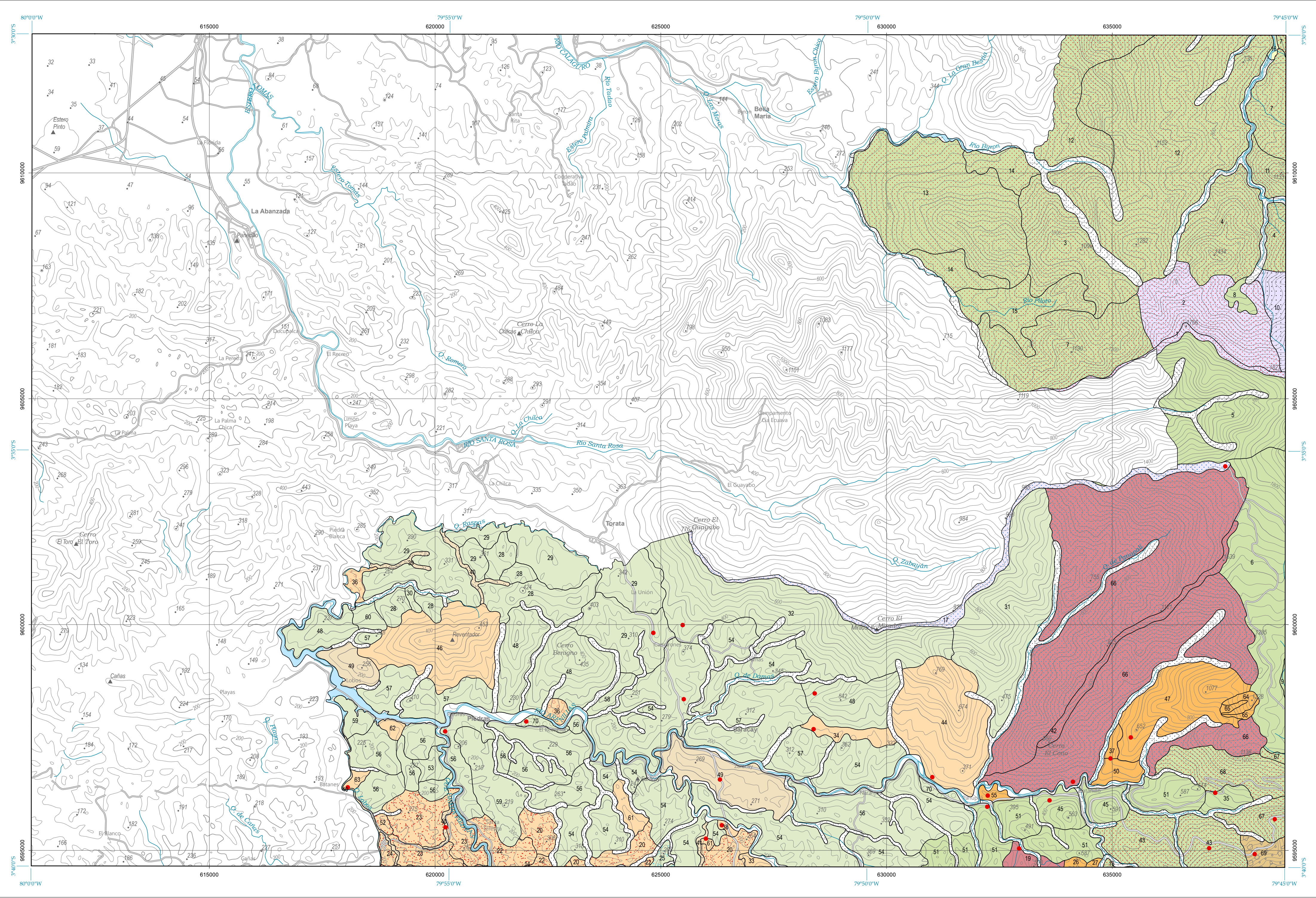
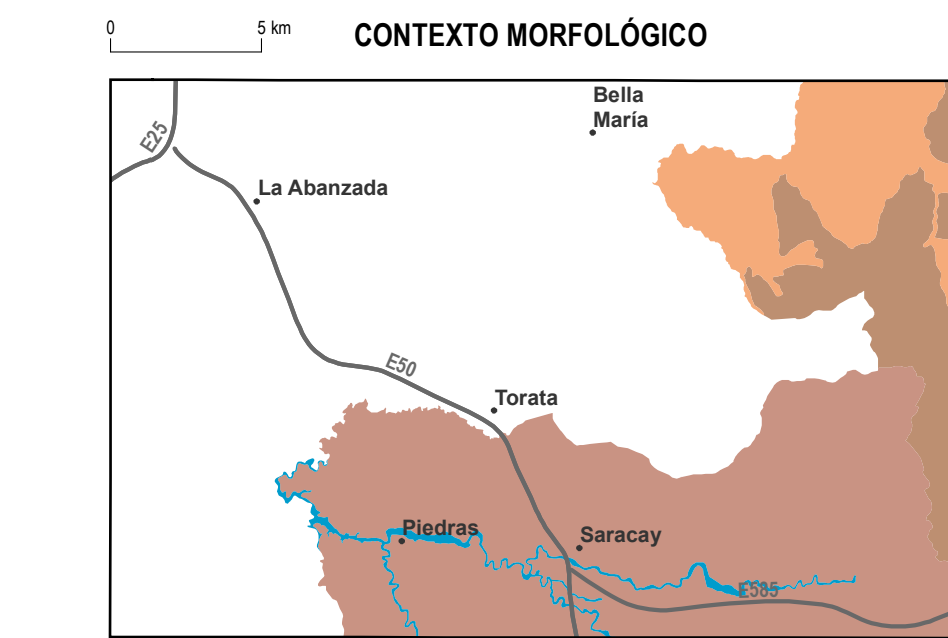


