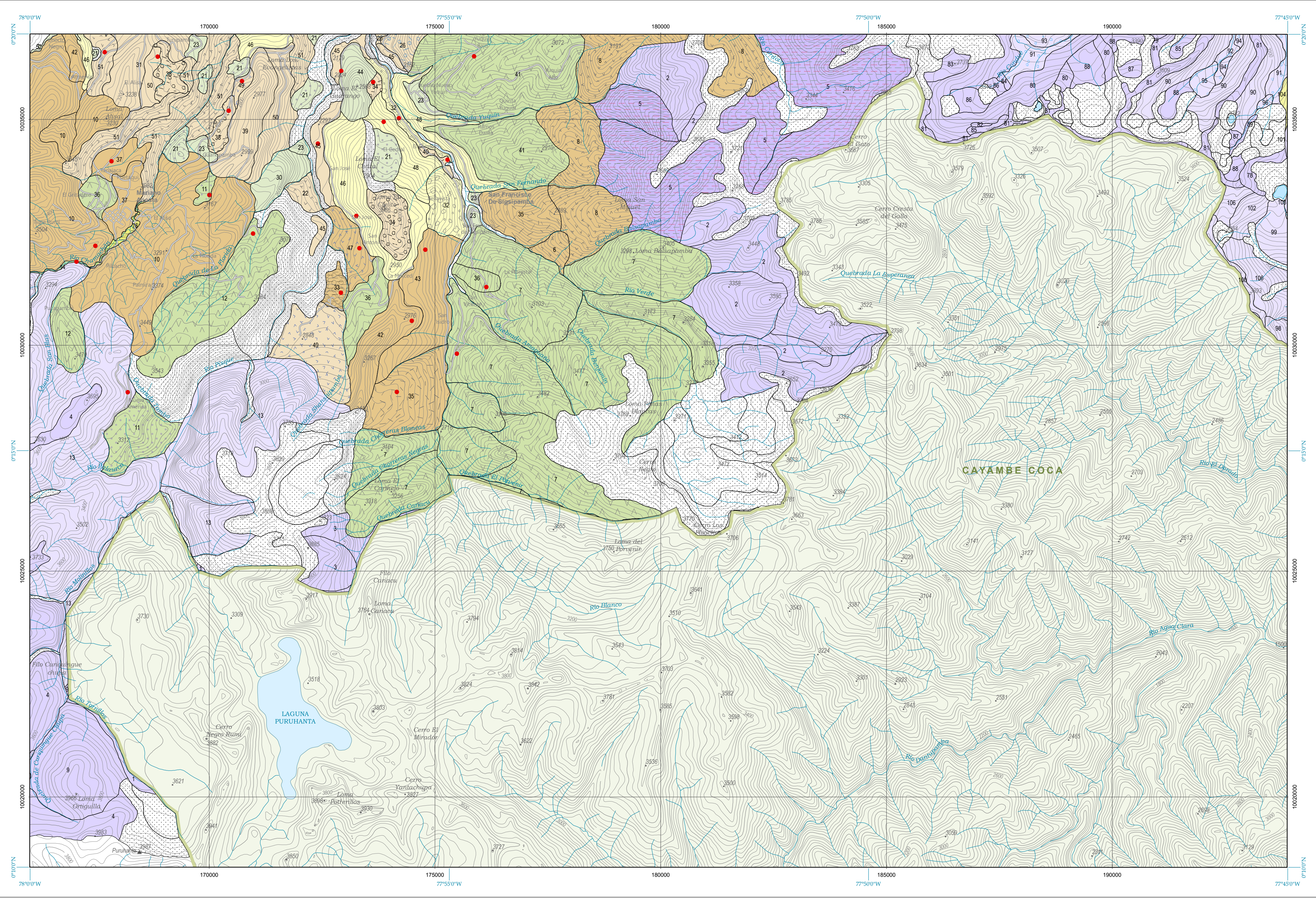
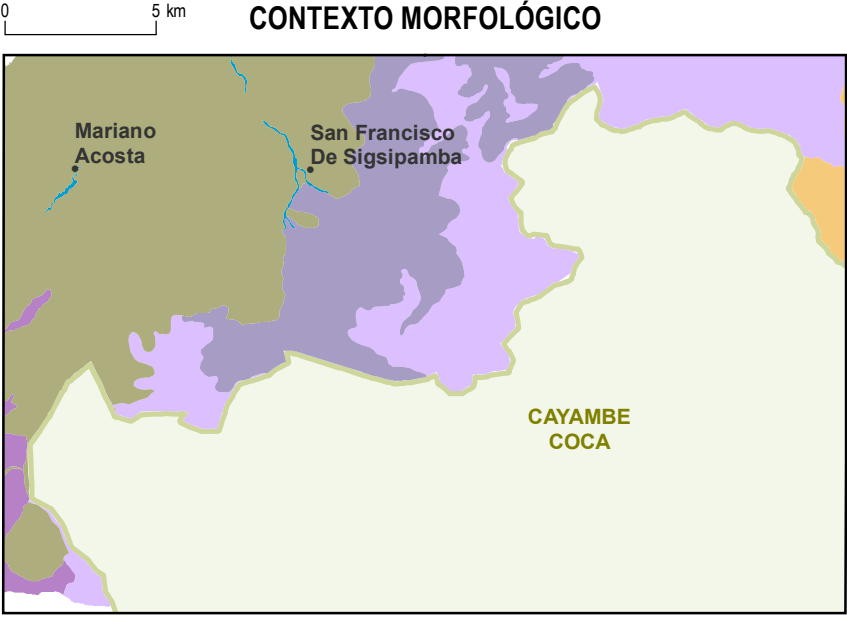


