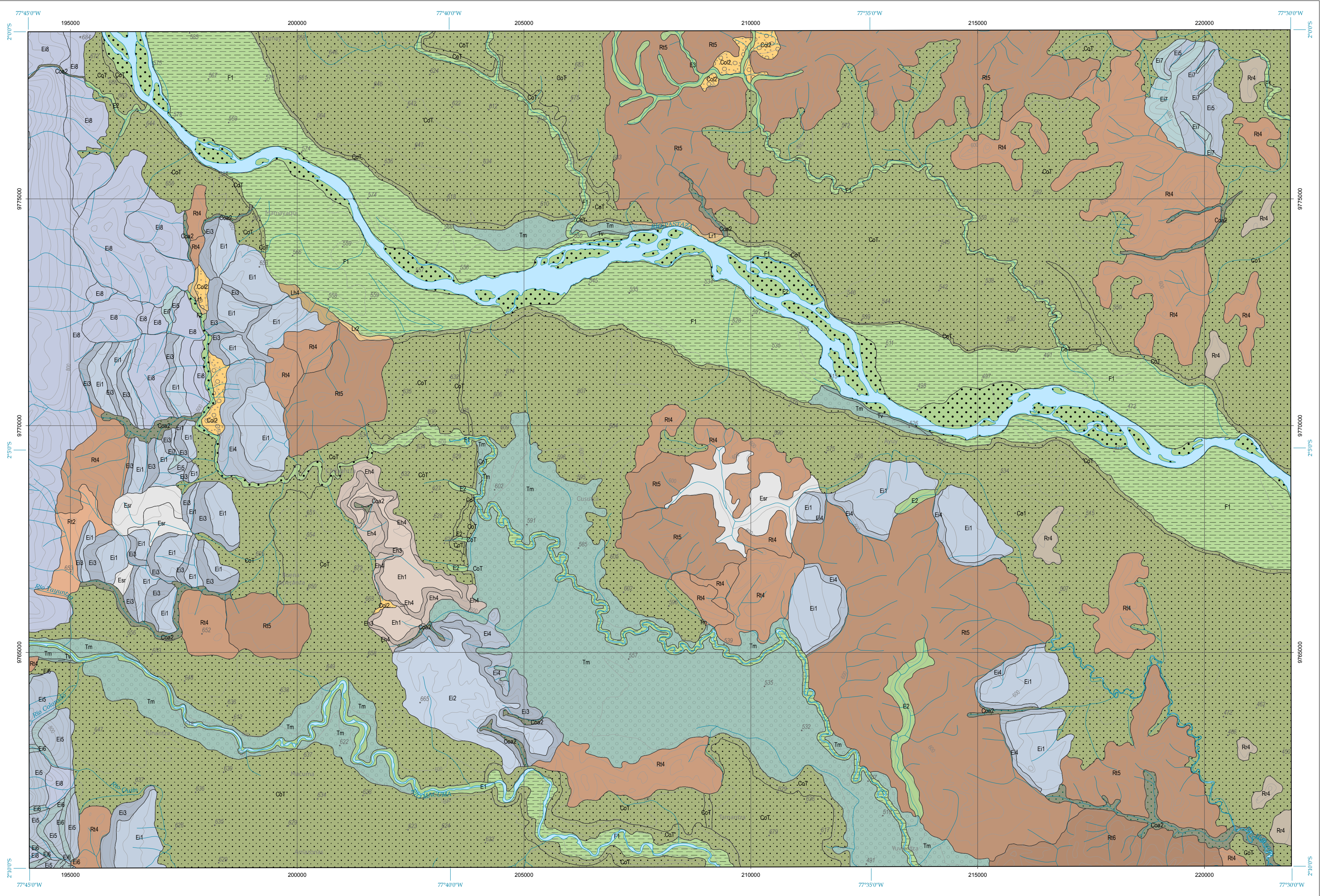




GEOFORMAS

FLUVIAL

- VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN
- F1 Valle fluvial, llanura de inundación
 - F2 Terraza baja y cauce actual (sobreelevación de cauce en llanura de inundación)

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

- E1 Valle en V
- E2 Barranco
- E3 Garganta

TERRAZAS

- Tm Terraza media
- Tv Vertiente o abrupto de terraza

CONOS DE ESPARCIMIENTO

- Co1 Superficie de cono de esparcimiento
- CoT Testigo de cono de esparcimiento

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- Lr1 Vertiente rectilínea
- Lr2 Vertiente rectilínea con fuerte diseción

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- Lh4 Vertiente heterogénea con fuerte diseción

DEPÓSITOS LADERA

- Co2 Coluvión antiguo

ESTRUCTURAL

CAPAS HORIZONTALES

- Eh1 Superficie de mesa o meseta
- 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
- Ei6 Frente de chevron
- Ei7 Vertiente de chevron
- Ei8 Relieves escalonados en capas inclinadas

