



Foto No. 61: Depósitos de bloques sueltos, lecho del cauce Quebrada Aguacotal. Estos bloques podrían hacerse objeto de próximo transporte en caso de lluvias torrenciales.



Foto No 62: Superficie de colada lávica en forma de „pavimiento“. La fracción fina debajo de bloques fue lavada aparte.



Foto No. 63: Gravas arenosa gruesas, cáoticamente depositadas en cono deyección menor, Los Chorros.



Foto No. 64: Acumulaciones de materiales epioclásticos, fluviales y deflujos de lodo, bien cementados en terraza marina. Tamarindo, Sur del área estudiada.



Foto No. 65: Playa Chiquirin. Dunas de arena desarrollados sobre de sedimentos de playa, con marcos de oleaje (PdeR 352).



Foto No. 66: Punta de Crucito – magnetita concentrada, separada por viento en la playa.



Foto No. 67: El canal del marea, en depositos ricos en humus. Vegetación característica de manglares.



Foto No. 68: Capa de toba redepositada blanca, que separa dos horizontes de relleno de cauce (PdeR 22).

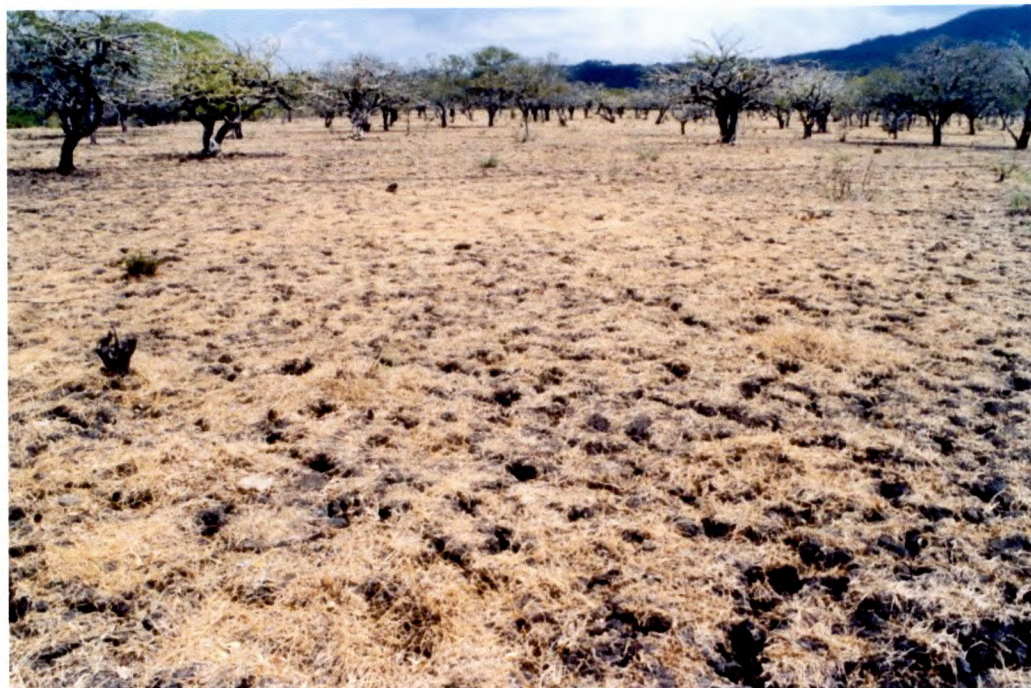


Foto No. 69: Sedimentos oscuros arcillosos, que rellenan las depresiones, agrietados en la superficie durante en el periodo seco.



Foto No. 70: Relleno grueso del canal, en farallon costero.



Foto No. 71: Relleno del lecho, río Managuara. Grava y gravilla gruesa(PdeR 242).



Foto No. 72: Banco de arena, Río Managuara. Gravas y arenas alternan lo que indica crucamiento frecuente e irregular del corriente (PdeR 380).



Foto No. 73: Depresión Poza del Mangar. Escombras someras en cenizas blancas, bien laminadas, de la composición riolítica.



Foto No. 74: Detalle de laminación fina en cenizas blancas. Estructuras revelan la deposición en ambiente lacustrino.



Foto No. 75: La capa de la toba clara, suave entre dos coladas de andesitas puede jugar un papel negativo en caso de deslizamientos (alteración, capa acuifera). PdeR 370).



Foto No. 76: Relleno de canal, representado por varios sedimentos gruesos, de estratificación caótica. Este tipo de sedimentación corresponde a la evolución policíclica de flujos torrenciales (PdeR 44).



