

Sobre la Resolución SEE 105/92

La Comisión de Estudio de Problemas Ambientales Generados en Operaciones de Exploración y Explotación de Hidrocarburos se reunió en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cuyo, el 20 de abril, para profundizar sobre la mencionada Resolución.

Los asistentes a dicha reunión fueron los señores Héctor Caballero, Hugo Grosso y Apolo Ortiz, quienes expusieron distintos aspectos explicativos sobre el contenido de la norma.

En primer lugar, se analizaron los términos de la Resolución 105. Luego se dio una explicación sobre los pro-

cedimientos de los estudios ambientales previos a la perforación de pozos de exploración, el monitoreo de obras y tareas durante la perforación de pozos de exploración, los estudios ambientales previos al desarrollo de un yacimiento de hidrocarburos, estudios ambientales de ya-

Un breve análisis
de las recientes
novedades legislativas
provinciales.

cimientos en desarrollo. Se especificaron los alcances y la metodología para cada uno de esos puntos y, por último, se explicó la Resolución 27/93.

"Ley Tierra del Fuego 60"

Esta ley estableció como tasa retributiva de servicios del Ministerio de

DIGESTO DE LEGISLACION DE HIDROCARBUROS

Boletín de doctrina y novedades legislativas

NOVEDADES EN EL DECRETO PROVINCIAL MENDOZA 437/93

Situación	Norma	Informe	Plazo	Resultado
Yacimiento ya Descubierto	Res. SE 105/92	Estudio Ambiental	1 año	Secretaría de Energía evalúa y participa en la acción correctiva.
		Monitoreo Anual		
	Decreto Mendoza 437/93	Informe de Partida	60 días	La provincia emplaza a las empresas a ajustarse a la Res. SE 105/92.
		Inf. Situación Anual		

DIGESTO DE LEGISLACION DE HIDROCARBUROS

Boletín de doctrina y novedades legislativas

NOVEDADES EN EL DECRETO PROVINCIAL MENDOZA 437/93

Situación	Norma	Informe	Destino	Resultado
Perforación pozos de exploración	Res.SE 105/92	Estudio Impacto Ambiental Previo	Evaluación y Archivo	No es necesaria su aprobación.
Hallazgo de hidrocarburos	Decreto Mendoza 437/93	Manifestación General de Impacto Ambiental	Procedimiento de Audiencia Pública con superficiarios y ONG Dictamen técnico externo, pagado por la empresa	Declaración de Impacto Ambiental, aprobado, condicionado o denegado.
Obligación de Reportar incluida en el Decreto 437/93		Plazo de 12 horas desde el incidente	Se reporta "cualquier hecho que provoque algún perjuicio, actual o potencial, al ambiente ocurrido durante el proceso de exploración, explotación, transporte, almacenamiento y refinamiento".	

Extraído del *Boletín de doctrina y novedades legislativas*, editado por el IAP Informamos a nuestros lectores que este *Boletín* puede ser adquirido por suscripción.

Economía, al otorgarse permisos de extracción de aguas subterráneas o superficiales, la suma de diez centavos el metro cúbico extraído.

El Ministerio de Economía de la Provincia ya había establecido por Resolución 435/92 la misma tasa, la cual había sido objeto de recursos administrativos por parte de distintas compañías petroleras.

"Ley Formosa 1023"

La provincia de Formosa adhirió a

la Ley 24.145. Señalamos que la transferencia de inmuebles a YPF S.A. está condicionada al cumplimiento de los requisitos establecidos por el Art. 21 de la citada Ley.

"Decreto Neuquén 293/93"

Se creó la "Comisión Provincial de Monitoreo Permanente de Obras y Tareas producto de la Exploración y Explotación de Hidrocarburos", con el objeto de actuar como lo contempla la Res. S.E. 105/92. Un representante de

los superficiarios integrará la Comisión.

"Decreto Mendoza 437/93"

Se reglamentó la Ley Provincial 5961 para la Protección Ambiental, conforme la Res. S.E. 105/92, innovando sin embargo en los procedimientos aplicables y los plazos de ejecución. La autoridad de aplicación es el Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Vivienda. Las diferencias con la Res. 105/92 se especifican en los cuadros que se acompañan.

JORNADAS Y CONGRESOS

Actividades en las que interactúan los conocimientos y las distintas experiencias

Las actividades planeadas para este año son diversas, ya que las distintas comisiones del Instituto organizaron congresos y jornadas que se van a desarrollar en el transcurso del año.

SEGUNDO CONGRESO DE CORROSION Y PROTECCION EN LA INDUSTRIA DEL GAS Y DEL PETROLEO

Se desarrollará del 21 al 25 de junio en las instalaciones de la Fundación del Banco Patricios. (Mayor información en la página 26.)

