

Informe Anual ARPEL 2021

Marzo de 2022

PUBLICACIÓN ARPEL N° IN01-2022



Índice

Gobernanza	2
Quiénes somos	3
Lineamientos Estratégicos	3
Mensaje	4
Membresía	7
Transiciones Energéticas	8
Excelencia Operacional	13
Gestión Sostenible	36
Relacionamiento con Grupos de Interés	42



Gobernanza

Directorio

Presidente:

EP PETROECUADOR – Pablo Luna

Vicepresidentes:

ANCAP – Benito Piñeiro
YPF – Carlos Colo

Directores:

IHS-Markit – Bob Fryklund
OLDELVAL – Adrián Mérida
Pan American Energy – Luis Fredes
Staatsolie – Rekha Bissumbhar

Comisión Fiscal

Presidente:

PETROPAR – William Wilka

Vocales:

TGN – Carlos Ranzani
TGS Internacional – Mónica Drotleff

Quiénes somos

Somos la única asociación regional de petróleo y gas en América Latina y el Caribe.

Creada en 1965, nuestros socios incluyen operadores privados y estatales, así como proveedores de servicios que operan en más de 30 países de la Región.

Promovemos

la integración, el crecimiento sostenible y la excelencia operativa de la industria, a través de la cooperación entre nuestras empresas socias y de la creación de alianzas sólidas con los principales grupos de interés.

Contribuimos

al proceso de transiciones energéticas en el contexto del desarrollo sostenible mediante un esfuerzo de colaboración entre diferentes Stakeholders, que aborda toda la cadena de valor: upstream, midstream, downstream, incluida la energía renovable.

Lineamientos estratégicos



Transiciones energéticas



Excelencia Operacional



Gestión Sostenible



Relacionamiento con Grupos de Interés



Mensaje

Desde ARPEL debemos continuar trabajando para lograr una integración innovadora que permita avanzar hacia una industria sustentable, impulsando su transformación de manera proactiva, afrontando los desafíos de nuestro sector hacia economías menos intensivas en carbono.

La industria de petróleo y gas está impulsando importantes cambios en las tecnologías de información y comunicación, los modelos de negocio, el desarrollo económico y la provisión de energía. Todo ello en procura de fortalecer el aporte de las empresas del sector al desarrollo sostenible. Esto conlleva al desafío de elaborar un modelo sistemático de trabajo que sea capaz de conciliar el desarrollo del negocio con la consecuente creación de valor para las empresas, los países y la mejora de los bienes sociales que importan a cada una de las comunidades donde operamos.

En el contexto actual, se deberá continuar apostando al talento humano como motor de cambios y como fuente de innovaciones aplicadas a nuestras actividades. Todo esto enmarcado, muy genéricamente, como una mejora rotunda en la eficiencia y productividad en la producción, transformación y consumo de la energía.

En línea con lo anteriormente mencionado, desde ARPEL se ha llevado a cabo durante 2021 un plan de trabajo que alineado con el Plan Estratégico concluyó con la realización de más de una treintena de talleres virtuales y webinars donde las temáticas abordadas han sido: transición energética -haciendo foco en el rol e importancia del gas-, el impulso a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), los riesgos climáticos, el talento humano, mejores prácticas en refinación junto con la participación en eventos internacionales acompañando a otras asociaciones tales como OLADE, WPC e IGU, entre muchas otras.

En tanto, impulsados por la búsqueda permanente de la excelencia operacional y en la gestión, nuestros siete Comités Técnicos y tres Grupos de Trabajo han dedicado su trabajo a temas relacionados con toda la cadena de valor: exploración y producción, ductos y terminales, refinación y digitalización, gas y energía, salud, medio ambiente y seguridad industrial, responsabilidad social, talento humano y gestión del conocimiento, ciberseguridad, cambio climático y comunicaciones.

Una de las principales novedades de 2021 fue el lanzamiento junto con el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG) de la primera edición del curso virtual sobre RETOS, herramienta desarrollada por ARPEL para evaluar la capacidad de gestión ante derrames de hidrocarburos. Esta modalidad ha sido utilizada con éxito para diferentes capacitaciones llevadas a cabo durante 2021.

Otro hito importante ha sido la publicación de siete nuevos documentos desarrollándose para tal fin las temáticas de: Transición Energética del Sector Refino, (elaborado por ARPEL en colaboración con IHS-Markit y Arthur D. Little); ARPEL y el Pacto Mundial (habiéndose ARPEL adherido a los 10 principios del Pacto Global de la ONU); Hoja de Ruta para impulsar la contribución a los ODS de la industria de petróleo y gas (con la definición de 22 líneas de acción); Diálogo Digital Brasil - La Nueva Ley del Gas (esta iniciativa forma parte de la Latin American Gas Conference, un evento que viene siendo organizado anualmente desde 2018 de forma conjunta por ARPEL, IGU y EnergyNet, con el apoyo de OLADE); Diálogo Digital Argentina - Vaca Muerta; Diálogo Digital Colombia, y finalmente el Informe ARPEL para la Alta Gerencia sobre la Gestión de Emisiones de Metano (con base en una encuesta realizada a 18 empresas operadoras y que sugiere algunas líneas de acción correspondientes).

Por otra parte, con el objetivo de fortalecer el compromiso con la investigación académica y la promoción de las actividades de E&P en la Región, se firmó un nuevo acuerdo institucional con la Asociación Americana de Geólogos del Petróleo (AAPG), pilar de la comunidad científica a nivel mundial desde su creación en 1917.

Como se puede apreciar durante 2021 ha habido un valioso aporte de la Asociación a sus socios y a la sociedad en general, debiéndose por lo tanto brindar un merecido reconocimiento a los integrantes del equipo de la Secretaría Ejecutiva así como también a los integrantes de los Comités Técnicos y Grupos de Trabajo.

Un hecho destacable ha sido la designación del nuevo Secretario Ejecutivo de ARPEL, no sólo por el nombramiento del Ingeniero Carlos Garibaldi, un profesional de gran trayectoria y experiencia internacional, sino también por el proceso por el cual se llevó a cabo la elección.

Casi una veintena de candidatos de reconocida experiencia internacional se postularon, encontrándose en todos ellos un factor común: considerar a ARPEL una asociación de prestigio y de oportunidad para continuar sus carreras profesionales. El trabajo del comité de selección, creado para este fin y que he integrado junto a Benito Piñero, Luis Fredes y Henk Chinalie ha tenido un gran desafío para llevar adelante este proceso, que finalmente concluyó en forma exitosa. Deseamos al Ingeniero Carlos Garibaldi éxitos en su gestión al frente de la Secretaría Ejecutiva.

Una mención especial para el Ingeniero Miguel Moyano quien aceptando el reto de asumir como Secretario Ejecutivo interino -hasta tanto se realizara la nueva designación-, lideró y llevó adelante en forma exitosa la gestión de la Secretaría en un entorno muy difícil dado por la pandemia por COVID-19 y sus consecuencias. Tanto Miguel como el equipo de la Secretaría han demostrado una vez más su talento y el compromiso que todos ellos tienen con ARPEL. Para ellos un fuerte agradecimiento.

Durante este año, nos preparemos para el evento de mayor trascendencia, nuestra Conferencia ARPEL 2022, que tendrá lugar en Lima, Perú, durante el mes de noviembre, patrocinada por Petroperú. Será un ámbito para el reencuentro y para el desarrollo de una vasta y rica agenda tal como nos tiene acostumbrados este importante evento.

Finalmente, deseo en mi nombre y del Directorio de ARPEL agradecer a todas las empresas socias por el apoyo brindado y la confianza depositada en esta Asociación y en quienes la representamos.



CARLOS COLO

Presidente Interino
ARPEL

Geopark se incorpora como empresa socia de ARPEL

GeoPark, con activos en Colombia, Ecuador, Chile, Brasil y Argentina, se unió a la Asociación en 2021 como nuevo socio activo.

Se trata de una compañía latinoamericana líder en exploración y producción de petróleo y gas, la cual cotiza en la Bolsa de Valores de Nueva York desde 2014. En Colombia, es el segundo productor de petróleo con un aporte cercano al 8% de la producción total de ese país.

Desde su fundación, GeoPark cuenta con un Sistema Integrado de Valores denominado SPEED, que resume el compromiso de la compañía en cinco áreas esenciales: Seguridad, Prosperidad, Empleados, Entorno Ambiental y Desarrollo Comunitario.

Por más información sobre la empresa:
<https://www.geo-park.com/>



Carlos A. Garibaldi asumió como nuevo Secretario Ejecutivo de ARPEL

El 1° de enero de 2022 Carlos Garibaldi asumió el cargo de Secretario Ejecutivo de ARPEL.

Garibaldi cuenta con más de 40 años de experiencia en el sector energético, desarrollada principalmente en la región de Latinoamérica y el Caribe. Es especialista en estrategia corporativa, planificación y valoración de portafolios en E&P, desarrollo de negocios (de exploración, adquisición de

activos y fusiones corporativas), diseño de términos contractuales y fiscales, diseños de rondas licitatorias y negociaciones internacionales.

Garibaldi asumió en sustitución de Miguel Moyano, quien actuó como Secretario Ejecutivo interino desde agosto de 2020, quien secundará a Carlos como Director Gerente Senior.

Membresía

Socios Activos



Socios Cooperadores



Instituciones Asociadas



Alianzas





Transiciones energéticas

Publicaciones y Difusión



Transición Energética del Sector Refinación

ARPEL, en colaboración con IHS-Markit y Arthur D. Little, desarrolló este estudio de las perspectivas del sector refinación en el marco de las transiciones energéticas.

La transición energética hacia una economía baja en emisiones de carbono es una necesidad indiscutible hoy en día, y representa un gran desafío para la

industria del petróleo y gas en la región. En particular, el sector refinación enfrenta el doble desafío de satisfacer la creciente demanda energética, y reducir la huella de carbono de sus productos, todo esto con márgenes mínimos en comparación con los otros segmentos del sector, y en un contexto mundial y regional de gran incertidumbre.



Idiomas:
Español, Inglés



Link de descarga:
<https://arpel.org/library/publication/533/>

Webinar de lanzamiento

El documento fue presentado en el webinar titulado “Perspectivas del sector refinación en el marco de las transiciones energéticas”.

El encuentro virtual, realizado el 7 de diciembre, contó con un panel conformado por: Walter Fabián Canova, VP Refinación y Procesos Industriales de Ecopetrol; Daniel Ciaffone, Gerente Ejecutivo Integrated Supply & Trading de Pan American Energy; Patricio Farfán, Gerente de Refinerías de ENAP; Ignacio Millán, Gerente Ejecutivo Planeamiento e Innovación – Downstream de YPF; José Pastorino, Gerente Producción de Energéticas de ANCAP; Marcelo Solís Sánchez, Gerente de Refinación de EP PETROECUADOR, y Alejandro Vago, Director de Refinación de Raízen.

La moderación estuvo a cargo de Daniel Monzón, socio de Arthur D. Little, y Felipe Pérez, Director y Estratega de Downstream para Américas, IHS-Markit.

ARPEL ASOCIACIÓN DE REFINERÍAS DE LA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

WEBINAR EN VIVO
Perspectivas del sector refinación en el marco de las transiciones energéticas

Martes 7 de diciembre de 2021
02:00 p.m. GMT-3
Duración: 120 minutos (incluye sesión Q&A)
Idioma: Español / Inglés (interpretación simultánea disponible)

<p>Disertantes: Principales ejecutivos de la industria de refinación de la región, provenientes de las siguientes empresas: ANCAP ECOPETROL ENAP EP PETROECUADOR PAN AMERICAN ENERGY PETROPERÚ RAIZEN STAATSOLIE YPF</p>	<p>Moderadores: Daniel Monzón Socio, Arthur D. Little Felipe Pérez Director y Estratega de Downstream para Américas, IHS-Markit.</p>
--	---

REGÍSTRESE AHORA El espacio de inscripción estará en línea de 08:00 a 09:00 p.m. GMT-3. El acceso a la información será gratuito.

CUPOS LIMITADOS



Ver webinar

ARPEL en la IX Convención de Ciencias de la Tierra organizada por la Sociedad Cubana de Geología

ARPEL participó de la IX Convención de Ciencias de la Tierra, organizada por la Sociedad Cubana de Geología del 5 al 9 de abril.