Foto No 77: Península de Chiquirin. Terrazas que protegen las maizales ante la erosión y además conservan la humedad. Ejemplo de labranza en terreno inclinado (PdeR 85).

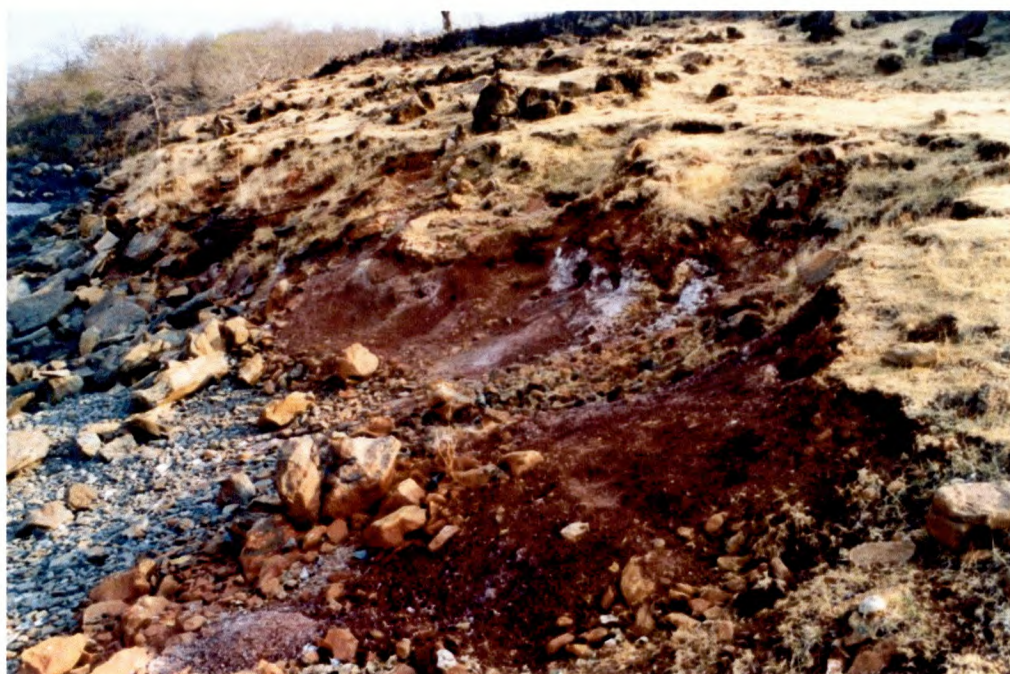


Foto No. 78: Campo fumarólico, Playitas. La alteración de andesitas es bien evidente. Arcillas rojas son producto final de alteración planar (PdeR 88).



Foto No. 79: Isla Meanguera. La erosión retrograda destruye la tierra arable (M20).



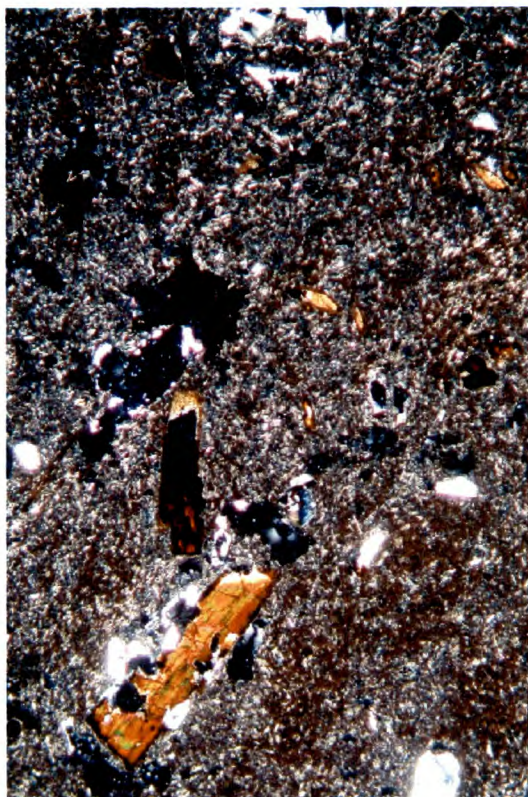
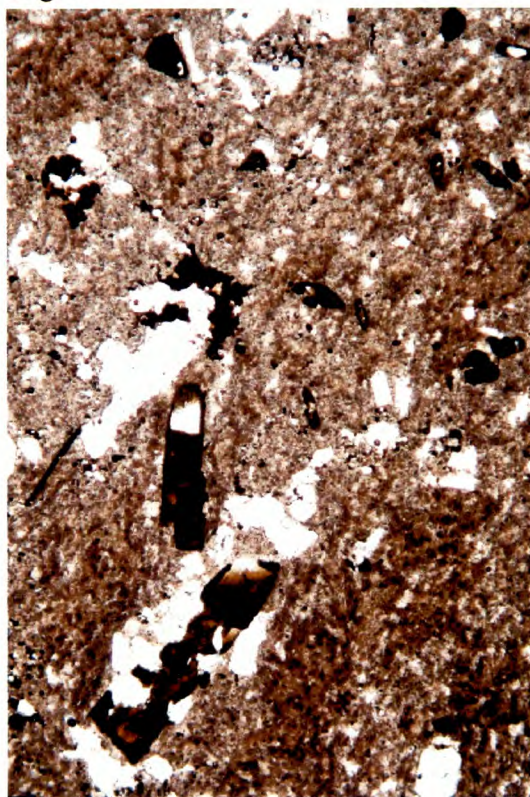
Foto No. 80: Erosión de arenas de playa por altamar. Casería Playitas.