COMISION DE PRODUCCION Jornadas Conjuntas

- **Nuevos desarrollos para la producción de petróleo y gas**
- **Daños a la formación**

Se llevarán a cabo estas jornadas los días 21/24 de setiembre en la sede del Instituto Argentino de Petróleo. Los objetivos serán: **I) NUEVOS DESARROLLOS** Conocer los resultados de la aplicación de los nuevos equipos, materiales y técnicas que se están empleando en nuestro país en la extracción y tratamiento del petróleo, gas y fluidos producidos. La comisión organizadora está integrada por los ingenieros G. Teitelbaum, J. Gallego, A. Blanco, M. Bennardis y E. Zucco. **II) DAÑOS** Conocer los efectos del daño de formación, su minimización y prevención. La comisión organizadora está formada por los ingenieros Miguel Friziak, Néstor Galacho, Hugo Lúquez y Juan Rosbaco. Los trabajos se podrán presentar hasta el 30 de junio de 1993; deberán reflejar experiencias adquiridas y ser inéditos. La presentación será libre, sin mencionar marcas comerciales, y los autores deberán cumplir con una serie de indicaciones. Ellas son: el título del trabajo, el punto del temario en que se encuadra, una longitud que no exceda las 30 páginas y el currículum del autor.

XII CONGRESO GEOLOGICO ARGENTINO

II CONGRESO DE EXPLORACION DE HIDROCARBUROS. El IAP, junto con la Asociación Geológica Argentina y la Asociación Geológica de Mendoza, están organizando el XII Congreso Geológico Argentino y el II Congreso de Exploración de Hidrocarburos que se realizará del 10 al 15 de octubre próximo.

Los temas a desarrollar en el XII Congreso Geológico cubren todo el espectro de disciplinas geológicas, desde los aspectos regionales hasta los detalles locales, sedimentológicos, paleontológicos, ambientales, etcétera. En las sesiones de exploración de hidrocarburos tendrán cabida los aspectos vinculados con avances en las técnicas de exploración, nuevas áreas prospectivas, política, legislación, y otros.

Se recibieron numerosos trabajos, de los cuales los aceptados por la Comisión Científica serán publicados en forma completa en las actas de los Congresos.

Se ofrecerán, en el marco de los congresos, algunos cursos de especialización y actualización dictados por prestigiosos profesores internacionales. También se podrá participar de un conjunto de diez excursiones geológico-petroleras en localidades de Mendoza y Chile. Ambos congresos se realizarán en el lugar y las fechas antes indicadas, en el Centro de Congresos y Exposiciones Gobernador Emilio Civit, en el Centro de esa ciudad.

Los doctores Gualter A. Chebli y Carlos A. Devizia son el Presidente y Secretario, respectivamente, de ambos congresos. La única cuota de inscripción para los dos Congresos es para los miembros individuales o profesionales de 80 dólares; estudiantes y/o acompañantes 30 dólares; empresas e instituciones 3.000 dólares (se las considera miembros benefactores e incluyen cuatro inscripciones individuales).

1° JORNADAS ARGENTINAS SOBRE LA PRESERVACION DEL RECURSO DE AGUA EN LA INDUSTRIA PETROLERA

Las jornadas se llevarán a cabo del 16 al 19 de noviembre en Mendoza.

El evento congregará a representantes de universidades, de la industria, de organizaciones ecologistas, de la Prefectura Naval y la Armada Argentina y entidades gubernamentales, nacionales y provinciales. También se contará con la presencia de expertos extranjeros y destacadas personalidades científicas a nivel nacional.

Los objetivos de las jornadas son: promover el intercambio de nuevas tecnologías y experiencias vinculadas con la preservación del recurso natural agua; demostrar a la comunidad el esfuerzo que realiza la industria petrolera en la preservación del medio ambiente y dar a conocer los trabajos de la comunidad científica nacional relacionados con estos aspectos de la industria.

Se tratarán temas como el transporte de crudo y productos; prevención y respuesta a contaminación desde las fuentes, depósitos terminales; efluentes líquidos, etcétera.

Los trabajos se recibirán hasta el 30-07-93, debiendo atenderse a los requisitos establecidos; por ejemplo, la extensión de la sinopsis (de 100 a 150 palabras).

La comisión organizadora está integrada por Eduardo Vilches (Presidente); Ricardo Ferro (Vice-presidente) y Eduardo Basaldúa, René Portal, María Angeleri, Félix Mouzo y Apolo Ortiz como vocales.

