

1º Taller TECGEO de Técnicos en Ensayos de Geotecnia

Tema: Procedimientos para Identificar y Estabilizar Suelos Dispersivos

Coordinadora General: Ing. Jirina Tirner.

Proyecto: Ing. Esp. Guillermo Arce, Ing. M.Sc. Dante Bosch y Ing. Rodolfo Vázquez.

Expositores invitados: Ing. M.Sc. Ricardo Caballero y Ing. M.Sc. Rubén Sotelo.

Este evento, propiciado por el Comité Organizador del XXVII CAMSIG, la Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica (SAIG) y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), inaugura la Red de Técnicos en Geotecnia de la República Argentina, denominada TecGEO. Su fin es construir un espacio de encuentro y colaboración para revalorizar y fortalecer la labor técnica en los estudios geotécnicos, promoviendo la capacitación continua para garantizar la calidad y confiabilidad de los ensayos.

En esta primera edición, el taller se centró en el análisis y tratamiento de suelos dispersivos, una problemática de gran impacto en obras de ingeniería civil en varias regiones de Argentina. La presencia de estos suelos compromete la estabilidad de estructuras como terraplenes, defensas y fundaciones. El taller busca profundizar en la comprensión de su comportamiento y en los procedimientos para su estabilización, fomentando el uso de técnicas normalizadas y la correcta interpretación de resultados.

La actividad fue propiciada por la SAIG, el Comité Organizador del XXVII CAMSIG y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Tuvo lugar en el Laboratorio del Departamento de Geociencias Aplicadas de la Facultad de Ingeniería de la UNNE, Resistencia, Chaco el 7 de noviembre de 2025 y contó con la participación de 35 personas (limitado por la capacidad para realizar ensayos en grupos).

Metas y Modalidad

Durante el taller se abordaron criterios y procedimientos para el reconocimiento, evaluación y estabilización de suelos dispersivos, una problemática de interés para distintas obras de ingeniería civil. La actividad permitió compartir experiencias de laboratorio y destacar la importancia del trabajo técnico en la obtención de resultados confiables.

Las metas planteadas para este taller son:

- Capacitación en la identificación y estabilización de suelos dispersivos mediante la ejecución de ensayos de laboratorio.

- Capacitación en ejecución correctamente ensayos como el Crumb Test y el Pinhole Test, interpretando sus resultados bajo criterios internacionales.
- Evaluación del efecto estabilizador de la cal en suelos dispersivos, comparando resultados entre suelos naturales y tratados.
- Fomento de cooperación técnica y el intercambio de experiencias entre los laboratorios y profesionales del país a través de la Red TECGEO.

El taller se desarrolló de manera presencial, combinando una introducción teórica con una intensa jornada de prácticas de laboratorio. Los participantes trabajarán con muestras de suelo natural de la región NEA y con suelo tratado con distintos porcentajes de cal, para luego digitalizar los resultados y elaborar un reporte técnico.

Se emitieron certificados de asistencia en el marco del XXVII CAMSIG.

GALERÍA DE FOTOS





Sociedad Argentina de
Ingeniería Geotécnica
ASOCIACIÓN CIVIL



XXVII
CAMSIG
RESISTENCIA - CHACO - 2025





