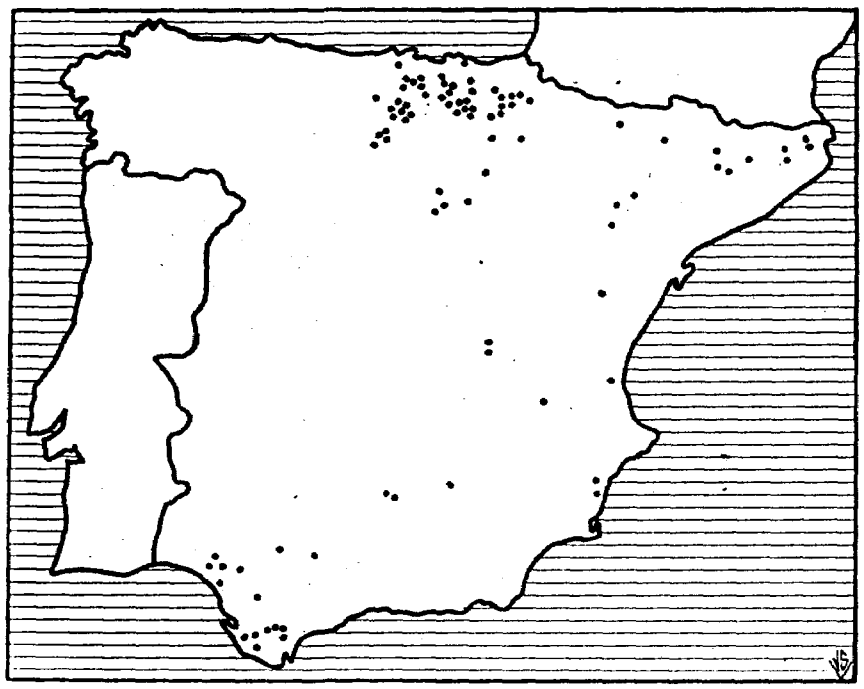
BALANCE DE LA CAMPAÑA PETROLIFERA PENINSULAR



Hasta 1963 en España se habían realizado, aproximadamente, muy poco más de un centenar de pozos profundos, cuya localización nos ofrece este dibujo, donde es fácil comprobar que la zona de máxima concentración de sondeos se encuentra, aproximadamente, delimitada por un cuadrilátero, cuyos lados fuesen el mar Cantábrico, desde Santander a la frontera francesa, y que descendiese por Pamplona, Logroño y Burgos, para volver a Santander. Justamente en esta zona se encuentra el pozo Ayoluengo número 1, donde han aparecido los primeros indicios apreciables de aceite mineral. El cálculo de probabilidades, que es una regla de la investigación petrolífera, ha demostrado una vez más que el petróleo surge donde se le busca con más intensidad.

HASTA 1963 SE HABIA PERFORADO CASI UN CUARTO DE MILLON DE METROS

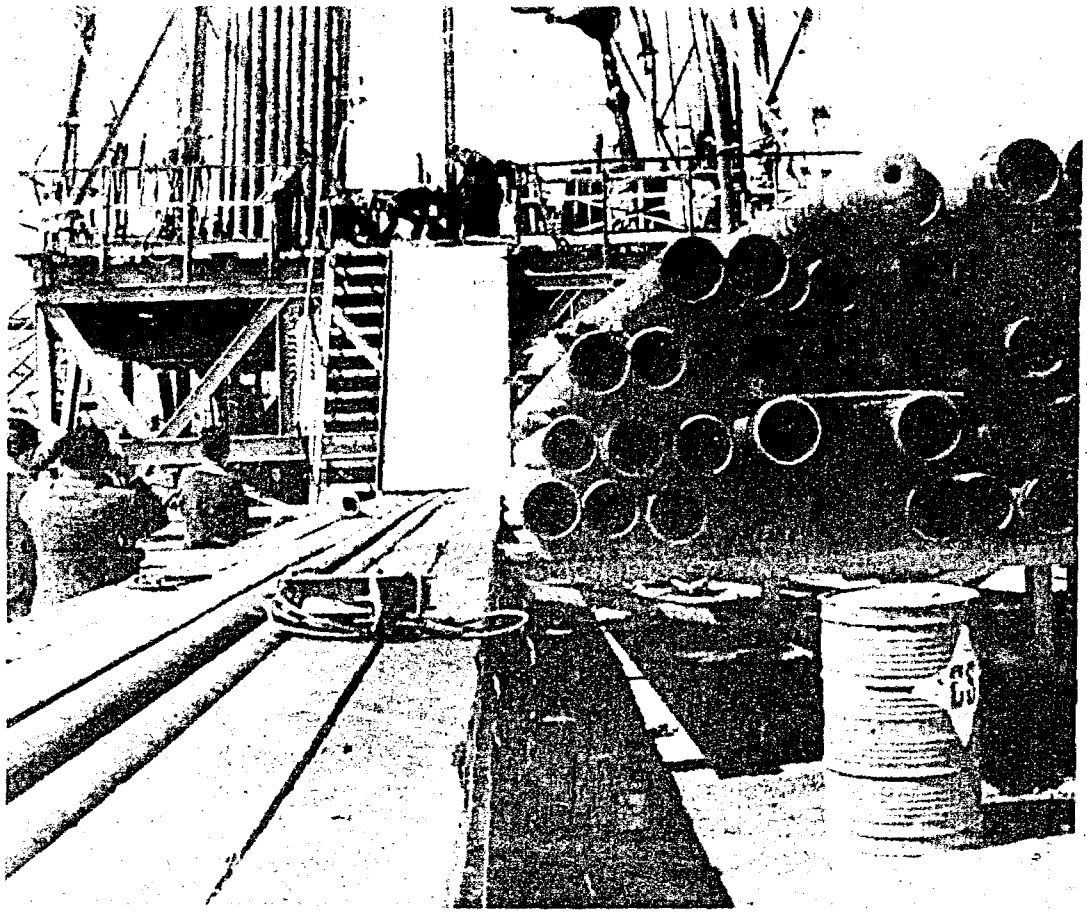
SOCIEDADES AMERICANAS, BELGAS, FRANCESAS Y ALEMANAS, ASOCIADAS CON LAS ESPAÑOLAS

