



FRANJAS METALOGENÉTICAS

- XXIII** Epitermales de Au-Ag del Mio-Plioceno
- XXII** Depósitos de W-Mo-Cu relacionados con intrusivos del Mioceno superior
- XXI** Epitermales de Au-Ag del Mioceno
- XXI-A** Epitermales de Au-Ag hospedados en rocas volcánicas
- XXI-B** Epitermales de Au-Ag hospedados en rocas sedimentarias
- XXI-C** Depósitos polimetálicos Pb-Zn-Cu con superposición epitermal de Au-Ag
- XX** Pórfidos de Cu-Mo-Au, skarns de Pb-Zn-Cu-Ag y depósitos polimetálicos relacionados con intrusivos del Mioceno
- XIX** Depósitos de Sn-Cu-W relacionados con intrusivos, Epitermales de Ag-Pb-Zn (Au) y depósitos de uranio del Oligoceno- Mioceno
- XVIII** Epitermales de Au-Ag del Oligoceno
- XVII** Epitermales de Au-Ag del Eoceno y depósitos polimetálicos del Eoceno-Oligoceno-Mioceno
- XVI** Depósitos tipo Mississippi Valley (MVT) de Pb-Zn del Eoceno-Mioceno
- XV** Pórfidos-Skarns de Cu-Mo (Au,Zn) y depósitos de Cu-Au-Fe relacionados con intrusivos del Eoceno-Oligoceno
- XIV** Depósitos de Au-Cu-Pb-Zn relacionados con intrusivos del Eoceno
- XIII** Pórfidos de Cu-Mo y depósitos polimetálicos relacionados con intrusivos del Paleoceno-Eoceno
- XII** Epitermales de Au-Ag del Cretácico superior Paleoceno
- XI** Sulfuros masivos volcanogénicos de Pb-Zn-Cu del Cretácico superior-Paleoceno
- X** Pórfidos de Cu-Mo del Cretácico superior
- IX** Depósitos de Au-Pb-Zn-Cu relacionados con intrusivos del Cretácico superior
- VIII** Depósitos de Fe-Cu-Au (IOCG) del Cretácico inferior
- VII** Sulfuros masivos volcanogénicos de Cu-Zn-Au del Cretácico inferior
- VI** Pórfidos y skarns de Cu-Au del Jurásico superior
- V** Depósitos de Fe-Cu-Au (IOCG) del Jurásico medio-superior
- IV** Pórfidos Cu-Mo del Jurásico medio-superior
- III** Depósitos de U-W-Sn-Mo, Au-Cu-Pb-Zn relacionados con intrusivos y pórfidos skarn Cu-Ag del Pérmico-Triásico
- II** Depósitos orogénicos de Au-Pb-Zn-Cu del Carbonífero-Pérmico
- I** Depósitos de Au en rocas meta-sedimentarias del Ordovícico y Silúrico-Devónico

Representación gráfica aplicable a los diversos tipos de yacimientos.

METALES

- Au-Pb-Zn
- Pb-Ag-Zn
- Ag-Pb-Zn
- Pb-Zn-Ag
- Cu-Au-Fe
- Pb-Cu-Zn
- Cu-Mo-Au
- Fe
- Cu-Pb-Zn
- Zn-Fe
- Cu-Zn-Ag
- Sn-Cu
- Cu-W-Zn
- Sb-Ag-Au
- Cu-Ag-Au
- Mg
- Zn-Pb-Ag
- U
- Zn-Cu-Au

SIMBOLOGÍA

- Cuencas hidrográficas favorables para depósitos de Au tipo placer, aluvial y morrena.
- Operación** } Estado de la unidad
- Proyecto** }

TIPOS DE YACIMIENTOS METÁLICOS

- Magmáticos**
 - Sulfuros de Ni-Cu / Cr-Ni-Cu Tipo alpino
- Pegmatíticos**
 - Vetas
- Hidrotermales**
 - △ Epitermal indiferenciado
 - △ Epitermal de alta sulfuración
 - △ Epitermal de baja sulfuración
 - △ Epitermal de intermedia sulfuración
 - Polimetálicos con superposición epitermal
 - Skarn
 - Óxidos de Fe-Cu-Au (IOCG)
 - ★ Pórfidos
 - ★ Orogénicos de Au (Pb-Zn-Cu)
 - ★ Au (Pb-Zn-Cu) relacionados con intrusivos
- Estratoligados Hidrotermales**
 - △ Sulfuros Masivos Volcanogénicos (VMS)
- Estratoligados Sedex**
 - Sedex
- Estratoligados en sedimentos**
 - Mississippi Valley (MVT)
 - ▽ Capas Rojas (Red bed)
- Metamórficos**
 - Metamorfogénicos
- Exóticos**
 - Placeres, aluviales y morrenas
- Hidrotermales sin clasificación genética**
 - Mantos
 - Stockworks
 - Vetas
 - Cuerpos
 - △ Diseminados
- Depósitos de Uranio**
 - Uranio en granitoides, rocas volcánicas, sedimentarias y metamórficas

Sector Energía y Minas
INGEMMET
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico
Dirección de Recursos Minerales y Energéticos
Programa de Metalogéncia
Av. Canadá 1470, San Borja, Lima 41, Perú
Telf: 051-1-6189800
Fax: 051-1-225-3063 / 051-1-225-4540
www.ingemmet.gob.pe