



Proyecto Florestas do Futuro, en Brasil.

## Protección de la biodiversidad

Estamos desarrollando cuatro Planes de Acción de Biodiversidad (PAB) en tres países (Perú, Ecuador y Trinidad y Tobago) y hemos planificado el comienzo en 2010 de nuevos PAB en zonas sensibles en Argentina. Hemos realizado el Tercer Taller de Biodiversidad, con asistencia de profesionales de todos los negocios de la compañía. Asociarnos con instituciones conservacionistas ha sido una experiencia muy positiva para extrapolar a otras operaciones.

### Avance de los objetivos fijados para 2009



#### Actividades planificadas

Integrar la biodiversidad en los sistemas de gestión y en los procesos de toma de decisión de la compañía.

Desarrollar Planes de Acción de Biodiversidad (PAB) en áreas con categoría I-IV de acuerdo con la UICN<sup>(1)</sup> y en otras zonas consideradas de alto valor ecológico.

Mejorar la identificación y minimización de posibles impactos en las operaciones de la compañía.

#### Grado de avance 2009

Realización de acciones de difusión de la normativa de biodiversidad aprobada en 2008, a través del Tercer Taller de Biodiversidad de Repsol YPF, celebrado en una doble sesión en Buenos Aires y Madrid.

Continuación de los PAB desarrollados en el bloque 39 (Perú) y en las actividades en alta mar en Trinidad y Tobago. Comienzo de los PAB en los bloques 16 y Tivacuno (Ecuador), y en el bloque 57 (Perú). Planificación de nuevos PAB en zonas sensibles.

Realización de diferentes acciones para mejorar la identificación, prevención y minimización de impactos a la biodiversidad en varias actividades de la compañía. Las diferentes actuaciones se detallan a lo largo del capítulo.

Consolidación de la herramienta SIBRY<sup>(2)</sup> para su utilización en las actividades de exploración y producción en todo el mundo.

(1) Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

(2) Sistema de Información de Biodiversidad de Repsol YPF.





## Nuestra estrategia y gestión de la biodiversidad

Disponemos de criterios y directrices básicas en materia de biodiversidad comunes para todas las operaciones de la compañía.

La posición de Repsol YPF sobre la biodiversidad reconoce su protección como un elemento estratégico y fija los principios que deben regir la actividad de la compañía en esta materia.

La normativa de Repsol YPF contempla, entre otros aspectos, la obligación de determinar la sensibilidad del área de influencia de las operaciones y de valorar, proyecto a proyecto, si operar o no en el caso de áreas sensibles. Esta decisión se toma a partir de determinados criterios, como la sensibilidad del área, la magnitud de los posibles impactos sobre la biodiversidad o el nivel de mitigación de los mismos. En el caso de áreas de máxima sensibilidad, la responsabilidad de autorizar o descartar la operación corresponde al máximo nivel de decisión de la compañía: el Comité de Dirección.

Adicionalmente, se establecen pautas generales de actuación en materia de biodiversidad para todas las operaciones desarrolladas en áreas sensibles, entre las que se incluye el compromiso de diseñar y realizar Planes de Acción de Biodiversidad (PAB) en áreas con categoría I-IV de acuerdo con la UICN y otras zonas consideradas de alto valor ecológico.

Durante 2009 se han realizado diversas acciones para difundir la normativa de biodiversidad, entre las que destaca la organización del Tercer Taller de Biodiversidad, celebrado en una doble sesión en Buenos Aires y Madrid. Éste reunió a buena parte de nuestros profesionales que trabajan en temas relacionados con la biodiversidad, así como a algunas organizaciones externas. Los objetivos del taller fueron:

- Difundir los principios de Repsol YPF sobre biodiversidad y el grado de consecución del plan de trabajo de biodiversidad hasta 2008, además de compartir información sobre los proyectos que en ese momento estaban en desarrollo.
- Identificar oportunidades, proyectos e iniciativas para fortalecer el plan de trabajo durante los próximos años e implementar los principios de Repsol YPF en este tema.



## Prevenir y minimizar impactos en la biodiversidad

Nuestra prioridad es prevenir y minimizar los impactos de las actividades considerando las características específicas de los entornos de las instalaciones para conservar y, en su caso, recuperar el medio natural.

Desarrollamos actividades de exploración y producción en diversas áreas sensibles desde el punto de vista de la biodiversidad. Operamos en varios yacimientos situados en zonas con categorías I a IV –según la clasificación de la UICN–, que figuran en la tabla de esta página.

