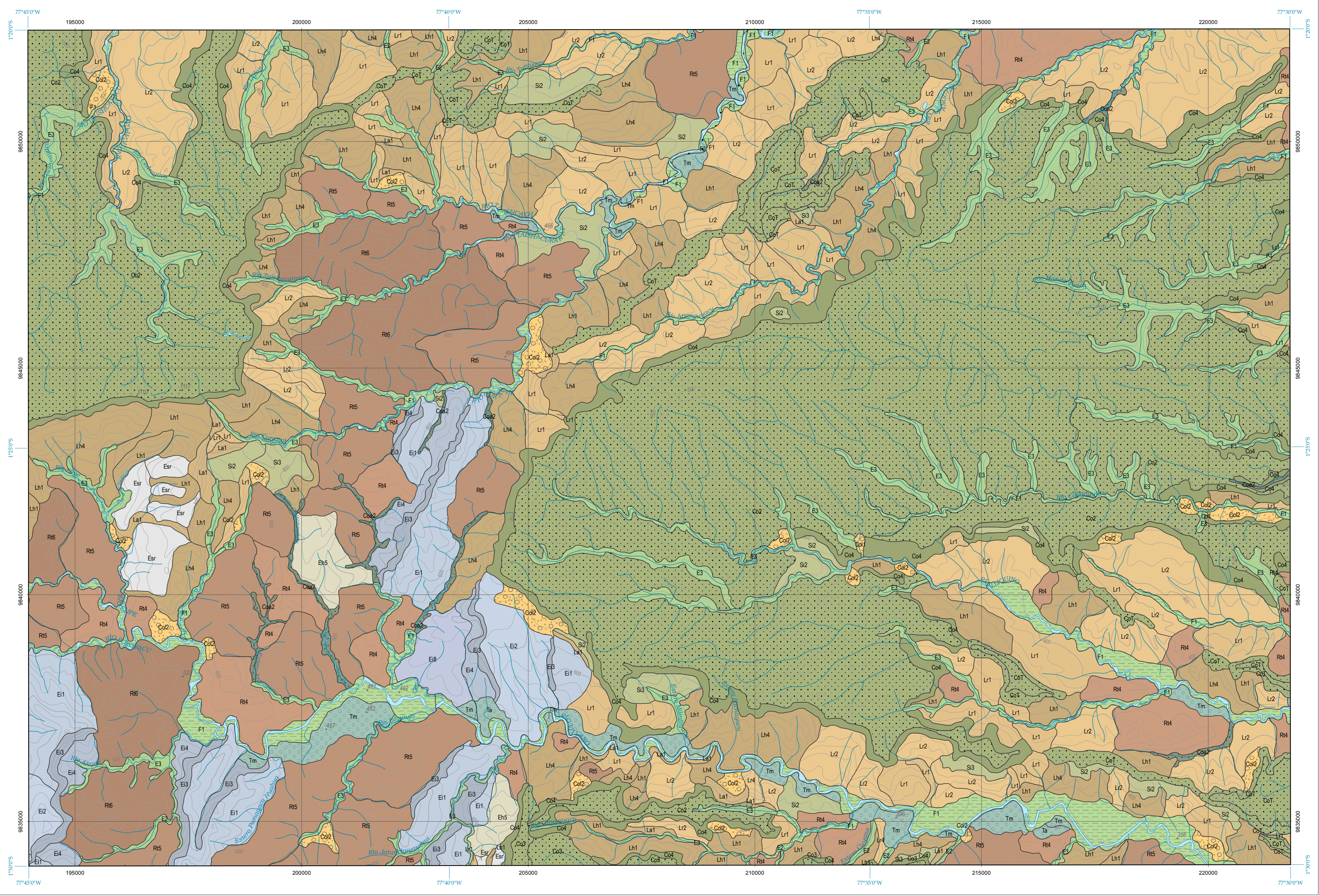


RÍO LLIKUINO
MAPA GEOMORFOLÓGICO



GEOFORMAS

- FLUVIAL**
VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS
CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN

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

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

 - E2 Barranco
 - E3 Garganta

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 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

