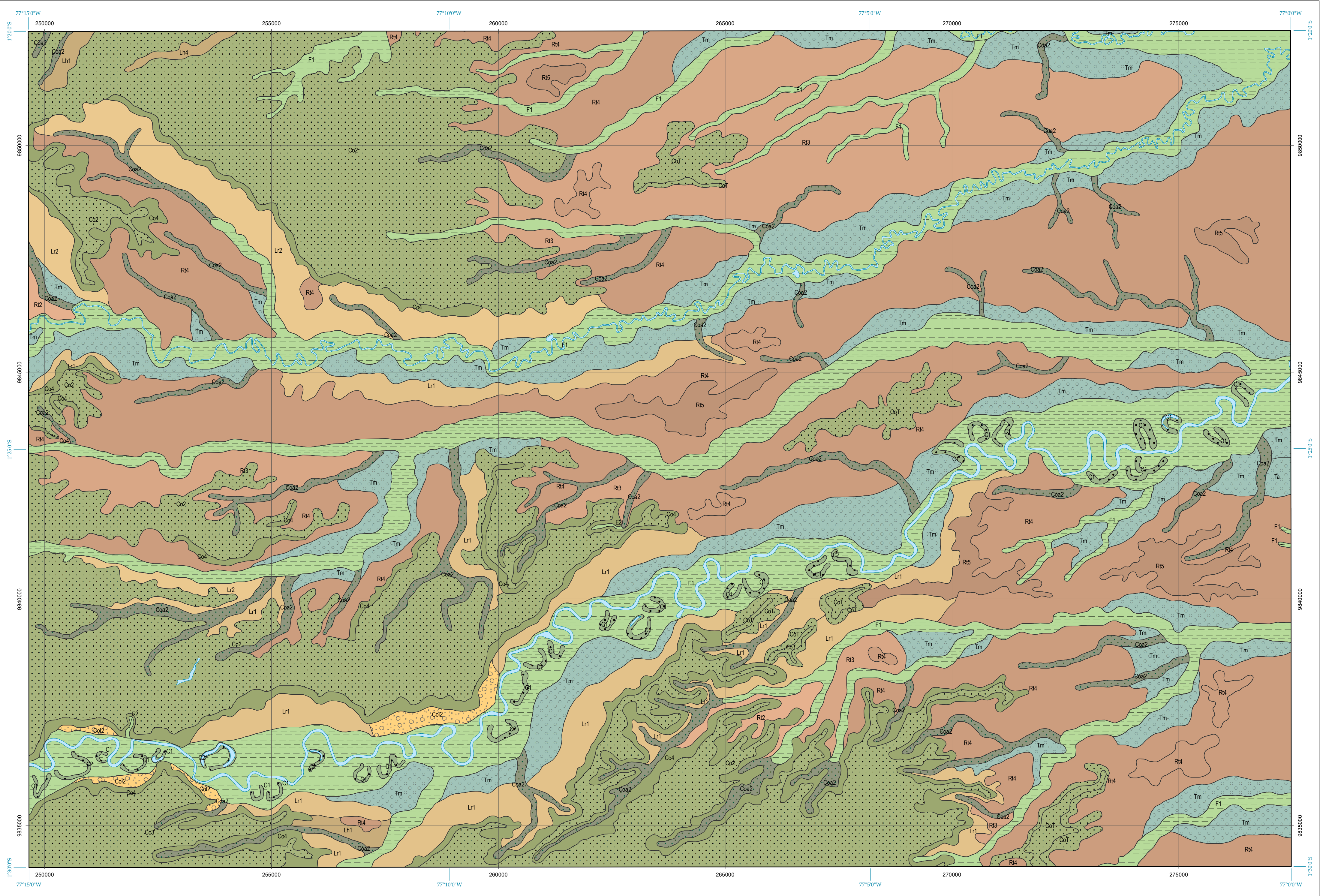
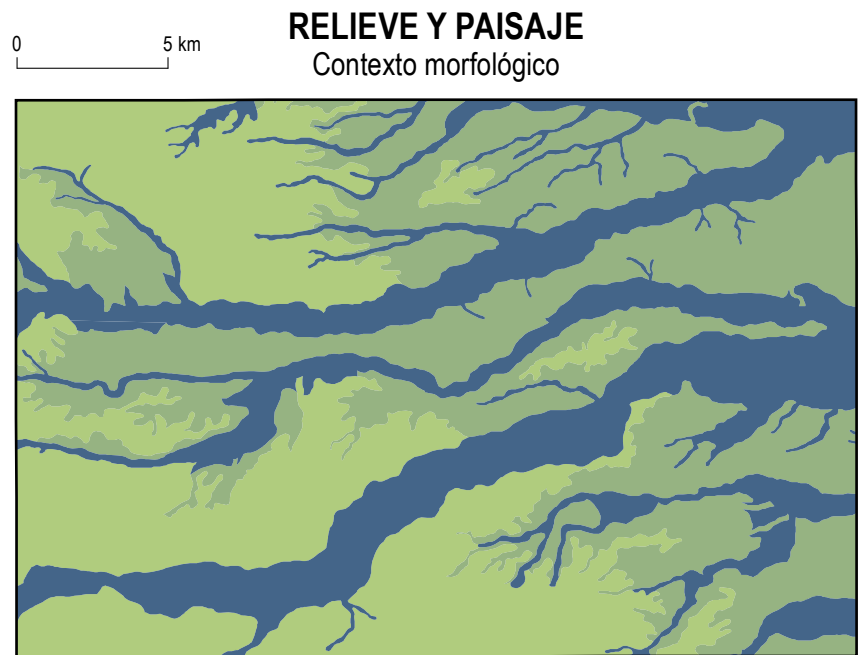


