



**INFRASTRUCTURE
& the ENVIRONMENT**

IAIA
International Association
for Impact Assessment

REGIONAL SYMPOSIUM: Infrastructure
and the environment: The route of Latin
America towards sustainability

SIMPOSIO REGIONAL: Infraestructura
y medio ambiente: La ruta de América
Latina hacia la sostenibilidad

ANTIGUA, GUATEMALA
6-7 NOVEMBER 2024



infrastructure2024.iaia.org

FINAL PROGRAM

PROGRAMA FINAL



PREMIER SPONSOR / PATROCINADOR PREMIER

 **IDB**  **IDB | Invest**

WITH LATIN AMERICAN HOST / CON ANFITRIONA LATINOAMERICANA

**.UBA AGRONOMÍA**
Facultad de Agronomía 

VENUE / LUGAR DEL SIMPOSIO

Hotel Museo Convento Casa Santo Domingo and Convention Centre
3a Calle Oriente 28 A Antigua, Guatemala
<https://www.casasantodomingo.com.gt>

DAILY AGENDA

AGENDA DIARIA

PRE-SYMPORIUM Tuesday, 5 November 2024		PRE-SIMPOSIO Martes, 5 de noviembre de 2024
08:00-09:15	Registration (Anexo 1)	Inscripción (Anexo 1)
09:00-17:00	Training courses (advance registration required) #1: Cumulative Impact Analysis (<i>Salón Mayor</i>) #2: SIA and Management (<i>Salón Planta Alta I</i>)	Cursos de formación (se requiere inscripción anticipada) #1: Análisis de impacto acumulativo (<i>Salón Mayor</i>) #2: Evaluación y gestión del impacto social (<i>Salón Planta Alta I</i>)

DAY ONE Wednesday, 6 November 2024		DÍA UNO Miércoles, 6 de noviembre de 2024
07:00-15:30	Registration (Anexo 1)	Inscripción (Anexo 1)
08:00-10:00	Opening Plenary (<i>Salón Mayor</i>)	Plenaria de inauguración (<i>Salón Mayor</i>)
10:00-10:30	Coffee break (<i>Planta Alta I & Foyer</i>)	Pausa para el café (<i>Planta Alta I & Foyer</i>)
10:30-12:00	Concurrent Sessions: 1. ESIA best practices in LATAM (Part 1) (<i>Salón Mayor</i>) 2. Regulatory framework: Environmental legislation in LATAM (<i>Teatro Monsanto</i>) 3. Climate change, biodiversity, and ecosystem services (Part 1) (<i>Planta Alta II</i>)	Sesiones Simultáneas: 1. Mejores prácticas de EIAS en LATAM (Parte 1) (<i>Salón Mayor</i>) 2. Marco normativo: Legislación ambiental en LATAM (<i>Teatro Monsanto</i>) 3. Cambio climático, biodiversidad y servicios ecosistémicos (Parte 1) (<i>Planta Alta II</i>)
12:00-13:30	Lunch (<i>Plaza Las Celdas</i>)	Almuerzo (<i>Plaza Las Celdas</i>)
13:30-15:00	Concurrent Sessions: 4. ESIA best practices in LATAM (Part 2) (<i>Salón Mayor</i>) 5. Integrated sustainable cities / Blue-Green Infrastructure (<i>Teatro Monsanto</i>) 6. Climate change, biodiversity, and ecosystem services (Part 2) (<i>Planta Alta II</i>)	Sesiones Simultáneas: 4. Mejores prácticas de EIAS en LATAM (Parte 2) (<i>Salón Mayor</i>) 5. Ciudades sostenibles integradas / Infraestructura Azul-Verde (<i>Teatro Monsanto</i>) 6. Cambio climático, biodiversidad y servicios ecosistémicos (Parte 2) (<i>Planta Alta II</i>)
15:00-15:30	Coffee break (<i>Planta Alta I & Foyer</i>)	Pausa para el café (<i>Planta Alta I & Foyer</i>)
15:30-17:00	Concurrent Sessions: 7. Energy transition in LATAM (<i>Salón Mayor</i>) 8. Infrastructure project financing (<i>Teatro Monsanto</i>) 9. Strategic environmental assessment and development (<i>Planta Alta II</i>)	Sesiones Simultáneas: 7. Transición energética en LATAM (<i>Salón Mayor</i>) 8. Financiamiento de proyectos de infraestructura (<i>Teatro Monsanto</i>) 9. Evaluación ambiental estratégica y desarrollo (<i>Planta Alta II</i>)
18:00-20:00	Welcome Reception (<i>Museo Nacional de Arte Guatemalteco - MUNAG</i>)	Recepción de bienvenida (<i>Museo Nacional de Arte Guatemalteco - MUNAG</i>)



