

Informe Anual ARPEL 2015




Febrero 2016

PUBLICACIÓN ARPEL N° IN01-2016



INSTITUCIONAL

Índice

- 2 Gobernanza y Membresías
- 5 Carta del Presidente del Directorio
- 6 Resumen Ejecutivo
- 7 Relaciones Institucionales
- 9 Conferencia de Petróleo y Gas Arpel 2015
- 13 50 Aniversario
- 16 Comités Técnicos
- 32 Asistencia Técnica Recíproca
- 33 Comunicaciones
- 35 Publicaciones
- 36 Cursos de Capacitación
- 37 Integrantes Comités Técnicos

Gobernanza

Directorio

Presidente:

Benito Edgardo Piñeiro (ANCAP)

Vicepresidentes:

Claudio de Diego (PLUSPETROL)

Andrés Mantilla (ECOPETROL)

Vocales

Lenin Armijos (EP PETROECUADOR)

Bob Fryklund (IHS)

Luis Macías Chapa (PEMEX)

João Araújo Figueira (PETROBRAS)

María Isabel Fernández (REPSOL)

Alex Moody-Stuart (SCHLUMBERGER)

Comisión Fiscal

Presidente

Alfredo Coronel (PETROPERU)

Vocales

Edgar Kyle Chapman (WEATHERFORD)

Verónica Rollandi (SPECTRUM)



Membresía

Socios Activos

ANCAP
AXION ENERGY
CENIT
CHEVRON
COGA
ECOPETROL
ENAP
EP PETROECUADOR
EQUION ENERGÍA
OCENSA
PCJ
PDVSA
PEMEX
PETROAMAZONAS EP
PETROBRAS
PETROPAR
PETROPERU
PETROTRIN
PLUSPETROL
RECOPE
REPSOL
STAATSOLIE
TECPETROL
YPF
YPFB

Socios Cooperadores

IHS
SCHLUMBERGER
SPECTRUM
WEATHERFORD
TEMA

Socios Institucionales

AIHE
Asociación de la Industria Hidrocarburífera del Ecuador

AIPN
Association of International Petroleum Negotiators

CBHE
Cámara Boliviana de Hidrocarburos y Energía

CIER
Comisión de Integración Energética Regional

ENERCLUB
Club Español de la Energía

COCATRAM
Comisión Centroamericana de Transporte Marítimo

IAPG
Instituto Argentino del Petróleo y del Gas

IBP
Instituto Brasileiro del Petróleo, Gas y Biocombustibles

IOGP
International Association of Oil & Gas Producers

IPIECA
International Petroleum Industry Environmental Conservation Association

OSRL
Oil Spill Response Limited

RAC/REMPEITC-Caribe
The Regional Marine Pollution Emergency Information and Training Center for the Wider Caribbean

WPC
World Petroleum Council

SLOM
Sociedad Latinoamericana de Operadores de Monoboyas

CCI
Centro de Ciberseguridad Industrial





Carta del Presidente del Directorio

En el inicio de este 2016 que promete desafíos nuevos para nuestra Asociación, desde la Presidencia del Directorio queremos hacer llegar a todos quienes forman parte de ARPEL, los mejores deseos para este año que comienza, así como también agradecer el esfuerzo y la colaboración prestada durante el año que culminó.

El año 2015 fue otro año de intenso trabajo en la Asociación, en el que hemos organizado varios eventos de importancia regional como la Conferencia ARPEL, la Mesa Redonda sobre Buenas Prácticas en E&P Costa Afuera, el Seminario Desarrollo de Mercados de Gas Natural y el Taller de Grandes Proyectos en Refino e Instalaciones de Superficie. Nuestros siete Comités Técnicos han continuado con sus proyectos, y también se han iniciado nuevas áreas de trabajo como la ciberseguridad en instalaciones críticas, que plantea desafíos muy importantes para la industria y que apostamos a abordarlos de forma colaborativa para alcanzar los mejores resultados. Por otra parte, hemos puesto especial énfasis en reforzar el rol de ARPEL como articulador de la industria con entes gubernamentales e inter-gubernamentales, asociaciones nacionales, regionales e internacionales del sector y centros de I+D con el fin de promover e impulsar el desarrollo de nuestra industria.

En 2015 también celebramos el 50 aniversario de la Asociación y, en dicha ocasión y en el marco de la Conferencia ARPEL 2015, tuvo lugar la firma del Acta de Reafirmación de Compromisos por parte de los más altos representantes de nuestras empresas asociadas. Dicho documento establece una serie de proyectos estratégicos y líneas de acción, como advocar técnicamente por los intereses sectoriales, promover la excelencia en la gestión, fomentar la inversión, y fortalecer la gestión del conocimiento, que guiarán las acciones de ARPEL en los próximos años, para seguir aportando con nuestro trabajo a la sostenibilidad de la industria.

Durante el año hemos ampliado nuestra membresía, dándole la bienvenida a las empresas Hunt Oil, Axion Energy y COGA, así como también hemos reforzado nuestra red institucional a través de la firma de acuerdos de cooperación con organizaciones de relevancia a nivel regional y mundial, como lo son el World Energy Council (WEC), la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), la Sociedad Latinoamericana de Monoboyas (SLOM) y el Centro de Ciberseguridad Industrial (CCI).

Hemos finalizado un intenso y prolífero año 2015, e iniciamos el 2016 con una mirada optimista, que trasciende el escenario actual de bajos precios, en el que buscaremos seguir posicionándonos como un vehículo fundamental para facilitar la cooperación entre las empresas y el diálogo con los actores del sector, con el fin de abordar los desafíos presentes y futuros de la industria.

Benito Edgardo Piñeiro
Presidente del Directorio

Resumen Ejecutivo

MEMBRESÍAS

Altas:

COGA, HUNT OIL, AXION

PUBLICACIONES

Se emitieron 8 nuevas publicaciones técnicas, 3 guías de mejores prácticas, 2 informes de benchmarking, 1 estudio, 1 informe de eventos y 1 base de datos estadística.

CURSOS

Se organizaron 9 cursos, 3 de ellos in-company, en los que participaron un total de 173 profesionales. Las temáticas abordadas fueron Gestión de Integridad de Ductos, Preparación y Respuesta a Emergencias de Derrames de Hidrocarburos, Indicadores de desempeño ambiental, Pueblos Indígenas y la industria de hidrocarburos y Relaciones Comunitarias

ACUERDOS DE COOPERACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

- World Energy Council (WEC)
- Organización Latinoamericana de la Energía (OLADE)
- Sociedad Latinoamericana de Operadores de Monoboyas (SLOM)
- Centro de Ciberseguridad Industrial de España (CCI)

EVENTOS

CONFERENCIA ARPEL 2015

Cooperación e innovación para el desarrollo sostenible
Punta del Este, Uruguay, 7 al 9 de abril

Mesa Redonda “MEJORES PRÁCTICAS DE E&P COSTA AFUERA EN TIEMPOS DE CRISIS”

1º de octubre de 2015

CENA 50 ANIVERSARIO DE ARPEL

Montevideo, 2 de octubre

Taller GESTIÓN DE GRANDES PROYECTOS EN REFINO E INSTALACIONES DE SUPERFICIE

Lima, Perú, 20 al 22 de octubre

Seminario DESARROLLO DE MERCADOS DE GAS NATURAL

Santiago, Chile, 28 y 29 de octubre

ASISTENCIA RECÍPROCA Y COOPERACIÓN TÉCNICA

Se registraron 16 instancias de cooperación técnica recíproca, en las que participaron 17 empresas socias. Además se concretaron 2 estudios colaborativos de Benchmarking en Ambiente, Salud y Seguridad.

Relaciones Institucionales

ARPEL, con el fin de extender y enriquecer las redes de cooperación regional de la industria con otros stakeholders, celebró la firma de cuatro nuevos acuerdos con diferentes instituciones referentes a nivel regional e internacional.

