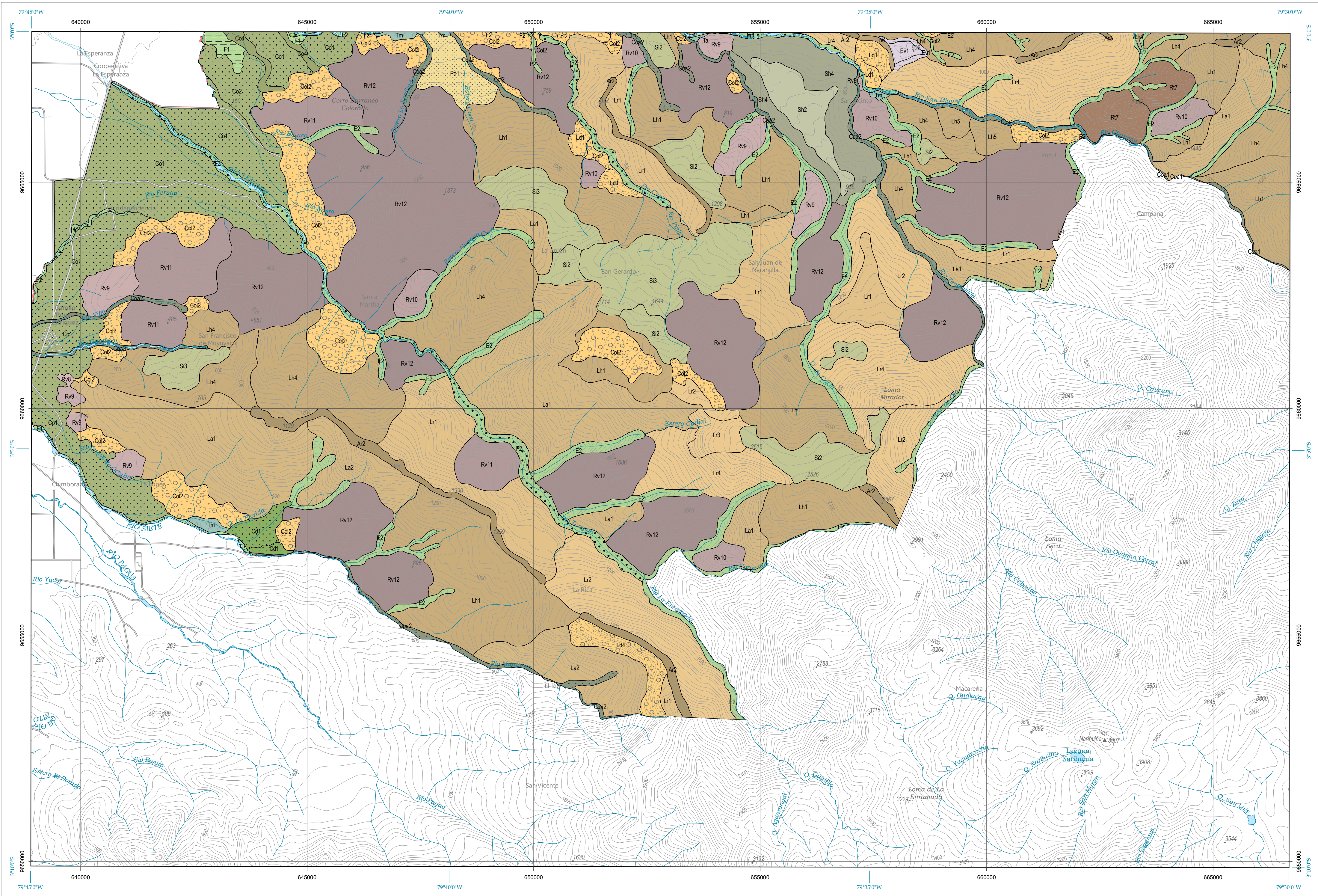


CAMILO PONCE ENRÍQUEZ

MAPA GEOMORFOLÓGICO

MAPA CANTONAL 9 de 10 Hoja NVI-A2

ECUADOR  
Escala 1:50.000



GEOFORMAS

FLUVIAL

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

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

- E2 Barranco

TERRAZAS

- Tm Terraza media
- Ta Terraza alta

CONOS DE ESPARCIMIENTO

- Co1 Superficie de cono de esparcimiento
- Co2 Superficie de cono de esparcimiento disectado
- Co4 Abrupto de cono de esparcimiento