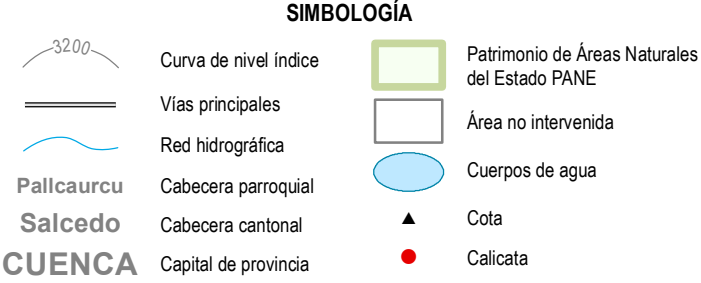


Base topográfica IGM



ESCALA 1:50.000
0 1 2 3 4 5
km

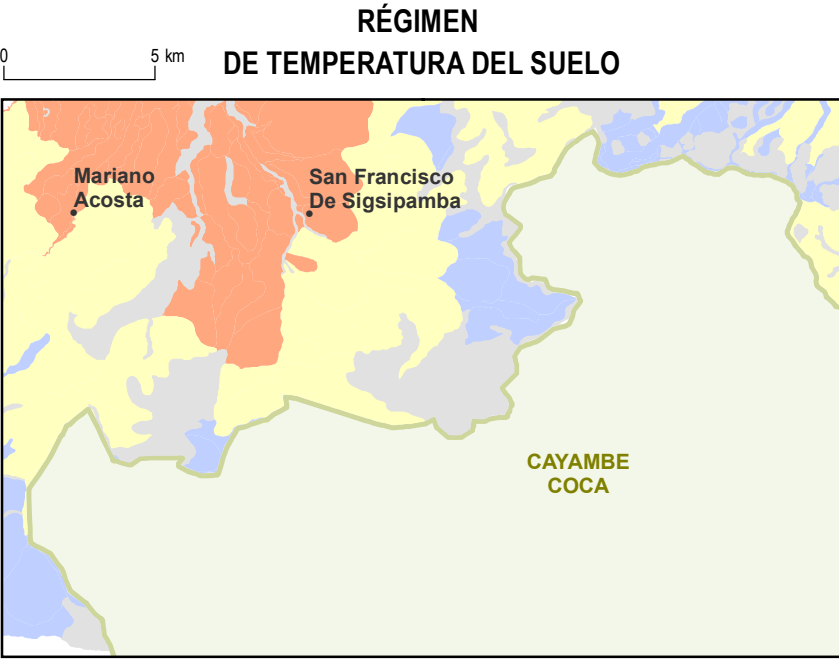
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 18 S
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m



ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000		
II-D4 IBARRA	II-C3 PIMAMPRO	II-C4 LA BONTA
II-F2 SAN PABLO DE LAGO	II-E1 MARIANO ACOSTA	II-E2 RÍO COPANES
II-F4 CAYAMBE	II-E3 NEVADO CAYAMBE	II-E4 RÍO DUE GRANDE

INSUMO UTILIZADO

Mapa Geomorfológico, 1:25.000, 2014-2015
Trabajos de campo 2014
Cartografía de referencia:
MAG-PRONAREG-ORSTOM
Mapas Morfopedológicos de Costa y
Amazonia, 1:20.000 y 1:50.000, 1980-1984.
Mapas de Suelos de la Sierra, 1:50.000, 1980-1984



TIPOS DE SUELOS			
Clasificación (Soil Taxonomy SSS, USDA 2006)			
Mollisoles	Andic Hapludolls	Pachic Haplustolls	Typic Melanocryands
	Fluvaquentic Hapludolls	Udic Argiustolls	Hydric Hapludands
	Pachic Argiudolls	Udic Haplustolls	Typic Hapludands
	Pachic Hapludolls	Typic Argiustolls	Typic Hapludands
Andisoles	Typic Argiudolls	Typic Haplustolls	Dystric Eutrudepts
	Entic Haplustolls	Typic Haplustolls	Humic Eutrudepts
Entisoles	Pachic Argiustolls	Typic Haplucryands	Typic Durudepts
			Typic Durusteps

