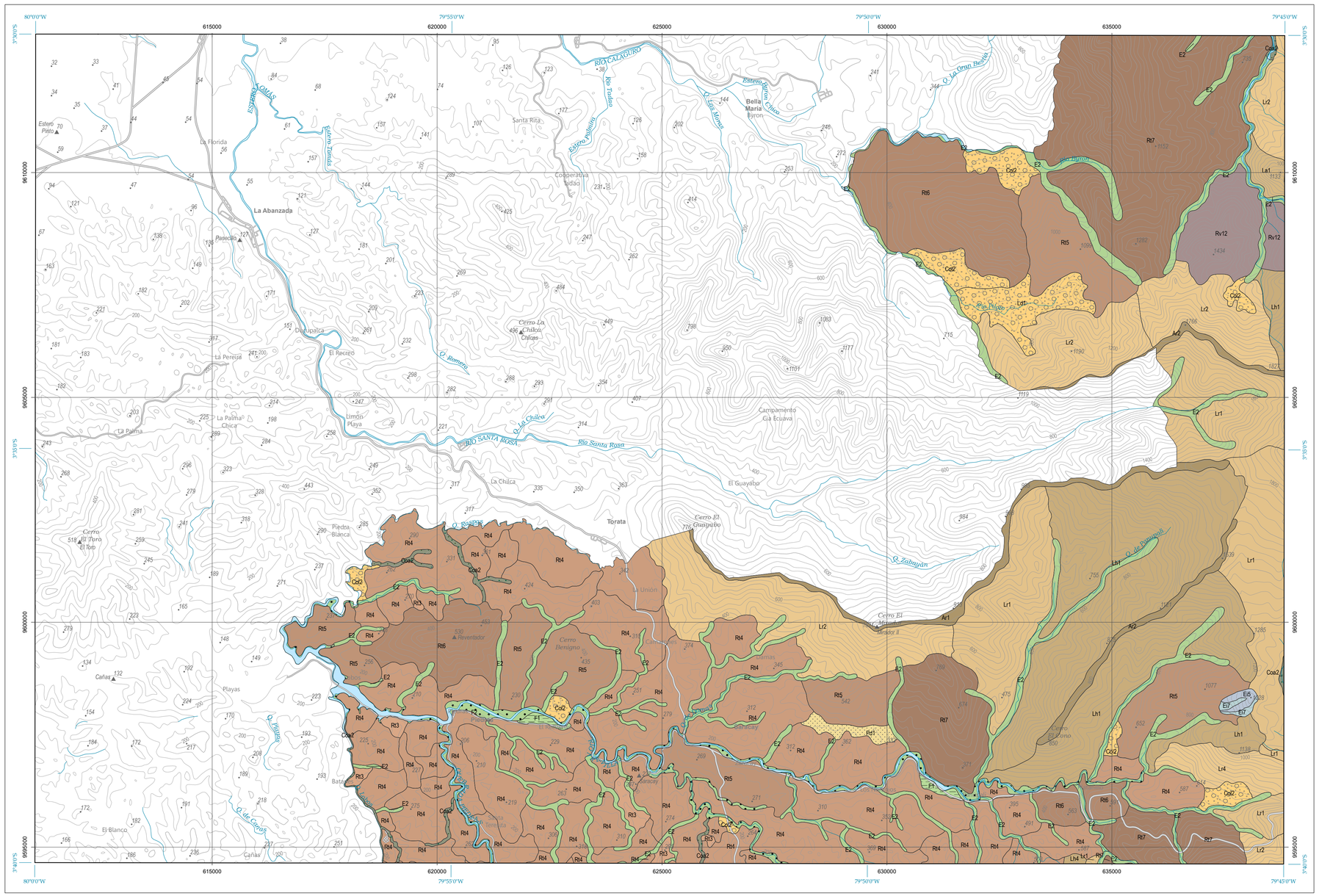
LA AVANZADA

MAPA GEOMORFOLÓGICO

ECUADOR
Escala 1:50.000

Hoja NVI-C3



Base topográfica IGM

GEOFORMAS

FLUVIAL

VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN

- **F1** Valle fluvial, llanura de inundación
- **F2** Terraza baja y cauce actual (sobreexcavación de cauce en llanura de inundación)

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

- **E2** Barranco

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- **Lr1** Vertiente rectilínea
- **Lr2** Vertiente rectilínea con fuerte disección
- **Lr4** Vertiente rectilínea con abruptos

LADERAS ABRUPTAS .

