

23

20/44-72

CLASIFICACION DE LAS MUESTRAS DE PASO ROBALLOS
HOJA 52-b, ENTREGADAS POR OSCAR V. REVERBERI.-

Por

María Elisa Hermitte de Nogués

Año 1958

Peña Santa Cruz

APENDICE DE LA CLASIFICACION DE LAS MUESTRAS DE RIO ROBALLOS. HOJA 52-

b.-

ROCA N° 39.

Basalte olivínico de estructura porfirica. Hay fenocristales de olivina que yacen en una mesostasis de plagioclasa en forma de tablillas de óxido de hierro y material pulverulento oscuro.

ROCA N° 47.

Basalte olivínico compuesto de plagioclasa y olivina alterada e totalmente reemplazada por un material pardo.

Estructura porfirica; fenocristales de plagioclasa y olivina en una mesostasis de tablillas de plagioclasa y material pulverulento intersticial.

ROCA N° 101.

Basalte olivínico de estructura porfirica. Fenocristales de plagioclasa, olivina, vidrio y óxido de Fe.

ROCA N° 174.

Basandesita. Estructura porfirica de pasta parcialmente pilotéxica. Los fenocristales de plagioclasa están penetrados por material de alteración color pardo claro y negro. La plagioclasa está reemplazada total e parcialmente por un mineral de aspecto epidótico.

ROCA N° 70.

Andesita albitica anfibolica; estructura porfirica. Hay calcita secundaria como alteración de los fénices y la plagioclasa además óxido de hierro.

ROCA N° 149.

Basalte olivínico de estructura porfirica de pasta hialopilitica. Componentes olivina y plagioclasa, vidrio color pardo.

-----0-----

CLASIFICACION DE LAS MUESTRAS DE PASO ROBALLOS

HOJA 52-b. ENTREGADAS POR OSCAR V. REVERBERI.-

Muestra Nº 65: ANDESITA.

Fenocristales de plagioclasa, a veces zonal, andesina, biotita, hornblenda en parte uralitizada, apatita, calcita. Pasta microgranosa, constituida por feldespato con bastante alteración calcítica y pequeños gránulos de óxido de hierro.

Muestra Nº 172: TOBA VITRO-CRISTALINA.

Pasta vítrea de estructura cinerítica. Fenoclastos de cuarzo, plagioclasa (oligoclasa) y ortosa.

Muestra Nº 7: TOBA DE PORFIDO.

Pasta vítrea fluidal con fenoclastos de cuarzo y feldespato con trozos de otras rocas.

Muestra Nº 67: ROCA VOLCANICA muy alterada (proceso de saussurización) indeterminable.

Muestra Nº 129: BASALTO.

Estructura pilotaxica. Microlitos de plagioclasa en parte fluidal y granos de piroxeno en mesostasis de feldespato con abundantes gránulos de óxido de hierro.

Muestra Nº 17: BASALTO.

Roca de pasta hialopilitica. Fenocristales de plagioclasa zonal, hornblenda basaltica y piroxeno albitizados.

Muestra Nº 68: TOBA VITRO-CRISTALINA.

Fenocristales de feldespato alterados en calcita y de cuarzo en una pasta vítrea con escasas microlitas de feldespato.

Muestra Nº 64: ANDESITA.

Fenocristales de plagioclasa zonal, escaso cuarzo alotriomorfo, hornblenda. Pasta constituida por mesotaxis de feldespato con escaso cuarzo, microlitas de feldespato, anfíbol y gránulos de óxido de hierro.

Muestra Nº 59: FILON DE BASALTO OLIVINICO.

Roca porfírica no muy acentuada. Estructura intergra-

////

(2)

nular de tablas de plagioclasa, granos de olivina y piroxeno.

Muestra N° 60: CONGLOMERADO VOLCANICO.

Cuarcita, andesita, pasta vítrea.

Muestra N° 74: TOBA VITRO-CRISTALINA.

Con cemento cinerítico.

Muestra N° 30: TOBA VITRO-CRISTALINA.

