

Las Comisiones Técnicas en acción

Las Comisiones Técnicas representan el centro de actividad más importante del Instituto. Formadas por representantes de las distintas empresas asociadas y por los socios personales interesados en la discusión de los variados temas, desarrollan una actividad constante dirigida a lograr una actualización permanente de los temas de cada especialidad. Son el verdadero "pulmón" que brinda el oxígeno necesario para fortalecer a la organización.

AREA UPSTREAM

Comisión de Producción

Fue creada en 1968. Esta Comisión lleva a cabo estudios sobre técnicas de producción de petróleo y gas. Ha desarrollado en forma permanente actividades que permitieron capacitar e intercambiar experiencias entre técnicos de las diversas especialidades: Ingeniería de Reservorios, Operaciones de Extracción, Técnicas y Experiencias sobre Recuperación Primaria y Asistida, Normas y Recomendaciones diversas y aplicación de la Informática en estas disciplinas.

Actividades que se desarrollan durante este año

- La Subcomisión de Informática: organización de las Terceras Jornadas de Informática Aplicada a la Producción de Hidrocarburos, para noviembre de este año.
- Organización del Segundo Simposio de Producción de Hidrocarburos para junio de 1995.
- Organización con la Comisión de Mediciones de las Jornadas sobre Mediciones de Petróleo a realizarse en Neuquén en julio de este año.
- La Subcomisión de Correlaciones, la fase final del trabajo que deberá concluir con la determinación de correlaciones de Permeabilidad Relativa, científicamente validadas, para los yacimientos de las cuencas argentinas.
- Se determinará la factibilidad y conveniencia de encarar un trabajo de investigación sobre potenciales correlaciones de propiedad PVT de los fluidos de yacimientos argentinos.
- Colaboración con el SPE para el III LAC-PEC.

Comisión de Perforación

Desde su creación en el año 1968, esta Comisión ha desarrollado una labor funda-

mentalmente orientada a la capacitación e intercambio de experiencias mediante la organización de conferencias, simposios o congresos destinados a promover una continua actualización en la especialidad. Ha completado asimismo una versión en castellano del *Manual de Perforación de la International Association of Drilling Contractors (IADC)*. Participa en el dictado de cursos sobre Prevención de Surgencias.

Actividades que se desarrollan durante este año

- Organización de la participación argentina en el COLAPER a realizarse en Quito, Ecuador.
- Estudio de la evaluación de riesgos de contaminación del medio ambiente en la perforación y terminación de pozos.
- Establecimiento de pautas para el entrenamiento del control de surgencias, como una forma de ayudar a ordenar y sistematizar esta capacitación.
- Elaboración, a partir de la experiencia obtenida en las Jornadas de Perforación realizadas, de normas básicas que ayuden a planificar y llevar a cabo futuras reuniones de este tipo.

Comisión Estudio de Problemas Ambientales Generados en Operaciones de Exploración y Explotación de Hidrocarburos

Fue creada en 1989 para satisfacer un pedido formulado por la Secretaría de Energía en el sentido de establecer pautas para el cuidado ambiental durante la exploración y la explotación de hidrocarburos. Bajo esta premisa un grupo de especialistas elaboró el documento denominado *Guía de Recomendaciones para Proteger el Medio Natural durante la Etapa de Exploración y Explotación de Yacimientos*. Esta Guía sirvió de base para la Resolución 105/92 de la Secretaría de Energía, en vigencia desde el 18 de noviembre de 1992.

Actividades que se desarrollan durante este año

- Propuesta de fijación de reglas claras sobre niveles de contaminantes.
- Tratamiento de problemas en la aplicación de normas de aventamiento de gas.
- Seguimiento de las tratativas de la aplicación de residuos peligrosos.
- Análisis comparativo de las implicancias técnicas entre las legislaciones nacionales y provinciales.
- Investigación y propuestas de tecnologías de medio ambiente.
- Costos de la protección ambiental.
- Gerenciamiento ambiental.
- Difusión y capacitación sobre el tema ambiental.
- Colaboración con la SEE en el desarrollo de nuevas normas ambientales petroleras.

Comisión de Exploración

Integrada por representantes de todas las empresas socias del Instituto que actúan en la exploración del país. Creada en 1984 por resolución de la Comisión Directiva para identificar, a pedido de la Secretaría de Energía, las áreas de exploración en las distintas cuencas sedimentarias, así como el grado de riesgo que debía asignarse a cada una.

AREA DOWNSTREAM

Comisión de Refinación y Combustibles

Desde su creación trabaja en forma permanente actualizando las especificaciones sobre combustibles y participando, en la Secretaría de Energía de la Nación, en la Comisión Permanente para la Revisión de Especificaciones de Combustibles.

Además, dentro de esta comisión actúa un representante del Instituto de Racionalización Argentina de Materiales para elaborar normas IRAM-IAP sobre combustibles.

Comisión de Asuntos Legales

Efectuó su reunión constitutiva el 24 de abril de 1989 con el objeto de intercambiar información y analizar temas jurídicos de interés general de las empresas socias.

Ha realizado la compilación de la legislación argentina sobre hidrocarburos mediante un "*Digesto de Legislación de Hidrocarburos*" cuya publicación inicial se realizó en octubre de 1992 y es actualizado mensualmente con normas nacionales y provinciales aplicables en la materia. Entre los suscriptores al Digesto, y también mensualmente, se distribuye en forma experimental, un *Boletín de Doctrina y Novedades Legislativas*, orientado a brindar un breve resumen de las normas que se incluyen en cada actualización, así como comentarios y notas doctrinarias sobre diversos temas del Derecho de los Hidrocarburos.

