



**09**

**ABRIL**

8:30 –  
9:20 a.m

### Palabras de Bienvenida

H2 Colombia — **Mónica Gasca Rojas - Presidente**  
WEC Colombia — **José Antonio Vargas Lleras - Presidente**  
Banco Mundial — **Demetrios Papathanasiou - Director Mundial de Energía y Extractivos**

9:20 –  
9:40 a.m

### Discurso de apertura

Ministerio de Minas y Energía — **Omar Andrés Camacho - Ministro**

9:40 –  
10:00 a.m  
Conferencia

### Mercados de hidrógeno en crecimiento - ¿Qué viene?

Agencia Internacional de Energía (IEA) — **Amalia Pizarro - Directora del Programa de Innovación Energética**

10:00 –  
10:30 a.m

### COFFEE BREAK

10:30 –  
11:20 a.m  
Panel

### Del sueño a la realidad: Estrategia país para la economía del hidrógeno

<b>Jose Lenin Morillo</b> Subdirector de Energía Eléctrica Unidad de planeación Minero Energética	<b>Carlos Eduardo Enríquez</b> Viceministro de Transporte Ministerio de Transporte	<b>Juan Miguel Gallego</b> Subdirector General de Prospectiva y Desarrollo Nacional Departamento Nacional de Planeación
<b>Juan Camilo Zapata</b> Asesor Hidrógeno Ministerio de Minas y Energía	<b>Miguel Antonio Armenta</b> Vicepresidente Técnico Agencia Nacional de Hidrocarburos	<b>Moderador</b> Rutty Paola Ortiz Unión Europea

11:20 –  
12:00 p.m  
Conferencia

### Fondo de financiamiento para impulsar la economía del hidrógeno en Colombia

Unión Europea — **Manuel Fernandez - Oficial de Cooperación**

12:00 m  
12:15 p.m  
Conferencia

### El papel del hidrógeno en las transiciones justas

World Energy Council — **Mike Howard - Presidente de la Junta Directiva**

12:15 –  
2:15 p.m

### ALMUERZO LIBRE

2:15 –  
2:45 p.m  
Conferencia

### Hubs de producción Power-to-X en Colombia

Fraunhofer ISE — **Christoph Hank - Gerente de Proyecto de Productos de Síntesis Sostenible**  
Fraunhofer ISE — **Marius Holst - Gerente de Proyecto de Infraestructura de Hidrógeno y Análisis Técnico del Sistema**

2:45 –  
3:15 p.m  
Conferencia

### Acelerando la demanda de hidrógeno para un futuro sostenible

H2Global Foundation — **Susana Moreira - Directora Ejecutiva**

3:15 –  
3:45 p.m  
Conversatorio

### Un viaje hacia la sostenibilidad con CCUS

ANDEG — **Alejandro Castañeda - Director Ejecutivo**  
EPRI — **Laura Chiaramonte - Directora Técnica grupo de CO2 y almacenamiento**

3:45 –  
4:15 p.m  
Conversatorio

### Explorando el papel del blending en la transición hacia un sistema energético resiliente y sostenible

Promigas — **Marco Sanjuan - Gerente de Innovación**  
University of Lincoln — **Joe Howe - Profesor y Líder Académico del Clúster Industrial Humber**

4:15 –  
4:45 p.m

### COFFEE BREAK

4:45 –  
5:45 p.m  
Panel

### Sinergias estratégicas para la materialización de la cadena de valor del hidrógeno

<b>Santiago Acosta</b> Vicepresidente de Transformación TGI	<b>Lucas Ariza</b> Director Ejecutivo ASOPORTUARIA	<b>Oliverio García</b> Presidente ANDEMOS	<b>Alexandra Hernández</b> Presidente Ejecutiva SER Colombia	<b>Moderador</b> Mónica Gasca Rojas Presidente H2 Colombia
--	--	---	--	--



