

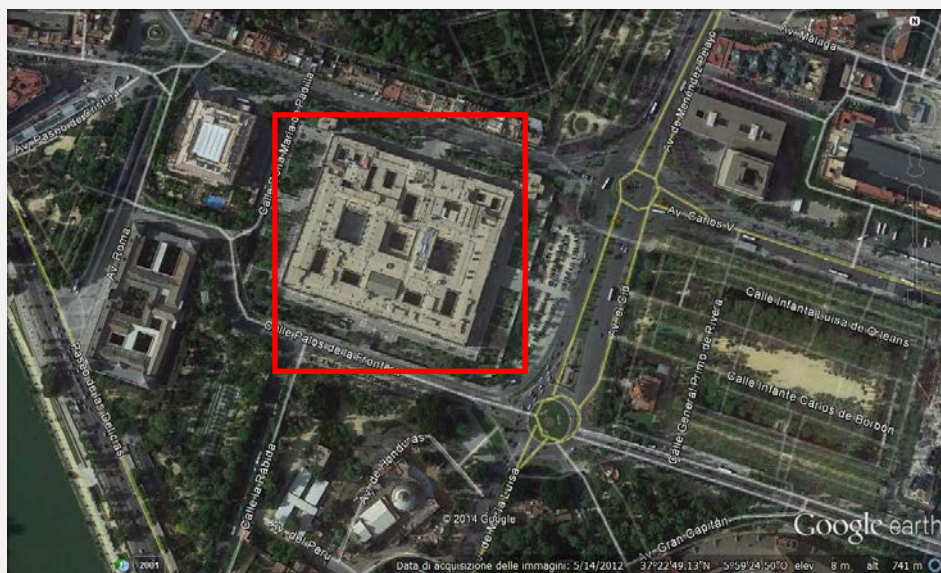
Tecnología:

SEE&SHOOT® solicitud de
patente Europea n.
EP2543769



Ubicacion:

Calle San Fernando,
Sevilla



Cliente:

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

La Real Fábrica de Tabacos es un edificio construido en piedra durante el siglo XVIII como sede de la primera fábrica de tabacos establecida en Europa. Constituye una de las más espléndidas representaciones de la arquitectura industrial del Antiguo Régimen. Desde mediados del siglo XX alberga la sede del rectorado de la Universidad de Sevilla y de algunas de sus facultades.

Extensión de Intervención:	210 metros lineales de antiguo muro perimetral adyacente a la calle San Fernando.
Contexto ambiental y características del terreno:	Cerramiento del año 1919, compuesto por una fábrica de ladrillo de aproximadamente 1,00 m. de altura, con pilastras cada 5,00 m y verja de hierro con una altura total aproximada de 4,50 m Presenta un desplome de 1 a 3 cm en pilatras. Terreno de cimentación de tipología cohesiva, litotipo arcilloso con consistencia debil.
Patología manifestada:	Aparición de múltiples grietas y fisuras con desplome en el cerramiento con valores de 1 cm a 3 cm en todo su desarrollo longitudinal. 

Diagnosis Tomografía de resistividad Electrica ERT 3D:

Variación de la
resistividad eléctrica en
el bulbo de presiones del
terreno infrayacente a la
cimentación

