



Boletín No. 2

Sala Patrimonial Tulio Ospina Vásquez
Biblioteca Hernán Garcés
Facultad de Minas

La organización y sostenimiento, como servicio público, de un cuerpo o institución permanente, encargado de llevar a cabo de manera sistemática el estudio y levantamiento del mapa geológico, hidrográfico y topográfico del país, es cuestión que no admite ya más aplazamiento. El conocimiento científico de nuestros recursos minerales, de las características del suelo y subsuelo de las diversas comarcas, del régimen, distribución, modalidades y aprovechamiento de nuestras fuentes de agua, y del relieve preciso que afecta el territorio, es condición indispensable para que el país pueda transitar con seguridad la senda de progreso que ha principiado a recorrer

Jorge A. Perry 1933

Ingeniero Jefe de la Sección Técnica del Departamento de Minas y Petróleos

Ante la necesidad de identificar las potencialidades de nuestros recursos naturales y con el ánimo de insertarnos en los circuitos económicos regionales e internacionales, los distintos gobiernos invitaron a expertos con el fin de descubrir y dar a conocer de manera científica las posibilidades para la explotación de recursos geológicos como el carbón, la sal, el oro o las esmeraldas. Es así como a comienzos de la segunda década del siglo XX¹ se comisiona a Roberto Scheibe (1859 - 1923), quien pertenecía a una grupo de expertos alemanes que exploraron desde



comienzos del siglo XIX el territorio colombiano, ya fuera por encargo del gobierno o cumpliendo compromisos con empresas privadas que adelantaban trabajos puntuales en minas; o como científicos viajeros a hacer parte de estos esfuerzos por comprender de manera científica nuestros recursos.

Scheibe, profesor de mineralogía de la Universidad de Charlottenburg en Berlín, llega a Colombia en el año de 1914 con el ánimo de explorar las zonas donde se explotaban mayormente esmeraldas. Sus credenciales científicas lo llevaron a ser

¹ Entre los más destacados tenemos el arribo del Barón Alexander von Humbolt en 1801, C. Degenhardt, 1834; Hermann Karsten, 1850; Ludwig Schama, 1853; Alphons Stuebel y Wilhelm Reiss, 1867; Adolf Bastían 1875; entre muchos otros.

Fig 1. Profesor Doctor Robert Scheibe. Fundador y primer director de la Comisión Científica Nacional, muerto en Bogotá al servicio de Colombia

nombrado director de la “Comisión Científica Nacional”. Al frente de este importante encargo, realiza estudios sobre parte de la geología de la nación. Luego de regresar a su país natal Alemania, en el año de 1919, y retornar nuevamente en 1921, ocupando el mismo cargo, para morir dos años más tarde, en 1923 en plena actividad científica en nuestro país. En el año de 1933 y bajo el auspicio del Presidente de la República Enrique Olaya Herrera, se da inicio a un ambicioso plan para publicar en cinco tomos los estudios e informes geológicos realizados por diferentes expertos para las comisiones oficiales sobre la materia. Entre los autores que se pretendían publicar estaban Otto Stutzer y E. A. Scheibe, Emil Grosse, E. Hubach, Fritz M. Bher y F. Wiske.

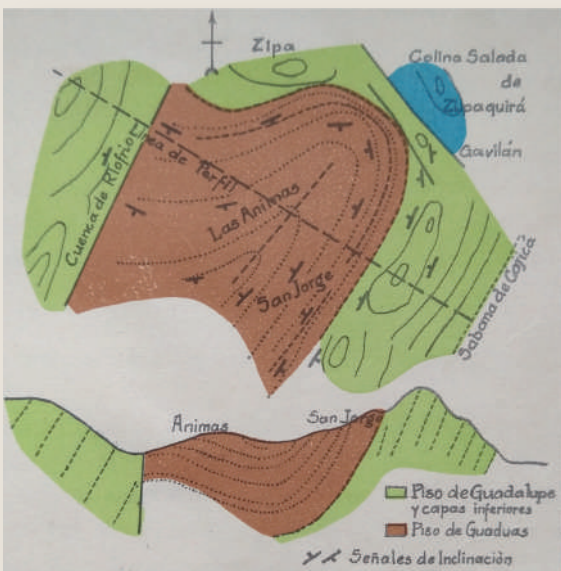


Fig. 2. Esquema de la región de San Jorge y Llano de Animas, muestra el cierre de la artesa geológica por el Oriente, Norte y Occidente.



Fig. 3. Afloramiento de la veta Santa Isabel en la orilla meridional de la quebrada del Picacho

Esta *Compilación de los estudios geológicos oficiales en Colombia 1917 a 1933*², (Tomo I) informes relativos a los trabajos verificados por la Comisión Científica Nacional, bajo la dirección del profesor doctor Roberto Scheibe recoge pues, los estudios e informes realizados durante los años de permanencia de este importante profesor de mineralogía en nuestro país. Dicha compilación reúne de forma detalladas las observaciones en informes sobre yacimientos de carbón en Cundinamarca (municipio de Zipaquirá), así como los resultados de investigaciones en campo Girardot y Nemocón. Cabe resaltar igualmente, la *Geología del sur de Antioquia*, donde aborda aspectos relacionados con las rocas sedimentarias y los conjuntos de las rocas

² Lo puedes consultar a partir de la asignatura topográfica 558.61082/C 65/V.I/ Ej 2 o el código 64000001194482 en nuestra Sala Patrimonial de la Biblioteca de la Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia.

estratificadas por eras (arcaica, paleozoica, mesozoica, cenozoica), las Terrazas antiguas de los ríos y en especial la Formación carbonífera de Antioquia. Sobre las explotaciones de esmeraldas realizó un completo Informe geológico sobre las minas de esmeraldas en Muzo y las llamadas maclas múltiples de esmeraldas de Muzo y sus anomalías ópticas. Por último, dedica unos importantes apartes a Informes y estudios varios realizados con colaboradores, entre los que podemos encontrar una Contribución al conocimiento de los yacimientos de oro en Colombia: Los filones auríferos de El Recreo por el doctor Ing. Willy Rintisch. En sus 475 páginas, podemos encontrar igualmente, una serie de croquis y fotografías a través de las cuales se detallan y registran las observaciones de estos estudios e informes, que como lo expresara Jorge A. Perry para la introducción de esta compilación y en calidad de Ingeniero Jefe de la Sección Técnica del Departamento de Minas y Petróleos, en el año de 1933, sobre el valor de estos estudios realizados por extranjeros y su impacto para el avance científico en nuestro entorno.

Pero en todo caso fueron aquellos científicos quienes hicieron las primeras determinaciones, trazaron los lineamientos generales de la conformación geológica del país y dejaron establecidas las bases sobre que habrían de apoyarse las futuras investigaciones relacionadas con la geología de esta importante porción del continente suramericano (p.3)

Nuevamente la Sala Patrimonial Tulio Ospina Vásquez quiere compartir con aquellos interesados en el desarrollo de mineralogía en nuestro país, este valioso ejemplar sobre la materia, el cual puede encontrar en nuestra biblioteca Hernán Garcés González.

Elaborado por:
Jaime Alberto Gómez Espinosa
Julio del 2020

Diseño y diagramación: María Mercedes Bastidas

División de Bibliotecas
Dirección de Investigación y Extensión
Sede Medellín



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA