

7

**SHESA.**  
*Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi, S.A.*

El trabajo de investigación, exploración y explotación en el área de hidrocarburos cumple también con uno de los objetivos marcados en el 3E 2005: incrementar la tasa de autoabastecimiento energético potenciando los recursos energéticos autóctonos.

Desde sus comienzos en 1982, la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi ha tenido como principal actividad la promoción de la exploración geológica y geofísica, enfocada a la búsqueda de almacenes de hidrocarburos en la Cuenca Vasco-Cantábrica. También tiene entre los objetivos societarios la explotación de los hidrocarburos así como de las actividades de transporte, almacenamiento, depuración y refino relacionadas con los mismos.

Su actividad exploratoria se desarrolla principalmente dentro de los Permisos de Investigación en los que SHESA participa junto a otras compañías de hidrocarburos nacionales y/o internacionales en la búsqueda de nuevos yacimientos de gas y/o petróleo.

Durante 2002, SHESA ha mantenido participaciones en 17 Permisos de Investigación y una Concesión de Explotación. La denominación y posición geográfica de cada permiso, así como los porcentajes de participación de cada una de las compañías en los diferentes Permisos de Investigación se ilustran en el mapa.



Las principales actividades desarrolladas por la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi durante el año 2002 dentro de los Permisos de Investigación y Concesiones en los que participa han sido los siguientes:

## **Permisos de investigación Armentia y Mendoza.**

Titular del 50% de los permisos de Armentia y Mendoza y operadora en los mismos, la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi realizó en el año 1997 el Sondeo de exploración Armentia-1, que mostró indicios de gas. En enero de 2000 se inició una prueba de producción de larga duración que ha continuado durante todo el año 2002 y que finalizó el 31 de Diciembre. El gas producido durante dicha prueba se ha inyectado a la red de gas.

Finalizada la vigencia de los permisos, se ha obtenido una prórroga de tres años para la continuación de los trabajos de investigación y evaluación.

Paralelamente a la prueba de producción, a lo largo del año 2002, se han realizado estudios exploratorios enfocados al mejor conocimiento geológico del área y estudios de viabilidad técnico-económicos, todo ello enfocado a la optimización de posibles futuras actuaciones en los permisos. Estas posibles actuaciones han sido presentadas a los socios y se encuentran pendientes de una decisión final.

## **Permisos de investigación Loquiz y Urederra**

La Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi es titular del 35% de estos permisos y PETROLEUM OIL & GAS ESPAÑA, S.A. la compañía operadora, tras la fusión realizada entre las Compañías PETROLEUM OIL & GAS ESPAÑA, S.A. y LOCS OIL COMPANY OF SPAIN, S.A. Finalizado el 6º año de vigencia de los Permisos, se ha solicitado al Ministerio de Economía la primera prórroga de los Permisos con su correspondiente reducción de área, todavía pendiente de otorgamiento.

La actividad exploratoria realizada durante el año 2002 se ha centrado en el reprocesado e interpretación de la campaña sísmica de 37,5 Km cuyo registro finalizó en el año 2001. En estos permisos también se han realizado labores de reprocesado e interpretación sísmica de campañas previas existentes en la zona.

Definidos y evaluados tres prospectos, la perforación de un pozo en los próximos años se encuentra todavía pendiente de decisión.

### Permisos de investigación Montija, Maltranilla, Respaldiza, Lezama, Losa, San Millán y Frías

La Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi es titular del 10% de los siete permisos y actúa como operador en los mismos, tras el cambio de Operador autorizado por el Ministerio de Economía en Octubre de 2002.

Una vez que se ha otorgado la prórroga de los permisos por un período de tres años, se ha procedido a la reducción parcial del área de los mismos y a la renuncia total de los permisos Estacas y Busnela.

La actividad exploratoria durante el año 2002 se ha centrado en la realización de trabajos geológicos y geofísicos. Los resultados, en los que se definen varias áreas de interés, se han presentado a los socios el primer trimestre de 2003.

### Permisos de investigación Bricia y Arcera

Con YCI España como compañía operadora, la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi participa con un 7,075% en estos permisos. El 28 de junio de 2001 se publicó el otorgamiento de la prórroga del permiso Bricia, procediéndose a la reducción parcial de su área.

