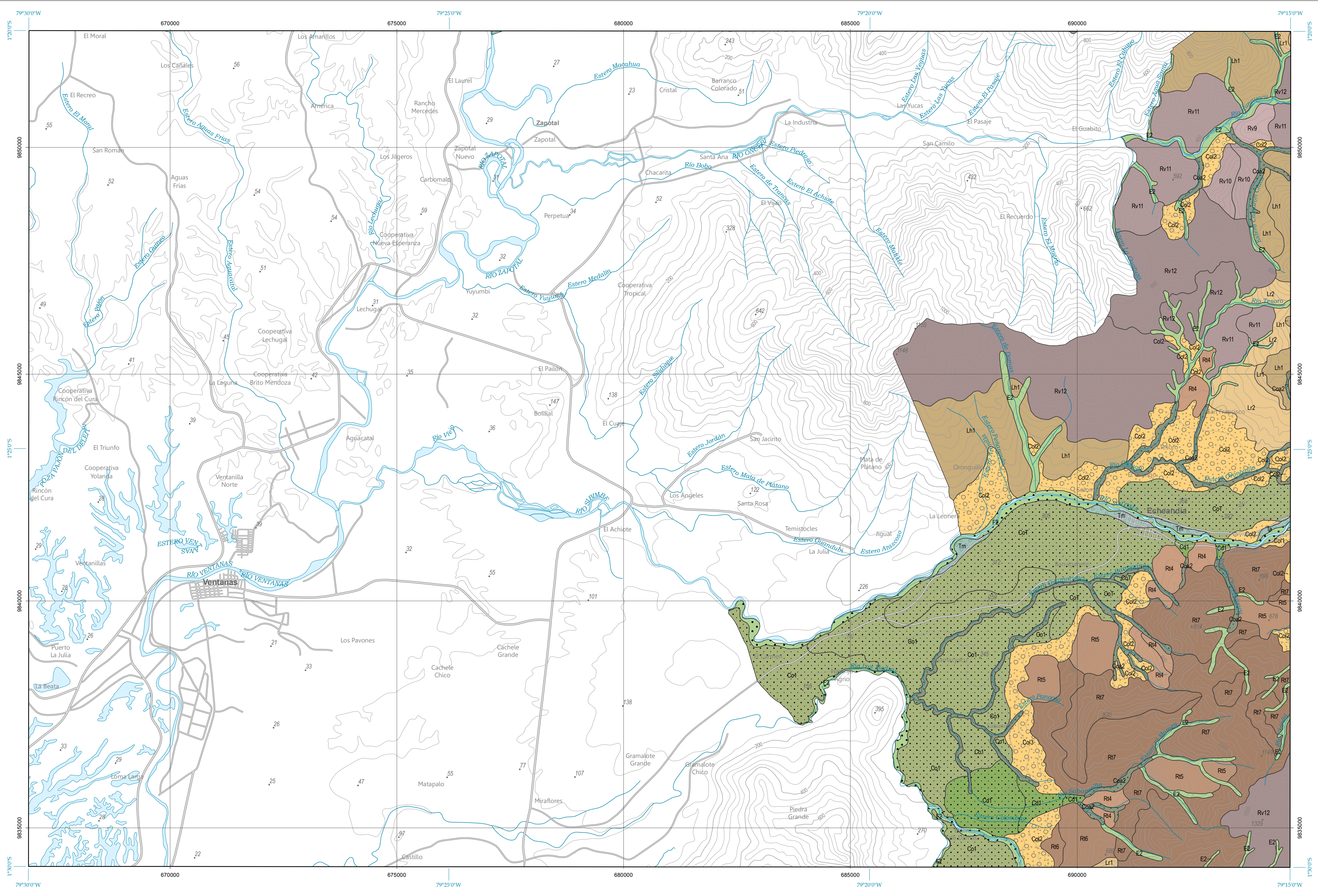


VENTANAS

MAPA GEOMORFOLÓGICO



Base topográfica IGM

GEOFORMAS

FLUVIAL

VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN

F2 Terraza baja y cauce actual (sobreelevación 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

