03 RESPONSABILIDAD SOCIAL

EMPRESA ECOLÓGICA Y SOCIALMENTE RESPONSABLE[3]

Seguridad industrial

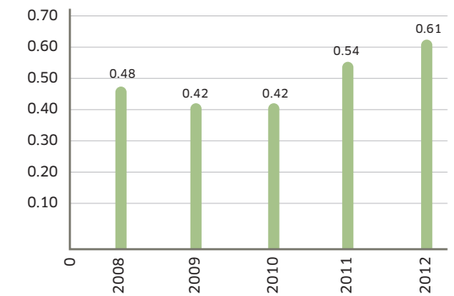
La naturaleza de nuestras operaciones nos expone a diversos riesgos, por lo que mediante el Sistema para la Administración de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental (Sistema PEMEX-SSPA) de PEMEX, impulsamos la transformación de la cultura organizacional para ser competitivos internacionalmente en el desempeño seguro de nuestras operaciones. Este Sistema se basa en la aplicación sistemática de las 12 mejores prácticas internacionales en la materia, mediante un proceso consistente de disciplina operativa que asegure la aplicación integral de todos los elementos que lo integran.

Durante 2012, el índice de frecuencia acumulado para el personal de PEMEX, se ubicó en 0.61 accidentes por cada millón de horas hombre trabajadas (MMhh) y el índice de gravedad acumulado de lesiones, se ubicó en 32 días perdidos por MMhh. Estas cifras representan incrementos de 13% y 10%, respectivamente, consecuencia principalmente del incidente ocurrido en septiembre en la Gerencia de Transporte y Distribución de Hidrocarburos Norte de Pemex-Exploración y Producción.

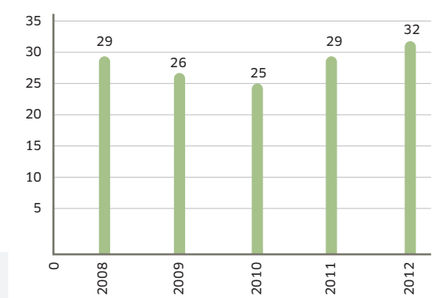
Con el fin de contener la accidentabilidad y revertir su tendencia, la Dirección Corporativa de Operaciones coordina la implementación del Plan de Contención de Accidentes que se ha desarrollado sobre cuatro líneas de acción y de rendición de cuentas:

1. Identificar, evaluar y jerarquizar las actividades en los equipos e instalaciones de alto riesgo de operación y mantenimiento.
2. Revisar la planeación, programación, ejecución y recepción segura de actividades de equipos e instalaciones de alto riesgo de operación y mantenimiento, por administración directa y por contratistas
3. Identificación y/o actualización de procedimientos de operación y mantenimiento (Entrega/Recepción, Pre-Arranque y desempeño operativo)
4. Auditorías efectivas a trabajos de alto riesgo y desempeño operativo.

ÍNDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTES
Accidentes incapacitantes por millón de horas-hombre trabajadas



ÍNDICE DE GRAVEDAD
Días perdidos por millón de horas-hombre trabajadas



3 Estos temas son ampliamente desarrollados en el Informe de Responsabilidad Social 2012, así como en www.pemex.com

Protección ambiental

Es de gran importancia para nosotros, que el desarrollo de nuestras operaciones no afecte de manera sustantiva los ecosistemas y entorno ambiental, por ello nos esforzamos continuamente para minimizar el impacto.

Entre las acciones que realizamos para lograrlo, está la reinyección de gas amargo con alto contenido de nitrógeno en el Activo Integral Cantarell, con lo cual se reduce el volumen de gas amargo enviado a quemadores. Este esfuerzo ha sido reconocido por el Comité Directivo del *Global Gas Flaring Reduction* del Banco Mundial, que otorgó un reconocimiento a PEMEX por haber reducido la quema de gas en el Activo Cantarell, el cual fue considerado como un caso de éxito en la industria petrolera mundial. El aprovechamiento de gas, pasó de 69% en 2008 a 98% en 2012 y para 2014 se espera lograr un aprovechamiento de 99% en la Región Marina Noreste.

El reuso de agua respecto al uso total se incrementó 5% comparado con 2011, debido a una mayor recuperación y tratamiento de aguas negras en el Sistema Nacional de Refinación.

Participamos activamente dentro del Programa de Industria Limpia de la Procuraduría Federal de Protección al Medio Ambiente, mediante el cual se evalúan el ahorro de agua, energía eléctrica, control en la generación de residuos sólidos y disminución en la emisión de bióxido de carbono. Durante 2012, 198 de nuestras instalaciones recibieron acreditación y Certificados de Industria Limpia, 87 fueron otorgados a instalaciones por primera vez y 111 por refrendo, al mantener o mejorar su desempeño ambiental.

Adicionalmente, evaluamos, desarrollamos e implementamos proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. En abril de 2012, registramos el proyecto "Recuperación de Calor en la Terminal Marítima Dos Bocas" de la Región Marina Suroeste de Pemex-Exploración y Producción, ante la Convención Marco sobre el Cambio Climático de la ONU. El proyecto consiste en aprovechar la energía residual de los gases de combustión de los turbogeneradores, desplazando así el consumo de gas natural, con lo que se estima reducir la emisión de bióxido de carbono equivalente en 88,111 toneladas por año, durante diez años.

Desde hace varios años destinamos recursos económicos para apoyar el desarrollo de proyectos de conservación de la biodiversidad y de restauración forestal en diversos estados donde operamos. Entre los proyectos que apoyamos se encuentran:

- Educación Ambiental y Restauración Forestal en Áreas Naturales Protegidas del Golfo de México.
- Conservación, Manejo y Restauración de los Ecosistemas Naturales de la Cuenca Media del Río Usumacinta.
- Educación Ambiental y Operación de la Casa del Agua en Pantanos de Centla.
- Educación Ambiental y Recuperación Ecológica de Manglares y Selvas Bajas en el Estado de Veracruz.
- El Corredor Socio-Cultural-Ambiental del Sur de Veracruz: Rescate del Orgullo Regional.
- Parque Ecológico Jaguaroundi, Veracruz.

Desarrollo social

Estamos conscientes de que el factor humano es esencial para el óptimo desarrollo de la empresa, por ello impulsamos proyectos y políticas que favorezcan el desarrollo humano para crear entornos sociales armónicos en las comunidades donde operamos.

En 2012, otorgamos donaciones tanto en dinero como en especie (asfalto y combustibles) por Ps. 1,978 millones, aproximadamente el 65% fue entregado a Campeche, Chiapas, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz, los estados con mayor actividad en la industria petrolera. Asimismo, invertimos Ps. 3,208 millones en 489 obras de beneficio mutuo en los estados donde opera Pemex-Exploración y Producción.