En estas áreas realizamos estudios de línea base ambiental y hemos tomado medidas para proteger la biodiversidad. Nuestro compromiso es comenzar a diseñar y realizar PAB en áreas con categoría UICN I-IV y en otras zonas consideradas de alto valor ecológico. Además, contemplamos requisitos específicos para la protección de la biodiversidad y del entorno en todas las Evaluaciones de Impacto Ambiental y Social (EIAS) que realizamos, de acuerdo a nuestra Guía para la realización de EIAS para las actividades de exploración y producción.

### Planes de Acción de Biodiversidad (PAB)

Durante 2009 hemos continuado con el desarrollo de los PAB iniciados en años anteriores en el bloque 39 (Perú) y en actividades en alta mar en Trinidad y Tobago. Además, hemos iniciado varios PAB en las operaciones de los bloques 16 y Tivacuno (Ecuador) y en el bloque 57 (Kinteroni), en Perú.

En 2010 tenemos previsto comenzar el desarrollo de PAB en las áreas Volcán Auca Mahuida y Llancanelo (Argentina), después de haber finalizado los estudios ambientales, que fueron presentados a las autoridades en 2008 y 2009, respectivamente. Durante estos dos últimos años se desarrolló un trabajo con la Universidad de Comahue (Argentina) para la recuperación y revegetación de canteras en el área Volcán Auca Mahuida.

Nombre área protegida	Categoría UICN	Nombre del bloque	País	Tipo de actividad
El Payún (la Payunia)	Ia	El Cajón de los Cavaos Cerro Fortunoso Altiplanicie del Payún	Argentina	Producción
Auca Mahuida	Ib	La Banda	Argentina	Producción
El Tromen	II	Río Barrancas	Argentina	Producción
Parque Nacional Yasuní	II	Bloque 16 Bloque Tivacuno	Ecuador	Producción



### Más acciones para prevenir impactos sobre la biodiversidad

Además de elaborar PAB, también llevamos a cabo otras acciones para mejorar la protección de la biodiversidad.

Durante 2009 hemos colaborado con la Universidad del Comahue, a través de la Fundación de la Universidad Nacional del Comahue para el Desarrollo Regional, en un estudio de evaluación de la presencia de posibles especies endémicas en el área del Volcán Auca Mahuida (Argentina) y la prevención, minimización y mitigación de impactos sobre la biodiversidad en la actividad de exploración y producción en la zona.

También se ha finalizado el proyecto de perforación exploratoria mar adentro realizado en la cuenca del Golfo de San Jorge, en Argentina (Proyecto Aurora).

## Prevención de impactos en el Golfo de San Jorge (Argentina)

Durante 2009 hemos concluido el Proyecto Aurora, la primera iniciativa de perforación exploratoria en alta mar en la cuenca del Golfo de San Jorge de los últimos 30 años. Se han perforado cuatro pozos exploratorios en un área marina y costera de gran sensibilidad ambiental y social de la Patagonia.

En 2008 elaboramos un estudio de línea de base ambiental, social y de biodiversidad, y el correspondiente estudio de impacto ambiental y social. Ambos trabajos determinaron la sensibilidad del área y ayudaron a elaborar los mapas necesarios para el

desarrollo de los planes de prevención y mitigación de contingencias. Además, se identificaron los grupos de interés y se evaluaron los riesgos asociados, lo que permitió definir el plan de comunicación y de relaciones con la comunidad.

Durante la ejecución final del proyecto se llevaron a cabo monitoreos de la calidad del agua y de las emisiones, de la fauna bentónica, de la marina y de las aves, y un seguimiento de los impactos sociales.

Se realizaron ocho campañas marinas de monitoreo y el proyecto finalizó con los resultados esperados en cuanto a la gestión ambiental y social.

## Avances de los PAB en curso en 2009

### Actividades en alta mar en Trinidad y Tobago

Nuestra actividad de exploración y producción en Trinidad y Tobago comprende tres campos en producción: Teak, Samman y Poui (TSP).

Durante 2009 hemos difundido a las comunidades de pescadores la información de los diferentes hábitats y ecosistemas marinos identificados en la fase anterior. La información fue también expuesta en las escuelas y en los puertos pesqueros como parte de una campaña de educación y sensibilización.

En 2010 comenzará una nueva fase del proyecto, cuyo principal objetivo será clasificar los hábitats y las especies marinas previamente identificados por su sensibilidad, importancia comercial para la región y vulnerabilidad. El resultado será una valiosa fuente de información que ayudará a elaborar futuros Estudios de Impacto Ambiental y Social, mejorará los planes de respuesta a potenciales derrames y permitirá establecer prioridades para el desarrollo de programas de conservación en el área.

