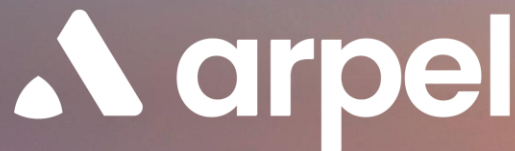




ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE PETRÓLEO, GAS Y
ENERGÍA RENOVABLE DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



2024



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



32

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

10 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**



**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.

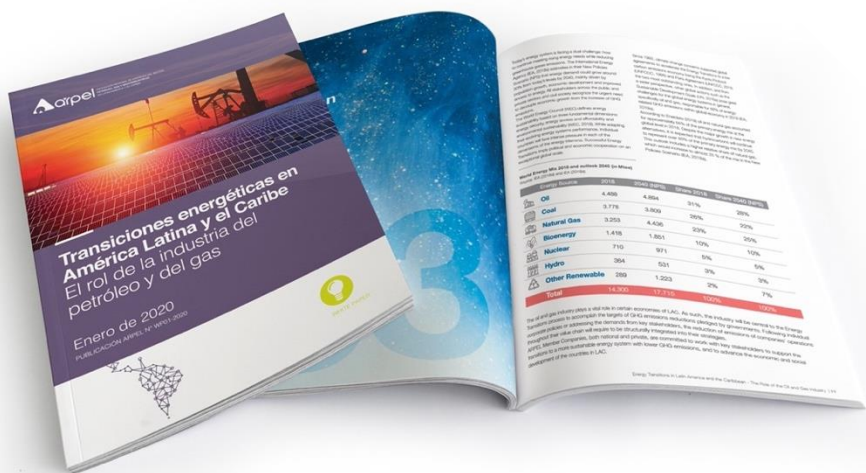


Propuesta de valor



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™).

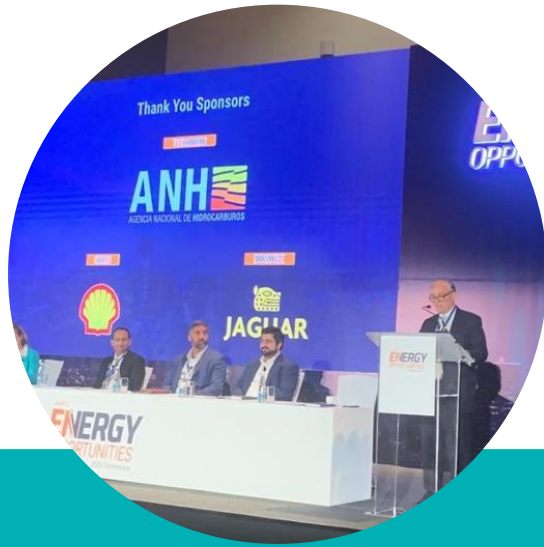
Capacitación e implementación.

Implementación de mejores prácticas en empresas socias.

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



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



arpel CONFERENCIA 2024
7ª EDICIÓN

8 al 12 de Abril 2024

Cartagena de Indias, Colombia

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

4. Transiciones energéticas

Adaptación y evolución al nuevo escenario empresarial



04 | Oportunidades en energías renovables

El proceso de transición energética puede enmarcarse en una participación efectiva de la sociedad para reducir los impactos negativos, especialmente en los grupos vulnerables, y proporcionar el adecuado crecimiento tecnológico acompañado de la capacitación correspondiente, así como una participación en los beneficios de esta transición, reflejada en una mejora de su calidad de vida, su acceso a la energía, y la cobertura de sus necesidades básicas de vida. El desarrollo de nuevas tecnologías, particularmente aquellas de bajas emisiones, abre nuevas oportunidades de negocio para la industria. El proceso de transición energética y el involucramiento de energías renovables a mayor escala traerá beneficios para la industria, los mismos que deben ser compartidos con la sociedad, especialmente con los grupos más vulnerables de la región donde opere.

El sector del gas y del petróleo en la región tiene una amplia experiencia técnica y cuenta con la infraestructura que puede ser compartida para aportar al desarrollo de energías renovables, considerando su plan de suministro energético la participación de fuentes de energía geotérmica, eólica, hídrica, de biomasa, etc. considerando siempre el potencial de cada región. En resumen, la industria del gas y del petróleo tiene una amplia capacidad de gestión en las transiciones a energías renovables, y que a su vez se alinea, con varios enfoques, dependiendo de la actividad que prefiere en su proceso y su grado de influencia en la producción de energía, por lo que se plantean a continuación algunas oportunidades puntuales.

La energía hidroeléctrica y biomasa están presentes en toda la región. Asimismo, existen otras fuentes de energía renovable específicas para las cuales hay gran potencial de inversión en desarrollo tecnológico e infraestructura, o en el desarrollo de nuevos negocios, meros emisiones y diversificar la matriz energética en los países que actualmente son dependientes de los combustibles fósiles importados, como es el caso de América Central y su potencial geotérmico.