- **WEC:** World Energy Council
- **OLADE:** Organización Latinoamericana de la Energía
- **SLOM:** Sociedad Latinoamericana de Operadores de Monoboyas
- **CCI:** Centro de Ciberseguridad Industrial



Agenda Energética Regional

Durante el 2015 se continuó con el trabajo coordinado con ALADI, CAF, CEPAL, CIER, OEA, OLADE y WEC y se puso énfasis en el programa regional para el desarrollo del mercado de proyectos de eficiencia energética en América Latina, y el proyecto PRESER.

Para el programa regional de eficiencia energética se organizó un webinar para explicar la Agenda Regional de Energía, el Programa y sus objetivos, la identificación, formulación y evaluación de proyectos de eficiencia energética, y el financiamiento ofrecido por CAF para este tipo de proyectos.

El proyecto PRESER persigue la identificación de Proyectos Estratégicos para la Seguridad Energética Regional. Busca identificar una cartera de proyectos estratégicos para América del Sur, evaluar su importancia y sus impactos económicos, ambientales y sociales en un horizonte de 15 años.

Durante 2015 se realizó la selección del consultor, la reunión de iniciación del proyecto, y 3 reuniones más de seguimiento. Dentro de los productos se finalizó el Diagnóstico General que incluye el panorama mundial y la situación de la región en términos económicos, energéticos e institucionales, y se desarrollaron los Escenarios Mundiales y para América del Sur.

Durante el transcurso del año, ARPEL participó en representación de la industria en varios eventos de importancia regional e internacional.

Argentina O&G 2015

IAPG - Buenos Aires, Argentina

IV Seminario Latinoamericano y del Caribe de Petróleo y Gas

OLADE - Cartagena de Indias, Colombia

V Congreso de Petróleo y Gas

YPFB – Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Foro Energético Suramericano

UNASUR – Quito, Ecuador

XI Jornadas de Operadores de Terminales Marítimo Petroleros y Monoboys

SLOM – Lima, Perú

Governing Energy: The Atlantic Basin and Global Institutions

Comité Español del Consejo Mundial de la Energía (CECME) – Madrid, España

VII Foro Internacional del Gas y Energía (Figas) 2015

Tarija, Bolivia

Rio Pipeline 2015

IBP – Río de Janeiro, Brasil

4º Congreso Latinoamericano y del Caribe de Refinación

IAPG - Mar del Plata, Argentina



Conferencia de Petróleo y Gas ARPEL 2015



Bajo el lema de “Cooperación e innovación para un desarrollo energético sostenible”, entre el 7 y 9 de abril se realizó en la ciudad de Punta del Este, Uruguay, la Conferencia de Petróleo y Gas ARPEL 2015.

El evento congregó a más de 300 altos representantes del sector energético de América Latina y el Caribe, para profundizar en el análisis de la situación actual de la industria de petróleo y gas; los retos y las oportunidades regionales y el nuevo contexto global que marcará los años por venir.

Se desarrollaron sesiones plenarias, siete conferencias notables, 6 conferencias magistrales de CEOs, ocho sesiones técnicas simultáneas, y el Mini-LATINVE&P con el foro de agencias de hidrocarburos. Tuvo la presencia de más de 90 disertantes internacionales, que abordaron un abanico temático que fue desde el análisis geopolítico y la coyuntura de precios bajos, hasta el desarrollo de nuevas tecnologías, liderazgo, talento humano, derechos humanos y tendencias futuras globales.



La Conferencia ARPEL 2015 constituyó un hito muy importante en el festejo del 50 aniversario de la Asociación, y permitió reafirmar una vez más su rol de foro de convergencia de la industria regional.





Empresas socias reafirman su compromiso con ARPEL

En el marco de la Conferencia ARPEL 2015, los más altos representantes de las empresas socias firmaron el acta de reafirmación de compromisos en ocasión de la celebración de los primeros 50 años de existencia de la Asociación.

Fue el 2 de octubre de 1965 en Río de Janeiro cuando ocho empresas estatales (ANCAP, ECOPETROL, ENAP, PDVSA, PETROPERU, PETROBRAS, YPF y YPFB) sellaron la fundación de ARPEL cumpliendo con una firme voluntad integradora.

El documento incluye los siguientes proyectos estratégicos y líneas de acción para los próximos años:

1. Advocará técnicamente como “Órgano Representativo Regional de la Industria” ante entidades gubernamentales e intergubernamentales y demás actores del sector en la región.
2. Continuará impulsando la excelencia en la gestión de las empresas del sector, con énfasis en la eficiencia empresarial, a través de actividades y proyectos, de los programas de asistencia técnica recíproca y de estudios de benchmarking.
3. Fortalecerá la gestión del talento humano y del conocimiento desarrollando y compartiendo mejores prácticas, y promoviendo programas de formación para la Alta Gerencia y otros sectores, que permitan cubrir los requerimientos de la industria y las brechas generacionales y de conocimiento especializado.
4. Promoverá el diálogo con sus grupos de interés, facilitando espacios para la promoción de inversiones, redes para el desarrollo de negocios e intercambio de experiencias. Liderará campañas de comunicación técnica y concientización, ya sea en forma individual o actuando en colaboración con cámaras e institutos nacionales de la región, cuando las empresas socias así lo requieran.



ASOCIACIÓN REGIONAL DE EMPRESAS DEL SECTOR PETROLERO, GAS Y REPRODUCIDAS EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE.



Acta de Reafirmación de Compromisos y Direccionamiento Estratégico

Las Empresas Socias de ARPEL firman la presente **Acta de Reafirmación de Compromisos y Direccionamiento Estratégico** en ocasión de la celebración de los primeros 50 años de existencia de la Asociación.

ARPEL se compromete a robustecer en los próximos años el cumplimiento del mandato del Estatuto, que en su artículo 4 le encomienda ser:

- a) “... Foro de análisis y difusión del progreso regional en integración y seguridad energética;
- b) Vehículo de relacionamiento y diálogo entre la industria y sus principales grupos de interés y órgano regional de representación desde donde se promueva la armonización de políticas sectoriales que favorezcan el desarrollo sostenible del sector;
- c) Medio regional de acción conjunta que ayude a mejorar la reputación de la industria;
- d) Punto focal de información sobre las actividades de la industria en la Región...”

Compromisos:

1. Advocará técnicamente como “Órgano Representativo Regional de la Industria” ante Entidades Gubernamentales e Intergubernamentales y demás actores del sector en la región,

En el desempeño de ese rol ARPEL se orientará bajo los siguientes lineamientos:

- Desarrollar una voz técnica de la industria para promover los intereses sectoriales en la región desde una perspectiva mixta público/privada, alineando los saberes de las empresas, universidades, institutos y profesionales referentes, comunicando sus resultados a la sociedad y apoyando a las empresas socias a canalizar su tratamiento ante los organismos que correspondan.

En ese sentido, será un objetivo de ARPEL conformarse como un órgano representativo de las empresas petroleras del sector, en Latinoamérica y el Caribe, ante:

- Los organismos de Gobierno Regional (Comisiones Técnicas de Mercosur/Paritasur, CELAC, UNASUR, OEA) para cooperar en la elaboración de Legislación y Normativas del Sector Energético en dichos bloques subcontinentales
- Instituciones Internacionales (SPE, WPC, PIRECA, IOGP, WEC)
- Instituciones Nacionales, cuando las empresas miembros requieran el apoyo de ARPEL
- Agencias gubernamentales nacionales relevantes al Sector, cuando las empresas miembros requieran el apoyo de ARPEL.

2. Continuará impulsando la excelencia en la gestión de las empresas del sector, con énfasis en la eficiencia empresarial, a través de actividades y proyectos, de los programas de asistencia técnica recíproca y de estudios de benchmarking, orientados primordialmente a los siguientes temas:

- Gobernanza, gestión de riesgos y cumplimiento
- Medio ambiente y cambio climático
- Innovación y nuevas fronteras en exploración, producción y refinación de petróleo y gas
- Responsabilidad social empresarial

Asimismo ARPEL tendrá un rol de apoyo al sector Petrolero y Gas de Latinoamérica en la integración y seguridad energética, y en el desarrollo de la eficiencia energética con alcance regional mediante el diseño de espacios de diálogo, negociación y coordinación, y mediante desarrollo de herramientas informáticas.

