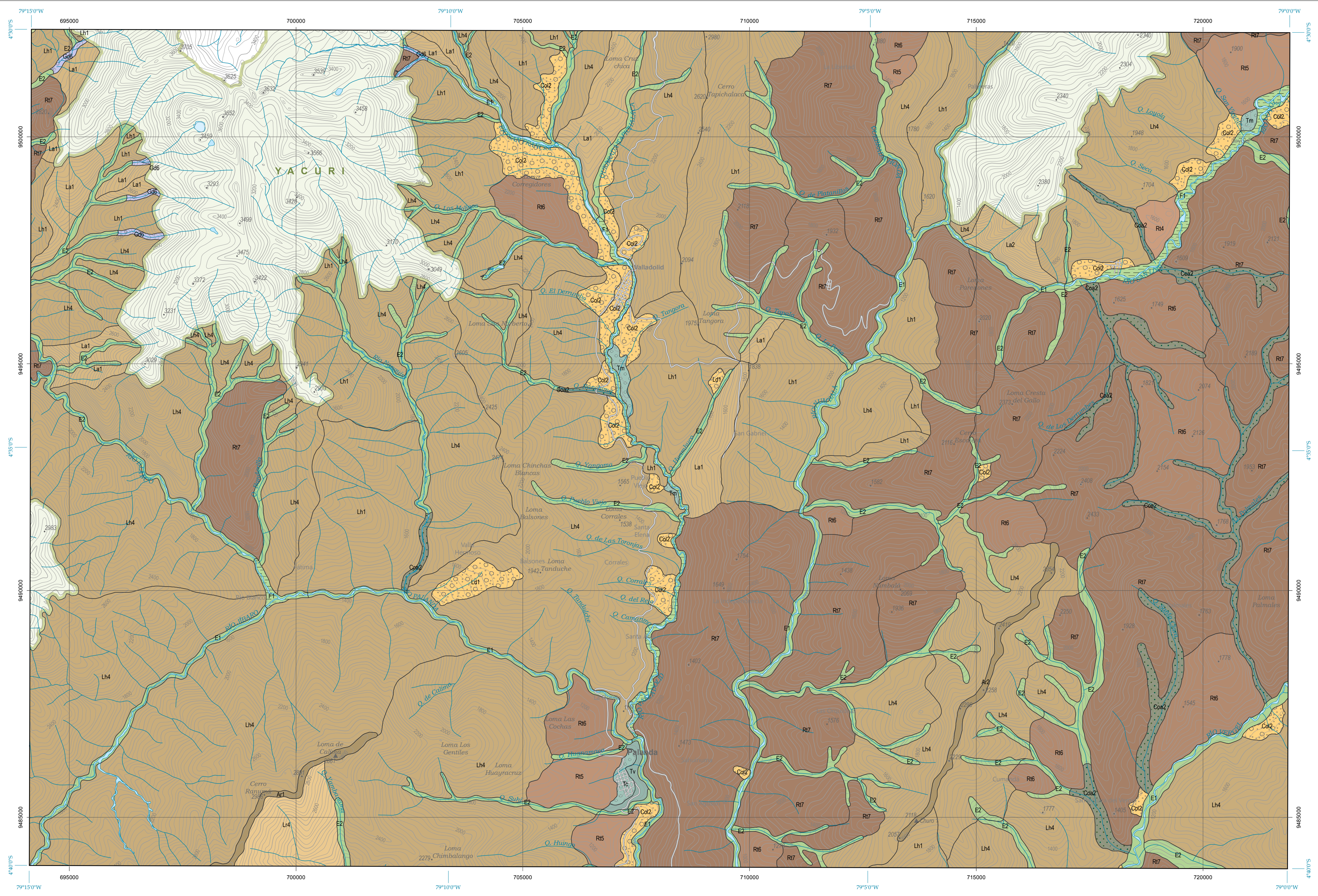


ECUADOR
Escala 1:50.000

VALLADOLID

MAPA GEOMORFOLÓGICO

Hoja NVII-D4



Base topográfica IGM



- Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, sin cobertura piroclástica (Cordillera Real)
- Relieves escarpados sobre rocas metamórficas, sin cobertura piroclástica (Cordillera Real)
- Medio aluvial de Sierra

