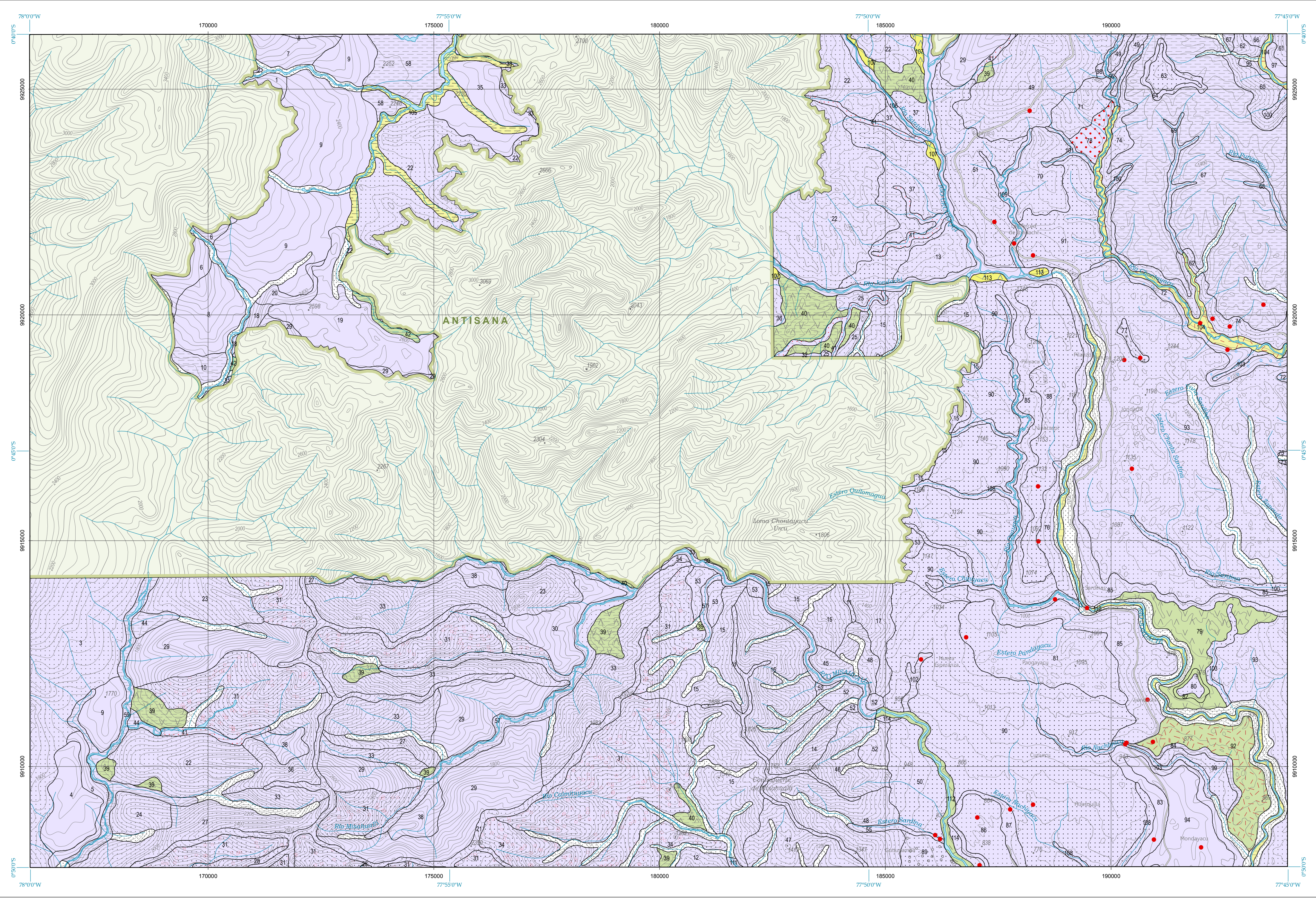




Base topográfica IGM

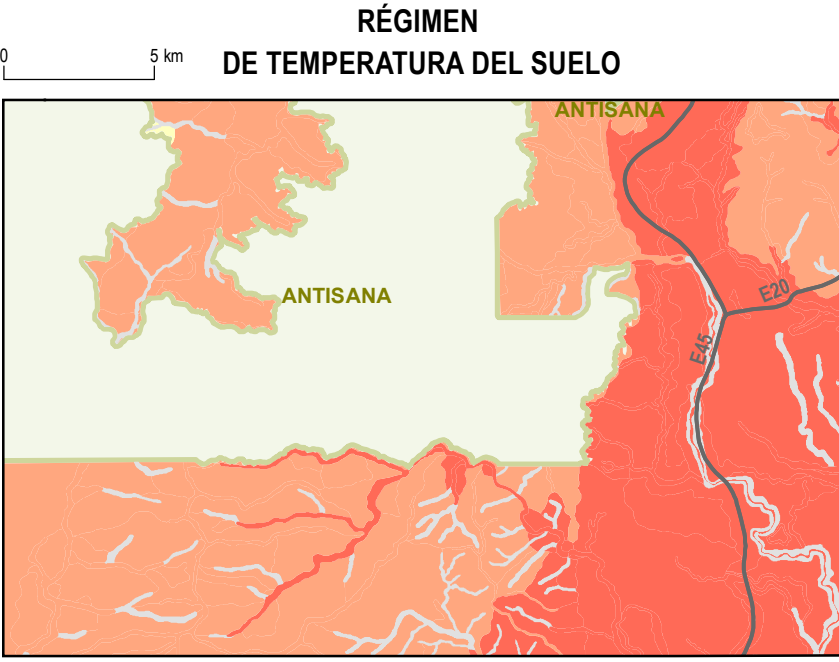


- Vestigios de edificios volcánicos muy destruidos, difícilmente identificables
- Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)
- Relieves escarpados sobre rocas metamórficas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)
- Medio aluvial de Sierra
- Cordillera del Napo: paisajes estructurales, calcáreos y relieves periféricos, con cobertura de cenizas volcánicas
- Medio aluvial amazónico

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

INDICE DE HOJAS 1:50.000			
NII - D4 LAGUNA DE MICA	OII - C3 COSANGA	OII - C4 VOLCAN SUMACO	
NII - F2 RIO ANTISANA	OII - E1 SARDINAS	OII - E2 PAVAYACU	
NII - F4 RIO CHALLUPAS	OII - E3 TENA	OII - E4 LUSHANTA	

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.



- Isomésico
- Isohipertérmico
- Isotérmico
- Unidades sin caracterización

TIPOS DE SUELOS
Clasificación (Soil Taxonomy SSS, USDA 2006)

- | | | |
|---|---|---|
| Andisoles <ul style="list-style-type: none">Acrodoxic FulvudandsAcrodoxic HapludandsAcrodoxic Hydric HapludandsAcrodoxic HydrudandsAcrodoxic PlacudandsAcrodoxic Ultic HapludandsAquic HapludandsEutric FulvudandsHydric HapludandsOxyaquic HapludandsThaptic Hapludands | <ul style="list-style-type: none">Typic HapludandsTypic Fulvudands Inceptisoles <ul style="list-style-type: none">Andic DystrudeptsAndic EutrudeptsAquic Humic DystrudeptsDystic EutrudeptsHumic EutrudeptsOxyaquic Dystrudepts Entisoles <ul style="list-style-type: none">Mollic FluvaquentsAndic Udifluents | <ul style="list-style-type: none">Oxyaquic UdifluentsOxyaquic Udorthents |
|---|---|---|

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

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

LEYENDA RESUMIDA (*)