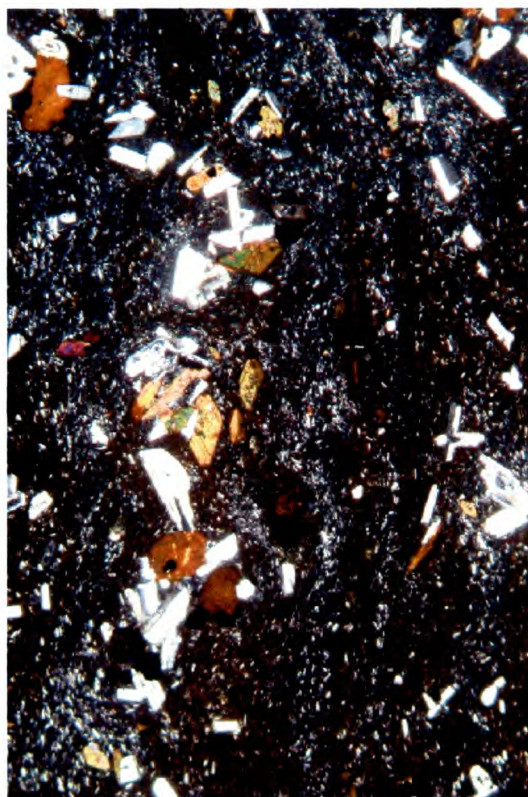
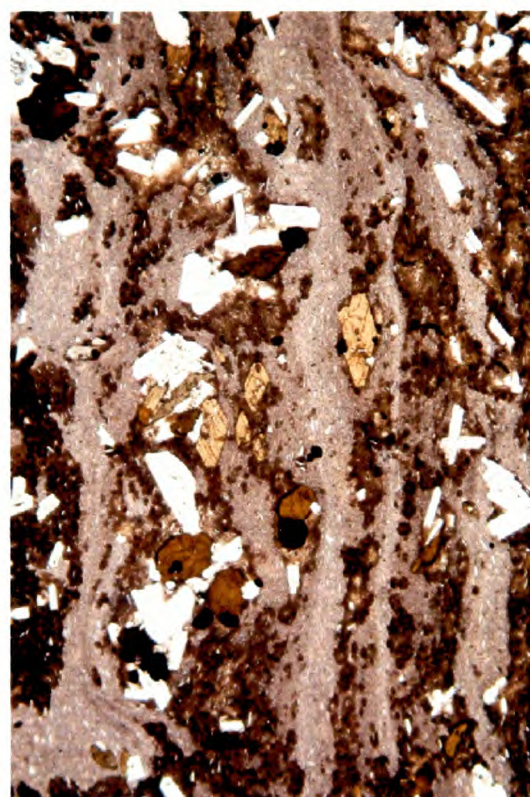
Foto No 81: La mayoría de la tierra en depresiones endorheicas revela la fertilidad muy buena. Depresión El Ojuste.



Foto No. 82: Depositos sueltos de flujos de lodo podrían convertirse en masa destructiva, en caso de deslizamientos. Bocas de tubos de desgasificación son bien evidentes. Éstas se orientan en forma perpendicular a la superficie.
PdeR 50.

