Bogotá, mayo 13 de 1986

Mayo

M E M O R A N D O

Para: Gerencia - Ladrillera Santafe S. A.

De: Benjamín Alvarado - Geólogo Asesor

REF.: INFORME SOBRE EL PERMISO DE EXPLOTACION DE ARCILLAS (CAOLINES) No. 3292 OTORGADO A ATLANTIC MINERALS AND PRODUCTS CORPORATION EN EL MUNICIPIO DE SOACHA. -

1. OBJETO DEL INFORME

De acuerdo con sus instrucciones, el día 10 de los corrientes visité e inspeccioné los terrenos del permiso en referencia, ateniéndome a los linderos fijados en el plano adjunto a la solicitud de permiso presentada al Ministerio de Minas y Energía por el titular, ATLANTIC MINERALS AND PRODUCTS CORP., quien ofreció ceder su derecho a LADRILLERA SANTAFE S.A.

La inspección se hizo en compañía de Don Jaime Plazas, del Ingeniero de Minas, Hans Schurer y del topógrafo, señor Jaime Castañeda, quien ya había ubicado el área del permiso en el terreno.

Bastó una rápida visita para reconocer la totalidad del lote, ya que está situado a muy corta distancia de la Autopista Bogotá-Silvania-Fusagasugá, en terrenos descubiertos, ubicados a unos 2.800 m de altura sobre el nivel del mar, donde existen potreros y plantaciones propias de las zonas paramunas.

2. GEOLOGIA DE LA ZONA

Superficialmente son pocos los afloramientos que se observan de las rocas sedimentarias anteriores al Cuaternario, pues la mayor parte del terreno está cubierto por suelos vegetales y por capas y aluviones propios de la Formación Sabana, caracterizada por parches irregulares y delgados de arcillas arenosas y cantos rodados discordantemente depositados sobre las areniscas y las liditas cretácicas de la Formación Guadalupe Superior y por las capas de arcillolitas oscuras de la Formación Guaduas, que en este sector de la Cordillera contiene solo unos delgados mantos de carbón que no son susceptibles de explotación económica.

A lo largo de los carreteables que cruzan todo el lote otorgado en permiso solo pudimos observar algunos pequeños afloramientos discontínuos de las areniscas y las liditas (Plaeners) de la Formación Guadalupe sobre los cuales reposan los parches delgados y discontínuos de las arcillas arenosas cuaternarias de menos de 3 metros de espesor, - las cuales están mezcladas con cantos rodados de areniscal y material reciente.

3. YACIMIENTOS DE ARCILLA PARA FABRICAR LADRILLO

Los parches de arcilla arenosa rojiza que mencionamos, obviamente no constituyen materia prima utilizable para la fabricación de ladrillo, no solo por su calidad variable - pero muy poco plástica- sino por el reducido volúmen de los posibles yacimientos, los cuales en ningún caso podrían considerarse como base para una explotación

de la magnitud requerida por LADRILLERA SANTAFE

En ningun a parte encontramos bancos de caolinita, Solo en un sitio vimos un insignificante parche de arcilla gris amarillenta plástica que grada a la arcilla arenosa rojiza ya mencionada.

4. CONCLUSION

Mi concepto es categórico en el sentido de que dentro del lote materia del permiso 3292, no existen yacimientos de arcilla o de caolín del tamaño y calidad que pueda interesar a la Ladrillera.

Atentamente,

BENJAMIN ALVARADO
Geólogo Asesor
Matrícula 007