

PROGRAMA TÉCNICO · TECHNICAL PROGRAM

**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





PROGRAMA TÉCNICO · TECHNICAL PROGRAM

Jueves 14 de marzo Thursday 14th March 2024

8:00 - 8:30	<p><b>Inauguración • Opening</b> 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 Alemán, Presidente Comité Organizador</p>	11:42 - 11:54	<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>	16:20 - 16:40	<p>Estudio probabilista de rotura de presas. Ing. Federico Giurich</p>
08:30 - 10:00	<p><b>1. CARACTERIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN DEL SITIO Y DE LOS JALES</b> Co-chairs: Ramón Verdugo, Jose Luis Rangel</p>	11:42 - 11:54	<p>Estrategias de gestión de un Depósito de Jales filtrados en el sur de México. Alfonso Rico, Emmanuel García</p>	16:40 - 17:00	<p>Receso Café • Coffee break</p>
8:30 - 9:20	<p>Conferencia Magistral Caracterización moderna de sitios para Depósitos de Jales. Dr. Peter Robertson</p>	12:05 - 12:25	<p>Receso Café • Coffee break</p>	17:00 - 18:30	<p><b>3. ANÁLISIS DE RIESGOS DE LOS DEPOSITOS DE JALES. BLOQUE B</b> Co-chairs: Miguel Ángel Mánica, Sergio Hernández</p>
9:30 - 9:40	<p>Ponencias: <i>Strain rate influence on field vane test for estimating undrained shear strength <math>s_u</math> and <math>m</math> factor: Case histories from Tailings deposits in México and clayed deposits in México City.</i> Ricardo Flores Eslava.</p>	12:25 - 14:10	<p><b>2. ESTRATEGIA DE GESTIÓN Y OPERACIÓN DEL DEPÓSITO DE JALES</b> Co-chairs: Daniel Servigna, Jesús Romero, María Elena Acevedo, Omar Vargas</p>	17:00 - 17:50	<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>
9:40 - 9:50	<p><i>Experimental characterization of filtered Tailings behavior under large deformation.</i> Brian Román.</p>	12:25 - 13:15	<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>	17:50 - 18:10	<p>Ponencias ¿Cuándo y por qué necesitamos una evaluación cuantitativa del riesgo? Dr. Franco Oboni</p>
9:50 - 10:00	<p>Estimación del tipo de material a partir de resultados del penetrómetro dinámico PANDA en un Depósito de Jales. Jonathan Candelaria</p>	13:15 - 13:30	<p>Ponencias Mayor productividad en la filtración de Depósitos de Jales mineros mediante filtros prensa. Lorenzo Diamanti</p>	18:10 - 18:30	<p>Retos en la implementación del Plan de Atención y Preparación ante Emergencias en Depósitos de Jales. Ing. Yariçeli Bernal</p>
10:00 - 10:20	<p>Receso Café • Coffee break</p>	13:30 - 13:40	<p>Manejo de eventos de filtración en un Depósito de Jales Caso práctico. Alejandro Ortiz</p>	18:30 - 19:00	<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>
10:20 - 12:05	<p><b>2. ESTRATEGIA DE GESTIÓN Y OPERACIÓN DEL DEPÓSITO DE JALES. BLOQUE A</b> Co-chairs: Daniel Servigna, Jesús Romero, María Elena Acevedo, Omar Vargas</p>	13:40 - 13:50	<p>Programa de instrumentación para monitoreo de niveles piezométricos y desplazamientos durante las etapas constructivas de un Depósito de Jales. Luis Quirindongo</p>	20:00 - 20:30	<p>Cocktail</p>
10:20 - 10:55	<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>	13:30 - 14:00	<p>Gestión de manejo de jales para la operación de Capstone Cooper, Cozamin. Julio Rodríguez</p>		
10:55 - 11:20	<p>Ponencias <i>Leading Advancement of GeoStable Tailings Technology through Industry Collaboration.</i> Kim Morrison</p>	14:10 - 15:10	<p>Comida • Lunchtime</p>		
11:30 - 11:42	<p>Caracterización Geoquímica de Jales: Reduciendo el Riesgo de Drenaje Acido de Rocanutos para ponencias adicionales. Felipe Vázquez</p>	15:10 - 16:40	<p><b>3. ANÁLISIS DE RIESGOS DE LOS DEPOSITOS DE JALES. BLOQUE A</b> Co-chairs: Miguel Angel Mánica, Sergio Hernández</p>		
		15:10 - 16:00	<p>Conferencista Magistral Evaluación de riesgo sísmico en Depósitos de Jales (relaves) <i>Seismic Risk Assessment in Tailings Storage facilities.</i> Jorge Macedo</p>		
		16:00 a 16:20	<p>Ponencias Espectros probabilistas de diseño para periodos de retorno largos: ¿qué tan realistas son? Dr. Mario Ordaz</p>		