CONOS DE DEYECCIÓN

- Cd1 Superficie de cono de deyección

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- Lr1 Vertiente rectilínea
- Lr2 Vertiente rectilínea con fuerte disección
- Lr3 Vertiente rectilínea con salientes rocosos
- Lr4 Vertiente rectilínea con abruptos

LADERAS ABRUPTAS

- La1 Vertiente abrupta
- La2 Vertiente abrupta con fuerte disección

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- Lh1 Vertiente heterogénea
- Lh4 Vertiente heterogénea con fuerte disección
- Lh5 Morfología abollada
- Lh6 Escarpe de deslizamiento

DEPÓSITOS LADERA

- Col2 Coluvión antiguo
- Ld1 Depósitos de deslizamiento, masa deslizada
- Ld4 Talud de derrubios

PEDEMONTE

- Pd1 Glacis de esparcimiento

VOLCÁNICO

RELIEVES DIVERSOS

- 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

- Ev1 Niveles estructurales sobre lavas endurecidas

TECTÓNICO-EROSIVO

- Rt7 Relieve montañoso

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

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

SUPERFICIES HORIZONTALES

- Sh2 Superficie horizontal
- Sh4 Abrupto de superficie horizontal

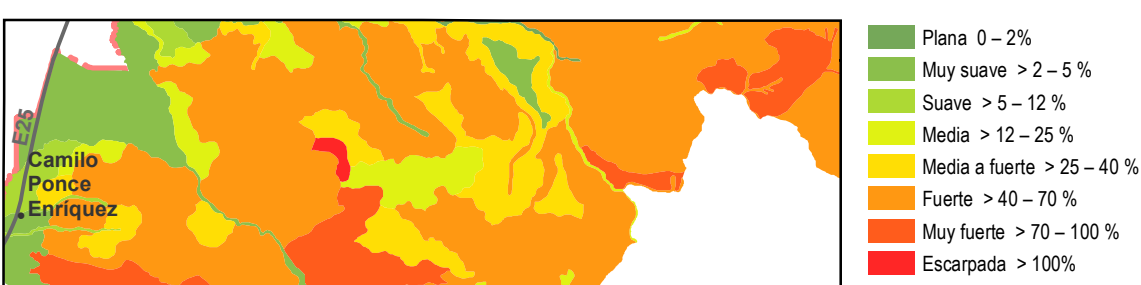
SUPERFICIES INCLINADAS

- Si2 Superficie inclinada
- Si3 Superficie inclinada disectada

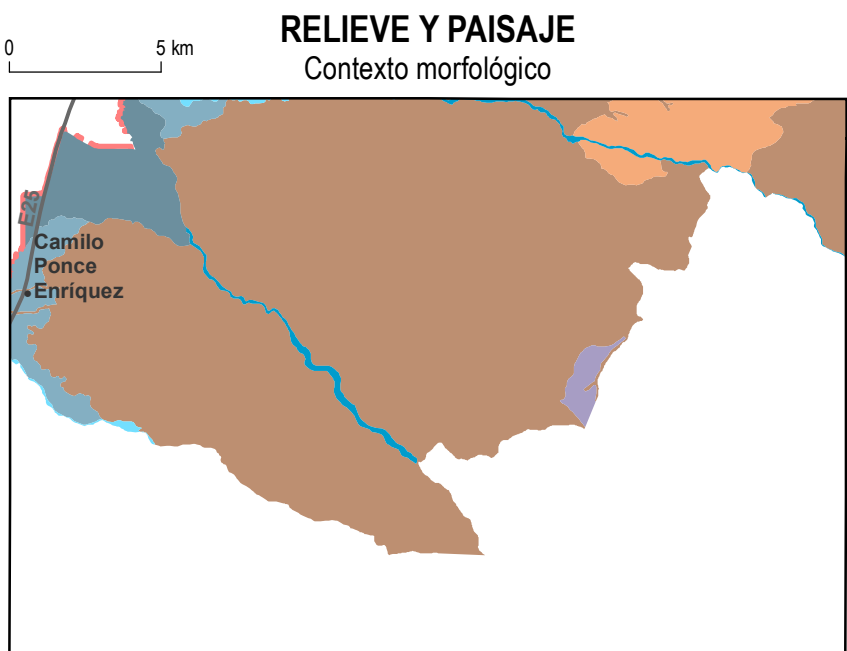
ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

