



Nota Conceptual

Título: Seminario Internacional de Seguridad de Presas: perspectivas de los sectores de energía, minería y recursos hídricos.

Objetivo general: Promover el debate sobre la seguridad de las represas con respecto a su regulación, supervisión, implementación, gestión e impactos sociales y ambientales, considerando las particularidades de los sectores de generación de energía, minería y usos múltiples de los recursos hídricos.

Objetivos específicos:

1. Presentar una visión sistémica del tema de seguridad de presas, considerando su transversalidad a los diferentes sectores de infraestructura: energía, minería y usos múltiples.
2. Abordar en un solo foro de discusión las características, experiencias, buenas prácticas y dificultades de los tres sectores que construyen y administran represas, considerando las particularidades y los diferentes grados de madurez de cada sector.
3. Proporcione un debate, desde la perspectiva de los tres sectores, sobre cuestiones transversales de seguridad de presas, tales como: impactos ambientales y sociales (incluidos los derechos humanos involucrados/afectados), acciones de defensa civil, inversiones en investigación y desarrollo, capacitación y especialización, análisis de riesgos, uso de tecnologías para monitoreo y aplicación.
4. Contribuir a las discusiones en curso en el Congreso Nacional destinadas a cambiar la Política Nacional de Seguridad de Presas.
5. Promover el intercambio de buenas prácticas de auditoría sobre seguridad de presas en los tres sectores y en América Latina.
6. Involucrar a las partes interesadas externas en las discusiones a través de la sociedad civil organizada, asociaciones profesionales, academia, organizaciones sociales y ambientales.

Fechas: 11 y 12 de noviembre de 2019: de 9h00 a 12h30 y de 14h00 a 18h30.

Lugar: Sede del TCU - Auditorio Ministro Pereira Lira.

Formato:

En ambos días se utilizará un auditorio con capacidad para unos 250 participantes presenciales, y la disponibilidad de suscripciones en línea para participantes virtuales a través del canal de *YouTube*. El enfoque de las discusiones será más sistémico e institucional en algunos paneles y enfoques técnicos en otros.

Los paneles tendrán un moderador (del TCU o externo) y de cuatro a cinco expositores. Realizarán presentaciones sobre discursos relacionados con temas especializados, seguidos de un debate entre los expositores y la audiencia, utilizando *talk shows* o mesas redondas. Para las exposiciones, se fomentará el uso de técnicas de discursos TED (*Tecnología, Entretenimiento, Diseño*), con un tiempo máximo de 15 minutos y se centrará en información objetiva y relevante para mantener la atención de la audiencia y de los espectadores virtuales.

Nivel: Nacional / Internacional (Ponentes y contribuciones internacionales, incluidos representantes de la Organización Latinoamericana y del Caribe de Entidades Fiscalizadoras Superiores - Olacefs).

Temario y programación: Por favor vea la agenda adjunta



Público destinatário:

- Agencias reguladoras nacionales (ANA, ANEEL y ANM) y agencias reguladoras estatales
- Ministerio de Minas y Energía, Ministerio de Desarrollo Regional y Ministerio de Medio Ambiente.
- Propietarios de represas en los sectores de electricidad, minería y uso múltiple (privado y público)
- Agentes fiscalizadores federales y estatales
- Congreso Nacional, Tribunales de Cuentas del Estado, Contraloría General de la Unión, Ministerio Público
- Instituciones latinoamericanas de Control Externo (miembros de la Olacefs)
- Ibama, Sistema Confea / CREA
- Universidades, asociaciones profesionales (Comité Brasileño de Presas, Asociación Brasileña de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, Asociación Brasileña de Geología de Ingeniería, Consejo Nacional de Recursos Hídricos - CNRH, etc.)
- Movimiento de los Afectados por Presas y otras organizaciones de la sociedad civil.

Apoyo: El evento cuenta con el apoyo técnico de la Cooperación Alemana a través de la *Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)*, la agencia de cooperación para el desarrollo sostenible.

Ministro Coordinador del Seminario: Aroldo Cedraz.

Unidades técnicas participantes:

- SeinfraCOM
- SeinfraElétrica
- Proyecto TCU-GIZ
- Aceri
- Aspar
- Secom
- Segepres
- ISC
- Serint
- Copin
- Secretarías de Estado



PROGRAMACIÓN

DÍA 11/11/2019

09h00 - 09h40 - Apertura y Conferencia del Ministro del TCU

- 1 - Ministro Aroldo Cedraz del Tribunal de Cuentas de la Unión, Ministro Coordinador del Seminario;
- 2 - Autoridad por confirmar: Senador Marcos Rogério, presidente de la Comisión Permanente de Servicios de Infraestructura del Senado Federal;
- 3 - Autoridad por confirmar: Diputado Federal Rodrigo Agostinho, Presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Cámara de Representantes;
- 4 - Autoridad por confirmar: Ministro de Estado Gustavo Henrique Rigodanzo Canuto de MDR;
- 5 - Autoridad por confirmar: Ministro de Estado Bento Costa Lima Leite de Albuquerque Junior, MME
- 6 - Por confirmar: - Director del proyecto Fortalecimiento del control ambiental externo, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH”.

