



A LA HONORABLE LEGISLATURA DE LA PROVINCIA.-

SALA DE SESIONES.-

FUNDAMENTOS:

El 17 de mayo ppdo., transcurrieron 95 años que se iniciaron los primeros trabajos del petróleo en la República Argentina y afortunadamente fué en nuestra Provincia donde se logra extraer de las entrañas de la tierra los hidrocarburos que dieron lugar a la obtención de Kerosene mediante proceso técnico de la laguna de La Brea, y por primera vez se enciende la antorcha jujeña con producto argentino la que ilumina desde mil ochocientos sesenta y cinco el sendero que debía seguirse en la República para el gran aprovechamiento de los recursos naturales como en el petróleo que constituye una de las columnas fundamentales de la economía del país.-

En la Provincia de Jujuy se presentan manifestaciones // petrolíferas superficiales en las localidades que a continuación se detallan:

LAGUNA DE LA BREA: Ubicada a la derecha del Río San Francisco Dpto. de Santa Bárbara.-

AIBAL O ARROYO DE LA BREA: Ubicada a unos 20 kms. al O.N.O. de la estación "El Quemado" ramal a Embarcación, departamento de San Pedro.-

GARRAPATAL: Ubicada a unos 20 kms. al O.S.O. de dicha estación en la quebrada del Sauce, departamento de San Pedro.-

BARRO NEGRO: Ubicada a unos 25 kms. al sur de la estación de Tres Cruces ramal a La Quiaca, departamento de Humahuaca que se encuentra a unos 3.500 metros sobre el nivel del mar.-

YAVI CHICO: Ubicada a unos 21 kms. al este de La Quiaca, departamento de Yavi.-

EL QUEMADO: Ubicada en una quebrada al oeste de la estación se encuentran filtraciones de petróleo asfáltico en una capa arenosa que aflora en dicho cauce.-

A lo largo del camino que conduce a Piquillinal; entre Puesto Viejo y el Pueblo o Nido de Las Garzas, a unos 5 ó 6 kms. de dicha estación.-

Brackebusch indicó que en el Cerro de Calilegua hay rocas bituminosas dejando entender con ello que a su juicio dicho hallazgo constituía una prueba de existencia posible de petróleo (sic) en aquel sistema orográfico.-

El mismo tipo de roca se encuentra en la quebrada de Loma Larga a unos 3 kms. del camino que sale de Valle Colorado a Santa Ana, Dpto. de Valle Grande, el que personalmente fué a ver dicha roca la que arde con suma facilidad al ponerla al fuego.-

En Tafna cerca de La Quiaca Dpto. de Yavi también hay afloramiento de petróleo.-

En Casa Grande que está sobre camino que va de Mina Aguillar a Humahuaca recientemente se encontró asfalto de muy buena calidad.-

Según los informes oficial del geólogo de la Dirección



10
/// General de Minas, Dr. Guido Bonarelli en el año 1916 de los estudios realizados en la provincia, demuestran que las manifestaciones petrolíferas superficiales que aparecen Garrapatal, Aibal y Laguna de La Brea, son escapes laterales o longitudinales de un anticlinal cuapuliforme que existe en las proximidades del "Morro Quemado", en un sitio perfectamente determinado y estudiado.-

Conforme al autor las indicaciones determinadas en las perforaciones realizadas, son preciosas, pues el horizonte calcáreo devonítico atravesados por ellos, se encuentra impregnado de petróleo, lo que demuestra que es la capa portadora del mismo, que surge a la superficie, y como consecuencia de fallas del terreno, y las erosiones este ha aflorado y se ha aproximado a la superficie en algunos parajes.-

Bonarelli en su estudio se hace las siguientes preguntas y las contesta:

- 1) De donde puede provenir el petróleo que impregna esa capa de calcáreo? De algún depósito que está en inmediato contacto con ella.-
- 2) Dónde puede encontrarse ese depósito? En algún pliegue anticlinal (convexo) de ese calcáreo.-

En efecto, ese anticlinal existe y los estudios geológicos han terminado precisamente su situación. Un poco al oeste de lo que en la superficie constituye la elevación del Morro Quemado. Fue descubierto por Hunter, primero y posteriormente por el Dr. Bonarelli; su existencia ha sido más tarde confirmada por el geólogo españolista Witteveen, mandado por Royal Dutch, de la Haya.-

Podemos agregar a estos estudios, el realizado por el Dr. Benedetti recientemente quien fué técnico de la Compañía Petrolera Ultramar en la Provincia y que se publicó en el II volumen del año 1949 en las Publicaciones del Instituto de Geología y Minería de la Universidad Nacional de Tucumán, con el título de "Sobre el posible Origen del Petróleo en el Páramo Este de la Sierra de Zapla".-

En sus conclusiones se puede deducir que la unidad sedimentaria que había originado el petróleo de la zona que nos ocupa, corresponde al DEVONICO y que la razón de encontrar los estratos supra-yacentes: Areniscas Inferiores y Horizonte Calcáreo Devonítico impregnado del mismo, como consecuencia del poco espesor y la gran porosidad que poseen ambas.-

El Devónico en esta zona corresponde según el autor a un mar COSTERO y por lo tanto de poca profundidad y de forma irregular por lo que los probables depósitos también tendrían estas características y se haría necesario por lo tanto que la realización de nuevos estudios se ajustarán a lo que se efectúan en otros países para este tipo de depósito costero.-

De acuerdo al número de perforaciones realizadas en la provincia que tan solo llegan a 12 y la que en su mayor parte no sobrepasan a los 1.200 metros, con dichos antecedentes no se puede considerar que las posibilidades de petróleo se hallan estudiado en la profundidad ni extensión que se hace necesario para poder manifestar en forma fehaciente la existencia o no de napas petrolíferas en el subsuelo.-

En el pozo que se llevó a mayor profundidad el 26-U-I de la Ultramar al norte de la estación Calancito demuestra de acuerdo a la descripción estratigráfica del mismo, que no se habría



MeL/

PROVINCIA DE JUJUY

DIRECCION GENERAL DE MINAS

-3-

///atravesado las capas portadoras del petróleo, pues describe el informe una serie monótona sin variación, de areniscas y arcillas coloradas.-

Por todo ello;

LA H.LEGISLATURA DE LA PROVINCIA SANCIONA EL SIGUIENTE PROYECTO DE

DECLARACION

ARTICULO 1º.- Que vería con agrado que el Poder Ejecutivo, gestione con carácter de urgente ante el Ejecutivo Nacional, // se inicien los estudios y posibles perforaciones petrolíferas en / nuestra provincia quien fué la primera que inició estos trabajos / en el país y marcó rumbos de un deseo de progreso sin haber conseguido hasta la fecha este anhelo.-

ARTICULO 2º.- Comuníquese al P.E., etc.-

SALA DE SESIONES, SAN SALVADOR DE JUJUY, Junio 17 de 1960.-

ANTONIO BUSIGNANI
Autor del Proyecto