

Organizador

ACGGP



2^a Edición

Convención
de Exploración
Energética:

Camino a la Coexistencia

Agenda

24 - 27 de febrero 2026

Hotel Hilton, Cartagena-Colombia

Patrocinadores



Agenda

24 de febrero 2026



2^a Edición

Convención
de Exploración
Energética:

Camino a la Coexistencia

ACGGP
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GEÓLOGOS Y
GEOFÍSICOS DE LA ENERGÍA

*Agenda sujeta a cambios

Field Trip | Salida de campo

Horario / Time 6:00 a. m. - 7:00 p. m.

Nombre de curso:

Geological overview of the San Jacinto Belt: keys to offshore interpretation

Esbozo geológico del cinturón de San Jacinto: claves para la interpretación offshore.

Instructores:

Camilo Montes, Ph.D. y Felipe Lamus, Ph. D(c)

Itinerario:

- **6:00 a.m:** Salida de hotel Hilton Cartagena
- **Estación 1:** Fm. La Popa, Arroyo Piedra.
- **Estación 2:** Galerazamba: Terrazas coralinas y conglomerados Eocenos.
- **Estación 3:** Volcanismo de lodo en volcán del Totumo.
- **Estación 4:** Tubará/Corral de San Luis: Depósitos clásticos del Mioceno: discordancias y pre-Mioceno.
- **7:00 p.m:** Regreso al hotel Hilton en Cartagena

Curso Técnico / Short Course

Horario / Time 2:00 p. m. - 6:00 p. m.

Lugar/ Venue: Hotel Hilton, Cartagena

Nombre de curso:

Ruta Geotérmica 360: De los fundamentos al modelado y la simulación

Instructores:

Daniela Pinilla, Geothermal Consultant SLB y Luis Mendoza, Technical Sales Engineer SLB

Contenido:

- How Geothermal Energy Works.
- Types of Geothermal Resources and Power Plants.
- Geothermal Energy in Latin America and Colombia.
- Thermodynamics for Geothermal Reservoirs.
- Modeling Geothermal Reservoirs.
- Simulation Tools and Solutions.
- Geothermal 2.0: Enhanced and Advanced Systems.
- Discussion and Questions

Agenda

25 de febrero 2026



2ª Edición

Convención de Exploración Energética: Camino a la Coexistencia



*Agenda sujeta a cambios

Horario / Time	Salón Magistral
7:30 a. m.	Registro de participantes
8:30 a. m.	<p>Palabras de bienvenida a la Segunda Convención de Exploración Energética CEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elsa Jaimes - Presidente honoraria Convención de Exploración Energética Lina Beatriz Franco - Presidente honoraria Convención de Exploración Energética Jaime Checa - Presidente Junta Directiva Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos de la Energía ACGGP
9:00 a. m.	<p>Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética</p> <p>Conferencia: Aplicación de la IA a la Evaluación y delimitación de Plays y prospectos en la cuenca de Macuspana, México</p> <p>Ponente: Iván Islas</p>
9:30 a. m.	<p>Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética</p> <p>Conferencia: Análisis cualitativo y cuantitativo de la distribución de arenas en el Play estratigráfico terciario Carbonera C7, en proximidad a campos productores</p> <p>Ponente: Henry Suárez</p>
10:00 a. m.	<p>Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética</p> <p>Conferencia: Multilateral Horizontal Wells Application in Mature Basins</p> <p>Ponente: Calin Dragoie</p>
10:30 a. m.	<p>Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética</p> <p>Conferencia: Estimación de porosidades asociadas a hidrocarburos libres mediante mediciones de pirolisis en roca generadora y su uso para el cálculo volumétrico de recursos.</p> <p>Ponente: Manuel Fernando Rodríguez</p>
11:00 a. m.	<p>Charla Magistral/KeyNote Speaker</p> <ul style="list-style-type: none"> Scott Sutherland - Managing Director of Business and Geoscience Technology Society of Exploration Geophysicists Geophysics, Technology and Latin America
12:00 m.	Almuerzo
2:00 p. m.	<p>Sesión: Nuevos energéticos del subsuelo y soluciones de bajas emisiones</p> <p>Conferencia: From Regional Screening to Site Selection: A Multicriteria Framework for CO₂ Storage Assessment</p> <p>Ponente: Manuel Rodríguez</p>
2:30 p. m.	<p>Sesión: Nuevos energéticos del subsuelo y soluciones de bajas emisiones</p> <p>Conferencia: Evaluation of cyclic steam and CO₂ alternating injection (CSI-CO₂) as an enhanced oil recovery strategy for heavy oil reservoirs in the Llanos Orientales Basin of Colombia</p> <p>Ponente: Atahualpa Villarroel</p>
3:00 p. m.	<p>PANEL ESPECIAL: Mujeres que impulsan la Coexistencia Energética</p> <ul style="list-style-type: none"> Moderadora: Elsa Jaimes - Gerente General de Exploración Onshore y Costa Afuera Ecopetrol Fanny Guerrero - Experta Comisionada CREG Nadia Plazas - Vicepresidente de Promoción y Asignación de Áreas Agencia Nacional de Hidrocarburos Janaina Ruas Filiponi - Director of Business Development (New Energy) SLB
4:00 p. m.	<p>Sesión Especial: Minería Económica en Colombia</p> <p>Minería en la Transición Energética</p> <ul style="list-style-type: none"> Esteban Felipe Castillo Jiménez - Gerente Grupo de Promoción - Agencia Nacional de Minería Hernán Sierra, Experto Grupo de Promoción Grace Ramírez, Abogada Grupo de Promoción Karen Ocampo, Ingeniera de Minas y Metalurgia Grupo de Promoción
5:00 p. m.	<p>PANEL: El subsuelo como canasta de energéticos y minerales en Colombia</p> <ul style="list-style-type: none"> Moderador: Camilo Matiz - Asociación Geotérmica Colombiana Lina Beatriz Franco - Presidente Agencia Nacional de Minería Annette Otero - Corporate Director Baker Hughes South America Maria Alejandra Socarrás - Coordinadora Grupo de Energías Alternativas y Sostenibles Ministerio de Minas y Energía (Por confirmar) Mirosław Wiktor - Project Manager Geofizyka Torun
6:00 p. m.	<p>Acto Oficial de Apertura - 2da Convención de Exploración Energética</p> <ul style="list-style-type: none"> Edwin Palma - Ministro de Minas y Energía (Por confirmar) Pablo Fajardo Benítez - Presidente Agencia Nacional de Hidrocarburos Flover Rodríguez-Portillo - Director Ejecutivo Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos de la Energía ACGGP



