

P R O G R A M A T É C N I C O • T E C H N I C A L P R O G R A M

Miércoles 13 de marzo Wednesday 13th March 2024

8:00 - 8:30	Registro
08:30 - 10:00	Salón Esmeralda Introducción a la planificación de Disposición de Jales (Demostración de casos prácticos en Muk3D). Coordinador: Carlos Omar Vargas/Eduardo Ang
	Salón Candiles Caracterización geotécnica de Jales. Coordinador: José Luis Rangel/Iván Rivera
	Salón Zafiro Desafíos en el diseño de Depósito de Jales aplicando las mejores prácticas actuales. Coordinador: Enrique Ibarra/Claudia Castellanos
	Salón Rubí Implicaciones de riesgo y legales del rol del ingeniero de registro. Coordinador: Alejandro Ortiz
10:00 - 10:20	Receso Café • <i>Coffee break</i>
10:20 - 11:50	Curso corto
11:50 - 12:10	Receso Café • <i>Coffee break</i>
12:10 - 13:40	Curso corto
13:40 - 14:40	Comida • <i>Lunchtime</i>
14:40 - 16:10	Curso corto
16:10 - 16:30	Receso Café • <i>Coffee break</i>
16:30 - 18:10	Curso corto
19:00 - 20:00	Brindis de bienvenida y apertura de Expo



