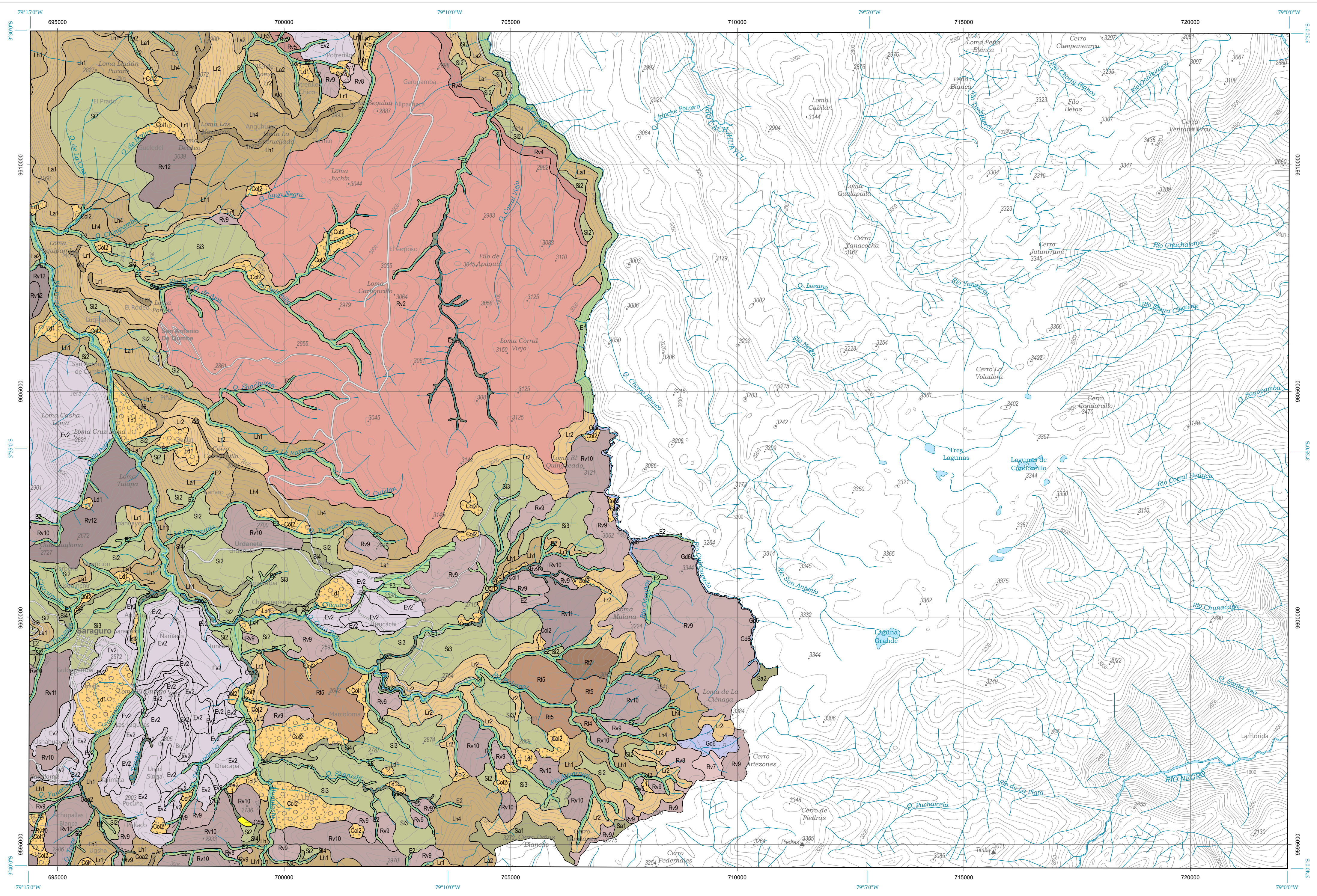
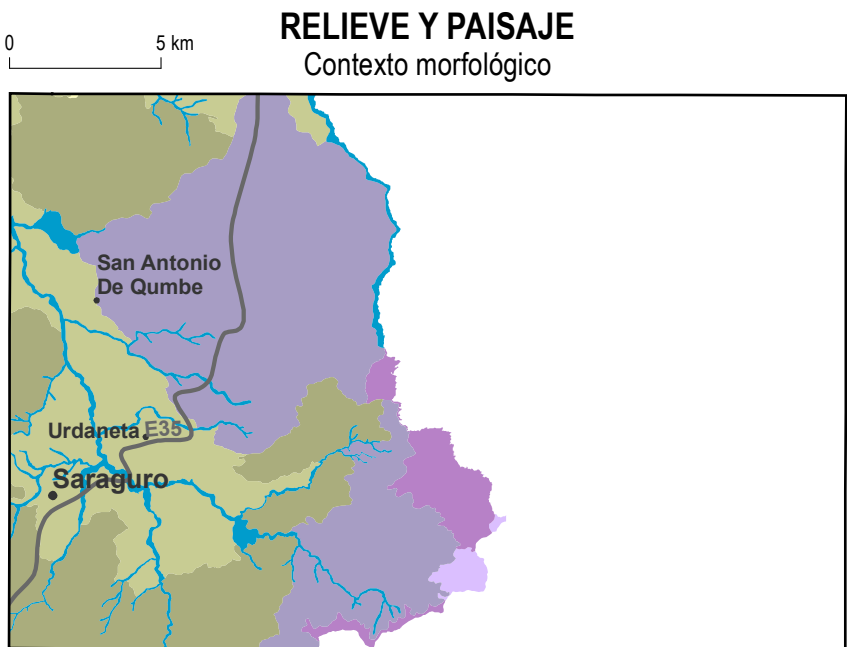




Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



- Paisajes glaciares
- Paisajes de páramo con modelado periglacial y huellas glaciares poco marcadas
- Relieves de los márgenes de las cimas frías
- Vertientes y relieves superiores de las cuencas interandinas, sin cobertura proclástica (Sierras Central y Meridional)
- Vertientes y relieves inferiores de las cuencas interandinas, sin cobertura proclástica, Sierra Sur
- Relieves de fondo de cuencas interandinas sin cobertura proclástica
- Medio aluvial de Sierra

ESCALA 1:50.000
0 1 2 3 4 5
km

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 S
Euidistancia entre curvas de nivel 40 m



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

- SIMBOLOGÍA
- Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Cabeecera parroquial
- Cabeecera cantonal
- Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- Cuerpos de agua
- Cota

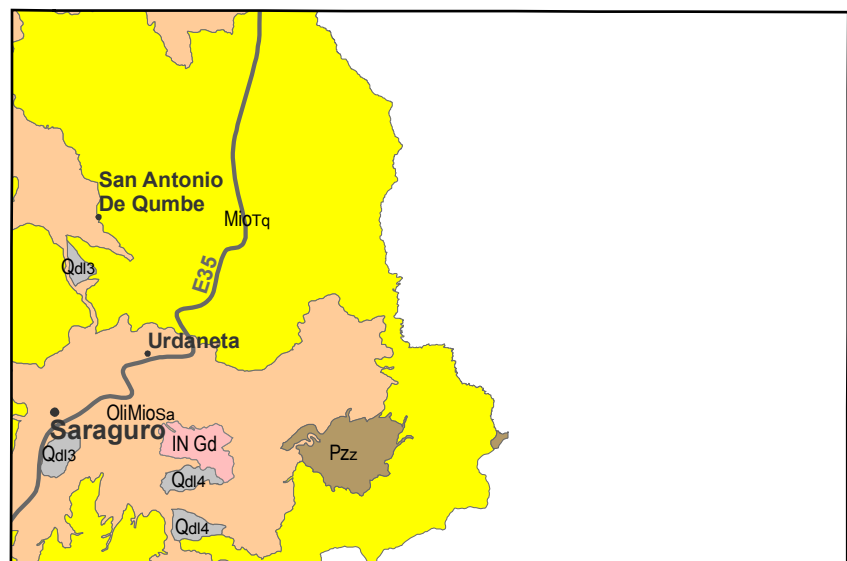
ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000	
NVI-B3 SANTA ISABEL	NVI-B4 YARITZAGUA
NVI-D1 MANÚ	NVI-D2 NABÓN
NVI-D3 SELVA ALEGRE	NVI-D4 SARAGURO
NVI-F1 SANTIAGO	NVI-F2 LAS JUNTAS

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

INSUMO UTILIZADO

MACAP-SIGTIERRAS:
Modelo Digital de Elevación 1:50.000, 2010-2012
Ortografía 1:50.000, 2010-2012
Ortografía resolución menor de 5 m 2010-2013
Consenso TRACASA-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