Por Salvador LOPEZ DE LA TORRE

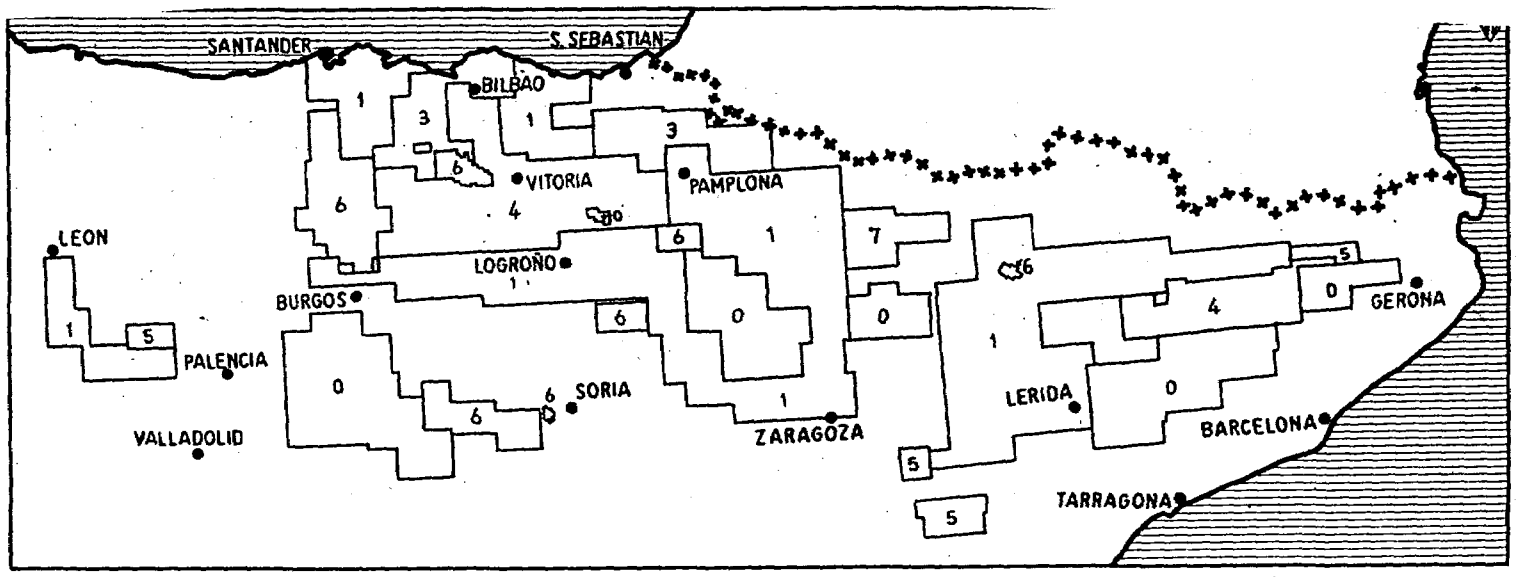
LA investigación petrolífera en España cambia radicalmente de ritmo con la aparición de la Ley de Hidrocarburos de 26 de diciembre de 1958, que modifica de manera altamente positiva las condiciones en que venían desarrollándose estas operaciones con anterioridad. Por eso un estudio, siquiera sea apresuradamente escrito con modesta intención vulgarizadora, debe señalar esa fecha en la cual se realiza una inteligente parcelación del área de terrenos interesantes en la Península, abriendo las puertas de España, a través de un cuadro jurídico eminentemente flexible, a las grandes compañías que habían mostrado poco interés por trabajar en nuestra patria en las condiciones que fijaba el Decreto de 21 de septiembre de 1939, aún complicado con el Decreto de 16 de diciembre de 1952, en el cual los territorios españoles que no hubiesen sido objeto de anteriores concesiones, pasaban al monopolio del I. N. I., limitando así de una apreciable manera las inversiones extranjeras en la tarea de buscar petróleo en nuestra patria.

