

# IMA COM Mineral OPACO del Año 2024



Esfalerita, pirita (Huanzalá Perú)  
Foto Malte Junge

## ESFALERITE ZnS

**FORMACIÓN:** esfalerita se presenta principalmente en depósitos hidrotermales, asociada a otros minerales opacos tales como galena, calcopirita y pirita, en ganga de cuarzo y calcita.

**APLICACIÓN:** esfalerita es la principal mena de zinc (95% del zinc primario). Esfalerita es también una importante fuente de cadmio, galio, germanio e indio, que reemplazan al zinc en la estructura cristalográfica de ese mineral y le confieren una importancia adicional, al hospedar materias primas críticas que son imprescindibles para la industria.

**LOCALIDADES:** esfalerita es un sulfuro ampliamente distribuido, entre las localidades más conocidas se encuentran: Estados Unidos de América, Rusia, México, Alemania, Serbia, Eslovaquia, Irlanda y Perú.

**MICROSCOPIA:** bajo luz reflejada, la esfalerita es gris y posee baja reflectancia (17 %).

*El Mineral Opaco del Año es una iniciativa de la Comisión de Minerales Opacos (COM) de la Asociación Internacional de Mineralogía (IMA).*



*Síguenos en LinkedIn*