



3° Workshop de Medición en
Upstream y Downstream
de Petróleo y Gas 

22-23
AGO



INSTITUTO ARGENTINO
DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

Estrategia Global de Estándares

Patty Fusaro, CStd
Gerente, Estándares de Medición



American
Petroleum
Institute





Objetivos



Asociarse con importantes grupos para **promover el uso y la adopción** de estándares API a nivel mundial donde beneficie a la industria (por ejemplo, organismos de estándares de MOU, reguladores, NOC y asociaciones comerciales)



Mejorar la participación de **expertos internacionales** en el proceso de desarrollo de estándares API.



Impulsar oportunidades para la **alineación de estándares** globales (por ejemplo, ISO, compromiso de IOGP) y estandarización en áreas de **disminución de carbono**.



Países prioritarios en Estrategia Global de Estándares

5 Pilares:

1. Desarrollo de estándares globales(ISO, IOGP)
2. Adopción y promoción de normas por parte de gobiernos y organizaciones asociadas
Enhancing SDO Relationships
3. Compromiso de empresas internacionales de petróleo y gas
4. Comunicaciones y Marketing



China
Vietnam
Indonesia
Malaysia

Arabia Saudita
UAE
Azerbaijan
India

Guyana
Suriname
Brazil (Oficina Rio)
Argentina
Colombia



Estándares API en Regulaciones



650 Referencias federales de EE.UU.

Por organizaciones del gobierno federal:
Guardia Costera, EPA, FTC, BSEE, OSHA y
PHMSA



- **3,800+ referencias en regulaciones estatales de EE.UU.**

Agencias reguladoras estatales en los 50 estados



1.100+ referencias regulatorias internacionales en 31 mercados

En Argentina (16+ referencias en regulaciones y 30+ referencias en estándares), Brasil, Guyana, Indonesia, Australia, Japón y otros



Informe de uso e implementación internacional (2022)

Uso general internacional de estándares API

1,100+
Referencias



1,100 Referencias a Estándares API en leyes, regulaciones, estándares nacionales y manuales de operaciones..

31
Mercados
Analizados



31 mercados en Asia, Medio Oriente, Sud America, Africa, y Europa.

62% en
Regulaciones



62% de las referencias se encuentran en regulaciones técnicas y estándares nacionales.

10 Nuevos
Mercados
en 2024



API actualizará este **informe en 2024** con nuevos mercados



Reporte de Uso Internacional – Estandares Medicion



19% se refiere a **mediciones, seguridad contra incendios o protección ambiental** potencialmente aplicables en múltiples segmentos.



Publicaciones de medición (API COPM) el **15,8% del total de referencias**



175 referencias a publicaciones COPM en **14 mercados**



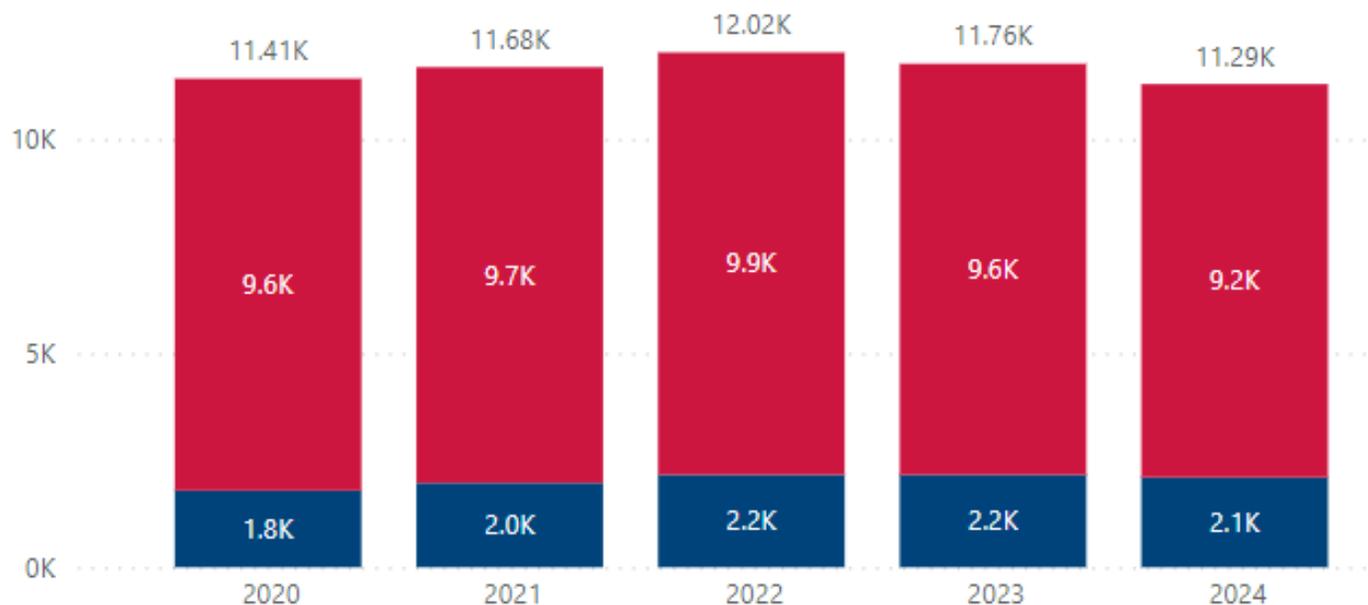
Publicaciones del COPM son una **prioridad entre los socios** del MOU y se espera que aumente el número de referencias.



