



XXVI  
CAMSIG

## ACTIVIDADES MARTES 29 DE AGOSTO

### Taller ProGeo

15:30:00 -  
19:30:00

Actividades en el marco del Taller ProGeo

## ACTIVIDADES MIÉRCOLES 30 DE AGOSTO

### Bienvenida y Lanzamiento del XXVI CAMSIG

14:30:00

Palabras de bienvenida al XXVI CAMSIG

### Conferencia Temática 1: Cimentaciones y Energía (Presentador: Sandra Orlandi)

14:45:00

**Utilización de elementos estructurales como intercambiadores geotérmicos; comportamiento mecánico de un pilote geotérmico experimental**

**Fernando Pardo de Santayana**

### Sesión 1: Cimentaciones (Moderadores Virginia Sosa y Ricardo Barletta)

15:05:00

Variación en el Comportamiento de Pilotes según Condiciones de Diseño y Efectivas de Operación

Agustina Skorepa

15:17:00

Análisis de ensayos de carga estática en pilotes de gran diámetro llevados a hundimiento en arcillas sobreconsolidadas.

Alfonso Carcolé

15:29:00

Desvío de Pilotes Cortos Durante el Proceso de Hincas: Evaluación de Posibles Causas

Agustín Adami

15:41:00

*Ronda de preguntas*

15:45:00

Uso complementario de ensayos de carga dinámica y de integridad de pilotes para la evaluación de anomalías. Caso de estudio: puente sobre el río Yí

Mariano Neme Gamarra

15:57:00

Análisis geotécnico de los suelos de fundación para viviendas en Concepción del Uruguay - Entre Ríos - Argentina

Lorena Broche

16:09:00

Incertidumbre en los parámetros físicos de los suelos de la Formación Pampeano

Pedro Martín Fernández

16:21:00

*Ronda de preguntas*

### Coffee Break 1 - Ágoras 1 (Coordinador: Maximiliano Cortés)

16:30:00 -

Estudio preliminar de mezclas de suelo-cemento para la elaboración de Bloques de Tierra Comprimida (BTC) en la localidad de Andacollo (Neuquén)

Matías Mogni

17:00:00

Aplicación de la tomografía sísmica para la detección de una falla potencial oculta

Agustín Adami

Influencia de la variación del tamaño de grano de estéril de minería de hierro en los parámetros de resistencia de la interfaz estéril-geomembrana

Christ Jesús Barriga Paria

### Conferencia Temática 2: Riesgo Geotécnico (Presentador Juan Cruz Barría)

17:00:00

**Manejo de Riesgos Geotécnicos: de la teoría a la práctica**

**André Assis**

### Sesión 2: Métodos Numéricos en Geotecnia (Moderadores: Cecilia Laskowski y Pedro Fernández)

17:20:00

Investigación numérica sobre el efecto de escala en la resistencia axial de micropilotes hincados e inyectados (MHI)

Gonzalo Aiassa

17:32:00

Modelación micromecánica de la resistencia al corte no saturada de suelos granulares

Juan Pablo Ibañez

17:44:00

Muros de Suelo Mecánicamente Estabilizado con Geosintéticos: Modelado Numérico y Casos de Obra

Lizeth Ardila

17:56:00

*Ronda de preguntas*

18:00:00

Asentamientos de fundaciones superficiales en loess inducidos por el humedecimiento del suelo

Ignacio Giomi

18:12:00

Aplicabilidad de drenajes verticales para mitigar el desencadenamiento de licuefacción

Marcus Gabriel Souza Delfino

18:24:00

Consistencia y calidad de planteos en el tratamiento de problemas geotécnicos

Roberto Terzariol

18:36:00

*Ronda de preguntas*



XXVI  
CAMSIG

### Acto de Inauguración

18:40:00 Inauguración del XXVI CAMSIG

### Cóctel de Bienvenida

19:00:00 Cóctel de bienvenida

## ACTIVIDADES JUEVES 31 DE AGOSTO

### Conferencia Temática 3: Geotecnia Ambiental (Presentador: Cecilia Laskowski)

08:30:00 **Similitudes y diferencia de las barreras ambientales para contener lixiviados inorgánicos e hidrocarburos** Franco Francisca

