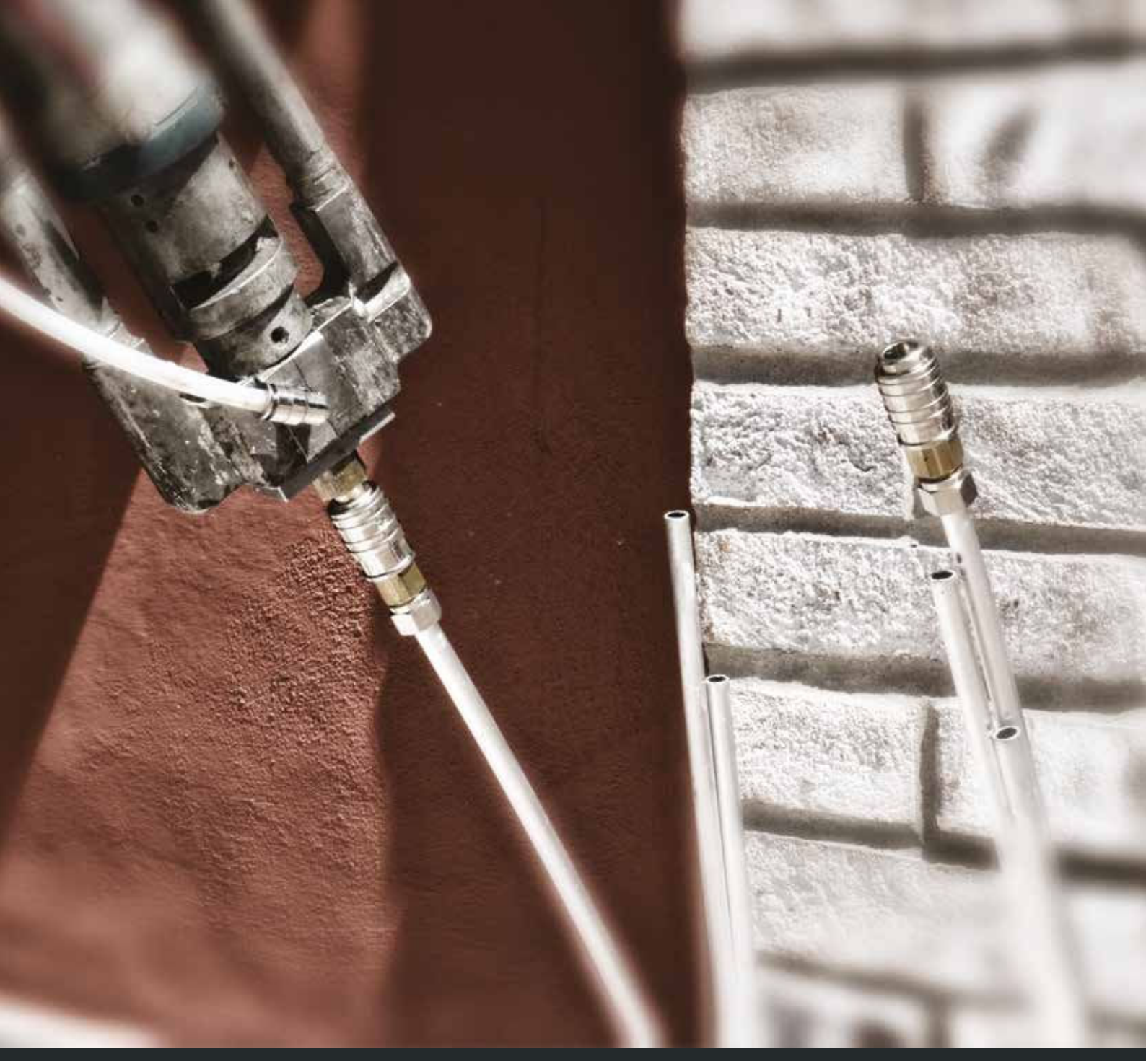


SEE&SHOOT®

INYECCIONES DIRECTAS DE RESINAS EXPANSIVAS PARA CONTRARRESTAR LOS ASENTAMIENTOS DIFERENCIALES EN EDIFICIOS Y VIVIENDAS

PATENTE EUROPEA

GEOSEC GROUND ENGINEERING

GEOSEC
GROUND ENGINEERING

GEOSEC

SEE&SHOOT®

CÓMO FUNCIONA

CONSOLIDACIÓN Y **ESTABILIZACIÓN** DEL **TERRENO** CON **INYECCIONES** DIRECTAS

FINALIDAD

La técnica de consolidación de cimentaciones GEOSEC® contempla la inyección de un material polimérico en las zonas de terreno consideradas anómalas y afectadas por el asentamiento, detectadas gracias a la tomografía geofísica 3D. Tras la inyección la resina se expande rápidamente al entrar en contacto con el terreno por reacción química exotérmica irreversible contrarrestando el asentamiento.