CONFERENCIA DE PETROLEO EN BUENOS AIRES

La Tercera Conferencia Latinoamericana y del Caribe de Ingeniería del Petróleo (LACPEC III) de la Sociedad de Ingenieros de Petróleo (SPE), se llevará a cabo en Buenos Aires, del 27 al 29 de abril de 1994.

La primera de estas conferencias fue realizada en Río de Janeiro en 1990 y la segunda en Caracas, en 1992. Ambas reuniones fueron un éxito rotundo desde el punto de vista de proveer un nivel excelente de servicio a los miembros de la sociedad en la región.

En esta oportunidad, el Programa Educativo ofrecerá cursos cortos dictados por profesionales de amplio renombre y el Programa Técnico contará con trabajos sobre Evaluación de Formaciones, Operaciones de Producción, Ingeniería de Reservorios, Prácticas Ambientales y Perforación Horizontal. Distinguidas personalidades del sector, tanto nacionales como extranjeras, disertarán sobre la situación latinoamericana de la industria de petróleo y gas, como así también sobre desarrollos tecnológicos y educativos. Las Sesiones Plenarias contarán con la participación de expertos mundiales que intercambiarán opiniones sobre las nuevas tendencias de conducción gerencial. Por ello, el Comité del Programa Científico invita a aquellos interesados en presentar trabajos sobre nuevas tecnologías y experiencias prácticas interesantes, que incluyan preferentemente impactos económicos y ambientales, a enviar el resumen de su trabajo antes del 15 de junio de 1993.



Organizadores del LACPEC III: Víctor Fumborg, Bruce Steenson, Miguel A. Loffitte, Raúl Fridman, Carlos Canel, Jorge Bernardini. Abajo: Susana Bidner, Oscar H. Secco (Director-LACPEC III), Patricia Fidel.

Para más información dirigirse a: III LACPEC. Moreno 584 - Piso 9, 1091 Buenos Aires - Argentina. Tel.: (54-1) 342-3216/3283/3408 Fax: (54-1) 331-0223

SOBRE NUESTRAS ACTIVIDADES DE CAPACITACION

La Dirección de Capacitación y Comunicaciones informa las actividades en desarrollo.

1. Actividades ya realizadas por el IAP

- *Trading de futuros y opciones en el mercado de hidrocarburos*

A cargo de: Peter Wildblood, Alban Brindle y Leonard Schuman del International Petroleum Exchange, Londres, U.K., (con traducción simultánea).

Fecha de realización: 3 y 4 de junio de 1993.

Lugar: Alvear Palace Hotel, Buenos Aires.

Aranceles: Socios \$500; No socios: \$800

Incluye: Lunch, Almuerzo, Cafetería.

- *Aplicación eficiente del aparato individual de bombeo*

A cargo del Dr. Sam Gibbs, de Nabla Corp., Texas, EE.UU.

Fecha de realización: 7, 8 y 9 de junio de 1993.

Lugar: salones del IAP.

Aranceles: Socios: \$800, No socios: \$ 1.200

Incluye: apuntes y cafetería.

2. Actividades en desarrollo

Almuerzo de trabajo para Directores y Gerentes de Producción, limitado a 12 personas.

- *Petroleum production engineering*

A cargo del Ing. Michael J. Economides, Director del Instituto de Perforación y Producción, de la Mining University, de Loeben, Austria. Ha actuado extensamente en su campo de especialización, en particular en Dowell Schlumberger en sus sedes de Londres y Houston.

En 1991 fue galardonado por la SPE como Profesor Distinguido en estimulación, y es autor de más de 80 publicaciones técnicas y de tres libros de texto, en temas de ingeniería de producción, pozos horizontales y estimulación de reservorios.

Fecha de realización: 30 de julio de 1993.

Aranceles: Socios \$250; No Socios: \$375

- *Introducción a la ingeniería de reservorios*

A cargo de la ingeniera química M. Susana Bidner, profesora titular y directora del Laboratorio de Ingeniería de Reservorios de la UBA. Ha sido profesora visitante en las universidades de Minesota y Trodheim. Ha realizado estudios y evaluaciones para varias empresas privadas y para YPF.

Fecha de realización: 2 al 6 de agosto de 1993.

Lugar: Regionales del interior del país.

Aranceles: a determinar.

- *Análisis estratégico y marketing orientados al mercado de hidrocarburos.*

A cargo de Ian Wilson, Consultor del Stanford Research Institute, de San Francisco, EE.UU., y de docentes del IHRDC, de Boston, EE.UU.

Fecha de realización: 13 al 15 de septiembre de 1993.

Aranceles: a determinar.