- Ar2 Interfluvio de cimas estrechas

PENDIENTES



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



ESCALA 1:50.000  
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS  
Proyección UTM Zona 17 S  
Euidistancia entre curvas de nivel 40 m

DIVISIÓN CANTONAL



SIMBOLOGÍA

- Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Cabecera parroquial
- Cabecera cantonal
- Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- Área de intervención del Instituto Especial Ecuatoriano
- Cuerpos de agua
- Cota

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

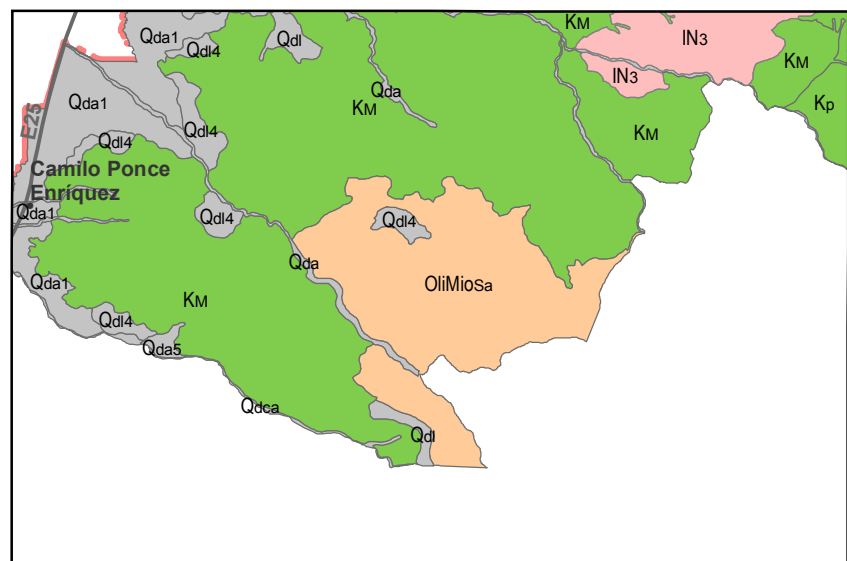
NVI-C1	NVI-C2	NVI-D1
RÍO	LAGUNA EL	LA
GUAYAS	CANÓN	TRONCAL
NVI-C3	NVI-C4	NVI-D2
ISLA	SANTA ROSA	PANCHO
MONDRAGON	DE FLANDEZ	NEGRU
NVI-E1	NVI-E2	NVI-F1
CANAL DE	WAPALUM	SAN FELIPE
JAMBELI	DE MOLETTURO	
NVI-E3	NVI-E4	NVI-F2
TENQUEL	EL CARMEN	CHAMUCHA
(Babo)	DE PULI	
NVI-A1	NVI-A2	NVI-B1
TENDALES	LOQUE	SAN
	ENRÍQUEZ	FERNANDO

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  
Ortofotografía 1:50.000, 2010-2012  
Ortorectificación menor de 5 m 2010-2013  
Consenso TRACASA-NIPSA  
Trabajo de campo años 2014-2015  
Cartografía de referencia  
NIGEMM  
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



- Qa0 Depósitos de ladera
- Qa1 Depósitos de ladera (coluvial)
- Qa2 Depósitos coluvio aluviales
- Qa3 Depósitos aluviales

Formación

- Qa1 Depósitos aluviales (abanico aluvial)
- Qa2 Depósitos aluviales (cono de deyección)
- OIM05a Formación Saraguro
- Ku Formación Macuchi

- Kp Formación Piñón
- IN3 Rocas graníticas indiferenciadas

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

 <div>Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca</div> <div>SIGTIERRAS</div>		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 CAMILO PONCE ENRÍQUEZ, hoja 9 de 10, NVI-A2			
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: junio de 2015	