Agenda

25 de febrero 2026



2^a Edición
Convención de Exploración Energética:
 Camino a la Coexistencia



*Agenda sujeta a cambios

Horario / Time	Salón Auxiliar
7:30 a. m.	Registro de participantes
8:30 a. m.	Palabras de bienvenida a la Segunda Convención de Exploración Energética CEE. Elsa Jaimes - Presidente honoraria Convención de Exploración Energética Lina Beatriz Franco - Presidente honoraria Convención de Exploración Energética Jaime Checa - Presidente Junta Directiva Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos de la Energía ACGGP
9:00 a. m.	Sesión: Nuevos energéticos del subsuelo y soluciones de bajas emisiones Conferencia: Geothermal Energy Potential in the Guamuez-Sibundoy Monogenetic Volcanic Field (Colombia) Ponente: Luis Alvaro Botero
9:30 a. m.	Sesión: Nuevos energéticos del subsuelo y soluciones de bajas emisiones Conferencia: Perspectivas para el desarrollo no convencional de la energía geotérmica en América Latina: lecciones aprendidas de ejemplos a nivel mundial. Ponente: Daniela Pinilla
10:00 a. m.	Sesión: Nuevos energéticos del subsuelo y soluciones de bajas emisiones Conferencia: Integración de datos aerogeofísicos para la exploración geotérmica en el Complejo Volcánico Galeras, Colombia Ponente: Nicolás Carrero
10:30 a. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Cartografía de Oil Seeps en las cuencas Colombia, Sinú y Guajira Offshore mediante procesamiento y análisis de imágenes SAR y su correlación con la geología del subsuelo Ponente: Christian Sanchez
11:00 a. m.	Charla Magistral/KeyNote Speaker Scott Sutherland - Managing Director of Business and Geoscience Technology Society of Exploration Geophysicists Geophysics, Technology and Latin America
12:00 m.	Almuerzo
2:00 p. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Mapas Paleo-Ambientales (Gross Depositional Environment) del Caribe Sur Colombiano Ponente: Juan Carlos Llinás
2:30 p. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Tectonic Controls on Reservoir Presence in the Southwestern Caribbean Margin, Sinú Offshore Ponente: Pedro Galindo
3:00 p. m.	PANEL ESPECIAL: Mujeres que impulsan la Coexistencia Energética Elsa Jaimes - Gerente General de Exploración Onshore y Costa Afuera Ecopetrol Fanny Guerrero - Experta Comisionada CREG Nadia Plazas - Vicepresidenta de Promoción y Asignación de Áreas Agencia Nacional de Hidrocarburos Janaina Ruas Filiponi - Director of Business Development (New Energy) SLB
4:00 p. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Nuevas Perspectivas Exploratorias en los Plays Estratigráficos y Combinados para el Sector Central y Sur de la Cuenca Foreland de los Llanos Orientales y su Implicación en la Prospectividad de Hidrocarburos Ponente: Alexis Rosero
4:30 p. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Integrated AI-Driven Fault Interpretation and Seismic Attribute Analysis in Albian Carbonates of the Campos Basin Ponente: Frank Cardoso Pereira
5:00 p. m.	PANEL: El subsuelo como canasta de energéticos y minerales en Colombia Camilo Matiz - Asociación Geotérmica Colombiana Lina Beatriz Franco - Presidente Agencia Nacional de Minería Annette Otero - Corporate Director Baker Hughes South America María Alejandra Socarrás - Coordinadora Grupo de Energías Alternativas y Sostenibles Ministerio de Minas y Energía (Por confirmar) Mirosław Wiktor - Project Manager Geofizyka Torun
6:00 p. m.	Acto Oficial de Apertura - 2da Convención de Exploración Energética Edwin Palma - Ministro de Minas y Energía (Por confirmar) Pablo Fajardo Benítez - Presidente Agencia Nacional de Hidrocarburos Flover Rodríguez-Portillo - Director Ejecutivo Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos de la Energía ACGGP