Palcaurcu
Salcedo
CUENCA

- 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

ESCALA 1:50.000

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

DIVISIÓN CANTONAL



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

SIMBOLOGÍA

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

NVII-D1 LAS ARADAS	NVII-D2 YANGANA	NVII-C1 PLAYA DE ORO
NVII-D3 AMALUZA	NVII-D4 VALLADOLID	NVII-C3 LA CANELA
NVII-F1 LAGUNA COX	NVII-F2 SAN FRANCISCO DEL VERGEL (Río Mayo)	NVII-E1 RÍO VERGEL

INSUMO UTILIZADO

MAGAP-SIGTIERRAS
Modelo Digital de Elevación 1:5.000, 2010-2012
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012
Ortofotografía resolución menor de 5 m 2010-2013
Censo 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



- Quaternario
- Jurásico
- Paleozoico
- Quaternario
- Jurásico
- Paleozoico
- Quaternario
- Jurásico
- Paleozoico

- Quaternario
- Jurásico
- Paleozoico
- Quaternario
- Jurásico
- Paleozoico
- Quaternario
- Jurásico
- Paleozoico

- Quaternario
- Jurásico
- Paleozoico
- Quaternario
- Jurásico
- Paleozoico
- Quaternario
- Jurásico
- Paleozoico

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

TERRAZAS

- Tm Terraza media
- Tc Terraza colgada
- Tv Vertiente o abrupto de terraza

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- 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

DEPÓSITOS LADERA

- Col2 Coluvión antiguo
- Ld1 Depósitos de deslizamiento, masa deslizada

GLACIAR Y PERIGLACIAR

DEPÓSITOS GLACIARES

- Gd6 Depósito glaciar modelado por acción fluvial

TECTÓNICO-EROSIVO

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

POLIGÉNICAS

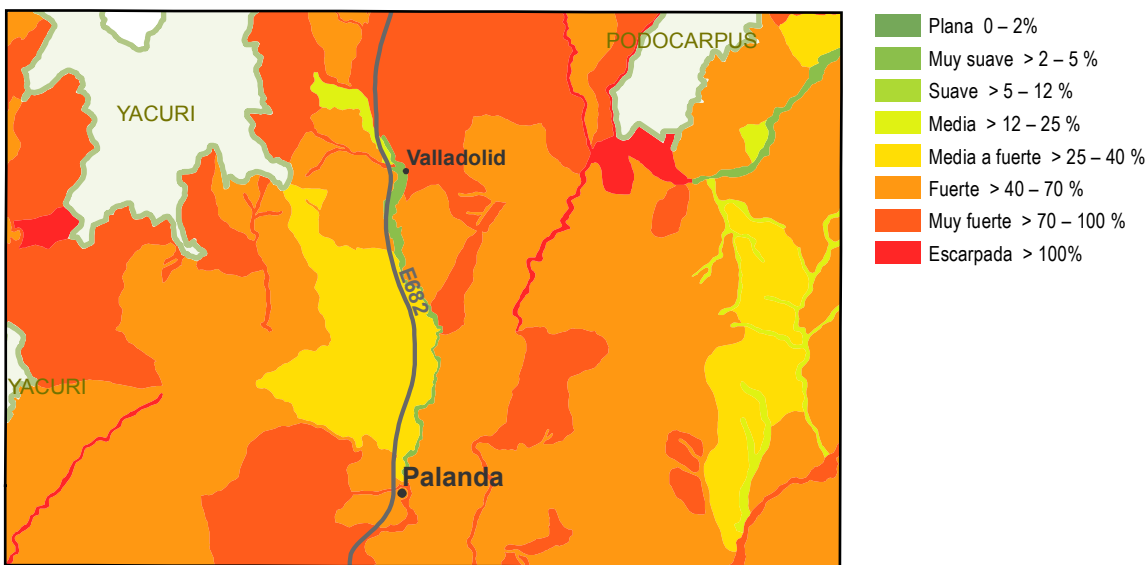
COLUVIO ALUVIAL

- Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

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

PENDIENTES



		UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
SISTERRAS			
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2			
Realizado por:		Fiscalizado por:	
Mapa Geomorfológico hoja VALLADOLID NVII-D4			
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: mayo de 2015	