



26
setiembre
17:30 hrs.
salón B21

Aulario Facultad de Ingeniería

Ensayos de carga de pilotes de gran porte en el muelle C Puerto de Montevideo

Se trata de dos ensayos de pilotes de gran diámetro en el Puerto de Montevideo, Muelle C. Los pilotes tienen aproximadamente 25 m de longitud, 1,0 m de diámetro. La carga máxima de ensayo fue del orden de 1200 toneladas.

Fue responsabilidad del LCCF la realización de la parte operativa de los ensayos, por medios mecánicos (gatos, comparadores mecánicos) así como la redacción del Informe Final. CIMESA (Cimentaciones Mexicanas) fue responsable de la diagramación del ensayo y supervisión general del mismo, así como de todo lo relativo a la instrumentación de pilotes realizada mediante sensores de cuerda vibrante tipo sister bars y strain gages.

El objeto de estos ensayos fue la validación y calibración de los cálculos de resistencia de pilotes de proyecto.

Dr. Ing. Alvaro Gutierrez

Dpto. Ingeniería Geotécnica,
Instituto de Estructuras y Transporte, Facultad de Ingeniería

Facultad de Ingeniería

Av. Julio Herrera y Reissig 565
Montevideo - Uruguay