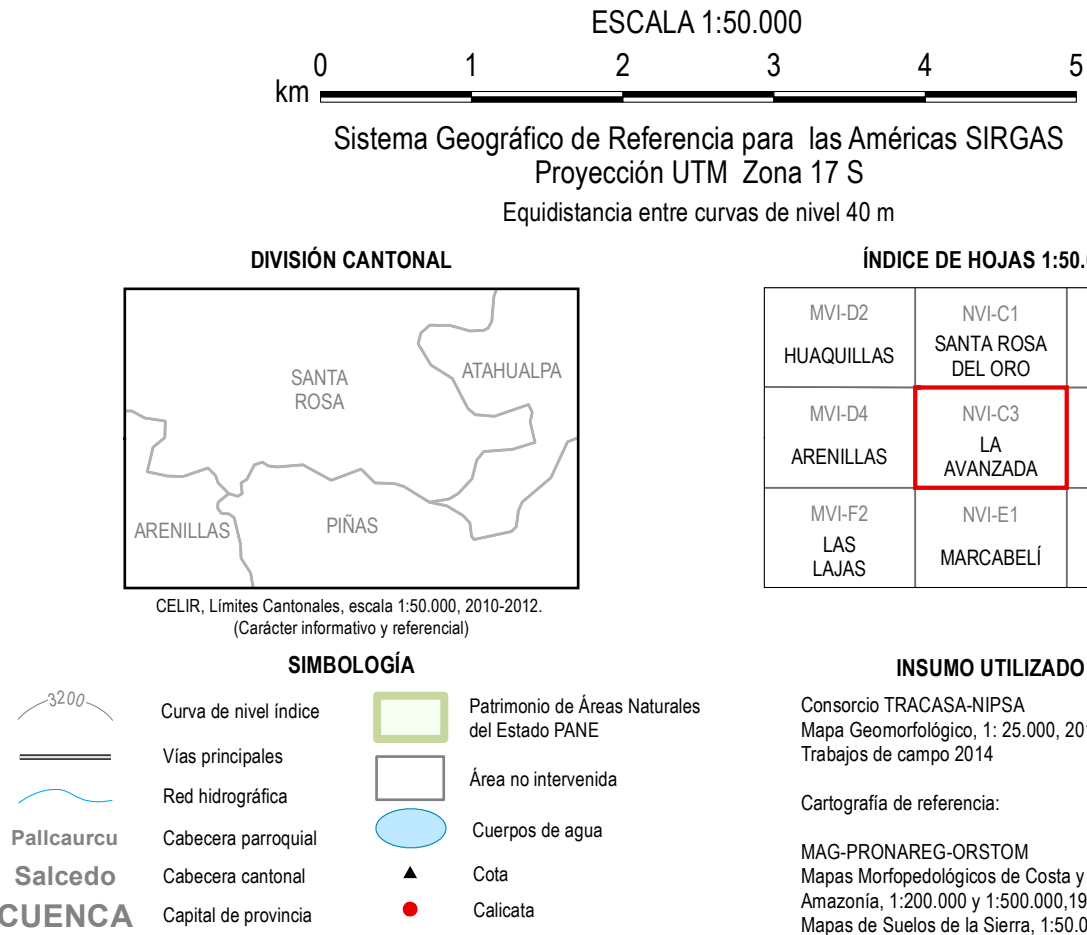
LA AVANZADA
MAPA GEOPEDOLÓGICO



Base topográfica IGM



- Relieves diversificados sobre materiales volcánicos antiguos, con parcial cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)
- Relieves escarpados sobre rocas metamórficas, con parcial cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)
- Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, con parcial cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)
- Medio aluvial de Sierra