Co7 Testigo 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

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

Lh1 Vertiente heterogénea

DEPÓSITOS LADERA

Co1 Coluvión reciente

Co2 Coluvión antiguo

Co3 Macrocoluvión

VOLCÁNICO

RELIEVES DIVERSOS

Rv9 Relieve volcánico colinado medio

Rv10 Relieve volcánico colinado alto

Rv11 Relieve volcánico colinado muy alto

Rv12 Relieve volcánico montañoso

TECTÓNICO-EROSIVO

Rt4 Relieve colinado medio

Rt5 Relieve colinado alto

Rt6 Relieve colinado muy alto

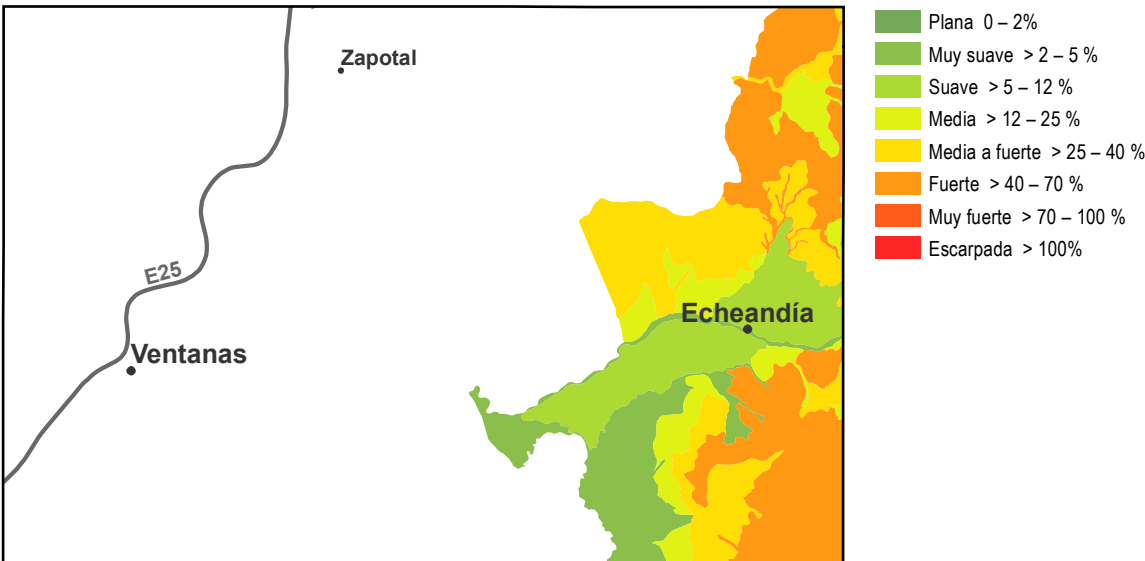
Rt7 Relieve montañoso

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

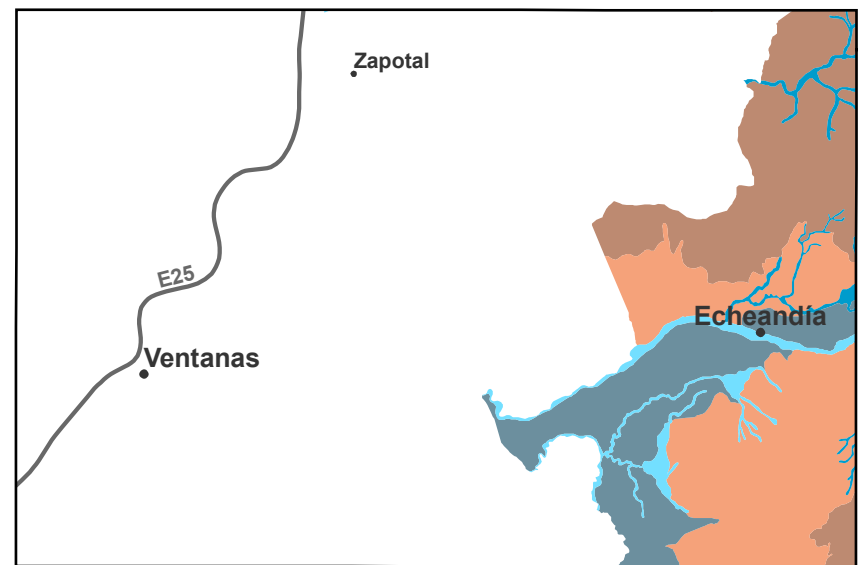
Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

PENDIENTES



RELIEVE Y PAISAJE

Contexto morfológico



Relieves diversificados sobre materiales volcánicos antiguos, con cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)

Conos de esparcimiento y formas de piedemonte proximales, en contacto con la vertiente andina occidental

Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, con cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)

Medio aluvial costero

Medio aluvial de Sierra

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



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

Área no intervenida

Cuerpos de agua

Cota

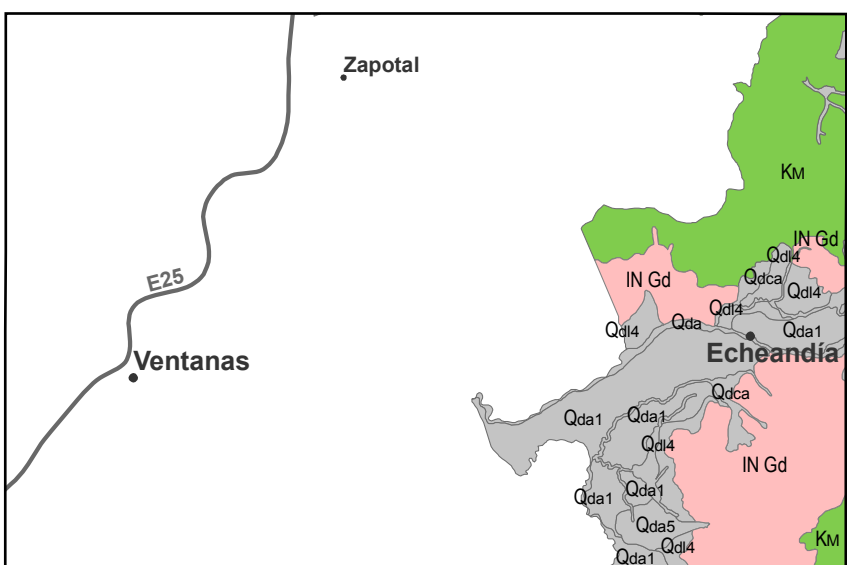
ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

NIV-A4 MOCACHE	NIV-B3 QUINSALOMA	NIV-B4 MORASPUNGO
NIV-C2 PUERTO PECHICHE	NIV-D1 VENTANAS	NIV-D2 SAN JOSÉ DE CAMARÓN
NIV-C4 PUEBLO VIEJO	NIV-D3 CATARAMA	NIV-D4 GUARANDA OESTE

INSUMO UTILIZADO

MACAP-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



Qs4 Depósitos de ladera (coluvial)

Qs5 Depósitos coluvio aluviales

Qs6 Depósitos aluviales

Qs1 Depósitos aluviales (abanico aluvial)

Qs5 Depósitos aluviales (cono de deyección)

Ks1 Formación Macuchi

IN Gd Granodiorita

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

	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 VENTANAS NIV-D1	
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000
Fecha de elaboración: junio de 2015	