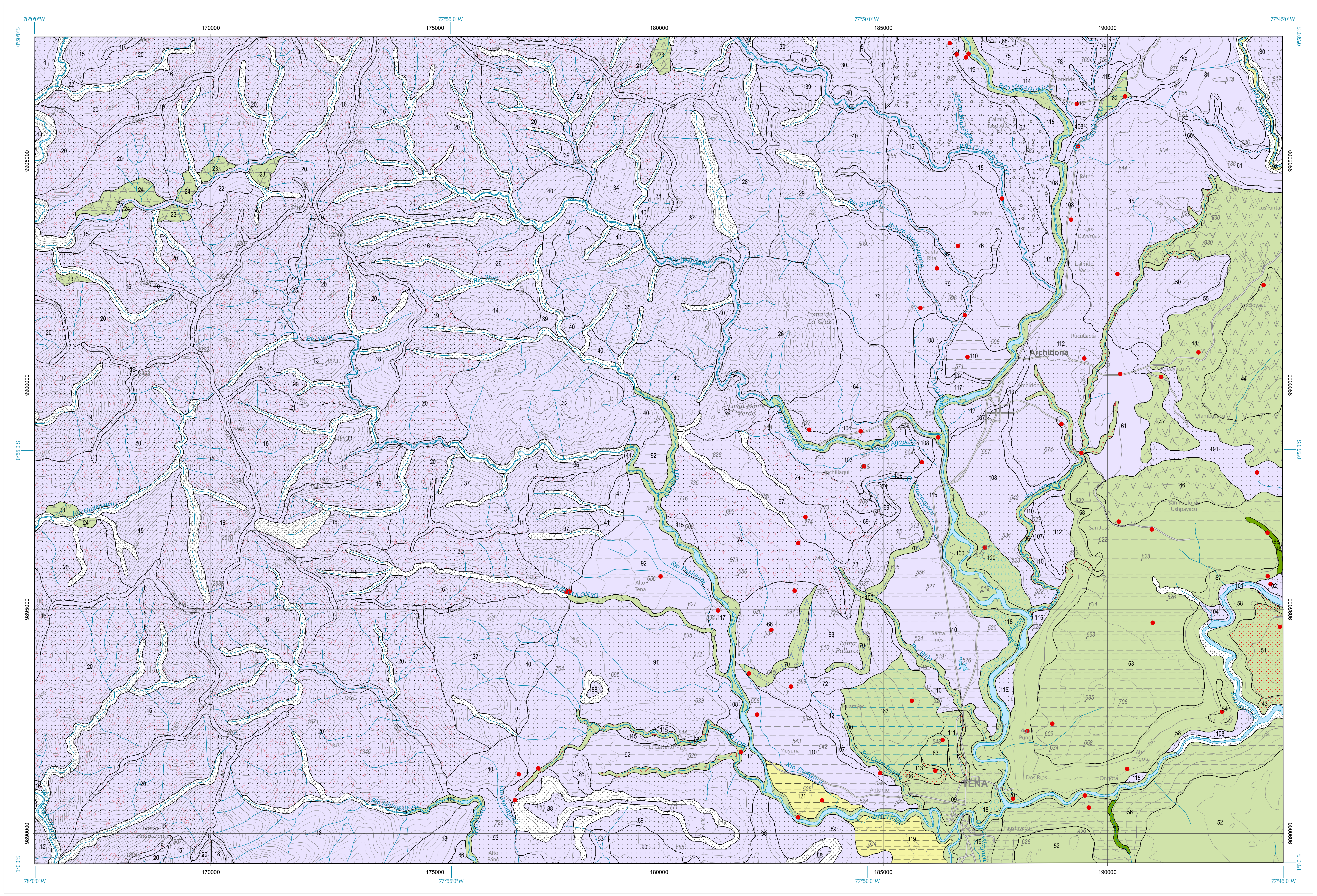
ECUADOR
Escala 1:50.000

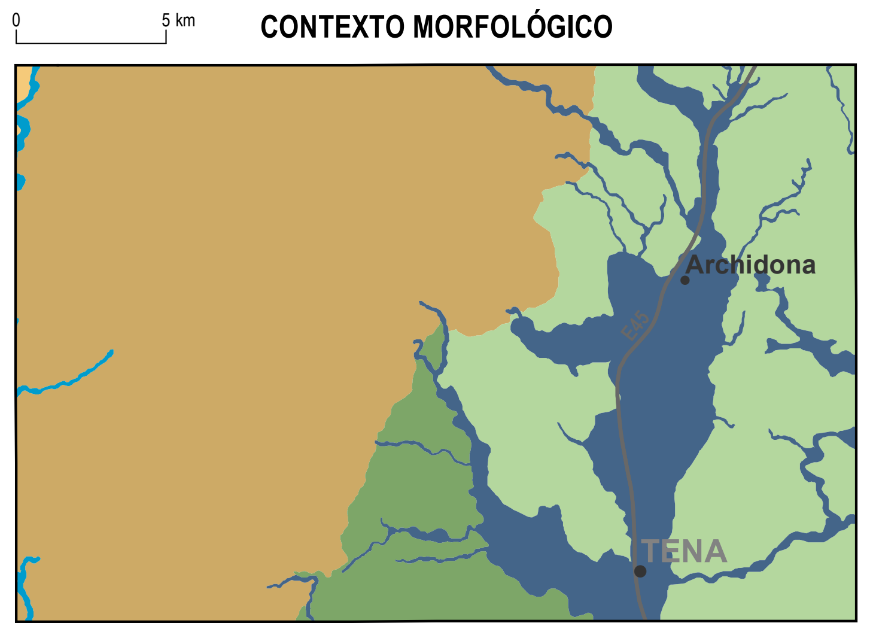
TENA
MAPA GEOPEDOLÓGICO

Hoja OIII-E3



Base topográfica IGM

CONTEXTO MORFOLÓGICO



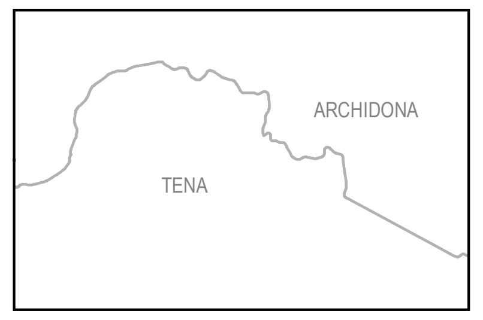
- 🟫 Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)
- 🟧 Relieves escarpados sobre rocas metamórficas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)
- 🟦 Medio aluvial de Sierra
- 🟩 Cordillera del Napo: paisajes estructurales, calcáreos y relieves periféricos, con cobertura de cenizas volcánicas
- 🟩 Estribaciones orientales Subandinas: relieves sobre arcillas y areniscas (parcialmente fosilizadas por las formaciones de piedemonte)
- 🟦 Medio aluvial amazónico

ESCALA 1:50.000

km 0 1 2 3 4 5

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 18 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

ÑIII - F2 RÍO ANTISANA	OIII - E1 SARDINAS	OIII - E2 PAVAYACU
ÑIII - F4 RÍO CHALUPAS	OIII - E3 TENA	OIII - E4 LUSHANTA
ÑIV - B2 RÍO MULATOS	OIV - A1 PUERTO NAPO	OIV - A2 PUERTO MISAHUALLÍ