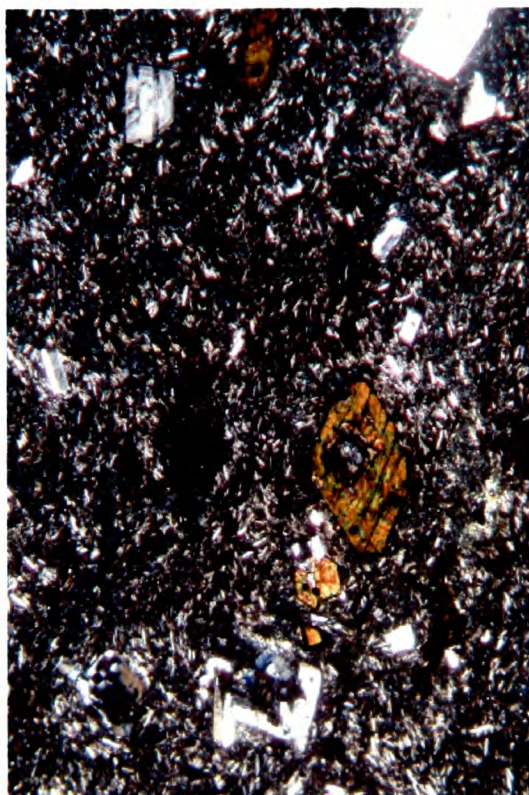
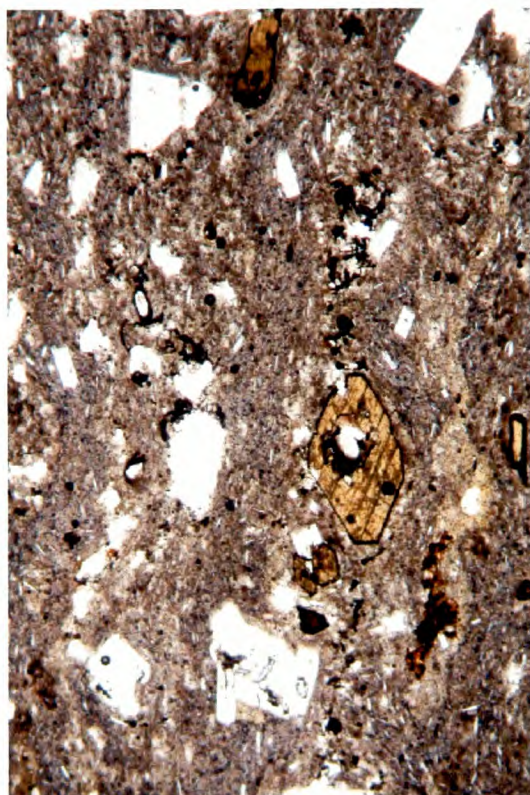


San Alejo, dacita. 2x, nicoles paralelos, cruzados



PdeR 110, Dacita amfibolica, 1,5x, nicoles //, cruzados

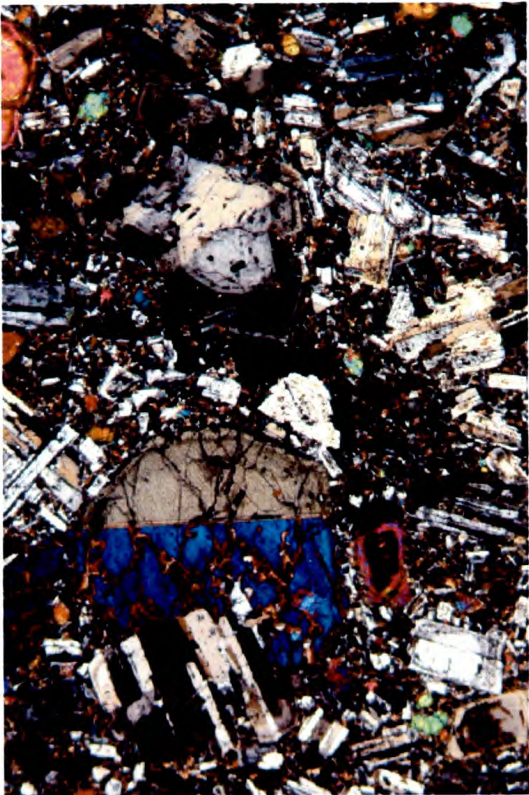
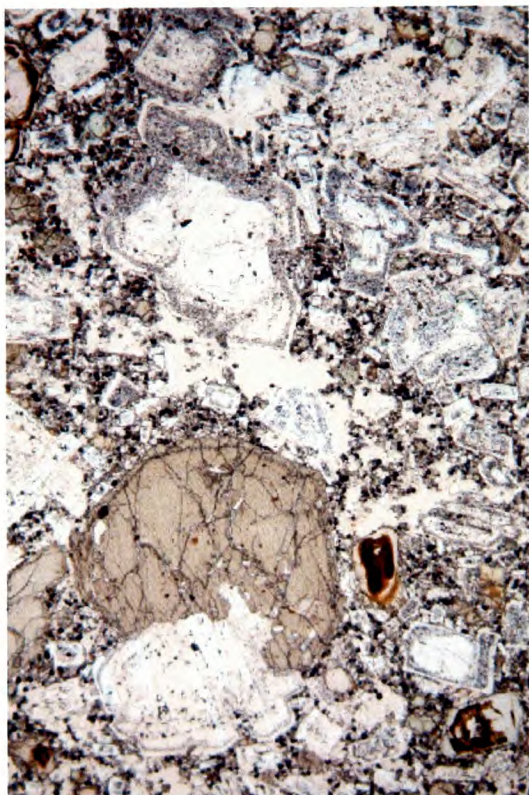
Tab. II/Fig. 1-4



