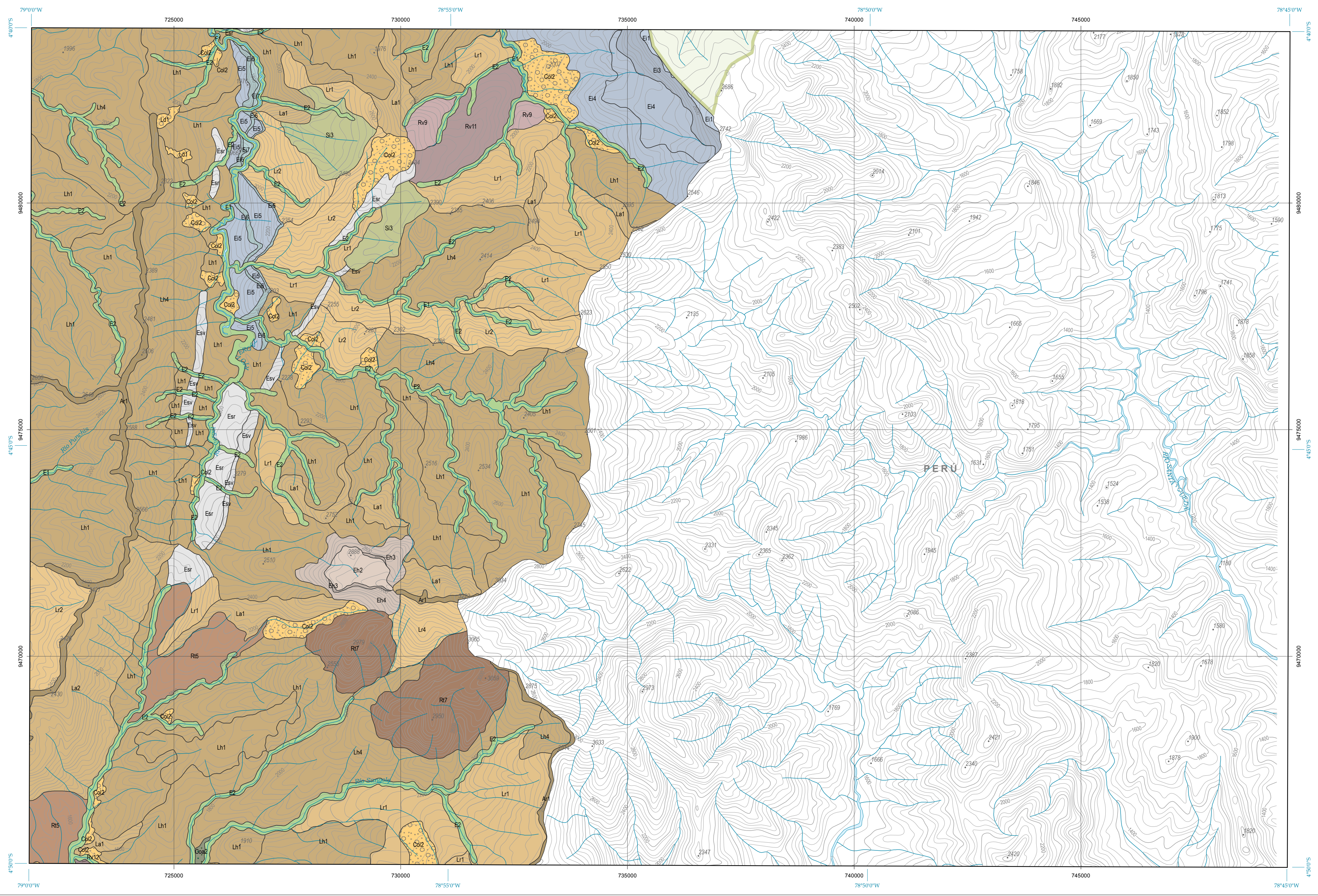


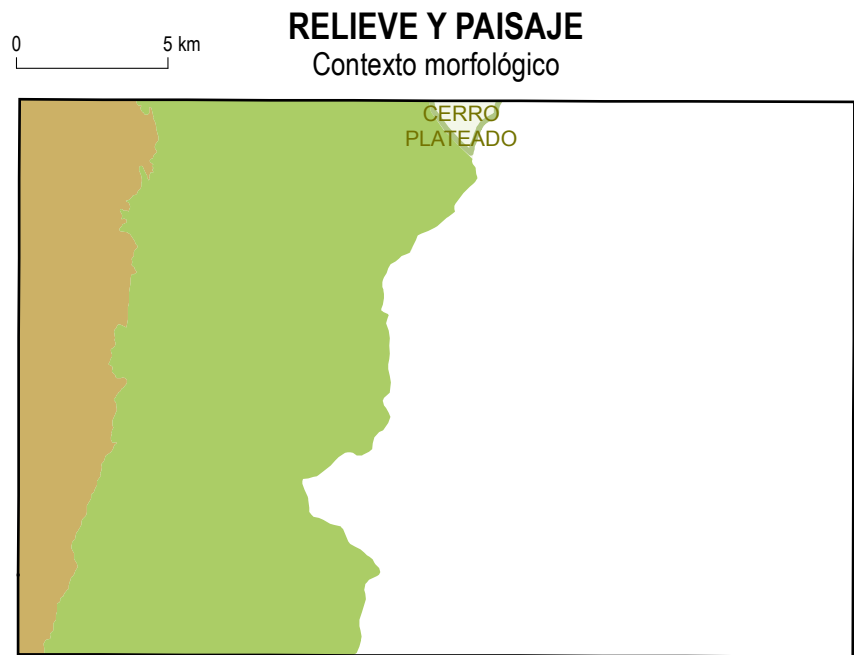
ECUADOR
Escala 1:50.000

RÍO VERGEL
MAPA GEOMORFOLÓGICO

Hoja ÑVII-E1

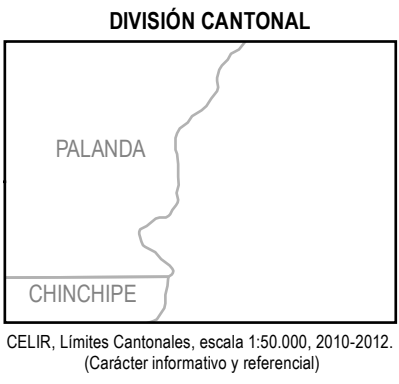


Base topográfica IGM



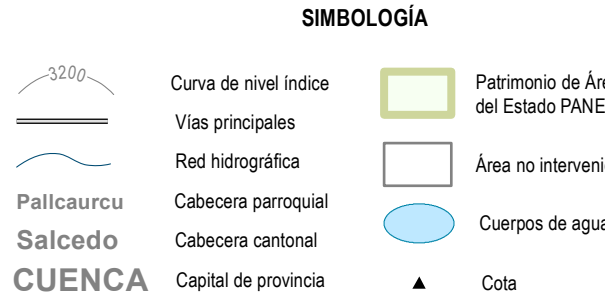
ESCALA 1:50.000