3. Fortalecerá la gestión del talento humano y del conocimiento desarrollando y compartiendo mejores prácticas, y promoviendo programas de formación para la Alta Gerencia y otros sectores, que permitan cubrir los requerimientos de la industria y las brechas generacionales y de conocimiento especializado.

4. Promoverá el diálogo con sus grupos de interés, facilitando espacios para la promoción de inversiones, redes para el desarrollo de negocios e intercambio de experiencias. Liderará campañas de comunicación técnica y concientización, ya sea en forma individual o actuando en colaboración con cámaras e institutos nacionales de la región, cuando las empresas socias así lo requieran.

Para el cumplimiento de estos objetivos, las Empresas Socias ratifican su Compromiso de Cooperación establecido en el artículo 5 del Estatuto de la Asociación, el cual preserva la Visión de las ocho empresas fundadoras:

- a) Contribuir activamente al desarrollo energético sostenible promoviendo energía confiable y segura en un marco de responsabilidad corporativa y gestión socio ambiental eficaz;
- b) Actuar con respeto por los derechos humanos valorando la diversidad cultural;
- c) Buscar el progreso continuo en su gestión, operaciones y productos;
- d) Conducir sus negocios en un marco de ética y respeto de las leyes aplicables;
- e) Apoyar los esfuerzos de gobiernos e industria por la integración energética regional.

Por medio de este Acta se ratifica el deseo de las Empresas Socias en relación a nuevos lineamientos estratégicos que orientarán a ARPEL en los próximos años y se asume por parte de la Secretaría Ejecutiva de ARPEL el compromiso consecuente de rendir cuentas de su evolución en forma periódica, especialmente en ocasión de las Conferencias bienales de la Asociación.

50 Aniversario

Con el fin de festejar el 50 aniversario de ARPEL, se llevó a cabo en las instalaciones del Club de Golf del Uruguay una cena de gala que contó con la presencia de representantes del cuerpo diplomático y de empresas e instituciones socias, de ex presidentes y secretarios generales de la Asociación así como de los integrantes de la Secretaría Ejecutiva.

El presidente del Directorio de ARPEL, Benito Piñeiro, destacó en su discurso inaugural que los valores fundacionales de la Asociación, la cooperación y la asistencia recíproca, continúan vigentes. “Hoy somos un foro único en la región por sus características, los valores fundacionales se mantienen plenamente vigentes. Estos 50 años nos encuentran trabajando fuertemente para que la Asociación cumpla 50 años más plenos de éxitos como ha sido su trayectoria hasta el presente”, expresó.

La celebración contó asimismo con palabras de la Directora de Asuntos Estratégicos de ARPEL, Amanda

Pereira; el Vicepresidente de Calidad, Medio Ambiente, Salud y Seguridad de YPF, Daniel Palomeque; el Vicepresidente Nacional de Operaciones de YPF, Gonzalo Saavedra; el Director de Gas y Energía de Petrobras, Hugo Repsold; el Vicepresidente de ANCAP, Ruben Barboza; el ex Presidente del Directorio de ARPEL, Milton Costa Filho; los ex Secretarios Generales de ARPEL, Alvaro Alves Teixeira y Andrés Tierno Abreu; el Director Ejecutivo de CIER, Juan José Carrasco, y el actual Secretario Ejecutivo de ARPEL, Jorge Ciacciarelli.







COMITÉS TÉCNICOS

Exploración y Producción (CEPA)

Ductos y Terminales (CODYTE)

Refinación y Combustibles (COMREF)

Comité de Gas y Energía (CGEA)

Ambiente, Salud y Seguridad Industrial (CASYSIA)

Responsabilidad Social (CRS)

Talento Humano y Gestión del Conocimiento (CTHGC)



Exploración y Producción (CEPA)

Este comité se enfoca en la evaluación de los desafíos y promoción de las oportunidades para el desarrollo de negocios del upstream en la región. También analiza nuevas tecnologías y desarrolla mejores prácticas de gestión con un objetivo de mejora continua en el desempeño operacional del sector. Se abordan también temas transversales en lo ambiental, social y ocupacional, en la medida que impacten las operaciones y el desempeño de las actividades de exploración y producción.





DOCUMENTOS

Como parte del rol de technical advocacy de ARPEL, se actualizó un White Paper y se comenzó el desarrollo de uno nuevo

Consideraciones para fomentar la inversión en exploración y producción de petróleo y gas en América Latina y el Caribe

Catálogo de puntos generales sobre rondas de licitación para su consideración por gobiernos interesados y otros grupos de interés.

El objetivo de ARPEL es aportar al éxito de las rondas y así contribuir a la creación de oportunidades de negocios para la industria del petróleo y gas, y el desarrollo sostenible del sector en América Latina y el Caribe (finalizado)



Oportunidades para el desarrollo de recursos hidrocarburíferos en reservorios de baja permeabilidad en América Latina y el Caribe

Documento que pretende compartir con todos los grupos de interés los aspectos más relevantes relativos a la exploración y explotación de hidrocarburos no convencionales así como alternativas para que su desarrollo en América Latina y el Caribe se realice de una manera sostenible y para beneficio de los países de la Región (se espera su edición en 2016)

EVENTOS

Mesa Redonda ARPEL-WPC sobre “Mejores Prácticas Operacionales y de Gestión en la Exploración y Producción en Tiempos de Crisis”

Evento desarrollado el 1° de octubre de 2015 en Montevideo, Uruguay en conjunto con la Delegación Uruguaya para el Congreso Mundial de Petróleo y asociado a los festejos del 50° aniversario de ARPEL

87a Reunión a Nivel de Expertos (RANE) - Seguridad de procesos en operaciones de E&P

Se realizó el lanzamiento del evento a realizarse en Bogotá el 9-10 de marzo de 2016. Además de los ejes temáticos asociados a áreas operativas, se comenzó la implementación de la línea de acción estratégica de ARPEL de acercar la temática I+D a las áreas operativas a través de un espacio en la agenda de la RANE

PROYECTOS

Impulso a la Innovación Tecnológica a través de la interacción entre centros de I+D

- Se realizó un estudio sobre prioridades de las empresas socias en materia de investigación y desarrollo aplicados a la mejora de la eficiencia en las operaciones del upstream
- Se desarrolló un Taller entre CEPA y centros de I+D de las empresas socias para identificar posibles líneas de acción que atendieran (10 de abril de 2015, Uruguay)
- Se estableció un acuerdo sobre las principales líneas de acción a seguir para acercar a los profesionales de las áreas operativas de E&P (CEPA) y del área de I+D (centros de I+D)

Interacción con agencias de hidrocarburos

- Contribución en el desarrollo de la agenda de la IV Reunión de Entidades Estatales responsables de la regulación, promoción, licitación y contratos en el sector petróleo y gas natural de América Latina y el Caribe (8 de abril de 2015, Punta del Este) incluyendo temas de interés de las empresas socias y participación en la reunión.
- Elaboración de agenda -y contribución al desarrollo- de la sección upstream de la Conferencia ARPEL 2015

Ductos y Terminales (CODYTE)

Este comité se enfoca en el desarrollo de buenas prácticas que faciliten la mejora continua en el desempeño de las empresas en sus operaciones de transporte y logística, particularmente en lo relacionado a la integridad de ductos y terminales, así como a la mitigación de los riesgos asociados.



RELACIONES INSTITUCIONALES

ARPEL apoyó la difusión de la 2° Conferencia Internacional de Geotecnia de Ductos - IPG 2015, realizada del 15 al 17 de julio, en Bogotá, Colombia. Esta Conferencia es organizada por la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME) y en esta edición contó con el apoyo de la Asociación Colombiana de Ingenieros (ACIEM).

ARPEL apoyó la difusión de la XI Jornada de Operadores de Terminales Marítimo Petroleros y Monoboyas, realizada del 7 al 9 de setiembre, en Lima, Perú. Estas Jornadas son organizadas por SLOM (Sociedad Latinoamericana de Operadores de Monoboyas), con quien ARPEL además firmó un acuerdo institucional de mutua cooperación en ocasión de dicha Jornada.