Actividades en desarrollo durante este año

- Organizar un evento de carácter internacional para setiembre de este año con el fin de debatir temas específicos.
- Labor en subcomisiones para tratar los asuntos de actualidad que se presenten en el curso del año.

Comisión de Mediciones y Extracción de Muestras

Trabaja, con participación del Instituto de Racionalización Argentina de Materiales, en la preparación de normas que —sobre este tema— deben dictarse bajo la sigla IRAM-IAP, según los mecanismos dispuestos en el convenio existente al respecto.

Actividades en desarrollo durante este año

- Normalización de Telemedición en Parque de Tanques.
- Normalización de Inspección de Cargamentos.
- Normalización de Unidades LACT.
- Simposio de Mediciones en Boca de Pozo y Baterías de Tanques (Neuquén).
- Jornadas sobre Mediciones en Destilerías.

Comisión de Instrumentación y Control de Procesos

Trabaja en la actualización y preparación de Prácticas Recomendadas sobre especificaciones para la construcción y verificación de materiales, aparatos y equipos eléctricos que garanticen seguridad en ambientes explosivos, como así también para su instalación y utilización.

Actividades en desarrollo durante este año

- Continuación del trabajo iniciado en 1993

Comisión de Métodos de Laboratorio

Desarrolla sus actividades, con la participación del Instituto Argentino de Racionalización de Materiales (IRAM) según convenio, preparando normas que deben dictarse bajo la sigla IRAM-IAP y que abarcan distintos métodos de análisis para determinar características, composición o grado de contaminación de hidrocarburos líquidos y gaseosos.

Actividades en desarrollo durante este año

- Estudio de determinación —mediante densímetros— de densidad y densidad relativa de crudos y subproductos.
- Estudio —mediante densímetros— de densidad y densidad relativa de petróleo y subproductos.
- Revisión y actualización de la norma referida a Agua y Sedimento por Centrifugación en Petróleo Crudo.
- Revisión y actualización de la norma referente a Agua por Destilación en Petróleo Crudo.
- Estudio de la norma referente a Determinación de Sedimentos por extracción y Determinación de Sedimentos por Filtración.

Comisión de Seguridad e Incendio

Esta Comisión efectúa análisis de los riesgos de accidentes e incendios en plantas y equipos, preparando normas destinadas a prevenir dichos riesgos o actuar frente a los mismos. Trabaja con la participación del IRAM y las normas se dictan con la sigla IRAM-IAP según el procedimiento establecido por convenio.

Actividades en desarrollo durante este año

- Normas referentes a: Defensas en Plantas de Almacenamiento de Gas Licuado de Petróleo, Distancias Mínimas en Destilerías, Defensas de Cargaderos de Vagones y Camiones Tanque y Defensas en Parque de Tanques.
- Jornadas de presentación de la actualización del Decreto Reglamentario 10877, correspondiente a la ley 13.660.

Comisión de Ingeniería de Proyecto

Elabora recomendaciones bajo la forma de Prácticas Recomendadas para el Diseño de los elementos componentes de las distintas plantas de proceso utilizadas en la industria, teniendo en cuenta especificación de materiales, normas para la instalación, simbología en diagramas de proceso, etcétera.

Actividades en desarrollo durante este año

- Instalaciones de superficie para la producción de gas y petróleo (Especificaciones de compra).

- Redes de captación y distribución de gas (Especificaciones de compra).

Comisión de Estadísticas

Esta es una de las Comisiones más antiguas del Instituto, y prepara todo tipo de estadísticas a nivel nacional e internacional, tanto en forma mensual como anual y por series.

Actividades en desarrollo durante este año

- Reformulación integral del Boletín Estadístico.
- Implementación, dentro del IAP, de un sistema de consulta permanente de datos estadísticos.
- Diseño y optimización de la base de datos estadísticos.
- Integración con las bases de datos de la Secretaría de Energía de la Nación y de la Organización Latinoamericana de la Energía (OLADE).
- Incorporación de datos de importación-exportación de petróleo, subproductos y derivados.
- Incorporación de datos de consumo y realización del balance energético total del país.

Comisión de Capacitación

La Comisión de Capacitación está integrada por quienes tienen a su cargo los temas de Recursos Humanos o las responsabilidades de capacitación en las empresas asociadas y se ocupa de los temas que hacen al desarrollo de los recursos humanos dentro de cada organización. Proponen actividades, discuten su implementación y difunden su realización.

Actividades en desarrollo durante este año

- Dar forma a un Programa de Actividades de Capacitación y Entrenamiento que contemple todas las necesidades de las empresas asociadas.

Comisión de Publicaciones

Esta Comisión tiene la función de supervisar los contenidos técnicos y científicos relacionados con las industrias del petróleo y el gas para ser publicados en la revista *Petrotecnia* y en el boletín de informaciones *Noticiap*. Está integrada por representantes de las distintas comisiones técnicas existentes en el IAP.

Actividades en desarrollo durante este año

- Desarrollan temas y contenidos para ser publicados mensualmente definiendo los objetivos que deben ser alcanzados.