### Sesión 3: Geotecnia Ambiental y Mejoramiento del Suelo (Moderadores: Daniela Pollak y Juan José Clariá)

08:50:00 Influencia del nivel de lixiviado en la estabilidad de taludes de rellenos sanitarios Clara Mozejko  
09:02:00 Técnicas de remediación para reuso de suelos contaminados por hidrocarburos mediante estabilización y solidificación Arnaldo Mario Barchiesi  
09:14:00 Caracterización geoelectrica de los residuos sólidos urbanos en el relleno sanitario Piedras Blancas, Córdoba Pablo Martín Nieva  
09:26:00 Evaluación desempeño de sistemas de barreras de cobertura para el relleno sanitario de la ciudad de Córdoba Marcos Alexis Montoro  
09:38:00 *Ronda de preguntas*  
09:42:00 Análisis multi escala de la estabilización de limos loésicos con escorias siderúrgicas Clara Mozejko  
09:54:00 Análisis de los parámetros característicos de inclusiones rígidas de hormigón ejecutadas por el método de desplazamiento del terreno, determinados en testeos de campo y de laboratorio. Alfonso Carcolé  
10:06:00 Influencia del porcentaje de cemento en el comportamiento físico-mecánico inicial de suelos lateríticos de Misiones Gustavo Bogado  
10:18:00 Micro y macroestructura de un geopolímero para estabilización vial: sílice más calcio María Pía Cruz  
10:30:00 *Ronda de preguntas*

### Coffee Break 2 - Ágoras 2 (Coordinador: Pablo Vidal)

10:30:00 - Verificación de los efectos originados por las cimentaciones de una nueva estructura sobre conductos subterráneos existentes Gonzalo Aiassa  
11:00:00 Discusión sobre método de cálculo de la capacidad portante vertical en micropilotes hincados e inyectados (MHI) Gonzalo Aiassa  
Prediseño de un Pilote Geotérmico en la ciudad de Comodoro Rivadavia Ricardo Caballero  
Evaluación de un modelo químico-hidro-mecánico acoplado utilizando la teoría de daño isotrópico y equilibrio químico para el geo-almacenamiento de CO2 Juan Cruz Barria

### Conferencia Eduardo Núñez (Presentador: Diego Manzanal)

11:00:00 **El aporte de la modelización numérica a la ingeniería de depósitos de relaves** Alejo Sfriso

### Conferencia Temática 4: Caso Histórico (Presentador: Pablo Vidal)

11:45:00 **Posible mecanismo de falla del dique de colas Castaño Viejo** Luciano Oldecop

### Sesión 4: Geomecánica de Relaves - Licuefacción (Moderadores: Mariana Mendiguren y Mauro Sottile)

12:05:00 Caracterización geotecnica de un relave minero susceptible a licuar. Leonardo Carrizo  
12:17:00 Licuación de gravas: Implicancias en la seguridad de presas Eduardo Luis Martín  
12:29:00 Caso Histórico. Falla de la Presa Minera Corrego do Feijao – Minas Gerais - Brasil Roberto Terzariol  
12:41:00 Licuefacción dinámica: Aspectos constitutivos y numéricos Diego Manzanal  
12:53:00 *Ronda de preguntas*



XXVI  
CAMSIG

## Almuerzo Libre

### Sesión 5: Taludes - Interacción Suelo-Estructura - Rocas (Moderadores: Eugenio Mendiguren y Marcos Montoro)

14:00:00	Índice Mineralógico para Caracterización Física de Roca Volcánica Alterada Hidrotermalmente	Juan José Clariá
14:12:00	Análisis de estabilidad de taludes en rellenos sanitarios con inyección horizontal de fluidos	Gianfranco Dacci
14:24:00	Teoría de expansión de cavidades aplicada al análisis de cimentaciones profundas inyectadas	Gonzalo Aiassa
14:36:00	Implementación de un sistema instrumentación geotécnica en una excavación a cielo abierto durante un período prolongado de medición	Mauro Codevilla
14:48:00	Edificio histórico Chalet Huergo: coexistencia de diferentes sistemas de cimentación sobre un estrato de muy alto potencial de expansión	Sandra Orlandi
15:00:00	Estudio de inestabilidades que afectan al Chalet Huergo: propuesta de remediación costera.	Diego Manzanal
15:12:00	<i>Ronda de preguntas</i>	

### Conferencia Temática 5: Estabilidad de Taludes (Presentador: Maximiliano Cortés)

15:15:00	<b>Desafíos en la Estabilización de la Cascada del Saladillo en el Depto. Rosario, Santa Fe. Caso de estudio de erosión retrogradante.</b>	<b>Virginia Sosa</b>
----------	--	----------------------

### Panel Técnico 1: Estabilidad de Taludes - Caso de Estudio: Cerro Chenque

15:35:00	Ricardo Barletta, Paula Aceituno, Franco Francisca, Sandra Orlandi, Diego Manzanal	
----------	--	--

### Coffe Break 3 - Ágoras 3 (Coordinador: Cecilia Laskowski)

16:00:00 -	El Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica del CEDEX/UNED	Fernando Pardo de Santayana
16:30:00	Flipped Learning- Estructuras geológicas efectos en las obras civiles	Silvina Echazú Lamas
	Hacia un cambio de paradigma: aprendizaje centrado en el estudiante de Geotecnia de la facultad de Ingeniería - UNNE	Ricardo Caballero
	Empleo del aprendizaje basado en problemas en ingeniería civil - educación geotécnica: desafío de la pendiente	Paulo Evson Soares da Silva