DAILY AGENDA

AGENDA DIARIA

DAY TWO Thursday, 7 November 2024		DÍA DOS Jueves, 7 de noviembre de 2024
07:30-15:30	Registration (Anexo 1)	Inscripción (Anexo 1)
08:00-08:25	Energy Briefing (Salón Mayor)	Informe Energético (Salón Mayor)
08:30-10:00	Concurrent Sessions: <ul style="list-style-type: none"> 10. Inclusion of Indigenous peoples in ESIA processes (Salón Mayor) 11. ESIA in infrastructure projects (Part 1) (Teatro Monsanto) 12. Use of New Technologies in EIA in LATAM (Planta Alta II) 	Sesiones Simultáneas: <ul style="list-style-type: none"> 10. Incorporación de los pueblos originarios en los procesos de EIAS (Salón Mayor) 11. La EIAS en proyectos de infraestructura (Parte 1) (Teatro Monsanto) 12. Uso de nuevas tecnologías en la EIA en LATAM (Planta Alta II)
10:00-10:30	Coffee break (Planta Alta I & Foyer)	Pausa para el café (Planta Alta I & Foyer)
10:30-12:00	Concurrent Sessions: <ul style="list-style-type: none"> 13. Community engagement and strategies for effective social participation (Salón Mayor) 14. ESIA in infrastructure projects (Part 2) (Teatro Monsanto) 15. Human rights in impact management (Planta Alta II) 	Sesiones Simultáneas: <ul style="list-style-type: none"> 13. Relacionamiento comunitario y estrategias para la participación social efectiva (Salón Mayor) 14. La EIAS en proyectos de infraestructura (Parte 2) (Teatro Monsanto) 15. Derechos humanos en la gestión de impacto (Planta Alta II)
12:00-13:30	Lunch (Plaza Las Celdas)	Almuerzo (Plaza Las Celdas)
13:30-15:00	Concurrent Sessions: <ul style="list-style-type: none"> 16. SIA and health impact in LATAM (Salón Mayor) 17. ESIA in infrastructure projects (Part 3) (Teatro Monsanto) 18. ESIA in higher education and practice, including cumulative impacts (Planta Alta II) 	Sesiones Simultáneas: <ul style="list-style-type: none"> 16. Evaluación de Impacto Social (EIS) y de la salud en LATAM (Salón Mayor) 17. La EIAS en proyectos de infraestructura (Parte 3) (Teatro Monsanto) 18. La EIAS en la educación superior y la práctica, incluyendo impactos acumulativos (Planta Alta II)
15:00-15:30	Coffee break (Planta Alta I & Foyer)	Pausa para el café (Planta Alta I & Foyer)
15:30-17:00	Closing Plenary (Salón Mayor)	Plenaria de cierre (Salón Mayor)
20:00-22:00	Banquet Dinner (Salón Mayor) (advance registration required)	Cena de Clausura (Salón Mayor) (se requiere inscripción anticipada)

POST-SYMPHOIUM Friday, 8 November 2024		POST-SIMPOSIO Viernes, 8 de noviembre de 2024
08:30-15:30	Technical visits (advance registration required). Meet in the atrium courtyard (Atrios Patio) 15 minutes in advance.	Visitas técnicas (se requiere inscripción anticipada). Reunirse en Patio de los Atrios 15 minutos antes.
09:00-17:30	IFC Performance Standards Workshop (advance registration required) (Salón Atrios 1)	Taller sobre las Normas de Desempeño de la IFC (se requiere inscripción anticipada) (Salón Atrios 1)



Share your thoughts on a session or the day's events
by tagging **#IAIAInfrastructure**
on LinkedIn, Facebook, and Instagram!

