

arpel



ASOCIACIÓN DE EMPRESAS  
DE PETRÓLEO, GAS Y  
ENERGÍA RENOVABLE DE  
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



**Estamos impulsando la transformación del sector de petróleo y gas para facilitar las transiciones energéticas en nuestra región**

## **VISIÓN**

Ser un referente regional en el fortalecimiento de la industria como proveedora de energía sostenible que contribuye a la transición energética

## **MISIÓN**

Promover la integración, la excelencia operacional y el desarrollo sostenible de la industria de petróleo, gas y energía renovable en la región, a través de la cooperación entre socios y de la colaboración con sus principales grupos de interés

**1965**

Empresas estatales de petróleo y gas

**1998**

Empresas operadoras regionales de petróleo y gas

**2010**

Empresas del sector petróleo, gas y biocombustibles

**2022**

Petróleo, gas y energía renovable

## VECTORES ESTRATÉGICOS



# 31

empresas socias operadoras y proveedoras de servicios públicas y privadas

Operando en más de

# 30

países de América Latina y el Caribe

# Forma de trabajo

## 11 Comités técnicos



Idiomas oficiales



**Exploración y  
Producción**



**Ductos y  
Terminales**



**Refinación y  
combustibles**



**Gas y  
Energía**



**Transiciones  
Energéticas**



**Ambiente, Salud  
y Seguridad**



**Gestión  
Sostenible**



**Ciberseguridad  
Industrial**



**Transformación  
Digital**



**Talento Humano  
y Gestión del  
Conocimiento**

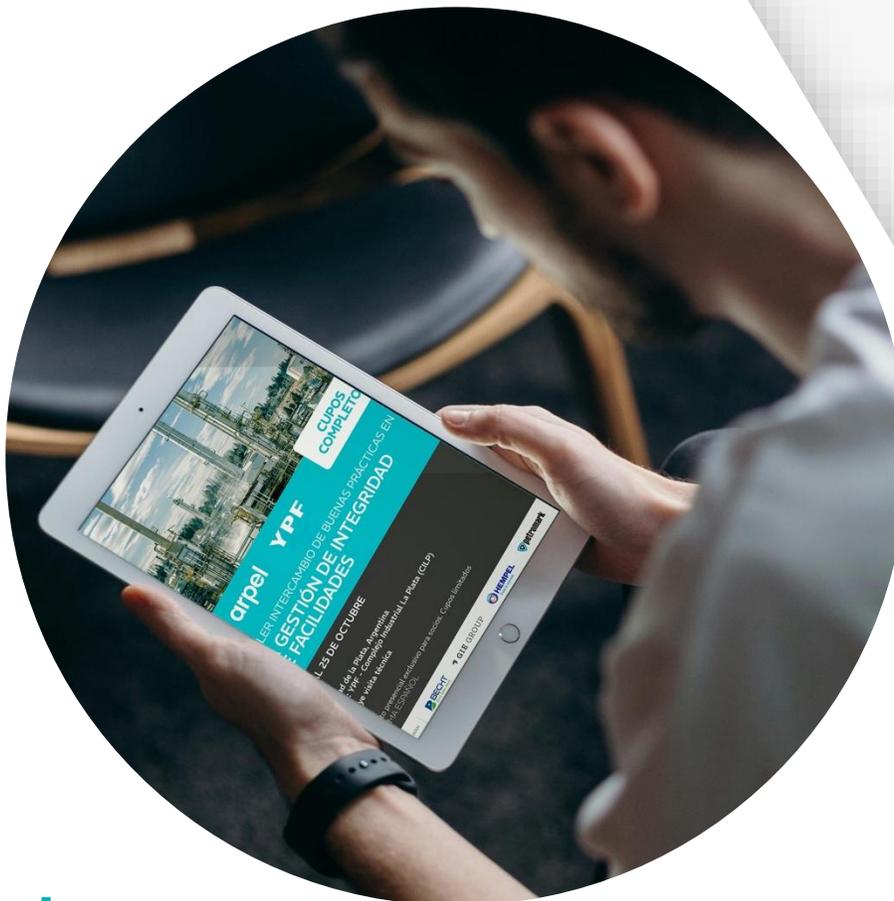


**Comunicaciones**

# Propuesta de valor

## 1. Proporcionamos un foro para el intercambio de conocimiento y experiencias

sobre temas operativos y de gestión entre nuestras empresas socias para resolver problemas específicos a través de diferentes medios, además de desarrollar un programa de capacitación integral a la medida de sus necesidades.