Agenda

26 de febrero 2026



2^a Edición
Convención de Exploración Energética:
 Camino a la Coexistencia



*Agenda sujeta a cambios

Horario / Time	Salón Magistral
8:00 a. m.	Registro de participantes
9:00 a. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Resultados preliminares de procedencia sedimentaria en la Depresión Momposina: implicaciones para la predicción de calidad de reservorio costa afuera Ponente: Felipe Lamus
9:30 a. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: La Exploración de Gas en el Piedemonte Llanero: Pilar Fundamental Para La Seguridad Energética de Colombia Ponente: Andrea Ortiz-Karpf
10:00 a. m.	PANEL: Potencial de nuevos descubrimientos de minerales en Colombia Moderador: Amat Zuluaga - Director del Observatorio de Transición Energética del Caribe. Marvin Mosquera - Country Manager Max Resource Edwin Naranjo - Vicepresidente de Exploración Libero Cobre Esteban Castillo Jiménez - Gerente Grupo de Fomento Agencia Nacional de Minería
11:00 a. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Reinterpretación del modelo geológico, para definir áreas potenciales no identificadas en un campo de los Llanos Orientales Ponente: Lenin Bueno
11:30 a. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Cinemática y acortamiento en el Piedemonte Llanero: nuevos criterios para la exploración del futuro. Ponente: Juan Arias
12:00 m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Descomposición espectral angular como herramienta para caracterización de yacimientos terciarios y generación de oportunidades exploratorias Ponente: Kimberly Wong Vera
12:30 p. m.	Lunch/Almuerzo
2:00 p. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: New observations and data on the onshore geology of the Caribbean Margin, northern Colombia Ponente: Camilo Montes
2:30 p. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Reconstrucción Tectónica y Paleogeográfica del Caribe Suroccidental. Implicaciones para la Prospectividad de Gas en el Caribe Colombiano. Ponente: Antonio Velásquez
3:00 p. m.	PANEL: Articulando Energía, Ambiente y Sociedad Moderador: Jaime Checa Jiménez - Presidente Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos de la Energía ACGGP Carlos Ortega Galvis - Vicepresidente de Promoción y Fomento Minero Agencia Nacional de Minería Diego Perez-Claramunt - Country Manager Gran Tierra Energy Rafael Pinto - Vicepresidente de Relaciones con Gobierno Parex Resources Silvana Habib Daza - Miembro de Junta Directiva Grupo de Energía de Bogotá
4:00 p. m.	Charla Magistral/KeyNote Speaker New insights into the Cenozoic petroleum systems in the Lower Magdalena Valley basin of northern Colombia. Alejandro Mora / Pedro Parra
4:45 p. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Improving complex structure imaging with reverse time migration from topography Ponente: José Olaya
5:30 p. m.	SESIÓN DE NETWORKING / NETWORKING SESSION MUESTRA COMERCIAL