ESQUEMA GEOLÓGICO



- Cuaternario
- Oligoceno-Mioceno
- Sin asignación de edad
- Mioceno
- Paleozoico

Formación

- Miqtq Formación Tarqui
- Qñllmss Formación Saraguro

Pz: Serie Zamora
IN Gd Granodiorita

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

F3 Valle indiferenciado

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

- E1 Valle en V
- E2 Barranco

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- Lr1 Vertiente rectilínea
- Lr2 Vertiente rectilínea con fuerte disección

LADERAS ABRUPTAS

- La1 Vertiente abrupta
- La2 Vertiente abrupta con fuerte disección

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- Lh1 Vertiente heterogénea
- Lh3 Vertiente rocosa
- Lh4 Vertiente heterogénea con fuerte disección
- Lh6 Escarpe de deslizamiento

DEPÓSITOS LADERA

- Co1 Coluvión reciente
- Co2 Coluvión antiguo
- Ld1 Depósitos de deslizamiento, masa deslizada

GLACIAR Y PERIGLACIAR

DEPÓSITOS GLACIARES

- Gd6 Depósito glaciar modelado por acción fluvial

VOLCÁNICO

RELIEVES DIVERSOS

- Rv2 Superficie de meseta volcánica disectada
- Rv4 Vertiente de meseta volcánica
- Rv5 Vertiente abrupta de derrames volcánicos tabulares
- Rv7 Relieve volcánico colinado muy bajo
- Rv8 Relieve volcánico colinado bajo
- Rv9 Relieve volcánico colinado medio
- Rv10 Relieve volcánico colinado alto
- Rv11 Relieve volcánico colinado muy alto
- Rv12 Relieve volcánico montañoso

ESTRUCTURAL

EN MATERIALES VOLCÁNICOS

Relieves escalonados sobre capas
Ev2 de lava endurecida y otros materiales volcánicos

TECTÓNICO-EROSIVO

- Rt4 Relieve colinado medio
- Rt5 Relieve colinado alto
- Rt7 Relieve montañoso

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

SUPERFICIES INCLINADAS

- Si2 Superficie inclinada
- Si3 Superficie inclinada disectada
- Si4 Abrupto de superficie inclinada

ALTAS SUPERFICIES

- Sa1 Superficie alta
- Sa2 Superficie alta disectada

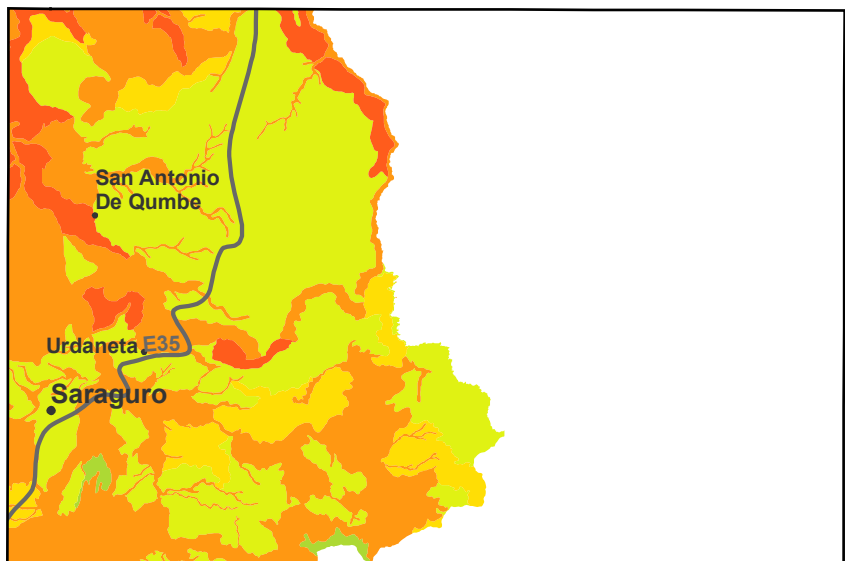
ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

- Ar1 Interfluvio de cimas redondeadas
- Ar2 Interfluvio de cimas estrechas

OTRAS GÉNESIS

- OS Superficie intervenida
a Embalses, represas y otras acumulaciones artificiales de agua
b Canteras, excavaciones, rellenos sanitarios y otros rellenos antrópicos

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%

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2	
Realizado por:	Fiscalizado por:
Mapa Geomorfológico del cantón SARAGURO, hoja 5 de 7, NVI-D4	
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000
Fecha de elaboración: junio de 2015	