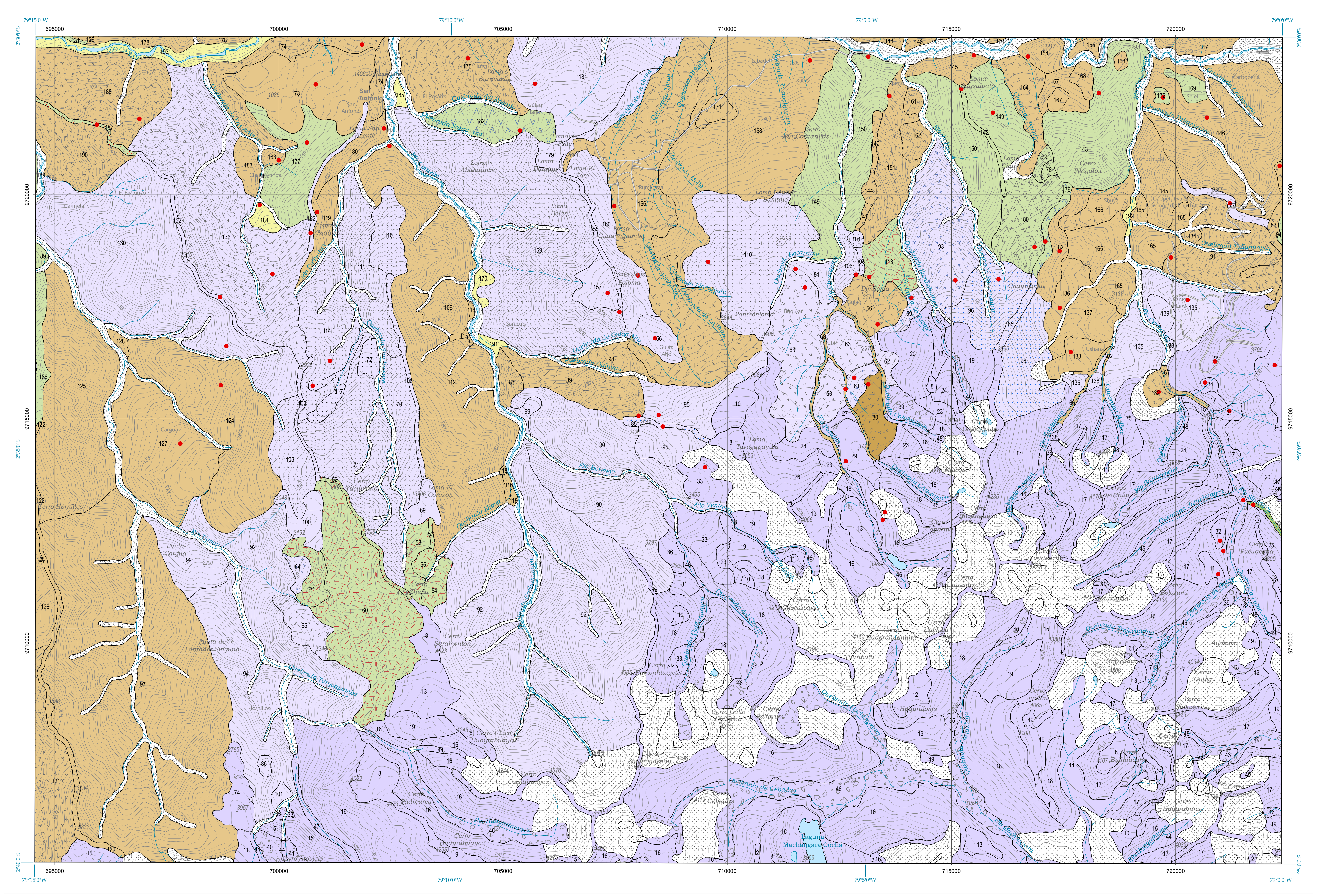
ECUADOR
Escala 1:50.000

SAN FRANCISCO DE GUALLETURO

MAPA GEOPEDOLÓGICO

Hoja NV-D4



Base topográfica IGM

TIPOS DE SUELOS

Clasificación *(Soil Taxonomy SSS,USDA 2006)*

Mollisoles

- Pachic Haplocryolls
- Andic Hapludolls
- Entic Hapludolls
- Pachic Hapludolls
- Typic Argiudolls
- Typic Hapludolls

