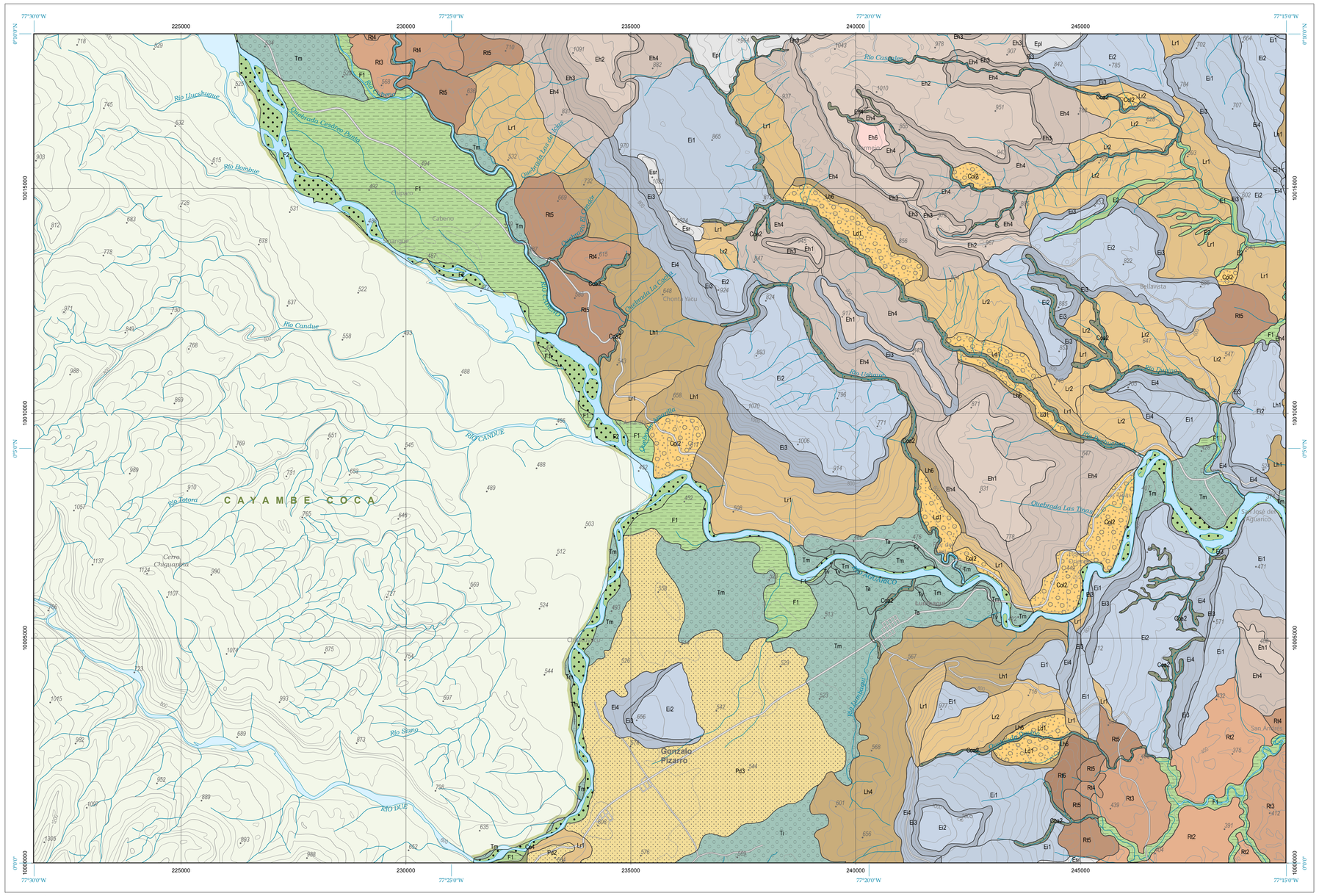
LUMBAQUI

MAPA GEOMORFOLÓGICO

ECUADOR
Escala 1:50.000

Hoja OII-F3



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

- **E1** Valle en V
- **E2** Barranco

TERRAZAS

- **Tm** Terraza media
- **Ta** Terraza alta
- **Tv** Vertiente o abrupto de terraza
- **Ti** Terrazas indiferenciadas

CONOS DE ESPARCIMIENTO

- **Co4** Abrupto de cono de esparcimiento

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

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

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- **Lh1** Vertiente heterogénea
- **Lh4** Vertiente heterogénea con fuerte disección
- **Lh6** Escarpe de deslizamiento

DEPÓSITOS LADERA

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

PIEDEMONTE

- **Pd2** Glacis de esparcimiento disectado
- **Pd3** Glacis-cono de esparcimiento

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
- **Eh6** Saliente de vertiente de mesa

CAPAS INCLINADAS

- **Ei1** Superficie de cuesta
- **Ei2** Superficie de cuesta disectada
- **Ei3** Frente de cuesta
- **Ei4** Vertiente de cuesta

CAPAS PLEGADAS

- **Epl** Superficies y planos estructurales originados en capas plegadas

SUPERFICIES RESIDUALES

- **Esr** Restos de superficie estructural

TECTÓNICO-EROSIVO

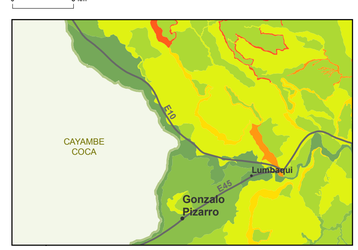
- **Rt2** Relieve colinado muy bajo
- **Rt3** Relieve colinado bajo
- **Rt4** Relieve colinado medio
- **Rt5** Relieve colinado alto
- **Rt6** Relieve colinado muy alto

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

- **Coa2** Coluvio-aluvial antiguo

PENDIENTES



RELIEVE Y PAISAJE

Contexto morfológico

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

OII-E2 RÍO COFANES	OII-F1 PUERTO LIBRE	OII-F2 SANTA ROSA DE SUCUMBÍOS
OII-E4 RÍO DUE GRANDE	OII-F3 LUMBAQUI	OII-F4 EL DORADO DE CASCALES
OIII-A2 VOLCÁN EL REVENTADOR	OIII-B1 ATENAS	OIII-B2 RÍO SARDINAS

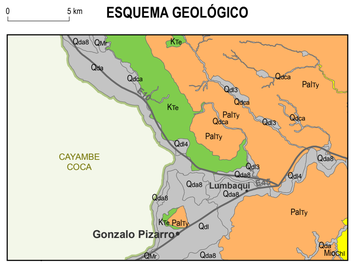
SIMBOLOGÍA

- 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

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



Formación

- Q_{d} Depósitos de ladera
- Q_{d3} Depósitos de ladera (derrumbe)
- Q_{d4} Depósitos de ladera (coluvial)
- Q_{dca} Depósitos coluvio aluviales
- Q_{da} Depósitos aluviales
- Q_{das} Depósitos aluviales (terrazas)
- Q_{M} Formación Mera
- Mio_{CH} Formación Chalcana
- $Palt_{Y}$ Formación Tiyuyacu
- K_{Te} Formación Tena

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:** Ingeomática

Mapa Geomorfológico hoja LUMBAQUI OII-F3

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