# 3° Congreso Internacional de Hidrógeno

Del sueño a la realidad

9 al 11 Abril

Hotel Grand Hyatt  
Bogotá, Colombia



\*Agenda sujeta a cambios

# 10

## ABRIL

8:30 –  
9:30 a.m

Panel

### Diplomacia del hidrógeno – ¿Cómo logramos un despliegue mundial coordinado?

**George Hodgson**  
Embajador  
Embajada británica

**Anna Chrisp**  
Embajadora  
Embajada australiana

**Marc Hauwert**  
Embajador Adjunto  
Embajada Países Bajos

**Martina Klumpp**  
Embajadora  
Embajada alemana

**Joaquín María de Arístegui**  
Embajador  
Embajada española

**Moderador**  
Gina Elisa Lagunes  
H2 Diplo GIZ

09:30 –  
10:00 a.m

### COFFEE BREAK

10:00 –  
10:20 a.m  
Conferencia

### Estrategia y avance: Región LAC

Banco Mundial — **Manuel Luengo - Especialista Jefe en Energía**

10:20 –  
10:40 a.m  
Conferencia

### La certificación como herramienta de competitividad: Región LAC proyectada al mundo

BID — **Christiaan Gischler - Especialista Principal en Energía**

10:40 –  
11:00 a.m  
Conferencia

### Estrategia y avances: Europa

Hydrogen Task Force — **Mikaa Blugeon Mered - Experto Coordinador**

11:00 –  
11:20 a.m  
Conferencia

### Estrategia y avances: Medio Oriente y África del Norte

Dii Desert Energy — **Cornelius Matthes - Director Ejecutivo**

11:20 –  
11:40 a.m  
Conferencia

### Estrategia y avances: Asia

ESMAP Banco Mundial — **Chandrasekar Govindarajalu - Director de Infraestructura Energética**

11:40 –  
12:00 p.m  
Conferencia

### Estrategia y avances: Estados Unidos

ARUP — **Mike Petouhoff - Director Asociado**

12:00 –  
2:00 p.m

### ALMUERZO LIBRE

2:00 –  
2:30 p.m  
Conferencia

### Comercio internacional del hidrógeno: Transición mundial hacia una economía baja en emisiones

IRENA — **Francisco Boshell - Jefe de Innovación y Aplicaciones de Uso Final**

2:30 –  
3:30 p.m  
Panel

### Infraestructura: Los cimientos del futuro del hidrógeno

**Herman Jonker**  
Líder en Hidrógeno Verde  
Western Cape Government

**Claire Hoof Graafland**  
Asesora Senior en Energía  
Netherlands Enterprise Agency

**Rebeca Oliveira**  
Vicepresidenta Financiera  
PECEM

**Jaime Zapata**  
Gerente Estrategia, Innovación y Asuntos Corporativos  
XM

**Moderador**  
Timothy Walters  
DOE US

3:30 –  
4:00 p.m

### COFFEE BREAK

4:00 –  
4:30 p.m  
Conferencia

### Escalando el financiamiento para la economía el hidrógeno

Banco Mundial — **Dolf Gielen - Líder Hidrógeno**

4:30 –  
5:30 p.m  
Panel

### Estrategias de financiamiento innovadoras para un mercado hambriento de capital

**Carolina López**  
Especialista en Regulación Energética  
Banco Mundial

**Alexandre Staff Varela**  
Jefe de Oficina LAC  
Banco Europeo de Inversiones

**Ana María Ruz**  
Directora Ejecutiva,  
Consejo de Hidrógeno Verde  
CORFO

**Patricia Dávila**  
Asesora H2Uppp  
GIZ

**Alexandra Planas**  
Especialista Principal en Energía  
BID

**Moderador**  
Alejandro Lucio  
Director Ejecutivo Óptima Consultores

6:00 –  
8:00 p.m

### CÓCTEL DE NETWORKING



# 3° Congreso Internacional de Hidrógeno

Del sueño a la realidad

9 al 11 Abril

Hotel Grand Hyatt  
Bogotá, Colombia



\*Agenda sujeta a cambios

11

ABRIL

8:30 – 9:00 a.m  
Conferencia

Priorizando el despliegue, la regulación y necesidades de política para la economía del hidrógeno

NREL — **Omar Guerra - Ingeniero de Investigación**

9:00 – 10:00 a.m  
Panel

Proyectos líderes en la revolución del hidrógeno

**Carlos Forero**  
Gerente General  
Air Products  
Cryogas

**Cristina Gallardo**  
Gerente de Desarrollo de Negocios  
PRF Gas Solutions

**Carlos Mancilla**  
Gerente Senior de Negocios Energéticos  
AECOM

**Lina Beltrán**  
Gerente Nuevas Energías  
Ecopetrol

**Moderador**  
R.B. Balaji  
Asesor Jefe de Industria del IFC

10:00 – 10:30 a.m

COFFEE BREAK

10:30 – 11:00 a.m  
Conferencia

¿Puede la energía eólica offshore liberar el despliegue del hidrógeno verde?

