

553.9(228.3)(147)

INFORME ACERCA DE LOS SUPUESTOS VAGABUNDOS CUBANOS

DE

PAIS DE LOS MOLINOS

EL NEGRO

POR

DR. ARMANDO J. AMOS

DICIEMBRE DE 1954





MINISTERIO DE INDUSTRIA DE LA NACION

- 2 -

Carp.
213

Antecedentes

Las manifestaciones carboníferas aludidas, son conocidas en la zona, desde la remisión de una muestra a esta Dirección Nacional (antes Dirección de Minas y Geología), por el señor Segundo Marín, poblador de esta zona (Expte. 1437-29) en el año 1929. El análisis efectuado por esta Dirección es el siguiente:

Carbón fijo : 28,052 %
 Humedad : 18,90 %
 Cenizas : 16,31 %
 Produce un 53,04 % de Coke.

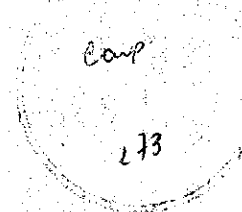
Este afloramiento de carbón, según los pobladores de la zona fué explotado por los señores C. Sotelo y P. Domingo, al parecer sin éxito, puesto que fué abandonada luego de extraerse algunos decenas de kilos de este mineral.

Años más tarde, en una serie de investigaciones sobre supuestos yacimientos de carbón en el territorio de Río Negro, cupole al Dr. Julio Cabeza (perteneciente en aquel entonces a Y.P.F., hoy Combustibles Sólidos Minerales) el estudio de esta manifestación llegando a la conclusión dicho técnico que el afloramiento carecía de importancia económica.

Con fecha 29 de Octubre del presente año, el señor S. Marín eleva una nota a esta Dirección Nacional manifestando nuevamente el deseo de poner a disposición del Estado la explotación de dicho yacimiento.

Ubicación

El paraje más cercano a esta manifestación es Pase de Los Molles, situado sobre la margen del Río Pichileufu, distante unos 35 km al norte de la localidad de Pilcaniyeu (Río Negro) y a 7 km de la Ruta 40 de Paso Flores a Pilcaniyeu por el arroyo



Carhué. El supuesto yacimiento se encuentra en el lote fiscal del señor S. Marín y a unos 200 m al norte de la casa de este poblador.

Lasros Geológicas

Basamento Cristalino

Las rocas más antiguas que afloran en la zona, pertenecen al Precámbrico, compuesto por rocas metamórficas, gneises, esquistos micáceos filitas y micaelitas, a veces anfíbolitas, atravesados por apilitas, pegmatitas y venas de cuarzo. Las pegmatitas son explotadas en algunos lugares para la extracción de mica.

Serie Riocacítica

Sobre el grupo anterior y discordantemente se dispone un manto de riocacita de 20 a 40 m de espesor, de colores claros a veces rojizos en forma de mantos con típica disyunción columnar. La edad de esta formación, a falta de otros elementos terciarios más antiguos, podemos ubicarla precariamente en el Oligoceno superior o bien en el Mioceno inferior.

Colloncurensis

Las tobas claras dacíticas se disponen en discordancia erosiva sobre los mantos riocacíticos y todos los grupos anteriores (algunos no afloran en esta zona), mediante un banco conglomerádico de variable espesor. Se trata de tobas cineríticas friables y deleznales en posición horizontal con algún indicio de estratificación, al menos en su parte media y superior. Es en esta parte donde se intercalan los mantos carbonosos entre capas de arcilla plástica. El hallazgo de restos carbonosos en esta formación hace pensar en una edad más antigua que la asignada, por cuanto no se conoce en la literatura geológica manifestaciones carbonosas dentro del Colloncurensis. Pero a raíz de que se ha seguido los afloramientos desde la zona tipo (valle del Collon Cura) y no existiendo fractura o algún



otro rasgo tectónico, es que me he inclinado a darle a esta formación una edad equivalente al Colloncurense, es decir de edad Miocena.

Basalto II

Los mantos de basalto se disponen horizontalmente sobre las tobas cineríticas del Colloncurense, con un espesor de 10 a 15 m (Meseta del Portillo). Se trata de un basalto olivínico, amigdaloides, con alveolos hasta de 4 a 5 cm, a veces rellenado por zeolitas y calcita, y en otras ocasiones tapizada por perlitas.

Geología Económica

Por lo visto anteriormente las tobas claras del Colloncurense poseen en su parte media y superior, mantos de carbón, intercalados entre bancos de arcilla clara. El manto situado en el predio fiscal de S. María tiene unos 20 a 40 cm de espesor, y las pequeñas labores realizadas permiten seguirla a lo largo de unos 15 m de extensión, pero bastante cubiertas por derrumbe moderno y aluvio. El manto se halla inclinado unos 15 a 20° hacia el WSW. Acusándose hacia el norte y hacia el sur, con su espesor máximo a la altura de las labores. Se han hallado pequeños vestigios carbonosos algo más arriba de este afloramiento.

