

PODER EJECUTIVO NACIONAL
MINISTERIO DE COMERCIO
E INDUSTRIA

[Handwritten signature]

[Faint handwritten text]

INFORME SOBRE LA COMISION REQUERIDA POR EL Sr. MARTIN
ECHEVERRIA BERRECIAR "A FIN DE DETERMINAR LA POSIBLE
EXISTENCIA DE ARCILLAS Y/O MATERIAL DE UTILIDAD COMER-
CIAL Y ESTANCIA "LA DIANA" A 14 Km DE LA CIUDAD DE JUA-
REZ. PROVINCIA DE BUENOS AIRES. (DISP. N° 632/56)

por

JUAN ASPILCUETA
Geólogo



Buenos Aires, octubre de 1.956



INTRODUCCION.

Por disposición 632/56, el día 21 de setiembre de 1956, me diriji al partido de Juarez, provincia de Buenos Aires, con el objeto de dar cumplimiento a la Comisión requerida por el Sr. MARTIN ECHEVERRIA BEREZIBAR, "a fin de determinar la posible existencia de arcillas y/o materiales de utilidad comercial en mi campo", originando la Actuación Nº 346514/56.

La comisión tuvo una duración en el campo de cuatro días, realizando con tal motivo, una recorrida por toda la zona. Se hizo efectuar un pozo de reconocimiento de dos metros de largo, dos metros de ancho y dos metros veinticinco centímetros de profundidad.

UBICACION Y VIAS DE ACCESO.

El campo está ubicado en el partido de Juarez, provincia de Buenos Aires, en la zona chacarera y a 14 Km. en dirección sureste de la ciudad de Juarez. La Suc. Wall de Pérez que posee la estancia "La Diana" con una superficie de 2.700 Ha. arrienda al Sr. Martín Echevarría Berezibar, 270 Ha., parcela suroeste del campo, con una casa habitación y un galpón de chapas de zinc para depósito de cereales. Se llega a éste lugar por un camino asfaltado con un tramo final de 5 Km. de tierra, pero en buen estado.

DESCRIPCION.

Esta es una zona eminentemente agrícola-ganadera y el campo a que nos referimos está totalmente cubierto por una floreciente plantación de trigo y avena. (Pto. I)

Morfológicamente, esta zona se presenta como una extensa llanura de acumulación, cubierta por un manto de tierra vegetal. Recien a 50 Km. en dirección noreste aflora la serie sedimentaria paleozoica y el basamento cristalino en la Sierra de la Tinta.

Por no haber aquí afloramientos se hizo hacer un pozo de reconocimiento (Foto. II), eligiéndose para tal fin un lugar donde

/// se insinúa una suave loma y donde la potencia de tierra vegetal era menor, ubicado a 1076 m. en dirección sureste de la casa y a / 758 m. noreste de esta labor, se la relacionó con un mojón de Catastro de la Provincia de Buenos Aires, plantado sobre la margen derecha del camino Juarez - Gonzalez Chaves, próximo al esquinero surroeste de pertenencia.

Esta labor de reconocimiento se suspendió a los 2,25 m. de profundidad por haberse encontrado a los 2 m. con una tosca dura y por considerarse innecesario seguir profundizando ante el resultado del mismo. Podemos describir de él, el siguiente perfil de arriba - abajo: (Fig.1)

0,30 m. de espesor,	tierra negra vegetal.
0,40 m. " "	, una costra calcárea, dispuesta en lajas chicas entre limo arenoso arcilloso.
1,25 m. " "	, de limo arcilloso calcáreo.
0,30 m. " "	, de un manto de tosca no homogénea, con inclusiones de limo arcilloso calcáreo.

A título ilustrativo se hizo un análisis químico de una muestra extraída del manto de tosca con el siguiente resultado:

Insoluble (en ácido clorhídrico)..	18,70	%
Aluminio en Al_2O_3	3,20	%
Hierro en Fe_2O_3	1,00	%
Calcio en CaO	42,40	%
Magnesio en MgO	1,30	%
Anhidrido carbónico (CO_2)	32,50	%

CONCLUSIONES.

De lo expuesto se llega a la conclusión que, en lo referente a las posibilidades mineras de este campo, carecen de interés por la ausencia de rocas o minerales económicamente explotables, máxime tratándose de brillantes campos agrícolas.

Se acompaña un plano de ubicación del campo y una lámina con perfil.

BUENOS AIRES, octubre 25 de 1956.

Ref. ACT. 346514/56.

JA.
GAB.

JUAN ASPILCUETA
Geólogo

PODER EJECUTIVO NACIONAL
MINISTERIO DE COMERCIO
E INDUSTRIA



1 - Vista general del campo
Estancia "La Diana" - Juarez Bs. As.



2 - Pozo de reconocimiento
Estancia "La Diana" - Juarez Bs. As.

- a): Tierra negra vegetal
- b): costra calcárea
- c): limo arcilloso calcáreo
- d): manto de tosca.

Plano de ubicación del pozo

Escala 1:50 000



