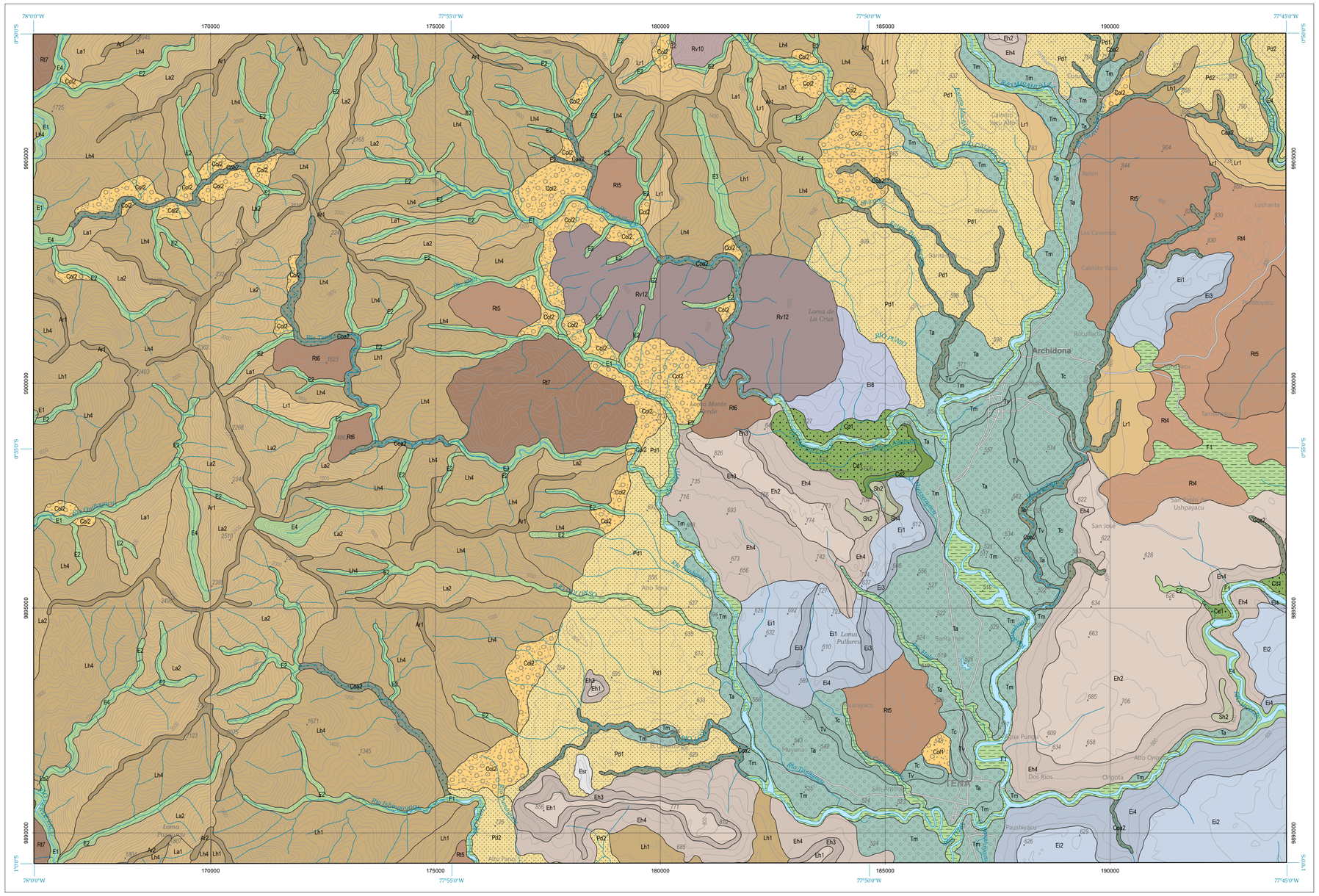
TENA

ECUADOR
Escala 1:50.000

MAPA GEOMORFOLÓGICO

Hoja OIII-E3



Base topográfica IGM

GEOFORMAS

FLUVIAL

VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN

- **F1** Valle fluvial, llanura de inundación

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

- **E1** Valle en V
- **E2** Barranco
- **E3** Garganta
- **E4** Encañonamiento

TERRAZAS

- **Tm** Terraza media
- **Ta** Terraza alta
- **Tc** Terraza colgada
- **Tv** Vertiente o abrupto de terraza

CONOS DE DEYECCIÓN

- **Cd1** Superficie de cono de deyección
- **Cd2** Abrupto de cono de deyección

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- **Lr1** Vertiente rectilínea