### Bloque 39 (Perú)

En 2009 hemos continuado los trabajos de estudio y prevención del impacto sobre la biodiversidad en esta área de la Amazonía peruana. Entre las acciones llevadas a cabo destacan:

- Transferencia de las conclusiones del estudio de la biodiversidad elaborado por la Smithsonian Institution (organismo científico experto en la conservación de la biodiversidad que colabora con Repsol YPF) a las comunidades nativas del área de influencia de los proyectos.
- Integración de la información sobre biodiversidad local generada por el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA), el Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana y la Smithsonian Institution en los programas en educación ambiental.
- Recomendaciones de inclusión de aspectos como la conservación, la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos naturales en la gestión del área.

### Kinteroni (Perú)

El bloque 57 se sitúa también en la Amazonía peruana. Repsol Exploración Perú ha iniciado en 2009 la primera fase de un nuevo programa de biodiversidad, que consiste en la recopilación de toda la información existente sobre el área en materia de biodiversidad y comunidades indígenas. Además, se ha comenzado la identificación y evaluación de todos los grupos de interés clave de cara a futuros procesos de consulta con los mismos.

En 2010 se prevé firmar un convenio de colaboración con una institución científica experta, para que nos ofrezca su perspectiva externa independiente. Asimismo, se va

a terminar de definir la segunda fase del programa, que incluirá consultas con grupos de interés y el inicio de los estudios científicos de campo.

### Bloque 16 y Tivacuno (Ecuador)

Repsol YPF Ecuador opera el bloque 16, en cuya área de influencia directa se encuentra el Parque Yasuní, Reserva de la Biosfera. Desde 1994 se ha venido realizando un monitoreo de los procesos que afectan a la biodiversidad característica de este bosque húmedo tropical amazónico.

Como resultado de los estudios realizados, se ha definido la Estrategia para la Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible en el Bloque 16, plasmada en su respectivo Plan de Acción de Biodiversidad (PAB). Dicha estrategia está integrada principalmente por dos programas: el de Educación y Comunicación para la Conservación y el de Gestión Comunitaria para la Conservación.

En 2009 se ha suscrito un convenio con la Estación de Biodiversidad Tiputini de la Universidad San Francisco de Quito (USFQ), que tiene a su cargo 650 hectáreas de bosque húmedo dentro de la Reserva de la Biosfera Yasuní. La USFQ dispone de varios programas de investigación y educación que van a contribuir a cumplir con los requisitos planteados por el PAB, principalmente orientados al trabajo con las comunidades indígenas asentadas en la zona de influencia de nuestras operaciones.

## Participamos en proyectos de investigación, conservación y educación

Hemos asumido una de las vicepresidencias del Grupo de Trabajo de Biodiversidad de la International Petroleum Industry Environmental Conservation Association (IPIECA), y hemos seguido participando y colaborando activamente en talleres y reuniones.



Plataforma de Casablanca, en la costa de Tarragona (España).

Durante 2009 hemos coordinado y realizado numerosas actuaciones de colaboración con las comunidades vecinas a nuestras instalaciones, lo que nos ha permitido favorecer la mejora del entorno. Entre estas acciones cabe destacar:

- En Quiriquire (Venezuela) hemos organizado la segunda jornada de protección de la biodiversidad conjuntamente con la Dirección Estatal Ambiental del Estado de Monagas, la Alcaldía de Punceres y la comunidad de la Pantalla, como parte del programa de sensibilización y participación de esta comunidad en la conservación de la biodiversidad del sector. Esta actividad tiene como propósito integrar a la comunidad educativa y a los consejos comunales en el rescate y conservación de la biodiversidad a través de talleres y charlas en las que participan vecinos, estudiantes y docentes.

- En Brasil, hemos promovido el programa sobre biodiversidad en la cuenca de Santos, que reunió a representantes de la industria del petróleo, académicos y del gobierno. El objetivo del taller era fomentar la creación de un consorcio para mejorar el conocimiento sobre los ecosistemas de la cuenca de Santos y su interacción con la industria petrolera. El intercambio de conocimientos va a permitir crear una base de datos común a todas las empresas en Brasil, que reforzará el desarrollo sostenible.

En repsol.com damos cuenta de las principales colaboraciones de la compañía en esta materia.

## Reconocimientos 2009

Durante 2009 obtuvimos por segundo año consecutivo la máxima puntuación del sector del petróleo y el gas en biodiversidad en los índices Dow Jones Sustainability World y Dow Jones Sustainability STOXX.

## Objetivos 2010



Continuar con las acciones de despliegue de la normativa de biodiversidad en todos los negocios.

Seguir planificando y desarrollando Planes de Acción de Biodiversidad (PAB).

Mejorar la identificación, prevención y minimización de impactos sobre la biodiversidad en las diferentes actividades de la compañía.

Identificar y evaluar posibles relaciones estratégicas con organismos internacionales.