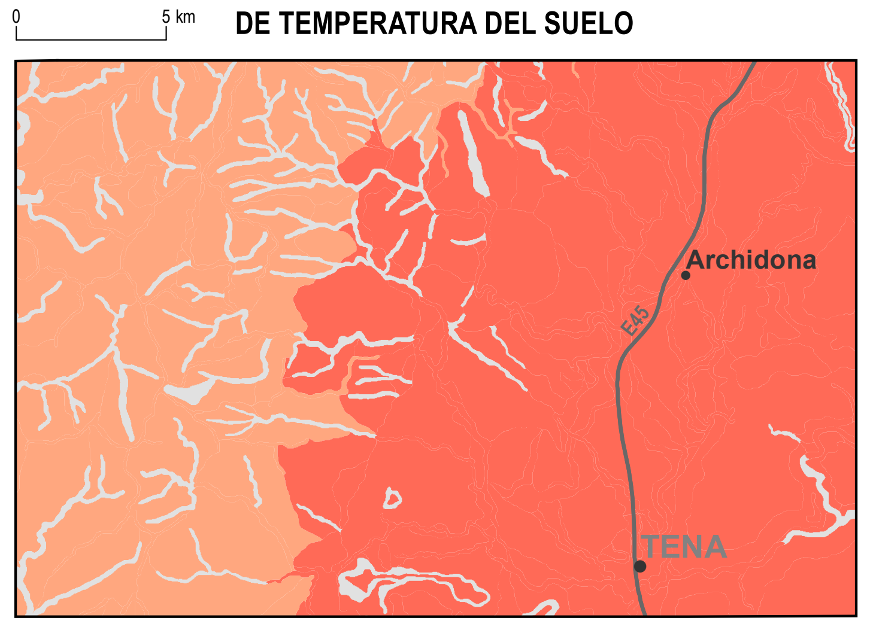
SIMBOLOGÍA

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



- 🟧 Isotérmico
- 🟥 Isohipertérmico
- ⬜ Unidades sin caracterización

TIPOS DE SUELOS

Clasificación *(Soil Taxonomy SSS,USDA 2006)*

Andisoles

- Acrudoxic Fulvudands
- Acrudoxic Hapludands
- Acrudoxic Hydric Hapludands
- Acrudoxic Ultic Hapludands
- Alic Hapludands
- Aquic Hapludands
- Oxyaquic Hapludands
- Typic Hapludands

Inceptisoles

- Typic Endoaquepts
- Andic Dystrudepts
- Andic Eutrudepts
- Aquic Humic Dystrudepts
- Dystric Eutrudepts
- Dystric Fluventic Eutrudepts
- Fluvaquentic Dystrudepts
- Humic Dystrudepts
- Humic Eutrudepts
- Oxic Dystrudepts
- Oxyaquic Dystrudepts
- Oxyaquic Eutrudepts

Entisoles

- Oxyaquic Udifluvents
- Oxyaquic Udorthents

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

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

LEYENDA RESUMIDA (*)

VERTIENTES EXTERNAS DE LA CORDILLERA REAL

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

ISOTÉRMICO

1. Acrudoxic Hapludands
2. Typic Hapludands
3. Acrudoxic Hapludands
4. Acrudoxic Hapludands

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

ISOTÉRMICO

5. Acrudoxic Hapludands
6. Acrudoxic Hapludands
7. Acrudoxic Hapludands
8. Acrudoxic Hapludands
9. Acrudoxic Ultic Hapludands
10. Acrudoxic Hapludands
11. Acrudoxic Ultic Hapludands
12. Acrudoxic Hapludands
13. Acrudoxic Hapludands
14. Acrudoxic Hapludands
15. Acrudoxic Hapludands
16. Acrudoxic Ultic Hapludands
17. Acrudoxic Ultic Hapludands
18. Typic Hapludands
19. Acrudoxic Ultic Hapludands
20. Acrudoxic Ultic Hapludands
21. Acrudoxic Ultic Hapludands
22. Typic Hapludands
23. Aquic Humic Dystrudepts
24. Aquic Humic Dystrudepts
25. Oxyaquic Hapludands

ISOHIPERTÉRMICO

26. Acrudoxic Hapludands
27. Acrudoxic Hapludands
28. Acrudoxic Hapludands
29. Acrudoxic Hapludands
30. Acrudoxic Hapludands
31. Acrudoxic Hapludands
32. Alic Hapludands
33. Alic Hapludands
34. Alic Hapludands
35. Alic Hapludands
36. Acrudoxic Hapludands
37. Acrudoxic Hapludands
38. Acrudoxic Hapludands
39. Acrudoxic Hapludands
40. Acrudoxic Hapludands
41. Acrudoxic Hapludands
42. Acrudoxic Hapludands

