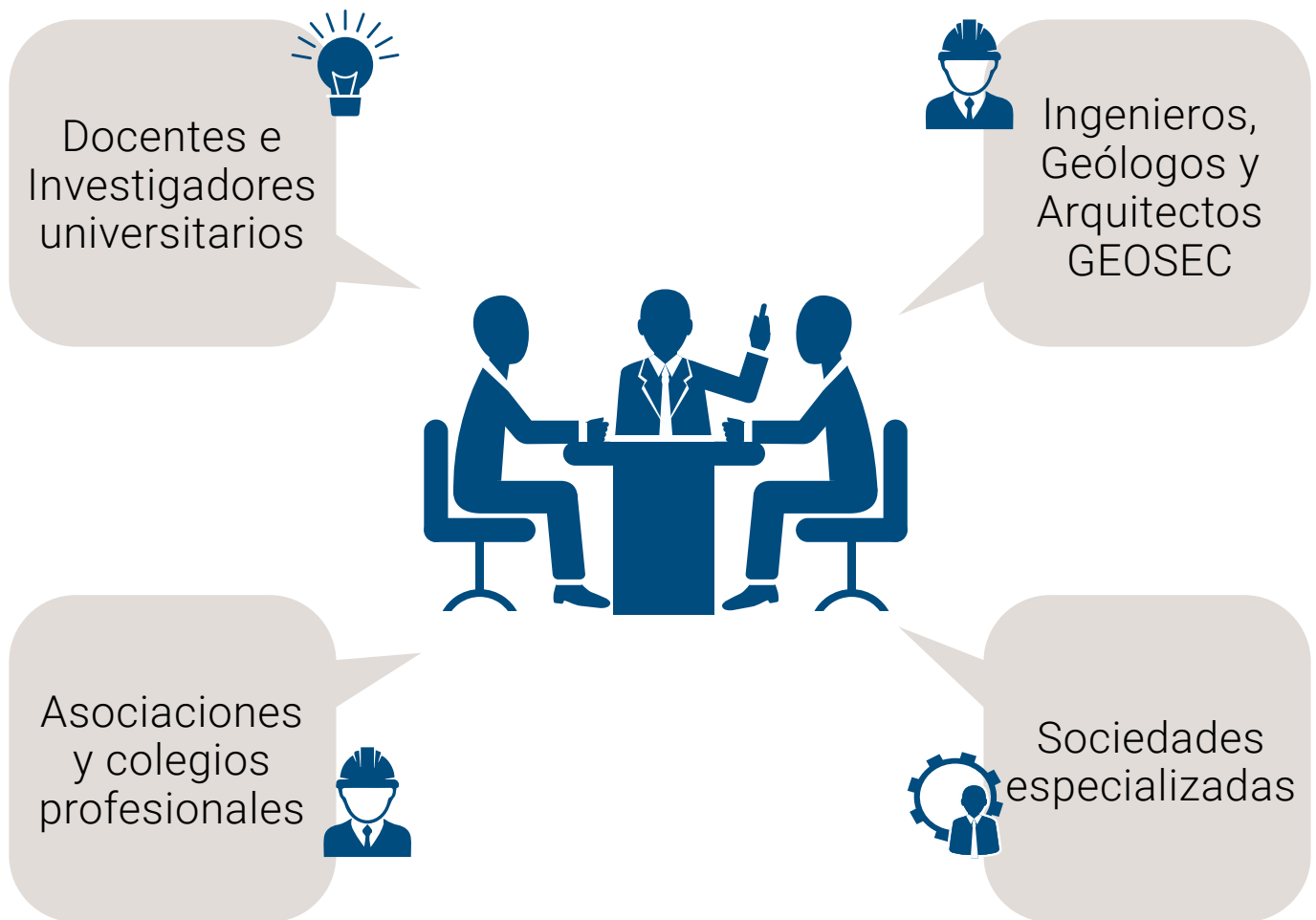
SEMINARIOS Y CONFERENCIAS
DE PROFUNDIZACION

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.



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.









¿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