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



INDICE DE HOJAS 1:50.000

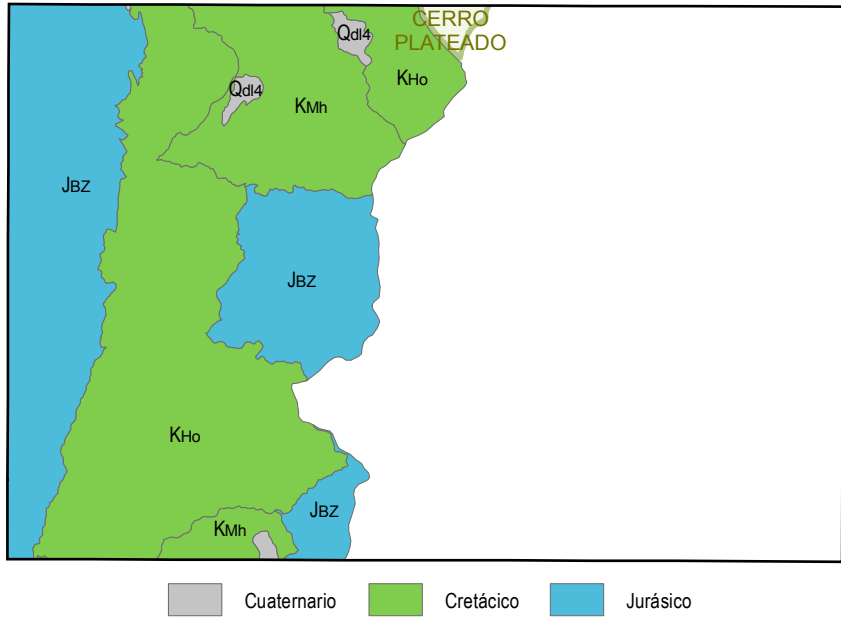
ÑVII-D4 VALLADOLID	ÑVII-C3 LA CANELA	ÑVII-C4 CERRO EL PLATEADO
ÑVII-F2 SAN FRANCISCO DEL VERGEL (Río Mayo)	ÑVII-E1 RÍO VERGEL	
ÑVII-F4 ZUMBA	ÑVII-E3 QUEBRADA SAN FRANCISCO	