RÍO VILLANO
MAPA GEOMORFOLÓGICO



Base topográfica IGM

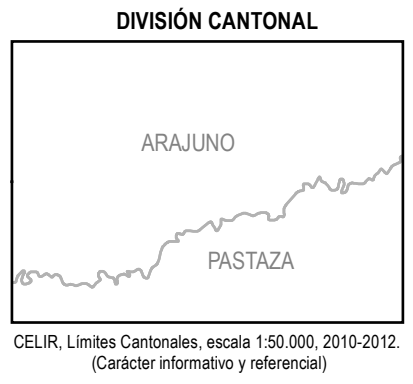


- Piedmontes distales, sin cobertura de cenizas volcánicas
- Colinas perianidinas occidentales
- Medio aluvial amazónico

- 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

ESCALA 1:50.000

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

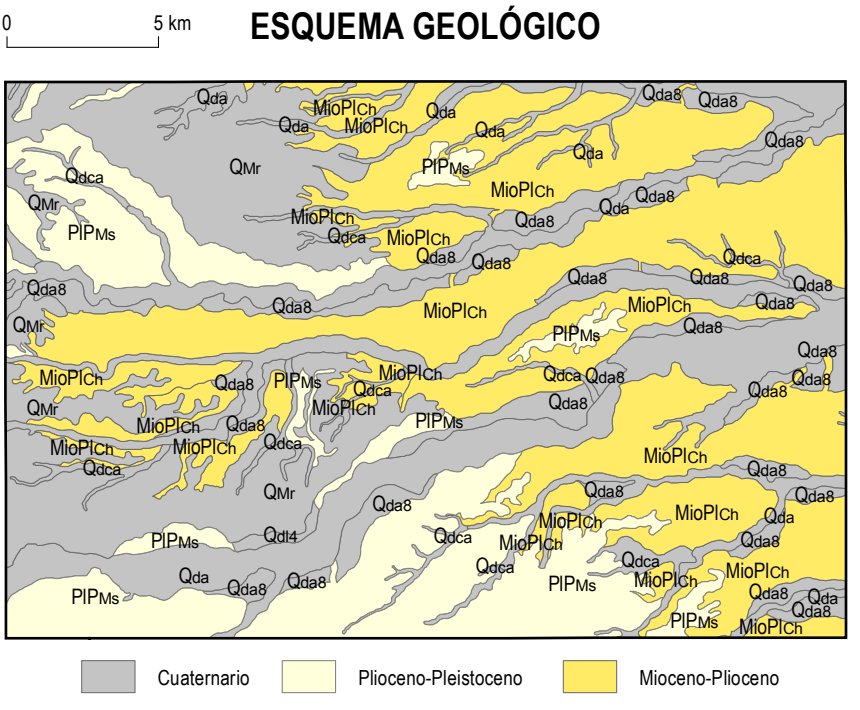


DIVISIÓN CANTONAL

OIV-B3 RÍO TIGÜENO	OIV-B4 RÍO CURARAY	PIV-A3 RÍO CUNCHYACU
OIV-D1 RÍO MANDEROYACU	OIV-D2 RÍO VILLANO	PIV-C1 SAN JOSÉ DE CURARAY
OIV-D3 RÍO MARATYACU	OIV-D4 RÍO PINDAYACU	PIV-C3 RÍO NAMOYACU