ARPEL colaboró con IBP, institución asociada a ARPEL, en la organización y difusión de la 10° Conferencia y Exhibición Rio Pipeline 2015, realizada del 22 al 24 de setiembre, en Río de Janeiro, Brasil. Asimismo, ARPEL co-organizó y participó en el Foro "Gestión basada en competencias: desafíos para la industria del petróleo en el segmento midstream".

PROYECTOS, ESTUDIOS Y PUBLICACIONES

Gestión de Integridad de Ductos (GID)

Se publicó la segunda actualización del "Manual de referencia para la GID". Esta actualización comprende una profunda revisión del documento basada principalmente en la experiencia de uso del Manual en los cursos respectivos dictados, y en la implementación del mismo de forma directa en las operaciones de nuestras empresas socias. Al Manual, a su vez, se le añadieron secciones específicas sobre gestión de adecuaciones, evaluación de integridad mecánica y fatiga de ductos.

Gestión Operacional de Terminales

Se llevó a cabo una encuesta de evaluación de las respectivas necesidades de capacitación de las empresas socias de ARPEL, y en función de los resultados obtenidos se inició el desarrollo de un Programa de Capacitación y Acreditación de similares características al de Integridad de Ductos (GID), cuya implementación se estima a partir de 2017.

Simultáneamente se realizaron Chequeos Cruzados entre los Terminales DOCK SUD de YPF (13 al 17 de julio, con la participación de las siguientes empresas como observadoras: AXION ENERGY, PLUSPETROL, RECOPE, YPFB) y BALAO de EPPETROECUADOR (19 al 23 de octubre, con YPFB como empresa observadora).

Certificación de operadores de ductos

Se convocó a las 2 empresas referentes internacionales certificadoras de operadores de ductos a elaborar propuestas de sus servicios de certificación para las empresas socias de ARPEL y que realice la certificación en base a la Guía para la Certificación de Operadores



de Ductos. Las propuestas recibidas serán analizadas comparativamente, y en base a ello se seleccionará una con la cual firmar un Acuerdo Institucional (en 2016), que otorgue beneficios adicionales a las empresas socias de ARPEL.

Geotecnia de ductos

Se continuó con el desarrollo de la Guía Técnica para el Monitoreo e Inspección en la Gestión de Integridad de Ductos frente a las Geoamenazas. Su publicación se postergó a inicios de 2016. Asimismo, se presentó un trabajo técnico a modo de adelanto de la guía ante la Conferencia IPG 2015.

Sistemas contra-incendios

Se continuó con el desarrollo de la Guía Técnica sobre Sistemas de Protección Contra Incendio en Instalaciones para Transporte de Petróleo e Hidrocarburos Líquidos. Su publicación y difusión se postergó a febrero de 2016.

Benchmarking

El Comité promocionó la participación en los estudios Solomon (datos 2015) entre los socios de ARPEL en base al acuerdo institucional. Simultáneamente, se acordaron los aspectos a poner en consideración de Solomon para incorporar en una adenda al acuerdo y así mejorar las condiciones del mismo.

SEMINARIOS, TALLERES Y CURSOS

En el marco del Programa de Capacitación y Acreditación de Evaluadores en la **Gestión de Integridad de Ductos (GID)**, los Capacitadores GID actualizaron los contenidos técnicos de los cursos de forma que se alineen con la nueva edición actualizada del Manual respectivo. El ciclo de cursos 2015 comprendió la realización de los siguientes módulos:

- Módulo I: Corrosión Exterior. Realizado del 23 al 28 de febrero, en Lurín, Perú, en las instalaciones de COGA. Contó con la participación de 21 estudiantes, provenientes de 2 países y 4 empresas de Perú y Uruguay.
- Módulo II: Corrosión Interior. Realizado del 29 de junio al 4 de julio, en Río de Janeiro, Brasil, en las instalaciones del CTDUT. Contó con la participación de 7 estudiantes, provenientes de 3 países y 4 empresas de Perú, Bolivia y Chile.
- Módulo III: Fuerzas de la naturaleza, errores operacionales y acciones por terceros. Realizado del 24 al 29 de agosto, en Santa Cruz, Bolivia, en las instalaciones de YPFB Transporte. Contó con la participación de 20 estudiantes, provenientes de 3 países y 6 empresas de Perú, Bolivia y Argentina.



Refinación y Combustibles (COMREF)

Este comité busca promover y facilitar el desarrollo sostenible de la refinación de petróleo en la región, con foco primario en la mejora continua y seguridad de los procesos operacionales, en la calidad de los productos y en el óptimo desempeño ambiental y social.



RELACIONES INSTITUCIONALES

ARPEL apoyó la difusión del Congreso Latinoamericano de Refinación del IAPG, realizado en Mar del Plata, Argentina, del 17 al 20 de noviembre, participando también como disertante.



PROYECTOS, ESTUDIOS Y PUBLICACIONES

Seguridad de procesos

Se publicó la Guía de Metodologías y Análisis de Riesgos, cuyo contenido consolida las mejores prácticas en el uso de herramientas de identificación de peligros en los procesos y evaluación de los riesgos asociados. Asimismo, se inició la campaña de difusión respectiva, con la primera instancia dirigida a las empresas socias.

Gestión de Grandes Proyectos en Refino e Instalaciones de Superficie

Respondiendo a la necesidad de las compañías de trabajar en la gestión de grandes proyectos, se realizó el segundo Taller de intercambio de buenas prácticas, entre los días 20 al 22 de octubre, en la ciudad de Lima, Perú, contando con el auspicio de PETROPERU Y PLUSPETROL. Participaron 98 profesionales de la industria de refinación y producción de petróleo y gas, así como empresas de construcción, ingeniería y demás servicios, y empresas del sector minero.

Optimización energética

El Comité detectó la necesidad de trabajar en mejores prácticas de optimización del uso de la energía tanto por un tema de costos, como por la necesidad de reducir el impacto al medio ambiente, para lo cual conformó un Equipo y definió su plan de trabajo. El mismo incluyó, entre otros, un Webinar (realizado el 3 de noviembre) sobre gestión del sistema de recuperación de gases a antorcha, y varios intercambios de información sobre diversos temas de optimización energética.

Operación de FCC

Se conformó el Equipo de profesionales de las distintas empresas que operan unidades de este tipo y se definió el temario para la realización de un taller, a realizarse en 2016, en Chile, con el auspicio de ENAP.



Comité de Gas y Energía (CGEA)

El Comité de Gas y Energía tiene como principal objetivo promover el intercambio de conocimiento entre profesionales y ser un espacio para compartir buenas prácticas y lecciones aprendidas en todo lo referente al procesamiento, transporte, aprovisionamiento, distribución, desarrollo de mercados, y nuevos usos y tecnologías.



Seminario

Desarrollo de Mercados de Gas Natural

Con el fin de analizar el potencial del gas natural en la optimización de la matriz energética, y teniendo en cuenta que varios países de la región se encuentran desarrollando proyectos de infraestructura y gas natural licuado (GNL), el Comité de Gas y Energía impulsó la realización del Seminario “Desarrollo de Mercados de Gas Natural”, el cual tuvo lugar el 28 y 29 de octubre de 2015 en Santiago de Chile.

El evento contó con más de 150 asistentes del sector energético regional y con la participación de destacados disertantes de las principales compañías, consultoras e instituciones de Latinoamérica.

La situación actual y perspectivas de los mercados de gas natural y energía en la región; small scale LNG; el desarrollo y viabilidad futura del gas natural en el transporte; la dinámica regional de los mercados de gas natural y energía; complementariedad entre energías renovables y el gas natural y complementariedad energética e integración regional fueron los principales temas de la agenda.



Tendencias del Sector Gas Natural en América Latina y el Caribe

A partir de las conclusiones del Seminario y de otras instancias de intercambio que mantuvo el Comité durante el año, se preparó el documento “Principales tendencias del Sector Gas Natural en América Latina y el Caribe”, el cual se publicará en el primer trimestre de 2016.



