

TALUDES

ESTABILIDAD DE TALUDES DE LAS PILAS DEL PARQUE DE CARBÓN DE LA CENTRAL TÉRMICA DE COMPOSTILLA II, EN CUBILLOS DEL SIL



CLIENTE: ENDESA GENERACIÓN, S.A. **FECHA:** NOVIEMBRE 2009.

PROYECTO:

ESTABILIDAD DE TALUDES DE LAS PILAS DEL PARQUE DE CARBÓN DE LA CENTRAL TÉRMICA DE COMPOSTILLA II, EN CUBILLOS DEL SIL (LEÓN).

DESCRIPCIÓN DE LA CENTRAL TÉRMICA:

*La Central Térmica Compostilla II es una instalación termoeléctrica de ciclo convencional alimentada por carbón, situada junto al río Sil. Cuenta con un extenso parque de almacenamiento de combustibles sólidos, acumulados en las denominadas Pilas de carbón y de coque, y con Parvas en donde se mezclan los distintos tipos de combustibles para su inmediata utilización en la Central Térmica.



DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

- Visita de reconocimiento técnico.
- Observación de los taludes para el estudio de los mecanismos de rotura más frecuentes.
- 2 sondeos mecánicos verticales a rotación con recuperación continua de testigo de, 15,60 m. de profundidad cada uno de ellos.
- Toma de muestras inalteradas en sondeo, y de alteradas en saco.
- Ensayos de laboratorio (14 granulometrías, 4 límites de atterberg, 10 densidades seca/aparente, 10 humedades, 14 cortes directos sin consolidar y sin drenar, 10 triaxiales con medida de presiones intersticiales, 4 densidades máxima y mínima de la arena).
- Geología, hidrogeología y sismicidad.
- Cálculo de estabilidad de los taludes.
- Establecimiento de medidas correctoras.

TALUDES

ESTABILIDAD DE TALUDES Y CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE LOS MATERIALES DE UN VERTEDERO DE CENIZAS Y ESCORIAS



CLIENTE: LARPI ACTIVIDADES Y PROYECTOS, S.L. **FECHA:** OCTUBRE 2007.

PROYECTO:

ESTABILIDAD DE TALUDES Y CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE LOS MATERIALES DE UN VERTEDERO DE CENIZAS Y ESCORIAS DE LA CENTRAL TÉRMICA DE CERCS (BARCELONA).

DESCRIPCIÓN DE LOS TALUDES:

* Los taludes han sido formados por acumulación de cenizas y escorias generadas como consecuencia de la actividad de la Central o durante los trabajos de clausura de las zonas abandonadas.

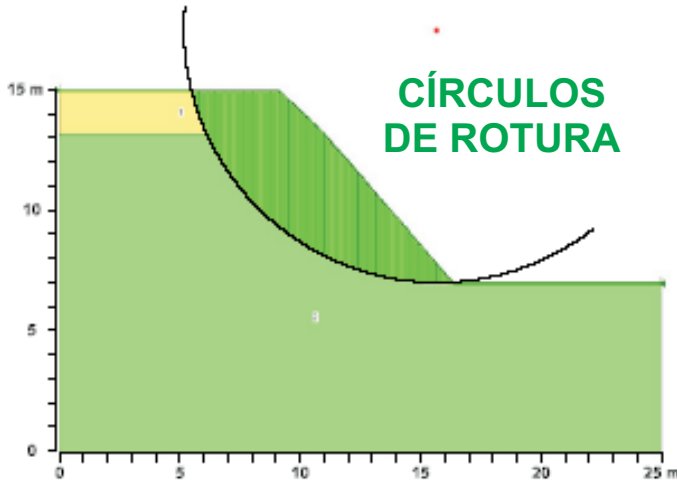


DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

- Visita de reconocimiento técnico de los taludes.
- 3 sondeos mecánicos a rotación con recuperación de testigo continuo, de 16,00 a 19,50 m. de profundidad.
- Toma de muestras inalteradas.
- Ensayos de laboratorio:
 - ~ 12 granulometrías.
 - ~ 12 límites de atterberg.
 - ~ 12 densidades (seca/aparente).
 - ~ 12 cortes directos (UU).
- Geología, hidrogeología y sismicidad.
- Características de los taludes actuales.
- Cálculo de estabilidad de taludes.
- Establecimiento de medidas correctoras.

ESTABILIDAD DE TALUDES

ESTABILIDAD DE TALUDES Y MEDIDAS CORRECTORAS DE LAS PARCELAS EX 5.1 Y 8.2 EN SUNP I-33 IÑAS-OLEIROS (A CORUÑA)



CLIENTE:

BOUYGUES INMOBILIARIA, S.A.

PROYECTO:

ESTABILIDAD DE TALUDES Y MEDIDAS CORRECTORAS DE LAS PARCELAS EX 5.1 Y 8.2 EN SUNP I-33, IÑAS-OLEIROS (A CORUÑA).

FECHA: AGOSTO 2007.

DESCRIPCIÓN DE LOS TALUDES:

- * 5 taludes con una altura media: 6 - 8 metros, y ángulos: 44° - 67°.
- * Se observan grandes discontinuidades, la principal familia asociada a fallas tardihercínicas con dirección aproximada ESE-ONO (N50W-N120E), con buzamiento subvertical o hacia el SW y con escaso ángulo de rozamiento interno, y una segunda de menor importancia prácticamente perpendiculares a las primeras.
- * Dos tipos de rotura: tipo planar y en cuña.



DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

- Visita de reconocimiento técnico de los taludes.
- Inventario de taludes.
- Toma de muestras inalteradas.
- Ensayos de laboratorio (densidad seca y aparente, humedad, corte directo UU).
- Cálculo de estabilidad de los taludes.
- Establecimiento de las medidas correctoras para taludes temporales y permanentes, entre ellas, instalación de una lámina de polietileno de alta densidad, instalación de tubería drenante "drenes californianos" o inclinación de parte superior del talud.