 - Col1 Coluvión reciente
 - Col2 Coluvión antiguo
- ESTRUCTURAL**
CAPAS HORIZONTALES

 - Eh5 Relieves escalonados, en graderío

CAPAS INCLINADAS

 - Ei1 Superficie de cuesta
 - Ei2 Superficie de cuesta disectada
 - Ei3 Frente de cuesta
 - Ei4 Vertiente de cuesta
 - Ei8 Relieves escalonados en capas inclinadas

SUPERFICIES RESIDUALES

 - Esr Restos de superficie estructural

TECTÓNICO-EROSIVO

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

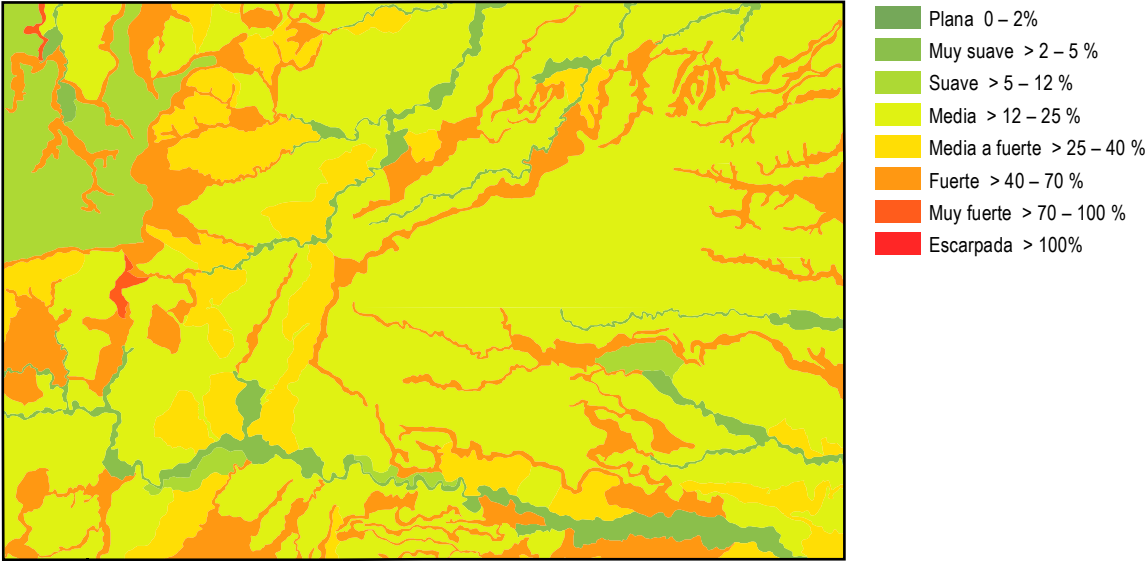
POLIGÉNICAS
COLUVIO ALUVIAL

 - Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

SUPERFICIES INCLINADAS

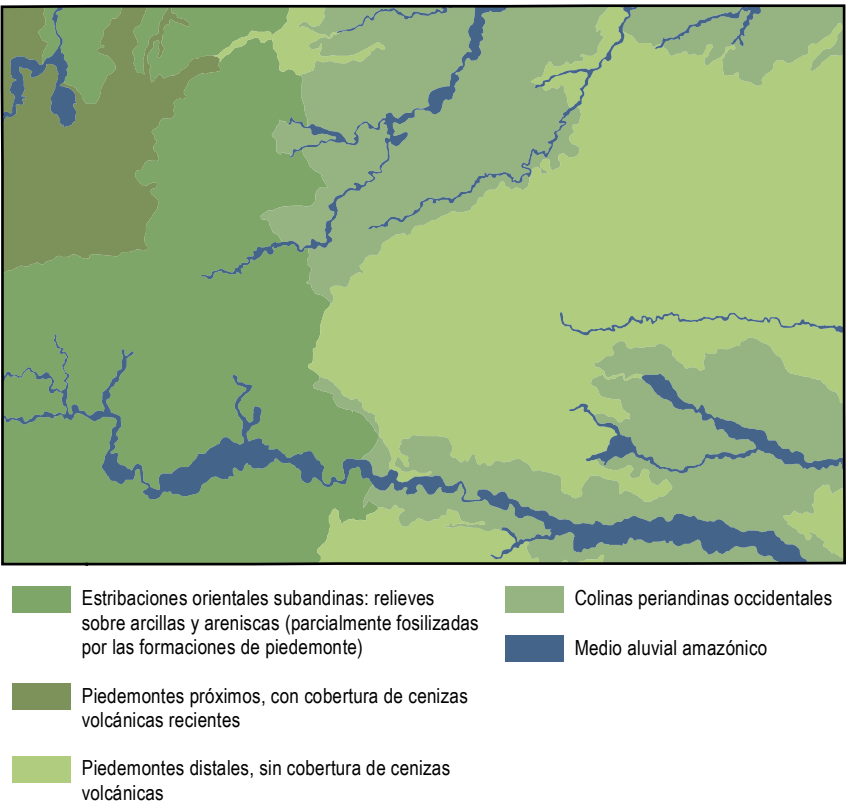
 - Si2 Superficie inclinada
 - Si3 Superficie inclinada disectada

PENDIENTES



Base topográfica IGM

RELIEVE Y PAISAJE
Contexto morfológico



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



CELR, 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