Los mantos de carbón son bastante discontinuos y situados a distintas alturas con respecto al río Pichileufú. La razón de esta discontinuidad no es autóctona, sino que se debe a un factor geomorfológico curioso puesto en evidencia solo a raíz del estudio regional de la Hoja 390 (Paso Flores).

El manto basáltico de la meseta del Portillo, descansa sobre las tobas friables y fácilmente erodables del Colloncurense. Esta circunstancia provoca la imbibición de estas últimas por las aguas circulantes a través de las mismas y provenientes del almacenamiento en los basaltos; produciendo por tal causa una disminución de la fricción entre las partículas de las tobas, causando

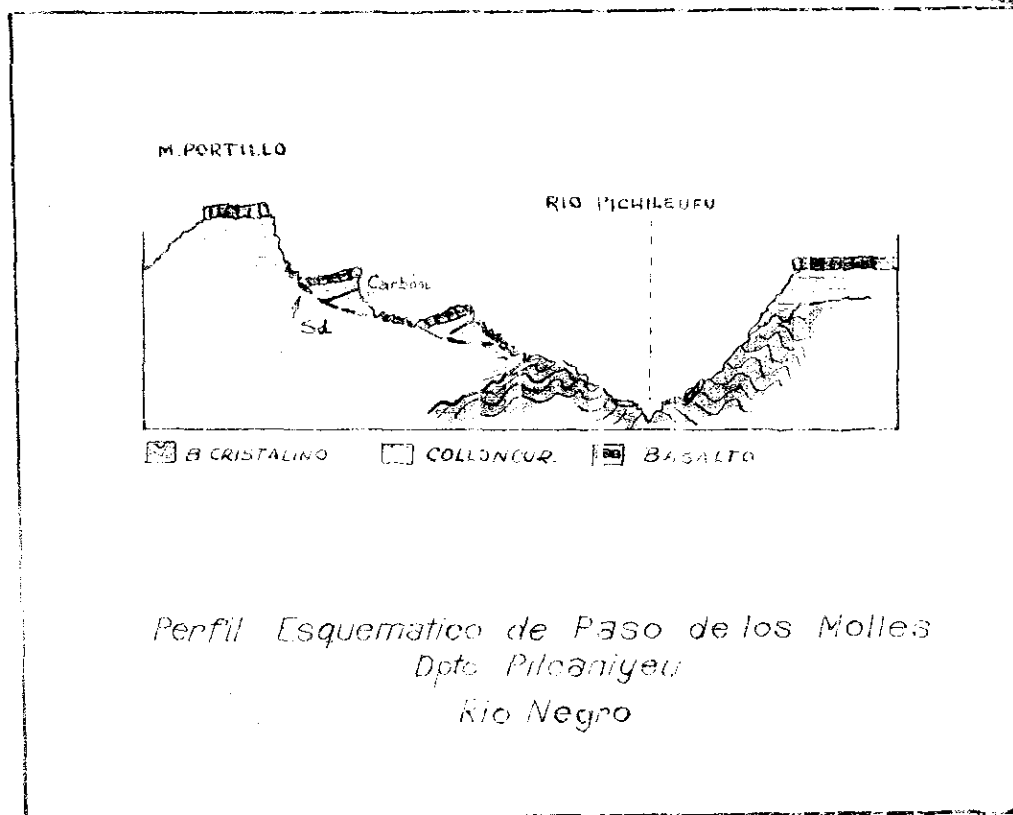


Carp.

273

entonces el deslizamiento de enormes masas de estas rocas y su cubierta basáltica a lo largo de planos de deslizamiento, cóncavos casi verticales y generalmente orientados de norte a sur. (50)

Esta circunstancia provoca la desconexión de los depósitos carbonosos, impidiendo, aún si fuesen económicamente extensos una explotación racional, agravada además por el hecho de encontrar, al basalto superpuesto, en forma de derrumbes, cuyos escombros tapan de una manera irregular los pocos afloramientos de carbón. En el esquema adjunto puede verse esta disposición.



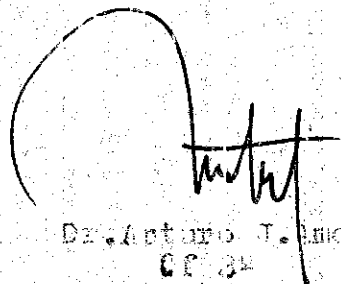


MINISTERIO DE INDUSTRIA DE LA NACION

- 6 -

Carp.
273.Conclusiones

- 1) De acuerdo al análisis efectuado por esta Dirección Nacional, (Expte. 1437/29), se trata de un esquisto carbonoso, pobre en carbono (28,052 %) y con un porcentaje elevado de cenizas (16,31%).
- 2) La extensión y espesor de los depósitos es pequeña y discontinua por lo que no se recomienda su explotación que resulta antieconómica. Solo podría servir para consumo local en el Paraje Los Molles y eventualmente en Pilcaniveu.



Dr. Arturo J. Amos
C. I. 24