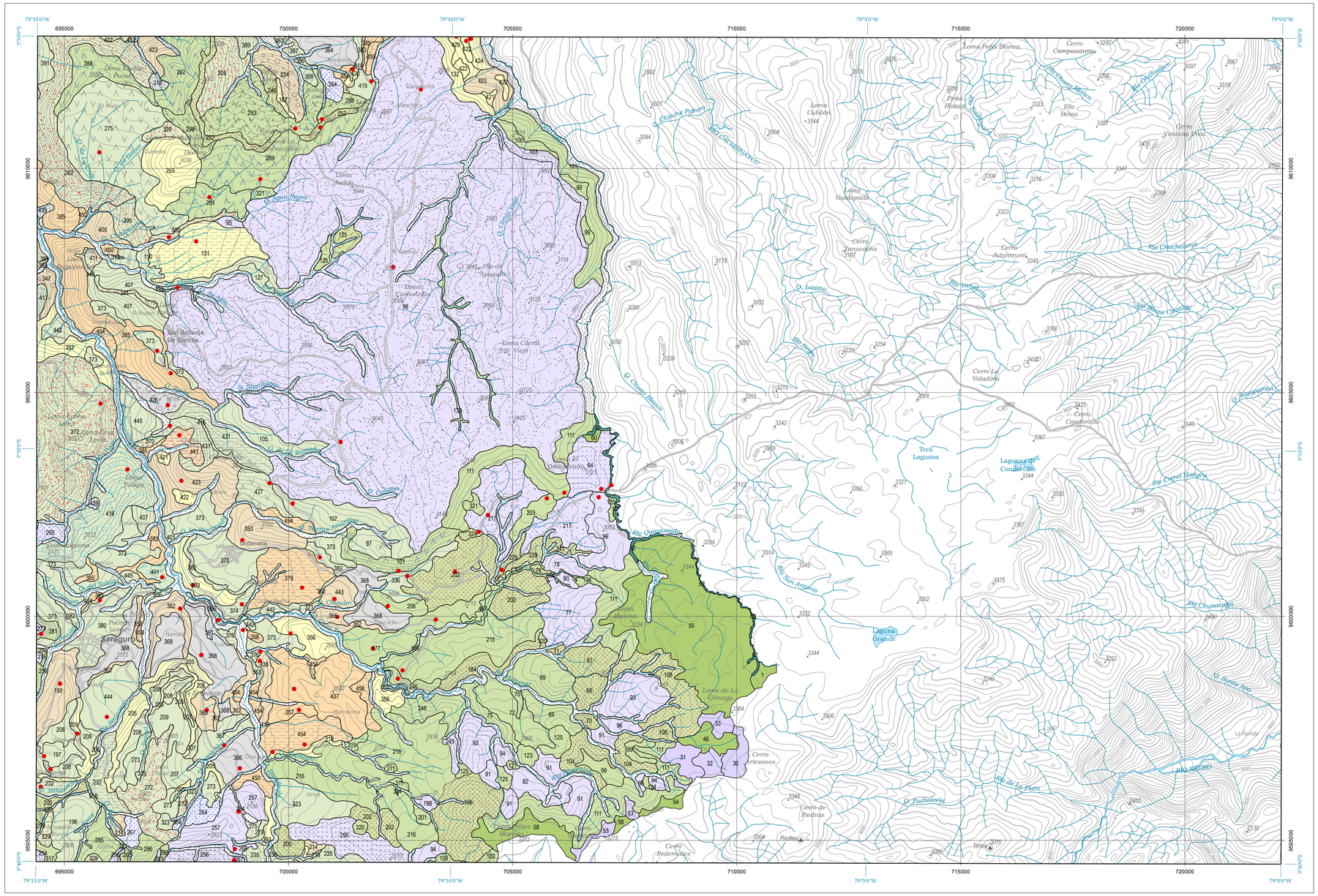
ECUADOR
Escala 1:50.000

SARAGURO

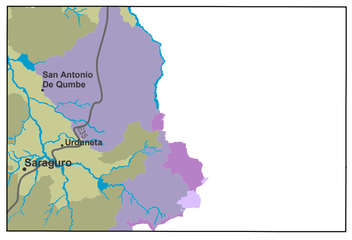
MAPA GEOPEDOLÓGICO

MAPA CANTONAL 5 de 7 Hoja NVI-D4



Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

CONTEXTO MORFOLÓGICO



- Paisajes glaciares
- Paisajes de páramo con modelado periglaciar y huellas glaciares poco marcadas
- Relieves de los márgenes de las cimas frías
- Vertientes y relieves superiores de las Cuencas Interandinas, con parcial cobertura piroclástica (Sierra Central y Meridional)
- Vertientes y relieves inferiores de las Cuencas Interandinas, con parcial cobertura piroclástica (Sierra Sur)
- Relieves de fondo de Cuencas Interandinas con parcial cobertura piroclástica
- Medio aluvial de Sierra

ESCALA 1:50.000
0 1 2 3 4 5 km

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 S
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m

DIVISIÓN CANTONAL

CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

NVI-B3 SANTA ISABEL	NVI-B4 YARITZAGUA
NVI-C3 MANÚ	NVI-D2 NABÓN
NVI-D3 SELVA ALEGRE	NVI-D4 SARAGURO
NVI-F1 SANTIAGO	NVI-F2 LAS JUNTAS

SIMBOLOGÍA

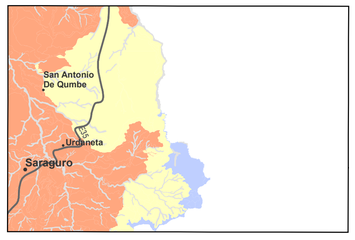
- 3200 Curvas de nivel
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Paticarcu Cabecera parroquial
- Salcedo Cabecera cantonal
- CUENCA Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- *Área de intervención del Instituto Espacial Ecuatoriano*
- Cuerpos de agua
- ▲ Cota
- ● Calicata

Las hojas disponibles a nivel cantonal no incluyen aquellas cubiertas completamente por PANE.

INSUMO UTILIZADO

PRESENTE PROYECTO
Mapa Geomorfológico, 1: 25.000, 2014.
