

### Jueves 23 de Noviembre

8:00 a.m. a 8:40 a.m.	<b>Instalación</b>	
<b>CONFERENCIA PRINCIPAL</b>		
8:40 a.m. a 9:25 a.m.	<b>International perspective of pipeline geotechnical advances and future challenges</b> <i>Jim Oswell. Ingeniero Principal de Geotecnia en Naviq Consulting Inc. Canadá</i>	
<b>PONENCIAS</b>		
<i>Tema 1: Manejo de amenazas naturales asociadas al diseño y construcción de ductos de transporte</i>		
9:25 a.m. a 9:55 m.	<b>IPG2023-0023: Monitoreo ambiental y detección de erosión en ductos</b> <i>Fabien Ravet. Suiza.</i>	
9:55 a.m. a 10:25 a.m.	<b>IPG2023-0035: Modelos de elementos finitos para el diseño de ductos ante procesos de inestabilidad geotécnica y fuerzas de impacto</b> <i>Johan Camilo Garzón Cubides. Colombia</i>	
10:25 a.m. a 11:00 a.m.	<i>Café</i>	
11:00 a.m. a 11:30 a.m.	<b>IPG2023-0042: Evaluación de riesgos geográficos incorporando estudios previos: lecciones aprendidas</b> <i>Sherif Soliman. Canadá</i>	
<i>Tema 2: Análisis y evaluación de riesgos por geoamenazas y su planificación en la gestión de integridad de ductos</i>		
<b>PONENCIAS</b>		
11:30 a.m. a 12:00 m.	<b>IPG2023-0003: Gestión de integridad estructural en ductos de transporte de hidrocarburos basada en interacción suelo-tubería, caso de aplicación Ocesa, Colombia.</b> <i>Manuel Botía. Colombia</i>	
12:00 m. a 1:00 p.m.	<i>Almuerzo</i>	
1:00 p.m. a 1:30 p.m.	<b>IPG2023-0019: Evaluación de riesgos y análisis de costo-beneficio para ductos enterrados en terrenos de lento movimiento</b> <i>Michael Porter. Canadá</i>	
1:30 p.m. a 2:00 p.m.	<b>IPG2023-0020: Vectores de carga en zonas de amenaza geotécnica imperceptibles con base en mapeo inercial multianual y monitoreos de superficie</b> <i>Oscar Jahir Gualdrón. Colombia</i>	
<b>CONFERENCIA PRINCIPAL</b>		
2:00 p.m. a 2:45 p.m.	<b>Manejo de amenazas hidrotécnicas a ductos de transporte en cruces de agua</b> <i>Martín Carnicero. Senior Geohazard Engineer at Transportadora de gas del Norte - TGN. Argentina.</i>	
<b>PONENCIAS</b>		
2:45 p.m. a 3:15 p.m.	<b>IPG2023-0013: Modelo numérico para la interacción suelo - tubería enterrada en el KP 138+176 del Oleoducto de Crudos Pesados</b> <i>René Oswaldo Tipán Acevedo. Ecuador</i>	
3:15 p.m. a 3:45 p.m.	<b>IPG2023-0029: Actualización del mapa de susceptibilidad por movimientos en masa del corredor del Oleoducto Central (OCENSA)</b> <i>Oscar Correa Calle. Colombia</i>	
3:45 p.m. a 4:15 p.m.	<i>Café</i>	
4:15 p.m. a 4:45 p.m.	<b>IPG2023-0005: Inspección geotécnica mediante formulario de recolección de datos</b> <i>Gilberto Hernandes. Brasil</i>	
4:45 p.m. a 5:15 p.m.	<b>IPG2023-0009: La tecnología como herramienta de eficiencia: implementación de la aplicación cprow data logger en OCP Ecuador S.A.</b> <i>Ivonne Vinocuna Macías. Ecuador</i>	
5:15 p.m. a 5:45 p.m.	<b>IPG2023-0016: Implementación de plataforma central de datos y desarrollo aplicativo para inspección de campo en gestión geoamenazas</b> <i>Marcos Mecatti. Perú</i>	
5:45 p.m.	<i>Coctel ofrecido por ROSEN</i>	