## 2. Tenemos relacionamiento directo con gobiernos de la Región

y somos reconocidos como la única organización de desarrollo de la industria del petróleo y el gas en América Latina y el Caribe. A lo largo de los años, hemos creado un sólido esquema de colaboración con las Agencias de Hidrocarburos y con OLADE.



# Propuesta de valor



## 3. Somos el único articulador regional entre las asociaciones empresariales internacionales y nacionales.

Además, coordinamos una **red internacional colaborativa** de asociaciones especializadas de profesionales y de la industria.



## 4. Impulsamos las iniciativas de nuestros socios en su adaptación al nuevo escenario empresarial relacionado con las transiciones energéticas.

# 1. Foro para el intercambio de conocimiento y experiencias



## Biblioteca web de acceso libre para nuestros socios.

Más de 300 documentos.

Incluyen buenas prácticas, estudios y White Papers



## Herramienta para evaluar programas de respuesta a derrames (RETOS™).

Capacitación e implementación.



# Implementación de mejores prácticas en empresas socias.

Asistencias Técnicas Recíprocas; Capacitación; Benchmarking; Talleres virtuales y eventos presenciales.



**Innovarpel 2025**  
& Celebración del 60° Aniversario de Arpel

ORGANIZA **arpel**

JORNADAS TÉCNICAS

**TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL EN LA INDUSTRIA DEL OIL&GAS**

24 Y 25 DE JUNIO 2025

Hilton Copacabana Hotel, Río de Janeiro, Brasil

**BLOCK 3 SUSTAINABILITY, ENERGY TRANSITIONS, AND DECARBONIZATION**

**STUDY CASE 1**  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLIED TO ENERGY EFFICIENCY IN THE OIL SECTOR  
Luis Angel Heredia  
ENERGY PLANNING COORDINATOR | EP PETROBRAS

**STUDY CASE 2**  
GEOPIK'S PATH TO DECARBONIZATION (REMOTE PARTICIPATION)  
SANTIAGO MARTINEZ OCHOA  
SUSTAINABILITY MANAGER | GEOPIK

**STUDY CASE 3**  
DATA FUSION - INTEGRITY ASSESSMENTS OF METAL LOSS USING MPL-A AND MPL-C DATA FUSION BASED ON THREE-DIMENSIONAL CORROSION PROFILES  
RAFAEL ALMEIDA  
BUSINESS LINE MANAGER BRAZIL | ROSEN

**STUDY CASE 4**  
USE OF DIGITAL TOOLS IN PIPELINE LEAK DETECTION USING TVA  
JUAN MANUEL BENTEZ  
OT ENGINEERING LEADER | MIDSTREAM OIL | YPF

**SILVER SPONSORS**  
ANCAP, slb

**BRONZE SPONSORS**  
GEOPIK, Petropar, ROSEN, tema, TGN, YPF

**STARTUP SPONSORS**  
termot, Alamo Analytics

Innovarpel 2025

**BLOCK 1 DIGITAL TRANSFORMATION AND OPERATIONAL EFFICIENCY**

**KEYNOTE**  
**CHALLENGES AND OPPORTUNITIES OF THE DIGITAL TRANSFORMATION IN THE OIL&GAS INDUSTRY**

**TATIANA ESCOVEDO**  
GENERAL MANAGER OF DIGITAL TRANSFORMATION  
PETROBRAS

**TECNOLOGIA**  
O QUE É DESEJADO  
O QUE NEM SEMPRE É LEMBRADO

**GO DIGITAL**  
Inteligência artificial, Cloud e Analytics, Drones

**BE DIGITAL**  
Central de dados, Ferramentas de automação, Analytics, Digital UX

**PESSOAS**  
Digital Skills, Incentivos ao RH, P&G, Blockchain

**PROCESSOS**  
Automação Digital, Colaboração, Gestão de Operações, Inteligência de dados

**SILVER SPONSORS**  
ANCAP, slb

**BRONZE SPONSORS**  
GEOPIK, Petropar, ROSEN, tema, TGN, YPF

**STARTUP SPONSORS**  
termot, Alamo Analytics

**NATIONAL SPONSOR**  
PETROBRAS

**GOVERNOS**  
GOVERNO FEDERAL, GOVERNO DO RIO DE JANEIRO, GOVERNO DO ESPÍRITO SANTO

**PLATINUM SPONSOR**  
S&P Global Commodity Insights

**INSTITUTIONAL SUPPORT**  
IBP, MEX, UNICAMP

**NATIONAL SUPPORT**  
IBP, MEX, UNICAMP

**MEDIA PARTNERS**  
R7, Omelete, UOL

**INNOVATION CASE**  
INTERNET-OF-THINGS TRANSFORMATION JOURNEY  
SILVIA LOPES BASTOS NUNES  
PETROBRAS - NATIONAL OPERATIONS DIGITAL

