

COMISION A RIO LUJAN PARA VERIFICAR  
LA EXISTENCIA DE SUPUESTOS YACIMIENTOS DE TURBA

por

Roberto V. Tezón

Buenos Aires.

1950

-----

359



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION  
DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA MINERA

-C. Exp. 1869/50 -

//ñor Director de Minería

En cumplimiento a lo dispuesto por la Dirección de Minería a fin de verificar la existencia de yacimientos de turba en las inmediaciones del Río Luján, me trasladé a la referida zona los días 9, 10 y 11 del corriente. Con anterioridad mantuve una entrevista con el Sr. Lang, de la Compañía Meteor, con asiento en la calle Reconquista 336, piso 1º, de esta Capital, requiriendo del mismo las ubicaciones precisas de los afloramientos o personas que conociesen aquellos para facilitar la labor de inspección.

Ante la imposibilidad de una entrevista con el técnico de la firma Krebs y Cia S.A. de Neuilly-Seine (Francia) que efectuó las observaciones de referencias y única persona que conoce los lugares, me orientado la inspección entre los Km. 63/67 de la Ruta Nº 9 y en las proximidades de Otanendi, tal versión a fs. 4 del presente expediente.

Las observaciones realizadas se resumen en :

Rasgos Fisiográficos : La zona de referencia y una amplia región vecina se caracterizan por una serie de elevaciones ó lomadas de hasta 6 m. de altura, aterrazadas, cuyo perfil se puede seguir entre los Km. 63/65 de la Ruta Nº 9. Este rasgo morfológico que marca una de las antiguas márgenes del Río Luján, introduce una modificación de relieve en la llanura pampeana. Un relieve artificial, efectuado por el hombre, el terraplén de la línea ferrea, situado al E. de la barranca, corta el drenaje de esta zona hacia el río y acentúa el regimen pantanoso. Como se verá más adelante la configuración de cubeta determinado tiene importancia en una de las observaciones geológicas.

Rasgos geológicos. - En los perfiles de la barranca, en los cortes que de ella se efectuó al construir la Ruta Nº 9, en los pozos y zanjas de explotación de varias fábricas de cerámicas visitadas se reconocieron dos entidades geológicas que descriptas de arriba hacia abajo son :

Tierras arcillosas. - Este complejo sedimentario en parte reconocible con una potencia de 5 a 6 m. pero posiblemente mayor, de color castaño claro, fácilmente desintegrable en la parte superior, más compacto en los niveles inferiores, sirve de materia prima para la fabricación de cerámica en la zona. En esos niveles inferiores se observaron concreciones de (  $\text{CO}_3 \text{Ca}$  ) carbonato de calcio, denominada "tosca" o "tosquilla". No se observan intercalaciones carbonosas.

Tierra vegetal. - Denominada humus tiene en la zona espesores de 0,15 a 0,50 metros. En esta tierra vegetal y en las partes bajas principalmente se observa una capa de color negro de 0,03 a 0,10 m. de espesor debida a la acción de materia orgánica procedente de la putrefacción de vegetales. Una acción mayor del fenómeno descripto se observa en la cubeta anteriormente citada. Se adjunta el resultado de analisis de este material

///.



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION  
DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA MINERA

- C. Exp. 1869/50 -

///.

CONCLUSIONES.

- 1º ). No se observó en la zona proceso de formación de turba, en los lugares inspeccionados.
- 2º ). El resultado analítico de las muestras extraídas en esos mismos lugares, por el porcentaje de materia inorgánica, no lo definen como material carbonoso.
- 3º ). Los incisos anteriores no permiten aconsejar una perforación, hasta no localizar bien los afloramientos.

RECOMENDACIONES.--

Las conclusiones no abarcan la totalidad de la zona pues el tiempo que demandó la inspección no permiten una búsqueda minuciosa, más aún teniendo en cuenta los datos precarios de orientación para buscar los depósitos.

- 1º ). se aconseja, cuando las circunstancias lo permitan, la extracción y ubicación de muestras en el terreno bajo supervisión del técnico que efectuó el descubrimiento.--

OT

Roberto V. Tezón.

Oficial 9º



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION  
DIRECCION NACIONAL DE MINERIA

ANALISIS

Clasificación probable (previa): Tierra vegetal.

Provincia : Buenos Aires.

Lugar: Río Luján.

Humedad .....	%	5
Cenizas .....	"	86
Amoniaco .....	"	rastros
Manganeso .....		0,05

Bs. Aires, Mayo 31 de 1950.

Elevado conforme, a la D.G. de Ind. Minera.  
el día 12-VI-50.

Fdo.- L.V.F. Gherardi  
Director de Minería.