

17

NOTA I-396/56.-

INFORME SOBRE UNA UMANGITA

Por

Jorge Féelix Villar Fabre

Mayo 9 de 1956.-

C/Nota I-396/56

Señor Jefe:

El mineral de selenio que se encuentra en la muestra de referencia, acompañado por malaquita con ganga caliza, corresponde a una umangita según se determinó por métodos calcográficos y roentgenográficos.

El diagrama (cuya copia puede verse en la foto 1) fué obtenido en una cámara de 57,3 mm de radio, ánodo de Cu y filtro de Ni, las determinaciones correspondientes figuran en el cuadro I, haciéndose notar que las intensidades son subjetivas.

Conjuntamente con la umangita, se distingue el selenito de cobre hidratado, calcomenita, de color azul, en forma de venillas de 1 mm de ancho aproximadamente.

Cuadro I

L	2 l	d	I
1	21.1	4.28	1
2	22.9	3.88	1
3	25.2	3.535	10
4	28.2	3.16	8
5	29.0	3.08	8
6	31.6	2.831	2
7	35.3	2.542	2
8	38.1	2.361	2
9	40.2	2.242	8
10	42.7	2.118	2
11	45.2	2.006	3
12	47.7	1.906	3
13	50.1	1.82	9
14	51.7	1.768	8
15	53.8	1.704	1
16	56.1	1.64	2
17	59.9	1.544	1
18	65.5	1.4255	1
19	67.4	1.39	1
20	69.2	1.358	2
21	74.5	1.274	1
22	77.6	1.23	1
23	79.7	1.203	3
24	81.0	1.187	3
25	82.8	1.166	2

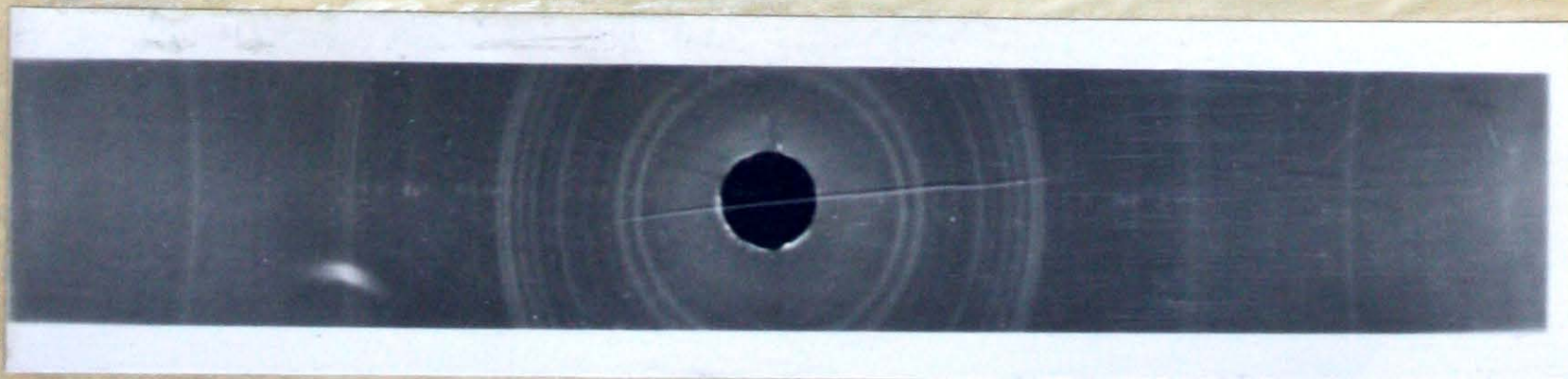


Foto 1.- Umangita. Diagrama de polvo. Anodo Cu. Filtro Ni. Cámara de  $r = 57.3$  mm. (Copia por contacto).

Mayo 9 de 1956.-

*Jorge F. Villar Fabre*  
DR. JORGE F. VILLAR FABRE  
JEFE DEPARTAMENTO PETROLOGIA