RELACIONES INSTITUCIONALES

A lo largo del año se mantuvieron reuniones con instituciones referentes a nivel internacional para la temática de Gas Natural como la International Gas Union (IGU) y la Society of International Gas Tanker and Terminal Operators (SIGTTO), con el fin de establecer acuerdos de colaboración de largo plazo, en los cuales se seguirá avanzando en 2016.

A su vez, en ocasión del Seminario se realizaron diversos acercamientos con las asociaciones nacionales de empresas de gas natural, como la Asociación Chilena de Distribuidores de Gas Natural (AGN), para encontrar sinergias y fomentar la cooperación regional.

Ambiente, Salud y Seguridad Industrial (CASYSIA)

El trabajo de este comité es transversal a las operaciones de upstream y downstream y se enfoca en la prevención de incidentes ocupacionales, la integridad de las operaciones, la mejora del desempeño de la gestión ambiental –con especial atención a la preparación y respuesta a derrames de hidrocarburos– y de la salud.

PROYECTOS TÉCNICOS

Seguridad de Procesos:

El Comité acordó la Seguridad de Procesos como prioridad de trabajo para los próximos años y se elaboró el Programa ARPEL de Seguridad de Procesos (PASP), el cual fue aprobado por los presidentes de CASYSIA y de los Comités Operativos (CODYTE, COMREF, CEPA y CGEA)

Se creó el Equipo de Proyectos de Seguridad de Procesos (EPSP) el cual es un grupo de trabajo multi-comité que tiene como finalidad abordar la temática de forma multidisciplinaria, atendiendo a las prioridades de la industria.

Benchmarking de Ambiente, Salud y Seguridad Industrial:

Se publicaron los Informes 2015 (datos 2014) de “Benchmarking de desempeño ambiental” y de “Benchmarking de Seguridad Industrial”.

Por otra parte se elaboró el documento “Evolución de la Seguridad Industrial en el Sector Petróleo y Gas (2004-2014)”, el cual se basa en la información recopilada por ARPEL en dicho período y en el cual se evidencia la tendencia a la baja en los indicadores de accidentalidad en la industria.

Profundizando también en esta línea de trabajo y, en el marco de la cooperación y asistencia recíproca promovida por ARPEL, en el mes de octubre se realizó un curso a medida en YPF, llevado adelante por profesionales de PEMEX, con el fin de facilitar la implementación de indicadores de gestión ambiental.

A su vez, y con el fin de seguir mejorando la medición y la gestión de ambiente y seguridad, se llevó adelante la revisión de manuales de benchmarking, y se decidió la inclusión de indicadores de seguridad de procesos y de emisiones para el año 2016.

También en la línea de benchmarking, se creó un equipo de proyecto multi-comité que en 2016 desarrollará la metodología para la realización de evaluaciones comparativas de nivel de planeación y respuesta ante emergencias de derrames de hidrocarburos en operaciones con carrotanques y terminales marítimos utilizando RETOS™ como herramienta de evaluación.



Salud Ocupacional

El equipo trabajó durante el año en el desarrollo de una guía práctica para la evaluación y medición de los riesgos psicosociales en la industria. El documento se publicará en el primer semestre de 2016.

Por otra parte, se llevaron adelante webinars sobre toxicología y medición de riesgos psicosociales.

Reconocimiento al desempeño en seguridad industrial

En el marco de la Conferencia ARPEL 2015, y con el fin de promover la excelencia operacional y la mejora en los indicadores de desempeño de seguridad industrial, se entregó por primera vez un reconocimiento a aquellas empresas que mostraron los mejores resultados en los ejercicios de benchmarking de ARPEL del año 2014.

En upstream las empresas premiadas fueron Chevron y Equión, mientras que en downstream las empresas premiadas fueron Ecopetrol y PCJ.



Gestión de derrames de hidrocarburos

El Equipo de Proyectos de Planificación de Respuesta a Emergencias elaboró dos propuestas de proyectos para ser desarrolladas en 2016:

1. Traducción al portugués, francés y ruso y creación de una App de la Herramienta RETOS™ de ARPEL con fondos solicitados a la International Oil Spill Conference (IOSC)
2. Formato armonizado de Sistemas de Comando/ Gestión de Incidentes con material para capacitación a nivel regional desarrollado por OSRL Americas

➤ ARPEL ha publicado la versión 2.0 de la Herramienta para la Evaluación de la Preparación ante Derrames de Hidrocarburos (RETOS™)

La Asociación Regional de Empresas del Sector Petrolero, Gas e Hidrocarburos en América Latina y el Caribe (ARPEL), ha realizado recientemente la actualización del "Manual de evaluación de la preparación y planificación de respuesta ante derrames de hidrocarburos" y su instrumento de evaluación, la "Herramienta para la evaluación de la preparación ante derrames de hidrocarburos (RETOS™)".

El Manual y RETOS™ ofrecen una guía general para la industria y los gobiernos con el fin de evaluar su nivel de gestión de planificación y respuesta ante derrames de hidrocarburos (RDH) en relación con criterios previamente establecidos.

Otras características del Manual de ARPEL y RETOS™ incluyen:

- La identificación de criterios "críticos" que deben ser incluidos en un programa para que pueda considerarse completo, independientemente de los puntajes (solamente para el Nivel A).
- Un solo informe de evaluación, el Análisis de Desempeño Global, que destaca cualquiera de las categorías con criterios críticos que fallan o están incompletos y que muestra los resultados, por categoría, en tablas y en forma de gráficos radiales.
- La generación automática de un Programa de Mejora Global - Plan de implementación en el que criterios críticos fallidos como tableros o parciales) se destacan y se enumeran como prioridades principales para mejorar, seguidos por otros criterios considerados parciales o ausentes.
- La referencia cruzada a los elementos de la "Evaluación de las capacidades de respuesta a derrames de hidrocarburos: Guía internacional propuesta para la evaluación de planes y programas para respuesta a derrames de hidrocarburos," elaborada por IOSC 2008.
- Más de 150 referencias bibliográficas a las mejores prácticas internacionales, la mayoría de las cuales están disponibles en línea.

Desarrollada con el apoyo de expertos regionales e internacionales de la industria y gobierno, incluso asociaciones de RDH, RETOS™ adapta criterios de evaluación de acuerdo con el tipo de programa de RDH a ser evaluado. RETOS™ incluye:

- Siete tipos diferentes de programas de RDH para hacer una evaluación desde:
 - Operaciones (gobierno e industria), entre los que se incluyen las instalaciones, las operaciones, las líneas de negocios de la empresa y los programas de gobierno local y nacional.
 - Tres posibles niveles de evaluación (A, B, y C) para cada programa de RDH con criterios más exigentes de planificación y preparación de RDH en cada nivel.

Desarrollada por primera vez en el año 2011, RETOS™ ha sido utilizada por empresas, gobiernos y programas (por ejemplo, la Iniciativa Global OMI/ITOPF) de todo el mundo.

Proyecto a evaluar: Puerto P
Fecha de evaluación: 2015-10-01

Resultados del Análisis de Desempeño Global

Categoría	Valor
Legislación, regulaciones y acuerdos	80%
Planificación de respuesta a derrames de hidrocarburos	80%
Comunicación de emergencias	80%
Salud, seguridad ambiental y protección	100%
Equipamiento, evaluación y gestión de información	100%
Logística	100%
Coordinación financiera y administrativa	100%
Entrenamiento y ejercicios	80%
Sostenibilidad y recuperación	80%
Total	94%

Resultados no ponderados del Nivel A

Legislación, regulaciones y acuerdos

Planificación de respuesta a derrames de hidrocarburos

Comunicación de emergencias

Salud, seguridad ambiental y protección

Equipamiento, evaluación y gestión de información

Logística

Coordinación financiera y administrativa

Entrenamiento y ejercicios

Sostenibilidad y recuperación

Respuesta operacional

Respuesta de recuperación

Número Completo / Número de programas: 6/6

Evaluación Global del Nivel A (94% en desarrollo)

Evaluación realizada por: E. Pizar

➤ Creada con el apoyo de la IOSC, la versión 2.0 de RETOS™ y su Manual se lanzarán oficialmente en IOSC 2014 el miércoles 7 de mayo, en la Sesión 27: Global Initiative and ARPEL RETOS (15:00 - 16:30).