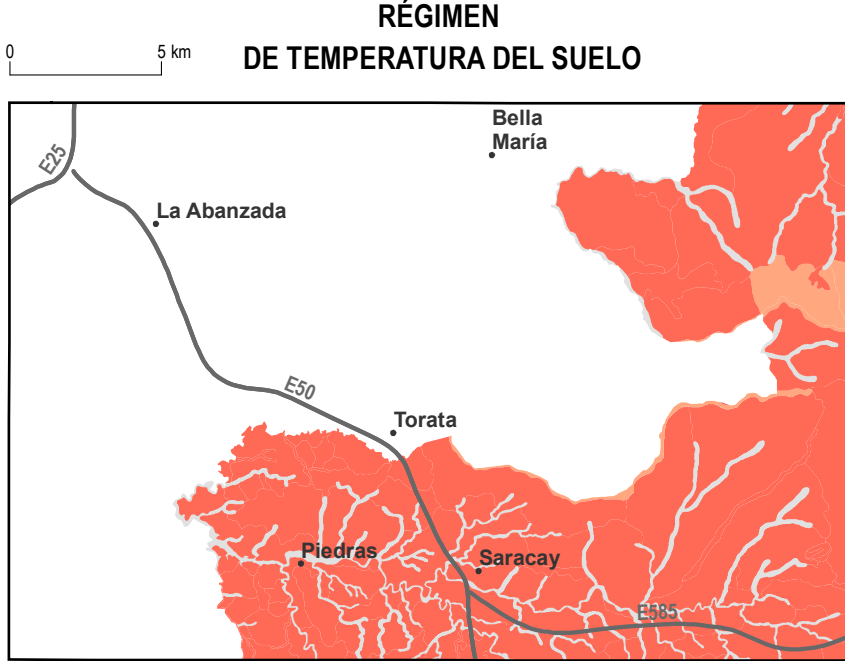


INSUMO UTILIZADO

Consortio TRACASA-NIPSA
Mapa Geomorfológico, 1:25.000, 2014-2015
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



- Isotérmico
- Isohipertérmico
- Unidades sin caracterización

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

Ultisoles

- Typic Hapludults
- Typic Kanhapludults

Alfisoles

- Inceptic Hapludalfs
- Mollic Paleudalfs
- Typic Hapludalfs
- Typic Kanhapludalfs
- Typic Paleudalfs
- Kandic Paleustalfs
- Plinthic Paleustalfs
- Typic Haplustalfs