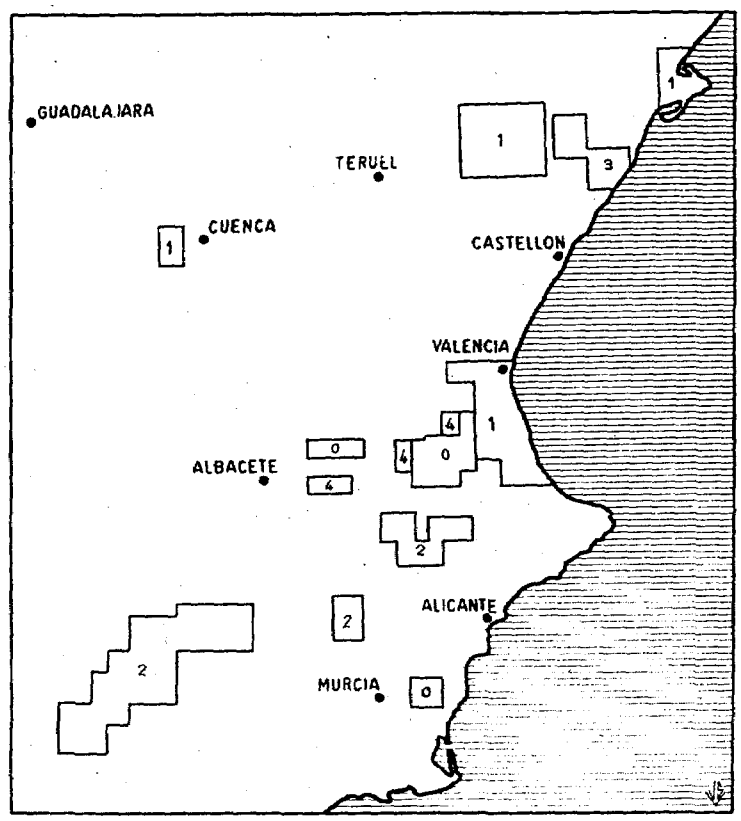
Con la Ley de Hidrocarburos, a la cual se adapta, naturalmente, el I. N. I., las cosas deberían cambiar por ventura para España y, sin sacar conclusiones extravagantes, se puede decir que la realidad del descubrimiento burgalés de 6 de junio de 1964, es la consecuencia de la Ley de Hidrocarburos de 26 de diciembre de 1958. Existe entre ambos acontecimientos una evidente correlación de causa a efecto, que conviene recalcar con patriótica satisfacción.

Según la Ley de Hidrocarburos los permisos de investigación se conceden por un período de seis años en la zona peninsular,



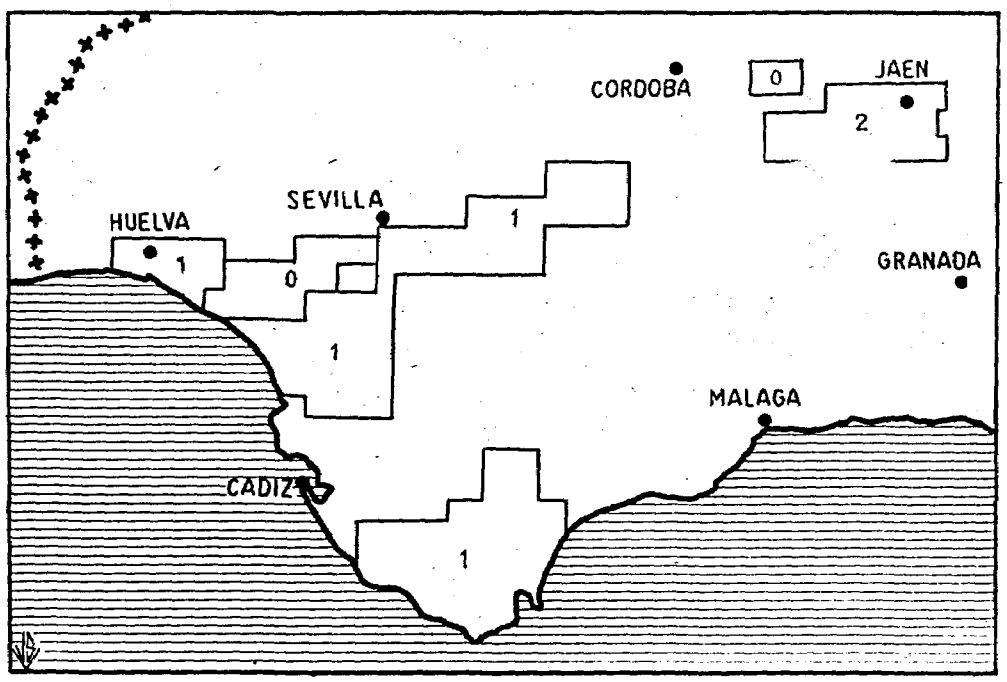
Los tubos de diversos diámetros serán empleados por los jefes del sondeo en el momento preciso.





En los tres gráficos que abarcan las zonas más interesantes del territorio nacional para la investigación petrolífera se han marcado las áreas de los permisos concedidos, según la ley de Hidrocarburos, con arreglo a la siguiente numeración:

- **0. Zonas renunciadas por sus antiguos concesionarios.**
- **1. Zona reservada para el I. N. I. en asociación con diversas compañías (COPAREX y Gac) o a través de sus filiales Valdebro, ENPASA y ENPENSA.**
- **2. CIEPSA-SEPE.**
- **3. CPISA.**
- **4. CIEPSA.**
- **5. SIPSA.**
- **6. CAMPSA.**
- **7. PHILLPIS.**



