

Aiassa G.; Arrúa P.; Eberhardt M. y Baldoncini R. (2021). Ensayos de carga sobre modelos físicos de Micropilote Hincado e Inyectado (MHI). *XXV CAMSIG Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica*. Días 24, 25 y 26 de noviembre 2021, Posadas, Misiones, Argentina. P.147-166, ISBN 2796-8960.

Ensayos de carga sobre modelos físicos de Micropilote Hincado e Inyectado (MHI)

Resumen

Los micropilotes constituyen una alternativa de cimentación aplicable a diferentes proyectos de ingeniería civil. El diseño-cálculo requiere de procedimientos validados. Estos procedimientos, deben contemplar la tecnología específica de construcción, así como las características propias de los suelos en que serán construidos. En este artículo, se presenta un estudio sobre micropilotes hincados e inyectados con lechada de cemento (MHI), instalados dentro de suelos limo-arenosos de Córdoba. La investigación experimental se desarrolló sobre modelos físicos de laboratorio. Se determinaron curvas Q-s y se aplicaron modelos matemáticos para calibrar los resultados obtenidos. La capacidad de carga se determinó a partir de los modelos ajustados.

Palabras clave: Cimentación profunda, pequeño diámetro, asentamiento