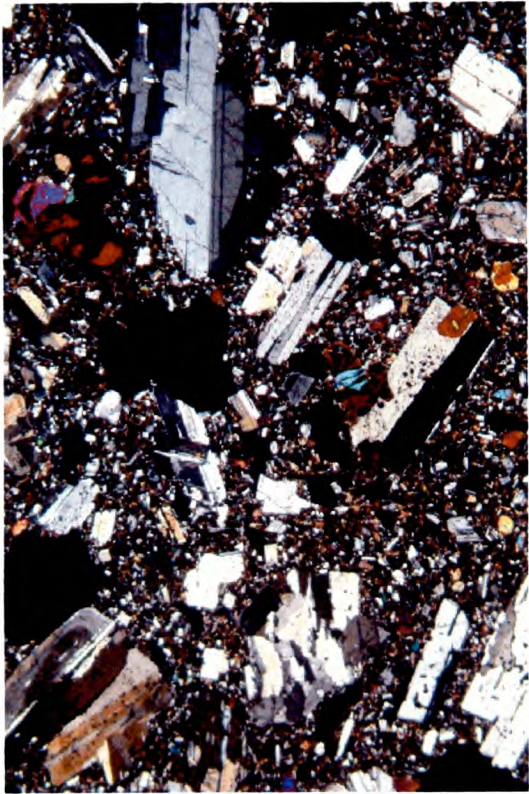
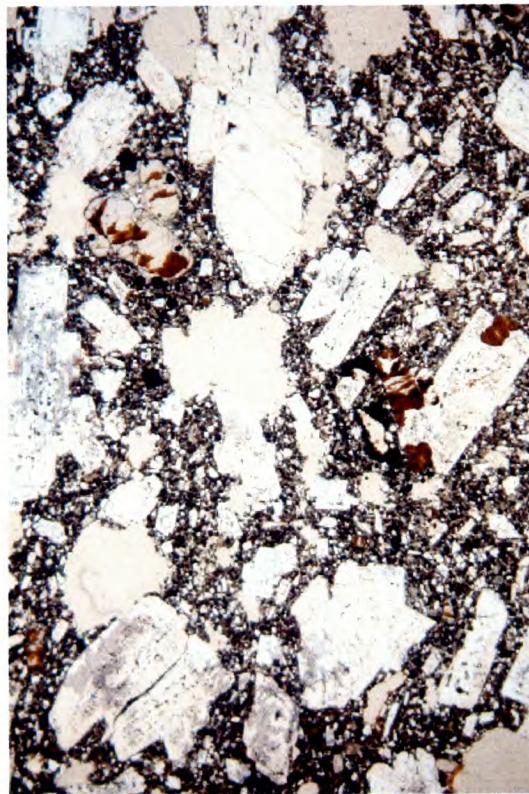
PdeR 111. Dacita amfibol-piroxenica, San Alejo. 3x. Nícoles //, cruzados



