



# DAM SAFETY IN THE AMERICAS

---

## DETAILED PROGRAM AGENDA

# HORARIO

## LUNES, 20 DE MAYO

16:00 – 18:00 Reunión de Delegados de INCA

## MARTES, 21 DE MAYO

7:15 – 8:15 Inscripción y Café

### 8:15 – 10:00 Apertura del Simposio

*Bienvenida y Visión de la Conferencia* – Co-Presidente de INCA Marty Teal, WEST Consultants, USA

*Bienvenida de ICOLD* – VPs de las Américas – Dean Durkee, Gannett Fleming, USA y Joaquim Pimenta de Ávila, Consultor, Brasil, ICOLD

Bienvenida a Puerto Rico

*USA Programa Nacional de Seguridad de Represas* – Kayed Lakhia, Federal Emergency Management Agency, USA

*Recursos Hídricos en Puerto Rico* – Pully Torres, Torres - Rosa Consulting Engineers

*Reconocimiento Especial* – Honorar al Ing. Armenteros, Luis Vellacich, ITAIPU Binacional

10:00 – 10:30 Descanso en el área de Exhibición, *Rio Mar 5*

10:30 – 12:30 **Seguridad de Represas, Legislación, Necesidad y Barreras** (Moderador: Erick Campos, Instituto Costarricense de Electricidad, Costa Rica)

## TODAS LAS SESIONES SERÁN EN RIO MAR 1-3

*Experiencia Brasileira: Los Retos de la Ley 12.334 y Impactos de una “Nueva” Legislación de Seguridad de Represas* – Ricardo Aguiar Magalhães, Consultor, Brasil

*Experiencia Argentina*– Ailín Pertierra, Organismo Regulador de Seguridad de Presas, Liliana Guerrero Bonelli, Ministerio de Obras Públicas, Alejandro Pujol, Consultor, Argentina

*Experiencia Mexicana* – Humberto Marengo, CONAGUA, México

*Experiencia del Banco Mundial* – Felipe Lazaro, World Bank

Discusión en Panel

12:30 – 13:30 Almuerzo en el área de Exhibición, *Rio Mar 5*

13:30 – 15:30 **Planeamiento y Respuesta Ante Emergencias** (Moderador: Alejandro Pujol, Consultor, Argentina)

*Planes para Emergencias del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los EEUU para Rio de La Plata, Puerto Rico* – Nate Snorteland, USACE, USA

*Respuesta Ante la Emergencia, por Incidentes en Tranques de Relaves en Chile* – Gabriel Troncoso, Geko Ingeniería, Chile

*Operaciones Ante Emergencias - Coordinando con Respondedores* – Clare Raska, Asociación Canadiense de Represas, Canadá

# HORARIO

**Talleres Integrando Planes de Dueños y Coordinación Externa para Emergencias** – Rafael Pereira Machado, Sedec, Luis Gustavo Fortes Westin, Neoenergía, y Ricardo Aguiar Magalhães, Consultor, Brasil

**Datos de Operaciones de Emergencia y Recuperación Post-incidente** – Bill Kappel, Applied Weather Associates and Ed Beadenkopf, Atkins Realis, USA

**15:30 – 16:00** Descanso en el área de Exhibición, *Rio Mar 5*

**16:00 – 17:25** **Incidentes de Seguridad de Represas y Casos Estudios** (1ª Parte, Moderador: Pascual Perrazo, Carpi, Venezuela)

**Incidente / Caso 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 Estudio 2** – Experiencias Integradas de Seguridad de Represa ITAIPU: “ Sistema de Optimización del Análisis de la Auscultación de la ITAIPU BINACIONAL -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, Ing. Claudio Issamy Osako, ITAIPU Binacional, Brasil

**Incidente / Caso Estudio 3** – Metodología para el Análisis de Riesgo Cualitativo – Aplicada al PH Reventazón, Costa Rica, Erick Campos, Instituto Costarricense de Electricidad, Costa Rica

**Incidente / Caso Estudio 4** – Experiencias Durante la Evaluación Forense del Mecanismo de Falla de la Presa Mount Polley, Ing. Hector Barriga Gallarday, Stantec, Perú