9h40 - 11h10 - panel 1: Descripción general de la regulación, la supervisión y las políticas públicas relacionadas con la seguridad de las presas, considerando las particularidades de cada sector de usuarios: generación de energía, minería y usos múltiples de los recursos hídricos.

Moderador: TCU - Nicola Espinheira da Costa Khoury, Coordinadora General de Control de Infraestructura Externa.

Expositores (en orden alfabético de las entidades, para ser utilizados en sus presentaciones individuales):

- 1 - Agencia Nacional del Agua (ANA) - Rodrigo Flecha Ferreira Alves, Superintendente de Regulación;
- 2 - Agencia Nacional de Energía Eléctrica (ANEEL) - Ludimila Lima da Silva, Superintendente de Supervisión de Servicios de Generación - SFG)
- 3 - Agencia Nacional de Minería (ANM) - Luiz Paniago Neves - Gerente de Seguridad de Presas;
- 4 - Comité Brasileño de Presas (CBDB) - Prof. Ricardo Aguiar Magalhães - Director.

13 minutos por expositor, seguidos de 30 minutos de discusión

11:10 - 13:40 - panel 2: Perspectivas internacionales sobre regulación, supervisión y estándares internacionalmente aceptados en el ámbito de seguridad de presas.

Moderador TCU - Marcelo Luiz Souza da Eira (Adgecex).

Expositores (en orden alfabético de las entidades, para ser utilizados en sus presentaciones individuales):

- 1 - Comité Argentino de Presas- Prof. Francisco Giuliani;
- 2 - Ingeniero Consultor chileno- Luis Valenzuela;
- 3 - *US Army Corps of Engineers* - Calvin Creech, PhD, representante de ACE de los EE. UU. en el Brasil;

18 minutos por expositor, seguidos de 30 minutos de discusión



13h40 - 14h00 - intervalo para el almuerzo

14h00 - 14h30 - Conferencia - Papel, desafíos enfrentados y lecciones aprendidas por la Secretaría Nacional de Protección y Defensa Civil en su acción en accidentes de presas.

Expositor: Sr. Rafael Pereira Machado, Coordinador de Estudios Integrados del Departamento de Protección y Obras de Defensa Civil del Ministerio de Desarrollo Regional (MDR).

20 minutos de conferencia, seguidos de 10 minutos para preguntas de la audiencia.

14h30 - 16h00 - panel 3: Descripción general de empresarios y propietarios de presas, considerando las particularidades de sus respectivos sectores, exponiendo las dificultades y buenas prácticas identificadas en los procesos de regulación, supervisión y gestión de sus proyectos.

Moderador: TCU - Karla Amâncio Ismail, Jefa de Gabinete del Ministro Aroldo Cedraz.

Expositores (en orden alfabético de las entidades, para ser utilizados en sus presentaciones individuales):

1 - Companhia de Desenvolvimento dos Vales de São Francisco y Parnaíba (Codevasf), Sérgio Luiz Soares de Souza Costa - Director del Área de Desarrollo;

2 - Companhia Siderúrgica Nacional (CSN)- Henrile Pinheiro Meireles, Gerente General de Geología y Geotecnia;

3 - Departamento Nacional de Obras contra las Sequías (DNOCS)- Sr. José Rosilônio Magalhães de Araújo, Director General;

4 - Furnas Plantas de Energía- Rodrigo Junqueira Calixto, Superintendente de Emprendimiento de Generación;

13 minutos por expositor, seguidos de 30 minutos de discusión

16h00 - 16h20 - intervalo - Coffe Break

16h20 - 18h00 - panel 4: Seguridad de presas contra impactos sociales y ambientales potenciales y efectivos, como los cambios en los ecosistemas y los derechos humanos de las personas afectadas.

Moderador: TCU - Junnius Marques Arifa (Cogep).

Expositores (en orden alfabético de las entidades, para ser utilizados en sus presentaciones individuales):

1 - Cooperación alemana a través de la *Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)* - Sra. Friederike Brinkmeier - Coordinadora del Grupo de Trabajo de Derechos Humanos de GIZ;



2 - Instituto Brasileiro de Meio Ambiente y Recursos Naturales Renovables (Ibama) - Jonatas Souza da Trindade - Director de Licencias Ambientales;

3 - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) - Dr. Gertjan Beekman - Director de Proyectos Regionales;

4 - Movimiento de los Afectados por Presas (MAB) - Iury Paulino Bezerra;

13 minutos por expositor, seguidos de 40 minutos de discusión

DÍA 12/11/2019

9h00 - 10h40 - panel 1: El papel de las agencias de control en la seguridad de las represas en los sectores de generación de energía, minería y uso múltiple de los recursos hídricos.