Los temas principales del evento giraron alrededor de los cinco Congresos que formaron parte de la Convención: Geología, Geofísica, Minería, Petróleo y Gas e Informática en las Geociencias.

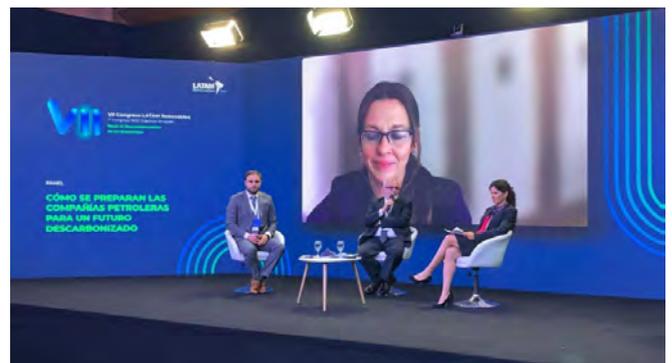


La Directora de Downstream de ARPEL, Irene Alfaro, fue la representante de la Asociación en la importante Convención. Alfaro realizó una presentación sobre "Transiciones energéticas en América Latina y el Caribe. El rol de la industria del petróleo y del gas".

ARPEL en Congreso LATAM Renovables Disertación sobre cómo se preparan las empresas del sector para un futuro descarbonizado

ARPEL participó del panel "Cómo se preparan las compañías petroleras para un futuro descarbonizado" en el marco del VII Congreso LATAM Renovables y 1er Congreso WEC Capítulo Uruguay, organizado el 15 y 16 de setiembre por la Asociación Uruguaya de Energías Renovables (AUDER).

El panel estuvo integrado por Nicolás Spinelli de ANCAP, Silvina Oberti de YPF, y por Irene Alfaro de ARPEL.



Chevron, Enap y Repsol en encuentro virtual organizado por ARPEL y el WPC sobre el rol de las asociaciones en la transición energética

ARPEL y el WPC (World Petroleum Council) co-organizaron el webinar “El rol de las asociaciones empresariales en la transición energética en el sector de petróleo y gas”.

El objetivo de este webinar -realizado a mediados de abril previo a la Asamblea Anual de Representantes de ARPEL- consistió en analizar cómo nuestras empresas enfrentan los desafíos derivados de las transiciones energéticas en el sector de petróleo y gas en América Latina y el Caribe, y cómo las asociaciones empresariales pueden ayudarlas a atravesar el proceso de transiciones energéticas.

En el evento también se analizaron qué estrategias están implementando las empresas y qué papel juegan en los planes nacionales de descarbonización en los países donde operan.



Del taller participaron ejecutivos de las empresas Ancap, Axion Energy, Chevron, Enap, EP Petroecuador, IHS-Markit, Oldelval, Petroperú, Tecpetrol, Tema, TGN, TGS, YPF y Repsol. Así como de las organizaciones IBP (Instituto Brasileiro de Petróleo y Gas), IOGP (Asociación Internacional de Productores de Petróleo y Gas) y WPC.

ARPEL en webinar de la SNMPE sobre las transiciones energéticas en la Región



A fines de septiembre ARPEL participó del webinar “El rol de la industria del petróleo y gas en la transición energética” organizado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE).

El panel estuvo conformado por Virginia Barreda, Gerente de Supervisión de Gas Natural de Osinergmin; Antonio López, Gerente Senior de Transición Energética y Cambio Climático de Repsol; Erick García, Director General de la Dirección General de Hidrocarburos del Ministerio de Energía y Minas, y por Irene Alfaro de ARPEL.

INFORME ARPEL PARA LA ALTA GERENCIA

Gestión de emisiones de metano

Las emisiones de metano son la segunda causa más importante del calentamiento global, y su reducción representa un desafío estratégico para el sector. Con base en una encuesta realizada a 18 empresas operadoras, el informe resume el estado general del sector respecto a la gestión de estas emisiones, y sugiere algunas líneas de acción correspondientes.

Idiomas:
Español, Inglés

Link de descarga:
<https://arpe1.org/library/publication/525/>





Excelencia Operacional

Desarrollo, promoción e implementación de mejores prácticas



Seguridad de Procesos

Ciclo de talleres virtuales sobre Seguridad de Procesos

A mediados de noviembre, el Comité de Salud, Medio Ambiente y Seguridad de ARPEL inició una serie de talleres virtuales exclusivo para socios sobre Gestión de la Seguridad de Procesos.

Estos encuentros, los cuales seguirán en 2022, están destinados a todos los profesionales que tengan un trabajo donde la seguridad sea especialmente importante: personal de los sitios operativos, profesional de la seguridad y del medio ambiente, etc., y tienen como principal objetivo concientizar y fomentar el intercambio sobre distintos temas vinculados a la Seguridad de Procesos.

El primer tema tratado fue la “Gestión de Crisis y Emergencias” con sus distintas aristas: gestión de emergencias, gestión de crisis y continuidad del negocio, y contó con la participación de más de 90 profesionales de 20 organizaciones.

La agenda estuvo conformada por dos presentaciones: una teórica a cargo de Raúl Manga, Gerente Seguridad Industrial y Procesos de TEMA Litoclean, y otra con casos prácticos y lecciones aprendidas a cargo de Hernán Luna, Gestor de Emergencias Marítimas y Fluviales de YPF, ambas empresas socias de ARPEL.



Metodología y Herramienta de Autoevaluación en Seguridad de Procesos

Luego de la publicación de la versión inicial de la Metodología y Herramienta de Autoevaluación en Seguridad de Procesos en 2018, se realizaron múltiples ejercicios concretos de aplicación en distintos sitios de varias empresas socias durante 2019 y 2020.

Estas pruebas permitieron confirmar el gran valor agregado de la herramienta para nuestros socios y pudimos recoger datos de la experiencia y sugerencias de mejora para potenciar el uso y, por ende, mejorar el desempeño de las empresas.

En 2021, se contrató a TEMA para trabajar, en conjunto con el equipo de proyecto de Seguridad de Procesos, en una versión mejorada y más amigable de la herramienta. La V2 está en la última etapa de revisión por las empresas socias y será publicada en 2022.

Algunas de las mejoras incluidas en esta nueva versión son:

- Reducción del número de preguntas por 35% (evaluación completa) – gracias a un extenso trabajo de eliminación e integración de ítems.
- Recomendaciones y aclaraciones de las modalidades de uso de la herramienta, sobre, por ejemplo:
 - La elección del tipo de evaluación
 - La composición del equipo evaluador
 - La determinación del nivel de madurez de cada ítem
 - Lista de documentación de referencia para cada elemento

En 2022 se pondrá el foco en el uso de la metodología y herramienta en las empresas socias.

GUÍA DE MEJORES PRÁCTICAS

Metodología y Herramienta de Autoevaluación en Seguridad de Procesos

Idiomas:
Español, Inglés



Link de descarga:
<https://arpel.org/library/publication/503/>



Benchmarking de Desempeño y Asistencias Técnicas Recíprocas

Benchmarking en Seguridad de Procesos, Seguridad Industrial y Desempeño Ambiental

En 2021 ARPEL siguió con el proceso de modernización de los informes de sus tres estudios anuales de Benchmarking: Seguridad de Procesos, Seguridad Industrial y Desempeño Ambiental.

La migración de los tres informes a Power BI culminó a finales de 2021 con el informe de Benchmarking de Desempeño Ambiental.

Esta migración tenía como principales objetivos:

- Automatizar al máximo la importación de los datos provenientes de las empresas para su posterior análisis.
- Mejorar la experiencia del usuario ya que permite una mayor interacción, la posibilidad de usar filtros (por empresa, por año, por línea de negocio, etc.), acceder a datos históricos de la empresa, observar tendencias, entre otras búsquedas.

En 2022, queremos seguir este proceso de modernización con la migración de los tradicionales formularios Excel a formularios web (disponibles para la campaña 2023), con el objetivo de facilitar la entrega de los datos por parte de las empresas y mejorar la calidad de los datos recogidos.

Estos tres informes de ARPEL permiten identificar brechas en el desempeño de las empresas socias e implementar actividades de intercambio para su mejora.

Los Informes de Benchmarking de la Asociación -única y más completa referencia regional en materia de desempeño por parte de las compañías de petróleo y gas en seguridad de procesos, seguridad industrial y gestión ambiental- constituyen un beneficio exclusivo para las empresas socias.

Todos los informes de benchmarking están disponibles en la sección Publicaciones de la web de ARPEL:



<https://arpel.org/library/publications/search/?title=&types=19>

Cooperación y mejora continua

Instancias de Asistencias Técnicas Recíprocas

Durante 2021 tuvieron lugar nuevas instancias de cooperación y asistencia técnica recíproca (ATR) entre los socios de ARPEL y con la gestión de los profesionales que integran la Secretaría Ejecutiva.

Estas actividades tienen como objetivo encontrar las soluciones a problemas concretos de las empresas socias, las cuales se atienden mediante el conocimiento y experiencia que poseen otras compañías de la industria de petróleo y gas.

En 2021, 25 empresas accedieron a asistencias técnicas a través de este mecanismo de ARPEL, el cual está al servicio de los socios los 365 días del año.

Los pedidos de ATR se pueden realizar a través de la web de ARPEL completando un sencillo formulario:

[IR A FORMULARIO](#)



Mes	Comité	Tema
Feb-21	GTCC	Construcción de un inventario de emisiones de GEI
Feb-21	COMM	Estructura del área de comunicaciones
Mar-21	COMREF	Disposición final de fluoruro de calcio
Mar-21	COMREF	Limpieza química con quelantes
Mar-21	COMREF	Pruebas hidrostáticas después de paradas de planta
Mar-21	COMREF	Automatización sistema de mitigación con agua ante escape de HF
Mar-21	COMREF	Alimentación de cámaras con carga a una temperatura muy alejada de la de reacción
Mar-21	COMREF	Reparación de barras de corte – Torcedura
Mar-21	COMREF	Atascamiento de Switch Valve luego de un paro de planta
Mar-21	COMREF	Solicitud de Análisis S A R A Solicitud de análisis de crudo
Mar-21	COMREF	información sobre Gas Oil 10 PPM
Abr-21	COMREF	Metodologías para destapar líneas obstruidas con fluoruros.
Abr-21	COMREF	prueba de presión del acumulador de ácido FH
Abr-21	COMREF	limpieza de líneas obturadas con fluoruros
Abr-21	COMREF	Odorizante en GLP
Abr-21	COMREF	MP , en limpieza de intercambiadores de calor en plantas de alquilación- definición del tiempo óptimo
Abr-21	CEPA	Preparación Contratos E&P
Abr-21	COMREF	Compra de fenol
Abr-21	COMREF	Actividades de paradas de planta
Abr-21	COMREF	Limpieza automática de tanques
May-21	COMREF	Intervención en línea de agua de enfriamiento, sin paro de la unidad
May-21	COMREF	Tiempo de exposición de operadores en atmósfera con SH2
May-21	COMREF	Inspección y mantenimiento de amarres de antorcha
May-21	COMREF	Accionador de soplador de FCC con motor eléctrico o vapor
May-21	CEPA	Digitalización en yacimientos / Digitalization in reservoirs
May-21	COMREF	Seguridad en manejo de GLP en refinerías
Jun-21	COMREF	Especificaciones de combustibles
Jun-21	COMREF	Diseño de reactores de Alquilación
Jul-21	COMREF	Phenol Leak Test
Jul-21	COMREF	Relación H2O / CL2
Jul-21	COMREF	Reparación de techos de tanques con materiales no metálicos
Ago-21	COMREF	Recuperación de gases de los tanques de gasolina en sistemas de cargadero de camiones y barcos
Ago-21	COMREF	Mantenimiento de sistema de fondos en las unidades de FCC
Ago-21	COMREF	Reactivación de las bacterias nitrificantes en su planta de tratamiento de efluentes
Ago-21	COMREF	Especificaciones de combustibles Euro 6/VI
set-21	COMREF	Implementación SAP / Cloud
set-21	COMREF	Procedimientos de inspección con vehículos aéreos no tripulados (drones)
set-21	COMREF	Fallas repetitivas en un horno de topping en refinería de EP-PETROECADOR
set-21	COMREF	Calidad del slop que se agrega como carga en FCC
Oct-21	COMREF	Funcionamiento de desaladores y tratamiento de slop
set-21	COMREF	Medidores másicos
set-21	COMREF	Uso de biocidas en sistemas de enfriamiento de agua
Oct-21	CTHGC	Transformación de la cultura organizacional
Oct-21	COMREF	Diques de contención en tanques de almacenamiento
Oct-21	COMREF	Contenido de sólidos en crudo Balance de masa
Nov-21	COMREF	Operación Reforming de naftas
Nov-21	COMREF	Instrumentos y gestión balance de masa
Dic-21	CEPA	Eólica Offshore / H2
Dic-21	CGEA	Mercados de Gas e Integración Regional

Eventos de intercambio técnico

**Talleres virtuales
desarrollados por
ARPEL en 2021**



Refinerías de la región en encuentro sobre Paradas de Planta respetando el protocolo Covid-19

El Comité de Refino llevó a cabo a mediados de marzo una reunión virtual de intercambio de mejores prácticas en la realización de paradas de plantas respetando el protocolo Covid-19.