prorrogables por tres más, a petición del interesado, aunque deba reducir el área original de la concesión en un veinticinco por ciento de su superficie. Fija la Ley que la extensión mínima de un permiso de investigación en la zona peninsular será de 10.000 hectáreas, con un tope superior de 40.000, admitiéndose que un mismo solicitante pueda disfrutar hasta de veinte permisos simultáneamente, aunque se establezca la cifra de 800.000 hectáreas como máxima adjudicación a un solo solicitante. Naturalmente, estas concesiones se hacen con arreglo a determinados pagos que la Ley establece con minuciosidad, compensados con determinados beneficios, preservándose el Estado como "reservas" del territorio peninsular 3.500.000 hectáreas, que se encomiendan al I. N. I. para desarrollar en ellas, por sí mismo, o mediante empresas filiales o asociadas, sus tareas. El resto del territorio se ofrece en forma de concursos a los solicitantes interesados, en condiciones de extremada liberalidad, dentro, naturalmente, de los usos habituales en las vigentes legislaciones petrolíferas mundiales. Así entramos en una nueva fase de investigación por concesiones que hemos tratado de resumir para nuestros lectores a través de los gráficos y de las explicaciones sobre cada grupo de los que a estas horas realizan semejantes trabajos en España, ofreciendo cifras estimadas hasta el año 1963 con un total de unos 220.000 metros perforados y advirtiendo por anticipado que la inexistencia de un trabajo de vulgarización de conjunto hará imposible que no se hayan deslizado algunos errores en nuestra tarea para la cual hemos seguido con la mayor fidelidad posible las admirables síntesis del ingeniero de Minas don José María Ríos, cuya labor desde hace muchos años para ofrecer en las "Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de España" una información exacta de la marcha de las investigaciones realizadas en nuestro país, merece tantos elogios como agradecimiento. El lector podrá encontrar en los gráficos el número de referencia de cada compañía o grupo de compañías trabajando en común, situando así fácilmente sobre la tierra de España estas tareas que pretenden ofrecerle a la patria una de las más modernas y necesarias fuentes de energía.

CAMPSA-AMOSPAIN

(número 6 de los gráficos)

La dedicación de C. A. M. P. S. A. a la investigación petrolífera figura ya ordenada en el texto del decreto-ley fundacional, donde se fijaban como obligacio-

nes especiales de la Compañía el "intensificar y estimular los trabajos de sondeos encaminados al alumbramiento de petróleos naturales en el subsuelo de España". (Artículo 9, primer apartado, del decreto-ley número 1.142.) Si dejamos aparte los escasos trabajos realizados antes de nuestra guerra, la primera perforación seria de C. A. M. P. S. A. se realiza en el pozo Tudanca, en el año 1941, y su última operación el popular Ayoluengo número 1. Hasta 1963, la Compañía había realizado 16 pozos, sola o en colaboración con su asociada A. M. O. S. P. A. I. N. (American Overseas Petroleum Spain), filial de Amoseas, nombre con el que Caltex realiza sus operaciones en España.

Aunque sea difícil dar una cifra exacta de metros perforados por este grupo, se pueden calcular entre los 22.000 y los 25.000, distribuidos entre las concesiones de la Compañía en Burgos—justamente la concesión "Ubierna" encierra el pozo Ayoluengo núm. 1—como en las zonas alavesas de Zuazo y Orduña, en Soria, Logroño y Lérida. C. A. M. P. S. A. ha realizado estos sondeos, parte con sus propios medios, y parte con la Sociedad Sonpetrol, como contratista.

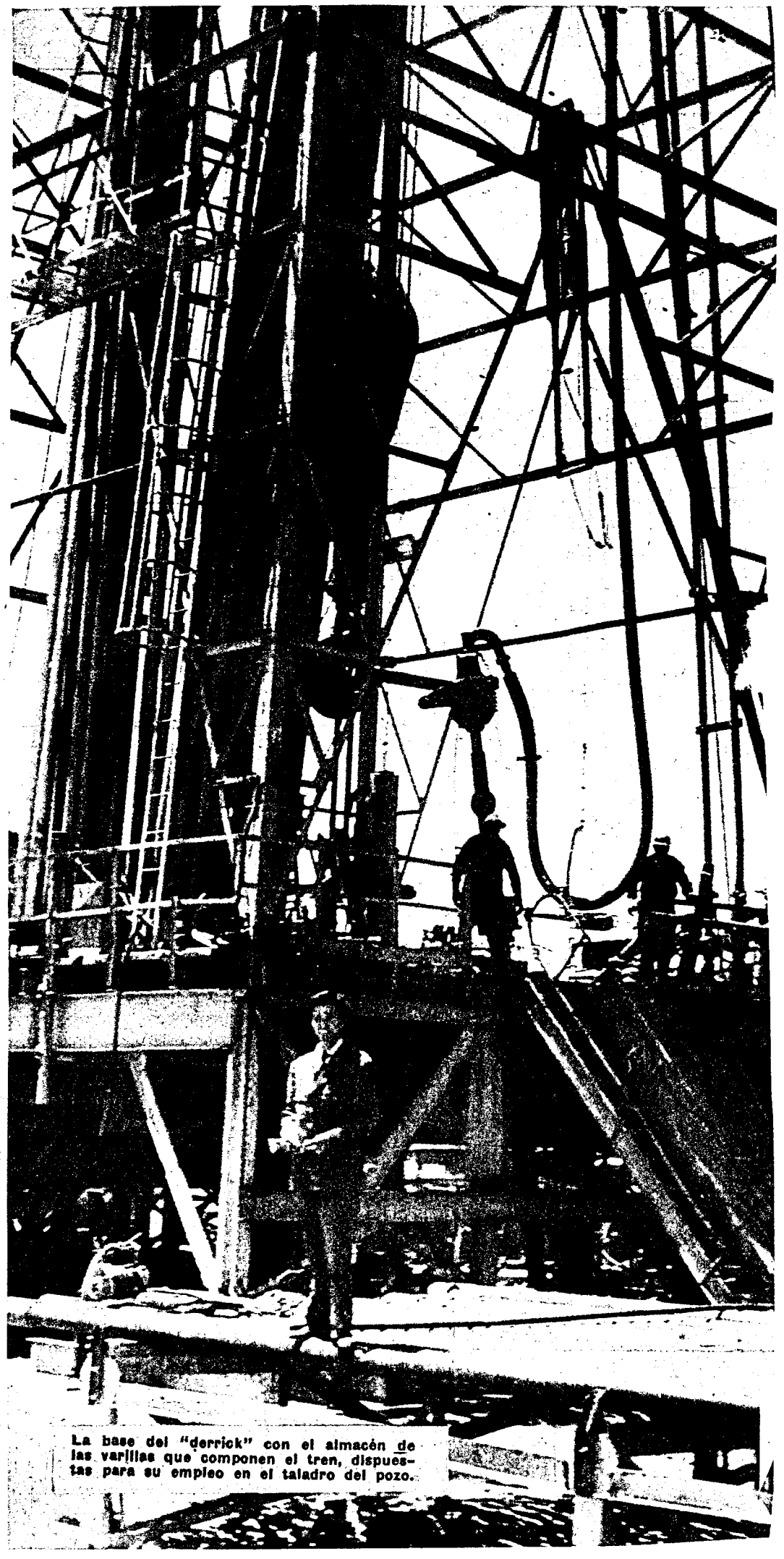
CIEPSA-SPANGOC-DEILMANN
(número 4 de los gráficos)