Agenda

26 de febrero 2026



2^a Edición
Convención de Exploración Energética:
 Camino a la Coexistencia



*Agenda sujeta a cambios

Horario / Time	Salón Auxiliar
8:00 a. m.	Registro de participantes
9:00 a. m.	Sesión: Nuevos energéticos del subsuelo y soluciones de bajas emisiones Conferencia: Sirius CCS Hub: Un Modelo de Integración de CCS, Gas Natural y Energías Renovables para la Descarbonización y la Coexistencia Energética en el Caribe Colombiano Ponente: Stephanie San Martín Cañas
9:30 a. m.	Sesión: Nuevos energéticos del subsuelo y soluciones de bajas emisiones Conferencia: Seismic and Sequence Stratigraphy of the Pliocene Ebro Group: Implications and Evaluation of Sealing Confidence for CO2 Storage at the Valencia Trough, Western Mediterranean Ponente: Mario Prince
10:00 a. m.	PANEL: Potencial de nuevos descubrimientos de minerales en Colombia <ul style="list-style-type: none"> Moderador: Amat Zuluaga - Director del Observatorio de Transición Energética del Caribe. Marvin Mosquera - Country Manager Max Resource Edwin Naranjo - Vicepresidente de Exploración Libero Cobre Esteban Castillo Jiménez - Gerente Grupo de Fomento Agencia Nacional de Minería
11:00 a. m.	Sesión: Nuevos energéticos del subsuelo y soluciones de bajas emisiones Conferencia: Explorando H2 en orógenos invertidos con generación de corteza oceánica: el Complejo Quebradagrande y las rocas ultramáficas adyacentes como un excelente análogo en superficie Ponente: Germán Bayona
11:30 a. m.	Sesión: Nuevos energéticos del subsuelo y soluciones de bajas emisiones Conferencia Redes Neuronales Informadas por Física (PINNs) para la simulación y optimización del transporte de hidrógeno en polímeros Ponente: Juan Carlos Vega
12:00 p. m.	Sesión: Nuevos energéticos del subsuelo y soluciones de bajas emisiones Conferencia: Caracterización preliminar geológica, petrográfica, geoquímica y geofísica de los elementos de un sistema de gases termogénicos presentes en un sector de la cordillera oriental Ponente: Johana Nevito Páez
12:30 p. m.	Lunch/Almuerzo
2:00 p. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Evolución de la Estructura, Esfuerzos y Desarrollo de Sistemas de Fracturas en la Zona Norte de la Cuenca del VMM Ponente: Wilmer Espitia
2:30 p. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Advanced Reprocessing of 3D Land Seismic Data in the Amazonas Basin: Imaging Challenges and Depositional Insights from the Oriximiná Formation Ponente: Lorena Giraldo
3:00 p. m.	PANEL: Articulando Energía, Ambiente y Sociedad <ul style="list-style-type: none"> Moderador: Jaime Checa Jiménez - Presidente Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos de la Energía ACGGP Carlos Ortega Galvis - Vicepresidente de Promoción y Fomento Minero Agencia Nacional de Minería Diego Perez-Claramunt - Country Manager Gran Tierra Enery Rafael Pinto - Vicepresidente de Relaciones con Gobierno Parex Resources Silvana Habib Daza - Miembro de Junta Directiva Grupo de Energía de Bogotá
4:00 p. m.	Charla Magistral/KeyNote Speaker New insights into the Cenozoic petroleum systems in the Lower Magdalena Valley basin of northern Colombia. Ponente: Alejandro Mora / Pedro Parra
4:45 p. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: A Positive Outlook for Colombia's Remaining Hydrocarbon Potential Ponente: Elías Gómez
5:30 p. m.	SESIÓN DE NETWORKING / NETWORKING SESSION MUESTRA COMERCIAL

Agenda

26 de febrero 2026



2^a Edición

Convención de Exploración Energética:
Camino a la Coexistencia

ACGGP
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GEÓLOGOS Y
GEOFÍSICOS DE LA ENERGÍA

*Agenda sujeta a cambios

Horario / Time	Salón Coworking
8:00 a. m.	Registro de participantes
9:30 a. m.	Sesión: Nuevos Energéticos y Soluciones de bajas emisiones Conferencia: Metodología para selección de polígonos para proyectos Geotérmicos de Alta Entalpia Ponente: Edgar Pérez
11:00 a. m.	Sesión: Minerales Estratégicos Conferencia: A Guide for Lithium Prospectivity in Colombia, key Element for the Energy Transition Ponente: Marco Nieto
11:30 a. m.	Sesión: Minerales Estratégicos Conferencia: The Impact of Airborne Geophysics on Critical Mineral and Natural Hydrogen Exploration Ponente: Marco Nieto
12:00 p. m.	Sesión: Minerales Estratégicos Conferencia: Mineralogía y geoquímica de depósitos estratoligados Cu (\pmAg): Perspectivas de la Formación "La Quinta", norte de Colombia Ponente: Luis Contreras
12:30 p. m.	Lunch/Almuerzo