Trabajos de campo 2014.
Cartografía de referencia:
MAG-PRONAREG-ORSTOM
Mapas Morfopedológicos de Costa y Amazonia, 1:200.000 y 1:500.000, 1980 -1984.
Mapas de Suelos de la Sierra, 1:50.000, 1980-1984.

RÉGIMEN DE TEMPERATURA DEL SUELO



- Isofrígido
- Isotérmico
- Isomésico
- Unidades sin caracterización

TIPOS DE SUELOS

Clasificación *(Soil Taxonomy SSS,USDA 2006)*

Vertisoles
- Leptic Haplusterts
- Typic Calciusterts
- Typic Haplusterts

Alfisoles
- Inceptic Haplustalfs
- Oxyaquic Haplustalfs
- Typic Haplustalfs

Mollisoles
- Aquic Haplustolls
- Entic Haplustolls
- Lithic Haplustolls
- Oxic Haplustolls
- Oxyaquic Argiustolls
- Vertic Haplustolls
- Typic Haplustolls

Andisoles
- Typic Melanocryands
- Acrudoxic Fulvudands
- Acrudoxic Hapludands
- Acrudoxic Melanudands
- Alic Hapludands
- Thaptic Hapludands
- Typic Hapludands
- Typic Melanudands
- Dystric Haplustands

Histosoles
- Fluvaquentic Cryohemists

Inceptisoles
- Lithic Humicryepts
- Typic Humicryepts
- Andic Dystrudepts
- Dystric Eutrudepts
- Fluventic Humic Dystrudepts
- Humic Dystrudepts
- Humic Pachic Dystrudepts
- Oxic Dystrudepts
- Typic Dystrudepts
- Aridic Calciustepts
- Humic Dystrusteptss
- Oxic Dystrusteptss
- Oxic Haplustepts
- Oxyaquic Haplustepts
- Torrertic Haplustepts
- Vertic Haplustepts
- Typic Dystrustepts
- Typic Haplustepts

Entisoles
- Lithic Ustorthents
- Oxyaquic Ustorthents
- Typic Udorthents
- Typic Ustorthents

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

- Áreas Misceláneas (valles en V, barrancos..)
- Suelo alterado, zona urbana
- No aplicable (lagunas,ríos..)