EL EFECTO DE LA CONSOLIDACIÓN **ES TRIPLE**:

- colmatación de vacíos;
- compactación;
- reducción del agua intersticial.

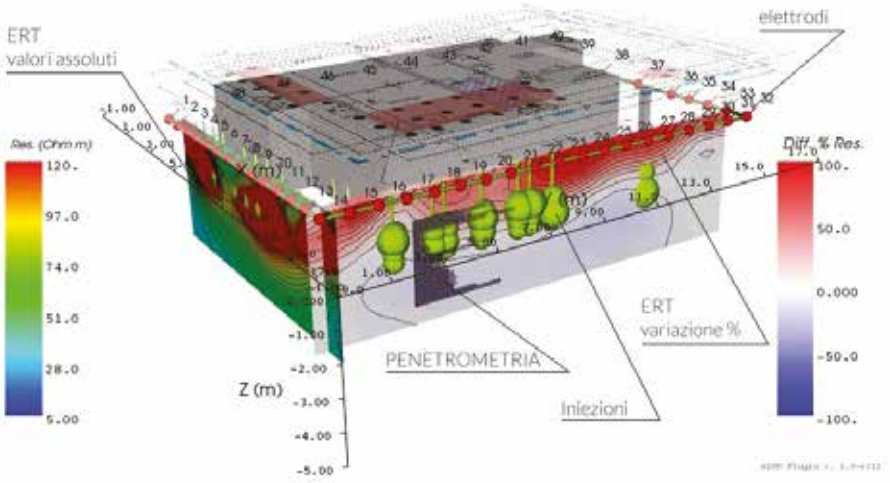
SEE&SHOOT®

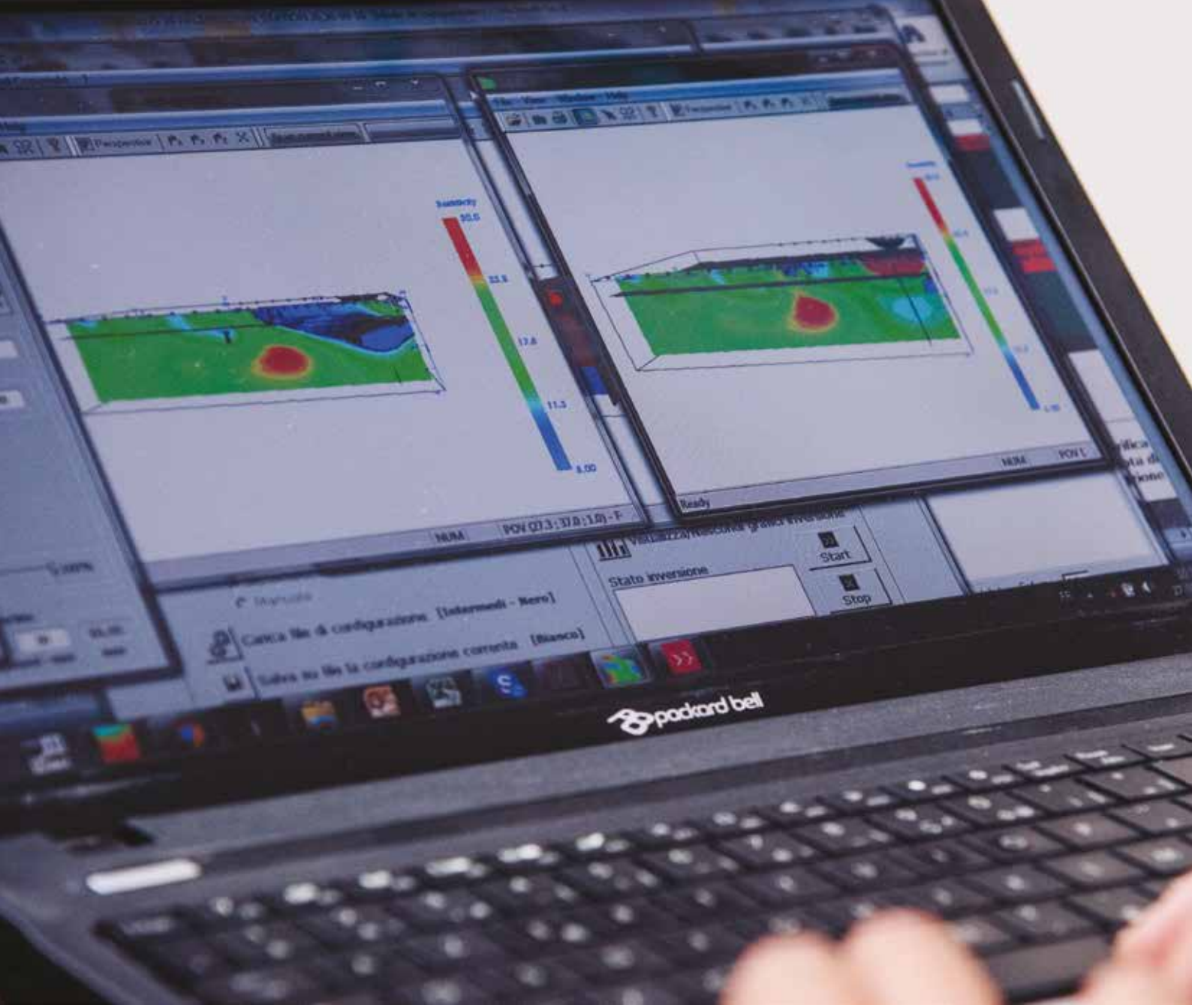
DESARROLLO

EL PROCEDIMIENTO GEOSEC® ÚNICO EN SU GÉNERO, CONTEMPLA LOS SIGUIENTES PROCESOS:

- definición del problema e identificación de las **posibles causas** del asentamiento;
- obtención del modelo geológico y geotécnico del terreno;
- definición del **tipo de intervención**;
- control de la eficacia de la intervención **durante la ejecución**;
- **resultado uniforme** y homogéneo para la estabilidad del edificio**.**

GEOSEC





SEE&SHOOT®
VENTAJAS

- poco invasivo, no son necesarias excavaciones ni demoliciones y ninguna obra adicional;
- no se emplean maquinarias pesadas ni se produce ningún tipo de vibración;
- gracias a una resina ligera y de rápida expansión, el tratamiento no incrementa el peso del terreno;
- máxima precisión gracias a sistemas geofísicos de control tanto del terreno como de la intervención;
