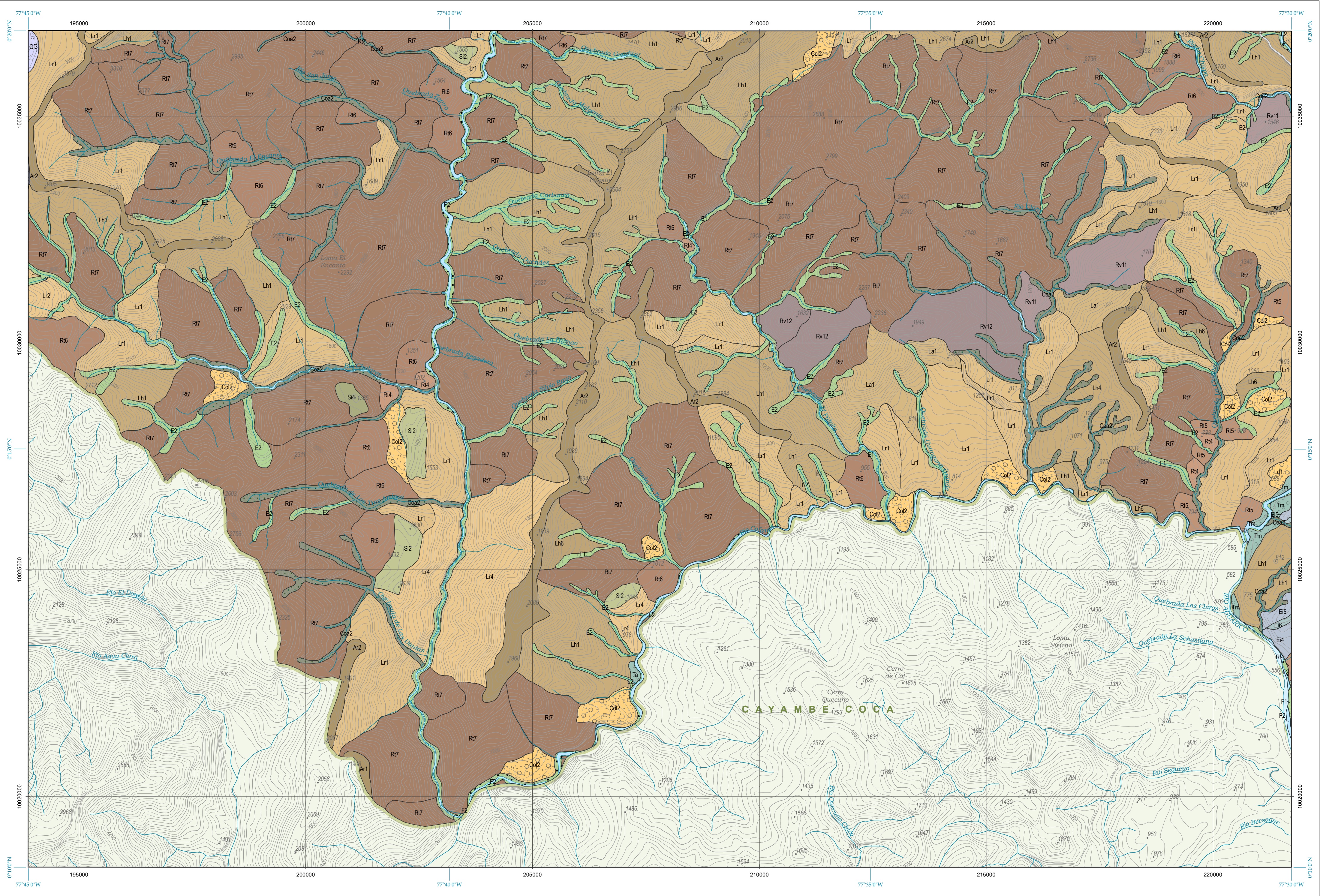
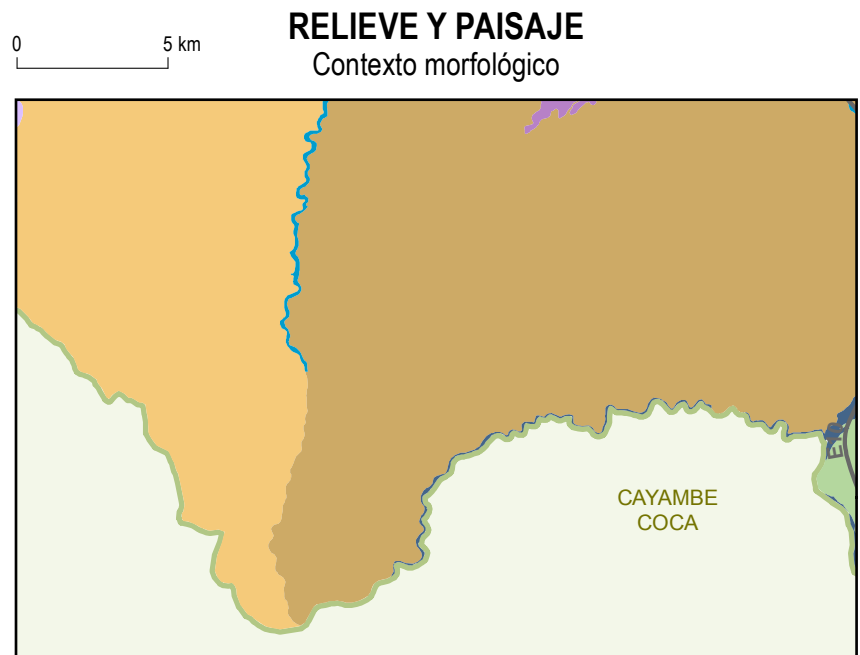