Oferta total de energía en ALC
% de renovable.

País	Carbón	Gas natural	Nuclear	Hidroeléctrica
Ecuador	~1	~1	~1	~1
Tierradentro y Tabago	~1	~1	~1	~1
Parí	~1	~1	~1	~1
República Bolivariana de Venezuela	~1	~1	~1	~1
Chile	~1	~1	~1	~1
Colombia	~1	~1	~1	~1
Argentina	~1	~1	~1	~1
Brasil	~1	~1	~1	~1

Categoría	Total América del Sur y Central	Total América del Sur y Central
Carbón	1.372.884	5.762.361
Gas natural	268.439	2.496.266
Nuclear	-	-
Hidroeléctrica	546.446	5.950.139
Eólica, solar, etc.	-	-
Biocombustibles y residuos	10.816.765	27.215.173

SECTION 4 Key Drivers for Natural Gas Development and Decarbonization Gas Resources Development for Economic Prosperity

Global Energy Monitor (GEM) de 2023. Junto con la capacidad solar distribuida y de menor escala existente, América Latina está en camino de cumplir, y potencialmente superar, los objetivos regionales de energía renovable neta cero para 2050 de la Agencia Internacional de Energía (AIE), si implementa todos sus posibles proyectos a mayor escala. Los recursos renovables competitivos también pueden impulsar la producción de hidrógeno de bajo costo y bajas emisiones, lo que puede ayudar a descarbonizar la industria pesada y el transporte de carga a nivel nacional e internacional.

En su informe recientemente publicado¹⁰, la AIE describe el potencial detallado de la región para varias fuentes de energía renovable. El mismo indica que la bioenergía, en particular los biocombustibles, puede ayudar a los países de la región a cumplir objetivos tanto de seguridad energética como de emisiones. Brasil, por ejemplo, es un destacado productor y consumidor de biocombustibles, y el bioetanol alimenta una parte importante de la energía eólica en el transporte por carretera. Los biocombustibles avanzados tienen un potencial considerable en ALC, que podría convertirse en un importante exportador mundial de queroseno para bioreactor, aprovechando su capacidad de producción actual. El biogás y el biometano tienen un potencial en explotados, pero se necesitan políticas de apoyo para estimular su despliegue en la generación de energía y el transporte.

LAC Bitumen Reserves: 285 Tcf

LAC production: 11 bcf

Norway proven reserves: 51 Tcf

Norway production: 18 bcf

WHITE PAPER

Natural Gas in the Transition to Low-Carbon Economies

The Case for Latin America and the Caribbean

APRIL 2023

IGU **olade**

arpel

Natural Gas Prospective in Latin America and the Caribbean

Introduction

According to the International Energy Agency (IEA), natural gas is a key driver for decarbonization in the power sector, particularly in emerging and developing economies. This white paper explores the potential of natural gas in Latin America and the Caribbean, focusing on its role in the transition to low-carbon economies. It discusses the current natural gas resources, production, and consumption in the region, as well as the challenges and opportunities for its development. The paper also examines the role of natural gas in the power sector, particularly in the context of the growing demand for electricity and the need for flexible generation capacity. Finally, it provides recommendations for policy makers and industry stakeholders to maximize the benefits of natural gas in the transition to low-carbon economies.

4. Transiciones energéticas

Adaptación al nuevo escenario empresarial



arpel **Honeywell**

TALLER VIRTUAL

El H2 como aliado en el camino a net-zero: tecnología, regulación y estrategia del sector

15 y 16 de noviembre de 2023

Traducción simultánea (español-inglés)

Horario 15 de noviembre: 16:00 a 18:00 hs. (Horario de México GMT-6)

Horario 16 de noviembre: 09:00 a 15:45 (Horario de México GMT-6)

Programa ARPEL de Alta Gerencia

3era. edición

Potenciando la visión de los Líderes regionales del sector Gas y Petróleo

arpel **S&P Global**
Commodity Insights

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

Enero de 2020
PUBLICACIÓN ARPEL N° WJ01-2020

Energy Resource	2018	2040 (ARPEL)	2040 (IEA)	Share CO20 (ARPEL)
Oil	4,406	4,804	3,116	29%
Coal	3,778	3,809	20%	25%
Natural Gas	3,203	4,436	25%	25%
Bioenergy	1,415	1,851	10%	25%
Nuclear	710	971	5%	10%
Hydro	364	531	3%	5%
Other Renewable	289	1,223	2%	7%
Total	14,500	17,215	100%	100%



Membresía



EMPRESAS ASOCIADAS



Membresía



ASOCIACIONES





Muchas gracias



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



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