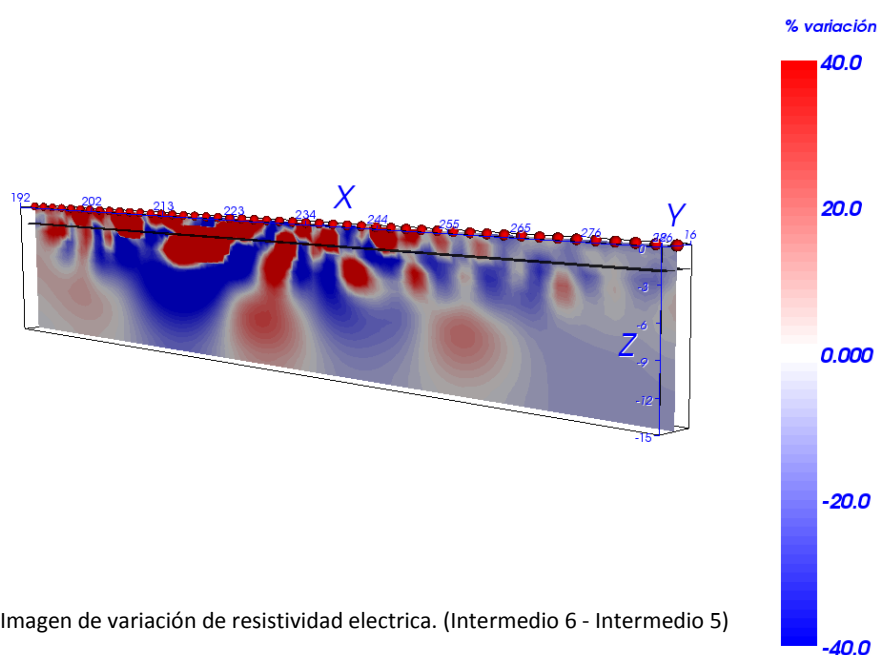
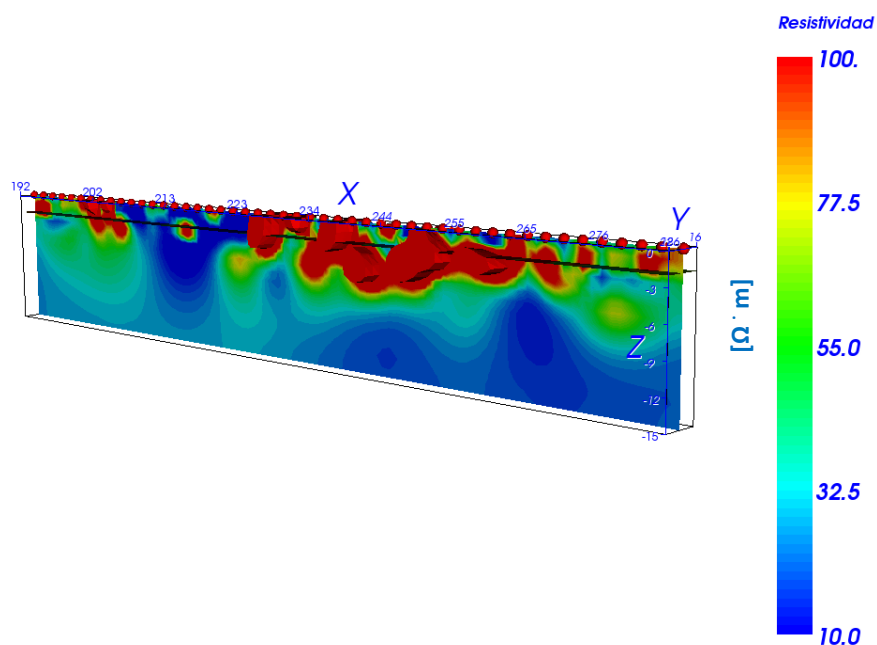
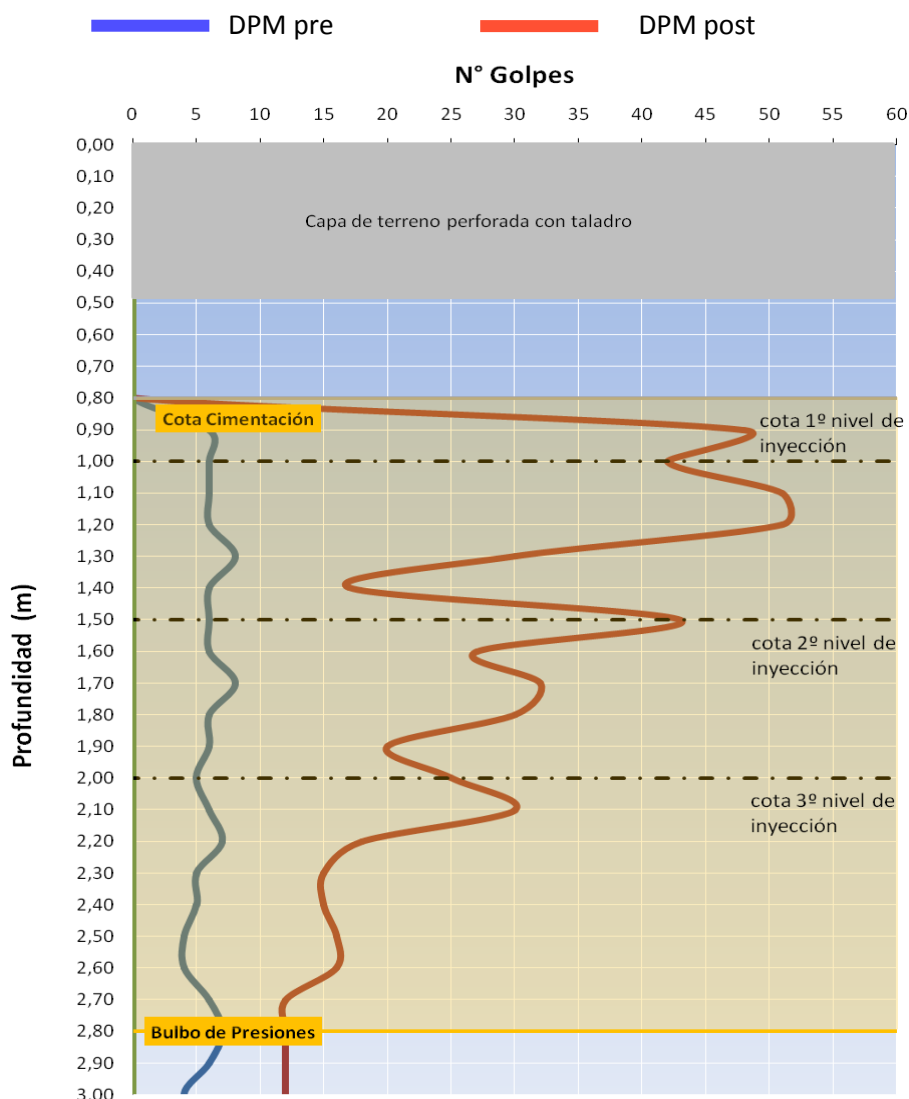


Imagen de variación de resistividad electrica. (Intermedio 6 - Intermedio 5)

Ensayos de Penetración:

Comparativa pre y post intervención.