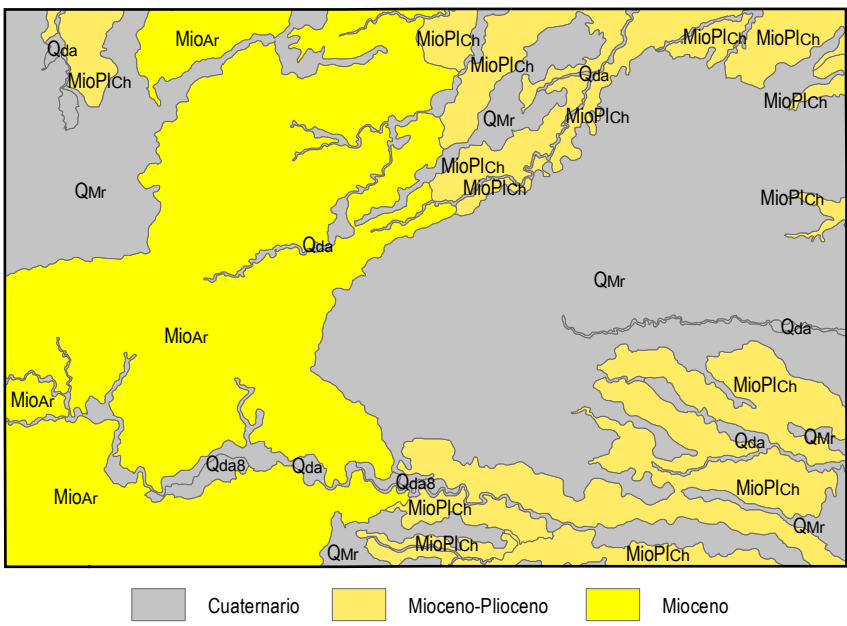
Cuerpos de agua

Cota

INSUMO UTILIZADO

MAGAP-SIGTIERRAS
Modelo Digital de Elevación 1:50.000, 2010-2012
Ortofotografía 1:50.000, 2010-2012
Ortofotografía resolución menor de 5 m 2010-2013
Consorcio TACASIA-IMPISA
Trabajo de campo años 2014-2015
Cartografía de referencia
INGEMMI
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



Qm Depósitos aluviales
Qm Formación Mera
Mioc Formación Arjuno
Qm Depósitos aluviales (terrazas)
Mioc Formación Chimbira

Formación

Qm Depósitos aluviales
Qm Formación Mera
Mioc Formación Arjuno
Qm Depósitos aluviales (terrazas)
Mioc Formación Chimbira

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



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:	INGEMMI
Mapa Geomorfológico hoja RÍO LLIKUINO OIV-C2			
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: mayo de 2015	