El encuentro contó con una exposición a cargo de dos profesionales de la Refinería La Plata de YPF, Federico Ernst, Gerente de Paradas de Plantas, y Federico Martínez, Gerente de Seguridad Industrial, y reunió a más de 40 técnicos de distintas refinerías de la Región de las empresas: Ancap, EP Petroecuador, Ecopetrol, Enap, Pemex, Petroperú, Raizen, Trafigura, YPF y YPFB.

[Ver taller](#)

Taller virtual sobre intercambio de mejores prácticas en limpieza de equipos a cargo de YPF y Cosesa

A mediados de abril se llevó a cabo el taller virtual “Intercambio de mejores prácticas en limpieza de equipos con agua a muy alta presión”.

Los expositores fueron Maximiliano Orzola, Jefe de Planificación de la Refinería Luján de Cuyo de YPF, Leandro Bertona, Jefe de Paros también de la Refinería Luján de Cuyo, y Gianfranco Verger de COSESA.

Del encuentro virtual participaron más de 60 profesionales de 16 refinerías y petroquímicas de las empresas PEMEX, ECOPETROL, EP PETROECUADOR, PETROPERU, REPSOL, ENAP, RAIZEN, AXION ENERGY, YPF, PROFERTIL, y TRAFIGURA.

[Ver taller](#)

Arpel Asociación Nacional de Refinerías de Ecuador

WEBINAR EN VIVO

Plantas del futuro
¿Por qué las estrategias de gestión de rendimiento de activos son la mejor manera de avanzar?

Miércoles 21 de abril, 2021
12:00 p.m. GMT-3
Idioma: Español
Duración 60 mins.

- Descubra cómo puede utilizar las tecnologías de gestión de activos o APM para hacer realidad la visión de una planta verdaderamente conectada
- Explore lo que se necesita desde la perspectiva de la tecnología para contar con estrategias sólidas de gestión del rendimiento de activos que sean prácticas, accesibles y que realmente brinden valor a su negocio

REGÍSTRESE AHORA

Evento de invitación, verifique su correo de confirmación para el acceso al webinar en vivo.

Honeywell

Disertante:

Maria Luz Resnizky
Consultora Regional de Soluciones de Software para la Industria Honeywell Connected Industrial



Honeywell en webinar sobre “Plantas del futuro. ¿por qué las estrategias de gestión de rendimiento de activos son la mejor manera de avanzar?”

Honeywell brindó a fines de abril un webinar en vivo dedicado a “Plantas del futuro. ¿Por qué las estrategias de gestión de rendimiento de activos son la mejor manera de avanzar?”

El encuentro virtual contó con la disertación de María Luz Resnizky, Consultora Regional de Soluciones de Software para la industria de Honeywell Connected Industrial.

La charla tuvo como objetivos dialogar sobre cómo se pueden utilizar las tecnologías de gestión de activos o APM para hacer realidad la visión de una planta verdaderamente conectada, y también sobre lo que se necesita desde la perspectiva de la tecnología para contar con estrategias sólidas de gestión del rendimiento de activos que sean prácticas, accesibles y que brinden valor al negocio de la compañía.

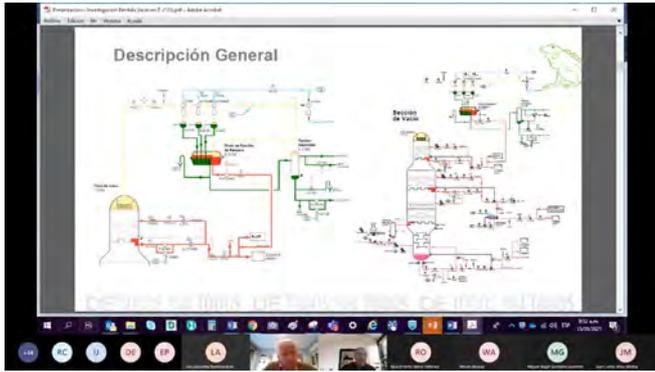


Enap y EP Petroecuador brindaron taller sobre mejores prácticas en inspección de cañerías

El Comité de Refinación de ARPEL realizó también a fines de abril el taller virtual sobre “Intercambio de mejores prácticas en inspección de cañerías”, el cual contó con las disertaciones de Eduardo Delgado, Ingeniero Inspector de la Refinería Aconcagua de ENAP, y de Vicente González, Gerente de Inspección de la Refinería Esmeraldas de EP PETROECUADOR.

Más de 60 profesionales de 14 refinerías se unieron al encuentro en representación de las empresas Ancap, Axion Energy, EP Petroecuador, Ecopetrol, Enap, Pemex, Petroperú, Profertil, Raizen, Repsol y YPF.





Taller técnico sobre “Intercambio de mejores prácticas en una torre de destilación al vacío” a cargo de Ecopetrol

Continuado con el ciclo de intercambios virtuales de mejores prácticas en la operación de las distintas unidades productivas de las Refinerías, los profesionales responsables del Área de refinación de la Refinería de Barrancabermeja de Ecopetrol, pusieron en común el 13 de mayo el análisis de causa raíz de un desvío operativo en una de sus torres de destilación al vacío.

 Ver taller



Enap compartió su experiencia en paradas programadas de plantas

Las paradas programadas de plantas exigen de una planificación muy detallada que comienza como mínimo con dos años de anticipación, aunque algunos de los trabajos deben ser planificados con mayor tiempo.

A principios de junio, el Comité de Refinación organizó un encuentro virtual, en el cual los profesionales de ENAP, Sebastián Placencia, Felipe Mardones Hernández e Isaías Allende, pusieron en común cómo hacen en las refinerías con la ayuda de un software, para organizar y optimizar las horas productivas, analizando desde el ingreso del personal, las distancias de los obradores a los lugares de la ejecución, modos de traslado a los lugares de trabajo, comedores, etc.

 Ver taller



Schlumberger brindó webinar sobre “Enfoque holístico digital para la construcción de pozos”

A mediados de junio tuvo lugar el webinar “Enfoque holístico digital para la construcción de pozos”, a cargo de Rodolfo Uribe de Schlumberger, quien está encargado del Desarrollo de Negocio de Perforación Digital para América Latina.

Los equipos de ingeniería de perforación dedican gran tiempo en administrar el proceso que conlleva la ingeniería de pozos, mediante el uso de diferentes aplicaciones de ingeniería, bases de datos y flujos de trabajo que normalmente se encuentran desconectados entre sí, haciendo que este proceso no sea eficiente y ágil, y desde luego, dejando poco tiempo a la ingeniería en sí.

Schlumberger entendió esta forma de trabajo, y quiso cambiar esto apalancado por el uso de tecnologías digitales que permitieran maximizar los resultados de los equipos, brindándoles acceso a todos los datos y la ciencia que necesitan en un único sistema común.

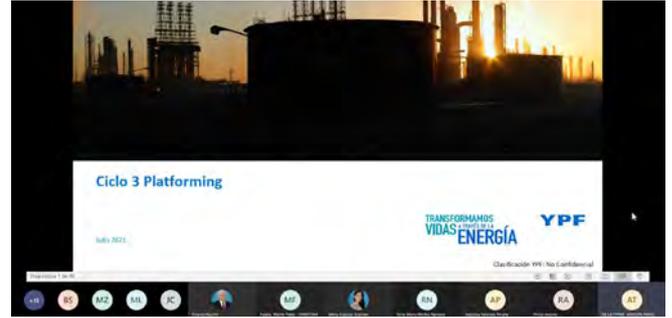
 [Ver taller](#)

EP Petroecuador presentó el caso de estudio: Erosión regresiva y lateral del río Quijos

A principios de julio tuvo lugar el taller virtual “Caso de estudio: erosión regresiva y lateral del río Quijos – Ecuador”, organizado por ARPEL y el cual contó con las disertaciones de Alfonso Jiménez y Pablo Ordóñez de EP Petroecuador. La moderación estuvo a cargo de Irene Alfaro, Directora de Downstream de la Asociación.

Éste fenómeno natural viene provocando desde hace ya más de un año, diversos impactos de gran escala en la infraestructura de transporte de hidrocarburos, entre otros.

El taller contó con la participación de profesionales de Cenit, Coga, EP Petroecuador, ECI (Escuela Colombiana de Ingeniería), Honeywell, Otasa (Oleoducto Trasandino Argentino SA), PAE, Petroperú, Recope, TGN, Tecpetrol, YPF y YPFB.



Encuentro virtual a cargo de Ecopetrol sobre el uso del agua en las refinерías

Profesionales de Ecopetrol expusieron en un taller virtual, organizado por el Comité de Refinación de ARPEL a comienzo de julio, sobre la gestión integral del uso del agua en las refinерías.

Dado que el agua dulce es un insumo muy importante en las refinерías, tanto desde el punto de vista volumétrico como del proceso, técnicos de las refinерías de Ecopetrol realizaron una exposición de las acciones que llevan a cabo en el presente y sus planes futuros con la finalidad de optimizar su uso y lograr el objetivo de neutralidad en el uso del agua.



Presentación de técnicos de refinерía Luján de Cuyo de YPF sobre unidades de platforming y sobre tratamiento de efluentes líquidos

El 8 de julio, el Comité de Refinación de ARPEL organizó un taller sobre Mejores Prácticas en unidades de Platforming, el cual estuvo a cargo de los técnicos Agustín de la Torre y Eduardo Salcedo de la Refinería Luján de Cuyo de YPF.

En la unidad de PT de la refinерía Luján de Cuyo en 2018, se realizó el cambio de catalizador (nueva tecnología) con el objetivo de alcanzar dos años de operación a máxima carga y RON de 98.

Asimismo, a mediados de septiembre tuvo lugar una nueva reunión de intercambio en la que se analizó la estructura y funcionamiento del sistema de tratamiento de efluentes líquidos de la Refinería Luján de Cuyo. La exposición estuvo a cargo de Luis Deamici, Jefe de Planta de Servicios Auxiliares de YPF.





Reunión virtual sobre mejores prácticas de unidades de FCC por Ecopetrol

El 5 de agosto tuvo lugar una reunión virtual del Grupo de Mejores Prácticas de Unidades de FCC, perteneciente al Comité de Refinación, en la cual fueron tratados dos temas: el proceso de selección del catalizador, y las emisiones de particulado en los gases efluentes del regenerador.

La presentación estuvo a cargo de dos profesionales de Ecopetrol: Neyla Brochero de la Refinería de Barrancabermeja, y Carlos Mario Ríos de la Refinería de Cartagena.

[Ver encuentro](#)

Refinería de Cartagena: talleres sobre ensuciamiento del fondo de la torre de destilación en la unidad de FCC y sobre metodologías para monitorear en forma sistemática los riesgos

A mediados de agosto el Grupo de Mejores Prácticas de Unidades de FCC se reunió nuevamente con motivo de tratar el tema de la limitación de capacidad por ensuciamiento del sistema de fondos de la torre de destilación y del sistema de intercambio en la unidad de FCC.