INSUMO UTILIZADO

MAPAG-SIGTIERRAS
Modelo Digital de Elevación 1:5.000, 2010-2012
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012
Ortomágen resolución menor de 5 m 2010-2013
Consorcio TACASIA-INPSA
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



Formación
Quaternario (coluvial) Kue Unidad Misahualli
Kue Formación Holín Jéz Batolito de Zamora

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

E1 Valle en V

E2 Barranco

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

Lr1 Vertiente rectilínea

Lr2 Vertiente rectilínea con fuerte
disección

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

DEPOSITOS LADERA

Col2 Coluvión antiguo

Ld1 Depósitos de deslizamiento, masa
deslizada

VOLCÁNICO

RELIEVES DIVERSOS

Rv9 Relieve volcánico colinado medio

Rv11 Relieve volcánico colinado muy
alto

Rv12 Relieve volcánico montañoso

ESTRUCTURAL

CAPAS HORIZONTALES

Eh2 Superficie de mesa o meseta
diseccionada

Eh3 Cornisa de mesa o meseta

Eh4 Vertiente de mesa o meseta

CAPAS INCLINADAS

Ei1 Superficie de cuesta

Ei3 Frente de cuesta

Ei4 Vertiente de cuesta

Ei5 Superficie de chevron

Ei6 Frente de chevron

Ei7 Vertiente de chevron

CAPAS SUBVERTICALES

Esv Barra o cresta estructural

SUPERFICIES RESIDUALES

Esr Restos de superficie estructural

TECTÓNICO-EROSIVO

Rt5 Relieve colinado alto

Rt7 Relieve montañoso

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

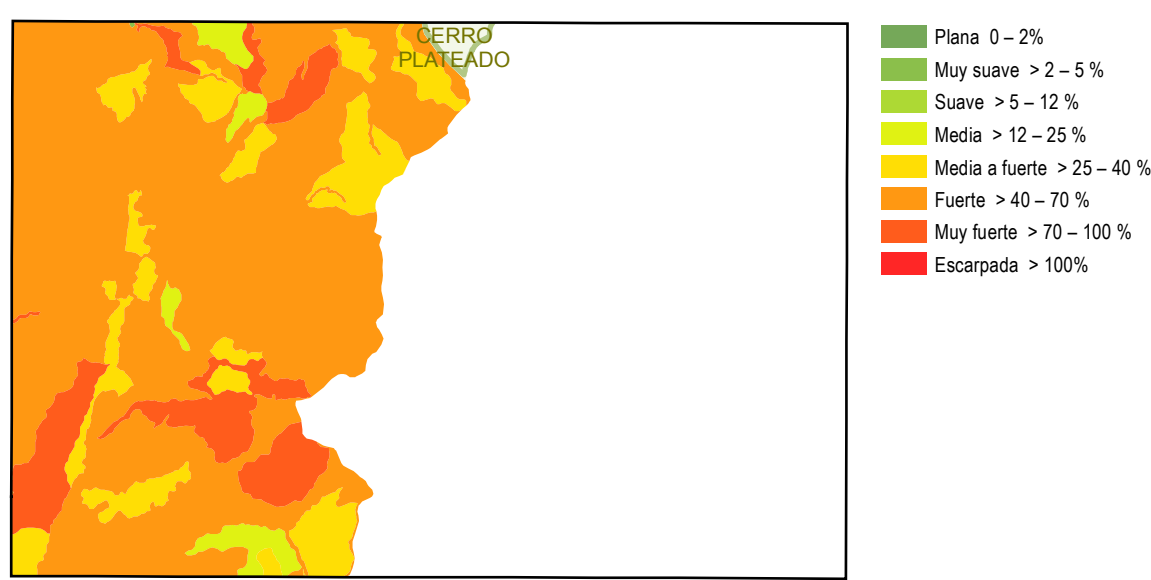
SUPERFICIES INCLINADAS

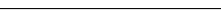
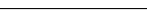
Si3 Superficie inclinada diseccionada

ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

Ar1 Interfluvio de cimas redondeadas

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 2		
Realizado por:		Fiscalizado por:
		
Mapa Geomorfológico hoja RÍO VERGEL ÑVII-E1		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: mayo de 2015