SESSION DESCRIPTIONS

DESCRIPCIONES DE LAS SESIONES

WEDNESDAY, 6 NOVEMBER.....08:00-10:00**MIÉRCOLES, 6 DE NOVIEMBRE**

OPENING PLENARY / PLENARIA DE INAUGURACIÓN

Location/Salón: SALÓN MAYOR

Featuring welcome comments from **Patricia Orantes** (Minister of Environment and Natural Resources, Guatemala), **Juan Manuel Asturias** (Mayor of Antigua), and **Alan Ehrlich** (IAIA President, Canada), plus a keynote address from **Maria Rosário Partidário** (Professor, IST, University of Lisbon, Portugal) and an announcement of new SEA guidance for renewable energy from **Miles Scott-Brown** (Ciera Group, Canada).

Con palabras de bienvenida por **Patricia Orantes** (Ministra de Ambiente y Recursos Naturales, Guatemala), **Juan Manuel Asturias** (alcalde de La Antigua) y **Alan Ehrlich** (Presidente de IAIA, Canadá), además de una conferencia magistral a cargo de **Maria Rosário Partidário** (Profesora Catedrática, IST, Universidad de Lisboa, Portugal) y el anuncio de una nueva guía de Evaluación Ambiental Estratégica para energía renovable por parte de **Miles Scott-Brown** (Ciera Group, Canadá).

WEDNESDAY, 6 NOVEMBER.....10:30-12:00**MIÉRCOLES, 6 DE NOVIEMBRE**

SESSION 1: ESIA best practices in LATAM (Part 1) / Mejores prácticas de EIAs en LATAM (Parte 1)

Location/Salón: SALÓN MAYOR

Chair / Coordinador de Sesión: Francisco Javier Díaz Perea

Why integrating Indigenous Peoples into EA matters

Por qué es importante integrar a los Pueblos Indígenas en la EA

Andrea Repetto

Socioeconomic assessment in a CBA model for climate change adaptation

Evaluación socioeconómica en modelo ACB de adaptación al cambio climático

Claudia Paloma Salas Esparza

Challenges and Benefits of Implementing the TSM Standard in the Mining Sector in Guatemala

Retos y beneficios de la implementación del estándar TSM en el sector minero de Guatemala

Guillermo Lopez Medina

Analysis of sanctioning processes in Chile for the review of environmental licenses

Análisis de los procesos sancionatorios en Chile para el análisis de licencias ambientales

Cristian Perez Muñoz

SESSION 2: Regulatory framework: Environmental legislation in LATAM / Marco normativo: Legislación ambiental en LATAM

Location/Salón: TEATRO MONSANTO

Chair / Coordinador de Sesión: Mireya Archila

Federal agreement by which the EIA was provisionally modified in Mexico

Acuerdo Federal por el cual se modificó provisionalmente la EIA en México

Julieta Pisanty-Levy

Regulation of construction waste, a huge challenge for Mexico

Regulación de residuos de la construcción, enorme desafío para México

Laura Patricia Mendicuti Castro

The regulatory and technical evolution of Impact Assessments in Mexico

La evolución regulatoria y técnica de las evaluaciones de impacto en México

Armando Garcia Chiang

The need for SEA in the definition of public policies in Guatemala

La necesidad de la EAE en la definición de Políticas Públicas en Guatemala

Mireya Archila Serrano

SESSION DESCRIPTIONS

DESCRIPCIONES DE LAS SESIONES

SESSION 3: Climate change, biodiversity, and ecosystem services (Part 1) / Cambio climático, biodiversidad y servicios ecosistémicos (Parte 1)

Location/Salón: PLANTA ALTA II

Chair / Coordinador de Sesión: Jessica Motok

Integrating climate change through the lens of IFC's Performance Standards

Integrando el cambio climático a través del marco de los estándares de desempeño de IFC

