

**TRABAJOS DE ASISTENCIA TÉCNICA Y CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN GEOTÉCNICA Y ENSAYOS PARA EL ESTUDIO INFORMATIVO DEL EJE VIARIO INTERMEDIO DEL POT DE LA COSTA DEL SOL OCCIDENTAL. EXPEDIENTE: C-MA1130/PGE0**

**Promotor:** GIASA (ACTUALMENTE AGENCIA DE OBRA PÚBLICA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA)

**Organismo contratante:** GIASA (ACTUALMENTE AGENCIA DE OBRA PÚBLICA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA)

**Fecha de ejecución:** 2008/2009

**Importe:** 112.707,91 €

**Unidades principales:**

17 Sondeos de reconocimiento

55 Calicatas de reconocimiento

21 Ensayos de penetración dinámica continua tipo DPSH.



**Descripción de la actuación:**

En marzo de 2008 Geotécnica del Sur, S.A. comenzó los trabajos de asistencia técnica y consultoría para la supervisión geotécnica y ensayos para el Estudio Informativo del Eje Viario Intermedio del Pot de la Costa Del Sol Occidental. Este eje está constituido por 3 tramos con una longitud total de 8,0, 18,0 y 15,0 km. respectivamente. El tramo II presenta 4 alternativas. El inicio de los trabajos se encuentra en el municipio de Fuengirola, encontrándose el final en la provincia de Estepona.

Los trabajos de campo se han desarrollado con los medios disponibles por Geotécnica del Sur, S.A., habiéndose efectuado los ensayos de laboratorio en el laboratorio central que dispone en la parcela 102-A, Edificio C del Polígono Juncaril en Peligros (Granada).

Los principales trabajos efectuados han sido los siguientes:

- 17 sondeos de reconocimiento con extracción de testigo continuo, ensayos SPT y Toma de Muestras Inalteradas en el interior de los mismos. Las profundidades de perforación han oscilado entre los 12,0 y los 75,0 m., con un total de 529 ml. perforados, 62 Muestras Inalteradas, 55 Testigos parafinados y 116 ensayos SPT.
- 55 calicatas de reconocimiento distribuidas a lo largo de los 3 tramos.
- 21 Ensayos de penetración dinámica continua tipo DPSH, llevándose todos ellos hasta profundidades de rechazo que han oscilado entre los 1,8 y 26,4 m. de profundidad con un total de 286 ml. perforados.
- Medición de nivel freático en los sondeos realizados a lo largo del tiempo.
- Ensayos de laboratorio efectuados a las muestras obtenidas de sondeos y de calicatas de reconocimiento, incluyendo:
  - 98 Determinación de la humedad/33 Determinación de la densidad
  - 104 Análisis granulométrico de suelos por tamizado
  - 104 Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo
  - 10 Próctor normal
  - 23 Próctor modificado
  - 29 Índice C.B.R.
  - 28 Compresión simple en probetas de suelo
  - 33 Ensayo de colapso
  - 43 Ensayo de Hinchamiento libre de un suelo
  - 35 Corte directo/6 Triaxiales
  - 70 materia orgánica/51 Sulfatos solubles/59 Sales solubles/32 Baumann Gully