RESUMEN SOBRE YACIMIENTOS DE HIERRO EN COLOMBIA

Un estudio ya bastante extendido, basado en exploraciones y en informaciones, sobre los yacimientos de hierro en Colombia, arroja los siguientes resultados:

I) Yacimientos mayores (más de 50 millones de toneladas).-

- a) Paz de Río. Alrededor de 100 millones de toneladas de oolita, con un 45% de Fe en promedio.-
- b) Yacimiento de Matoso, en el río Uré, afluente del río San Jorge (véase anexo). Alrededor de 50 millones de toneladas de hematita magnética del 60% de Fe con ligero porcentaje de niquel (?), preliminarmente estudiado. Se necesita hacer una exploración a taladro para conocer la profundidad del yacimiento y así tener una noción más concreta de la cantidad.
Está situado a 160 km al Sur del Puerto de Coveñas. El acceso es por lancha desde Monte Líbano (aeropuerto), remontando el río San Jorge hasta la desembocadura del río Uré, y luego este hasta cerro Matoso, aguas abajo de la población de Uré.-
Después del yacimiento de Paz de Río, es el yacimiento mayor más atrayente conocido en Colombia.-
- c) Yacimiento de Payandé-Río Luisa en el Depto. del Tolima, formado del mineral oolítico y hematítico. No tiene interés siderúrgico a pesar de su gran extensión porque el porcentaje de hierro es muy variable y se mantiene en término medio por debajo del 30% de Fe. No se han encontrado bancos continuos con un porcentaje de más del 40% de Fe.-

- d) Yacimientos de magnetita en los nevados de la Sierra de Santa Marta (véase anexo). El yacimiento del cerro La Reina, colocado a una altitud de 5100 m, podría ser interesante, pero probablemente contiene titanita que lo elimina como fuente para fines siderúrgicos.-

La roca magnética-apatítica del lado occidental del cerro Guardian, llama la atención por la combinación de mineral de hierro y de fosfato. No se conoce el volumen.-

Estos yacimientos serán estudiados por el Instituto Geológico Nacional cuando el tiempo sea favorable.-

No se tiene conocimiento de yacimientos de hierro en la parte Norte, costera de la Sierra de Santa Marta. Exploraciones hechas en la parte oriental de la Sierra y en la Serranía de Perijá-Montes de Oca no pudieron revelar la existencia de yacimientos de hierro.-

- e) Yacimientos de hierro de Medellín, en forma de capote sobre rocas ultrabásicas. Gran volumen, pero concentración deficiente del mineral de hierro.-

2) Yacimientos menores (hasta 3 millones de toneladas).-

Los yacimientos menores son abundantes en el Oriente Andino del país. En el Occidental (al Oeste de la Cordillera Central) hasta ahora no se ha podido identificar uno solo que podría ser de interés, a pesar de haberse prestado gran atención a este problema fundamental del Occidente.-

- a) Sierra de Santa Marta; yacimiento de Sevilla. Yacimiento de bloques de magnetita titanífera, no utilizable para fines siderúrgicos. Cantidad 100.000 hasta 200.000 toneladas.-

b) Valle del Magdalena. El yacimiento de magnetita de Rosario, abajo de El Banco, es impuro, de poca cuantía e inexplorable. El yacimiento del cerro del Inán (Novira, Tolima) también es de poca cuantía, lo mismo que el de La Plata en el Depto. del Huila.-

c) Cordillera Oriental.-

En la Sabana de Bogotá, los yacimientos mayores son los de La Pradera (1 a 2 millones de toneladas, compuesto de limonita y siderita, y el de la parte suroccidental del valle de Guasca (3 millones de toneladas o más) con notable participación de sílice. Ambos podrían dar vida a una industria siderúrgica pequeña. Los yacimientos de Cueva de Chulo (Guatavita), de Nemocón y de La Caldera (Zipaquirá) son masas hasta bancos menores que no comprenden sino cantidades de 200.000 t. y menos.-

Lo mismo vale para los yacimientos dispersos de Pacho cuyo monto siempre ha sido exagerado.

Un yacimiento referido de Molagavita (Santander) resultó ser insignificante.-

Está prevista una exploración hacia la región de Mocoa para estudiar yacimientos de hierro referidos de este confín de la Cordillera Oriental.-

Bogotá, julio 26 de 1.956.-