La Compañía Española de Petróleos —C. E. P. S. A.—ha realizado sus operaciones de investigación en la zona peninsular por el intermedio de su filial la Compañía de Investigaciones y Explotaciones Petrolíferas, S. A. (C. I. E. P. S. A.), asociada con S. P. A. N. G. O. C. (Spanish Gulf Oil Co.), filial en nuestra Patria de la poderosísima Gulf Oil, la segunda compañía petrolífera americana, y uno de los siete miembros del omnipotente "Cartel", con implantación en ese paraíso petrolero que es el Kuwait y en Venezuela. El tercer miembro del grupo, Deilmann española, es filial del grupo Deilmann alemán, que explota el gas y el petróleo en diferentes partes del mundo.

El grupo C. I. E. P. S. A. ha realizado desde su fundación unos 25 pozos—siempre empleando datos hasta 1963—totalizando unos 69.000 metros de perforación, lo cual, sin ser mucho a escala internacional, constituye una apreciable cantidad para los hábitos de la investigación petrolífera en España, cumplidos en las concesiones que tiene adjudicadas la Compañía en la zona vasca, desde el sur de Bilbao hasta la Rioja alavesa o en las que posee en la zona catalana, a caballo entre Gerona y Lérida. En una de estas perforaciones, y concretamente en la localidad de Castillo, inmediata a Vitoria, el grupo encontró gas natural que ha comenzado a alimentar la factoría de Esmalterías Alavesas a través de un gaseoducto de cinco kilómetros, primera explotación industrial de este tipo en nuestra patria, cuyo estudio será de gran interés para la posterior utilización de esta fuenvte enérgica.

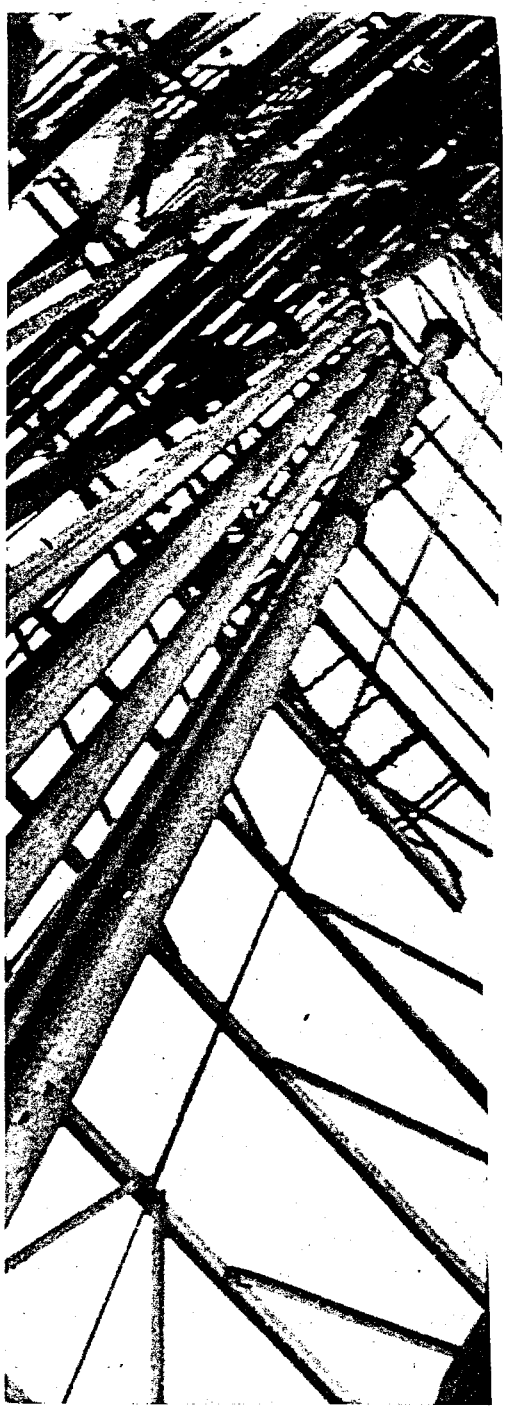
CIEPSA-SEPE
(número 2 de los gráficos)

C. I. E. P. S. A. ha formado una nueva asociación con S. E. P. E., filial española de la Petrofina belga, aplicándose sus tareas a varios antiguos permisos del trío CIEPSA-SPANGOC-DEILMANN, que Ciepsa ha decidido explotar con este nuevo socio, y en especial las concesiones de Lérida, en Oliana, en la cuenca del Segre, y varios en la zona levantina, como por ejemplo, Ayora, así como en Jaén y la región del alto Guadalquivir, al oriente de la sierra de Cazorla. El "tandem" Ciepsa-Sepe tiene proyectados cuatro im-



La base del "derrick" con el almacén de las varillas que componen el tren, dispuestas para su empleo en el taladro del pozo.

