

6^{ta}
JORNADAS DE PRESERVACIÓN
DE AGUA, AIRE Y SUELO
en la Industria del Petróleo y del Gas

6° Jornadas de Preservación de Agua, Aire y Suelo en la Industria del Petróleo y del Gas

Del 31 de octubre al 2 de noviembre de 2005 se desarrollaron las 6° Jornadas de Preservación de Agua, Aire y Suelo en la provincia del Neuquén. Durante tres días se analizaron los temas de legislación, normas y sistemas de gestión, estudios de impacto, monitoreo y análisis de riesgo ambiental, planes de contingencia, cambio climático, operaciones en áreas ambientalmente sensibles y hasta se destinó un capítulo a la responsabilidad social empresarial. Lo que sigue son las conclusiones presentadas por Guillermo Huarte, miembro de la Comisión Organizadora de Buenos Aires.

Durante las 6° Jornadas de Preservación de Agua, Aire y Suelo se desarrollaron tres conferencias y se presentaron 42 trabajos técnicos. Asistieron 222 representantes de empresas operadoras y consultoras, autoridades, universidades y particulares. Es importante destacar la presencia de representantes de países hermanos como Uruguay, Bolivia, Venezuela y Perú.

El crecimiento económico, junto con el demográfico, requiere una importante demanda de energía para los próximos años. También se observó que al menos en los próximos treinta a cincuenta años la mayor parte de esta energía provendrá de fósiles. En este contexto, la actividad del petróleo y del gas se enfrenta a un gran desafío: dar respuesta a este requerimiento en un marco de desarrollo sustentable.



Realmente estamos muy conformes, porque durante estas jornadas hemos asistido a presentaciones que demuestran que las empresas, las universidades, los contratistas, los consultores, los institutos especializados como el INTA, las ONG y la sociedad civil nos encontramos alineados en pos de dar respuesta a través del desarrollo sustentable a este desafío.

Así, escuchamos de la aplicación de varias herramientas como los relevamientos satelitales, los análisis de biodiversidad que permiten extremar los cuidados a la hora de elegir sitios o trazas de forma tal de reducir al mínimo los impactos de nuestra actividad, en especial en las áreas sensibles.

La biorremediación continúa como una de las técnicas más elegidas, en todas sus variantes, cuando nos disponemos a recuperar sitios impactados o tratar corrientes de residuos de hidrocarburos biodegradables. Fueron notorios los avances que día a día realizan en este tema los laboratorios o los grupos de investigación de las universidades, y el continuo aumento del conocimiento de nuestros consultores y contratistas. Las metodologías como la fitorremediación, la atenuación natural, el compostaje, la detección de contaminantes por medio de tomografía eléctrica y la revegetación aparecen como pasos que complementan la biorremediación o, como en el caso de la revegetación, técnicas que complementan la recuperación de terrenos salinizados.

Hemos notado la creciente introducción del concepto de riesgo y la aplicación de nuevas metodologías y también escuchado la posible inconsistencia con la normativa legal aplicable. Por esta razón será necesario seguir discutiendo con las universidades y entidades de control para acordar técnicas de evaluación de riesgo que permitan determinar límites de remediación para cada caso en particular.

En el área de emisiones atmosféricas, las empresas continúan con sus estrategias para gestionarlas en forma integral y sistemática y reducirlas. Se mostraron casos de mediciones detalladas de emisiones fugitivas y de recuperación de vapores en facilidades de tanques y despacho de camiones.

Los residuos sólidos también continúan como una preocupación de las empresas y, en este sentido, se presentaron buenas prácticas y procedimientos para su eliminación, reciclado disminución o buen tratamiento y disposición.

En este resumen también debemos destacar la actitud proactiva de los órganos reguladores o las autoridades que, ante situaciones de conflicto, han generado un marco de acción donde operar en forma más segura y eficiente.

En el extremo de la cadena de producción hemos escuchado trabajos que representan la preocupación de las empresas por tratar el tema de las emisiones vehiculares sobre una base científica y sistémica. Este trabajo lo realizó un grupo que contó con la participación de todos los actores involucrados en el tema.

Finalmente, es necesario destacar la creciente participación de la temática ambiental en toda la cadena de nuestra actividad *upstream*, *downstream* y de comercialización.

Las tres conferencias concitaron el interés y el debate sobre temas tan importantes como cambio climático, responsabilidad social y biodiversidad.

Rescatamos los conceptos de las autoridades provinciales y municipales en cuanto a la intención de promover la



El ingeniero Walter Schmale, presidente del IAPG en su discurso de apertura.



Se presentaron 42 trabajos técnicos.



Asistieron al evento 222 representantes de empresas operadoras, consultoras y universidades.

participación y el consenso, sin dejar de lado su responsabilidad de control para transitar hacia un desarrollo sustentable.

Los trabajos presentados serán publicados en el portal del IAPG para su libre consulta.