Andisoles

- Lithic Melanocryands
- Typic Haplocryands
- Typic Melanocryands
- Acrudoxic Fulvudands
- Acrudoxic Hapludands
- Acrudoxic Melanudands
- Eutric Fulvudands
- Pachic Melanudands
- Typic Hapludands
- Typic Fulvudands
- Typic Melanudands

Inceptisoles

- Typic Humicryepts
- Andic Dystrudepts
- Aquic Eutrudepts
- Dystric Eutrudepts
- Humic Dystrudepts
- Humic Pachic Dystrudepts
- Oxic Dystrudepts
- Typic Eutrudepts

Entisoles

- Typic Udorthents

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 Melanocryands
2. Typic Melanocryands
3. Typic Melanocryands
4. Typic Melanocryands
5. Typic Melanocryands
6. Typic Melanocryands
7. Typic Melanocryands
8. Typic Melanocryands
9. Typic Melanocryands
10. Typic Melanocryands
11. Typic Melanocryands
12. Typic Melanocryands
13. Typic Melanocryands
14. Typic Melanocryands
15. Typic Melanocryands
16. Typic Melanocryands
17. Typic Melanocryands
18. Typic Melanocryands
19. Typic Melanocryands
20. Typic Melanocryands
21. Typic Melanocryands
22. Typic Melanocryands
23. Typic Melanocryands
24. Typic Melanocryands
25. Typic Melanocryands
26. Typic Melanocryands
27. Typic Melanocryands
28. Typic Haplocryands
29. Typic Haplocryands
30. Pachic Haplocryolls
31. Typic Melanocryands
32. Typic Melanocryands
33. Typic Melanocryands
34. Typic Melanocryands
35. Typic Melanocryands
36. Typic Melanocryands
37. Typic Humicryepts
38. Typic Melanocryands
39. Lithic Melanocryands
40. Lithic Melanocryands
41. Lithic Melanocryands
42. Lithic Melanocryands
43. Lithic Melanocryands
44. Typic Melanocryands
45. Lithic Melanocryands
46. Lithic Melanocryands
47. Typic Melanocryands
48. Typic Melanocryands
49. Typic Melanocryands
50. Typic Melanocryands
51. Typic Melanocryands

ISOMÉSICO

52. Andic Dystrudepts
53. Andic Dystrudepts
54. Andic Dystrudepts
55. Andic Dystrudepts
56. Andic Hapludolls
57. Andic Dystrudepts
58. Andic Dystrudepts
59. Pachic Melanudands
60. Andic Dystrudepts
61. Pachic Melanudands
62. Eutric Fulvudands
63. Eutric Fulvudands
64. Pachic Melanudands
65. Eutric Fulvudands
66. Entic Hapludolls
67. Pachic Hapludolls
68. Entic Hapludolls

ISOTÉRMICO

69. Typic Hapludands
70. Acrudoxic Hapludands
71. Acrudoxic Hapludands
72. Acrudoxic Fulvudands

Relieves de los márgenes de las cimas frías

ISOFRÍGIDO

73. Typic Melanocryands
74. Typic Melanocryands
75. Typic Melanocryands

ISOMÉSICO

76. Humic Dystrudepts
77. Typic Hapludands
78. Humic Pachic Dystrudepts
79. Humic Pachic Dystrudepts
80. Humic Pachic Dystrudepts
81. Typic Melanudands
82. Entic Hapludolls
83. Pachic Hapludolls
84. Typic Eutrudepts
85. Acrudoxic Melanudands
86. Typic Hapludands
87. Andic Hapludolls
88. Typic Hapludands
89. Andic Hapludolls
90. Typic Hapludands
91. Pachic Hapludolls
92. Typic Hapludands
93. Pachic Melanudands
94. Typic Hapludands
95. Typic Hapludands
96. Acrudoxic Melanudands
97. Typic Hapludolls
98. Andic Hapludolls
99. Typic Hapludands
100. Typic Hapludands
101. Typic Hapludands
102. Entic Hapludolls

ISOTÉRMICO

103. Acrudoxic Hapludands
104. Acrudoxic Hapludands
105. Acrudoxic Hapludands
106. Acrudoxic Hapludands
107. Acrudoxic Hapludands
108. Acrudoxic Hapludands
109. Typic Argiudolls
110. Acrudoxic Hapludands
111. Acrudoxic Hapludands
112. Typic Argiudolls
113. Andic Dystrudepts
114. Acrudoxic Hapludands
115. Typic Argiudolls
116. Typic Argiudolls
117. Acrudoxic Fulvudands
118. Typic Argiudolls

