

INCA 2024 – Seguridad de Presas en las Américas

Orden del día detallado



Martes, 21 de mayo

Sesión de Apertura

Bienvenida y resumen de la conferencia - *Ing. Marty Teal, WEST Consultants, EE. UU.*
Bienvenida de ICOLD - VPs de las Américas - *Dean Durkee, EE.UU. y Joaquim Pimenta, Brasil (invitado), ICOLD*
Bienvenidos a Puerto Rico - *Agencia de Energía Eléctrica de Puerto Rico (invitado)*
Programa Nacional de Seguridad de Presas de EE. UU. - *Kayed Lakia, FEMA, EE. UU.*
Recursos Hídricos en Puerto Rico - *Pully Torres, Torres-Rosa Consulting Engineers, EE.UU.*
Premio Especial - *Presentado por Luis Vellacich, ITAIPU Binacional, Paraguay*

Legislación sobre Seguridad de Presas, Por Qué Necesaria y Barreras (Moderador: Erick Campos, Instituto Costarricense de Electricidad, ICE, Costa Rica)

Experiencia Brasileña: Los Desafíos de la Ley 12.334 y los Impactos de una "Nueva" Legislación de Seguridad de Represas - *Ricardo Aguiar Magalhães, Consultor, Brasil*
Experiencia argentina - *Ailin Pertierra, Ministerio del Interior, Reglamento de Seguridad de Presas, Argentina (invitada)*
Experiencia Mexicana - *Humberto Marengo, Comisión Nacional del Agua, México*
Experiencia del Banco Mundial - *Felipe Lázaro, Banco Mundial*
Experiencia del Banco Interamericano de Desarrollo – *Invitado*
Mesa redonda

Planificación y Respuesta ante Emergencias (Moderador: Alejandro Pujol, Consultor)

MECODE: Mecanismo de Cooperación en Casos de Desastre - *Director General de la Secretaría de la Junta Interamericana de Defensa (Invitado)*
Planificación de Emergencia del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los EE. UU. para el Río de La Plata - *Jason Needham, USACE, EE. UU.*
Operaciones de Emergencia - Coordinación con los Respondedores - *Clare Raska, Asociación Canadiense de Represas*
Talleres de Integración de Planes de Propietarios y Coordinación de Emergencias Externas - *Rafael Pereira Machado, Luis Gustavo Fortes Westin y Ricardo Aguiar Magalhães, Coordinación de Defensa Civil y Desastres de Brasil*
Datos de operaciones de emergencia y recuperación posterior al incidente - *Bill Kappel, Applied Weather Associates y Ed Beadenkopf, Atkins Realis, EE. UU.*

Incidentes de seguridad de presas y estudios de casos - Parte 1 (Moderador: Pascual Perrazo, Carpi, Venezuela)

Incidente / Caso de Estudio 1: Incidentes y rehabilitación de las fundaciones de las presas El Chocón y Paso de las Piedras Argentina - *Alejandro Pujol, Consultor, Argentina*

Incidente / Caso de Estudio 2: Experiencias Integradas de Seguridad de Presas en ITAIPU: "Sistema de Optimización del Análisis de la Auscultación de la ITAIPU-SOAA" y "Sistema de Gestión del Conocimiento en Seguridad de Presas en la ITAIPU"

BINACIONAL" - Ing. Ricardo Miranda, ITAIPU Binacional, Paraguay y Marcos Miranda
Parque Tecnológico de Itaipu, Paraguay
Incidente / Caso de Estudio 3: Metodología para el Análisis de Riesgo Cualitativo -
Aplicada al PH Reventazón. Costa Rica - Ing. Erick Campos Varga, ICE, Costa Rica

Miércoles, 22 de mayo

Incidentes de seguridad de presas y estudios de caso - Parte 2 (Moderador: Ángel Gutiérrez,
Oficina de Reclamación de EE. UU., EE. UU.)

Incidente / Caso de Estudio 4: Venezuela – Presa de Turimiquire, Daños en la Cara de
Concreto y Fugas de 9.800 lps - Rafael Guevara, GLG Ingenieros Consultores,
Venezuela

Incidente / Caso de Estudio 5: Colombia - Daniel Toscano, Empresas Públicas de
Medellín, Colombia

Incidente / Caso de Estudio 6: Panamá - Albano Aguilar, Autoridad del Canal de Panamá

Incidente / Caso de Estudio 7: Brasil - Construcción de Represas de Almacenamiento de
Agua en Brasil: Fortalezas y Debilidades en torno a 24 temas - Daiene Bittencourt
Mendes Santos, Ricardo Aguiar Magalhaes, COL Luiz Antonio Dias do Carmo, Colegio
Superior de Defensa y Oficina de Seguridad Institucional de la Presidencia de la
República de Brasil (invitado)

Incidente / Caso de Estudio 8: Colombia - Camilo Marulanda, INGETEC, Colombia
(invitado)

Sedimentación I (Moderador: Marty Teal, WEST Consultants, EE.UU.)

Experiencia de sedimentación en Puerto Rico - Greg Morris, GLM Engineering, EE. UU.

Dragado por inyección de agua: Proyecto piloto del lago Tuttle Creek - Zach Tyler, John
Shelley, Darixa Hernández-Abrams, USACE, EE. UU.

Experiencia Peruana en Sedimentación - Miguel Suazo, Consultor, Perú

Actividades del Comité ICOLD - Marty Teal, WEST Consultants, EE.UU.

Sedimentación II (Moderador: Axel Montalvo-Bartolomej, USACE)

Río Guatemalteco de Plásticos - Paul Meeks, Worthington Products, EE.UU.

Estrategias de gestión de sedimentos de embalses - Banco Mundial (invitado)

Levantamientos batimétricos en el embalse de ITAIPU para el monitoreo del avance de
los sedimentos - Ing. Giovanni Gomez Villa, ITAIPU Binacional, Paraguay

Manejo de Sedimentos y Escombros, Panel de Discusión

Resumen de la visita de campo

Jueves, 23 de mayo

Recorrido de campo

Lago Loíza & Presa Carriazo

Presa Río Blanco

Almuerzo en Kioscos, Liquillo, Puerto Rico