

Anotaciones al Mapa Geológico de La Guajira.
para el señor Contralmirante Piedrahita

Hasta ahora no se tenía ni noción geográfica ni geológica concreta de La Guajira.

Con base en las fotografías aéreas se elaboró en tres semanas de parte del jefe de la Sección de Fotogeología, Dr. H. C. Raasveldt, el mapa morfológico, geográfico y geológico de la Alta Guajira, sin conocimiento de la geología del terreno, pero con conocimiento de las características de los relieves que produce cada grupo de rocas y ^{de} ~~las~~ formaciones geológicas en otras partes del país.

En la segunda etapa de definición de La Guajira, para concretar la distribución de las rocas y eliminar errores de interpretación geológica, muy naturales en meros trabajos de oficina, se exploró durante un mes el terreno de la Alta Guajira por parte del Jefe de la Sección de Paleontología, doctor H. Buergl, quien tuvo a su favor la utilización del mapa de H. C. Raasveldt.

La trascendencia económica que resulta de este procedimiento breve y concreto, salta a la vista en el mapa mineralógico de La Guajira. De una vez se sabe qué minerales hay disponibles y donde están, es decir se puede planear su aprovechamiento de manera cierta, en favor de una región limítrofe, aislada y desconocida.

En el presente caso, el mapa mineralógico muestra la distribución de yacimientos de asbesto, de talco, de calizas cretáceas y oligocenas, y de yeso. Se sabe de una vez donde poner la palanca para levantar la economía de La Guajira en estos renglones y en combinación con recursos de las regiones adyacentes, como el carbon de Cerrejon.

Sin embargo, el mapa geológico dice más en asuntos de recursos. Ha llamado la atención de los petroleros a la zona al Suroeste del cerro de La Teta. De mayor valor nacional es que el mapa ^{sea} ~~es~~ la base para la determinación de los recursos de aguas subterráneas y de captación de aguas superficiales, en combinación con la calidad del material parental de los suelos ^{vegetales, materiales} que decide en La Guajira de la calidad agrícola de estos. Una derivación del mapa geológico lo explicará: En el lado suroccidental de La Sierra de La Jarara hay un murallón de caliza, cortado estrechamente por las quebradas que bajan de La Jarara, con hoyadas de embalse bastante amplias por detrás. Ahí se pueden hacer presas a bajo costo que rieguen los terrenos llanos ^{vecinos,} margosos y yesíferos, ^{por experiencia en el país} ~~llanos~~, que deben ser, de extraordinaria productividad agrícola. Un solo centro agrícola, de demostración, que se establezca ahí, atraerá inmediatamente la atención de los inversionistas y el problema del desarrollo de La Guajira estará resuelto porque el ^{buen} ~~vuelto~~ ^{de} ~~lo~~ ^{es} ~~resuelto~~ ^{lo decisivo.}

El Instituto Geológico Nacional ha estado produciendo aceleradamente mapas e informes con finalidades económicas, pero no ha hallado verdadera comprensión de este servicio, es decir está arando en la arena. Sabiendo de los conocimientos geográficos y económicos que posee el señor Contralmirante Piedrahita, y de su fervor por el progreso del país, le somete esta exposición de un ^{interés} ~~caso~~ regional para que se ^{riegue,} ~~se~~ ^{siembre} y se coseche.

Julio 27 de 1956

L. Hubael

- ANOTACIONES AL MAPA GEOLOGICO DE LA GUAJIRA -

(Para el señor Contralmirante Piedrahita).

Hasta ahora no se tenía ni noción geográfica ni geológica concreta de La Guajira.

Con base en las fotografías aéreas se elaboró en tres semanas de parte del Jefe de la Sección de Fotogeología, Dr. H. C. Raasveldt, el mapa morfológico, geográfico y geológico de la Alta Guajira, sin conocimiento de la geología del terreno, pero con conocimiento de las características de los relieves que produce cada grupo de rocas y cada formación geológica en otras parte del país.

En la segunda etapa de definición de La Guajira, para concretar la distribución de las rocas y eliminar errores de interpretación geológica, muy naturales en meros trabajos de oficina, se exploró durante un mes el terreno de la Alta Guajira por parte del Jefe de la Sección de Paleontología, doctor H. Buergl, quien tuvo a su favor la utilización del mapa de H. C. Raasveldt.

La trascendencia económica que resulta de este procedimiento breve y concreto, salta a la vista en el mapa mineralógico de La Guajira de H. Buergl. De una vez se sabe qué minerales hay disponibles y dónde están, - es decir que se puede planear su aprovechamiento de manera cierta, en favor de una región limítrofe aislada y desconocida.

En el presente caso, el mapa mineralógico muestra la distribución de yacimientos de asbesto, de talco, de calizas cretáceas y oligocenas, y de yeso. Se sabe de una vez dónde poner la palanca para levantar la economía de La Guajira en estos renglones y en combinación con recursos de las regiones adyacentes, como el carbón de Cerrejón.

Sin embargo, el mapa geológico dice más en asuntos de recursos. - Ha llamado la atención de los petroleros a la zona al Suroeste del cerro de la Teta. De mayor valor nacional es que el mapa sea la base para la determinación de los recursos de aguas subterráneas y de captación de aguas superficiales, en combinación con la calidad del material parental de los suelos regables, material que decide en La Guajira de la calidad agrícola de estos. Una derivación del mapa geológico lo explicará: En el lado suroccidental de La Sierra de La Jarara hay un murallón de caliza, cortado estrechamente por las quebradas, que bajan de La Jarara, con hoyadas de embalse bastante amplias por detrás. Ahí se pueden hacer presas a bajo costo que rieguen los terrenos llanos vecinos, margosos y yesíferos que deben ser, por experiencia en el país, de extraordinaria productividad agrícola. Un solo cantro agrícola, de demostración, que se establezca ahí, atraerá inmediatamente la atención de los inversionistas y el problema del desarrollo de La Guajira estará resuelto porque el buen lucro es lo decisivo.

El Instituto Geológico Nacional ha estado produciendo aceleradamente mapas e informes con finalidades económicas, pero no ha hallado ver

dadera comprensión de este servicio, es decir está arando en la arena. Sabiendo de los conocimientos geográficos y económicos que posee el señor -- Contralmirante Piedrahita, y de su fervor por el progreso del país, le somete esta exposición de un interés regional para que se le riegue, se le siebre y se coseche.

Julio 27 de 1.956