INSUMO UTILIZADO

MAGAP-SIGTIERRAS
Modelo Digital de Elevación 1:5.000, 2010-2012
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012
Ortofotografía resolución menor de 5 m 2010-2013
Consorcio TACASA-NIPSA
Trabajo de campo años 2014-2015
Cartografía de referencia
INGEMM
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



- Qas Depósitos de ladera (coluvial)
- Qas Depósitos coluvio aluviales
- Qas Depósitos aluviales
- Qas Depósitos aluviales (terrazas)
- Qas Formación Mesa
- PIPas Formación Mesa
- MoPich Formación Chambira

Formación

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

GEOFORMAS

FLUVIAL

VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN

- F1 Valle fluvial, llanura de inundación

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

- E2 Barranco

CANALES FLUVIALES

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

TERRAZAS

- Tm Terraza media
- Ta Terraza alta

CONOS DE ESPARCIMIENTO

- Co2 Superficie de cono de esparcimiento disectado
- Co3 Superficie de cono de esparcimiento muy disectado
- Co4 Abrupto 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

- Lh1 Vertiente heterogénea
- Lh4 Vertiente heterogénea con fuerte diseción

DEPÓSITOS LADERA

- Col2 Coluvión antiguo

TECTÓNICO-EROSIVO

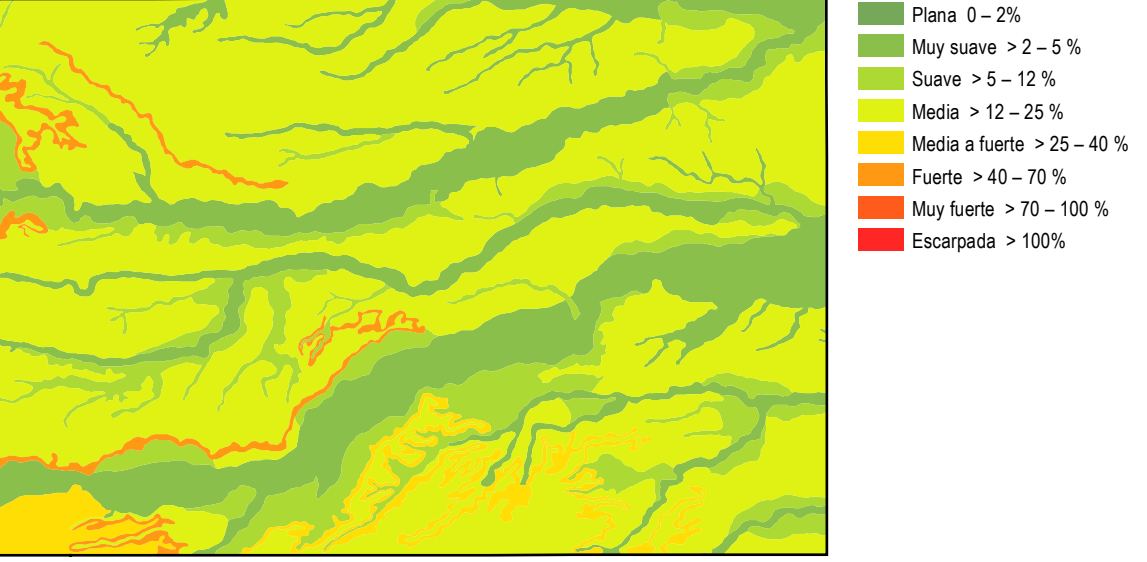
- Ri2 Relieve colinado muy bajo
- Ri3 Relieve colinado bajo
- Ri4 Relieve colinado medio
- Ri5 Relieve colinado alto

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

- Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

PENDIENTES



 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca SIGTIERRAS	UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1		
Realizado por: 	Fiscalizado por: 	
Mapa Geomorfológico hoja RÍO VILLANO OIV-D2		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: junio de 2015