Agenda

27 de febrero 2026



2^a Edición

Convención
de Exploración
Energética:

Camino a la Coexistencia

ACGGP
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GEÓLOGOS Y
GEOFÍSICOS DE LA ENERGÍA

*Agenda sujeta a cambios

Horario / Time	Salón Magistral
8:00 a. m.	Registro de participantes
9:00 a. m.	<p>Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética</p> <p>Conferencia: Análisis evolutivo de la prospectividad del margen activo del Caribe Colombiano.</p> <p>🇨🇴 Ponente: Diego Iaffa</p>
9:30 a. m.	<p>Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética</p> <p>Conferencia: Unlocking the Potential of Colombia's Offshore in the Global Energy Transition</p> <p>🇺🇸 Ponente: Luis Carlos Carvajal</p>
10:00 a. m.	<p>Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética</p> <p>Conferencia: Control estructural en las facies del reservorio eoceno medio en el extremo norte del Cinturón Plegado de San Jacinto</p> <p>🇨🇴 Ponente: Daniel Sierra</p>
10:30 a. m.	<p>Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética</p> <p>Conferencia: Grandes Hallazgos de Gas en el Caribe Sur Colombiano: Ciencia, persistencia y realidad</p> <p>🇨🇴 Ponente: Martha Serrano</p>
11:00 a. m.	<p>PANEL: Exploradores del subsuelo: potencial de nuevos descubrimientos de hidrocarburos</p> <p>🇨🇴 Moderador: Yucet Fечи - Miembro de Junta Directiva ACGGP</p> <p>🇨🇴 Antonio Velásquez - Gerente de Exploración Offshore Ecopetrol</p> <p>🇨🇴 Pablo Fajardo Benítez - Presidente Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH</p> <p>🇨🇴 Flover Rodríguez Portillo - Director Ejecutivo ACGGP</p>
12:00 p. m.	<p>Diálogo con Candidatos: Energía hoy y mañana para Colombia</p> <p>Moderador: Flover Rodríguez-Portillo - Director Ejecutivo ACGGP</p> <p>Sandra Fonseca - Candidata al Senado</p> <p>Alejandro Ospina - Candidato al Senado</p>
1:00 p. m.	ACTO DE PREMIACIÓN Y CLAUSURA DEL EVENTO



Agenda

27 de febrero 2026



2ª Edición
Convención de Exploración Energética:
 Camino a la Coexistencia

ACGGP
 ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GEÓLOGOS Y GEOFÍSICOS DE LA ENERGÍA

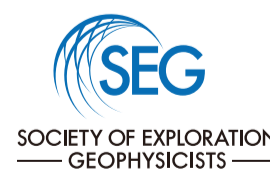
*Agenda sujeta a cambios

Horario / Time	Salón Auxiliar
8:00 a. m.	Registro de participantes
9:00 a. m.	Sesión: Nuevos Energéticos del Subsuelo y Soluciones de bajas emisiones Conferencia: Hidrógeno natural en Colombia: el potencial de generación de la materia orgánica en el Valle Medio del Magdalena Ponente: Javier Peña-León
9:30 a. m.	Sesión: Nuevos Energéticos del Subsuelo y Soluciones de bajas emisiones Conferencia: Advanced Optimization of Carbon Usability and Storage Project: An Integrated Approach in Colombia's Magdalena Valley Ponente: Diana Victoria
10:00 a. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Integrating Structural Modeling, Machine Learning, and Immersed-Boundary FWI for Velocity Model Building in Complex Land Environments Ponente: Greg Cameron
10:30 a. m.	Sesión: Hidrocarburos para la seguridad energética Conferencia: Aplicación de índices de vegetación Sentinel-2 y análisis in situ de gases para la evaluación exploratoria en la Cuenca Cauca-Patía Ponente: Daniel Esteban Quintana
11:00 a. m.	PANEL: Exploradores del subsuelo: potencial de nuevos descubrimientos de hidrocarburos Moderador: Yucet Fечи - Miembro de Junta Directiva ACGGP Antonio Velásquez - Gerente de Exploración Offshore Ecopetrol Pablo Fajardo Benítez - Presidente Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH Fred Watchorn - VP de Exploración SierraCol Energy (Por confirmar)
12:00 p. m.	Diálogo con Candidatos: Energía hoy y mañana para Colombia Moderador: Flover Rodríguez-Portillo - Director Ejecutivo ACGGP Sandra Fonseca - Candidata al Senado Alejandro Ospina - Candidato al Senado
1:00 p. m.	ACTO DE PREMIACIÓN Y CLAUSURA DEL EVENTO

Patrocinadores



Aliados



Muestra Comercial