Los lodos inyectados a presión en las profundidades del pozo vuelven a la superficie arrastrando los materiales triturados. Un técnico los examina.



portantes sondeos en este año en sus permisos catalanes y andaluces.

I. N. I. Y SUS FILIALES Y ASOCIADAS (número 1 de los gráficos)

La gigantesca extensión de las concesiones del I. N. I. y la variedad de actividades que ha realizado la empresa paraestatal de industria nos han aconsejado, en nombre de la claridad, agrupar en los gráficos las áreas que tiene adjudicadas bajo un solo número, aunque la naturaleza jurídica y las condiciones en que el I. N. I. realiza sus trabajos ofrezcan una gran variedad, que nos obliga a repasar sus actividades en varios capítulos diferentes.

I. N. I.-G. A. O. (VALDEBRO)

Asociación reunida bajo la Comisión de Investigaciones Petrolíferas "Valdebro", del I. N. I. español y de la "General American Oil of Spain Inc", que ha desarrollado una amplia labor en nuestro territorio, como consecuencia de las condiciones en que se estableció este trabajo de investigación, sobre todo a partir del decreto de 16 de diciembre de 1952, que confería prácticamente en monopolio la exploración del territorio nacional a las empresas filiales del I. N. I. La generosidad del señor Meadows, reconocida oficialmente por el Gobierno español, y el hecho de que entre 1952 y 1958 Valdebro estuviese trabajando en condiciones preferenciales, se materializó en la perforación de 33 pozos—volvemos a insistir en que nuestros datos se detienen en 1963—con un total de metros perforados que podríamos estimar entre 84.000 y 86.000, lo cual conviene repetir, resulta una cifra que puede ser estimable en compensación al resto de los trabajos realizados en España por otros grupos, pero que, hablando a escala internacional, se sitúa muy por debajo de las cantidades normalmente manejadas en los balances de auténticas campañas de investigación.

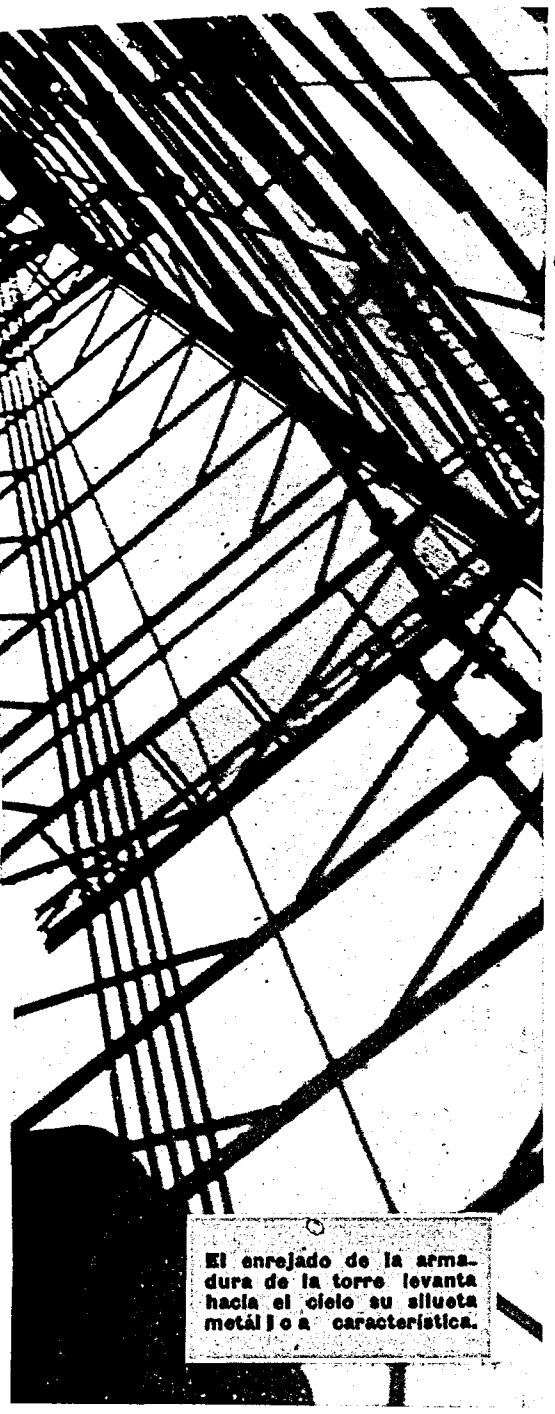
Tiene el bloque I. N. I. - G. A. O. concesiones por todas partes, mereciendo la pena indicar como más importantes, las de la zona burgalesa, donde ha realizado en la localidad de San Pedro varias perforaciones. En la zona catalana de Tremp y Berga, así como en el área conquense de Villanueva; en los Monegros; en la zona oeste de Barbastro y de Zaragoza; en Santander y en la provincia de Cádiz, alrededor de Gibraltar, en Cerro Gordo y Vejer, siendo el más popular de todos sus pozos, por la buena propaganda que recibió durante sus trabajos, el de Marcilla, en Navarra, al sur de Olite.

