

Cimentación mediante Pilotaje Prefabricado para Planta Termosolar Solaben I y Solaben VI en Logrosán (Cáceres)



TERRATEST

Propiedad: ABENER ENERGIA, S.A. y TEYMA, GESTION DE CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA, S.A.

Contratista Principal: UTE ABENER TEYMA SOLABEN LOGROSÁN I

Periodo de ejecución: FASE I (MAYO-OCTUBRE 2012)

Durante el periodo comprendido entre los meses de Mayo y Octubre de 2.012, TERRATEST, S.A. cimentó la 1ª Fase de los campos solares SOLABEN I y SOLABEN VI en Logrosán (Cáceres). La obra consistió en la hinca unos 25.000 MI. de pilote prefabricado de sección T-200 y T-235, con longitudes comprendidas entre 1,5 m. para los colectores interiores, y de 3,5 m. para los colectores exteriores. Para el desarrollo de esta solución con esta longitud mínima de pilote, el Departamento de Ingeniería de TERRATEST, S.A. desarrolló los implementos técnicos necesarios tanto para el equipo de hinca, la fijación de los pernos a los pilotes y la plantilla para su exacto posicionamiento de estos en los pilotes. Como control de calidad TERRATEST, S.A. realizó previamente y durante la ejecución global de los trabajos, diferentes pruebas, tanto estáticas como dinámicas, sobre los distintos elementos que componen la cimentación (pernos y pilotes), validando en todo momento la solución de cimentación desarrollada por TERRATEST, S.A.