Sandra Gomez Paradela

Disaster and climate change risk assessment and management in IDB

Evaluación y gestión de riesgos de desastres y cambio climático en el BID

Raimon Porta

Importance of assessing road susceptibility to climate change

Importancia de evaluar la susceptibilidad carretera ante cambio climático

Norma Fernández Buces

Assessment of climate change vulnerability in railways

Evaluación de la vulnerabilidad al cambio climático de ferrocarriles

Marcela Carvalhais Sena

WEDNESDAY, 6 NOVEMBER.....13:30-15:00MIÉRCOLES, 6 DE NOVIEMBRE

SESSION 4: ESIA best practices in LATAM (Part 2) / Mejores prácticas de EIAs en LATAM (Parte 2)

Location/Salón: SALÓN MAYOR

Chair / Coordinador de Sesión: Luis E. Montañez Cartaxo

A study on advices by the Advisory Committee for JICA's ESC Guidelines

Un estudio sobre las recomendaciones del Comité Asesor para las Directrices de ESC de JICA

Kiichiro Hayashi

Applying a proactive approach to early screening of environmental and social risks

Aplicación de un enfoque proactivo para la detección temprana de riesgos ambientales y sociales

Raymi Beltran

Contextual risk assessment in private development projects

Evaluación de Riesgos Contextuales en Proyectos de Desarrollo Privado

Greg Lockard

Reporting on the SGAS applied to a highway project in Mexico

Reportabilidad del SGAS aplicado a un proyecto carretero en México

Claudia Paloma Salas Esparza

SESSION 5: Integrated sustainable cities/Blue-Green Infrastructure / Ciudades sostenibles integradas/ Infraestructura Azul-Verde

Location/Salón: TEATRO MONSANTO

Chair / Coordinador de Sesión: Verónica Giberti

Wetlands: Rehabilitation lagoons for water restoration of Lake Amatitlán

Humedales: Lagunas de Rehabilitación Hídrica del Lago de Amatitlán

Emma Diaz

Environmental management of urban reserves and nature-based solutions

Gestión ambiental de reservas urbanas y soluciones basadas en naturaleza

Verónica Giberti

Urban sustainability strategies: The CMI Synergies Program in the region

Estrategias de sostenibilidad urbana: El Programa de Sinergias de CMI en la región

Hector Alarcon

SESSION DESCRIPTIONS

DESCRIPCIONES DE LAS SESIONES

SESSION 6: Climate change, biodiversity, and ecosystem services (Part 2) / Cambio climático, biodiversidad y servicios ecosistémicos (Parte 2)

Location/Salón: PLANTA ALTA II

Chair / Coordinador de Sesión: Ana Cristina Bailey

Climate-related hazards and assessing impacts on infrastructure

Peligros relacionados con el clima y evaluación de impactos en la infraestructura

Charles Kelly

Wildlife translocation in an infrastructure project in the Bolivian Amazon

Translocación de vida silvestre en un proyecto de infraestructura en la Amazonía boliviana

Prem Jai Vidaurre de la Riva

Just Transition Finance in Latin America

Financiamiento para una transición justa en América Latina

Joana Pedro

Social consequences of the climate tragedy in Rio Grande do Sul, Brazil

Consecuencias sociales de la tragedia climática en Rio Grande do Sul, Brasil

Joao Paulo Moreira Rabelo

WEDNESDAY, 6 NOVEMBER.....15:30-17:00MIÉRCOLES, 6 DE NOVIEMBRE

SESSION 7: Energy transition in LATAM / Transición energética en LATAM

Location/Salón: SALÓN MAYOR

Chair / Coordinador de Sesión: Miguel Repas Goncalves

Environmental, health, safety, and social management of green hydrogen projects

Gestión ambiental, de salud, seguridad y social de proyectos de hidrógeno verde

Nicolas Bujak

Challenges in applying avian monitoring tech for H2V in Magallanes

Desafíos en la aplicación de tecnologías de monitoreo de aves para hidrógeno verde en Magallanes