Constituida por clastos de cuarzo y feldespato envueltos en vidrio cinerítico y clorita.

Muestra N° 1: CONGLOMERADO VOLCANICO.

Roca muy alterada indeterminable que ha englobado trozos de otra roca probablemente basalto.

Muestra N° 71: TOBA DE PORFIRO CUARCIFERO.

Fenocristales fracturados angulosos de cuarzo, oligoclasa. Alteración de calcita en los fenocristales y en la pasta, ésta a su vez enmascarada por óxido de hierro, además se observan trozos de otras rocas englobados en ella.

Muestra N° 205: BASALTO.

Fenocristales de andesina-labrador idiomorfos de desarrollo variable, piroxeno, olivina, magnetita y hematita. Pasta muy fina con cierta fluidalidad de finísimas microlitas de feldespato en mesostasis de feldespato, finos gránulos ferromagnésicos, óxido de hierro y clorita.

Muestra N° 158: PORFIRO CUARCIFERO.

Fenocristales de cuarzo, plagioclasa, ortosa, biotita.

Estructura granofírica.

El feldespato presenta alteración en caolín, clorita y calcita. La biotita desferrizada y desflecada.

Muestra N° 34: FILON TRAUQUIANDESITICO.

Escasos fenocristales de hornblenda y feldespato potásico en una pasta fina de microlitas de feldespato calcosódico y potásico y gránulos irregulares de cuarzo y hornblenda.

Muestra Nº 40: BASALTO OLIVINICO.

Fenocristales de olivina, pasta pilotáxica con cierta fluidalidad, constituida por microlitas de plagioclasa, granos de piroxeno, restos de olivina y óxido de hierro.

Muestra Nº 49: TOBA VITREA.

Xenolitos de basalto. Abundantes vesículas. Trozos sedimentarios (clastos de vidrio, feldespato, cuarzo, clorita, etc.).

Muestra Nº 36: PORFIRO CUARCIFERO.

Muy impregnado de óxido de hierro, fenocristales de cuarzo, feldespato, biotita y unas secciones de un mineral muy alterado al parecer granate, la pasta es granofírica.

Muestra Nº 33: BASALTO.

De estructura intergranular. Feldespato (plagioclasa básica) y piroxeno y secciones de magnetita. Manchas de clorita en parte teñidas por óxido de hierro.

Muestra Nº 23: PORFIRO CUARCIFERO.

Fenocristales de cuarzo, biotita desferrizada, ortosa y plagioclasa. Pasta granosa con los mismos componentes.

Muestra Nº 195: BASALTO.

Estructura pilotáxica. Abundante alteración de calcita y clorita.

Muestra Nº 86: TOBA VITROCRISTALINA.

Fenoclastos de cuarzo, feldespato potásico y plagioclasa (con alteración en calcita y clorita). La pasta vitrea con restos de estructura cinerítica en gran parte está devitrificada.

Muestra Nº 31: BASALTO.

Roca de pasta intergranular. Fenocristales de plagioclasa, andesina básica-labrador ácido, piroxeno, biotita alterada secundaria, piroxeno, óxido de hierro en la pasta y con penetración en los fenocristales.

Muestra Nº 120: BASANDESITA

Roca de estructura ofítica constituida por tablas de

(4)

plagioclasa andesina en parte albitizada asociada a cristales de piroxeno rómbico y olivina.

Muestra Nº 22: PORFIRO CUARCIFERO.

Fenocristales de cuarzo, feldespato calcosódico y potásico. Pasta microgranosa de cuarzo y feldespato. Es posible que haya habido aporte de cuarzo secundario. Se observa trozos de pórfiro englobados.

Muestra Nº 8: TOBA LITICA CALCAREA.

Trozos de pórfiro cementado por calcita.

Muestra Nº 10: BASANDESITA.

Fenocristales de hornblenda, piroxeno, plagioclasa zonal casi indeterminable. Restos de biotita, magnetita. Pasta gruesa granosa.

Enero 21 de 1958.-

Nogués

Dra. María E.H. de Nogués