En esta oportunidad, la exposición estuvo a cargo del ingeniero Carlos Mario Ríos de la Refinería de Cartagena de Ecopetrol.

[Ver encuentro](#)

En tanto, a fines de setiembre tuvo lugar un nuevo encuentro virtual de profesionales para tratar la metodología para monitorear en forma sistemática de la Refinería de Cartagena.

La exposición estuvo a cargo del ingeniero Luis Gómez, coordinador de Gestión integral de riesgos en Reficar. Los temas abordados durante el taller abarcaron desde la gestión de los permisos de trabajo, la gestión del cambio, las tareas de mantenimiento y operativas así como el correcto funcionamiento y confiabilidad de barreras de ingeniería.

[Ver encuentro](#)

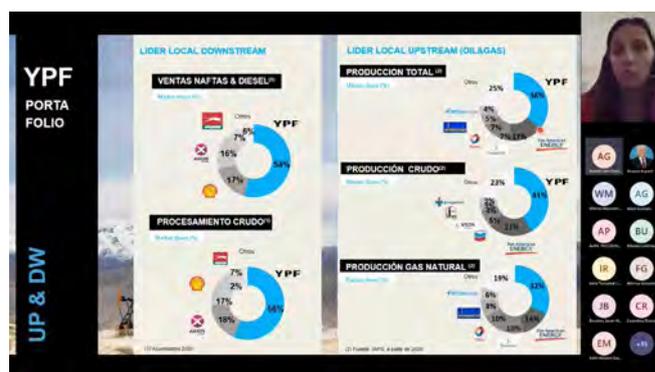


Comité de Refino abordó la integración de la gestión de activos e integridad mecánica

El Comité de Refinación realizó a principios de noviembre un nuevo taller virtual de intercambio de mejores prácticas sobre Integración de la Gestión de Activos e Integridad Mecánica, el cual estuvo a cargo de profesionales de Profertil (sociedad entre YPF y la canadiense de fertilizantes Nutrien Ltd.).

La exposición estuvo a cargo de Claudio Pérez, ingeniero electrónico y actual Supervisor de Confiabilidad e Inspección, y Pablo Orozco, ingeniero mecánico e Inspector de Equipos Estáticos.

 [Ver taller](#)



Taller virtual sobre Optimización del uso de energía en las refinerías por YPF

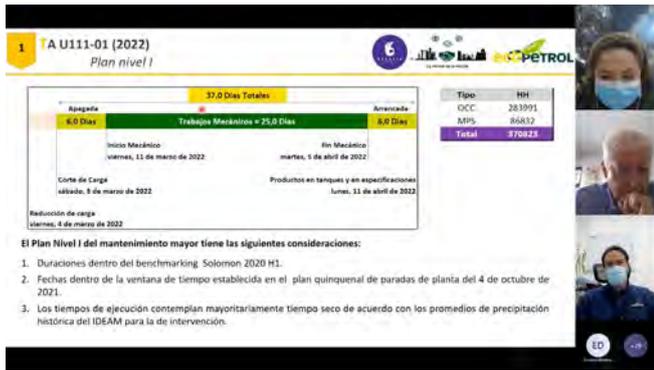
A mediados de noviembre se llevó a cabo un nuevo encuentro de intercambio y la temática fue la optimización del uso de energía en las refinerías.

El uso eficiente de la energía hace a la economía de las refinerías pero, sobre todo, es un imperativo ambiental y social para disminuir el impacto de la generación de los gases de efecto invernadero.

La exposición estuvo a cargo de Romina González, Líder de Procesos y Gestión Energética a nivel transversal en DWN en YPF.

En la exposición se describió la organización interna tendiente a generar conciencia en los trabajadores, las acciones realizadas a nivel operativo así como las inversiones y los planes futuros para minimizar el impacto en el medio ambiente.

 [Ver taller](#)



Reunión sobre Intercambio de paradas de planta en unidades de Coker

El 16 de diciembre se llevó a cabo un encuentro de intercambio de mejores prácticas sobre paradas de planta en unidades de Coker. La exposición estuvo a cargo de profesionales de la Refinería de Cartagena de Ecopetrol.

El principal objetivo del encuentro fue analizar en forma conjunta algunos puntos en la primera parada luego de la puesta en marcha de la unidad de dicha Refinería. Los temas abordados fueron: Cronograma de paro; procedimiento de limpieza de la unidad; camino crítico, en especial, limpieza de líneas de gases, de alimentación y desmontado de las válvulas principales; programa de inspección, y procedimiento de puesta en marcha, entre otros puntos.

[Ver taller](#)

Enap e YPF: Taller sobre Intercambio de Mejores Prácticas en la gestión del Permiso de Trabajo

El permiso de trabajo es el sistema de gestión más usado en las refinerías para realizar el análisis de riesgo antes de ejecutar una tarea. Pero al mismo tiempo su incorrecta aplicación suele ser la causa de incidentes y accidentes.

En esta reunión virtual, realizada el 22 de diciembre, Pablo Alberto Jara Belmar, Jefe Área Prevención de Riesgos de la Refinería Bío Bío de ENAP, expuso como es el proceso de gestión en dicha refinería.

A continuación, el ingeniero Mariano Gurito de la Refinería Luján de Cuyo de YPF disertó sobre los avances del equipo multifunción que está realizando el análisis de todo el proceso del Permiso de Trabajo en aplicación en dicha refinería.

[Ver taller](#)

Serie de Talleres virtuales



Las transformaciones en la gestión del talento humano en el escenario post-covid

El 23 de julio tuvo lugar la primera entrega de la serie de talleres virtuales “Las transformaciones en la gestión del talento humano en el escenario post-COVID”.

El primer encuentro contó con la participación de profesionales de 12 empresas: EP Petroecuador, Ancap, Petroperú, Honeywell, YPF, Tecpetrol, TGS, IAE, HPINC, PCR, Pluspetrol y Ecopetrol.

El tema fue **“Nuevos esquemas de capacitación a distancia: la acelerada transformación al modo online”**, y estuvo a cargo de Erica Moya, Jefe de Servicios de Formación y Capacitación, y de Sofía Castañeda, Analista de Contenidos y Servicios de Formación y Capacitación, ambas de EP Petroecuador.

El 20 de agosto se llevó a cabo la segunda entrega de esta serie de talleres virtuales la cual es impulsada por el Comité de Talento Humano y Gestión del Conocimiento de ARPEL.

En esta ocasión la reunión trató sobre la **“Implementación de Programas de Diversidad, Inclusión y Género: La experiencia de Tecpetrol”**, y la presentación estuvo a cargo de María Laura García, Gerente Sr. de Gestión del Talento, y Julieta Vieytes, Gerente de Recursos Humanos Sede y Cono Sur, ambas profesionales de Tecpetrol.

En cuanto a la dinámica del taller, luego de realizada la presentación se pasó a una conversación grupal en torno a diferentes temas como ser los desafíos para llevar a cabo un programa de diversidad; la estrategia a largo plazo, y si el COVID trajo cambios temporales o permanentes, oportunidades o desafíos adicionales para la implementación de este tipo de programas, entre otros aspectos.

El 13 de octubre tuvo lugar la tercera entrega de la serie de encuentros en la cual se abordó la temática **“Más allá de la pandemia: Repensando las formas de trabajo”**. La disertación estuvo a cargo de Marisol Córdón, Jefe de Cultura y Cambio de YPF.

El objetivo del taller consistió en discutir las transformaciones, los avances y los desafíos para las empresas del sector en función de los cambios inducidos por la pandemia de COVID-19 y que nos llevan hacia una nueva cultura empresarial, más flexible, ágil, digital e inclusiva.



Disertantes:

Erica Moya
Psicóloga, Magister en Dirección de Empresas en Recursos Humanos, 13 años de experiencia en gestión del Talento Humano en EP Petroecuador. Actualmente es Jefe de Servicios de Formación y Capacitación.
EP PETROECUADOR

Sofía Castañeda
Psicóloga Organizacional, Especialista Superior en Dirección de Personas y Gestión del Talento Humano, 8 años de experiencia en Petroleras y EP Petroecuador. Actualmente es Analista de Contenidos y Servicios de Formación y Capacitación.
EP PETROECUADOR

Haga click aquí para registrarse

El link de conexión lo recibirá un día antes del evento

Audiencia:

Profesionales expertos/líderes de las áreas de Gestión del Talento Humano, Gestión del Conocimiento, Capacitación, Desarrollo de Personas o áreas de empresas de petróleo y gas.

Alcance / Objetivos:

- Presentación de la experiencia de EP Petroecuador en la transformación al modo online de todo el esquema de capacitaciones de la compañía.
- Intercambiar conocimientos, herramientas, desafíos y casos exitosos de implementación de esquemas de capacitación a distancia.
- Fomentar la interacción de la comunidad de expertos en la temática.

Dinámica:

- Introducción, presentación de la agenda y la dinámica del taller.
- Presentación a cargo de EP Petroecuador: **Gestión de la capacitación post-Covid. Beneficios y retos.**
- Espacio para preguntas sobre la presentación.
- Discusión grupal en torno preguntas orientadoras.
- Resumen y Conclusiones.
- Cierre y futuros pasos.



Disertantes:

María Laura García
Eng. Industrial, MBA en Internacional Business, 25 años de experiencia en áreas de Recursos Humanos, Actualmente Gerente Sr. de Gestión del Talento.
TECPETROL

Julieta Vieytes
Licenciada en Relaciones Laborales, 16 años de experiencia en RH, Actualmente Gerente de RH Sede y Cono Sur.
TECPETROL

Audiencia:

Profesionales expertos/líderes de las áreas de Gestión del Talento Humano, Diversidad, Inclusión y Género, Sostenibilidad Corporativa, Responsabilidad Social o áreas de empresas de petróleo y gas.

Alcance / Objetivos:

- Presentación del **Programa de Diversidad de TECPETROL**.
- <https://www.tecpetrol.com/ta/diversidad/>
- Intercambiar conocimientos, herramientas, desafíos y casos exitosos de implementación de Programas de Diversidad, Inclusión y Género.
- Fomentar la interacción de la comunidad de expertos en la temática.

Dinámica:

- Introducción, presentación de la agenda y la dinámica del taller.
- Presentación del **Programa de Diversidad de TECPETROL**.
- Espacio para preguntas sobre la presentación.
- Discusión grupal en torno preguntas orientadoras.
- Resumen y Conclusiones.
- Cierre y futuros pasos.

Haga click aquí para registrarse

El link de conexión lo recibirá un día antes del evento

Riesgo climático

Las empresas del sector de petróleo y gas de la Región están paulatinamente incorporando los riesgos climáticos en sus matrices de evaluación, tomando medidas preventivas y de respuesta y preparación ante emergencias climáticas, asegurando sus instalaciones ante dichos riesgos.

No obstante, aún son muchos los desafíos que enfrenta la industria en materia de adaptación al cambio climático: la articulación público-privada; el acceso a fuentes de financiamiento, así como la incorporación del cambio climático en los procesos de planeamiento estratégico y en la gestión corporativa.

Este último aspecto fue abordado en la primera edición de la serie de Talleres virtuales de ARPEL sobre Riesgos Climáticos, el cual fue realizado el 3 de junio, impulsado por el Grupo de Trabajo de Cambio Climático de la Asociación.

Del evento virtual participaron: Celeste Moscetta (OLDELVAL); Erick Tolcach (YPF); Juan del Carmen Gallarday (PETROPERÚ); Cecilia Meza (EP PETROECUADOR); Rafael Neria (PEMEX); Stephen Wharton (TECPETROL); Gemma Martínez (TEMA); Federico Paloma, y la coordinadora del Grupo por parte de ARPEL, Irene Alfaro.

El encuentro tuvo como invitado especial a Fabián Gaioli, Director Ejecutivo de la consultora Coralia Environmental, la cual tiene como misión contribuir al desarrollo sostenible identificando, implementando y monitoreando acciones de mejora ambiental y social.

A fines de agosto se llevó a cabo una nueva entrega de la serie de talleres virtuales sobre Riesgo Climático.

En esta edición se abordó el aspecto multisectorial, a través del análisis de un caso de estudio concreto: Desarrollo del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en Ecuador.