**PROGRAMA TÉCNICO • TECHNICAL PROGRAM**

**Viernes 15 de marzo** Friday 15th March 2024

8:00 - 9:50	<b>4. ANÁLISIS Y DISEÑO DE DEPÓSITOS DE JALES. BLOQUE A</b> Co-chairs: Juan de Dios Alemán
8:00 - 8:50	Conferencia Magistral Modelización numérica de Depósitos de Jales y su interpretación. <i>Numerical modelling of tailings storage facilities and its interpretation.</i> Alejo Sfriso
8:50 - 9:20	Ponencias: Un nuevo enfoque en el diseño de Depósitos de Jales. Vidal Muhech Dip, Oscar Vega Roldan, Alberto Arriaga
9:20 - 9:32	<i>Calibrating constitutive models for flow liquefaction: a word of caution.</i> Nicolas Tasso
9:32 - 9:44	Estimación de los esfuerzos de preconsolidación ( $\sigma'_p$ ) con CPTu y su aplicabilidad en el análisis de estabilidad de un depósito de jales mediante el criterio SHANSEP. Sergio Medina López
09:50 - 10:10	Receso Café • Coffee break
10:10 - 12:00	<b>4. ANÁLISIS Y DISEÑO DE DEPÓSITOS DE JALES. BLOQUE B</b> Co-chairs: Alejo Sfriso
10:10 - 11:00	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
11:00 - 11:12	Ponencias Influencia de la variabilidad espacial del suelo de cimentación en la estabilidad física de un Depósitos de Jales. Francesco Franco Alva
11:12 - 11:24	Efectos de la heterogeneidad en los parámetros de resistencia para la evaluación de estabilidad de un Depósitos de Jales. Luis Armando Ramírez López
11:24 a 11:36	Implementación de matriz de análisis de cuentas múltiples (MAA) para la selección de sitio de depósitos de jales. Noé Guerra Acosta
11:36 a 11:48	Sistemas No Convencionales para Construcción de Presas de Jales. Óscar Escamilla Cayetano
12:00 - 12:20	Receso Café • Coffee break

12:20 - 14:10	<b>4. ANÁLISIS Y DISEÑO DE DEPÓSITOS DE JALES. BLOQUE C</b> Co-chairs: Denys Parra
12:20 - 13:10	Conferencista Magistral Nuevas directrices para la gestión de Depósitos de Jales. <i>New Directions for Tailings Management.</i> Priscilla Nelson.
13:10 - 13:22	Ponencias Aplicación de criterios de sustentabilidad y cálculo de emisiones GEI, en la construcción de Depósitos de Jales. José Alfredo García Silva
13:22 - 13:34	Considerations for Filtered Tailings Slope Protection During Operations and into Closure. Sergio Amieiro Chavira
13:34 - 13:46	The Progression and challenges in the implementation of a Waste Management System. Daniel Andrés Molina
13:46 - 13:58	Estabilización mecánica en Depósitos de Jales por medio de geomallas. Mariana Stafford
13:48 - 14:10	Preguntas para los expositores orales
14:10 - 15:10	Comida • Lunchtime
15:10 - 16:50	<b>5. GOBERNANZA, REGULACIONES Y ESTÁNDARES TÉCNICOS Y AMBIENTALES. BLOQUE A</b> Co-chairs: Gilberto Domínguez
15:10 a 16:00	Conferencista Magistral El Viaje hacia la Implementación del GISTM. <i>The Journey to GISTM Implementation.</i> Kim Morrison
16:00 a 16:50	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
16:50 - 17:00	Receso Café • Coffee break

17:00 - 19:00	<b>5. GOBERNANZA, REGULACIONES Y ESTÁNDARES TÉCNICOS Y AMBIENTALES. BLOQUE B</b> Co-chairs: Héctor Estrada
17:00 - 17:40	Conferencista Magistral Proceso de implementación de Gestión y Gobernanza de Jales <i>Process of Implementing Tailings Management and Governance.</i> Humberto Aldana
17:40 - 17:50	Preguntas y respuestas Co-chairs: Osvaldo Flores
17:50 - 18:05	Ponencias Importancia del sistema de gestión de Jales para alcanzar el GISTM. Edwin Ruiz
18:05 - 18:20	El EoR y su función en los Depósitos de Jales. José de Jesús Solís Ávila
18:20 - 8:30	Preguntas y respuestas
18:30 - 19:00	Mesa redonda: Aspectos claves en la implementación de un sistema de Gobernanza. Kim Morrison, Paul Ridlen, Humberto Aldana Moderador: Jeff Coffin
19:00	Clausura Lic. Karen Flores Arredondo, Directora General CAMIMEX.  En presidium: - Invitados especiales - Dr. Ricardo Ortiz, Presidente SMIG - Miembros del comité organizador

