



## CENTRO INTERNACIONAL DE CONVENCIONES DE LA CIUDAD DE MADRID

ESPAÑA

Madrid



### Propiedad

Ayuntamiento de Madrid

### Empresa general

Rodio Kronsa

### Fechas de los trabajos

agosto 2009-mayo 2010

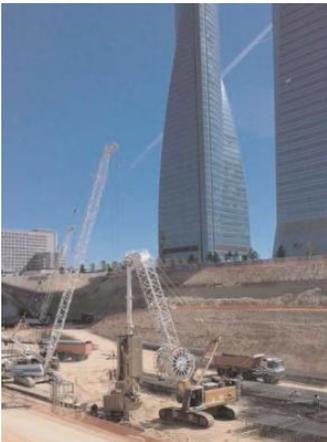
### Cifras claves

#### Pantallas continuas

27.000 m<sup>2</sup> de pantalla de diámetro 1.200mm, prof. 46,5 m

#### Anclajes

21.276,10 ml de diámetro 150-200mm



### Descripción del proyecto

Concebido como uno de los edificios más emblemáticos de la ciudad de Madrid, centro de negocios a nivel mundial donde se realizarán muchas de las ferias más importantes.

La superficie contará con 120.000 m<sup>2</sup> bajo rasante, tendrá 119 metros de altura y está diseñado para ser el octavo edificio más alto de la capital.

Realización de un muro pantalla de hormigón armado, ejecutado con cuchara hidráulica, además de la realización de anclajes provisionales.

### Características geotécnicas

Se encuentran diversas características en los terrenos:

- De 0m a 6m: - Rellenos antrópicos. Posibilidad de excavación en seco
- De 6m a 18m: - Arena tosquiza
- De 18m a 47m: - Tosco arenoso



### Solución

Los trabajos se ejecutaron con la siguiente medición:

#### \* Pantallas

- 27.000 m<sup>2</sup> Pantalla de 1200, con profundidades medias de 46,5 m.
- Izado de armaduras de pantalla, con una media de 70 a 80 tn.

#### \* Anclajes

- 21.276,10 ml de ejecución de anclajes provisionales.
- 660 Pruebas de Tesado. 40 t – 180 t.