ZONA SUBANDINA

Cordillera del Napo: paisajes estructurales, calcáreos y relieves periféricos, con cobertura de cenizas volcánicas

ISOHIPERTÉRMICO

43. Oxic Dystrudepts
44. Humic Eutrudepts
45. Acrudoxic Hapludands
46. Humic Eutrudepts
47. Humic Eutrudepts
48. Humic Eutrudepts
49. Acrudoxic Hapludands
50. Acrudoxic Hapludands
51. Oxic Dystrudepts
52. Dystric Eutrudepts
53. Oxyaquic Eutrudepts
54. Humic Eutrudepts
55. Typic Hapludands
56. Oxyaquic Eutrudepts
57. Dystric Eutrudepts
58. Dystric Eutrudepts
59. Typic Hapludands
60. Typic Hapludands
61. Typic Hapludands
62. Acrudoxic Hydric Hapludands
63. Oxyaquic Dystrudepts
64. Acrudoxic Hapludands
65. Acrudoxic Hapludands
66. Acrudoxic Hapludands
67. Acrudoxic Hapludands
68. Acrudoxic Hapludands
69. Acrudoxic Hapludands
70. Humic Dystrudepts
71. Acrudoxic Hapludands
72. Acrudoxic Hapludands
73. Acrudoxic Ultic Hapludands
74. Acrudoxic Ultic Hapludands
75. Acrudoxic Hapludands
76. Acrudoxic Hapludands
77. Acrudoxic Hydric Hapludands
78. Acrudoxic Fulvudands
79. Acrudoxic Hapludands
80. Acrudoxic Hapludands
81. Typic Hapludands
82. Oxyaquic Dystrudepts
83. Oxyaquic Dystrudepts
84. Acrudoxic Fulvudands
85. Typic Endoaquepts

Estribaciones orientales Subandinas: relieves sobre arcillas y areniscas (parcialmente fosilizadas por las formaciones de piedemonte)

ISOHIPERTÉRMICO

86. Acrudoxic Hapludands
87. Alic Hapludands
88. Alic Hapludands
89. Acrudoxic Hapludands
90. Acrudoxic Hapludands
91. Acrudoxic Hapludands
92. Oxyaquic Hapludands
93. Acrudoxic Hapludands

MEDIO ALUVIAL AMAZÓNICO

Medio aluvial amazónico

ISOHIPERTÉRMICO

94. Acrudoxic Fulvudands
95. Andic Dystrudepts
96. Andic Dystrudepts
97. Oxyaquic Hapludands
98. Oxyaquic Udorthents
99. Acrudoxic Hapludands
100. Andic Eutrudepts
101. Acrudoxic Hapludands
102. Acrudoxic Hapludands
103. Acrudoxic Hapludands
104. Acrudoxic Hapludands
105. Acrudoxic Hapludands
106. Oxic Dystrudepts
107. Acrudoxic Hapludands
108. Acrudoxic Hapludands
109. Fluvaquentic Dystrudepts
110. Aquic Hapludands
111. Oxyaquic Dystrudepts
112. Acrudoxic Hapludands
113. Oxyaquic Dystrudepts
114. Acrudoxic Hapludands
115. Acrudoxic Hapludands
116. Fluvaquentic Dystrudepts
117. Acrudoxic Hapludands
118. Dystric Fluventic Eutrudepts
119. Oxyaquic Udifluvents
120. Dystric Fluventic Eutrudepts
121. Oxyaquic Udifluvents

(*) Para leyenda detallada consultar el archivo *Leyenda_Detallada_OIII_E3.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 1

Realizado por: consorcio tracasa/nipsa **Fiscalizado por:** ACOTECNIC Ingeomatica

Mapa Geopedológico hoja TENA OIII-E3

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