Comités de Estándares – Participantes Internacionales

Participación Internacional vs. Total

● International ● United States



47 participantes activos de Argentina en 129 grupos de estándares en API

Country	Total
Canada	446
Reino Unido	287
Brazil	171
Alemania	110
Italia	108
Arabia Saudita	104
Francia	90
Noruega	89
China	71
India	50
Singapur	50
UAE	48
Argentina	47
Holanda	44
Japon	42



3° Workshop de Medición en
Upstream y Downstream
de Petróleo y Gas 

**22-23
AGO**



API Memorandos de Entendimiento

America Latina



MENA



Non-OECD/Eurasia



Asia



Europa





Beneficios del Compromiso Global



Confianza en los estándares API facilita las operaciones internacionales al **minimizar cargas regulatorias** innecesarias y optimizar la **interoperabilidad de productos y materiales**.



El compromiso global refuerza la alineación de estándares y regulaciones técnicas, y **la aceptación social** a las compañías para operar y mejorar el desempeño en **medio ambiente, salud, seguridad y sostenibilidad**



La colaboración internacional apoya los esfuerzos de promoción de la industria a través del **intercambio de información y el intercambio técnico**, para incluir áreas bajas en carbono



Los estándares respaldan las buenas prácticas regulatorias (BPR) y el desarrollo y crecimiento de la industria.



MdE del Instituto Brasileño de Petróleo y Gas (IBP)



En mayo de 2024, API formalizó una **asociación estratégica con IBP** para fortalecer la colaboración entre la organización y sus respectivos miembros.



El MdE se centra en áreas clave de cooperación, incluido el **intercambio técnico sobre estándares**, el intercambio de **lecciones aprendidas** y la colaboración en actividades para mejorar **el conocimiento y las prácticas de la industria**.



API e IBP han organizado eventos conjuntos, como un diálogo entre **altos ejecutivos de API** y líderes de la industria brasileña, y **colaborarán en futuras conferencias y foros conjuntos**.



Eventos Internacionales



Brazil - Seminario web sobre estándares API – Agosto 2024



ARPEL -Seminario web sobre informes y evaluación comparativa de seguridad de procesos – Marzo 2024



Surinam - Taller sobre medio ambiente y seguridad de petróleo y gas costa afuera - Junio 2023



China - Foro académico del Comité de Normalización del Petróleo de China (CPSC) – Septiembre 2023



An offshore oil rig is silhouetted against a vibrant sunset sky. The sun is low on the horizon, casting a golden glow across the clouds and reflecting on the dark, choppy surface of the ocean. The rig's complex structure of towers and platforms is clearly visible against the bright light.

Preguntas?

Patty Fusaro
Senior Manager, Standards Development
fusarop@api.org

For more information contact:
Jordan Strickler, Program Manager
stricklerj@api.org