3. Actividades compartidas por el IAP como co-sponsor

- *Seminario de Gas Natural*

A cargo de Russell Jacobs y A. J. Phipps, de Purvin & Gertz, Inc., de EE.UU.

Fecha de realización: 7 de junio de 1993.

Lugar: Alvear Palace Hotel.

Aranceles: Socios: \$350; No socios: \$400.

Incluye desayuno, almuerzo y cafetería.

4. Actividades previstas, pero aún sin fecha determinada

- *Refining economics executives seminar*

Duración: 1 día.

A cargo de Muse Stancil & Co., de Texas, EE.UU.

- *Introducción a la economía de refinación (Para personal no técnico)*

Duración: 5 días

A cargo de Muse Stancil & Co., de Texas, EE.UU.

5. Otras actividades dictadas anteriormente por el IAP, susceptibles de ser llevadas a cabo, en caso de existir interés por parte de las empresas

Curso Básico de Prevención de la Corrosión. Duración: 5 días.

Dirección por objetivos. Duración: 2 días.

Evaluación de Proyectos en el Area Petrolera. Duración: 5 días.

Evaluación tecnológica de Petróleos Crudos. Duración: 5 días.

Fundamentos y aplicaciones de las Bombas Centrífugas. Duración: 5 días.

Introducción a la determinación de Costos y Presupuestos. Duración: 5 días.

Introducción a la Industria Petrolera. (Primera y Segunda parte.) Duración: 5 días cada parte.

Manejo constructivo del Conflicto en la empresa. Duración: 2 días.

Planificación y Estrategias para la Conducción. Duración: 2 días.

Problemas microbiológicos de las Aguas en la Industria Petrolera. Duración: 3 días.



Invitamos a las empresas asociadas a manifestar su interés en las actividades mencionadas, y también a hacer llegar a la Dirección de Capacitación y Comunicaciones sus comentarios y sugerencias al respecto. También invitamos especialmente a participar de los "desayunos de trabajo" en temas de capacitación y desarrollo, que se llevan a cabo el ter-

cer jueves de cada mes a las 8.30 hs. en la sede del IAP, Maipú 645 3º Piso, Buenos Aires.

Pueden concurrir todos los responsables de tareas relacionadas con capacitación, y sólo es necesario anticipar telefónicamente su participación a la **Dirección de Capacitación y Comunicaciones**, Tel.-Fax 322-3244/3652 - 393-5494 y 325-8006/8009

El tiempo pasa como río embravecido, arrastrando sueños, proyectos, esperanzas; es frente a ese telón de la vida capitalina, donde se enhebran diariamente las argucias para la lucha cotidiana, y así, como esos chispazos de remembranzas de los momentos agradables en el convivir laboral, son amortiguados por las actividades alocadas del devenir empresarial.

Ha transcurrido un año desde la desaparición del Ing. Raúl Mucci y es normal que en el fondo de nuestra mente no aceptemos el olvido de quienes apreciamos, de aquel con quien codo a codo jalonamos; bien o mal, poco o mucho, la lucha petrolera. Es por eso que queremos recordar al amigo, al compañero, al profesional, al de los resultados y los acuerdos matizados de paciencia y meditación.

Alguien dijo que no hay ausencia mientras existan recuerdos y no habrá muerte mientras no haya olvido.

Esto es de sus amigos al amigo.

ACTIVIDADES DE LA AGA

El miércoles 19 de mayo último se inauguró un ciclo de almuerzos que organiza la Asociación del Gas Argentino AGA en el Centro Argentino de Ingenieros. En esa oportunidad también se presentó a la nueva Comisión Directiva de AGA, informándose que en las próximas reuniones se irán centrando en temas coyunturales.

ANTECEDENTES:

La Asociación del Gas Argentino es una sociedad sin fines de lucro, que fue constituida en Buenos Aires el 16 de noviembre de 1982. Durante 1983, AGA impulsó la expansión del uso del gas en la Argentina, pro-

moviendo la sustitución de combustibles líquidos por gas natural comprimido (GNC). Con el apoyo de la Secretaría de Energía de la Nación, YPF, Gas del Estado y la actividad privada, se desarrollaron las "Primeras Jornadas de GNC en automotores" auspiciadas por AGA. Como resultado de aquellas acciones puede verificarse la existencia de gran cantidad de estaciones de carga y miles de vehículos propulsados a GNC.

En nombre del Presidente del Instituto Argentino del Petróleo, Ing. Eduardo J. Rocchi, su Director General, Dr. Roberto Cunningham, expresa la adhesión del IAP al accionar de la Asociación del Gas Argentino.