I. N. I. - COPAREX

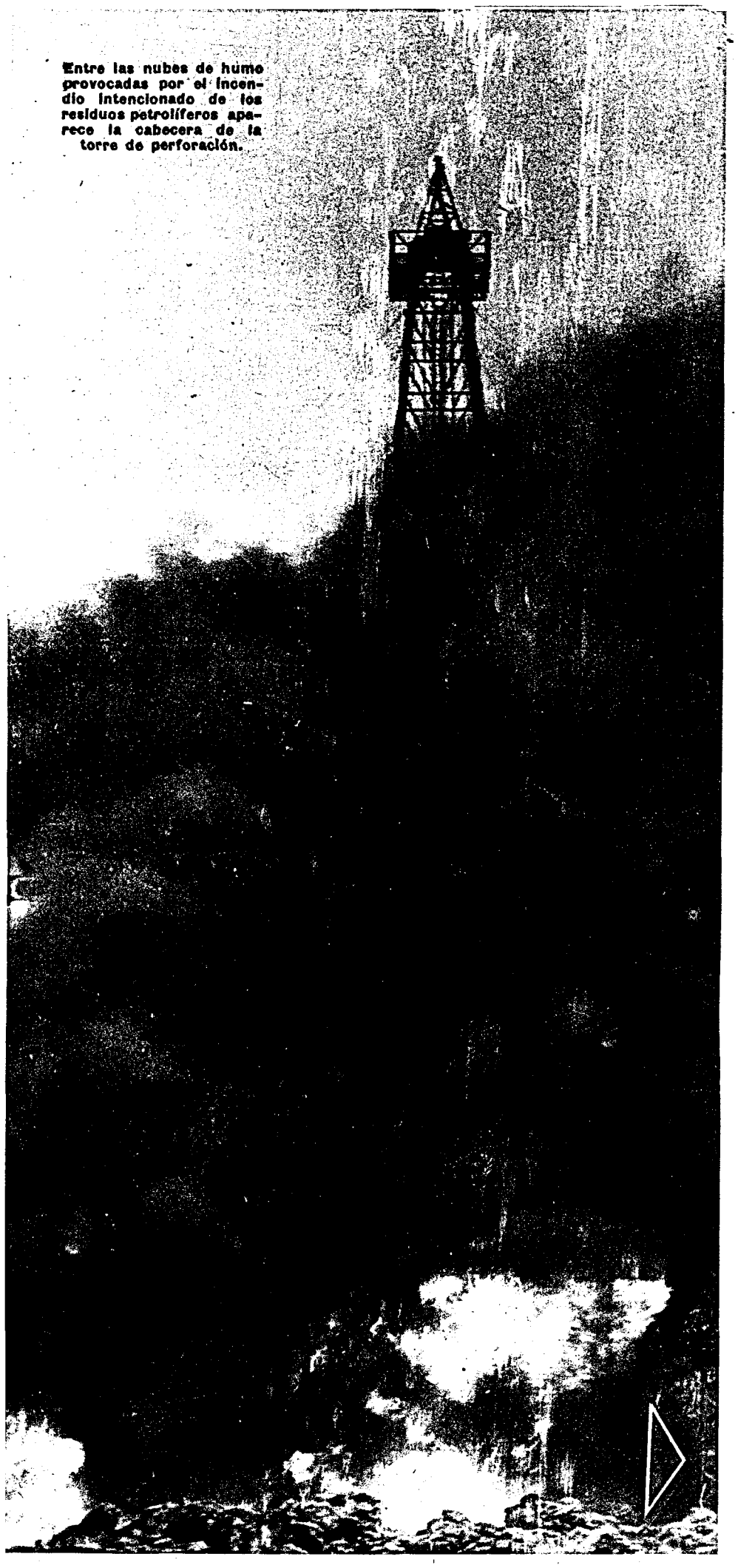
La asociación del Instituto Nacional de Industria, con COPAREX, se ha desarrollado sobre las concesiones de Villafranca, de Cinctorres y de Milano en el área histórica del Maestrazgo y en la costa andaluza, desde la desembocadura del Guadalquivir hasta Huelva. COPAREX es una sociedad privada francesa, la mayoría de cuyo capital pertenece a la Banca de París, con abundante parte de la Compañía Financiera de Suez, que ha trabajado en el Sahara argelino en diversas concesiones, entre ellas la de El Medarba, Uad Malha y Hasi Tabtab en las inmediaciones de Fort Flatters.

E. N. P. A. S. A.

Sigla de la Empresa Nacional de Petróleos de Aragón, formada por la Asociación



El enrejado de la armadura de la torre levanta hacia el cielo su silueta metálica característica.