**17:25 – 17:30** **Cierre del Primer Día** – Co-Presidente de INCA John Wolfhope, Freese & Nichols, USA

**19:00 – 21:00** Cena y Entretención, Ocean Terrace

## MIÉRCOLES, 22 DE MAYO

**7:30- 8:30** Desayuno en el Centro de Reuniones, *Rio Mar 5*

**8:30 – 10:15** **Incidentes de Seguridad de Represas y Casos Estudios** (2ª Parte, Moderador: Ángel Gutiérrez, US Bureau of Reclamation, USA)

**Incidente / Caso Estudio 5** – Daños a la Losa de Concreto y Fugas de 9.800 Ips, Presa de Turimiquire – Rafael Guevara, GLG Ingenieros Consultores, Venezuela

**Incidente / Caso Estudio 6** – Revisión de la Seguridad y Análisis de Riesgo Cuantitativo para la Presa La Fe, Colombia, Daniel Toscano, Empresas Públicas de Medellín, Colombia

**Incidente / Caso Estudio 7** – Estudios de Rehabilitación de Presas del Canal de Panamá, Albano Aguilar, Autoridad del Canal, Panamá

**Incidente / Caso Estudio 8** – Construcción de Presas para Almacenar Agua en Brasil: Fortalezas y Debilidades en 24 Temas – Daiene Bittencourt Mendes Santos, Oficina del Presidente, Ricardo Aguiar Magalhaes, Consultor, COL Luiz Antonio Dias do Carmo, Colegio Superior de Defensa y Oficina de Seguridad Institucional de la Presidencia de la Republica de Brasil, Brasil

**Incidente / Caso Estudio 9** – Mejorar Seguridad de Represas: Asesorar Vulnerabilidad Sísmica de Algunas Represas. Camilo Marulanda, INGETEC, Colombia

**10:15 – 10:45** Descanso en el área de Exhibición, *Rio Mar 5*

# HORARIO

**10:45 – 12:30** **Sedimentación** (Moderador: Marty Teal, WEST Consultants, USA)

*Caso Estudio de Puerto Rico* – Greg Morris, GLM Engineering, USA

*Dragado por Inyección de Agua: Proyecto Piloto del Lago Tuttle Creek* – Zach Tyler, John Shelley, Darixa Hernandez - Abrams, USACE, USA

*Experiencia Peruana con Manejo de Sedimentos en Embalses* – Miguel Suazo, COPGP, Perú

*Actividades del Comité ICOLD de Sedimentación* – Marty Teal, WEST Consultants, USA

**12:30 – 13:30** Almuerzo en el área de Exhibición, *Río Mar 5*

**13:30 – 15:00** **Sedimentación – cont.** (Moderador: Axel Montalvo - Bartolomei, USACE, USA)

*Río de Plástico en Guatemala* – Paul Meeks, Worthington Products, USA

*Estrategias para el Manejo de Sedimentos en Embalses* – Banco Mundial, Nikos Efthymiou, World Bank

*Levantamientos batimétricos en el embalse de ITAIPU para el Monitoreo del Avance de los Sedimentos* – Giovanni Gomez Villa, ITAIPU BINACIONAL, Paraguay