Venga y conozca las flexibles funcionalidades y aplicaciones de esta herramienta única.

Arpel

Puede descargar de forma gratuita RETOS™ y el Manual del sitio web de ARPEL.

Responsabilidad Social (CRS)

La función de este comité es ampliar el entendimiento sobre temas de responsabilidad social, sus desafíos y estrategias para abordarlos, incentivar el desarrollo de una cultura empresarial responsable, y promover la implementación de políticas, procesos y sistemas adecuados de gestión social, con el objetivo de optimizar el desempeño de las empresas en esta área.

PROYECTOS TÉCNICOS

Empresas y Derechos Humanos

El Comité avanzó en el desarrollo de un curso de entrenamiento online sobre el tema Empresas y DDHH, acordando las bases del mismo e iniciando los contactos con posibles instituciones que puedan desarrollarlo y dictarlo. Se espera iniciar los cursos en 2016.

Diálogos

Se colaboró en todas las actividades organizadas en el marco del Programa Energía, Ambiente y Población, coordinado por OLADE con el apoyo de COICA y ARPEL. La Fase 2 del programa culminó en el mes de noviembre y en dicha reunión se plantearon las recomendaciones para darle continuidad al proyecto en la Fase 3.



Implementación de los Sistemas de Gestión de ARPEL en Responsabilidad Social y Relacionamiento Comunitario

Se llegó a un acuerdo con la empresa YPFB para brindar asistencia técnica en la implementación del Sistema de Gestión ARPEL de Responsabilidad Social en la Industria de Petróleo y Gas. Se estableció el equipo de trabajo y un Plan de Actividades que se extenderá durante un año y que comenzarán en el primer trimestre de 2016. Las actividades incluyen talleres, capacitación y acompañamiento en todo el proceso de implementación del sistema de gestión.

COE

ARPEL reafirmó sus compromisos con el Pacto Mundial, emitiendo su comunicación de involucramiento (COE por sus siglas en inglés). La misma está disponible en la web del Pacto, en el siguiente link



<https://www.unglobalcompact.org/participation/report/coe/create-and-submit/submitted-coe/184411>



Talento Humano y Gestión del Conocimiento (CTHGC)

Este comité tiene como misión promover el desarrollo del capital humano, intelectual y organizacional de los miembros de ARPEL, propiciando estrategias sostenibles y el intercambio de experiencias y mejores prácticas en gestión del conocimiento y del talento humano para enfrentar los desafíos de la industria.

PROYECTOS TÉCNICOS

Estudio comparativo de prácticas de la gestión de talento humano

Se definió contenido de encuesta para la recopilación de la información

Informe de benchmarking en gestión del conocimiento e innovación

Se preparó contenido de la encuesta, se recopiló y procesó la información. Se desarrolló primer borrador de informe.

Programas de formación para Alta Gerencia

Se conformó el Equipo de Proyecto, y se definieron el perfil de los participantes del programa, los objetivos y una primera propuesta de contenido temático que está bajo revisión

E-Learning

Con el fin de abaratar costos, se decidió utilizar la metodología de Petrobras que fue revisada con el fin de solicitar una nueva propuesta. En base a ello se solicitó propuesta de consultora especialista en ambientes virtuales de aprendizaje que fue evaluada y aceptada. El proyecto comenzará en el ejercicio 2016.





GRUPO DE EXPERTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

En setiembre ARPEL relanzó la temática de Cambio Climático por medio de la creación de un Grupo de Trabajo permanente y específico: Grupo de Trabajo de Cambio Climático (GTCC), conformado por expertos en el tema.

El GTCC, conformado por 7 empresas, comenzó a trabajar acordando su objetivo y lineamientos estratégicos, y elaborando un informe sobre la Conferencia de las Partes (COP21), el cual se publicará en febrero de 2016.

GRUPO DE TRABAJO EN COMUNICACIONES

Se conformó en abril de 2015 el Grupo de Trabajo de Comunicaciones, el cual está integrado hasta el momento por los gerentes de Comunicaciones de las siguientes empresas e instituciones socias: ANCAP, AXION ENERGY, ENAP, EQUION, IAPG, PDVSA, PETROAMAZONAS EP, PETROBRAS, PETROPAR, PETROPERÚ, PLUSPETROL, RECOPE, REPSOL, TECPETROL, YPF, y por el Área de Comunicaciones de ARPEL. El Grupo de Comunicaciones trazó líneas de trabajo preliminares, las cuales serán parte del Plan de Acción a desarrollar en los próximos años.

GRUPO DE TRABAJO EN CIBERSEGURIDAD

En vista de la creciente preocupación que existe a nivel mundial por la protección ante ciberataques, fundamentalmente en empresas que gestionan infraestructuras industriales, ARPEL creó un grupo de trabajo destinado a abordar la temática de la Ciberseguridad en instalaciones críticas. Este grupo, que inició sus actividades en las últimas semanas del año, cuenta actualmente con la participación de ANCAP, YPF y el Centro de Ciberseguridad Industrial de España (CCI), institución con la cual se firmó un acuerdo de cooperación de mucho valor para ARPEL y sus asociados. Se espera organizar un evento en 2016, así como también la realización de un estudio de análisis de brechas entre las empresas asociadas.



Asistencia Técnica Recíproca

YPF /
PETROAMAZONAS

Tasas de producción óptima en pozos de petróleo crudo

ANCAP/ EQUION /
YPF / OCENSA

Consecuencias en la salud de los turnos rotativos

ECOPETROL /
PETROBRAS / REPSOL

Higiene ocupacional, lavado de ropa industrial

PETROBRAS /
PETROPERU

Dispersantes

WEATHERFORD /
ANCAP

Legislación QHSSE

STAATSOLIE / EQUION /
PLUSPETROL

Mitigación impacto H2S en venteo

YPFB / EQUION / YPF /
REPSOL

Matrices de análisis de riesgos

YPF / AXION /
PLUSPETROL /
RECOPE / YPFB

Chequeo cruzado Terminal Dock Sud

EP PETROECUADOR /
YPFB

Chequeo cruzado Terminal Puerto de Balao

ECOPETROL /
PETROBRAS

Asistencia en emergencias de derrames de hidrocarburos en ductos

ANCAP / YPF

Esquemas de mercado de distribución de combustibles

RECOPE /
EP PETROECUADOR

Buenas prácticas de descargas de Fuel Oil en puertos.

ENAP / REPSOL

Vista Refinería Puertollano, España

YPF / ECOPETROL

Benchmarking operativo

ENAP / YPF

Optimización energética

AXION / ECOPETROL

Conservación y mantenimiento de equipos en reserva fría

EMPRESAS SOCIAS COMPARTIENDO INFORMACIÓN SISTEMATIZADA

ANCAP, CHEVRON, ECOPETROL, ENAP, EP PETROECUADOR, EQUIÓN, HUNT OIL, OCENSA, PCJ, PEMEX, PETROAMAZONAS EP, PETROBRAS, PETROPERU, PETROTRIN, PLUSPETROL, RECOPE, REPSOL, STAATSOLIE, TECPETROL, YPF, YPFB

ANCAP, ECOPETROL, ENAP, EP PETROECUADOR, EQUION, OCENSA, PEMEX, PETROAMAZONAS EP, PETROBRAS, PETROPERU, PETROTRIN, PLUSPETROL, RECOPE, REPSOL, STAATSOLIE, TECPETROL, YPF, YPFB

PARA LAS BASES DE DATOS DE:

Benchmarking de Seguridad Industrial

Benchmarking de Desempeño Ambiental

Comunicaciones

Siguiendo con el compromiso de ser un vehículo de difusión de los avances tangibles del sector en la región, los esfuerzos del Área de Comunicaciones de ARPEL se centraron principalmente en incrementar las relaciones con los medios de prensa y con las empresas e instituciones que conforman la industria, y en trabajar cada vez más en forma conjunta con los Departamentos de Comunicación de los socios. A continuación se detallan las principales acciones impulsadas durante 2015:

50 Aniversario de ARPEL

Realización del video institucional con el gran aporte de las empresas socias (subido en canal YouTube y en web de ARPEL); Generación de una nueva sección en la web con los principales logros alcanzados y los acontecimientos más relevantes de cada década; Actualización de la folletería institucional con estética de los 50 años de la Asociación; Stand en AOG 2015 con línea de tiempo e infografía con lo más destacado desde 1965.