Julio Durán

Social management in the electric sector from an industrial perspective

Gestión social en el sector eléctrico desde la perspectiva industrial

Daniel Garcia

SESSION 8: Infrastructure project financing / Financiamiento de proyectos de infraestructura

Location/Salón: TEATRO MONSANTO

Chair / Coordinador de Sesión: Juan Carlos Páez Zamora

Sustainable credits

Creditos sostenibles

Anabella Caruso

The impacts of hands-on implementation support for E&S risk management

Los impactos del apoyo práctico en la implementación para la gestión de riesgos ambientales y sociales (E&S)

Guilherme Todt

ESMS in IDB projects: Strengthen accountability and performance

SGAS en proyectos del BID: Fortalecer la rendición de cuentas y el desempeño

Ruth Alejandra Catacolí Jiménez

Bridging the gap: Local vs international E&S standards in infrastructure

Cerrando la brecha: estándares ambientales y sociales locales vs internacionales en infraestructura

Jorge Villegas Valenzuela

SESSION DESCRIPTIONS

DESCRIPCIONES DE LAS SESIONES

SESSION 9: Strategic environmental assessment and development / Evaluación ambiental estratégica y desarrollo

Location/Salón: PLANTA ALTA II

Chair / Coordinador de Sesión: Juan Carlos Tejeda

Impact assessment in a world heritage context

Evaluacion del impacto en un contexto de patrimonio mundial

Sarah Court

Zoning of renewable energies in low environmental impact areas

Zonificación de energías renovables en áreas de bajo impacto ambiental

Christian Contreras

Overview of SEA in Latin America

Radiografía de la EAE en América Latina

Juan Carlos Tejeda

THURSDAY, 7 NOVEMBER.....08:00-08:25.....JUEVES, 7 DE NOVIEMBRE

Energy Briefing / Informe Energético

Location/Salón: SALÓN MAYOR

Chairs / Coordinadores de Sesión: Silvia Alvarado y Juan Carlos Páez Zamora

This dialogue will provide an excellent platform to discuss not only the current state of energy infrastructure in the region, but also to explore possible avenues for cooperation and innovative solutions that can accelerate the energy transition towards a more sustainable future, addressing other topics such as assessment, planning, infrastructure needs, challenges facing climate change, environmental and social impacts, policy, and regulation.

Este diálogo proporcionará una excelente plataforma para discutir no solo el estado actual de la infraestructura energética en la región, sino también para explorar posibles vías de cooperación y soluciones innovadoras que puedan acelerar la transición energética hacia un futuro más sostenible, abordando otros temas como la evaluación, la planificación, las necesidades de infraestructura, los desafíos frente al cambio climático, los impactos ambientales y sociales, la política y la regulación.

THURSDAY, 7 NOVEMBER.....08:30-10:00.....JUEVES, 7 DE NOVIEMBRE

SESSION 10: Inclusion of Indigenous peoples in ESIA processes / Incorporación de los pueblos originarios en los procesos de EIAs

Location/Salón: SALÓN MAYOR

Chair / Coordinador de Sesión: Gabriela Factor

FPIC challenges in a diverse and multicultural country

Retos de la Consulta Previa en un país diverso y multicultural

Yaddy Helena Ruiz Rodriguez

Participatory process of IA with Indigenous peoples in Brazil

Proceso participativo de evaluación de impacto con pueblos indígenas en Brasil

Andrea Hafner

Evaluating sociocultural impacts: The role of SCA in IDB projects

Evaluación de impactos socioculturales: el rol del ASC en proyectos del BID

Leticia Lopresti

The Maya ball game

El juego de Pelota Maya

Linda Estrada

#IAIAInfrastructure

SESSION DESCRIPTIONS

DESCRIPCIONES DE LAS SESIONES

SESSION 11: ESIA in infrastructure projects (Part 1) / La EIAS en proyectos de infraestructura (Parte 1)

Location/Salón: TEATRO MONSANTO

Chair / Coordinador de Sesión: Juan Carlos Páez Zamora

Construction of the Quito Metro: International environmental best practices
Construcción del Metro de Quito: Mejores prácticas ambientales internacionales
Fernando Ricaurte