Manejo de Sedimentos y Escombros en Embalses, Discusión en Panel

**15:00 – 15:30** Descanso en el área de Exhibición, *Río Mar 5*

**15:30 – 16:00** *Vista Previa del Tour de Campo* – Greg Morris

**16:00 – 16:30** *Cierre del Segundo Día* – Marty Teal, WEST Consultants, y John Wolfhope, Freese & Nichols, USA

**19:00 – 21:00** Cena y Entretención, Caribbean ballroom

## JUEVES, 23 DE MAYO

**7:30 – 8:30** Desayuno en el Centro de Reuniones, *Río Mar 5*

**8:30 – 15:30** **Tour de Campo**

Represas de Lago Loíza y Carraizo

Represa Río Blanco

Almuerzo por tu cuenta en Kioscos, Liquillo, Puerto Rico

# EXHIBITORS

## Campbell Scientific

---



**Kevin Randall**  
815 W 1800 N  
Logan UT 84321  
krandall@campbellsci.com

## Worthington Products, Inc.

---



**Paul Rollins**  
1520 Wood Ave SE East  
Canton OH 44730  
pmeeks@tuffboom.com

## Canadian Dam Association

---



**Clare Raska**  
Surrey BC  
cdaclare@gmail.com

## US Engineering Solutions

---



**Joseph Scannell**  
3 Lewis Street  
Hartford CT 06103  
jscannell@usescorp.com

## USACE

---



**US Army Corps  
of Engineers**®

**Rebecca Ragon**  
441 G St. NW  
Washington DC 20314  
(202) 761-4643  
rebecca.ragon@usace.army.mil

## Durham Geo Slope Indicator

---



**Rudy Saavedra**  
4561 Greer Circle , Suite 100  
Tucker GA 30083  
rsaavedra@slope.com

## Carpi Tech

---



**Pascual Perazzo**  
550 Marical La Mar, Miraflores Lima  
pascual.perazzo@carpitech.com

## Mitchelmore Engineering Company Ltd. (Meco)

---



**Perry Mitchelmore**  
14, 109 Ilsley Avenue  
Dartmouth NS B3B 1s8  
perry.mitchelmore@mecoengineers.com

# EXHIBITORS

## Pimenta de Ávila Consultoria

---



### Bruno Martini

Alameda Oscar Niemeyer, 420 - 2° andar  
Nova Lima Minas Gerais 34006056  
bruno.martini@pimentadeavila.com.br

## WSP

---



### Justin Lennon

851 SW Sixth Avenue  
Portland OR 97204  
Suite 1600  
(503) 478-2861  
justin.lennon@wsp.com

## ASI Group LATAM

---



### Drew Michel

Calle Limache 3421 LC 9 El Salto  
vyakelashek@asi-group.com

## GEI Consultants, Inc.

---



### Troy Naperala

4601 DTC Boulevard  
Denver CO 80237  
Suite 325  
7814249923  
tnaperala@geiconsultants.com

## Torres Rosa Consulting Engineers

---



### Pully Torres

PO Box 9023763  
San Juan PR 00902  
ptorres@trcepr.com

## GLM Engineering

---



### Gregory Morris

2305 Calle Laurel  
San Juan PR 00913  
Apt 309  
gmorris@glmengineers.com

## Hibbard Inshore

---



### David Malak

2285 North Opdyke Rd.  
Auburn Hills MI 48360  
Suite A  
dave.malak@hibbardinshore.com

## Kinematics, Inc.

---



### Faustino Del Ángel

222 Vista Avenue  
Pasadena CA 91107  
delangel@kmi.com

# EXHIBITORS

## Protective Security Systems

---



**Jose Hernandez**

1629 Jesus T. Piñeiro Avenue  
San Juan PR 00920  
Suite 101  
jrhernandez@pssincpr.net

## Coletanche

---



**Natalie Daly**

6 Denny Road, Suite 200  
Wilmington DE 19809  
administration@axtercoletanche.com

## Soletanche Bachy

---



**Gustavo Pereira**

florian.paolacci@sf-group.com

## Genasys

---



**Andrew Hofmann**

ahofmann@genasys.com

## AtkinsRéalis

---



**Jose Valenzuela**

4600 South Ulster Street  
Denver CO 80237  
Suite 1100  
Jose.valenzuela@atkinsrealis.com

## Freese and Nichols, Inc.

---



**Victor Vasquez**

10431 Morado Circle  
Austin TX 78759  
Building V, #300  
(512) 617-3118  
vmv@freese.com

## USBR

---



**Jackie Horn**

jhorn@usbr.gov

---

## USSD PLATINUM SPONSORS



# VENUE INFORMATION

## REGISTRATION

Pick up your name badge in the Atrium outside of the Rio Mar Ballrooms

- Monday, 5/20 16:00 - 18:00
- Tuesday, 5/21 7:00 - 8:15
- Wednesday, 5/22 7:30 - 8:30

## FIELD TOUR THURSDAY, 5/23

\* Included in full conference registration but RSVP is required, no walk-ups allowed

- The tour will go regardless of weather, please bring rain gear if the forecast calls for rain
- PPE will be provided
- A Waiver will be required to be signed before boarding the buses

Evening Events are ticketed, guests must be registered to attend