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 <i>Paisajes glaciares</i> ISOFRÍGIDO 1. Typic Melanocryands 2. Typic Haplucryands 3. Typic Haplocryands ISOMÉSICO 78. Typic Haplucryands 79. Typic Haplucryands 80. Typic Haplucryands 81. Typic Haplucryands 82. Typic Haplucryands 83. Typic Haplucryands 84. Typic Haplucryands 85. Typic Haplucryands 86. Typic Haplucryands 87. Typic Haplucryands 88. Typic Haplucryands 89. Typic Haplucryands 90. Typic Hapludands 91. Typic Haplucryands 92. Typic Haplucryands 93. Typic Haplucryands 94. Typic Haplucryands 95. Typic Haplucryands 96. Typic Haplucryands 97. Typic Haplucryands 98. Humic Dystrudepts 99. Humic Dystrudepts 100. Eutric Hapludands 101. Hydric Hapludands 102. Typic Hapludands 103. Eutric Hapludands 104. Typic Hapludands 105. Typic Hapludands 106. Hydric Hapludands 107. Hydric Hapludands 108. Hydric Hapludands 109. Hydric Hapludands 110. Hydric Hapludands 111. Hydric Hapludands 112. Hydric Hapludands 113. Hydric Hapludands <i>Paisajes de páramo con modelado periglacial y huellas glaciares poco marcadas</i> ISOFRÍGIDO 4. Typic Melanocryands 5. Typic Hydrudands 6. Pachic Hapludolls 7. Humic Eutrudepts	VERTIENTES EXTERNAS DE LA CORDILLERA REAL <i>Relieves escarpados sobre rocas metamórficas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)</i> ISOMÉSICO 98. Typic Hapludands 99. Typic Hapludands 100. Typic Hapludands 101. Typic Hapludands 102. Typic Hapludands 103. Typic Hapludands 104. Typic Ustorthents 105. Typic Hapludands 106. Typic Hapludands 107. Typic Ustorthents 115. Typic Ustorthents 116. Typic Hapludands 117. Typic Hapludands 118. Humic Dystrudepts 119. Typic Hapludands 120. Typic Ustorthents 121. Oxid Dystrudepts VERTIENTES Y RELIEVES DE CUENCAS INTERANDINAS <i>Vertientes y relieves superiores de las cuencas interandinas, con cobertura piroclástica (Sierra Norte)</i> ISOTÉRMICO 9. Typic Melanocryands ISOMÉSICO 10. Typic Argiudolls 102. Typic Durudepts 13. Typic Hapludands 14. Dystric Eutrudepts ISOTÉRMICO 15. Udic Ustorthents 16. Typic Haplusteps 17. Fluventic Haplustolls 18. Haploduridic Durustolls 19. Aridic Ustorthents 20. Typic Haplusteps 21. Typic Durusteps 22. Pachic Haplustolls 23. Typic Haplusteps 24. Fluventic Haplusteps 25. Pachic Haplustolls 27. Dystric Eutrudepts 28. Typic Hapludolls 29. Typic Argiustolls 30. Typic Haplusteps 31. Typic Argiustolls	32. Lithic Ustorthents 33. Fluvic Hapludolls 34. Udic Haplustolls 35. Andic Hapludolls 36. Humic Eutrudepts 37. Typic Argiudolls 38. Udic Haplustolls 39. Typic Haplustolls 40. Udic Haplustolls 41. Humic Eutrudepts 42. Typic Argiudolls 43. Typic Argiudolls 44. Typic Haplusteps 45. Entic Haplustolls 46. Typic Ustorthents 47. Pachic Argiudolls 48. Typic Ustorthents 49. Pachic Argiustolls 50. Entic Haplustolls 51. Pachic Haplustolls 52. Typic Durusteps <i>Vertientes y relieves inferiores de las cuencas interandinas, con cobertura piroclástica. Sierra Norte</i> ISOTÉRMICO 53. Aridic Haplustolls 54. Argiduridic Durustolls 55. Haploduridic Durustolls 56. Aridic Ustorthents 57. Aridic Ustorthents 58. Sodic Ustic Haplocalcids 59. Typic Durusteps 60. Aridic Haplustolls 61. Haploduridic Durustolls 62. Typic Durusteps 63. Pachic Haplustolls 64. Aridic Calciustolls 65. Aridic Calciustolls 66. Typic Calciustolls 67. Typic Calciustolls 68. Aridic Haplustolls 69. Typic Haplusteps 70. Aridic Haplusteps 71. Fluventic Haplusteps 72. Aridic Haplusteps 73. Aridic Ustorthents 74. Typic Durusteps MEDIO ALUVIAL DE SIERRA <i>Medio aluvial de Sierra</i> ISOTÉRMICO 75. Fluventic Haplusteps 76. Typic Fluvicquents 77. Mollic Ustifluvents
--	--	--

(*) Para leyenda detallada consultar el archivo [Leyenda_Detallada_OII_E1.xls](#)

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS		
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1		
Mapa Geopedológico hoja MARIANO ACOSTA OII-E1		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: mayo de 2016