LEYENDA RESUMIDA (*)

CIMAS FRÍAS DE LAS CORDILLERAS OCCIDENTAL Y REAL
Paisajes glaciares
ISOFRÍGIDO
1. Typic Humicryepts
30. Typic Melanocryands
31. Typic Melanocryands
32. Typic Melanocryands
33. Typic Melanocryands
46. Lithic Humicryepts
Paisajes de páramo con modelado periglaciar y huellas glaciares poco marcadas
ISOFRÍGIDO
53. Typic Melanocryands
54. Typic Humicryepts
55. Typic Humicryepts
58. Typic Humicryepts
59. Typic Melanocryands
60. Typic Humicryepts
61. Typic Humicryepts
62. Fluvaquentic Cryohemists
ISOMÉSICO
64. Acrudoxic Melanudands
Relieves de los márgenes de las cimas frías
ISOFRÍGIDO
65. Typic Melanocryands
ISOMÉSICO
67. Oxic Dystrudepts
68. Oxic Dystrudepts
69. Andic Dystrudepts
70. Oxic Dystrudepts
71. Oxic Dystrudepts
72. Andic Dystrudepts
75. Andic Dystrudepts
77. Typic Melanudands
78. Typic Melanudands
79. Oxic Dystrudepts
80. Typic Melanudands
81. Typic Melanudands
82. Typic Hapludands
91. Typic Hapludands
92. Acrudoxic Hapludands
93. Typic Hapludands
94. Typic Hapludands
95. Acrudoxic Hapludands
96. Typic Hapludands
97. Typic Haplustepts
98. Alic Hapludands
99. Humic Dystrudepts
100. Humic Dystrudepts
101. Humic Dystrudepts
102. Humic Dystrudepts
103. Alic Hapludands
104. Oxic Dystrudepts
105. Typic Haplustepts
106. Oxic Dystrudepts
107. Typic Haplustepts
108. Oxic Dystrudepts
109. Andic Dystrudepts
110. Typic Haplustepts
111. Andic Dystrudepts
121. Humic Dystrudepts
123. Humic Dystrudepts
124. Andic Dystrudepts
125. Andic Dystrudepts
127. Typic Haplustepts
130. Andic Dystrudepts
ISOTÉRMICO
131. Oxyaquic Ustorthents
132. Lithic Ustorthents
133. Oxyaquic Haplustepts