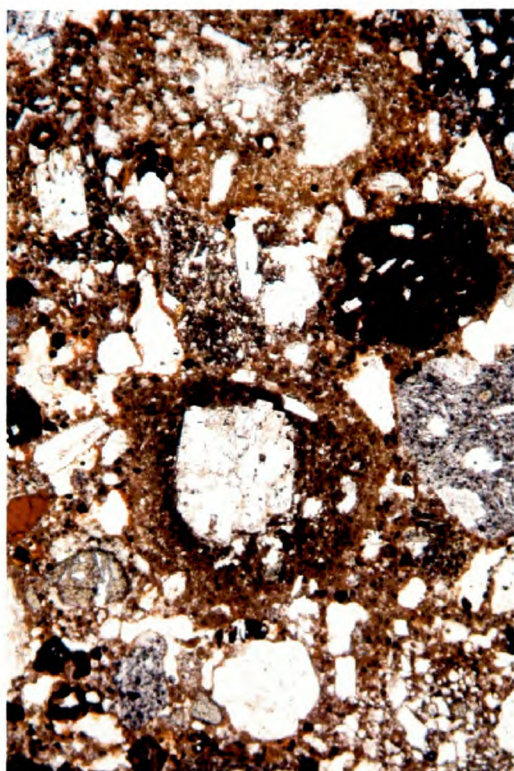
PdeR 83 Andesita porfídica, 2,5x. Nícoles //, cruzados



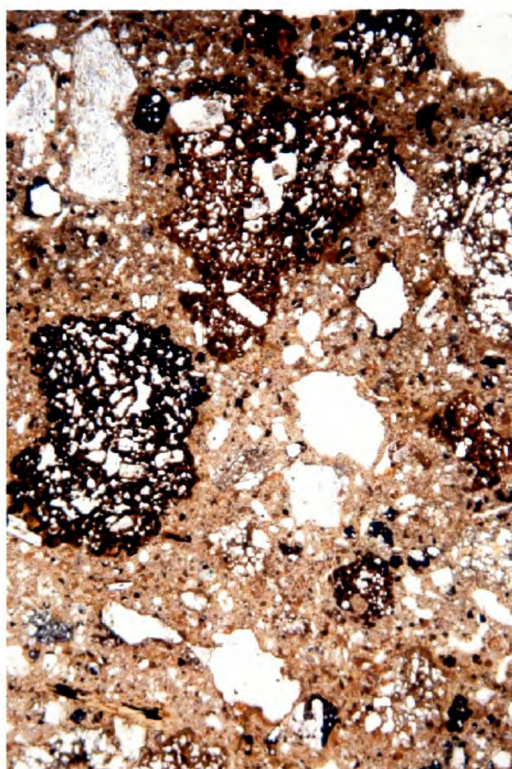
PdeR 381. Andesita con dos piroxenos. 1,5x. Nícoles // y cruzados.



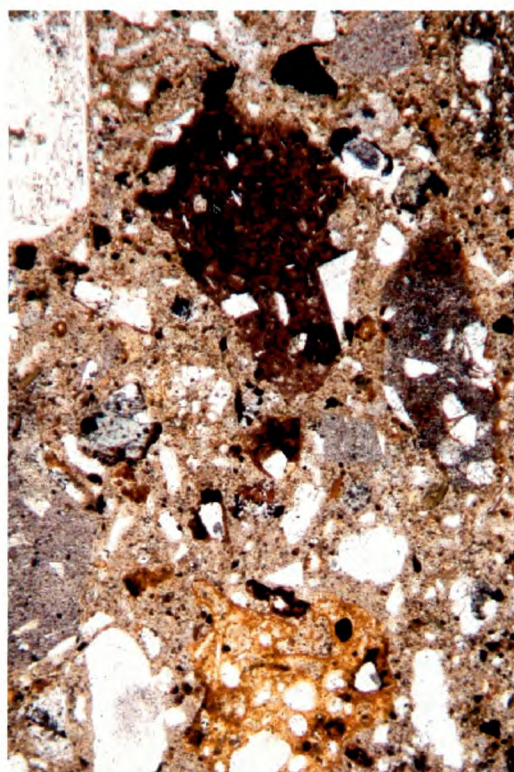
PdeR 457. Basalto olivínico, porfídico. 1,5x. Nícoles paralelos, cruzados.