### Viernes 24 de Noviembre

**Tema 2: Análisis y evaluación de riesgos por geoamenazas y su planificación en la gestión de integridad de ductos**

#### CONFERENCIA PRINCIPAL

8:00 a.m. a 8:45 a.m.	<b>Enfoque metódico de resiliencia climática aplicado en el transporte de hidrocarburos</b> <i>Gloria E. León A. Canal Clima. Colombia</i>	
--------------------------	---	---


#### PONENCIAS


8:45 a.m. a 9:15 a.m.	<b>IPG2023-0024: Consideraciones para un sistema integrado que incorpore modelos predictivos para la gestión de riesgos geológicos</b> <i>Rodney S. Read. Canadá</i>	
--------------------------	---	---

9:15 a.m. a 9:45 a.m.	<b>IPG2023-0030: Estimación de lluvias máximas diarias como apoyo a la gestión integral de la amenaza por clima y fuerzas externas</b> <i>Jorge Vélez. Colombia</i>	
--------------------------	--	---

9:45 a.m. - 10:15 a.m.	<b>Café</b>	
---------------------------	-------------	--


10:15 a.m. a 10:45 a.m.	<b>IPG2023-0045: Esquemas predictivos en la gestión de geoamenazas de origen hidroclimatológico</b> <i>Jaime Aristizabal. Colombia</i>	
----------------------------	---	---

10:45 a.m. a 11:15 a.m.	<b>IPG2023-0031: Método numérico aproximado para evaluar ductos en sitios con problemas de inestabilidad geotécnica</b> <i>Paola Murcia Dávila. Colombia</i>	
----------------------------	---	---


11:15 a.m. a 12:00 m.	<b>IPG2023-0038 Criterios de priorización de trabajos de ingeniería de flujo de escombros para protección de ductos en la región brasileña de Serra do Mar, São Paulo</b> <i>Pedro Victor Serra Mascarenhas. Brasil</i>	
--------------------------	--	--

12:00 m. a 1:00 p.m.	<b>Almuerzo</b>	
-------------------------	-----------------	--

**Tema 3: Implementación del monitoreo, mitigación de geoamenazas y la gestión de desempeño**

1:00 p.m. a 1:30 p.m.	<b>IPG2023-0055: Riesgos y uso de tecnología inmersiva en tiempo real en los sistemas de transporte por ductos desde la perspectiva de un regulador</b> <i>Edilberto Gutierrez Ortiz. Perú</i>	
--------------------------	---	---


1:30 p.m. a 2:00 p.m.	<b>IPG2023-0058: Alerta de inspección por riesgo geotécnico debido a precipitaciones en derechos de vía en la selva Peruana</b> <i>Claudio Cruz. Perú</i>	
--------------------------	--	---

2:00 p.m. a 2:30 p.m.	<b>IPG2023-0039: Avances en el monitoreo geotécnico de gasoductos: aplicación de drones para una gestión eficiente y segura</b> <i>Daniel Fernando Amarillo Soto. Colombia</i>	
--------------------------	---	---

2:30 p.m. a 3:00 p.m.	<b>IPG2023-0022: Sistema de prevención de riesgos geológicos mediante comunicación con cables de fibra óptica</b> <i>Alberto Melo. Suiza</i>	
--------------------------	---	---

3:00 p.m. a 3:30 p.m.	<b>Café</b>	
--------------------------	-------------	--

3:30 p.m. a 4:00 p.m.	<b>IPG2023-0047: Toma de decisiones y acciones de mitigación en la interacción de ductos con infraestructura vial</b> <i>Jaime Aristizabal. Colombia</i>	
--------------------------	---	---

4:00 p.m. a 4:30 p.m.	<b>IPG2023-0052: Proceso integrado de toma de decisiones en condiciones de emergencia debido a riesgos geológicos - Caso de estudio</b> <i>Carlos Pedraza. Colombia</i>	
--------------------------	--	---

#### PANEL

4:30 p.m. a 6:00 p.m.	<b>Manejo de interferencias de terceros con las Geoamenazas afectando la integridad de ductos, OCENSA, ODL, TGP, TRANSPETRO</b>	
--------------------------	---	--

6:00 p.m. a 6:30 pm	<b>Premios y Cierre</b>	
------------------------	-------------------------	--