ARPEL 1965-2015



LOGROS ALCANZADOS



ARPEL A LO LARGO DEL TIEMPO



Nuevas ediciones del Boletín de Noticias de ARPEL.

Crecientes relaciones con medios de prensa especializados y con medios nacionales de América Latina.

Fuerte presencia en medios a partir de la realización de los distintos eventos como ser la Conferencia ARPEL 2015, la Mesa redonda ARPEL-WPC, y el Seminario Desarrollo de Mercados de Gas Natural.

Trabajo con **Departamentos de Comunicación de empresas e instituciones socias** para impulsar la difusión de temas de interés de la industria y de las actividades y productos de ARPEL.

Aumento del número de contactos de técnicos y ejecutivos de la industria, quienes reciben los comunicados y el Boletín de Noticias de ARPEL.

ALGUNOS EJEMPLOS DE PRESENCIA EN MEDIOS DIGITALES



ALGUNOS EJEMPLOS DE PRESENCIA EN MEDIOS GRÁFICOS



Publicaciones



EVENTOS

Informe Conferencia ARPEL 2015

ESTUDIOS

Evolución en el desempeño en seguridad industrial del sector petrolero y gas (2004-2014)



MEJORES PRÁCTICAS

- Manual de referencia ARPEL para la gestión de integridad de Ductos (2a ed. 2015)
- Proyecto MTIS de OCIMF como herramienta para la mejora de la eficiencia y seguridad operativas de terminales de petróleo y derivados



INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICA

Precios de combustibles al consumidor final 2015

BENCHMARKING

- Informe anual de Benchmarking Ambiental 2015 (datos 2014)
- Informe anual de Benchmarking de Seguridad Industrial 2015 (datos 2014)



Cursos de capacitación

9

Total de cursos

3

Cursos in-company

173

Cantidad de participantes

86%

Índice de Satisfacción

Sedes:

Perú, Brasil, Bolivia, Argentina, Ecuador y México

Temáticas:

- Gestión de Integridad de Ductos
- Preparación y Respuesta a Emergencias de Derrames de Hidrocarburos
- Indicadores de desempeño ambiental
- Pueblos Indígenas y la industria de hidrocarburos
- Relaciones Comunitarias



Integrantes Comités Técnicos

Exploración y Producción (CEPA)

Persona referente dentro de ARPEL:

Miguel Moyano: mmoyano@arpel.org.uy | Tel: (+598) 24106993 ext. 124

Presidente: Luis Macías Chapa y Mario A. Vásquez Cruz - Pemex

Vicepresidentes: Jesús Angulo Romero y Víctor Huerta - Petroperú; Marcelo Arteaga y Telmo Gerlero - Pluspetrol; Geoffroy Paixach y Richie Miller, SPECTRUM GEO INC.; Henk Chin Lie y Soerin Nandlal - Staatsolie; Pietro A. Milazzo - WEATHERFORD

Delegados: Héctor De Santa Ana, Santiago Ferro - Ancap; Javier Armando La Rosa Heinrich - CHEVRON; Sandra Coleman - AIPN, Alberto Tovar, Nelson Castañeda y Javier Sánchez Orjuela - ECOPEPETROL; Hesketh Streeter y Lisandro Rojas - Enap; Alberto Consuegra - EQUION; Steve De Vito - IHS; John A. Campbell - IOGP; Brian Richardson - PCJ; Francisco Paz - Petroamazonas EP; José Carlos Laurindo De Fariás - Petrobras; Stephen Awah - Petrotrin; Evandro Correa Nacul y Carlos Saavedra - Repsol; Abelardo Gallo y Alex Kletzky - Schlumberger; Francisco Grosse TECPETROL; Carlos Pérez - TEMA; Carlos Agustín Colo y Gastón Conci - YPF; Luis Carlos Sánchez Arregui - YPFB

Ductos y Terminales (CODYTE)

Persona referente dentro de ARPEL:

Irene Alfaro: ialfaro@arpel.org.uy | Tel: (+598) 24106993 ext. 139

Presidente: Álvaro Castañeda - CENIT

Vicepresidentes: Carlos Vergara - OCENSA; Paulo Penchiná - Petrobras; Cristian Inchauste Sandoval - YPFB

Delegados: Guillermo Boam, Raúl Sampredo, Juan Carlos Gómez - Ancap; Ricardo Olivera - Axion Energy; Ruben Diaz Schotborgh - Chevron; Antonio Meza, Edilberto Amaya - COGA; Freddy De Jesús Díaz, Jesús Alonso Lasso Lozano, Martha María Echeverri Benjumea, Francisco Ascencio Alba - Ecopetrol; Edmundo Piraino - Enap; Carla Imbroisi - IBP; Raúl Guio - IHS; Kelvin Salmon - PCJ; Eduardo Gallegos Barcenas, Franklin Ulin Jiménez - Pemex; Luciano Maldonado, Ricardo Días y Newton Camelo de Castro - Petrobras; Luis Suárez Carlo, Eduardo Miguel García Vega - Petroperú; José Mele, Julio Cesar Ramírez Bizzotto - Pluspetrol; Jaime Rodríguez, Luis Diego Vargas Prado - Recope; Sergio Gómez Redondo - Repsol; Begoña Mundó - TEMA; Arturo Heinke - YPF;

Refinación y Combustibles (COMREF)

Persona referente dentro de ARPEL:

Irene Alfaro: ialfaro@arpel.org.uy | Tel: (+598) 24106993 ext. 139

Presidente: Carlos Jiménez - Repsol

Vicepresidentes: Rodrigo Abramof - Petrobras

Delegados: Mauro de Camilli, Daniel Cebey, Rosario Martino, Nikolai Guchín - Ancap; Luis Fredes - Axion Energy; Diana Morales Ardila - CENIT; Luis Guillermo Aristizabal, Jairo Buitrago - Ecopetrol; Patricio Estay, Patricio Farfán - Enap; Daniel M. Rellán - IAPG; Ernani Filgueiras - IBP; Steve Fekete - IHS; Artemis Kostareli - IPIECA; Winston Watson, Brian Richardson, Brian Case - PCJ; Beatriz Eugenia Fromow Valdez, Othón Valverde Yáñez - Pemex; Frederico Kremer, Sergio Fontes, Geraldo Marcio Diniz Santos - Petrobras; Gustavo Pérez Navarro, Gerardo León - Petroperu; Sergio Cavallín, Julio Cesar Ramírez Bizzotto - Pluspetrol; Henry Arias, Oscar Acuña - Recope; Arsedio Carbajal González - Repsol; Carlos Hughes, Aubrey Nai Chung Tong - Staatsolie; Javier Niño, Manel Fernández - TEMA; Gabriel Grzona - YPF

Comité de Gas y Energía (CGEA)

Persona referente dentro de ARPEL:

Pablo Ferragut: pferragut@arpel.org.uy | Tel: (+598) 24106993 ext. 133

Presidente: Alejandro Fernández - YPF

Vicepresidentes: Germán Macchi - PLUSPETROL; Agustín Huerta Martínez - REPSOL

Delegados: Rubén Schiavo - ANCAP; Juan Carlos Belza, Juan José Carrasco, Óscar Ferreño - CIER; Felipe Trujillo, Daniel Trapani y Antonio Meza - COGA; Felipe Trujillo y Omar Enrique Tovar De La Cruz - ECOPEPETROL; Juan Manuel Morales - EQUION; Andrés Alonso y Óscar Santibáñez - ENAP; Jorge Delmonte - IBP; Roberto Ferreira da Cunha - IHS; John Piñeros, Damaris Franco Mendoza - OCENSA; Brian Richardson - PCJ; Rafael Resende Pertusier - PETROBRAS; José Hidalgo Quevedo, Ricardo Zúñiga Corso - PETROPERU; Naresh Khanna, Oscar Acuña - RECOPE; Jorge Gómez de la Fuente y Andrés Sannazzaro - REPSOL; André Olinto do Valle Silva - SCHLUMBERGER; Juan Marcelo Antelo - CBHE (BG - Bolivia); Albert Tacias Francí - TEMA; Virginia Isabel Rendón - YPFB