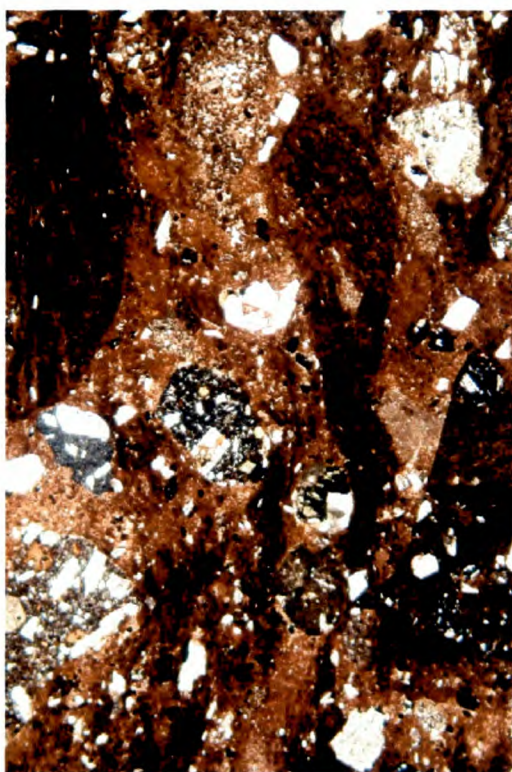
PdeR 287: Toba litoclástica, 2x. Nicoles //



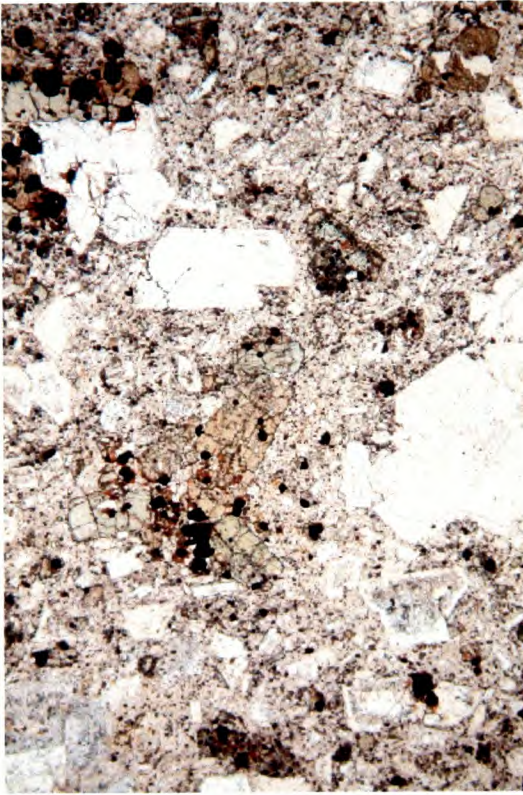
PdeR 207 Ignimbrita de soldificación moderada, 1x, Secuencia Pozo. Nicoles //



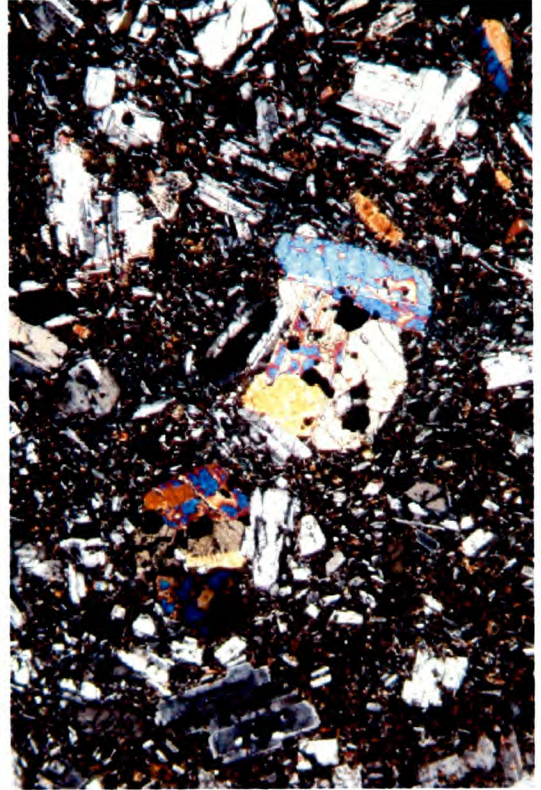
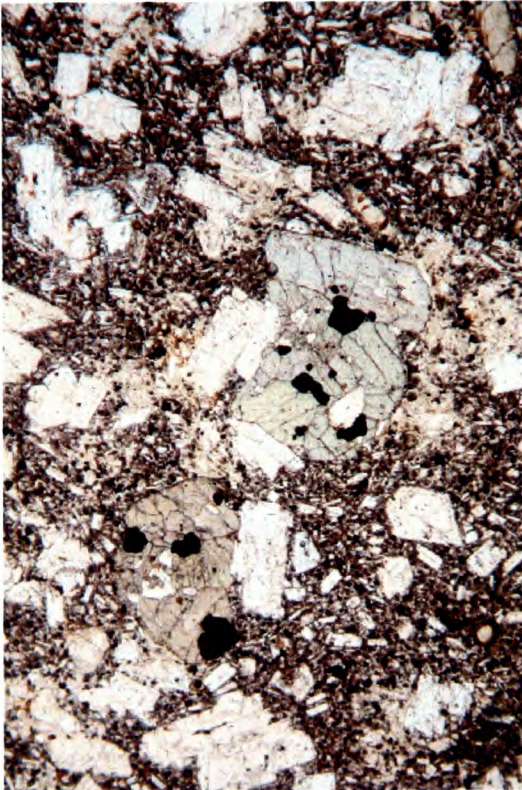
PdeR 301 Toba dacítica, litoclástica, contiene fragmentos de basaltos. 4x, Secuencia La Unión. Nicoles //