Mollisoles

- Lithic Hapludolls
- Oxic Haplustolls
- Typic Haplustolls

Andisoles

- Acrodoxic Fulvudands
- Alfic Hapludands
- Dystic Haplustands

Inceptisoles

- Dystic Eutrudepts

Entisoles

- Typic Udorthents

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

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

VERTIENTES EXTERNAS DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL

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

ISOTÉRMICO

- 1. Alfic Hapludands
- 2. Alfic Hapludands

ISOHIPERTÉRMICO

- 3. Oxic Dystrudepts
- 4. Oxic Dystrudepts
- 5. Typic Eutrudepts
- 6. Typic Eutrudepts
- 7. Oxic Dystrudepts
- 8. Dystic Eutrudepts
- 9. Typic Dystrudepts

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

ISOTÉRMICO

- 10. Acrodoxic Fulvudands

ISOHIPERTÉRMICO

- 11. Oxic Dystrudepts
- 12. Oxic Dystrudepts
- 13. Oxic Dystrudepts
- 14. Oxic Dystrudepts
- 15. Oxic Dystrudepts
- 16. Typic Udorthents

Relieves escarpados sobre rocas metamórficas, con parcial cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)

ISOTÉRMICO

- 17. Dystic Haplustands

ISOHIPERTÉRMICO

- 18. Oxic Dystrudepts
- 19. Typic Hapludults
- 20. Kandic Paleustalfs
- 21. Kandic Paleustalfs
- 22. Kandic Paleustalfs
- 23. Kandic Paleustalfs
- 24. Kandic Paleustalfs
- 25. Oxic Haplustepts
- 26. Mollic Paleudalfs
- 27. Typic Paleudalfs
- 28. Typic Haplustepts
- 29. Typic Haplustepts
- 30. Typic Haplustepts

LEYENDA RESUMIDA (*)

- 31. Typic Haplustepts
- 32. Typic Haplustepts
- 33. Typic Paleustalfs
- 34. Typic Paleustalfs
- 35. Dystic Eutrudepts
- 36. Plinthic Paleustalfs
- 37. Inceptic Hapludalfs
- 38. Plinthic Paleustalfs
- 39. Oxic Haplustolls
- 40. Oxic Haplustolls
- 41. Oxic Haplustolls
- 42. Typic Kanhapludults
- 43. Oxic Dystrudepts
- 44. Typic Haplustalfs
- 45. Dystic Eutrudepts
- 46. Typic Haplustalfs
- 47. Typic Haplustalfs
- 48. Typic Haplustepts
- 49. Typic Haplustolls
- 50. Typic Hapludalfs
- 51. Dystic Eutrudepts
- 52. Kandic Paleustalfs
- 53. Typic Haplustepts
- 54. Typic Haplustepts
- 55. Typic Kanhapludalfs
- 56. Typic Haplustepts
- 57. Typic Haplustepts
- 58. Typic Haplustepts
- 59. Typic Haplustepts
- 60. Typic Haplustepts
- 61. Typic Kanhaplustalfs
- 62. Typic Kanhaplustalfs
- 63. Typic Kanhaplustalfs
- 64. Typic Hapludalfs
- 65. Typic Hapludalfs
- 66. Typic Kanhapludults
- 67. Oxic Dystrudepts
- 68. Oxic Dystrudepts
- 69. Lithic Hapludolls
- MEDIO ALUVIAL DE SIERRA**
- Medio aluvial de Sierra
- ISOHIPERTÉRMICO**
- 70. Fluventic Haplustepts

(*) Para leyenda detallada consultar el archivo *Leyenda_Detallada_NVI_C3.xls*

			UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS			
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2						
Realizado por:			Fiscalizado por:			
Mapa Geopedológico hoja LA AVANZADA NVI-C3						
Escala de trabajo 1:25.000			Escala de impresión 1:50.000		Fecha de elaboración: noviembre de 2015	