ISOHIPERTÉRMICO

119. Typic Hapludolls

VERTIENTES EXTERNAS DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL

Relieves diversificados sobre materiales volcánicos antiguos, con parcial cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)

ISOMÉSICO

120. Entic Hapludolls
121. Pachic Hapludolls

ISOTÉRMICO

122. Entic Hapludolls
123. Typic Hapludands
124. Entic Hapludolls
125. Entic Hapludolls
126. Typic Hapludolls
127. Entic Hapludolls
128. Typic Hapludolls

ISOHIPERTÉRMICO

129. Typic Argiudolls
130. Typic Hapludands
131. Dystric Eutrudepts

Zonas deprimidas o abrigadas y primeras estribaciones de la vertiente occidental, con parcial cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)

ISOMÉSICO

132. Pachic Hapludolls
133. Typic Hapludolls
134. Pachic Hapludolls
135. Typic Hapludands
136. Typic Hapludolls
137. Typic Hapludolls
138. Typic Hapludands
139. Typic Hapludands

ISOTÉRMICO

140. Pachic Hapludolls
141. Pachic Hapludolls
142. Dystric Eutrudepts
143. Dystric Eutrudepts
144. Pachic Hapludolls
145. Typic Hapludolls
146. Typic Hapludolls
147. Entic Hapludolls
148. Pachic Hapludolls
149. Dystric Eutrudepts
150. Dystric Eutrudepts
151. Pachic Hapludolls
152. Typic Fulvudands
153. Typic Fulvudands
154. Typic Hapludolls
155. Typic Hapludolls
156. Typic Hapludands
157. Typic Hapludands
158. Typic Hapludolls
159. Acrudoxic Hapludands
160. Typic Fulvudands
161. Pachic Hapludolls
162. Pachic Hapludolls
163. Typic Hapludolls
164. Pachic Hapludolls
165. Typic Hapludolls
166. Andic Hapludolls
167. Typic Hapludolls
168. Andic Hapludolls
169. Aquic Eutrudepts
170. Typic Udorthents
171. Andic Hapludolls
172. Aquic Eutrudepts

ISOHIPERTÉRMICO

173. Typic Hapludolls
174. Pachic Hapludolls
175. Pachic Hapludolls
176. Eutric Fulvudands
177. Dystric Eutrudepts
178. Typic Hapludolls
179. Typic Hapludands
180. Typic Hapludolls
181. Typic Hapludands
182. Humic Dystrudepts
183. Typic Hapludolls
184. Typic Udorthents
185. Typic Udorthents

Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, con parcial cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)

ISOHIPERTÉRMICO

186. Dystric Eutrudepts
187. Oxic Dystrudepts
188. Pachic Hapludolls
189. Dystric Eutrudepts
190. Pachic Hapludolls

MEDIO ALUVIAL DE SIERRA

Medio aluvial de Sierra

ISOTÉRMICO

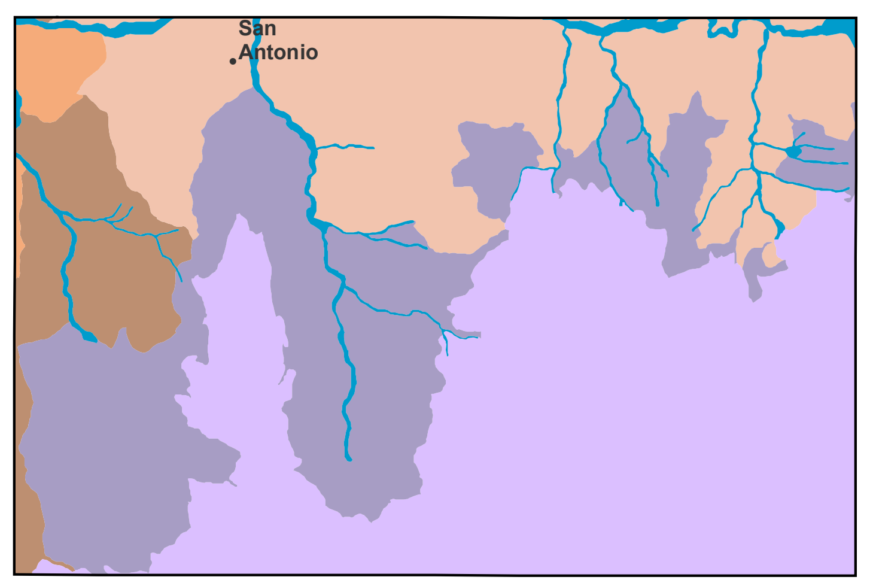
191. Typic Udorthents
192. Typic Udorthents

