

6ª CONFERENCIA INTERNACIONAL GEOTECNIA DE DUCTOS

Jueves 23 de Noviembre

8:00 a.m. a 8:40 a.m.	Instalación	
CONFERENCIA PRINCIPAL		
8:40 a.m. a 9:25 a.m.	International perspective of pipeline geotechnical advances and future challenges <i>Jim Oswell. Ingeniero Principal de Geotecnia en Naviq Consulting Inc. Canadá</i>	
PONENCIAS		
<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.	IPG2023-0023: Monitoreo ambiental y detección de erosión en ductos <i>Fabien Ravet. Suiza.</i>	
9:55 a.m. a 10:25 a.m.	IPG2023-0035: Modelos de elementos finitos para el diseño de ductos ante procesos de inestabilidad geotécnica y fuerzas de impacto <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.	IPG2023-0042: Evaluación de riesgos geográficos incorporando estudios previos: lecciones aprendidas <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>		
PONENCIAS		
11:30 a.m. a 12:00 m.	IPG2023-0003: Interacción suelo – tubería en sitios de movimientos de geotecnia, caso de aplicación Ocesa, Colombia. <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.	IPG2023-0019: Evaluación de riesgos y análisis de costo-beneficio para ductos enterrados en terrenos de lento movimiento <i>Michael Porter. Canadá</i>	
1:30 p.m. a 2:00 p.m.	IPG2023-0020: Vectores de carga en zonas de amenaza geotécnica imperceptibles con base en mapeo inercial multianual y monitoreos de superficie <i>Oscar Jahir Gualdrón. Colombia</i>	
CONFERENCIA PRINCIPAL		
2:00 p.m. a 2:45 p.m.	Manejo de amenazas hidrotécnicas a ductos de transporte en cruces de agua <i>Martín Carnicero. Senior Geohazard Engineer at Transportadora de gas del Norte - TGN. Argentina.</i>	
PONENCIAS		
2:45 p.m. a 3:15 p.m.	IPG2023-0013: Modelo numérico para la interacción suelo - tubería enterrada en el KP 138+176 del Oleoducto de Crudos Pesados <i>René Oswaldo Tipán Acevedo. Ecuador</i>	
3:15 p.m. a 3:45 p.m.	IPG2023-0016: Implementación de plataforma central de datos y desarrollo aplicativo para inspección de campo en gestión geoamenazas <i>Marcos Mecatti. Perú</i>	
3:45 p.m. a 4:15 p.m.	<i>Café</i>	
4:15 p.m. a 4:45 p.m.	IPG2023-0005: Inspección geotécnica mediante formulario de recolección de datos <i>Gilberto Hernandes. Brasil</i>	
4:45 p.m. a 5:15 p.m.	IPG2023-0009: La tecnología como herramienta de eficiencia: implementación de la aplicación cprow data logger en OCP Ecuador S.A. <i>Ivonne Vinocuna Macías. Ecuador</i>	
5:15 p.m. a 5:45 p.m.	IPG2023-0029: Actualización del mapa de susceptibilidad por movimientos en masa del corredor del Oleoducto Central (OCENSA) <i>Oscar Correa Calle. Colombia</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.	Enfoque metódico de resiliencia climática aplicado en el transporte de hidrocarburos <i>Gloria E. León A. Canal Clima. Colombia</i>	
PONENCIAS		
8:45 a.m. a 9:15 a.m.	IPG2023-0024: Consideraciones para un sistema integrado que incorpore modelos predictivos para la gestión de riesgos geológicos <i>Rodney S. Read. Canadá</i>	
9:15 a.m. a 9:45 a.m.	IPG2023-0030: Estimación de lluvias máximas diarias como apoyo a la gestión integral de la amenaza por clima y fuerzas externas <i>Jorge Vélez. Colombia</i>	
9:45 a.m. - 10:15 a.m.	Café	
10:15 a.m. a 10:45 a.m.	IPG2023-0045: Esquemas predictivos en la gestión de geoamenazas de origen hidroclimatológico <i>Jaime Aristizabal. Colombia</i>	
10:45 a.m. a 11:15 a.m.	IPG2023-0031: Método numérico aproximado para evaluar ductos en sitios con problemas de inestabilidad geotécnica <i>Paola Murcia Dávila. Colombia</i>	
11:15 a.m. a 12:00 m.	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 <i>Pedro Victor Serra Mascarenhas. Brasil</i>	
12:00 m. a 1:00 p.m.	Almuerzo	
Tema 3: Implementación del monitoreo, mitigación de geoamenazas y la gestión de desempeño		
1:00 p.m. a 1:30 p.m.	IPG2023-0055: Riesgos y uso de tecnología inmersiva en tiempo real en los sistemas de transporte por ductos desde la perspectiva de un regulador <i>Edilberto Gutierrez Ortiz. Perú</i>	
1:30 p.m. a 2:00 p.m.	IPG2023-0061: Gestión de geoamenazas a las instalaciones de producción de hidrocarburos <i>Milagritos Belia Arriola Peña. Perú</i>	
2:00 p.m. a 2:30 p.m.	IPG2023-0039: Avances en el monitoreo geotécnico de gasoductos: aplicación de drones para una gestión eficiente y segura <i>Daniel Fernando Amarillo Soto. Colombia</i>	
2:30 p.m. a 3:00 p.m.	IPG2023-0022: Sistema de prevención de riesgos geológicos mediante comunicación con cables de fibra óptica <i>Alberto Melo. Suiza</i>	
3:00 p.m. a 3:30 p.m.	Café	
3:30 p.m. a 4:00 p.m.	IPG2023-0047: Toma de decisiones y acciones de mitigación en la interacción de ductos con infraestructura vial <i>Jaime Aristizabal. Colombia</i>	
4:00 p.m. a 4:30 p.m.	IPG2023-0052: Proceso integrado de toma de decisiones en condiciones de emergencia debido a riesgos geológicos - Caso de estudio <i>Carlos Pedraza. Colombia</i>	
PANEL		
4:30 p.m. a 6:00 p.m.	Manejo de interferencias de terceros con las Geoamenazas afectando la integridad de ductos, OCENSA, ODL, TGP, TRANSPETRO	
6:00 p.m. a 6:30 pm	Premios y Cierre	