Entre las nubes de humo provocadas por el incendio intencionado de los residuos petrolíferos aparece la cabecera de la torre de perforación.

del I. N. I. con varios participantes franceses. La Regie Autonome de Petroles (R. A. P.), establecimiento público francés, dotado con capitales que proporciona el Bureau de Recherches de Pétrole, y que explota bajo su control directo el yacimiento de gas de Saint-Marcet. Participan también como socios franceses de E.N.P.A.S.A. la Société Nationale des Pétroles d'Adquitaine (S. N. P. A.), que es la Compañía operadora del grupo, conocida en el mundo por su resonante descubrimiento del yacimiento de gas de Lacq y la compañía "Petrorep" (Société de Recherches Petrolières dans la Region Parisienne), que anima los caudales más bien abundantes del grupo Nahmias, Rothschild, con algunas participaciones de dos sociedades de financiación, Finarep y Cofirep, en las cuales la Banca de París y el grupo Rothschild intervienen activamente. Queda como última asociada de esta bien nutrida alianza hispano-francesa, la Regap. Hasta 1963, Enpasa había perforado unos 12.000 metros, casi siempre empleando los servicios de Sonpetrol como especialistas de sondeos. Enpasa tiene dos bloques de concesiones principales, uno en la región catalana de Vich y Olot y otro en la zona de

En el pueblo inmediato a la torre, algún tabernero humorista se ha adjudicado el título supremo del mundo del petróleo.

Huesca y Lérida, desde Fraga hasta Barbastro, aunque últimamente haya solicitado diversos permisos esta región valenciana en Sueca, Alcira y Gandía.

E. N. P. E. N. S. A.

Empresa Nacional de Petróleos de Navarra, que repite puntualmente la asociación hispano-francesa de su colega Enpasa en el gran aparato del I. N. I. Enpensa tiene abundantes concesiones distribuidas con cierta dispersión geográfica. Una zona vasca desde la costa de Deva hasta Oñate, pasando por Durango, siguiendo la frontera entre Vizcaya y Guipúzcoa; un bloque de concesiones navarro-aragonesas que podrían, aproximadamente, alinearse en la orilla derecha del Ebro desde Calahorra hasta Aragón, varias concesiones del Este navarro, y el Noroeste oscense y algunos permisos en las zonas burgalesa, riojana y andaluza, concretamente en Sanlúcar de Barrameda, habiendo perforado, aproximadamente, según los datos que hemos podido recoger, más de 13.000 metros de pozos.

S. I. P. S. A. (Núm. 5 de los gráficos)

Bajo el nombre de Sociedad de Investigaciones Petrolíferas, S. A., se ha constituído una compañía que ha terminado por agrupar a casi todas las empresas relativamente menores empeñadas en trabajos de investigación en la zona catalana. La antigua sociedad Petróleos Españoles, S. A. (P. E. S. A.), se ha integrado en S.I.P.S.A., sosteniendo, según nuestras informaciones, que avanzamos envueltas en un prudente condicional, muy buenas relaciones con L. E. C. S. A. (La Eléctrica de Cataluña), sociedad que posee varios permisos al exterior de su región de origen en Caspe, Alcañiz y también en Castilla la Vieja, entre Palencia y León. S. I. P. S. A. ha realizado varias perforaciones en La Bisbal, Vallfogona y la zona del Ampurdán.

C. P. I. S. A. (Número 3 de los gráficos)

Compañía Petrolífera Ibérica, S. A., asociada con la Deutsche Schachtbau und Tiefbohr, que se ha unido recientemente con el grupo Eurafrep, constituido en octubre de 1957 como empresa petrolífera de los poderosos grupos financieros franceses Lazard y la Banca de Indochina y propietario de la concesión S-75 en el Sahara al oeste de Edjeleh, el gran campo productor en la frontera libio-argelina. Propietaria de varias concesiones en la zona pirenaica y en la costa vasca, desde Bermeo a Bilbao, C. P. I. S. A. detuvo sus trabajos de perforación en el año 1961, después de haber realizado quince pozos profundos, dedicándose a investigar sus concesiones con vistas a preparar nuevas campañas, como efectivamente parece que sucederá, ya que tiene para el segundo semestre del año en curso y para el año 1965 proyectados tres pozos en el valle de Mena, en Villarcayo y en sus concesiones del Maestrazgo. El descubrimiento de Ayoluengo, vecino de las concesiones de C. P. I. S. A. en el valle de Mena, puede convertirse en un poderoso estímulo para la reactivación de sus trabajos de perforación, que estuvieron principalmente concentrados durante los años 1959 y 1960 en la zona de Orduña y en Sopeñano, provincia de Burgos, y en Lahoz, de Alava.

PHILLIPS (Número 7 de los gráficos)

La Phillips Oil Co. of Spain, asociada con la Richfield y la Spain Cities Service, tiene permisos en la provincia de Huesca, entre Jaca y Boltaña, ya en las estribaciones pirenaicas. Ha realizado en ellos dos perforaciones, aproximadamente, de 2.000 metros cada una, siendo muy conocidas sus actividades por toda Africa.

ESSO-IBERIA

Después de haber realizado seis perforaciones, con un total de 14.000 metros, siempre ateniéndonos a cifras anteriores a 1963, la Esso-Iberia, filial española del supergigante del petróleo—la Standard de New Jersey—, ha renunciado a seguir trabajando en las concesiones que le habían sido adjudicadas entre las provincias de Barcelona, Lérida y Tarragona, desde Manresa hasta Tárrega, y en Zaragoza. Dotada con medios prácticamente ilimitados y con yacimientos distribuidos por todos los rincones del mundo, el gigante del petróleo americano, creación de Jhon D. Rockefeller, es una compañía que suele acudir con rapidez a todos los puntos interesantes que se denuncian por el mundo. Es muy posible que si la investigación petrolífera en España adquiere una redoblada vivacidad con las prometedoras noticias de Valdeajos, Esso-Ibérica vuelva a realizar sus trabajos de sondeo en nuestro territorio, ya que sus equipos de geólogos continúan en España sus penosas y lentas tareas de estudio, lo que representa una manera muy concreta de seguir participando en la gran empresa investigadora nacional.

S. L. T.