VERTIENTES Y RELIEVES DE CUENCAS INTERANDINAS
Vertientes y relieves superiores de las Cuencas Interandinas, con parcial cobertura piroclástica (Sierra Central y Meridional)
ISOTÉRMICO
184. Oxic Dystrudepts
187. Typic Udorthents
193. Entic Haplustolls
196. Humic Dystrusteptss
197. Humic Dystrusteptss
198. Alic Hapludands
200. Oxic Dystrudepts
201. Humic Dystrudepts
202. Oxic Dystrudepts
203. Humic Dystrudepts
205. Typic Ustorthents
206. Andic Dystrudepts
207. Typic Haplustepts
208. Typic Haplustepts
209. Typic Haplustepts
214. Oxic Haplustolls
215. Andic Dystrudepts
216. Andic Dystrudepts
217. Alic Hapludands
218. Typic Ustorthents
219. Andic Dystrudepts
224. Lithic Haplustolls
229. Oxic Dystrudepts
232. Oxyaquic Haplustepts
235. Oxyaquic Haplustepts
241. Oxic Dystrudepts
245. Acrudoxic Hapludands
246. Andic Dystrudepts
251. Acrudoxic Fulvudands
252. Oxic Dystrudepts
253. Typic Udorthents
254. Typic Hapludands
256. Acrudoxic Fulvudands
257. Typic Hapludands
259. Andic Dystrudepts
260. Dystric Haplustands
263. Oxic Dystrudepts
264. Dystric Haplustands
267. Dystric Haplustands
269. Typic Hapludands
272. Oxic Dystrusteptss
273. Typic Haplustepts
275. Humic Dystrusteptss
276. Thaptic Hapludands
277. Acrudoxic Hapludands
278. Humic Dystrudepts
279. Humic Dystrudepts
281. Andic Dystrudepts
282. Oxic Dystrusteptss
285. Humic Dystrudepts
286. Andic Dystrudepts
288. Humic Dystrudepts
289. Humic Dystrudepts
291. Humic Dystrudepts
292. Humic Dystrudepts
293. Humic Pachic Dystrudepts
295. Oxic Dystrusteptss
296. Acrudoxic Fulvudands
298. Humic Pachic Dystrudepts
300. Oxic Dystrusteptss
305. Oxic Dystrusteptss
308. Oxic Haplustepts
311. Typic Dystrudepts
317. Humic Dystrudepts
318. Typic Calciusterts
320. Humic Dystrudepts
321. Humic Dystrudepts
323. Typic Dystrusteptss
324. Oxic Dystrudepts
327. Typic Dystrusteptss
328. Fluventic Humic Dystrudepts
329. Oxic Dystrusteptss
331. Typic Haplustepts
334. Typic Haplustepts
335. Typic Haplustepts
336. Humic Dystrusteptss
Vertientes y relieves inferiores de las Cuencas Interandinas, con parcial cobertura piroclástica (Sierra Sur)
ISOTÉRMICO
341. Oxic Dystrusteptss
343. Humic Dystrusteptss
347. Lithic Haplustolls
353. Entic Haplustolls
356. Typic Ustorthents
357. Inceptic Haplustalfs
358. Inceptic Haplustalfs
359. Typic Haplustolls
361. Typic Haplusterts
362. Typic Haplustolls
364. Typic Haplusterts
365. Aquic Haplustolls
366. Typic Haplusterts
367. Vertic Haplustepts
368. Typic Haplusterts
369. Vertic Haplustolls
370. Oxic Dystrusteptss
371. Typic Haplusterts
373. Typic Haplusterts
374. Oxyaquic Haplustepts
376. Oxyaquic Haplustepts
377. Andic Dystrudepts
379. Oxyaquic Haplustalfs
380. Typic Haplusterts
382. Typic Dystrusteptss
383. Typic Haplusterts
385. Typic Haplustalfs
386. Typic Haplusterts
387. Typic Haplusterts
389. Typic Haplusterts
391. Typic Haplusterts
398. Oxic Dystrusteptss
401. Oxic Haplustepts
402. Oxic Dystrusteptss
405. Typic Haplustolls
407. Typic Haplusterts
410. Torrertic Haplustepts
411. Oxic Dystrusteptss
413. Entic Haplustolls
416. Humic Dystrusteptss
417. Oxic Haplustepts
418. Oxic Haplustepts
419. Typic Haplustepts
420. Typic Ustorthents
421. Lithic Ustorthents
422. Lithic Ustorthents
423. Entic Haplustolls
424. Lithic Ustorthents
425. Acrudoxic Hapludands
426. Leptic Haplusterts
427. Humic Dystrusteptss
429. Typic Ustorthents
431. Oxyaquic Haplustepts
437. Inceptic Haplustalfs
438. Entic Haplustolls
439. Typic Haplusterts
441. Oxyaquic Argiustolls
442. Vertic Haplustepts
443. Typic Haplustolls
444. Typic Haplustepts
445. Vertic Haplustepts
450. Oxyaquic Haplustalfs
454. Oxyaquic Haplustalfs
457. Dystric Eutrudepts
458. Oxyaquic Haplustalfs

RELIEVES DE FONDO DE CUENCAS INTERANDINAS
Relieves de fondo de Cuencas Interandinas con parcial cobertura piroclástica
ISOTÉRMICO
482. Aridic Calciustepts
483. Typic Haplustepts

MEDIO ALUVIAL DE SIERRA
Medio aluvial de Sierra
ISOTÉRMICO
552. Typic Haplustepts
553. Typic Haplustepts
554. Dystric Eutrudepts
556. Typic Haplustepts

(*) Para leyenda detallada consultar el archivo *Leyenda_Detallada_Canton_SARAGURO.xls*

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca
SIGTIERRAS

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS

Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2

Realizado por: consorcio tracasa/nipsa Fiscalizado por: Ingeomática

Mapa Geopedológico del cantón SARAGURO, hoja 5 de 7, NVI-D4

Escala de trabajo 1:25.000 Escala de impresión 1:50.000 Fecha de elaboración: noviembre de 2015