

Difracción de Rayos X (DRX)

Una vez recibidos los archivos de los dos difractogramas por parte del laboratorio, se les aplicó la corrección del “2theta-offset” o desplazamiento de muestra y, posteriormente, fueron interpretaron según los estándares contenidos en la base de datos PDF-2 2021 del Centro Internacional de Datos de Difracción (ICDD, por sus siglas en inglés). A continuación, se muestran los difractogramas y las especies minerales identificadas para cada una de las muestras.

Figura 1.

Diffractograma analizado en el software DIFFRAC.SUITE EVA V5.2, correspondiente a zona de venilleo de magnetita, sobreimpuesta por evento de especularita

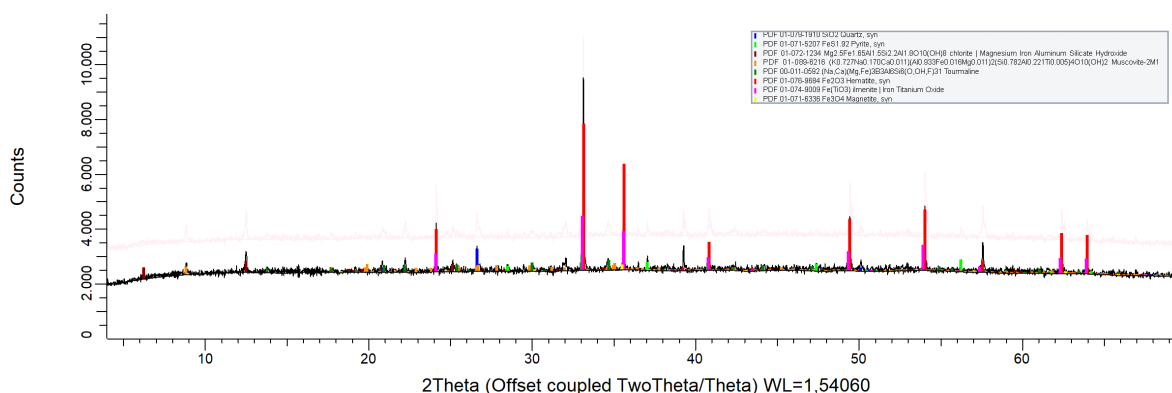


Tabla 1.

Especies minerales y sus respectivos códigos de referencia según la base de datos PDF-2 2021 del ICDD, correspondientes a zona de venilleo de magnetita, sobreimpuesta por evento de especularita

Código estándar PDF-2 2021	Especie mineral
01-079-1910	Cuarzo
01-071-5207	Pirita

01-072-1234	Clorita var. chamosita
01-089-6216	Sericita
00-011-0592	Turmalina
01-076-9684	Hematita var. especularita
01-074-9009	Magnetita rica en Ti
01-071-6336	Magnetita

Figura 2.

Difractograma analizado en el software DIFFRAC.SUITE EVA V5.2, correspondiente a veta con predominancia de especularita

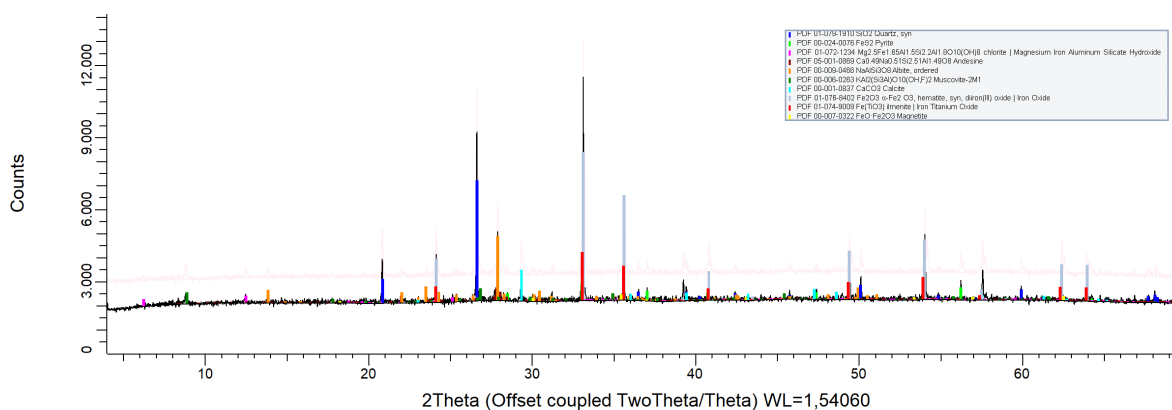


Tabla 2.

Especies minerales y sus respectivos códigos de referencia según la base de datos PDF-2 2021 del ICDD, correspondientes a veta de especularita

Código de estándar (PDF-2 2021)	Especie mineral
01-079-1910	Cuarzo

<i>00-024-0076</i>	Pirita
<i>01-072-1234</i>	Clorita var. chamosita
<i>05-001-0869</i>	Andesina
<i>00-009-0466</i>	Albita
<i>00-006-0263</i>	Sericita
<i>00-001-0837</i>	Calcita
<i>01-07-8402</i>	Hematita var. especularita
<i>01-074-9009</i>	Magnetita rica en Ti
<i>00-007-0322</i>	Magnetita