Participaron como disertantes invitados Jorge Núñez, coordinador de dicho Plan e integrante del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, y Janeth Mora, consultora del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), a cargo del desarrollo del Plan para el sector hidrocarburos.

El encuentro contó con representantes de distintas empresas socias como ser Juan Gallarday por PETROPERU, Rafaela Pestana por TEMA, Eric Tolcach por YPF, Stephen Wharton por TECPETROL, Lorena Bracho y Cecilia Meza por EP PETROECUADOR, Oscar Álvarez por TGN, y Federico Paloma.





Covid-19

Apoyo a campaña global para fomentar la vacunación

En 2021, el Comité de Seguridad, Salud y Ambiente de ARPEL, a través de su Gerente de Proyectos, Tiphaine Le Moenner, mantuvo su participación en las reuniones bimestrales del comité de Salud de IOGP/IPIECA donde se compartieron los últimos avances en gestión de la pandemia en las empresas del sector.

En este ámbito, ARPEL participó en un video elaborado por el Comité para apoyar la vacunación, en un momento con muchos cuestionamientos sobre la seguridad y la eficiencia de las vacunas contra la enfermedad provocada por el SARS-COV-2.



Ver video

Capacitación y entrenamiento

Gestión de derrames de hidrocarburos (RETOS)

Curso y Póster de RETOS en la edición virtual de la IOSC 2021



ARPEL fue parte una vez más de la Conferencia Internacional sobre Derrames de Hidrocarburos (IOSC, en sus siglas en inglés), la cual tuvo lugar del 10 al 14 de mayo.

“En representación de la Asociación participaron -en lo que fue esta primera edición realizada en formato virtual- Elliott Taylor y Darío Miranda, ambos instructores RETOS de ARPEL, y Miguel Moyano, Secretario Ejecutivo interino de ARPEL.

En el marco de este importante evento, fue que ARPEL realizó primeramente un curso del “Manual de evaluación de la preparación y planificación de respuesta ante derrames de hidrocarburos” y su herramienta de evaluación denominada RETOS, y luego la presentación de un póster.

RETOS, desarrollado en 2011 y actualizado sucesivamente en 2014 y 2016, se ha convertido en una referencia internacional sobre la temática, y se utiliza actualmente por empresas y gobiernos en los cinco continentes.

ARPEL desarrolló la herramienta RETOS con el apoyo de expertos internacionales, con el fin de ayudar a los gobiernos y las compañías en la evaluación del nivel de competencia en sus Planes y Programas de preparación y respuesta a derrames de hidrocarburos, a partir de criterios de uso común considerados como parte de las mejores prácticas internacionales.

El Manual de ARPEL y RETOS (disponible en español, inglés, francés y portugués) se pueden descargar de forma gratuita en el siguiente link:

<https://arpel.org/library/publication/341/>

How well prepared are countries in Latin America and the Caribbean? A Benchmarking Assessment for Oil Spill Preparedness and Response

Abstract ID 667973

Elliott Taylor | Polaris Applied Sciences
 etaylor@polarisappliedsciences.com - 755 Winslow Way East #302, Bainbridge Island, WA 98110, USA
Miguel Moyano | ARPEL
 mmoyano@arpel.org - Av. Luis A. de Herrera 1248 - WTC Tower 2 - Of. 717 - 11300 Montevideo, URUGUAY
Darío Miranda | Consultant
 dmiranda@gmail.com - Calle 21 22-257, Callesera - Bucaramanga, COLOMBIA
Matt Richards | RAC/REMPEITC-Carib
 mrichards@unep.org - Siru Mahuma z/n, Aviation & Meteorology Building, Curaçao



Abstract

A guide to best practices in spill response preparedness assessment for the Latin American and Caribbean region. The ARPEL Multi-Party Assessment (MPA) is a benchmarking tool for assessing the preparedness and response capabilities of governments, companies and individuals. The MPA is a multi-part assessment tool that includes a self-assessment questionnaire, a peer review questionnaire, and a final assessment report. The MPA is a benchmarking tool for assessing the preparedness and response capabilities of governments, companies and individuals. The MPA is a multi-part assessment tool that includes a self-assessment questionnaire, a peer review questionnaire, and a final assessment report.

Introduction

The ARPEL Multi-Party Assessment (MPA) is a benchmarking tool for assessing the preparedness and response capabilities of governments, companies and individuals. The MPA is a multi-part assessment tool that includes a self-assessment questionnaire, a peer review questionnaire, and a final assessment report.

Objective

The MPA is a benchmarking tool for assessing the preparedness and response capabilities of governments, companies and individuals. The MPA is a multi-part assessment tool that includes a self-assessment questionnaire, a peer review questionnaire, and a final assessment report.

Assessment Categories for Three Levels in Seven different Scopes

- 1. Legislative, Regulatory & Agreements
- 2. Response Capabilities
- 3. Risk, Safety & Security
- 4. Communication
- 5. Capacity, Assessment & Institutional Management
- 6. Capacity
- 7. Financial and Administrative Capabilities
- 8. Human Resources
- 9. Sustainability Improvement

The seven Scopes of RETOS™ Oil Spill Response Programs

- 1. Government or Regulatory
- 2. Industry
- 3. Community
- 4. Environmental
- 5. Safety
- 6. Risk
- 7. Communication

Results & discussion

Type of users of RETOS

Most of the users of RETOS are people from industry and government (most or exclusively) in the context of their oil spill preparedness and response programs in an operational context. Most Government users are in the context of their oil spill preparedness and response programs in an operational context. Most Government users are in the context of their oil spill preparedness and response programs in an operational context.

Most used scopes

Most of the users of RETOS are people from industry and government (most or exclusively) in the context of their oil spill preparedness and response programs in an operational context. Most Government users are in the context of their oil spill preparedness and response programs in an operational context.

Regional results for the 10 categories of RETOS - Level A assessment

The RETOS assessment tool provides a benchmarking tool for assessing the preparedness and response capabilities of governments, companies and individuals. The MPA is a multi-part assessment tool that includes a self-assessment questionnaire, a peer review questionnaire, and a final assessment report.

Conclusions

- From a regional perspective, LAC countries seem to have the greatest opportunities for improvement in the following categories of RETOS™:
- South America countries consistently score less than those of the Caribbean and Central America.
- Countries with the highest scores are those of the Caribbean and Central America.
- Countries with the lowest scores are those of South America.
- Countries with the highest scores are those of the Caribbean and Central America.
- Countries with the lowest scores are those of South America.



Curso RETOS: Primera edición virtual junto a IAPG, in-company para RECOPE y comienzo en países del Mediterráneo Central y Oriental

A principios de septiembre se llevó a cabo la primera edición virtual del curso RETOS, herramienta desarrollada por ARPEL para evaluar la capacidad de gestión ante derrames de hidrocarburos.

La capacitación fue co-organizada con el Instituto Argentino de Petróleo y Gas (IAPG) y contó con la participación de representantes de Copec, Corena, Ocesa, PAMPetrol, Pan American Energy, Pluspetrol, Recope, Tecpetrol, Terramar Inspection & Trading, TGN, YPF y de la Universidad Nacional de Ingeniería de Perú.

Por otra parte, a mediados de mes Darío Miranda, biólogo marino y consultor ambiental, brindó un curso in-company, también en formato virtual, para la empresa socia RECOPE.

Un acontecimiento muy importante que ocurrió también en septiembre de 2021 es que el curso RETOS se comenzó a dictar en los países del Mediterráneo Central y Oriental.

Capacitación sobre emisiones de metano

A fines de mayo tuvo lugar la capacitación “Emisiones de Metano para el Sector de Petróleo y Gas”, la cual fue organizada por el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y Environmental Defense Fund (EDF, por sus siglas en inglés), y contó con el apoyo de ARPEL.

De la capacitación online participaron las empresas socias de ARPEL: TGN, EP PETROECUADOR, ENAP, CUPET junto con el Instituto de Meteorología de Cuba,

CUBAENERGÍA, el Ministerio del Agua y Ambiente del Ecuador, el Ministerio de Energía y Recursos No Renovables de ECUADOR, y los Ministerios de Energía y de Medio Ambiente de Chile.

El objetivo principal de la actividad consistió en brindar información para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y evitar el desperdicio de recursos energéticos. Lo anterior, permitirá contribuir a los objetivos relacionados al cambio climático, así como a los programas enfocados al sector hidrocarburos.

Primera edición: Programa de Adquisición de Capacidades en Tecnologías Inteligentes para el sector petrolero y gas

A mediados de julio culminó el exitoso Programa ARPEL de Adquisición de Capacidades en Tecnologías Inteligentes para la Industria 4.0.

La capacitación, la cual comenzó el 19 de marzo en modalidad virtual y que combina lo teórico y práctico, contó con la participación de profesionales de Ancap, Coga, Enap, Pan American Energy, Petroperú, Recope, Tecpetrol, TGN, Sinopec, Tullow Oil, y TotalEnergies.

La Inteligencia Artificial se convirtió en un factor de competitividad para el sector de petróleo y gas y sus soluciones atraviesan toda la cadena: upstream, midstream, downstream.

Los trabajos finales de dos grupos -integrados por profesionales de Petroperú, Sinopec, Tullow Oil, Ancap y Recope- de esta edición del Programa ARPEL, fueron seleccionados para las 2° Jornadas virtuales “Revolución Digital e Innovación Tecnológica para Petróleo y Gas”, organizadas por el IAPG.



Segunda edición virtual del curso “Gestión de la Energía y Norma ISO 50001 para la industria de petróleo y gas”

Del 6 de septiembre al 22 de octubre se llevó a cabo la segunda edición virtual del curso “Gestión de la Energía y Norma ISO 50001 para la industria de petróleo y gas”.

En esta nueva edición online participaron profesionales de Ancap, Coga, Enap, Recope, Repsol y Techint. La capacitación se realizó en modalidad asincrónica con un encuentro semanal sincrónico.

El curso tiene como principales objetivos establecer lineamientos para la implementación de un Sistema de Gestión de la Energía en industrias de procesos, con

foco en el sector petrolero y gas, introducir la norma ISO 50001, así como brindar herramientas que permitan gestionar la mejora continua del desempeño energético de la compañía.



Innovación



En 2021, seguimos mejorando Innovarapel (www.innovarapel.org), la plataforma de Innovación y Colaboración de ARPEL, para que sea cada vez más amigable para sus usuarios. Se trabajó especialmente en la página de llegada y el menú para facilitar el acceso a cada sección, en particular al listado de usuarios de la plataforma y a la mensajería interna.

También lanzamos el programa de sponsoreo Innovarapel. Según el nivel de sponsoreo elegido, la empresa accede a distintos beneficios para potenciar su visibilidad en la industria como ser la publicación de banners y la realización de webinars y talleres.

En 2021 la empresa Sproule patrocinó a Innovarapel, en primer lugar con un nivel Bronce pasando luego a un nivel Plata.

Webinar a cargo de Sproule sobre “Perspectiva energética para América Latina”

En el marco de la plataforma Innovarapel se realizó a fines de marzo el webinar titulado “Perspectiva Energética para América Latina”, a cargo de la empresa Sproule, patrocinadora de la plataforma.

La disertación estuvo a cargo de Jorge Milanese, Director Regional para América Latina. Los temas abordados durante el encuentro virtual fueron las tendencias clave, las actividades de fusiones y adquisiciones en el mercado energético de América Latina en 2020, las perspectivas de desarrollo en 2021, y cómo la transición energética está afectando los patrones de inversión en la Región.

En Innovarapel -herramienta gratuita para socios y no socios de ARPEL- existe un foro dedicado a la temática expuesta en donde se puede seguir intercambiando conocimiento

 [Link al foro](#)

 [Link al webinar](#)





Gestión Sostenible

Desarrollo, promoción e
implementación de mejores prácticas

3

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Nuevo White Paper de ARPEL para impulsar la contribución a los Objetivos del Desarrollo Sostenible del sector petróleo y gas en la región



ARPEL Lanzó una nueva publicación titulada “Hoja de Ruta para impulsar la contribución a los ODS de la industria de petróleo y gas en América Latina y el Caribe.