Community scale sustainable water management solutions for the Dry Corridor
Soluciones de gestión sostenible del agua a escala comunitaria para el Corredor Seco
Jorge Quiñónez

Reducing wildlife electrocutions and outages through power grid planning and design
Reducción de electrocuciones y los cortes de energía por la fauna silvestre mediante la planificación y el diseño de la red eléctricas
Duncan Eccleston

SESSION 12: Use of new technologies in EIA in LATAM / Uso de nuevas tecnologías en la EIA en LATAM

Location/Salón: PLANTA ALTA II

Chair / Coordinador de Sesión: Weston Fisher

Fit for Future group: Earth and human system guidance in strategic environmental and social assessment
Grupo Fit for Future: Guía de sistemas terrestres y humanos en la evaluación ambiental y social estratégica
Weston Fisher

Transformation of construction waste into sustainable resources
Transformación de residuos de construcción en recursos sostenibles
Adolfo Cruz

Metro construction ground subsidence monitoring
Monitoreo de subsidencia del terreno en la construcción del metro
Eric Shayer

THURSDAY, 7 NOVEMBER.....10:30-12:00.....JUEVES, 7 DE NOVIEMBRE

SESSION 13: Community engagement and strategies for effective social participation / Relacionamiento comunitario y estrategias para una participación social efectiva

Location/Salón: SALÓN MAYOR

Chairs / Coordinadores de Sesión: Francesco Mazzei y Alexandra Mautua Konstantinidi

Stakeholder engagement in World Bank Group-funded infrastructure projects
Participación de los interesados en proyectos de infraestructura financiados por el Grupo del Banco Mundial
Asli Gurkan & Jorge Villegas

Addressing the risks of retaliation against project stakeholders
Abordar los riesgos de represalias contra los interesados en proyectos
Greg Lockard

IA and ESDD to accelerate international investment in infrastructure
La evaluación de impacto y la debida diligencia ambiental y social para acelerar la inversión internacional en infraestructura
Nikki Bahr

Unforeseen E&S impacts of borrow pits and quarries: lessons learned
Impactos ambientales y sociales imprevistos de los préstamos de tierra y canteras: lecciones aprendidas
Leanne Farrell, Tatiana Tassoni, Angela Caballero Espinoza, Fiorella Pino Luna, & Prem Jai Vidaurre de la Riva

SESSION DESCRIPTIONS

DESCRIPCIONES DE LAS SESIONES

SESSION 14: ESIA in infrastructure projects (Part 2) / La EIAS en proyectos de infraestructura (Parte 2)

Location/Salón: TEATRO MONSANTO

Chair / Coordinador de Sesión: Miles Scott-Brown

NADBank: Transboundary partnerships for critical infrastructure development

NADBank: alianzas transfronterizas para el desarrollo de infraestructura crítica

Aaron Goldschmidt

Environmental and social analysis in the design and development of infrastructure

Análisis ambiental y social en el diseño y desarrollo de Infraestructura

Maria de Lourdes Cázares Chávez

Relevance of incorporating environmental criteria in technical design

Relevancia de incorporar criterios ambientales en el diseño técnico

Maria Jose Carreras Gamarra

Hidroituango: from resilience to sustainability

Hidroituango: de la resiliencia a la sostenibilidad

Paola Pérez Henao

SESSION 15: Human rights in impact management / Derechos humanos en la gestión de impacto

Location/Salón: PLANTA ALTA II

Chair / Coordinador de Sesión: Pedro Villela

Identifying and managing human rights risks in projects

Identificar y gestionar los riesgos de derechos humanos en los proyectos

Patricia Eliana Diaz Cabrera

Impact assessments under a human rights lens

Evaluaciones de impacto desde una perspectiva de derechos humanos

Victor Arango

Human rights in impact assessments in Latin America

Los derechos humanos en los estudios de impacto en America Latina

Gabriela Factor

Eletrobras and the first ever HRIA of a hydro power complex in Brazil

Eletrobras y la primera Evaluación de Impacto en Derechos Humanos (HRIA) de un complejo hidroeléctrico en Brasil

