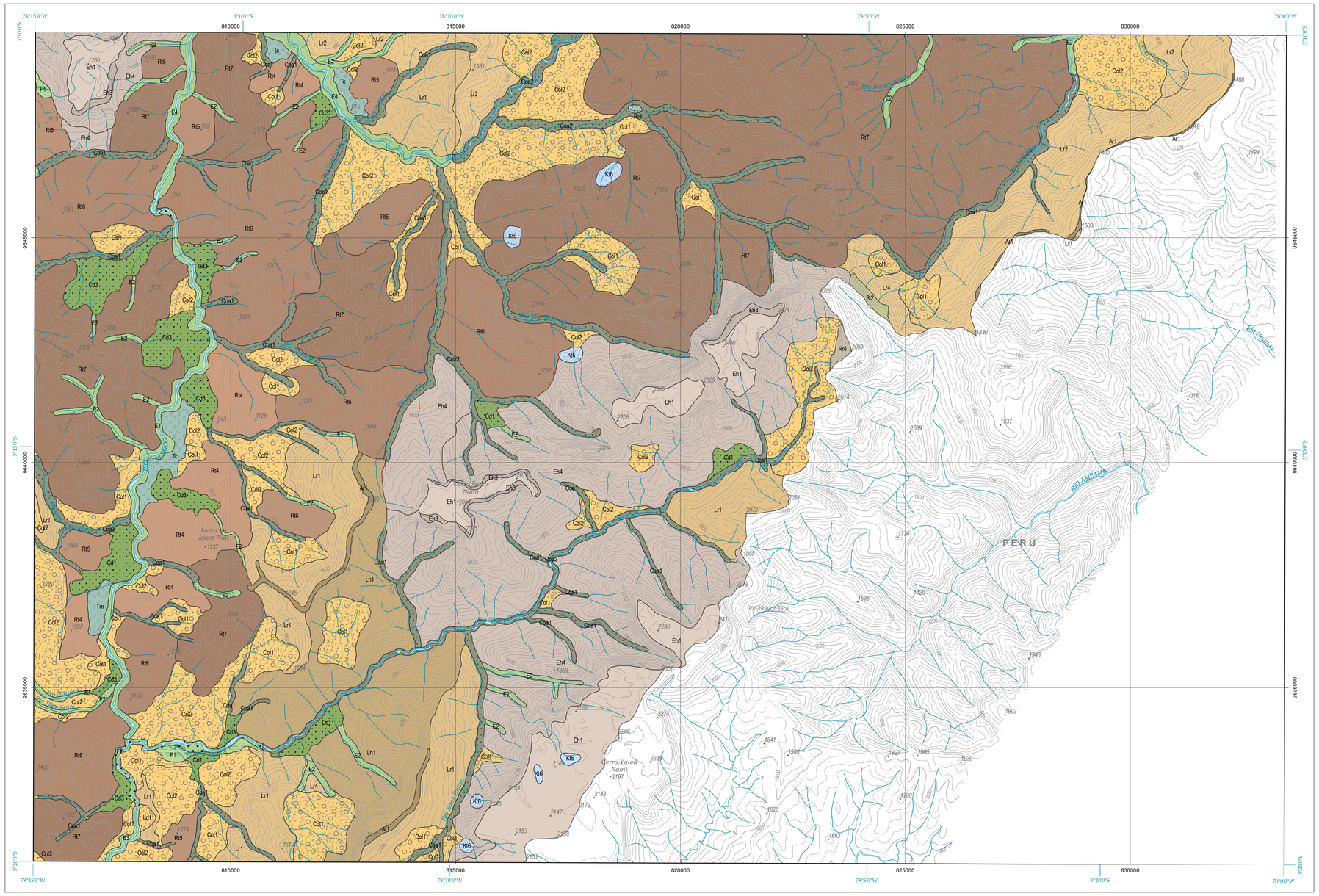
TIMKIMINTS

ECUADOR
Escala 1:50.000

MAPA GEOMORFOLÓGICO

Hoja ÑVI-B4



Base topográfica IGM

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
- **E4** Encañonamiento

TERRAZAS

- **Tm** Terraza media
- **Tc** Terraza colgada

CONOS DE DEYECCIÓN

- **Cd1** Superficie de cono de deyección
- **Cd3** Superficie de cono de deyección disectado