Este documento establece un marco de acción para impulsar la colaboración y la contribución a los ODS de las empresas de petróleo y gas en la región. Define una agenda de trabajo común y acciones concretas para fomentar la incorporación de los ODS en la estrategia de negocios, establecer alianzas, brindar soluciones de gestión, medir y comunicar el progreso.

Representa además un hito del compromiso de ARPEL con la sostenibilidad y la Agenda 2030 de Naciones Unidas

El documento es fruto de más de un año de trabajo colaborativo entre nuestros socios y fue desarrollado tras la realización de varias instancias de consulta entre especialistas del sector en toda la Región.

Idiomas:
Español, Inglés

Link de descarga:
<https://arpel.org/library/publication/531/>

Webinar sobre Sostenibilidad y Comunicación y charla sobre ODS a pymes de Neuquén

El 14 de octubre se realizó el Taller cerrado para socios de ARPEL sobre el documento “Hoja de Ruta para impulsar los ODS” y la importancia de la comunicación, en el cual participaron profesionales de las áreas de sostenibilidad y comunicación.

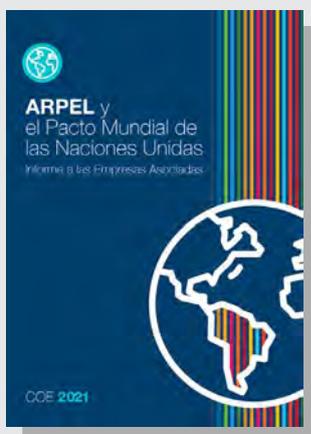
El taller contó además con la presentación notable de María Victoria Riaño, ex CEO de Equion Energía Colombia, autora del libro “Todos Somos Líderes” y especialista en asuntos de sostenibilidad.

En su presentación <https://www.youtube.com/watch?v=ezNqLByltRo&t=528s> hizo énfasis en el concepto del “Yo sostenible”, desde la perspectiva que todos debemos aportar a la sostenibilidad como personas y como empresas.

Por otra parte, el 27 de octubre, mediante una invitación realizada por GeoPark, se brindó una charla sobre cómo incorporar los ODS en pequeñas y medianas empresas, dirigida a proveedores de la industria de petróleo y gas en Neuquén.



Cuarta comunicación de involucramiento al Pacto Mundial



El informe fue publicado en octubre y se realiza cada dos años desde 2015, siendo ésta la cuarta edición del documento elaborado por ARPEL.

Se realiza con el fin de presentar ante el Pacto Mundial la contribución de la Asociación para promover dentro de su red de empresas los 10 Principios del Pacto Mundial, los cuales giran en torno a cuatro ejes: Derechos Humanos, Ámbito Laboral, Ambiente y Anti-Corrupción.

El reporte titulado “ARPEL y el Pacto Mundial de las Naciones Unidas (COE 2021)” se encuentra disponible en la página web del Pacto Mundial y en la biblioteca web de ARPEL.



Ver Comunicación del compromiso



Descarga publicación

Webinar “Cerrando Brechas de Género en la Industria de Petróleo y Gas”

En diciembre de 2021 se lanzó la segunda edición del estudio global sobre diversidad de género en la industria de petróleo y gas llamado “Untapped Reserves”, liderado por el World Petroleum Council (WPC) junto con el Boston Consulting Group (BCG), el cual contó con el apoyo de ARPEL para Latinoamérica y el Caribe.

En el Webinar “Cerrando Brechas de Género en la Industria de Petróleo y Gas”, realizado el 15 de diciembre, BCG presentó los resultados del informe para la Región y se realizó un panel de discusión de alto nivel.

El encuentro virtual contó con la participación de Gustavo Nieponice, Managing Director & Senior Partner Latin America de BCG; María Laura García, Gerente Sr. de Gestión del Talento de Tecpetrol; Florencia Tiscornia, VP Personas y Cultura de YPF; Tony González, Gerente de RRHH para Ecuador, Colombia y Perú de Schlumberger, y Francy Ramírez, VP de Producción Regional Andina Oriente de Ecopetrol.

La moderadora fue María Victoria Riaño, ex CEO de Equión Energía, líder internacional en temas de sostenibilidad.

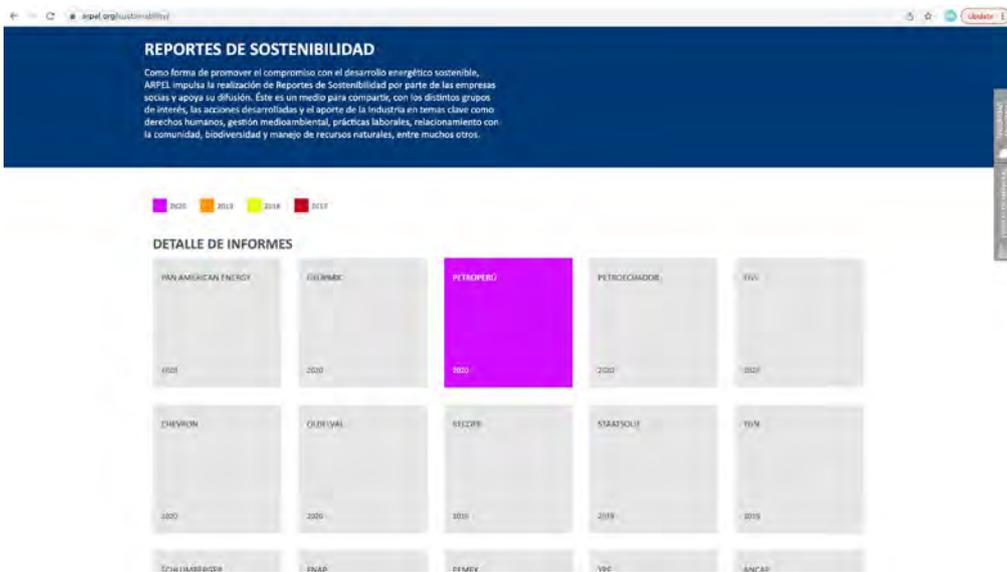
Como anfitriones estuvieron Pedro Mirás, Presidente del WPC y Pablo Ferragut, Gerente de Proyectos Sénior de ARPEL.



 [Ver webinar](#)

Reporting

Como forma de promover el compromiso con el desarrollo energético sostenible, ARPEL impulsa la realización de Reportes de Sostenibilidad por parte de sus empresas socias y apoya además su difusión desde la página web de la Asociación y desde las cuentas en LinkedIn y Twitter.





Relacionamiento con grupos de interés

4

ARPEL y la Asociación Americana de Geólogos del Petróleo (AAPG) firman acuerdo de cooperación técnica



ARPEL firmó en 2021 un Memorando de Entendimiento con la Asociación Americana de Geólogos del Petróleo (AAPG, en sus siglas en inglés), pilar de la comunidad científica a nivel mundial desde su creación en 1917.

Los principales objetivos del acuerdo se basan en promover el intercambio sistemático y la búsqueda de sinergias o acciones conjuntas en actividades técnicas como congresos y otros proyectos relevantes para la industria. En ocasión de la ceremonia de firma del acuerdo, Miguel Moyano sostuvo: “Juntos, AAPG y ARPEL, pueden ser los portavoces de alternativas con base científica que apoyen la promoción de políticas sectoriales eficientes en nuestra región”.

Nueva edición virtual del IPG realizado por ARPEL y the American Society of Mechanical Engineers



ARPEL y ASME (The American Society of Mechanical Engineers) organizaron la cuarta edición, en esta oportunidad en formato virtual, del IPG (International Pipeline Geotechnical Conference).

El evento, realizado el 21 y 22 de junio, contó con el patrocinio de YPF, SIGNUM-INGECIENCIA, BGC Engineering, PENSPEN, ERDOX-BETONFORM, ROSEN, CENIT, y CANAL CLIMA.

Una vez más, el objetivo principal del IPG consistió en la promoción del intercambio de conocimiento, los avances tecnológicos y la cooperación internacional para avanzar en la gestión de fuerzas naturales que impacten a los ductos, con la intención de proteger al público, al medio ambiente, a la infraestructura energética, y asegurar la seguridad y confiabilidad en las operaciones.

Los principales temas de la agenda 2021 fueron: Consideraciones sobre geoamenazas para el diseño y la construcción; Evaluación de riesgos por geoamenazas y planificación de la gestión de integridad de ductos; Monitoreo, mitigación y reparaciones de emergencia; Digitalización aplicada a la geotecnia de ductos, y Transporte de Hidrógeno.

Las empresas y organizaciones que participaron del IPG 2021 fueron: Ecopetrol, Escuela Colombiana de Ingeniería, YPFB Transporte, Cenit, Repsol, SPEC Services, YPF, Pluspetrol, PAE, Inmac, Transpetro, TGN, Jacame Engs, TC Energy, Rosen, NDT Global, TGI, Andes Geosciences, Penspen, BGC Engineering, DNV Norteamérica, Ecopetrol, Escalar Ingeniería, The Transition Accelerator, Stantec Consulting, Compañía Operadora de Gas SAC, Saipem, 3vGeomatics, Omnisens, Rsread Consulting, Canal Clima, Betonform, Applus Norcontrol, New Global SAC, Center for Reliable Energy Systems, Enbridge.

Gas natural

- Serie de Diálogos Digitales: Brasil, Argentina y Colombia
- El panorama del GNL en Latinoamérica y el Caribe
- LGC 2021

¿Cómo transformará la nueva ley el mercado de gas de Brasil y la región?

Fue el tema de la primera entrega del LGC 2021

El 6 de mayo se llevó a cabo la primera entrega de la serie de diálogos digitales en el marco de la Latin America & Caribbean Gas Conference (LGC), dedicado a cómo transformará la nueva ley el mercado de gas de Brasil y la región.



Este ciclo es organizado por IGU (Unión Internacional del Gas), Olade (Organización Latinoamericana de Energía) y ARPEL, con el apoyo de Energy Net.

El panel estuvo conformado por Aldo Barroso Cores Junior, Director del Departamento de Gas Natural del Ministerio de Minas y Energía de Brasil; Pablo Erias, Gerente Comercial de TGN; Heloisa Borges, Directora de Estudios de Petróleo, Gas y Biocombustibles de EPE (Empresa de Pesquisa Energética); Sylvie d'Apote, Directora de Gas Natural de IBP; Edmar Fagundes de Almeida, del Instituto de Economía de la UFRJ, y Guilherme Gonçalves, consultor, especialista en el mercado brasileño del gas de IHS-Markit.

La moderación estuvo a cargo de Alfonso Blanco, Secretario Ejecutivo de Olade.

“Vaca Muerta: Políticas de inversión y energía para acelerar el desarrollo” fue el tema de la segunda entrega del LGC 2021

El 3 de junio tuvo lugar la segunda entrega de la serie de diálogos digitales en el marco de la LGC 2021, dedicado a “Vaca Muerta: Políticas de inversión y energía para acelerar el desarrollo”.

En esta oportunidad, la entrega contó con la colaboración del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG).

El panel estuvo conformado por Verónica Tito, Asesora legal de la Subsecretaría de Hidrocarburos de la Secretaría de Energía; Ceferino Ángel Di Camillo, Gerente de Planeamiento Comercial de Tecpetrol; Gabriela Aguilar, Gerente General Argentina, VP South America de Excelerate; Pablo Erias, Gerente Comercial de TGN, y Patricio Da Re, Gerente Estrategia, Desarrollo de Negocios y Gestión Participadas, Vicepresidencia G&E de YPF.

La moderación estuvo a cargo de Jorge Ciacciarelli, Consultor Independiente y ex Secretario Ejecutivo de ARPEL.

Panorama gasífero colombiano en nueva entrega de la serie de diálogos de la LGC

El 5 de agosto se llevó a cabo la tercera entrega de la serie de diálogos digitales en el marco de la LGC, dedicado al panorama gasífero de Colombia.

El panel estuvo conformado por Alexandra Hernández, VP Asuntos Regulatorios y Económicos de la Asociación Colombiana del Petróleo (ACP); Andrés Sarmiento, Presidente de Naturgas; Andrés Pontón, Gas & LPG Manager de Ecopetrol, y Juan Pablo Henao, VP Business Development de TGI.