P R O G R A M A T É C N I C O • T E C H N I C A L P R O G R A M

Jueves 14 de marzo Thursday 14th March 2024

8:00 - 8:30	<p>Inauguración • Opening Lic. Maru Campos, Gobernadora de Chihuahua Ing. Luis Humberto Vázquez San Miguel Director Minas Peñoles. Presidente AIMMGM</p> <p>En presidium Marco Antonio Bonilla M, Presidente Municipal Dr. Ramón Verdugo, Presidente Comité técnico 221, ISSMGE Dr. Ricardo Ortiz, Presidente SMIG M.I. Juan de Dios Aleman, Presidente Comité Organizador</p>	<p>Evaluación de la operación real de un depósito de jales comparada con la operación simulada con un software de depositación de Jales. Natividad Encarnación</p> <p>Estrategias de gestión de un Depósito de Jales filtrados en el sur de México. Alfonso Rico, Emmanuel García</p>	<p>Estudio probabilista de rotura de presas. Ing. Federico Giurich</p>		
		12:05 - 12:25	Receso Café • Coffee break		
08:30 - 10:00	<p>1. CARACTERIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN DEL SITIO Y DE LOS JALES Co-chairs: Ramón Verdugo, Jose Luis Rangel</p> <p>Conferencia Magistral Caracterización moderna de sitios para Depósitos de Jales. Dr. Peter Robertson</p> <p>Ponencias: <i>Strain rate influence on field vane test for estimating undrained shear strength su and m factor: Case histories from Tailings deposits in México and clayed deposits in México City.</i> Ricardo Flores Eslava.</p> <p><i>Experimental characterization of filtered Tailings behavior under large deformation.</i> Brian Román.</p> <p>Estimación del tipo de material a partir de resultados del penetrómetro dinámico PANDA en un Depósito de Jales. Jonathan Candelaria</p>	12:25 - 14:10	<p>2. ESTRATEGIA DE GESTIÓN Y OPERACIÓN DEL DEPÓSITO DE JALES Co-chairs: Daniel Servigna, Jesús Romero, María Elena Acevedo, Omar Vargas</p> <p>Conferencia Magistral Consideraciones para el análisis y diseño de estructuras de almacenamiento de Jales acorde con la tecnología de procesamiento. <i>Considerations for the Analysis and Design of Tailings Storage Structures in Accordance with Processing Technology.</i> Humberto Preciado</p> <p>Ponencias Mayor productividad en la filtración de Depósitos de Jales mineros mediante filtros prensa. Lorenzo Diamanti</p> <p>Manejo de eventos de filtración en un Depósito de Jales Caso práctico. Alejandro Ortiz</p> <p>Programa de instrumentación para monitoreo de niveles piezométricos y desplazamientos durante las etapas constructivas de un Depósito de Jales. Luis Quirindongo</p> <p>Gestión de manejo de jales para la operación de Capstone Cooper, Cozamin. Julio Rodríguez</p>	16:40 - 17:00	Receso Café • Coffee break
10:00 - 10:20	Receso Café • Coffee break	14:10 - 15:10	Comida • Lunchtime		
10:20 - 12:05	<p>2. ESTRATEGIA DE GESTIÓN Y OPERACIÓN DEL DEPÓSITO DE JALES. BLOQUE A Co-chairs: Daniel Servigna, Jesús Romero, María Elena Acevedo, Omar Vargas</p> <p>Conferencia Magistral <i>Journey of an Engineer of Record What the last 10 years has taught us.</i> El Viaje de un Ingeniero de Registro: Lo que los últimos 10 años nos han enseñado. Chris Hatton</p> <p>Ponencias <i>Leading Advancement of GeoStable Tailings Technology through Industry Collaboration.</i> Kim Morrison</p> <p>Caracterización Geoquímica de Jales: Reduciendo el Riesgo de Drenaje Acido de Rocanutos para ponencias adicionales. Felipe Vázquez</p>	15:10 - 16:40	<p>3. ANÁLISIS DE RIESGOS DE LOS DEPOSITOS DE JALES. BLOQUE A Co-chairs: Miguel Angel Mánica, Sergio Hernández</p> <p>Conferencista Magistral Evaluación de riesgo sísmico en Depósitos de Jales (relaves) <i>Seismic Risk Assessment in Tailings Storage facilities.</i> Jorge Macedo</p> <p>Ponencias Espectros probabilistas de diseño para periodos de retorno largos: ¿qué tan realistas son? Dr. Mario Ordaz</p>	17:00 - 18:30	<p>3. ANÁLISIS DE RIESGOS DE LOS DEPOSITOS DE JALES. BLOQUE B Co-chairs: Miguel Ángel Mánica, Sergio Hernández</p> <p>Conferencista Magistral Herramientas de análisis de riesgo aplicadas a la evaluación de estrategias de cierre de Depósitos de Jales. <i>Risk Analysis Tools Applied to the Evaluation of Tailings Storage facilities Closure Strategies.</i> Renato Macciota</p> <p>Ponencias ¿Cuándo y por qué necesitamos una evaluación cuantitativa del riesgo? Dr. Franco Oboni</p> <p>Retos en la implementación del Plan de Atención y Preparación ante Emergencias en Depósitos de Jales. Ing. Yariçeli Bernal</p>
		18:30 - 19:15	<p>Panel de discusión Desafíos en la Gestión y Operación de Depósitos de Jales. Moderadora: María Elena Acevedo Panelistas: Pedro Víctor Hugo Porcayo Beiza, First Majestic; Crystopher Pérez Peña Colorada,; Obed Vázquez Capstone Copper.</p>		
19:15 - 20:00	Receso Café • Coffee break		Cocktail		



