

¿Hay petróleo en el Empordà? (2)

El pozo de Vilopriu, primera experiencia en serio

Por Jaume Sureda i Prat

El sondeo de Garrigoles terminó con dos terribles explosiones

Los resultados conseguidos en la perforación de La Bisbal tuvieron una fuerte repercusión entre las empresas especializadas en el mundo del petróleo, acordando sus directivos proseguir los estudios formando un frente común. Y así llegó la fusión de Petróleos Españoles, S.A., con SIPSA, la cual se hizo cargo de todos los permisos concedidos para investigar en zonas ampurdanesas. Señalemos, también, la aparición de otra compañía, la L.E.L.E.C.S.A., que obtuvo, por su parte, otros permisos.

MÚLTIPLES SONDEOS

Se inicia entonces —entre 1952 y 1960— una nueva y fecunda etapa, con la perforación de siete sondeos en el Empordà, extendiéndose también hacia la vecina Garrotxa, zona estructuralmente asociada al Empordà.

Los sondeos fueron en Fallines, L'Escala, Riumors, Vallfogona, Les Olives, el Collell y el Torn, y gracias a ellos se resuelven numerosos problemas de orden estratigráfico y estructural en los puntos de conocimiento más oscuros de la cuenca.

En varios de ellos son numerosos los indicios de petróleo; incluso en Vallfogona se llega a conseguir cierta cantidad mensurable. De todas formas, el objetivo que se persigue con estos sondeos no es el del hallazgo de hidrocarburos, sino tan sólo la investigación de la estructura geológica del subsuelo del Empordà hasta profundidades máximas de 700 metros.

EL POZO DE VILOPRIU

Si hasta 1960 las investigaciones se habían contentado con

profundizar hasta los 700 metros, a la vista de los prometedores resultados se creyó llegado el momento de ahondar a mayor profundidad; y así podemos decir que en 1960-61 se entró en la fase más interesante de las etapas realizadas hasta aquel entonces.

La implantación de un equipo de perforación "grande", con una torre de sondeo de 52 me-

guas muy mineralizadas, que dan lugar todo ello a espectaculares erupciones, algunas de las cuales alcanzaron los 20 metros de altura. Todos recordamos aquellos "fuegos" que hicieron correr las más variadas suposiciones y a los profanos nos hizo

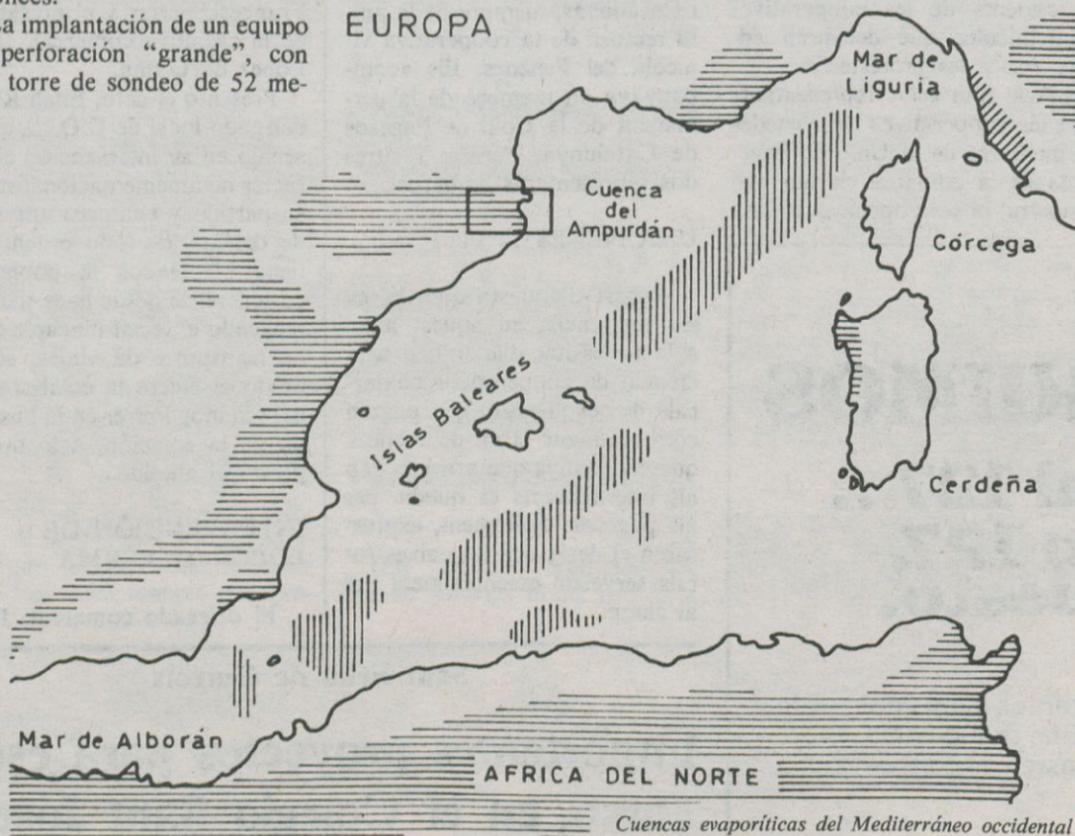
tres años de improbos trabajos, en 1965 se llegaron a profundidades superiores a los 3.000 metros. ¡Cuán lejos estaban aquellas modestas perforaciones de La Bisbal con sus 600 metros!

