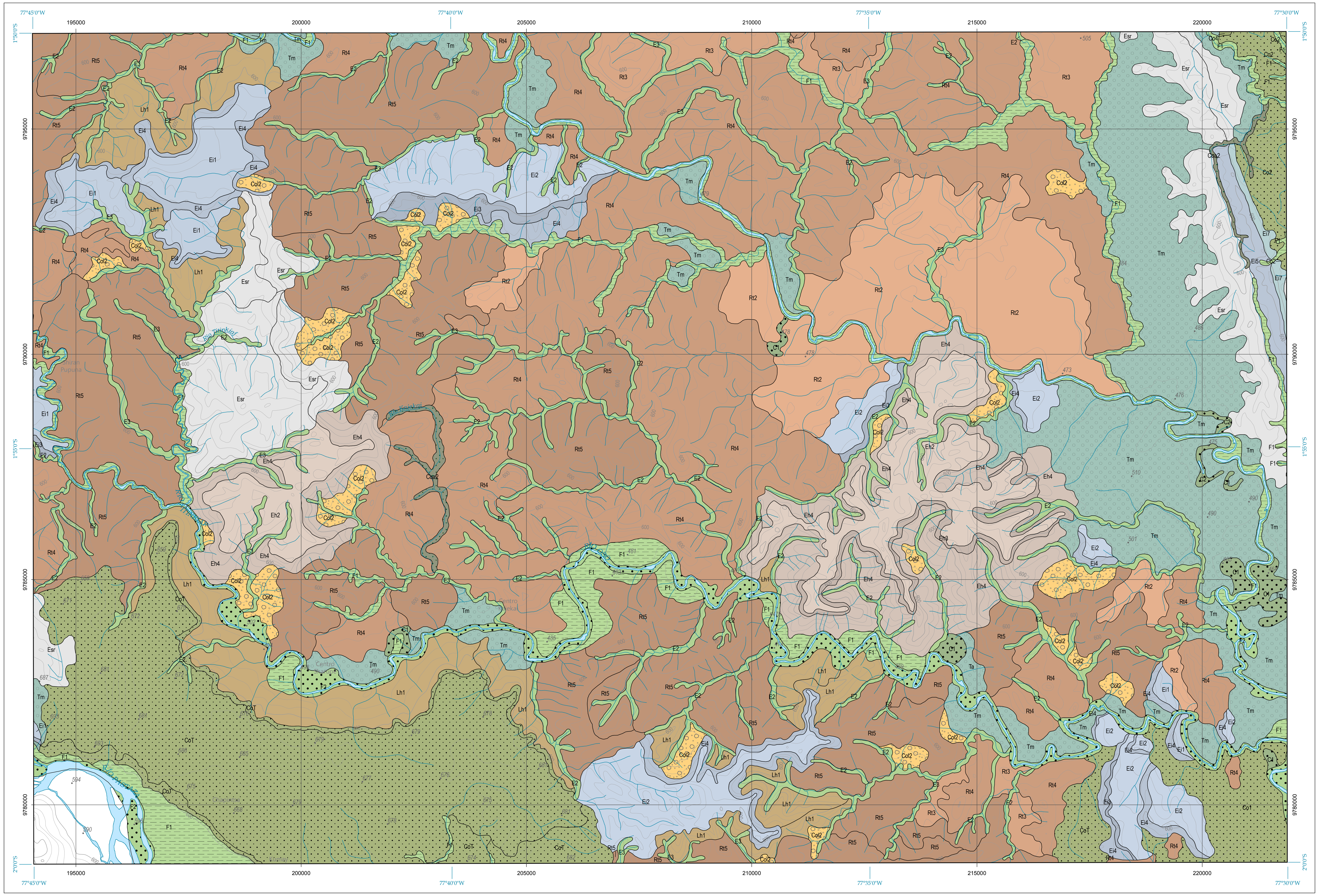
PASTAZA

MAPA GEOMORFOLÓGICO

ECUADOR
Escala 1:50.000

MAPA CANTONAL 31 de 58 Hoja OIV-E4



Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

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
- **E3** Garganta

CANALES FLUVIALES

- **C1** Cauces abandonados, meandros abandonados
- **C2** Cauces y meandros ocasionalmente funcionales

TERRAZAS

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

CONOS DE ESPARCIMIENTO

- **Co1** Superficie de cono de esparcimiento
- **Co2** Superficie de cono de esparcimiento disectado
- **Co4** Abrupto de cono de esparcimiento
- **CoT** Testigo de cono de esparcimiento

LADERAS

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- **Lh1** Vertiente heterogénea

DEPÓSITOS LADERA

- **Col2** Coluvión antiguo

ESTRUCTURAL

CAPAS HORIZONTALES

- **Eh2** Superficie de mesa o meseta disectada
- **Eh3** Cornisa de mesa o meseta
- **Eh4** Vertiente de mesa o meseta

CAPAS INCLINADAS

- **Ei1** Superficie de cuesta
- **Ei2** Superficie de cuesta disectada
- **Ei3** Frente de cuesta
- **Ei4** Vertiente de cuesta
- **Ei5** Superficie de chevron
- **Ei7** Vertiente de chevron