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- **Lr1** Vertiente rectilínea
- **Lr2** Vertiente rectilínea con fuerte disección
- **Lr4** Vertiente rectilínea con abruptos

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- **Lh1** Vertiente heterogénea

DEPÓSITOS LADERA

- **Col1** Coluvión reciente
- **Col2** Coluvión antiguo
- **Ld1** Depósitos de deslizamiento, masa deslizada

KÀRSTICO

- **Kt6** Dolina, campo de dolinas

ESTRUCTURAL

CAPAS HORIZONTALES

- **Eh1** Superficie de mesa o meseta
- **Eh3** Cornisa de mesa o meseta
- **Eh4** Vertiente de mesa o meseta

TECTÓNICO-EROSIVO

- **Rt4** Relieve colinado medio
- **Rt5** Relieve colinado alto
- **Rt6** Relieve colinado muy alto
- **Rt7** Relieve montañoso

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

- **Coa1** Coluvio-aluvial reciente
- **Coa2** Coluvio-aluvial antiguo

SUPERFICIES INCLINADAS

- **Si2** Superficie inclinada

RELIEVES RESIDUALES

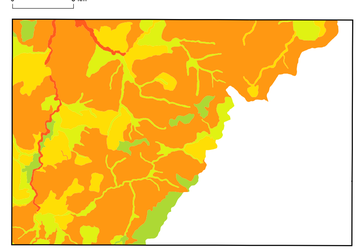
- **Rr4** Cerro testigo

ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

- **Ar1** Interfluvio de cimas redondeadas

PENDIENTES

0 5 km



- 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%



RELIEVE Y PAISAJE

Contexto morfológico

0 5 km



- Cordillera del Cutucú: relieves sobre rocas calcáreas y arenisca, con y sin formas estructurales. Sin cobertura de cenizas volcánicas
- Corredores, depresiones (Cosanga, Limón-Gualaquiza y Zumba) y vertientes bajas marginales
- Medio aluvial amazónico

ESCALA 1:50.000

0 1 2 3 4 5 km

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 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

ÑVI-B1 INDANZA	ÑVI-B2 RÍO SANTIAGO	OVI-A1 TENIENTE HUGO ORTIZ
ÑVI-B3 SAN CARLOS LIMÓN	ÑVI-B4 TIMKIMINTS	
ÑVI-D1 FÁTIMA	ÑVI-D2 RÍO COANGOS	

SIMBOLOGÍA

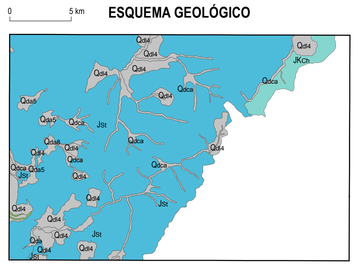
- 3200 Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pallcaurcu Cabecera parroquial
- Salcedo Cabecera cantonal
- CUENCA Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- Área no intervenida
- Cuerpos de agua
- ▲ Cota

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

0 5 km



- Cuaternario
- Cretácico
- Jurásico-Cretácico
- Jurásico

Formación

Qs4 Depósitos de ladera (coluvial)
Qsca Depósitos coluvio aluviales
Qs5 Depósitos aluviales
Qsas Depósitos aluviales (cono de deyección)
Qsas Depósitos aluviales (terrazas)
JKch Formación Chapiza
Jst Formación Santiago

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

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 2

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

Mapa Geomorfológico hoja TIMKIMINTS ÑVI-B4

Escala de trabajo 1:25.000 Escala de impresión 1:50.000 Fecha de elaboración: junio de 2015