PdeR 140 Ignimbrita traquiandesítica, bien soldada. Fiamme de pómez son bien evidentes. 1x, Secuencia San Alejo. Nicoles //

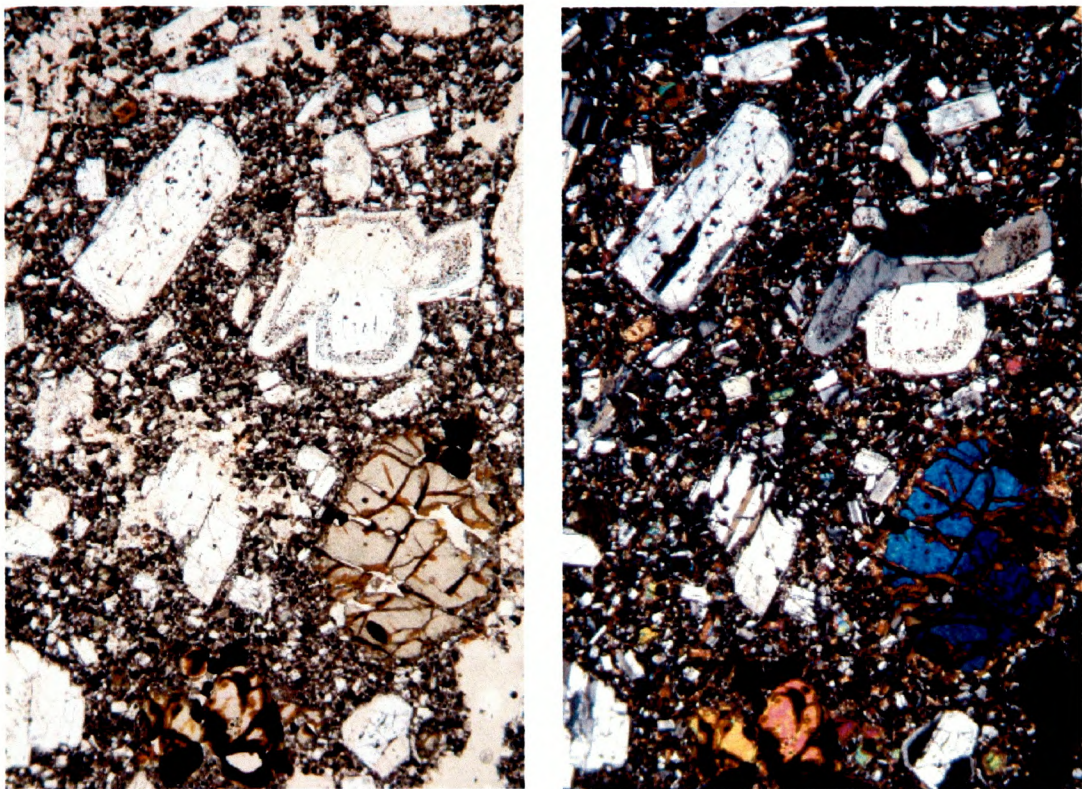


M1, Meanguera. Andesita piroxenica, porfídica. 1,5 x, nicoles //, cruzados.



M 12, Meanguera. Andesita basáltica, porfídica. 2,5 x, nicoles //, cruzados.

Tab. VI/Fig. 1-2



M 19, Meanguera. Basalto olivínico, porfídico. 2,5 x. Nícoles //, cruzados.