Pedro Villela Capanema Garcia

Companies, human rights, and ESIA in Latin America

Empresas, Derechos Humanos y EIAS en America Latina

Daniel Morris

Photo courtesy of Cameron Wilkins



SESSION DESCRIPTIONS

DESCRIPCIONES DE LAS SESIONES

THURSDAY, 7 NOVEMBER.....13:30-15:00.....JUEVES, 7 DE NOVIEMBRE

SESSION 16: SIA and health impacts in LATAM / Evaluación de Impacto Social (EIS) y de la salud en LATAM

Location/Salón: SALÓN MAYOR

Chair / Coordinador de Sesión: Analiese Richard

Human rights, land-use planning, and socio-environmental management: the Cartagena case

DDHH, ordenamiento del territorio y gestión socioambiental: caso Cartagena

Viviana Arango

Uncovering Nueva Esperanza archaeological site

Descubriendo el sitio arqueológico Nueva Esperanza

Andres Amaya

EIS in the face of migration and organized crime in Mexico

EIS frente a la migración y el crimen organizado en México

Sylvia Novelo

SESSION 17: ESIA in infrastructure projects (Part 3) // La EIAS en proyectos de infraestructura (Parte 3)

Location/Salón: TEATRO MONSANTO

Chair / Coordinador de Sesión: Alejandra Kemper

Infrastructure development in the face of the triple planetary crisis

Desarrollo de Infraestructura frente a la Triple Crisis Planetaria.

Alejandro Rossi

Integrating EHS requirements into urban infrastructure project contracts

Integración de los requisitos ambientales, de salud y seguridad en los contratos de proyectos de infraestructura urbana

Carolina Rojas Orjuela

The green road infrastructure guidelines in Colombia

Las directrices de infraestructura vial verde en Colombia

Daniela Nieto

SESSION 18: ESIA in higher education and practice, including cumulative impact / La EIAS en la educación superior y la práctica, incluyendo impactos acumulativos

Location/Salón: PLANTA ALTA II

Chair / Coordinador de Sesión: Luis Bojórquez

Urgent Need for Change: Overhauling EIA/SIA Training in Higher Education

Necesidad urgente de cambio: reformando la formación en EIA/SIA en la educación superior

Luis Antonio Bojórquez-Tapia

Planning sustainable infrastructure in Peru

Planificando infraestructura sostenible en el Perú

Christian Contreras

Water bonds for reducing environmental impact and the water crisis

Bonos del Agua para la reducción del impacto ambiental y la crisis hídrica

Héctor Alafita Vásquez

THURSDAY, 7 NOVEMBER.....15:30-17:00.....JUEVES, 7 DE NOVIEMBRE

CLOSING PLENARY / PLENARIA DE CIERRE

Location/Salón: SALÓN MAYOR

Featuring keynote speakers **Mario Naranjo** (Country Manager, Empresas Públicas de Medellín (EPM)/EEGSA) and **Richard Hansen** (Senior Archeologist; Director, El Mirador Project, Fundación FARES; Affiliate Research Professor, Idaho University).

Con la participación de "keynote speakers" **Mario Naranjo** (Gerente de País, Empresas Públicas de Medellín (EPM)/ EEGSA) y **Richard Hansen** (Arqueólogo Senior; Director del Proyecto El Mirador, Fundación FARES; Profesor Investigador Afiliado, Universidad de Idaho).

GENERAL INFORMATION

INFORMACIÓN GENERAL

DISPLAY TABLES

Visit the following display tables during coffee breaks and lunches to learn more about these organizations.

- Geoambiente
- EEGSA/EPM Guatemala
- IAIA

VIDEO/AUDIO POLICY

Individuals officially identified by IAIA may photograph, videotape, and/or audiotape symposium events. By attending the symposium, you agree to allow your image to be used by IAIA. To foster sharing of information and open discussions, IAIA encourages presenters and panelists to speak freely and respectfully share their knowledge and experiences. During technical sessions, individuals are not permitted to record with personal audio or visual equipment or other recording devices such as cell phones, cameras, or recorders, without permission from the speaker.