**INNOVATION CASE**  
AGILE TRANSFORMATION AT PETROBRAS FROM IT TO CORPORATE EXPANSION  
RENEVALDO BRUNO GUERIN  
HEAD OF AGILITY | PETROBRAS

Innovarpel 2025

**PATROCINADOR NACIONAL**  
GOVERNO FEDERAL  
UNIAO E RECONSTRUCAO

**PATROCINADOR PLATINO**  
S&P Global  
Commodity Insights

**PATROCINADORES PLATA**  
ANCAP, slb

**PATROCINADORES BRONCE**  
GEOPIK, Petropar, ROSEN, tema, TGN, YPF

**PATROCINADORES STARTUP**  
termot, Alamo Analytics

**APOYO NACIONAL**  
IBP, MEX, UNICAMP

**APOYO INSTITUCIONAL**  
APM, cetap, RAGE, Ipleca, MCP, WPC

**MEDIOS ASOCIADOS**  
Enamericas, (e)os

## 2. Relacionamiento directo con gobiernos de la Región



**Foros y actividades colaborativas entre Agencias de Hidrocarburos e Industria de la Región.**



**Apoyo a la optimización de los procesos de licenciamiento ambiental.**

# 3. Único articulador regional

## Red internacional colaborativa



**ARPEL es la única asociación convocada a foros de organizaciones intergubernamentales para representar los intereses de la industria regional**



