

Recursos Minerales de la Sierra de Santa Marta.

Los estudios de los recursos del subsuelo de la Sierra de Santa Marta se han hecho principalmente en el borde de la misma; sólo una-exploración realizada por A. Gansser en 1943 recorrió el flanco sure-oriental alto y la cumbre sin encontrar yacimientos, y otra, dirigida por el Geólogo Jaime López Casas y un miembro de la U. S. Atomic E-nergy Commission (Collins), avanzó desde Valledupar hacia San Sebas-tián de Rábago.

Mineral de hierro

Un pequeño yacimiento de magnetita titanífera se ha encontrado al E de la población de Sevilla. Tiene alrededor de 100.-000 toneladas de mineral en bloques cuya procedencia se desconoce. - Por ser titanífero el hierro, el mineral no ha sido objeto de mayor atención.

Para constatar la presencia de mineral de hierro (he-matita), según muestra y referencia recibida hace 10 años de la par-te oriental de la Sierra (zona de la Serranía del Treinta), se comi-sionó al geólogo del Instituto, Dr. R. Wokittel, para que investiga-ra las expectativas. No se encontró el yacimiento y no hubo informa-ción alguna sobre su presencia. El asunto merece continua atención - por la proximidad de los yacimientos de carbón del Carrejón.

Mineral de Cobre.

Mucho se ha hablado de los yacimientos de cobre de -Camperucho en la parte Sur de La Sierra. Se trata de películas e im-pregnaciones de mineral de cobre en materiales porfiríticos sin va-lor comercial.

Minerales Radioactivos.

Un estudio inicial para conocer las posibilidades de minerales radioactivos, hecho por López Casas y Collins, acusó rocas con efectos radioactivos de masa en un sitio, pero sin valor comercial. Una exploración detenida de la Sierra para este fin, requiere personal abundante, un número suficiente de instrumentos (Scintiladores y Gei-ger) e inversiones altas.

Calizas.

Un yacimiento que puede ser de interés práctico es el que se halla situado al E de la ciénaga, a corta distancia al E de la carretera Santa Marta-Fundación. Se trata de caliza cristalina (mármol de diversos colores) distribuido en bolsanes y venas dentro de esquis-tos cristalinos. La importancia de este yacimiento consiste en que es

el único próximo al Puerto de Santa Marta, pero su volumen y las condiciones de explotación no son muy satisfactorios.

En el borde suroriental de la Sierra y en su descenso hacia San Juan del Cesar y hacia Cuestecitas, hay una extraordinaria abundancia de calizas cretáceas. Sin embargo falta carbón y petróleo para la utilización económica. La industrialización que puede implicar el campo de carbón del Cerrejón puede hacer importante la zona calcárea de Cuestecitas.

Magnesita.

Hay información de la existencia de magnesita en la región de Santa Marta, pero no hubo ocasión de constatar el yacimiento.

Carbón.

Hasta ahora no se conoce la existencia de carbón en la Sierra y en sus bordes. Ninguna de las formaciones geológicas ya bien reconocidas tiene perspectivas de ser carbonífera. Por este motivo, no se ha prestado atención preferente a yacimientos referidos del lado E de Sevilla.

Petróleo.

Las compañías petrolíferas y el Instituto Geológico Nacional han prestado mucha atención a la exploración del petróleo. Sin embargo, los resultados han sido poco atractivos y las perforaciones hechas al Oeste y en la parte Sur de la Sierra han dado resultados negativos o poco halagadores (Difícil).

Es obvio que los resultados poco atractivos obtenidos de exploraciones y de averiguaciones de recursos minerales, en la Sierra de Santa Marta, como también la falta de informaciones halagadoras desde el tiempo colonial, no son un resultado definitivo. Para aclarar el problema y tener una guía adecuada y sistemática de exploración de minerales, el Instituto Geológico Nacional está preparando el mapa geológico de la Sierra que muestra la distribución de las rocas y por medio de esta distribución se facilitará el estudio de los yacimientos que corresponden a cada grupo de rocas. El mapa está terminándose con base en trabajos de oficina (fotografías aéreas) que admiten un criterio general de la distribución de las rocas, susceptible de errores si no media la revisión del terreno con exploraciones terrestres. Tan pronto esté terminado el mapa de oficina, se procederá a hacer dichas exploraciones. Este mapa a la vez mostrará los pormenores geográficos y permitirá seleccionar las rutas más convenientes para las exploraciones geológicas y económicas.

Bogotá, Abril....., 56

ENRIQUE HUBACH.