

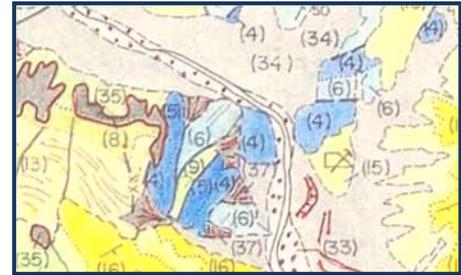
Entidad colaboradora: **CASER, Caja de Seguros**

Lugar: **Sotogrande (Cádiz)**

Investigación: **Sobre la Geotecnia del Proyecto para las Plataformas para Cuadras en la finca Puente de Hierro, en Sotogrande (Cádiz)**

Director de Investigación: **Fernando Román**

Fecha de inicio: 1 junio 2012
 Fecha de terminación: 14 agosto 2012



La Propiedad de las instalaciones demandó al ingeniero redactor del proyecto y director de las obras por los deslizamientos ocurridos durante y tras su ejecución. La aseguradora del proyectista encargó a la Fundación una investigación acerca de las condiciones geotécnicas del terreno que se deducían de los estudios geotécnicos que sirvieron de base para la redacción del proyecto y de la documentación existente referente a las condiciones geotécnicas establecidas.

La investigación consistió en:

- Revisión de la Información de los documentos existentes.
- Investigación sobre el alcance y contenido del Informe Geotécnico con el que se confeccionó el proyecto.
- Investigación sobre la "efectividad" de la solución de obra combatiendo el deslizamiento más importante que se produjo.

Con las conclusiones de la investigación CASER pudo preparar un dictamen que sirvió de base para la contestación a la demanda.



Logros intrínsecos de la Investigación:

- Revisión de un estado del arte de cómo se debería hacer un estudio geotécnico de alcance suficiente y adecuado para la finalidad prevista.

Logros de la Investigación en su aplicación a la Ingeniería Civil:

- **Se demostró que las bases geotécnicas de partida del estudio geotécnico de partida no se ajustaban a una buena práctica adecuada.**
- **Se demostró que el alcance del estudio geotécnico no abarcaba todo lo necesario para la redacción del adecuado proyecto.**
- **El dictamen pericial posterior contribuyó a la mejor contestación a la demanda.**