

20-10 GS AH 04-02-T1

EVAPORITAS

P. Anadón

Yeso alabástrino con encajante de carbonato relativamente abundante y disperso. Aunque están presentes zonas con matriz microcristalina anhedral, predominan los componentes mesocristalinos anhedrales (porfiroblastos), de extinción no uniforme. localmente existen inclusiones de anhidrita

Yeso modular con escasos restos de encajante, éste de aspecto carbonático. El yeso, de tipo alabastro, secundario, está constituido fundamentalmente por matriz microcristalina de grano muy fino, pero localmente heterogranular según zonas. Escasos porfiroblastos sub-euhedrales, a anhedral, a veces con extinción no uniforme. Estos últimos presentan inclusiones de anhidrita muy abundantes.

Existe un pseudomorfo, en monocristal de yeso secundario, de un cristal de sección rectangular, rodeado de encajante, y con abundantes inclusiones de anhidrita.

## EVAPORITAS

Yeso nodular con encajante, de aspecto carbonático, muy escaso; constituido por una matriz microcristalina alabástrina de cristales anhedrales interpenetrados y cristales sub-ehedrales mayores, individualizados o formando agregados. Localmente existen porfiroblastos anhedrales mesocristalinos con extinción no uniforme. En éstos abundan las inclusiones de anhidrita. Yeso nodular alabástrino secundario.

Yeso nodular, con tamaño de nódulos de unos pocos mm a orden centimétrico. Existen bandas más ricas en material encajante carbonático. En éstas, y en contacto en los nódulos, existen pseudomorfos de yeso de cristales euhedrales de aspecto tabular o lenticular truncado. Yeso alabastino nodular secundario, bandeado.

Los nódulos, en general están formados por una zona interna de yeso alabastino microcristalino ("matriz"), de grano fino, en la que a veces destacan cristales mayores, sub-euhedrales, a menudo ocupando las zonas centrales de los nódulos.

Los bordes de los nódulos presentan grandes cristales anhedral, de orden milimétrico (porfiroblastos) con extinción no uniforme. En este tipo de cristales de yeso existen bastante inclusiones de anhidrita.

20-10 GS AH 04-14-T1

EVAPORITAS

P. Anadón

Yeso alabástrino secundario formado por una "matriz" microcristalina, de grano muy fino, y cristales sub-cubedrales relativamente abundantes según zonas, llegando a constituir, localmente, el componente principal. Existen porfiroblastos anhedralos dispersos que desarrollan extinción no uniforme, con abundantes inclusiones de anhidrito.

Yeso alabástrino heterométrico y heterogranular. Existen algunas zonas localizadas, con aspecto nodular cuyos componentes muestran tendencias <sup>sub</sup>euédrales de mayor tamaño rodeados por zonas de "matriz" de yeso microcristalino, que constituye el componente mayoritario. Localmente se observan porfiroblastos euédrales de hasta varios mm de diámetro con extinción no uniforme. En estos últimos se observan abundantes inclusiones de anhidrita. Escasísimo encajante de aspecto micrítico.

Yeso secundario. En campo corresponde a un framo bandeado

Yeso lenticular, mesocristalino (orden cm), desplazante con respecto a un encajante carbonático micrítico probablemente dolomítico o Orientación oblicua con respecto a la estratificación. Desarrollo local de nódulos milimétricos de yeso alabastro, euhedral y sub-euhedral (heterocristalino), heterométrico con algunos componentes de extinción no uniforme. Los nódulos se desarrollan ya sea en el seno de individuos lenticulares o bien afectando a varios de ellos, observándose en este caso que algunos cristales alabastro poseen idéntica extinción que los cristales lenticulares adyacentes.

El yeso lenticular probablemente es primario, mientras que el nódular alabastro es secundario.

20-10 GS AH 04-19-T1

EVAPORITAS

P. Anadón

Yeso megacrystalino selenítico, formado por cristales elongados más o menos verticalmente de varios cm de largo por hasta 1cm de ancho. Algunos megacrystalinos presentan cierta extinción no uniforme. Escasísimos restos de anhidrita (inclusiones).



Nivelitos de yeso alabástrino constituido por agregados microcristalinos heterométricos, a veces mesocristalinos de cristales anhedrales que localmente presenta tendencias a desarrollo en empalizada (poribles venas). Algunos cristales "meso" son subhedrales.

Este tipo de yeso <sup>secundario</sup> (se desarrolla en nivelitos de aspecto nodular que alternan y en parte constituyen a nivelitos de gipsarenita poco definidos y alguna banda de yeso selenítico, de hasta 1cm de grosor, constituido por cristales elongados verticalmente. Localmente, algunos cristales seleníticos engloban prouiditicamente restos de matriz carbonática hacia la base de los mismos.

Escasísimas inclusiones anhidriticas en algun cristal selenítico y en algún componente alabástrino.

20-10 GS-AH 04-23T2

EVAPORITAS

P. Anadón

Yero macrocristalino lenticular encajado en carbonato laminado. Los cristales, de yero primario, están separados por películas de carbonato y hacia la parte superior son claramente desplazantes, aunque localmente se observan fantasmas de envuelta carbonáticas microparíticas que se deben haber originado (emplazado) por un mecanismo incluyente.

Yeso en el que se observa alternancia de bandas de gipsarenita y de yeso macrocristalino selenítico. En el seno de uno y otro tipo de bandas desarrollo local de nódulos de yeso alabástrino secundario microcristalino, constituido por componentes anhedaes, bastante homogéneos, de extinción no uniforme con alguna inclusión de anhidrita.

Las bandas de gipsarenita están constituidas por "gramos", monocristalinos generalmente, con películas de matriz carbonática separando los diversos individuos. Tendencia a orientarse con la forma aplanada paralela a la estratificación.

Las bandas de yeso selenítico constan de un apilamiento de cristales en empalizada de hasta 1 cm de altura, a veces las bandas adoptan aspecto ondulado domiforme. El yeso selenítico está constituido por cristales sub-euhedrales, con tendencias a veces lenticulares, especialmente cuando están en contacto con la matriz carbonática encajante, a la cual a veces parecen desplazar.

En conjunto se trata de litofacies de yeso primario (gipsarenita y selenita) en la que se desarrollaron nódulos, probablemente de anhidrita, que actualmente se presentan como <sup>yeso</sup> alabástrino secundario