ISOHIPERTÉRMICO

193. Typic Udorthents

(*) Para leyenda detallada consultar el archivo *Leyenda_Detallada_NV_D4.xls*

CONTEXTO MORFOLÓGICO



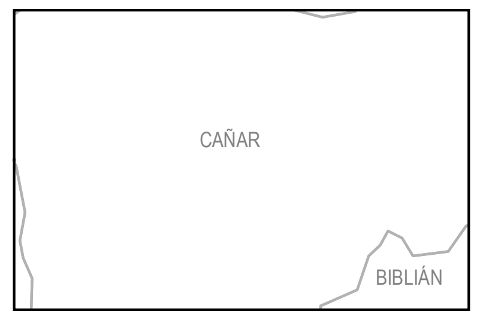
- Paisajes glaciares
- Relieves de los márgenes de las cimas frías
- Relieves diversificados sobre materiales volcánicos antiguos, con parcial cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)
- Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, con parcial cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)
- Zonas deprimidas o abrigadas y primeras estribaciones de la vertiente occidental, con parcial cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)
- Medio aluvial de Sierra

ESCALA 1:50.000

km 0 1 2 3 4 5

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

NV-D1 LA TRONCAL	NV-D2 SUSCAL	ÑV-C1 JUNCAL
NV-D3 PANCHO NEGRO	NV-D4 SAN FRANCISCO DE GUALLETURO	ÑV-C3 CAÑAR
NV-F1 SAN FELIPE DE MOLLETURO	NV-F2 CHIQUINTAD	ÑV-E1 AZOGUES

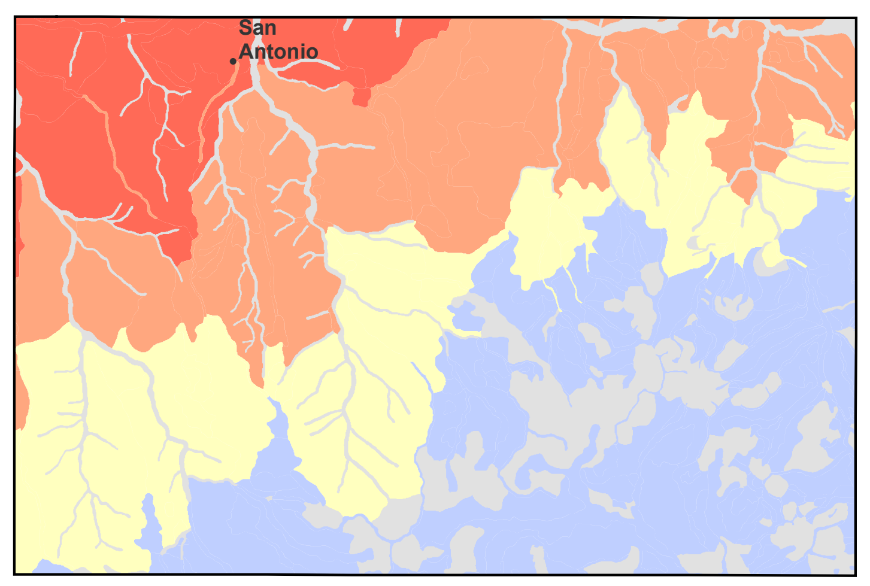
SIMBOLOGÍA

- 3200 Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pallcaurcu Cabecera parroquial
- Salcedo Cabecera cantonal
- CUENCA Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- Área no intervenida
- Cuerpos de agua
- ▲ Cota
- ● Calicata

INSUMO UTILIZADO

Consorcio TRACASA-NIPSA
Mapa Geomorfológico, 1: 25.000, 2014-2015.
Trabajos de campo 2014
Cartografía de referencia:
MAG-PRONAREG-ORSTOM
Mapas Morfopedológicos de Costa y Amazonía, 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
- Isomésico
- Isotérmico
- Isohipertérmico
- Unidades sin caracterización

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:** ACOTECNIC Ingeomatica

Mapa Geopedológico hoja SAN FRANCISCO DE GUALLETURO NV-D4

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