El sondeo de exploración El Coto-1, en el permiso Bricia, comenzó su perforación en junio de 2000 y finalizó el 2 de febrero del siguiente año, donde se alcanzó una profundidad total de 4.672 m. El resultado negativo obligó al abandono del pozo en marzo de 2001. Asimismo, la actividad exploratoria durante el año 2002 se ha centrado en la finalización de los estudios de interpretación del sondeo El Coto-1.

Con motivo de la finalización del 6º año de vigencia del Permiso Arcera, el Ministerio de Economía ha aprobado en noviembre de 2002 la primera prórroga solicitada (13 de Noviembre de 2002), y se ha procedido a la reducción parcial del área del citado Permiso.

### Permisos de investigación Fragata Este y Fragata Oeste

La actividad exploratoria en estos permisos marinos, en los que SHESA tiene un 20% de participación y REPSOL INVESTIGACIONES PETROLÍFERAS, S.A. (RIPSA) actúa como operador, se ha centrado principalmente en el campo de la geofísica. Concretamente se ha llevado a cabo una reinterpretación de la campaña sísmica marina 3D de 250 km<sup>2</sup> adquirida durante el año 1998 tras el reprocesado realizado el año 2000. Este trabajo ha permitido mejorar la definición de objetivos de interés en la zona y concretar la ubicación de posibles futuros pozos exploratorios.

Finalizado el cuarto año de vigencia de los Permisos los Socios han decidido la renuncia a los Permisos, solicitada el 3 de Mayo de 2002 y pendiente de confirmación por el Ministerio de Economía. Por otro lado, la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi tiene en estudio el desarrollo de futuras actuaciones en la zona.

### Concesión de Explotación Albatros

La Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi es titular del 2% de esta concesión y la compañía Operadora es REPSOL INVESTIGACIONES PETROLÍFERAS, S.A. (RIPSA). En Noviembre de 2002 se solicitó al Ministerio de Economía la renuncia parcial de la Concesión, así como la aprobación del contrato de cesión por el cual Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi y Wintershall ceden sus porcentajes de participación en la Concesión (2% y 2,5% respectivamente) a REPSOL y MURPHY OCEAN, pendiente de aceptación por el Ministerio de Economía.

Este área presenta menor potencialidad que la de los Permisos Fragatas, por lo tanto no se han realizado estudios durante el año 2002.

### Permisos Cameros 1 y 2

La Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi es titular de un 25% de participación en estos permisos siendo PETROLEUM OIL & GAS ESPAÑA, S.A la compañía operadora de los mismos.

La perforación del sondeo Cameros-1, que dio comienzo el 19 de septiembre de 2001, finalizó con resultados negativos a principios de 2002. Ese mismo año CIEPSA cedió su participación (50%) en los Permisos Cameros 1, 2, 3 y 4 a las compañías LOCS (15%), Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi (15%), TEREDO (15%) y NUEL GAS (5%). Los porcentajes de titularidad de los Permisos citados quedan de la siguiente manera: LOCS 30%, Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi 25%, UNION FENOSA 20%, TEREDO 15%, NUEL GAS 10%. La compañía Operadora pasa a ser PETROLEUM, tras la fusión realizada entre las Compañías PETROLEUM OIL & GAS ESPAÑA, S.A. y LOCS OIL COMPANY OF SPAIN, S.A.

Finalizada vigencia de los Permisos, se ha solicitado (10 de Mayo de 2002) al Ministerio de Economía la primera prórroga de los permisos. La prórroga fue aprobada el 27 de Noviembre de 2002 y a continuación se procedió a la reducción parcial del área de los Permisos Cameros 1 y 2, y a la renuncia total de los Permisos Cameros 3 y 4.

En la actualidad, se está llevando a cabo una reevaluación de la zona dada la existencia de indicios de hidrocarburos en el pozo Cameros-1 así como en otros antiguos perforados en la misma cuenca.



### Otras Áreas

La Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi trabaja en la elaboración de una importante base de datos de información relacionada con la exploración de hidrocarburos en la cuenca vasco-cantábrica. Además investiga la potencialidad en ese tipo de recursos de diversas zonas del País Vasco, con la intención de potenciar la exploración de las mismas a través de proyectos de colaboración con terceros.