FTI Consulting — **Javier Méndez - Director Práctica de Energía**

11:00 – 11:30 a.m  
Conferencia

Adaptación a la regulación: Enfoques de proyectos en todo el mundo y consecuencias para el diseño

AFRY — **Álvaro Pérez - Manager**

11:30 – 12:00 p.m  
Conferencia

Hidrógeno blanco: Experiencias internacionales para moldear el futuro energético colombiano

Hydrogen Task Force — **Mikaa Blugeon Mered - Experto Coordinador**

12:00 – 2:00 p.m

ALMUERZO LIBRE

2:00 – 2:30 p.m  
Conferencia

El papel del amoníaco en el presente y futuro del hidrógeno

Ammonia Energy Association — **Andrea Guati Rojo - Gerente de Relaciones con Stakeholders**

2:30 – 3:00 p.m  
Conferencia

Superando el dilema del prisionero: Cooperación efectiva para la infraestructura compartida del hidrógeno

HINICIO — **Luis Miguel Diazgranados - Gerente de Operaciones**

3:00 – 3:30 p.m  
Conferencia

Casos de estudio de descarbonización industrial en el Reino Unido

University of Lincoln — **Joe Howe - Profesor y Líder Académico del Clúster Industrial Humber**

3:30 – 4:00 p.m  
Conferencia

Criterios de sostenibilidad para la certificación del hidrógeno y casos de éxito en Brasil

CCEE — **Ricardo Gedra - Gerente de Análisis e Información de Mercado**

4:00 – 4:30 p.m

COFFEE BREAK

4:30 – 5:30 p.m  
Panel

La demanda: Industria pesada, transporte, agricultura, almacenamiento: ¿Dónde tendrá mayor impacto el hidrógeno?

**Mauricio Gómez**  
Gerente General  
BOSCH

**Alejandro Rendón**  
Director Ejecutivo  
OPEX

**Andrés Useche**  
Director Regional  
YARA

**Fabio Magrin**  
Director de Accelera Latam  
Cummins

**Matthew Wittman**  
Gerente comercial  
First Ammonia  
Motors

**Moderador**  
Bibiana Berbeo  
Directora Kearney

5:30 – 5:45 p.m

Palabras de cierre

Ministerio de Minas y Energía — **Javier Campillo - Viceministro**



# CÁPSULAS DE CONOCIMIENTO

## AGENDA

Las **Cápsulas de Conocimiento** son un espacio que se estará desarrollando en paralelo a la agenda principal del congreso y cuyo objetivo será profundizar en aspectos técnicos y de tecnologías de alta relevancia para el avance del hidrógeno en nuestro país.

### 09

#### ABRIL

2:30 –  
3:00 p.m

**Guajira: Territorio de transformaciones**

TRUST — **Juan Camilo Esteban - Director de Operaciones e Innovación**

3:30 –  
4:00 p.m

**HINICIO: Construyendo el futuro del hidrógeno**

HINICIO — **Nathalia Gama - Consultora**

4:30 –  
4:50 p.m

**Educación para hacer frente a la transición energética**

AHK Colombia — **Constanza Correa - Directora de Sostenibilidad y Educación**

4:50 –  
5:10 p.m

**Estudio de mercado de H2V y Power-to-X en Colombia**

AHK Colombia — **Andrés Almonacid - Consultor Asociado**

### 10

#### ABRIL

10:00 –  
10:30 a.m

**Tecnologías de balance de potencia para electrolizadores**

Maschinenfabrik Reinhausen — **Helton Bezerra - Global Account Manager Electrólisis/ Hidrógeno**

11:00 –  
11:30 a.m

**Estándares de seguridad en Proyectos de hidrógeno**

Technip Energies — **Felipe Romero - Especialista de Procesos**

2:30 –  
3:00 p.m

**Desarrollos tecnológicos y avances nacionales**

Universidad de Antioquia — **Andrés Amell - Coordinador Grupo GASURE**

4:00 –  
4:30 p.m

**Desarrollos tecnológicos y avances nacionales**

Universidad de la Sabana — **Martha Cobo - Decana de la Facultad de Ingeniería**

### 11

#### ABRIL

10:30 –  
11:00 a.m

**Tecnologías vanguardistas de electrólisis**

CUMMINS — **Fabio Magrin - Director de Accelera América Latina**

11:30 –  
12:00 p.m

**Soluciones innovadoras de producción de hidrógeno**

H2Core Systems — **Ulf Behrens - Gerente de Ventas Latinoamérica**

2:30 –  
3:00 p.m

**Tecnologías de repostaje para impulsar la movilidad a hidrógeno**

PRF Gas Solutions — **Cristina Gallardo - Directora de Desarrollo de Negocios América Latina**

3:30 –  
4:00 p.m

**Nuevas energías para impulsar un futuro sostenible: biocombustibles**

Bioenergy — **Diego Gaitán Rebolledo - Director de Industria**



# 3° Congreso Internacional de Hidrógeno

Del sueño a la realidad

## Patrocinadores Oro



## Patrocinadores Plata



British Embassy Colombia



## Otros Patrocinadores



## Aliados Estratégicos



## Aliados de Conocimiento



## Aliados Comunicaciones



## Apoya



## Organizan



Actualizado: 08/04/2024

## Inscripciones

+57 319 308 77 30

weconsejomundial@energycolombia.org

www.hidrogenocolombia.com/congresoh2col2024/inscripciones