- rapidez de ejecución gracias a la poca invasividad de la obra: se realizan pequeñas perforaciones (de diámetro entre 6 y 30 mm) para inyectar la resina y compactar el terreno bajo la cimentación;
- máximo equilibrio gracias a la posibilidad de uniformar las zonas asentadas a las no asentadas;
- perfectamente eco compatible de acuerdo con los decretos ley en vigor;
- posibilidad de consolidar en profundidad a diferentes niveles, hasta 15 m. desde el nivel del terreno.

GARANTÍA 10 AÑOS

GARANTÍA

La solución de GEOSEC® es única en su género y ha obtenido importantes certificados internacionales que permiten ofrecer una garantía contractual decenal con la posibilidad de ampliar la póliza con un seguro decenal.

IVA reducido al 10%

VANTAJAS FISCALES Y ECONÓMICAS

PARA ESTAS INTERVENCIONES ES POSIBLE DISFRUTAR DE VENTAJAS FISCALES:
IVA reducido al 10% para viviendas particulares y comunidades

SEE&SHOOT®

GEOSEC
GROUND ENGINEERING

¿QUIERE SABER MÁS?

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

GEOSEC
GROUND ENGINEERING

SOLICITE UNA **INSPECCIÓN**
TÉCNICA **GRATUITA**

Atención al Cliente
900 800 745

GEOSEC España S.L. – Avenida Fuentemar 43, naves D2-D3 – 28823 Coslada (Madrid) España
www.geosec.es