POLÍTICA DE VIDEO/AUDIO

Las personas identificadas oficialmente por la IAIA pueden fotografiar, grabar en video y/o en audio los eventos del simposio. Al asistir al simposio, usted acepta permitir que la IAIA utilice su imagen. Para fomentar el intercambio de información y las discusiones abiertas, la IAIA anima a los presentadores y panelistas a hablar con libertad y compartir respetuosamente sus conocimientos y experiencias. Durante las sesiones técnicas, no se permite a las personas grabar con equipos personales de audio o visuales, ni con otros dispositivos de grabación como teléfonos celulares, cámaras o grabadoras, sin el permiso del orador.

INSURANCE AND LIABILITY

IAIA, the organizing committee, and the venue will not be responsible for medical expenses, accidents, losses or other unexpected damage to property belonging to conference participants, either during or as a result of the conference and during all events. Participants are strongly advised to arrange their own insurance for health and accident, lost luggage, and trip cancellation.

SEGURO Y RESPONSABILIDAD

IAIA, el comité organizador y el lugar del evento no serán responsables de los gastos médicos, accidentes, pérdidas u otros daños inesperados a la propiedad de los participantes de la conferencia, ya sea durante o como resultado de la conferencia y durante todos los eventos. Se recomienda encarecidamente a los participantes que contraten su propio seguro de salud y accidentes, equipaje perdido y cancelación de viaje.



1-4 May 2025

2025.iaia.org

IMPACT ASSESSMENT

in the age of artificial intelligence

Bologna, Italy





IAIA REGIONAL SYMPOSIUM
ANTIGUA, GUATEMALA
6-7 NOVEMBER 2024

PROGRAM COMMITTEE /
COMITÉ DE PROGRAMA

Verónica Giberti
Mireya Archila
Luis E. Montañez Cartaxo

SPONSORSHIP COMMITTEE /
COMITE DE PATROCINIO

Mireya Archila
Juan Carlos Páez Zamora
Carmen Rosa G. de Pinto
Luis E. Montañez Cartaxo
Verónica Giberti
Francesco Mazzei
Miguel Repas Goncalves

LOGISTICS COMMITTEE /
COMITÉ DE LOGÍSTICA

Carmen Rosa G. de Pinto
Mireya Archila

PRESS COMMITTEE / COMITÉ
DE PRENSA Y REDES

Carmen Rosa G. Pinto
María Esther Alvarez

PREMIER SPONSOR / PATROCINADOR PREMIER



SILVER SPONSOR / PATROCINADORES DE PLATA



BRONZE SPONSORS / PATROCINADORES DE BRONCE



WITH LATIN AMERICAN HOST



IAIA is the International Association for Impact Assessment, organized in 1980 to bring together researchers, practitioners, and users of various types of impact assessment from all parts of the world. IAIA involves people from many disciplines and professions. Our members include corporate planners and managers, public interest advocates, government planners and administrators, private consultants and policy analysts, university and college teachers and their students. IAIA has members from over 100 nations. For 40+ years IAIA has been holding annual conferences and events all over the world to promote best practices in impact assessment.

IAIA es la Asociación Internacional para la Evaluación de Impacto, organizada en 1980 para reunir a investigadores, profesionales y usuarios de diversos tipos de evaluaciones de impacto de todas partes del mundo. IAIA involucra a personas de muchas disciplinas y profesiones. Nuestros miembros incluyen planificadores y gerentes corporativos, defensores del interés público, planificadores y administradores gubernamentales, consultores privados y analistas de políticas, profesores universitarios y sus estudiantes. IAIA cuenta con miembros de más de 100 naciones. Durante más de 40 años, IAIA ha estado organizando conferencias y eventos anuales en todo el mundo para promover las mejores prácticas en la evaluación de impacto.

IAIA Headquarters Office | 3212 14th Avenue South, Suite 1, Fargo, ND 58103 USA | Tel +1.701.297.7908 | info@iaia.org | www.iaia.org