Moderador: Luiz Alberto da Cunha Bustamante, Consultor Legislativo del Senado Federal.

Expositores (en orden alfabético de las entidades, para ser utilizados en sus presentaciones individuales):

1 - Contralor General de la Unión (CGU) - Stenio Cezar Duarte, Coordinador General de Auditoría de las Áreas de Desarrollo Regional y Medio Ambiente - Dirección de Auditorías de Política de Infraestructura; 15 minutos

2 - Ministerio Público Federal (MPF) - Prof. José Adércio Leite Sampaio; 15 minutos

3 - Ministerio Público del Estado de Minas Gerais (MPMG) — Dra. Andressa de Oliveira Lanchotti; 15 minutos

4 - Secretaría de Fiscalización de Infraestructura - Energía (SeinfraElétrica) - TCU - Manoel Moreira de Souza Neto, Secretario; 8 minutos

5 - Secretaría de Infraestructura Hídrica, de Telecomunicaciones y de Minería (SeinfraCOM) - TCU - Uriel Papa, Secretario, 8 minutos.

15 minutos por expositor externo y 8 minutos por expositor de TCU, seguido de 35 minutos de discusión.

10h40 - 12h40 - panel 2: Innovación, inversiones, investigación y profesionalización aplicadas a la seguridad de presas.

Moderador: Prof. Ricardo Aguiar Magalhães, Director del Comité Brasileño de Presas y Coordinador de su Comité de Investigación Técnica, Desarrollo e Innovación.

Expositores (en orden alfabético de las entidades, para ser utilizados en sus presentaciones individuales):

1 - Agencia Nacional de Energía Eléctrica (ANEEL) - Gentil Nogueira de Sá, Superintendente de Inspección de Servicios de Generación;

2 - Consejo Federal de Ingeniería y Agronomía (CONFEA) - André Luiz Schuring, Consejero Federal;

3 - Itaipu Binacional - Alexandre Cezario Pereira, Superintendente Asistente de Ingeniería;



4 - Universidad Federal de Brasilia (UNB) - Prof. André Assis;

5 - Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG): Prof^a. Maria das Graças Gardoni Almeida.

14 minutos por expositor, seguidos de 40 minutos de discusión

12:40 h - 14h00 - Intervalo para el almuerzo

14h00 - 16h00 - panel 3: Avances y puntos de mejora de la Política Nacional de Seguridad de Presas (PNSB) y su regulación, desde la perspectiva de las diferencias entre sectores y desde el punto de vista del Control.

Moderador: TCU - Uriel de Almeida Papa, Secretario de Infraestructura Hídrica, de Telecomunicaciones y de Minería.

Expositores (en orden alfabético de las entidades, para ser utilizados en sus presentaciones individuales):

1- Consultor legislativo de la Cámara de Diputados: Maurício Boratto Viana;

2 - Consultor legislativo del Senado federal: Luiz Alberto da Cunha Bustamante: Política nacional de seguridad de presas - Presas mineras - Avances y puntos de mejora.

3 - Ministerio de Desarrollo Regional (MDR) - Dr. Paulo Roberto Soares Junior, Coordinador General de Análisis y Estudios de Proyectos de Infraestructura de Agua, del MDR;

4 - Ministerio de Desarrollo Regional (MDR) - Paulo Roberto Farias Falcão, Director del Departamento de Protección y Obras de Defensa Civil, MDR;

5 - Ministerio de Minas y Energía (MME) - André Grobério Lopes Perim, Coordinador General de Monitoreo de la Expansión de Generación de la Secretaría de Energía Eléctrica de MME;

6 - Ministerio de Minas y Energía (MME) - Daniel Alves Lima, Coordinador General de Transformación y Tecnología de Minerales, Secretaría de Geología, Minería y Transformación de Minerales, MME.

10 minutos por representante del ministerio o 18 minutos por consultor legislativo, seguido de 40 minutos de debate.

16h00 - 17h30 - panel 4: La Perspectiva Internacional del Control Externo y su contribución para la Seguridad de Presas.

Moderador: TCU - Fábio Henrique Granja, Director General del Instituto Serzedello Correa (ISC).

Expositores (en orden alfabético de las entidades, para ser utilizados en sus presentaciones individuales):

1 - Controlaría General de la República de Chile - Representante del Grupo de Trabajo de Obras Públicas de la Olacefs - Paulo Javier Acuña Verrugio

2 - Contraloría General del Estado de Ecuador – Gabriel Hernán Moran Palacios

3 - Contraloría General de la República de Colombia - Oscar David Rivero López



4 - TCU - Nicola Espinheira da Costa Khoury, Coordenadora General de Control Externo de Infraestructura.

13 minutos por expositor, seguidos de 30 minutos de discusión.

17h30 - 18h00 - conclusiones y clausura:

1 - Ministro Presidente del Tribunal de Cuentas de la Unión, José Múcio Monteiro

2 – Ministro del Tribunal de Cuentas de la Unión, Augusto Nardes.