- **La1** Vertiente abrupta

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

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

DEPÓSITOS LADERA

- **Col2** Coluvión antiguo
- **Ld1** Depósitos de deslizamiento, masa deslizada

PIEDEMONTE

- **Pd1** Glacis de esparcimiento

VOLCÁNICO

RELIEVES DIVERSOS

- **Rv12** Relieve volcánico montañoso

ESTRUCTURAL

CAPAS INCLINADAS

- **Ei5** Superficie de chevron
- **Ei7** Vertiente de chevron

TECTÓNICO-EROSIVO

- **Rt3** Relieve colinado bajo
- **Rt4** Relieve colinado medio
- **Rt5** Relieve colinado alto
- **Rt6** Relieve colinado muy alto
- **Rt7** Relieve montañoso

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

- **Coa2** Coluvio-aluvial antiguo

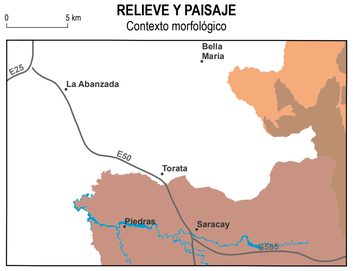
ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

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



RELIEVE Y PAISAJE

Contexto morfológico



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

ESCALA 1:50.000

0 1 2 3 4 5 km

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 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

NVI-D2 HUAQUILLAS	NVI-C1 SANTA ROSA DEL ORO	NVI-C2 CHILLA
NVI-D4 ARENILLAS	NVI-C3 LA AVANZADA	NVI-C4 PACCHA
NVI-F2 LAS LAJAS	NVI-E1 MARCABELÍ	NVI-E2 ZARUMA

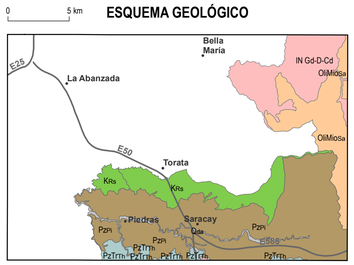
SIMBOLOGÍA

- 320 Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pallcurcu 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
- Cretácico
- Paleozoico
- Oligoceno-Mioceno
- Paleozoico-Triásico
- Sin asignación de edad

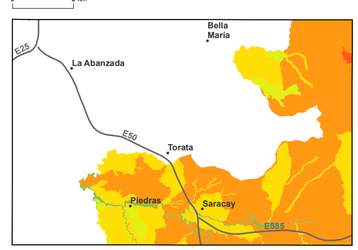
Formación

Qsa Depósitos aluviales — Krs Formación Raspas — Pzpi Unidad Piedras
OlMioSa Formación Saraguro — PzTrTh Grupo Tahuín — IN Gd-D-Cd Granodiorita, diorita, cuarzodiorita

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

PENDIENTES

0 5 km



- Plana 0 – 2%
- Muy suave > 2 – 5 %
- Suave > 5 – 12 %
- Media > 12 – 25 %
- Media a fuerte > 25 – 40 %
- Fuerte > 40 – 70 %
- Muy fuerte > 70 – 100 %
- Escarpada > 100%

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 2

Realizado por: consorcio tracasa/nipsa — Fiscalizado por: Ingeominas

Mapa Geomorfológico hoja LA AVANZADA NVI-C3

Escala de trabajo 1:25.000 — Escala de impresión 1:50.000 — Fecha de elaboración: junio de 2015