

ESTUDIO GEOTÉCNICO

El Promotor de la obra, en su momento, encargó que realización de un estudio geotécnico (Norma Tecnológica NTE-CEG), que ha consistido en:

- 1.- Trabajos de campo.
 - 1.1.- Sondeos
 - 1.2.- Ensayos de penetración dinámica continua
- 2.- Ensayos de laboratorio.
 - 2.1.- Análisis granulométricos
 - 2.2.- Límites de Atterberg
 - 2.3.- Análisis de sulfatos
- 3.- Antecedentes geológicos.
- 4.- Características del terreno y nivel freático.
- 5.- Conclusiones y recomendaciones.

La conclusión a la que se ha llegado con el estudio es la siguiente:

Tras los diversos sondeos, golpes y ensayos de penetración realizados en el suelo en el que se asienta las edificaciones objeto del proyecto, se llega a la conclusión de que el material es de buena calidad geotécnica y por tanto se considera “apto” como apoyo de cimentación.

El terreno es de tipo arcilloso semiduro sobre roca granítica de gran consistencia y resistencia en 3-4 Kg/cm².

Los resultados de los análisis realizados en el laboratorio, consideran como “apto” el terreno para llevar a cabo la ejecución del proyecto.

En las calicatas no se ha alcanzado la capa freática, cosa que era poco probable por la ubicación de la parcela.