P R O G R A M A T É C N I C O • T E C H N I C A L P R O G R A M

Viernes 15 de marzo Friday 15th March 2024

8:00 - 9:50	<p>4. ANÁLISIS Y DISEÑO DE DEPÓSITOS DE JALES. BLOQUE A Co-chairs: Juan de Dios Aleman</p> <p>Conferencia Magistral Modelización numérica de Depósitos de Jales y su interpretación. <i>Numerical modelling of tailings storage facilities and its interpretation.</i> Alejo Sfriso</p> <p>Ponencias: Un nuevo enfoque en el diseño de Depósitos de Jales. Vidal Muhech Dip, Oscar Vega Roldan, Alberto Arriaga <i>Calibrating constitutive models for flow liquefaction: a word of caution.</i> Nicolas Tasso</p> <p>Estimación de los esfuerzos de preconsolidación (σ'_p) con CPTu y su aplicabilidad en el análisis de estabilidad de un depósito de jales mediante el criterio SHANSEP. Sergio Medina López</p>	12:20 - 14:10	<p>4. ANÁLISIS Y DISEÑO DE DEPÓSITOS DE JALES. BLOQUE C Co-chairs: Denys Parra</p> <p>Conferencista Magistral Nuevas directrices para la gestión de Depósitos de Jales. <i>New Directions for Tailings Management.</i> Priscilla Nelson.</p> <p>Ponencias Aplicación de criterios de sustentabilidad y cálculo de emisiones GEI, en la construcción de Depósitos de Jales. José Alfredo García Silva <i>The Progression and challenges in the implementation of a Waste Management System.</i> Daniel Andrés Molina</p> <p>Considerations for Filtered Tailings Slope Protection During Operations and into Closure. Sergio Amieiro Chavira</p> <p>Estabilización mecánica en Depósitos de Jales por medio de geomallas. Mariana Stafford</p> <p>Preguntas para los expositores orales</p>	17:00 - 19:00	<p>5. GOBERNANZA, REGULACIONES Y ESTÁNDARES TÉCNICOS Y AMBIENTALES. BLOQUE B Co-chairs: Héctor Estrada</p> <p>Conferencista Magistral Proceso de implementación de Gestión y Gobernanza de Jales <i>Process of Implementing Tailings Management and Governance.</i> Humberto Aldana</p> <p>Preguntas y respuestas Co-chairs: Osvaldo Flores</p> <p>Ponencias Importancia del sistema de gestión de Jales para alcanzar el GISTM. Edwin Ruiz <i>El EoR y su función en los Depósitos de Jales.</i> José de Jesús Solís Ávila</p> <p>Preguntas y respuestas Mesa redonda: Aspectos claves en la implementación de un sistema de Gobernanza. Kim Morrison, Paul Ridlen, Humberto Aldana Moderador: Jeff Coffin</p>
09:50 - 10:10	Receso Café • Coffee break	14:10 - 15:10	Comida • Lunchtime	19:00	<p>Clausura Lic. Karen Flores Arredondo, Directora General CAMIMEX.</p> <p>En presidium: - Invitados especiales - Dr. Ricardo Ortiz, Presidente SMIG - Miembros del comité organizador</p>
10:10 - 12:00	<p>4. ANÁLISIS Y DISEÑO DE DEPÓSITOS DE JALES. BLOQUE B Co-chairs: Alejo Sfriso</p> <p>Conferencia Magistral Análisis de estabilidad en Depósitos de Jales con materiales potencialmente licuables. <i>Stability Analysis in Tailings Dams with Potentially Liquefiable Materials.</i> Marcos Arroyo</p> <p>Ponencias Influencia de la variabilidad espacial del suelo de cimentación en la estabilidad física de un Depósitos de Jales. Francesco Franco Alba Efectos de la heterogeneidad en los parámetros de resistencia para la evaluación de estabilidad de un Depósitos de Jales. Luis Armando Ramírez López Sistemas No Convencionales para Construcción de Presas de Jales. Óscar Escamilla Cayetano</p> <p>Implementación de matriz de análisis de cuentas múltiples (MAA) para la selección de sitio de Depósitos de Jales. Noé Guerra Acosta</p>	15:10 - 16:50	<p>5. GOBERNANZA, REGULACIONES Y ESTÁNDARES TÉCNICOS Y AMBIENTALES. BLOQUE A Co-chairs: Gilberto Domínguez</p> <p>Conferencista Magistral El Viaje hacia la Implementación del GISTM. <i>The Journey to GISTM Implementation.</i> Kim Morrison</p> <p>Conferencista Magistral El papel crucial de los ingenieros en la mejora de la seguridad de los Depósitos de Jales mediante la implementación de Normas Internacionales. <i>The Crucial Role of Engineers in Improving Tailings Facility Safety through the Implementation of International Standards.</i> Paul Ridlen</p>		
12:00 - 12:20	Receso Café • Coffee break	16:50 - 17:00	Receso Café • Coffee break		



Miembros institucionales SMIG

DIAMANTE



ORO



PLATINO



PLATA



PLATA CONSULTORÍA