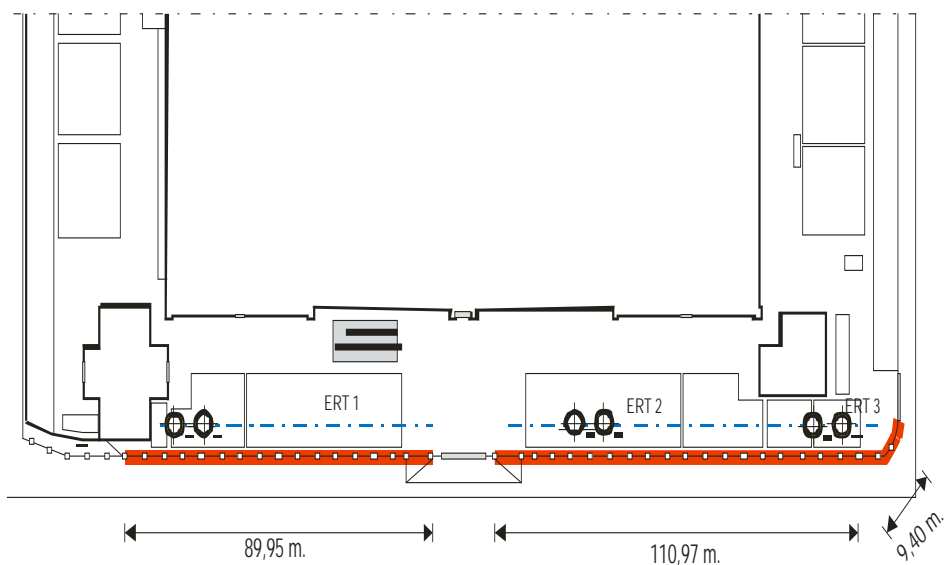
Incremento promedio del 300% entre las pruebas efectuadas antes y después de la intervención.



Descripción de la intervención:

- 3 estaciones ERT;
- 6 ensayos de penetración dinámica;
- Profundidad cimentación $Z = -0,8$ m;
- 3 niveles de inyección.

La intervención ha sido ejecutada en la totalidad en la parte interior del edificio, sin afectar el normal uso de la entrada al edificio desde calle San Fernando.



Método SEE&SHOOT®

- **DICTAMEN TÉCNICO POSITIVO EN ISO 17020**
- **CERTIFICADO DE CONFORMIDAD EN 12715**
- **PATENTE EUROPEA**

LA IMPORTANCIA DE UNA SOLUCIÓN TÉCNICA ACREDITADA CONTROLADA Y CERTIFICADA.

SEE&SHOOT® es una tecnología que está protegida por la patente Europea n. EP1914350 y por una solicitud de patente Europea n. EP2543769 para la consolidación de terrenos inestables a la cimentación para resolver problemas de asentamiento diferencial vertical. Este procedimiento ha obtenido, según la norma internacional ISO 17020, el "Dictamen Técnico Positivo" por ICMQ el instituto de control e inspección de más prestigio en el sector de la construcción en Italia. Todas las empresas de la red han obtenido el certificado de calidad ICMQ / IQnet del sistema de gestión según la norma ISO 9001. ICMQ* realiza escrupulosos controles periódicos de nuestro procedimiento de trabajo, de los certificados de los materiales de inyección y de las herramientas de diagnóstico del terreno, de la competencia del personal técnico operativo y de los procedimientos de seguridad y calidad. Además el organismo de control técnico realiza en paralelo cada año inspecciones en nuestras obras Europeas (Francia, España, Italia) para el mantenimiento del Dictamen Técnico Positivo.



 <p>Follow us:    </p>	<p>www.geosec.es www.geosecgroup.com</p> <p>Tel. (+34) 916717917 Fax: (+34) 916737334</p>	<p>Business Area: GEOSEC ESPAÑA S.L. Sede Operativa: Avda Fuentemara nº 43, naves D2-D3 – 288823 Coslada (Madrid)</p> <p> 40° 26' 6.2"N 3° 32' 34"E</p>	<p>Sistema de Gestión Calidad Certificado EN ISO 9001</p> 
---	---	---	---

Los datos indicados en esta ficha técnica corresponden a obras ejecutadas para Clientes GEOSEC ESPAÑA S.L.. Por razones de privacidad algunos datos pueden ser ocultados. SEE&SHOOT® es una Patente Europea n. 1914350 y solicitud de Patente Europea n. EP1956147 que ha obtenido el Dictamen Técnico Positivo tras recibir Control e Inspección por un organismo de parte tercerautorizado a emitir un certificado según la norma ISO17020 con validez internacional - Privacy Notice www.geosec.es - Copyright © GEOSEC – Todos los derechos reservados.