LADERAS ABRUPTAS

- **La1** Vertiente abrupta
- **La2** Vertiente abrupta con fuerte disección

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- **Lh1** Vertiente heterogénea
- **Lh4** Vertiente heterogénea con fuerte disección

DEPÓSITOS LADERA

- **Col1** Coluvión reciente
- **Col2** Coluvión antiguo

PIEDEMONTE

- **Pd1** Glacis de esparcimiento
- **Pd2** Glacis de esparcimiento disectado

VOLCÁNICO

RELIEVES DIVERSOS

- **Rv10** Relieve volcánico colinado alto
- **Rv12** Relieve volcánico montañoso

ESTRUCTURAL

CAPAS HORIZONTALES

- **Eh1** Superficie de mesa o meseta
- **Eh2** Superficie de mesa o meseta disectada
- **Eh3** Cornisa de mesa o meseta
- **Eh4** Vertiente de mesa o meseta
- **Eh5** Relieves escalonados, en graderío

CAPAS INCLINADAS

- **Ei1** Superficie de cuesta
- **Ei2** Superficie de cuesta disectada
- **Ei3** Frente de cuesta
- **Ei4** Vertiente de cuesta
- **Ei8** Relieves escalonados en capas inclinadas

SUPERFICIES RESIDUALES

- **Esr** Restos de superficie estructural

TECTÓNICO-EROSIVO

- **Rt4** Relieve colinado medio
- **Rt5** Relieve colinado alto
- **Rt6** Relieve colinado muy alto
- **Rt7** Relieve montañoso

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

- **Coa2** Coluvio-aluvial antiguo

SUPERFICIES HORIZONTALES

- **Sh2** Superficie horizontal
- **Sh4** Abrupto de superficie horizontal

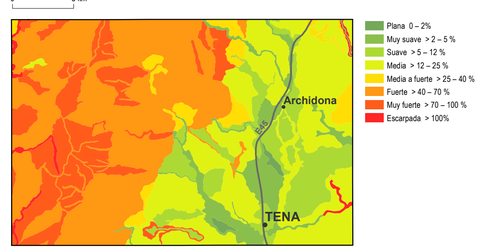
SUPERFICIES INCLINADAS

- **Si4** Abrupto de superficie inclinada

ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

- **Ar1** Interfluvio de cimas redondeadas
- **Ar2** Interfluvio de cimas estrechas

PENDIENTES





RELIEVE Y PAISAJE

Contexto morfológico



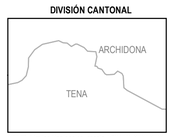
- Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)
- Relieves escarpados sobre rocas metamórficas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)
- Medio aluvial de Sierra
- Cordillera del Napo: paisajes estructurales, calcáreos y relieves periféricos, 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

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

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

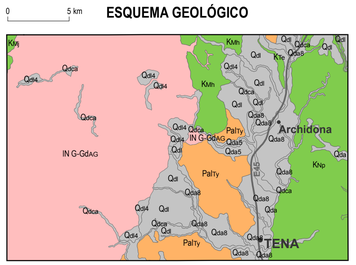
SIMBOLOGÍA

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

INSUMO UTILIZADO

MAGAP-SIGTIERRAS:
Modelo Digital de Elevación 1:5.000, 2010-2012
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012
Ortoimagen resolución menor de 5 m 2010-2013
Consorcio TRACASA-NIPSA:
Trabajo de campo años 2014-2015
Cartografía de referencia
INIGEMM:
Cartografía geológica 1:100.000, 1:250.000
(para la Región Amazónica) y 1:1.000.000. Diversos años
PRONAREG-ORSTOM:
Mapa de Paisajes Naturales del Ecuador, 1:1.000.000, 1989

ESQUEMA GEOLÓGICO



- Cuaternario
- Paleoceno
- Cretácico
- Sin asignación de edad

Formación

Qd Depósitos de ladera
Qd4 Depósitos de ladera (coluvial)
Qdca Depósitos coluvio aluviales
Qda Depósitos aluviales
Qda5 Depósitos aluviales (cono de deyección)
Qda6 Depósitos aluviales (terrazas)
Paltry Formación Tiyuyacu
Kmj Grupo Margajitas
KTe Formación Tena
Knp Formación Napo
Kmh Unidad Misahuallí
IN G-GdAG Granito de Abitagua-Guacamayos

Fuente: Basado en la cartografía geológica 1:100.000
y 1:250.000 proporcionada por el INIGEMM en febrero de 2014

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: Ingeomático

Mapa Geomorfológico hoja TENA OIII-E3

Escala de trabajo 1:25.000 | Escala de impresión 1:50.000 | Fecha de elaboración: mayo de 2015