NL
550
Núm. Clas.
Núm. Autor M958g
Núm. Adg. 54605
Procedencia
Precio
Fecha Julio 1965
Clasificó
Catalogó

CAPILLA ALFONSINA UANL
FONDO UNIVERSITARIO

QE203
.N8
M8
1946

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
Capilla Alfonsina
Biblioteca Universitaria

GEOLOGIA DEL ESTADO DE NUEVO LEON

(CONTINUACION Y FINAL)

Por el Dr. Federico K. G. Mullerried,
Profesor Extraordinario de Geología y
Paleontología del Instituto.

GEOLOGIA DE LA PARTE SUR DEL ESTADO DE NUEVO LEON

INTRODUCCION

Conforme al programa, expuesto en el Prefacio de la Parte Primera de esta "Geología del Estado de Nuevo León", el autor en noviembre y diciembre de 1944 hizo la exploración geológica de la parte sur del Estado. Pero, estando ésta más bien ligada por sus caminos a regiones del Estado de San Luis Potosí, con excepción del camino carretero de Galeana por Iturbide a Linares, parecía más adecuado hacer la exploración del sur de Nuevo León en una sola jira, que se llevó a cabo de preferencia en la región montañosa, puesto que ésta corresponde casi por completo a la parte sur de Nuevo León, con excepción de la zona plana de Linares que está al este de las montañas, y que es de extensión muy reducida.

Siendo el sur de Nuevo León poco conocido geológicamente, puesto que tenemos datos de referencia solamente sobre el oriente, regiones de Linares, Galeana, Las Vírgenes, Mezquital, Aramberri, Zaragoza, Peña Nevada, Doctor Arroyo y Mier y Noriega, y en vista del reconocimiento tectónico necesario para los fines de esta publicación, se hacían los recorridos de preferencia del este al oeste, o en dirección opuesta. Pero, por las rutas de tránsito existentes, y por razones de la geología local que encontré, se llevó a cabo la exploración geológica, como sigue (véase Mapa No. 4):

1.—Desde Linares al oeste y suroeste, por las Crucitas, Las Adjuntas, Cañón de Santa Rosa, Iturbide, Galeana, Cerro Potosí, Galeana, San Pablo, Tokio, La Avena, El Carmen, San Juan de Dios, El Peñuelo a San Salvador, Zac. Del último lugar fui en tren hasta Matehuala, S.L.P., y de ahí en camión a San Antonio, N. L.
2.—Desde San Antonio al este, por San Gregorio, El Jarro, hasta Doctor Arroyo.
3.—Desde Doctor Arroyo al sursureste, por Rancho Largo, Madrugaderos, San José de Flores, San Rafael de Martínez, Ollitas, hasta Mier y Noriega.
4.—Desde Mier y Noriega al oestesuroeste, por Cerritos Blan-

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"
Apdo. 1625 MONTERREY, MEXICO

CAPILLA ALFONSINA UANL
54605
FONDO UNIVERSITARIO
51004

cos, La Presita, La Joya, La Moreña, hasta Puerto del Aire y la Sierra Azul.

5.—Desde Puerto del Aire al noreste, por La Víbora, Los Panales, Lagunitas, Boquillas, San Isidro, hasta Doctor Arroyo.

6.—Desde Doctor Arroyo al estenoreste, por El Capaterito, La Presita, La Bolsa, San Antonio Peña Nevada, Santa Lucía, hasta el Cerro de San Antonio Peña Nevada.

7.—Desde Santa Lucía al nornoroeste, por San Juan de la Cruz (Borrego), Tanquecillo, Jesús María, Soledad, hasta Puentes.

8.—Desde Puentes al oeste, hasta Cerros Colorados y regreso a Puentes.

9.—Desde Puentes al este, por la Sierra del Tigre, La Escondida, hasta Aramberri.

10.—Desde Aramberri se hizo la exploración geológica hacia el oeste, norte y este.

11.—Desde Aramberri al noreste, por Los Cuartos, Mezquital, La Joya, Las Vírgenes, Boquilla, Sierra de la Ventana, hasta El Chorrito, Tamps.

Durante estos recorridos se estudiaron sobre todo los sedimentos y rocas, su edad y posición geológicas, para obtener así los datos indispensables y fundamentales para el mapa, los perfiles geológicos y para esta síntesis de la geología del S de Nuevo León, lo mismo que para la morfología del terreno y los recursos de minerales y rocas útiles.

El S del Estado de Nuevo León incluye todos los terrenos desde la línea de La Pamona por Linares al oeste hasta Carbonera, y los respectivos límites del Estado en el O. S y E. La extensión de esta parte sur del Estado de Nuevo León es de 180 km. de N. a S, y la anchura media es de 100 km. del E al O, siendo esta última variable, de 40 a 165 km.

CAPITULO I

MORFOLOGIA (OROGRAFIA) DE LA PARTE SUR DEL ESTADO DE NUEVO LEON.

A causa de los límites del Estado de Nuevo León, su parte sur es más angosta que su parte norte, por lo que aquélla no tiene la variedad orográfica del norte del Estado (Mapa No. 4). Efectivamente, la parte sur pertenece principalmente, en lo relativo a la morfología (orografía), a la Sierra Madre Oriental y oriente de la Altiplanicie Mexicana, subdivisión centro-norte (Ordóñez, 81, 82), mientras que al este de la Sierra Madre Oriental queda parte de la Planicie Costera del Golfo (81), o mejor dicho, del "piedmont" (85), zona baja, de algo de relieve y formada de estratos del Cretácico Superior.

De las tres zonas, la oriental ("piedmont"), por la guarda-

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"
APDO. 1625, MONTERREY, MEXICO