Ambiente, Salud y Seguridad Industrial (CASYSIA)

Persona referente dentro de ARPEL:

Pablo Ferragut: pferragut@arpe.org.uy | Tel: (+598) 24106993 ext. 133

Presidente: Mariela Fresia – ANCAP

Vicepresidentes: Mauricio Jaramillo e Ignacio Alonso – EQUION, Luis Fernando Betancourt – PEMEX; Mary Stella Corsaro - PLUSPETROL

Delegados: Rosario Martino - ANCAP; Diana Puerta Osorio, Natassia Vaughan Cuéllar – CENIT; Johnny Palma, Antonio Meza – COGA; Arthur Lee - Chevron; Óscar Leal Choque, Fernando Promis Baeza - ENAP; Augusto Vaca – EP Petroecuador; Carlos Henrique Abreu Mendez - IBP; Fritz Smith – IHS; Félix Mendoza, Natalia Chávez - OCENSA; Paul Schuler – OSRL; Che Stewart - PCJ; Ángel Esteban, Eric Omaña, Ramiro Ramírez - PDVSA; Javier Bocanegra – PEMEX; Guido Abad – Petroamazonas EP; Luiz Eduardo Valente - PETROBRAS; Luis Adanaque Requena, Javier Alegría Tenorio - PETROPERU; Jaime Barrientos, Walter Solano, Álvaro Ramírez Alfaro - Recope; Jaime Martín Juez, William Ojeda y Carlos Videla - Repsol; Ángel Gutiérrez - Schlumberger; Dennis Mac Donald, Iván Defares - Staatsolie; Alfonso Tomás, Eduardo Veracierto - TEMA; Virgilio Panduro, Stephen Wharton, Roberto Vassallo – TECPETROL; Homar Salicioni - Weatherford; Ricardo Ferro, Eugenio Sellan - YPF; Miguel Ángel Rojas Castro, Gamal Amonzabel, Walter Sarmiento- YPFB

Responsabilidad Social (CRS)

Persona referente dentro de ARPEL:

Amanda Pereira: apereira@arpe.org.uy | Tel: (+598) 24106993 ext. 127

Presidente: Sandra Martínez - PLUSPETROL

Vicepresidentes: Soledad Rodríguez – ANCAP; José López – Petroamazonas EP; Janice Dias – Petrobras; Clara Inés Indacochea Álvarez - PETROPERU

Delegados: Pablo Bernengo – ANCAP; Diana Puerta Osorio – CENIT; Margarita M. Arango - Chevron; Napo León Gómez, María Del Carmen Tonelli, Andrés González Rey, Marcela Fajardo – Ecopetrol; Gabriel Méndez, Eugenio San Martín - ENAP; Lucía Cáceres, Yomar Álvarez – EP Petroecuador; Natalia Morales – EQUION; Martín L. Kaindl - IAPG; Carlos Víctor - IBP; Helen Murphy – IPIECA; Patricia Da Costa - PDVSA; Edson Cunha - Petrobras; José Limaco Castillo - PETROPERU; Shyam Dyal – Petrotrin, Roberto Ramallo – Pluspetrol; Shionny Porras Moya, Ileana Herrera - Recope; Eduardo García Moreno, Gloria Vidal Torrado – Repsol; Widjai Jungerman-Gangadin - Staatsolie; Silvina Oberti – YPF; Katia Vega, Miguel Ángel Rojas Castro – YPFB

Talento Humano y Gestión del Conocimiento (CTHGC)

Persona referente dentro de ARPEL:

Amanda Pereira: apereira@arpe.org.uy | Tel: (+598) 24106993 ext. 127

Presidente: María Jesús Blasco – Repsol

Vicepresidentes: Mariana Cukier – Pluspetrol; Simone Porto Loureiro – Petrobras; José Manuel Rodríguez Haya - Petroperú

Delegados: Alfredo Alberto Alcarraz Fernández, Hubert Arbildi Lopez – Ancap; Jimena Doporto, Lisandro Blas - Axion Energy; Oscar Javier Guerra Perdomo – Ecopetrol; Pablo Velozo, Denisse Golfarb – Enap; Sandra Hormaza – EP Petroecuador; Xavier García de la Torre, María Margarita Esguerra - EQUION; Patricia Scott – IBP; Rafael López Tinajero – IMP; Juan Pablo Castrillón - Ocesa; Danny del Valle – Petroamazonas EP; Beatriz Hallak - Petrobras; Edgar Vargas Jimenez, Hazel Daniels Barquero - Recope; Gustavo Ceriani - Repsol; Fernando Bocchicchio - Schlumberger; Héctor Tamanini, Julieta Vieytes – TECPETROL; Paul Morrell - Weatherford; Anabel Andrea Perrone, Carolina Parrella – YPF

Grupo de Expertos en Cambio Climático

Persona referente dentro de ARPEL:

Irene Alfaro: ialfaro@arpe.org.uy | Tel: (+598) 24106993 ext. 139

Líderes: Javier Bocanegra Reyes – Pemex; Eric Tolcach - YPF

Delegados: Rosario Martino - ANCAP; Fernando Promis, Fabian Guerrero Leiva – ENAP; Paulina Isabel Serrano Trespalacios – PEMEX; Javier Alegría Tenorio, Juan Gallarday Pretto – PETROPERÚ; Christian Döbereiner, Sandra Martínez – PLUSPETROL; Stephen Wharton, Virgilio Panduro Gutiérrez, Héctor Tamanini - TECPETROL; Federico Paloma – YPF

Grupo de Trabajo de Comunicaciones

Persona referente dentro de ARPEL:

Jorge Ciacciarelli: jciacciarelli@arpe.org.uy | Tel: (+598) 24106993

María Eugenia Guzmán: meguzman@arpe.org.uy | Tel: (+598) 24106993 ext. 135

Delegados:

Susana Pérez, Pablo Bernengo, Mariela Fresia - ANCAP; Pedro López Matheu - AXION ENERGY; Gabriel Méndez, Lorena Rubio - ENAP; Octavio Duque - EQUION; Martín Kaindl - IAPG; Rosarys Ystúriz - PDVSA; Yessenia Barreno - PETROAMAZONAS EP; Juan Borrelli - PETROBRAS; Luis Mieres, Ana Bettina Mindikowski - PETROPAR; Carla Santa Cruz - PETROPERÚ; Segundo Marengo - PLUSPETROL; Shionny Porras - RECOPE; Mauricio Mariaca - REPSOL; Héctor Tamanini - TECPETROL; Gonzalo López Nardone - YPF.

Grupo de Trabajo en Ciberseguridad

Persona referente dentro de ARPEL:

Hernán Vázquez: hvazquez@arpe.org.uy | Tel: (+598) 24106993

Delegados:

Andrea Parada – ANCAP, Neptalí Mayorga – COGA, Esteban Villaseca y Paula Ubilla – ENAP, María Victoria Marrone – PLUSPETROL, Fernando Zúñiga – RECOPE, Brian o’Durnin, Pablo Cattaneo y Gerardo González – YPF.



INSTITUCIONAL

Informe Anual ARPEL 2015



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 sostenible en la región.

Actualmente sus socios representan más del 90% de las actividades del upstream y downstream en la región e incluyen a empresas operadoras nacionales, internacionales e independientes, a proveedoras de tecnología, bienes y servicios para la cadena de valor, y a instituciones nacionales e internacionales del sector.



Sede Regional:

Javier de Viana 1018. CP 11200, Montevideo, Uruguay
Tel.: +(598) 2410 6993 | info@arpel.org.uy

www.arpel.org