SUPERFICIES RESIDUALES

- Es1 Restos de superficie estructural

TECTÓNICO-EROSIVO

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

POLIGÉNICAS

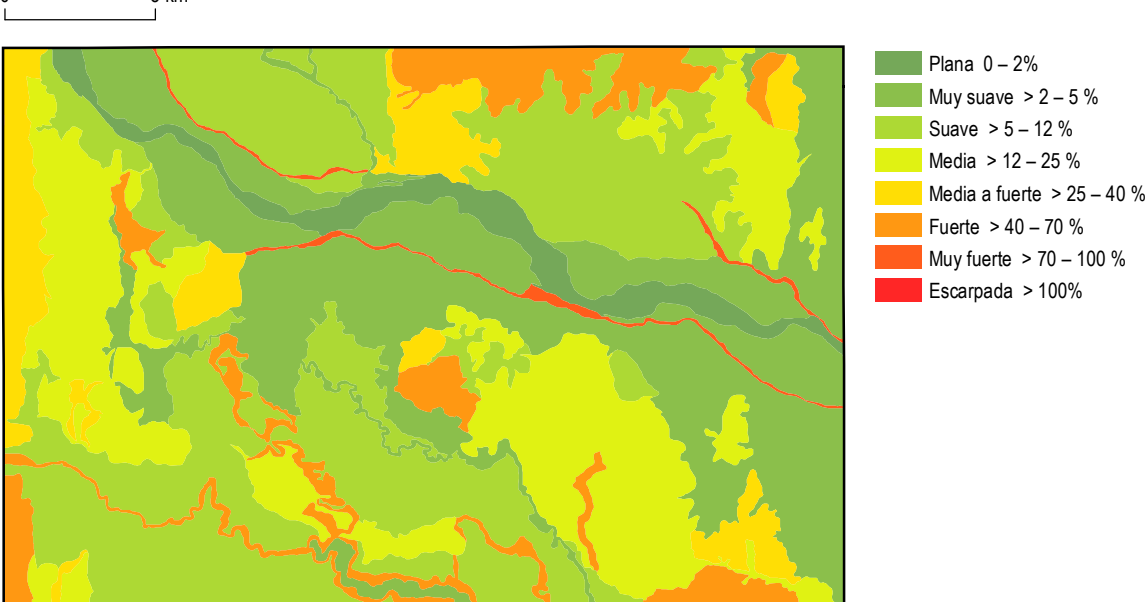
COLUVIO ALUVIAL

- Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

RELIEVES RESIDUALES

- Rr4 Cerro testigo

PENDIENTES



RELIEVE Y PAISAJE

Contexto morfológico



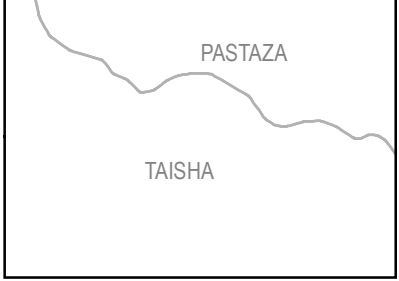
- Cordillera del Cutucú: relieves sobre rocas calcáreas y areniscas, con y sin formas estructurales. Sin cobertura de cenizas volcánicas
- Estrabaciones orientales subandinas: relieves sobre arcillas y areniscas (parcialmente fosilizadas por las formaciones de piedemonte)
- Piedemontes distales, sin cobertura de cenizas volcánicas
- Medio aluvial amazónico

ESCALA 1:50.000



Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 18 S
Eloidistancia entre curvas de nivel 40 m

DIVISIÓN CANTONAL



CELUR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012
(Carácter informativo y referencial)

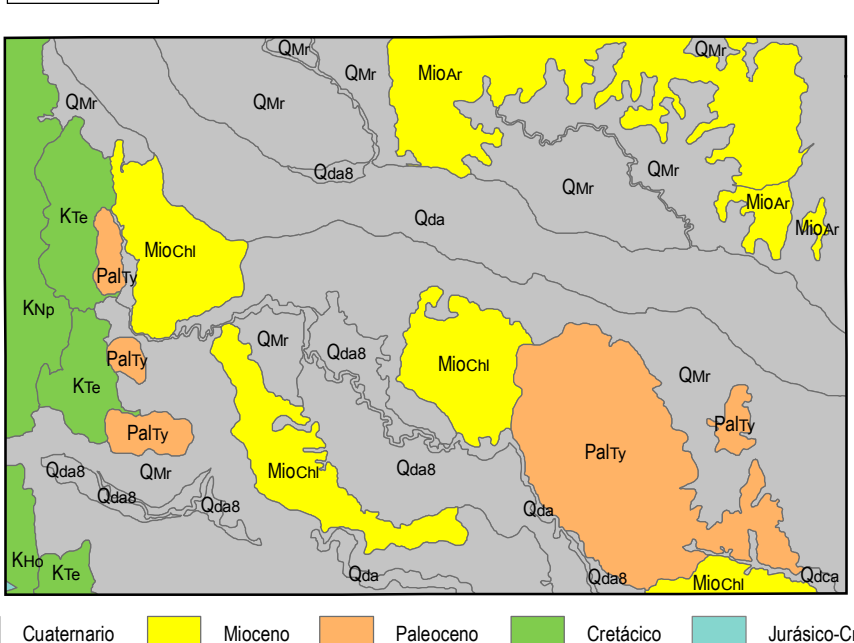
SIMBOLOGÍA

- Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Cabecera parroquial
- Cabecera cantonal
- 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 1:50.000, 2010-2012
Ortofotografía 1:50.000, 2010-2012
Ortoimagen resolución menor de 5 m 2010-2013
Consorcio TONCASA-NIPSA
Trabajo de campo años 2014-2015
Cartografía de referencia
INGEMM
Cartografía geológica 1:100.000, 1:250.000 (para la Región Interandina) y 1:1.000.000. Diversos años
PRONAREG-ORSTOM
Mapa de Paisajes Naturales del Ecuador, 1:1.000.000, 1989

ESQUEMA GEOLÓGICO



- Qm Depósitos coluvio aluviales
- Qs Depósitos aluviales
- Qa Depósitos aluviales (terrazas)
- Qm Formación Mera
- Qs Formación Aranjón
- Qa Formación Chalcana
- Qm Formación Tipayacu
- Qs Formación Tena
- Qa Formación Napo
- Qm Formación Hottin

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

Base topográfica IGM



		UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2			
Realizado por:		Fiscalizado por:	
Mapa Geomorfológico hoja MACUMA OV-A2			
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000		Fecha de elaboración: junio de 2015