- | | | | |
|---|-----------------------------|--|---------------------------|
| VERTIENTES EXTERNAS DE LA CORDILLERA REAL
<i>Relieves escarpados sobre rocas metamórficas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)</i> | 37. Acrodoxic Fulvudands | 69. Oxyaquic Hapludands | 111. Acrodoxic Hapludands |
| ISOMÉSICO
1. Typic Hapludands | 38. Typic Hapludands | ISOHIPERTÉRMICO | 112. Andic Eutrudepts |
| ISOTÉRMICO
3. Acrodoxic Hapludands | 39. Aquic Humic Dystrudepts | 70. Acrodoxic Hapludands | 113. Mollic Fluvaquents |
| <i>Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)</i> | 40. Aquic Humic Dystrudepts | 71. Acrodoxic Hapludands | 114. Acrodoxic Hapludands |
| ISOTÉRMICO
11. Acrodoxic Hapludands | 41. Acrodoxic Hydrudands | 72. Hydric Hapludands | |
| | 42. Oxyaquic Dystrudepts | 73. Hydric Hapludands | |
| | 43. Oxyaquic Hapludands | 74. Acrodoxic Hapludands | |
| | 44. Oxyaquic Hapludands | 75. Typic Hapludands | |
| | 45. Acrodoxic Hapludands | 76. Acrodoxic Fulvudands | |
| | 46. Acrodoxic Hapludands | 77. Acrodoxic Hydric Hapludands | |
| | 47. Acrodoxic Hapludands | 78. Acrodoxic Placudands | |
| | 48. Acrodoxic Hapludands | 79. Humic Eutrudepts | |
| | 49. Acrodoxic Hapludands | 80. Acrodoxic Hapludands | |
| | 50. Acrodoxic Fulvudands | 81. Acrodoxic Hapludands | |
| | 51. Acrodoxic Fulvudands | 82. Dystic Eutrudepts | |
| | 52. Acrodoxic Hapludands | 83. Typic Hapludands | |
| | 53. Acrodoxic Hapludands | 84. Oxyaquic Hapludands | |
| | 54. Acrodoxic Hapludands | 85. Acrodoxic Hapludands | |
| | 55. Acrodoxic Hapludands | 86. Acrodoxic Hapludands | |
| | 56. Oxyaquic Hapludands | 87. Acrodoxic Hapludands | |
| | 57. Acrodoxic Hapludands | 88. Acrodoxic Fulvudands | |
| SISTEMA VOLCÁNICO
<i>Vestigios de edificios volcánicos muy destruidos, difícilmente identificables</i> | 58. Aquic Hapludands | 89. Acrodoxic Hydric Hapludands | |
| MEDIO ALUVIAL DE SIERRA
<i>Medio aluvial de Sierra</i> | 59. Oxyaquic Hapludands | 90. Acrodoxic Fulvudands | |
| ZONA SUBANDINA
<i>Cordillera del Napo: paisajes estructurales, calcáreos y relieves periféricos, con cobertura de cenizas volcánicas</i> | 60. Acrodoxic Hapludands | 91. Acrodoxic Fulvudands | |
| | 61. Acrodoxic Hapludands | 92. Andic Dystrudepts | |
| | 62. Acrodoxic Hapludands | 93. Acrodoxic Hapludands | |
| | 63. Acrodoxic Fulvudands | 94. Typic Hapludands | |
| | 64. Eutric Fulvudands | 95. Thaptic Hapludands | |
| | 65. Acrodoxic Hapludands | 96. Acrodoxic Hapludands | |
| | 66. Acrodoxic Hapludands | 97. Thaptic Hapludands | |
| | 67. Oxyaquic Hapludands | 98. Oxyaquic Hapludands | |
| | 68. Oxyaquic Hapludands | 99. Acrodoxic Hapludands | |
| | | 100. Acrodoxic Fulvudands | |
| | | 101. Oxyaquic Hapludands | |
| | | 102. Oxyaquic Hapludands | |
| | | 103. Acrodoxic Fulvudands | |
| | | 104. Andic Udifluents | |
| | | MEDIO ALUVIAL AMAZÓNICO
<i>Medio aluvial amazónico</i> | |
| | | ISOHIPERTÉRMICO | |
| | | 105. Oxyaquic Udifluents | |
| | | 106. Typic Hapludands | |
| | | 107. Mollic Fluvaquents | |
| | | 108. Acrodoxic Hapludands | |
| | | 109. Typic Hapludands | |
| | | 110. Oxyaquic Udorthents | |

(*) Para leyenda detallada consultar el archivo [Leyenda_Detallada_OIII_E1.xls](#)

 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca SECRETARÍA	UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1		
Realizado por:		Fiscalizado por:
Mapa Geopedológico hoja SARDINAS OIII-E1		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: noviembre de 2015