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

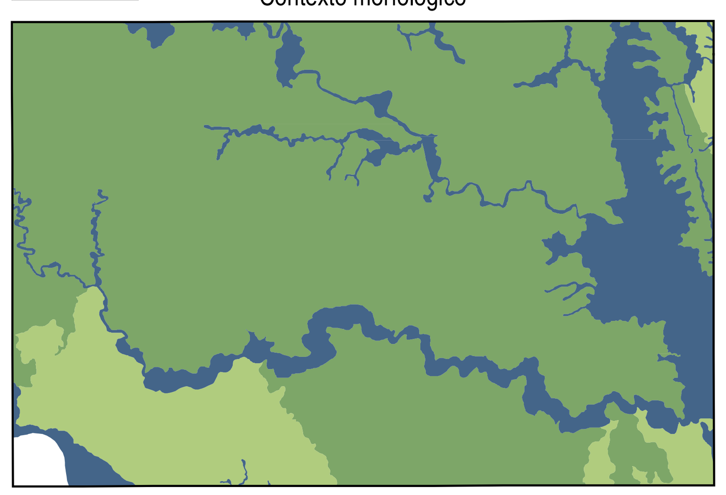
POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

- **Coa2** Coluvio-aluvial antiguo

RELIEVE Y PAISAJE

Contexto morfológico



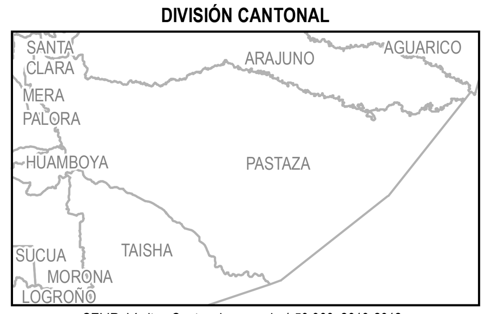
- Estribaciones orientales subandinas: relieves sobre arcillas y areniscas (parcialmente fosilizadas por las formaciones de piedemonte)
- Piedemontes distales, sin cobertura de cenizas volcánicas
- Medio aluvial amazónico

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

Las hojas disponibles a nivel cantonal no incluyen aquellas cubiertas completamente por PANE.

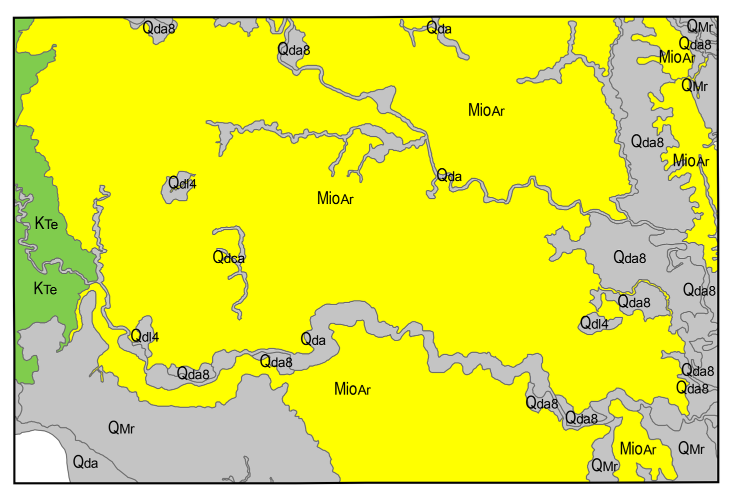
SIMBOLOGÍA

- 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 de intervención del Instituto Espacial Ecuatoriano*
- 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



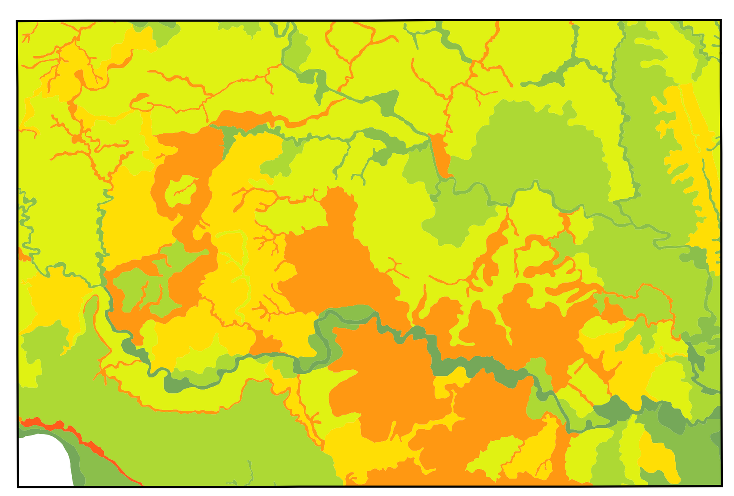
- Cuaternario
- Plioceno-Pleistoceno
- Mioceno
- Cretácico

Formación

- Qdl4 Depósitos de ladera (coluvial)
- Qdca Depósitos colurio aluviales
- Qda Depósitos aluviales
- Qda8 Depósitos aluviales (terrazas)
- QMr Formación Mera
- MioAr Formación Arajuno
- KTe Formación Tena

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

PENDIENTES



- 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 1

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

Mapa Geomorfológico del cantón PASTAZA, hoja 31 de 58, OIV-E4

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