Trascedentes fueron los descubrimientos logrados en es-

te sondeo, por cuanto nuevamente el Empordà deparó grandes sorpresas, al demostrar la existencia de fluidos a grandes presiones. En la parte superior, se encontraron 33 metros de rocas-almacén, conteniendo gases similares a los de Vilopriu y en idénticas condiciones; y una prueba de producción de dos meses de duración, llegó a proporcionar, a partir de los 15 días, cantidades crecientes de petróleo muy volátil. En la zona inferior del sondeo, se recuperan fluidos salinos y en la penúltima prueba de producción, gas natural que arde y cuyo análisis proporciona buenos porcentajes de metano.

En la repetición de la prueba, se produjeron dos terribles golpes de presión en los que el registrador llegó a marcar hasta 600 atmósferas, que hicieron temblar la estructura metálica de la torre que pesaba 25 toneladas. La explosión llegó a levantar dos metros la sarta de producción de 120 toneladas y provocó el hundimiento de los 300 metros finales del pozo, perdiéndose la totalidad de las herramientas de producción.

Es un final "explosivo" del pozo de Garrigoles, pero que sirvió para confirmar que allá abajo hay algo importante.



tros de altura, con 50 obreros especializados que trabajan ininterrumpidamente en tres turnos de ocho horas, situado en tierras de Vilopriu, causó un fuerte impacto no sólo en la provincia, sino también en toda Catalunya.

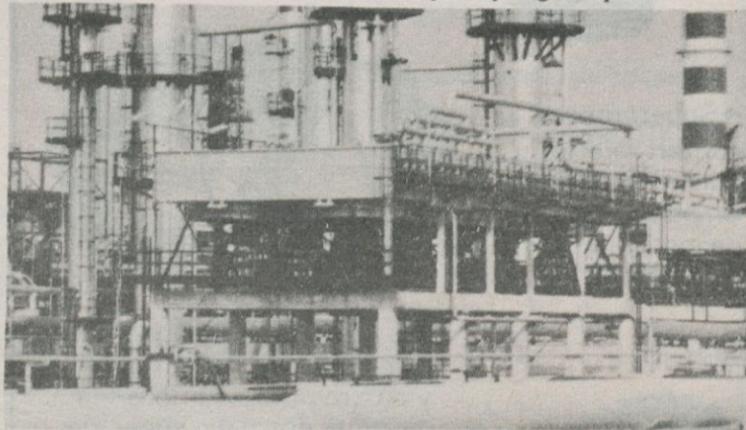
Este sondeo llegó a una profundidad de 1.600 metros y se descubrieron un total de 52 metros de rocas con porosidad y permeabilidad excelentes, conteniendo gases de hidrocarburos, otros tipos de gases naturales y

pensar que era inminente la aparición de petróleo.

No hubo petróleo, es verdad, pero se confirmaron muchas teorías, una de ellas que se estaba trabajando con grandes posibilidades de éxito.

EL SONDEO DE GARRIGOLES

En 1962, se da otro paso muy importante, eligiéndose el término de Garrigoles como zona de estudio, en donde, después de



OPORTUNIDAD

por ausentarse
SE VENDERIA HOTEL
en población de LLANSA

20 habitaciones,
resturante y bar

GRANDES FACILIDADES
DE PAGO

Razón: FINCAS BARTOLOME
C/Monturiol, 5 Tel. 50.04.04

KIOR'S

JOAN ORTIZ

TAPISSERIES
MOQUETES - CORTINES

PARQUETS, REVESTIMENTS DECORATIUS

c/. Tarreres, 16 - Telèfon 50 36 81

FIGUERES

Piloto aviador

Cursos de piloto aviador en
AERO CLUB DEL AMPURDAN
(Aerodromo Ampuriabrava)

Pago hasta 12 meses
Información: Domingos en Ampuriabrava