

TIPOS DE ROCAS ESTANNIFERAS EN COREA

SOO JIN KIM

(RESUMEN)

Los yacimientos de estaño de Corea se encuentran en la región centro-oriental de Corea del Sur, asociados a una estructura anticlinal de edad precámbrica.

Las rocas pertenecientes a esta estructura han sufrido un fuerte metamorfismo. En la parte norte del anticlinorio aparecen formaciones del Paleozoico y Mesozoico, mientras que al sur del mismo solo hay rocas del Mesozoico. Dentro de este área se han emplazado intrusiones graníticas de diferentes edades.

De acuerdo con su génesis, los yacimientos de Corea se pueden agrupar en los siguientes tipos:

A) DISEMINACIONES MAGMÁTICAS

Albititas y cuarzo-albititas. Consisten en cuerpos tabulares, raramente diques, que aparecen en el contacto de los gneises graníticos y los esquistos. La potencia de la zona mineralizada varía entre 0.3 y 15 metros. Normalmente hay greisen. Las rocas están formadas sólo por albita o por albita con cuarzo sericita, y casiterita diseminada.

Greisen. Se desarrolla en el contacto de las albititas y los esquistos. El greisen está formado por sericita y cuarzo, con cantidades variables de casiterita, lepidolita, berilo, scheelita y fluorita.

B) FORMACIONES PEGMATÍTICAS

1. *Pegmatitas y aplitas* que cortan o son paralelas a las rocas encajantes. Su potencia varía entre 0.3 y 18 metros, y la longitud de 10 a 600 metros. Estas rocas están formadas por cristales muy grandes de cuarzo, microclina y moscovita, a los que acompañan en menor proporción casiterita, turmalina y scheelita. Las pegmatitas están muy desarrolladas en el área de Sandong.

C) FORMACIONES HIDROTERMALES

Filonos y chimeneas con sulfuros.