

El Pago

INFORME PRELIMINAR.

Mosnico 25-A.1

Muestra N° 23.252

Basamento: Gneiss tonalítico sillimanítico - granatífero.

Textura: bandeada y ojosa.

Parte Oscura: Componentes principales: Biotita, con cuarzo, andesina sódica, muy escasa ortosa. La biotita está algo desferrizada y cloritizada con separación de opacos.-

Parte Clara: Componentes principales: similares a la parte oscura, pero con menor cantidad de biotita.-

Accesorios: Apatita - Zircón.

Observaciones: Granate sillimanita en haces paralelos a la esquistosidad, crecimiento gráfico y mirmoquitas.-

Alteración: Sericítica, muy suave, en venillas delgadas o masiva parcial. Granate alterado a clorita.

Muestra N° 23.258

Basamento: Gneiss tonalítico, granatífero, sillimanítico.

Textura: granoblástica, lepidoblástica; con escasas bandas claras.

Componentes principales: Cuarzo, Andesina Sódica, Biotita. Las partes claras tienen similar composición pero con escasa biotita, granate, sillimanita en haces de agujas delgadas.

Accesorios: Zircón - Apatita.

Alteración: Sericítica muy suave. Menor porcentaje de granate y sillimanita.

Muestra N° 23.277

Leuprófiro.

Textura: porfirica.

Fenocristales: probablemente se trate de un anfíbol por el tipo de sección reemplazado totalmente por un material fibroso de aspecto sericítico - clorítico y también de angita, en una pasta muy fina con abundante opaco y hematita finos con algunos cristales de angita y anfíbol; se observan cristales de epidoto.-

Muestra N° 23.263

Basamento: Gneiss de ojos tonalítico.

Textura: Granoblástica.

Componentes Principales: Cuarzo, Andesina Sódica, Biotita parcialmente cloritizada con separación de opacos. Los ojos son de cuarzo plagioclasa.-

Accesorios: Sericitización y argilitización; suaves en venillas o en forma masiva parcial. Mirmequitas.

Muestra N° 23.281

Basamento: Porfiroide, con megacristales anhedrales de plagioclasa en cristales plumosos. Horblenda parda parcialmente cloritizada con separación de opacos y escasa biotita. La plagioclasa es albita.

La plagioclasa está sericitizada en forma suave con separación de calcita y epidoto escaso.-

Accesorios: Mineral opaco abundante en cubos. Apatita - Zircón.

Muestra N° 23.300

Basamento: Gneiss de ojos granatífero.

Textura: granoblástica o lepidoblástica - Ojos de cuarzo plagioclasa.

Componentes Principales: Cuarzo - Andesina media - Biotita parcialmente cloritizada, con separación de opacos. Muscovita, granate alterado a cloritas.

Accesorios: Zircón - Apatita, abundante material opaco, en partes en-hedral (cubos).-

Alteración: Sericitica fuerte o muy fuerte argilítica. La primera forma pseudomorfos de la plagioclasa.-

Muestra N° 23.290

Basamento: Gneiss granatífero, sillimanítico, tonalítico.-

Textura: granoblástica con bandeo.-

Bandas Claras: Cuarzo, Andesina Sódica, Biotita con parcial cloritización y separación de opacos. Muscovita. Microfino muy escaso.-

Accesorios: Zircón, Apatita - Granate con alteración a cloritas - Sillimanita escasa en haces pequeños y delgadas agujas.

Alteración: Sericitica suave, argilítica leve.-

Observaciones: Las bandas oscuras son similares pero con mayor proporción de biotita.-



Muestra N° 25.219

Basamento: Gneiss tonalítico granatífero.

Textura: bandeada.

Componentes Principales:

Bandas Claras: Cuarzo, escasa Ortosa y microlino, Andesina Sódica.

Bandas Oscuras: Idem, grano más fino, pero con abundante biotita muy cloritizada con separación de opacos. Opacos también anhedrales, Granate alterado a clorita.

Accesorios: Zircón - Apatita.

Alteración: Sericitización parcial. Con separación de epidoto.

Muestra N° 26.403

Basamento: Esquisto migmatítico.

Textura: Porfiroblástica. Porfiroblastos de andesina sódica, en una base de cuarzo, andesina sódica, biotita.

Biotita algo desferrizada, se presenta también aglutinada, en pequeños cristales anhedrales.

Accesorios: Zircón - Apatita - Opacos asociados a desferrización de biotitas.

Alteración: Sericitización suave en plagioclasa, pero la sericita se encuentra también en grandes parches y en venillas.

Muestra N° 25.213

Basamento: Gneiss granatífero sillimanítico tonalítico.

Textura: Ojosa.

Componentes Principales: Ojos de Andesina Sódica, en una base de cuarzo, ortosa andesínica sódica, biotita.

Accesorios: Apatita - Zircón - Opacos asociados a biotita. Crecimiento gráfico. Mirmegnitas.

Alteración: Sericitización suave.

Muestra N° 26.401

Basamento: Gneiss tonalítico.

Textura: bandeada.

Componentes Principales: Cuarzo, Andesina Sódica, Biotita.

Bandas Oscuras: Idem, con mayor proporción de biotita. Se observan módulos y venillas de biotita anedral fina aglutinada, secundaria.-

Muestra N° 25.162

Basamento: Gneiss granítico.

Textura: bandeada pliegues ptigmáticos.

Sectores Leucocráticos: Cuarzo, Ortosa perfitica, escasa andesina sódica.-

Mirmequitas, crecimiento gráfico.-

Sectores Melanocráticos: Idem leucocráticos con abundante biotita parcialmente cloritizada con separación de opacos.-

Accesorios: Apatita, Zircón, Sillimanita en haces de agujas delgadas.-

Muestra N° 25.169

Basamento: Gneiss tonalítico, (con cataclasis)

Textura: bandeada.

Bandas Claras: Cuarzo, Andesina Sódica, escasa Ortosa.

Bandas Oscuras: Idem, pero con gran cantidad de biotita, algo alterada a clorita y opacos. Muscovita.

Accesorios: Apatita - Zircón - Opaco muy abundante.

Alteración: Sericítica, entensa, total a parcial, con separación de epidoto.-

Muestra N° 25.154

Basamento: Gneiss tonalítico.

Textura: bandeada con cataclasis.

Bandas Claras: Cuarzo, Andesina Sódica, Ortosa escasa.-

Bandas Oscuras: Idem con abundante biotita que se encuentra totalmente alterada a clorita y opacos, y con muscovita.-

Accesorios: Zircón y Apatita, Opaco abundante también en cubos.

Alteración: Sericítica muy intensa; afecta a plagioclasa parcial a totalmente. Con formación de epidoto. Argilítica suave.-

Muestra N° 25.171

Basamento: Gneiss tonalítico. (con cataclasis)

Textura: Ojosa a difusa.

Componentes Principales: Cuarzo, Andesina Sódica, Muscovita, Biotita cloritizada con formación de opacos.-

Accesorios: Apatita - Zircón - Opacos en cristales anhedrales.

Alteración: Sericítica intensa a suave. Con formación de gránulos de epidoto.-



Alteración: Sericítica suave. Probablemente potásica.

Accesorios: Apatita - Zircón - Opacos abundantes en cubos.-