La moderación estuvo a cargo de Carlos Cortés Simón, Executive Chairman en la Asociación de Empresas de Gas Natural (AGN) y Coordinador Regional para Latinoamérica de IGU.

LGC 2021: Diálogo Digital Brasil La Nueva Ley del Gas

 Link: <https://arpel.org/library/publication/528/>



LGC 2021: Diálogo Digital Argentina Vaca Muerta

 Link: <https://arpel.org/library/publication/529/>



LGC 2021: Diálogo Digital Colombia El rol del gas natural en la transición energética

 Link: <https://arpel.org/library/publication/530/>



Diálogo digital sobre el Panorama del GNL en Latinoamérica y el Caribe

A comienzos de septiembre tuvo lugar una nueva edición de la serie de Diálogos Digitales que se enmarcan en la LGC 2021.

En esta oportunidad se trató de un taller cerrado sobre “El panorama del GNL en Latinoamérica y el Caribe”.

El panel estuvo integrado por Jorge Rivera Staff, Secretario de Energía de Panamá; Heloisa Borges, Jefa de Gas de EPE Brasil; José María Castro, Gerente General de SPEC LNG; Gabriela Aguilar, Gerente General para Argentina y VP Sudamérica de Exceletrate; Verónica Tito, Asesora Legal de la Subsecretaría de

Hidrocarburos de la Secretaría de Energía de Argentina; Lucía Mora Ruiloba, Analista de GNL y Oficial de Comunicaciones de International Group of Liquefied Natural Gas Importers (GIIGNL). La moderación estuvo a cargo de Kenna Bravo de GNL Global.

Del encuentro virtual participaron además representantes de AES Panamá, Enagás, Galileo Technologies, IBP, IHS-Markit, Naturgy, Pluspetrol, SYCAR, YPF, entre otros destacados participantes de empresas operadoras, consultoras, asociaciones del sector, organismos internacionales y autoridades gubernamentales.

Latin America & Caribbean Gas Conference (LGC 2021)

El 1° y 2 de diciembre tuvo lugar de forma virtual la tercera edición de la Latin America & Caribbean Gas Conference, evento co-organizado por ARPEL, IGU y EnergyNet, con el apoyo de OLADE.

La agenda del importante evento contó con sesiones virtuales en las que se abordó la actualidad de los mercados de gas natural y GNL en América Latina y el Caribe, las principales oportunidades de inversión y desarrollo del sector gasífero en la región así como el rol del gas natural y el GNL en las transiciones energéticas.

LGC 2021 reunió a ministros de Energía, funcionarios de alto nivel de agencias de gobierno y organismos internacionales, compañías nacionales e internacionales de gas, inversores y proveedores de soluciones.

La ceremonia de apertura contó con la participación de Alfonso Blanco, Secretario Ejecutivo de OLADE; Andrea Stegher,

Vicepresidente de International Gas Union (IGU); Keisuke Sadamori, Director de Mercados Energéticos y Seguridad de International Energy Agency (IEA); Dmitry Sokolov, Director de Economía de Gas de Gas Exporting Countries Forum (GECF); Christof van Agt, Director de Diálogo Energético de International Energy Forum (IEF), y Miguel Moyano, Secretario Ejecutivo interino de ARPEL.

La moderación estuvo a cargo de Bob Fryklund, Chief Upstream Strategist de IHS-Markit.



Actividades de Diseminación

ARPEL presente en el Congreso de Hidrógeno para América Latina y el Caribe co-organizado por el BID

ABRIL 2021

ARPEL participó del Congreso de Hidrógeno para América Latina y el Caribe (H2LAC 2021), el cual tuvo lugar el 14 y 15 de abril, y fue co-organizado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

H2LAC reunió a los stakeholders regionales y líderes de la industria global para abordar preguntas clave como ser: ¿Qué papel puede jugar el hidrógeno en la transición de energía limpia de la región?; ¿Puede el hidrógeno ayudar a reactivar las economías de América Latina y el

Caribe?, o ¿Cómo convertimos este impulso en políticas, programas y proyectos?, entre muchas otras interrogantes.

Irene Alfaro, Directora de Downstream de ARPEL, fue la encargada de la moderación del panel titulado “Una industria petrolera y gasífera descarbonizada y competitiva: ¿Es el hidrógeno la clave?”



ARPEL junto a IOGP, API, Ipieca e IADC en panel sobre el rol de las asociaciones empresariales

ABRIL 2021

El 27 y 28 de abril se llevó a cabo en formato virtual la Conferencia “Cross-Border Coordination in Spill Prevention and Response in Suriname-Guyana Basin - Collaborative Solutions Enhancing Regional Capacity”, la cual contó con el apoyo de ARPEL.



ARPEL participó en dos instancias: en un panel sobre el Rol de las Asociaciones Empresariales en el que se analizó el papel de las organizaciones para apoyar el desarrollo del sector y en una sesión dedicada a la presentación de la herramienta RETOS. En particular se resaltó la experiencia de ARPEL y el rol que puede jugar nuestra asociación en materia de cooperación regional gobierno/industria en la cuenca Guyana-Surinam, zona con intensa actividad de exploración y producción costa afuera.

ARPEL junto a YPF, Petroperú, SPH y AMGN en foro sobre el desafío de la RSE en el sector hidrocarburos

MAYO 2021

ARPEL participó a mediados de mayo del Foro “El desafío de la RSE y el futuro para el sector hidrocarburos”, realizado por la organización Worldcob (World Confederation of Businesses).

El seminario virtual contó con la participación como expositores de Mario Catari, Gerente de Calidad, Salud, Seguridad, Medio Ambiente y RSE de YPF Chaco; Tiffany Bayly, Presidenta del Comité de Sostenibilidad de la Sociedad Peruana de Hidrocarburos (SPH); Paulina Gómez del Comité de Comunicación y Sostenibilidad de la Asociación Mexicana de Gas Natural (AMGN) de México; Beatriz

Alva, Gerente de Gestión Social de Petroperú, y Pablo Ferragut, Gerente de Proyectos Sénior de ARPEL.

La moderación estuvo a cargo de Walter Daniel, Director de Calidad y RSE de Worldcob.



ARPEL en foro CIER sobre la integración de los ODS en el sector energético

MAYO 2021

A fines de mayo tuvo lugar el Foro CIER titulado “La Integración de los ODS en el Sector de Energía”, el cual contó con la participación del presidente de CIER, Maximiliano Orfali, y el Director Ejecutivo, Tulio Alves, además de un panel conformado por siete expositores de distintos organismos y empresas de la Región: Red Pacto Global Brasil; Red Pacto Global Colombia; Enel; Eletrobras; Empresas Públicas de Medellín (EPM); Copel, y ARPEL.

El foro virtual reunió a 400 profesionales provenientes de más de 20 países.

Con la finalidad de profundizar en los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), los disertantes compartieron visiones, experiencias y planes de acción que llevan a cabo para incorporar a los ODS en la gestión.



ARPEL presente junto a Staatsolie en la primera edición del “Suriname Energy, Oil and Gas Summit”

JUNIO 2021

A comienzos de junio, ARPEL participó en la primera edición del evento “Suriname Energy, Oil and Gas Summit”, organizado por Staatsolie, empresa socia desde la década de los '90, con el apoyo del Ministerio de Relaciones Exteriores, Negocios Internacionales y Cooperación Internacional y el Ministerio de Recursos Naturales de Surinam.

El evento virtual contó con 68 disertantes y una audiencia de más de 600 participantes de todo el mundo, y tuvo como principal objetivo informar sobre las oportunidades de inversión de Surinam impulsadas por los recientes descubrimientos de recursos hidrocarbúricos y desarrollos en el país,



elevando sus perspectivas como un potencial líder global de la industria petrolera.

Miguel Moyano, Secretario Ejecutivo interino, representó a la Asociación en el panel titulado “Surinam - Un país de elección para el nuevo desarrollo de exploración y producción”.

ARPEL presente en panel de gas en Foro Latinoamericano de Energía

24 DE JUNIO AL 1° DE JULIO

ARPEL participó en la cuarta Reunión del Foro Latinoamericano de Energía, el cual tuvo lugar del 24 de junio al 1° de julio, en la sesión titulada “Gas: la próxima generación de proyectos transformadores”.

El panel estuvo conformado por Timmy Baksh, Director de la División de Investigación y Planificación Energética del Ministerio de Energía e Industrias Energéticas de Trinidad y Tobago; Yeimy Báez, Vicepresidenta de Gas de Ecopetrol; Aldo Barroso Cores Junior, Director del Departamento de Gas Natural del Ministerio de Minas y Energía de Brasil; Andrés Sarmiento Grisales, Secretario General de Naturgas; Liliana Díaz, Directora de FTI Consulting, y Pablo Ferragut, Gerente de Proyectos Sénior y coordinador del Comité de Gas y Energía de ARPEL.

Daniel Monzón, Socio Gerente de Arthur D. Little, fue el encargado de la moderación.

La sesión tuvo como principales temas: ¿cuáles son los próximos grandes proyectos transformadores y cuáles son las oportunidades de partnership?; ¿Cómo está cambiando el rol del gas en América Central y el Caribe?; ¿Se podrá consolidar un mercado gasífero del Cono Sur?, y el creciente rol del gas natural en el apoyo a las energías renovables, entre otros.



Tecpetrol, Enauta y ARPEL en webinar de BNamericas sobre los resultados de la Encuesta 2021 de Petróleo y Gas

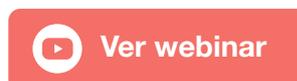
JULIO 2021

El 29 de julio tuvo lugar el webinar “Resultados de la Encuesta 2021 de Petróleo y Gas: Perspectivas de inversión para Latinoamérica”, organizado por BNamericas.

El panel estuvo conformado por Ricardo Ferreiro, Director General Desarrollo de Negocios, Gas & Power y Comercial de Tecpetrol; Décio Oddone, Director Presidente de Enauta, y Miguel Moyano, Secretario Ejecutivo interino de ARPEL.

La moderación estuvo a cargo de Michael Place, Editor de Energía de BNamericas.

En el webinar se revelaron los principales hallazgos de la Encuesta 2021 para el sector hidrocarburos de la Región y luego se dio paso a un diálogo entre los invitados sobre algunos temas clave para la industria como ser los costos relacionados con la pandemia por COVID-19, la transición energética, y las principales áreas de inversión en los próximos 12 meses, entre otros.



ARPEL presente en taller sobre técnicas de control submarino de pozos organizado por Amexhi

SEPTIEMBRE 2021

ARPEL participó del taller virtual sobre “Técnicas de control submarino de pozos”, realizado el 22 y 23 de septiembre y que tuvo como anfitrión a la Asociación Mexicana de Empresas de Hidrocarburos (AMEXHI).

El objetivo del encuentro consistió en generar un foro para que la industria, el gobierno y las organizaciones compartan buenas prácticas a fin de mejorar la capacidad para la prevención de derrames y la respuesta submarina a la pérdida de control de pozos. Expertos, representantes de la industria y funcionarios de gobierno compartieron su conocimiento sobre la temática.

En la primera jornada, el Secretario Ejecutivo interino y Director de Upstream de ARPEL, Miguel Moyano, participó del Panel de las Asociaciones Industriales y de Comercio junto a Merlin Cochran, Director General de AMEXHI; Wafik Beydoun, Director para las Américas de IOGP; Bryan Allen, Especialista Principal de Estrategia Global de Estándares de API; Mike DuBose, Vicepresidente

de Desarrollo Internacional y Gerardo Barrera, Gerente de Programa en el Grupo de Acreditación, ambos de IADC, y Yannick Autret (Total Energies), Vicepresidente para Asociaciones de IPIECA.

En tanto, el segundo día Moyano fue parte de la sesión 6 sobre “Modelo de Consecuencias y Preparación para Derrames”, en la que disertó además Deborah French McCay de RPS Group.

En esta oportunidad, la presentación fue sobre el Manual y Herramienta RETOS, desarrollada por ARPEL y utilizada en todo el mundo.