### Conferencia Temática 6: Geotecnia Ferroviaria (Presentador: Silvina Echazú Lamas)

16:30:00	<b>La infraestructura ferroviaria desde una perspectiva geotécnica</b>	<b>José Estaire</b>
----------	--	---------------------

### Sesión 6: Geotecnia Vial - Ensayos de Laboratorio e In Situ (Moderadores: Mauro Codevilla y Clara Mozejko)

16:50:00	Refuerzo de base en plataforma ferroviaria	Felipe de Loyola
17:02:00	Estudio del comportamiento de la subrasante en pavimentos a través de deflexiones y su vinculación con el origen geológico de los suelos	Valentina Cornelius Reyes
17:14:00	Caracterización del sitio de emplazamiento de la construcción mediante la velocidad media de la onda de corte (Vs30) y el método de Nakamura (HVSr)	Walter Doña
17:26:00	Estudio de la fluencia de granos de arcilla expandida	Cecilia Laskowski
17:38:00	Caracterización hidromecánica de hormigones plásticos para la presa El Tambolar	Germán Rodari
17:50:00	Estudio del comportamiento mecánico de gravas para ser usadas en la presa El Tambolar	Lucas Garino Libardi
18:02:00	<i>Ronda de preguntas</i>	
18:05:00	Influencia de la densidad seca y la humedad de compactación sobre la presión de hinchamiento determinada por medio del aparato de Lambe en un suelo de la formación Sarmiento	Rodrigo Sánchez
18:17:00	Suelo expansivo local CRclay estabilizado con lignosulfonato de calcio: evolución de la permeabilidad en función del porcentaje de aditivo.	Marlene Cardozo
18:29:00	Análisis de parámetros geotécnicos obtenidos con ensayos Presiométricos Pencil en suelos arcillosos de la ciudad de Resistencia-Chaco	Ricardo Caballero
18:41:00	Tomografía Sísmica Aplicada a la Ingeniería	Agustín Adami
18:53:00	<i>Ronda de preguntas</i>	



XXVI  
CAMSIG

## ACTIVIDADES VIERNES 1 DE SEPTIEMBRE

### Conferencia Temática 7: Geomecánica para la Energía (Presentador: Diego Manzanal)

08:30:00 Fracturas y fluidos en yacimientos profundos para almacenamiento

Alain Zanella

### Conferencia Temática 8: Geomecánica para la Energía (Presentador: Cecilia Laskowski)

08:50:00 Caracterización experimental y modelización del comportamiento de rocas para sistemas de almacenamiento profundo de energía

Philipp Braun

### Sesión 7: Geomecánica para la Energía (Moderadores: Eduardo Luis Martín e Ignacio Giomi)

09:10:00 Geoenergía y almacenamiento geológico en el contexto de la Cuenca del Golfo San Jorge  
09:22:00 Evolución de las propiedades micro y macroestructurales de la arenisca de Banco Verde (Formación Salamanca) bajo la acción de dióxido de carbono  
09:34:00 Variabilidad Geomecánica en Afloramientos Análogos de Reservorios de la Formación Bajo Barreal: Uso de Métodos Directos e Indirectos  
09:46:00 Resultados preliminares del efecto del CO2 supercrítico en los parámetros geomecánicos en las formaciones Pozo D-129 y Castillo de la Cuenca del Golfo San Jorge  
09:58:00 *Ronda de preguntas*

Diego Manzanal  
Cecilia Laskowski  
Pablo Vidal  
Maximiliano Cortés

### Coffe Break 4

10:00:00 -  
10:30:00 Coffee Break

### Sesión 8: Geo-Educación (Moderadores: Sandra Orlandi y Virginia Sosa)

10:30:00 Resumen de las Actividades de Progeo  
10:42:00 El Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica del CEDEX/UNED  
10:50:00 Flipped Learning- Estructuras geológicas efectos en las obras civiles  
10:58:00 Hacia un cambio de paradigma: aprendizaje centrado en el estudiante de Geotecnia de la facultad de Ingeniería - UNNE  
11:06:00 Empleo del aprendizaje basado en problemas en ingeniería civil - educación geotécnica: desafío de la pendiente  
11:24:00 *Ronda de preguntas*

Virginia Sosa  
Fernando Pardo de Santayana  
Silvina Echazú Lamas  
Ricardo Caballero  
Paulo Evson Soares da Silva

### Panel Técnico 2: Educación en Mecánica de Suelos y Geotecnia

11:30:00 Daniela Pollak, Silvina Echazu Lamas, Ricardo Caballero, Roberto Terzariol, Fernando Pardo de Santayana

### Coffe Break 5

12:00:00 -  
12:30:00 Coffee Break

## ACTIVIDADES SÁBADO 2 DE SEPTIEMBRE

### Visitas Técnicas

08:30:00 -  
12:00:00 Estabilización del Cerro Chenque y Planta Generadora de Hidrógeno Verde - Hychico