**CONFERENCIA  
ARPEL 2026 | 8ª EDICIÓN**

**1º AL 4 DE JUNIO DE 2026  
HOTEL HILTON BUENOS AIRES**



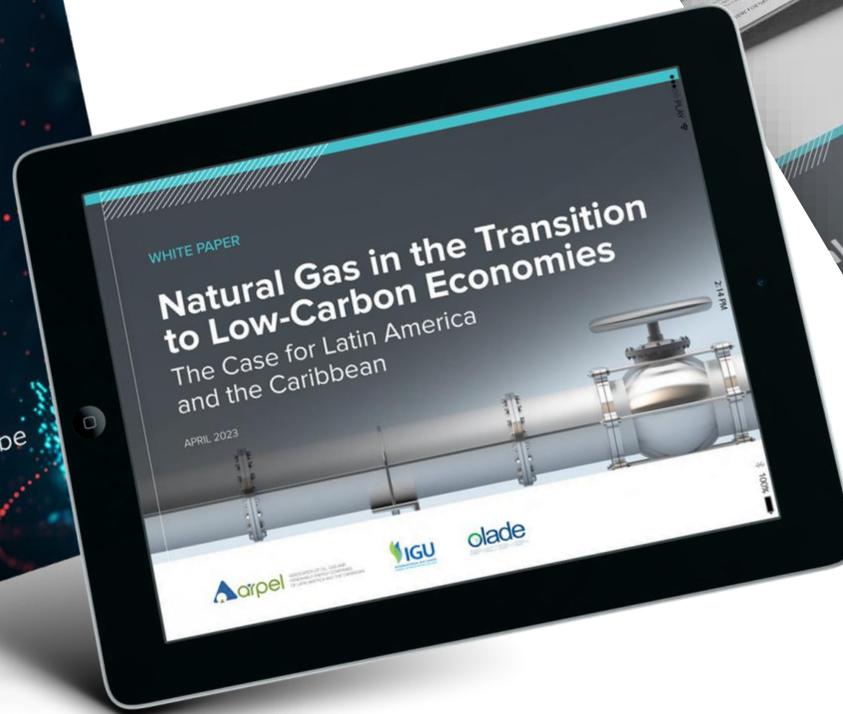
**RESERVE  
LA FECHA**

**Foro de convergencia de gobiernos,  
Industria y otros grupos de interés**



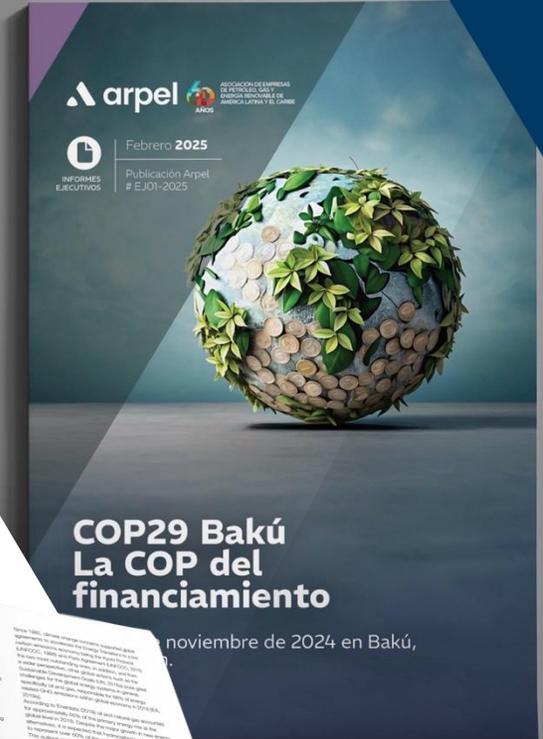
# 4. Transiciones energéticas

Adaptación y evolución  
al nuevo escenario empresarial



# 4. Transiciones energéticas

## Adaptación y evolución al nuevo escenario empresarial



**WORKSHOP**  
**REDUCCION DE EMISIONES DE METANO Y CO2 EN OPERACIONES UPSTREAM**

**JUEVES 27 DE JUNIO 2024**  
11:00 a 14:00 GMT-3

**IDIOMA ESPAÑOL / INGLÉS**  
(Traducción simultánea disponible)

**DISERTANTES**

- Tomas de Oliveira Bredariol**  
Analista de Política Energética y Ambiental, Agencia Internacional de Energía (IEA)
- Marcelo Guedes**  
Director de Gas Natural en América Latina, Honeywell UOP
- Fernando San Martín**  
Gerente Regional de Ventas de Infraestructura y Nuevas Energías en Centro y Sudamérica, Honeywell
- Rocio Gaviria**  
Directora Corporativa de Facilidades y Proceso, GeoPark
- Roberto Gennaro Gomes Vairo**  
Gerente de Desarrollo y Eficiencia Energética Upstream, Petrobras

**Programa Arpel de Alta Gerencia**

**Instructores de S&P Global**  
Commodity Insights

**MÓDULO UPSTREAM**

**FACTORES GLOBALES Y SU EFECTO EN EL SECTOR UPSTREAM DE LATINOAMÉRICA**

**MAYO 2025**

**CURSO PRESENCIAL**  
Brasil  
IDIOMA INGLÉS / ESPAÑOL

**INSTRUCTORES**

- Bob Fryklund**  
Vice President and Chief Strategist, Upstream Energy
- Rodrigo Vaz**  
Director Upstream Research

**Transiciones energéticas en América Latina y el Caribe**  
El rol de la industria del petróleo y del gas

**Enero de 2020**  
PUBLICACIÓN ARPEL N° WP01-2020

**World Energy Mix 2018 and outlook 2040 (in Mtoe)**

Energy Source	2018	2040 (Base)	Share 2018	Share 2040 (WT)
Oil	4,486	4,894	31%	28%
Coal	3,778	3,800	26%	22%
Natural Gas	3,253	4,436	23%	29%
Bioenergy	1,418	1,261	10%	10%
Nuclear	710	971	5%	10%
Hydro	264	531	2%	5%
Other Renewable	289	1,223	2%	9%
<b>Total</b>	<b>14,300</b>	<b>17,116</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

**Energy Transitions in Latin America and the Caribbean - The Role of the Oil and Gas Industry | 13**

# Membresía



## EMPRESAS ASOCIADAS



# Membresía



## ASOCIACIONES





# Muchas gracias



**Sede Regional:**

Av. Luis A. de Herrera 1248. WTC. Torre 2. Piso 7. Of. 717.  
CP 11300. Montevideo, Uruguay | Tel: (+598) 2623-6993  
info@arpel.org.uy

**www.arpel.org**



@ARPEL\_Petroleo



@arpel\_petroleo



Canal Arpel



Arpel