ARPEL disertó sobre gobernanza para maximizar los beneficios del sector en Cumbre SIPEX 2021

OCTUBRE 2021

STAATSOLIE organizó del 5 al 7 de octubre en formato virtual la Surinam Internacional Cumbre y Exhibición de Petróleo & Gas - SIPEX 2021.

En representación de la Asociación participó el Secretario Ejecutivo interino, Miguel Moyano, quien fue parte de la Sesión 2 dedicada a “Mejorar las estructuras de gobernanza para maximizar los beneficios de la industria de petróleo y gas en la Región”.



La Cumbre tuvo como principal objetivo ofrecer un espacio de diálogo para que las autoridades gubernamentales regionales, los empresarios locales y los emprendedores pudieran intercambiar experiencias con representantes de compañías internacionales de petróleo, proveedores de servicios, expertos en negocios e inversionistas.

ARPEL impulsa programa financiado por OCDE que tiene como finalidad promover la conducta empresarial responsable en el sector extractivo

OCTUBRE 2021

El 19 de octubre se lanzó el Programa de construcción de capacidades sobre debida diligencia para el sector extractivo y de minerales en América Latina y el Caribe.

El mismo es financiado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), facilitado por la consultora CREER, y cuenta con el apoyo de ARPEL para impulsar la participación de las empresas de petróleo y gas de la Región.

Durante el taller de lanzamiento, el cual se realizó de forma virtual, tuvo lugar el panel “Perspectivas y desafíos de la debida diligencia”, moderado por Luis

Fernando de Angulo, director de CREER; Cristina Muñoz, Asesora técnica Cooperación Regional para la Gestión Sustentable de los Recursos Mineros – MINSUS; Juan Carlos Vargas, Programa Laboral de Desarrollo (PLADES)/CNV International; María José Murillo, líder de cadenas de suministro Representante de la Alianza por la Minería Responsable, y Pablo Ferragut, gerente de proyectos sénior de la Asociación.

El Programa tiene como objetivo impulsar la conducta empresarial responsable en el sector extractivo en la región. Aproximadamente unas 40 empresas instituciones se están viendo favorecidas de dicha iniciativa.

ARPEL presente en nueva edición de Perú Energía

OCTUBRE 2021

ARPEL estuvo presente en una nueva edición de Perú Energía, evento de referencia para el sector en ese país realizado el 21 y 22 de octubre.

En esta edición, Pablo Ferragut conformó el Panel “Situación social del sector hidrocarburífero” junto a Eleonora León y León, Gerente de Gestión Social para la Amazonía de Petroperú, y Paúl Sánchez, Jefe de Gestión Social y Sostenibilidad de Petrotal.

La moderación estuvo a cargo de Tiffany Bayly, Gerente de Relaciones Institucionales de Tullow Oil Perú.



ARPEL en congreso de Petrobras sobre respuesta a derrames en Margen Ecuatorial

NOVIEMBRE 2021

ARPEL participó del Congreso Petrobras de Ambiente, Salud y Seguridad Industrial y Clima 2021. El evento interno tuvo lugar del 8 al 10 de noviembre y contó con la asistencia de 170 profesionales.

La Asociación fue parte de la sesión titulada “Experiencia en preparación y respuesta ante derrames de hidrocarburos en la región del Margen Ecuatorial”.

Los disertantes fueron Conor Bolas de ITOPF, Michael Roldam de Oil Spill Response Limited (OSRL), y Miguel Moyano por ARPEL.



La moderación estuvo a cargo de Rodrigo Cochrane, integrante del equipo de Oil Spill Response en Petrobras.

Participación de ARPEL en panel sobre los criterios ESG en evento de la AAPG

NOVIEMBRE 2021

A mediados de noviembre, en el contexto de la Latin America & Caribbean Region Energy Opportunities Conference, organizada por la American Association of Petroleum Geologists (AAPG), Pablo Ferragut fue co-chair de la sesión “ESG and Corporate Social Responsibility: Public Policy Trends and Impacts” junto a Miriam Winsten, actual presidente de la división de geociencias ambientales de la AAPG y ex Directora Global de Sostenibilidad y Reportes ESG de Schlumberger.

En dicho panel, participaron como disertantes Mónica Tangarife, líder de Responsabilidad Social y Derechos Humanos de Ecopetrol; Dave Abeleven, Director de la Autoridad Energética de Surinam; y Alex MacGillivray, Director de Evaluaciones del CDC Group del Reino Unido.



I Foro Internacional GNL Global

NOVIEMBRE 2021

El 19 de noviembre GNL GLOBAL, medio especializado en GNL de habla hispana, llevó a cabo su primer evento virtual llamado “GNL y la Transición Energética en América Latina y El Caribe”.

El objetivo de este evento consistió en examinar cuál ha sido el comportamiento de la industria y el comercio de GNL en América Latina y el Caribe en 2021.

Pablo Ferragut, gerente de proyectos sénior y coordinador del Comité de Gas de ARPEL, participó en dicho encuentro en representación de la Asociación como panelista invitado.

VI Semana de la Energía de Olade

NOVIEMBRE 2021

Del 17 al 24 de noviembre tuvo lugar la VI Semana de la Energía de OLADE.

En primer lugar, el Secretario Ejecutivo Interino de ARPEL, Miguel Moyano, participó en calidad de observador en la LI Reunión de Ministros de la Organización Latinoamericana de Energía.

Asimismo, Pablo Ferragut, gerente de proyectos sénior, disertó en el Panel V sobre la “Integración gasífera”.

En tanto, Irene Alfaro, Directora de Downstream de ARPEL, conformó el panel “Diálogo entre Agencias” que contó con una mesa sobre “Agendas para la descarbonización del sector energético”.

La moderación estuvo a cargo de Alfonso Blanco, Secretario Ejecutivo de OLADE.

Sub-regional Workshop on the assessment of the level of oil spill response planning and readiness management for the Central and Eastern Mediterranean

NOVIEMBRE 2021

ARPEL fue especialmente invitado a la ceremonia de clausura del Sub-regional Workshop on the assessment of the level of oil spill response planning and readiness management for the Central and Eastern Mediterranean, organizado por Rempec (Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea).

La sesión contó con la participación de Malek Smaoui, REMPEC Programme Officer (OPRC) y de Miguel Moyano, Secretario Ejecutivo interino de ARPEL. Se trató de una sesión de cierre de un curso de RETOS a distancia promovido por Rempec a representantes de las autoridades nacionales responsables de la preparación y respuesta a la contaminación marina por petróleo en los Estados costeros del Adriático, Mediterráneo Central y Oriental: Albania, Bosnia y Herzegovina, Croacia, Chipre, Egipto, Israel, Líbano, Libia, Mónaco, Montenegro, Eslovenia, Siria y Turquía.

En abril de 2019 se realizó un taller de RETOS en Malta en beneficio de los países del Mediterráneo Occidental. De esta manera, los gobiernos de todos los países del Mediterráneo han sido entrenados en el uso de RETOS y utilizan esta herramienta de ARPEL para evaluar el nivel de planeación y preparación de sus planes de contingencia ante derrames de hidrocarburos.

El objetivo de la participación de ARPEL consistió principalmente en compartir nuestra experiencia con Rempec respecto del uso de RETOS en un ambiente colaborativo intergubernamental, con el fin de hacer benchmarking y apuntar a la mejora del nivel de planeación y preparación para la respuesta a derrames. También se habló de la posibilidad de que los gobiernos utilicen RETOS como herramienta de referencia para el licenciamiento de operaciones offshore en el Mediterráneo.

ARPEL en 23° Congreso Mundial del Petróleo

DICIEMBRE 2021

La 23° edición del Congreso Mundial del Petróleo, realizado en Houston, Texas (Estados Unidos) del 5 al 9 de diciembre, congregó a más de 5.000 personas.

Miguel Moyano, Secretario Ejecutivo interino de ARPEL, fue el representante de la Asociación en tan prestigioso evento que reúne en cada edición a los líderes de la industria y del gobierno de todo el mundo para abordar los aspectos del sector que van desde los avances tecnológicos en toda la cadena de valor hasta el rol del gas natural, las energías renovables, y como gran tema la gestión de la industria de petróleo y gas en los asuntos medioambientales, sociales y económicos.

Moyano participó del Panel de CEOs “Encouraging an Open Regulator - Industry Dialogue”.

La idea central del panel radicó en la importancia de la colaboración entre los reguladores y la industria para la implementación de nuevas políticas energéticas.

La comunicación cercana en temas como la promoción de la competencia, la seguridad, las transiciones energéticas, los impactos digitales o el desarrollo del negocio entre los Stakeholders asegura un mayor compromiso en los momentos clave así como maximiza los impactos positivos.

La participación de ARPEL en dicho panel fue una excelente oportunidad para representar la visión de la industria con relación a los aspectos normativos en un ambiente de diálogo gobierno/industria internacional de alto nivel.

La moderación estuvo a cargo de Pedro Miras Salamanca, Vicepresidente del WPC.

Moyano compartió el panel junto a Belarmino Chittargueleca, Director Ejecutivo de la Agencia Nacional de Petróleo y Gas de Angola; Frank J. Macchiarola, Vicepresidente Senior de API de Estados Unidos; Rodolfo Henrique de Saboia, Director General de la ANP de Brasil, y Gurmeet Singh, Director General de la Federation of Indian Petroleum Industry (FIPI).

Por otra parte, Moyano fue parte del jurado de los Premios a la Excelencia WPC sobre Responsabilidad Social junto a Pierce Riemer, Director Ejecutivo del World Petroleum Council, y Brian Sullivan, Director Ejecutivo de Ipieca.

En la última jornada del WPC, Moyano fue Vice Chair del Foro titulado “Improving the Public Perception of the Oil and Gas Industry” en el que se presentaron nuevas estrategias y herramientas de comunicación para evidenciar el papel clave de la industria en la sociedad, su cultura de seguridad y conciencia ambiental.

Dicho foro tuvo como objetivo considerar los motivos que están detrás de la división en la percepción pública de la industria de petróleo y gas, además de cómo abordar estos desafíos y qué papel pueden desempeñar los Stakeholders para mejorar la reputación del sector a nivel mundial y en los lugares donde opera.



Pierce Riemmer, Director Ejecutivo del WPC, Miguel Moyano, Secretario Ejecutivo interino de ARPEL, Tor Fjaeran, Presidente del WPC



Los entregables producidos durante 2021

están disponibles en la web de ARPEL (www.arpel.org), en la plataforma Innovarpel (www.innovarpel.org), y en las redes sociales: **Youtube, LinkedIn y Twitter.**

 @ARPEL_Petroleo

 /company/arpel

 Canal ARPEL

QUIÉNES SOMOS

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ARPEL



Carlos Garibaldi
Secretario Ejecutivo



Miguel Moyano
Relacionamiento con Stakeholders Upstream



Irene Alfaro
Transiciones Energéticas
Ductos y Terminales
Cambio Climático



Pablo Ferragut
Gestión Sostenible
Gas y Energía
Talento Humano



Tiphaine Le Moenner
Excelencia Operacional
HSE
Innovarpel



Ricardo Buyatti (*)
Refinación y Digitalización



Adolpho Souza (*)
Upstream



Fernando Uberti
Administración y Finanzas



Gabriela Pritsch
Relaciones Institucionales
y Gestión Ejecutiva



Verónica Ferreira
Cursos y Eventos



María Eugenia Guzmán
Comunicaciones



Diego Muses (*)
ICT

(*) Part Time

Informe Anual ARPEL 2021

Marzo de 2022

PUBLICACIÓN ARPEL N° IN01-2022



ASOCIACIÓN REGIONAL DE EMPRESAS DEL SECTOR
PETRÓLEO, GAS Y BIOCOMBUSTIBLES
EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE.

ARPEL es una asociación sin fines de lucro que nuclea a empresas e instituciones del sector petróleo, gas y biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe. Fue fundada en 1965 como un vehículo de cooperación y asistencia recíproca entre empresas del sector, con el propósito principal de contribuir activamente a la integración y crecimiento competitivo de la industria y al desarrollo energético de la Región.

Actualmente sus socios operan en más de 30 países de América Latina y el Caribe e incluyen a empresas operadoras nacionales e internacionales, proveedoras de tecnología, bienes y servicios para la cadena de valor, y a instituciones nacionales e internacionales del sector.



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