RÍO COFANES
MAPA GEOMORFOLÓGICO

Hoja OII-E2



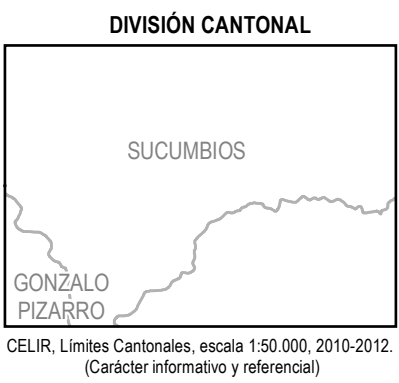
Base topográfica IGM



- Relieve y Paisaje Contexto morfológico**
- Paisajes glaciares
 - Paisajes de páramo con modelado periglacial y huellas glaciares poco marcadas
 - Vertientes homogéneas sobre granitos y gneises, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)
 - Relieves escarpados sobre rocas metamórficas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)
 - Medio aluvial de Sierra
 - Cordillera del Napo: paisajes estructurales, calcares y relieves peritéticos, con cobertura de cenizas volcánicas
 - Medio aluvial amazónico

ESCALA 1:50.000

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 18 S
Euidistancia entre curvas de nivel 40 m

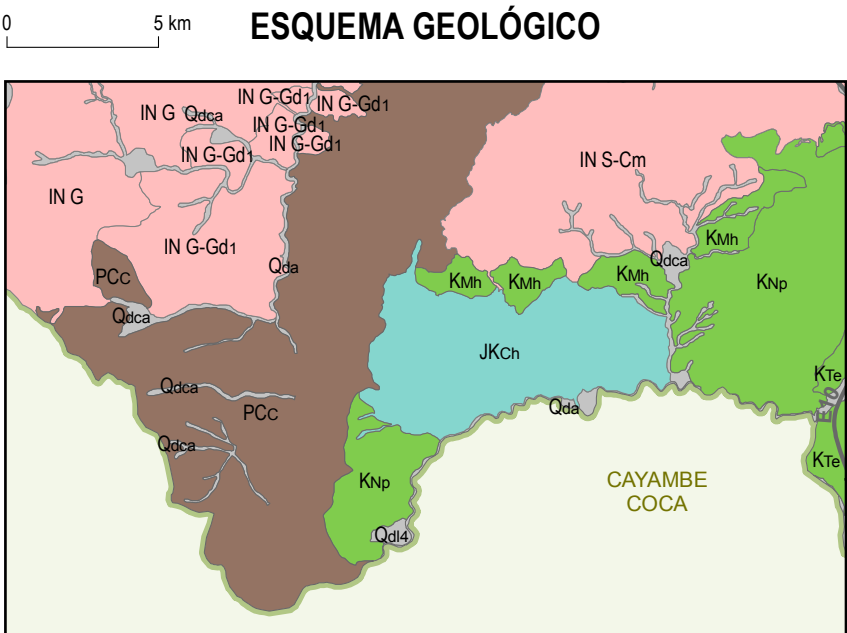


- SIMBOLOGÍA**
- Curva de nivel índice
 - Vías principales
 - Red hidrográfica
 - Cabecera parroquial
 - Cabecera cantonal
 - Capital de provincia
 - Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
 - Área no intervenida
 - Cuerpos de agua
 - Cota

OII-C3 PIMAMPIRO	OII-C4 LA BONITA	OII-D3 LA PALMERA
OII-E1 MARIANO ACOSTA	OII-E2 RÍO COFANES	OII-F1 PUERTO LIBRE
OII-E3 NEVADO CAYAMBE	OII-E4 RÍO DUE GRANDE	OII-F3 LUMBAQUI

INSUMO UTILIZADO

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

Quaternario Jurásico-Cretácico Sin asignación de edad

Cretácico Prescambrio

Formación

Qas Depósitos de ladera (coluvial) Kfz Formación Napo IN-S-Cm Granito y cuarzo-monzonita
Qas Depósitos coluvio aluviales Km Unidad Misahuallí IN-G-Gm
Qas Depósitos aluviales JKz Formación Chapiza IN-G-Gd1 Granito, granodiorita
Kfz Formación Tena PCz Grupo Cofanes

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
 - Terraza baja y cauce actual
 - F2 (sobreelevación de cauce en llanura de inundación)

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

- E1 Valle en V
- E2 Barranco

TERRAZAS

- Tm Terraza media
- Ta Terraza alta
- Te Terrazas escalonadas

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- Lr1 Vertiente rectilínea
- Lr2 Vertiente rectilínea con fuerte disecación
- Lr4 Vertiente rectilínea con abruptos

LADERAS ABRUPTAS

- La1 Vertiente abrupta

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- Lh1 Vertiente heterogénea
- Lh4 Vertiente heterogénea con fuerte disecación
- Lh6 Escarpe de deslizamiento

DEPÓSITOS LADERA

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

GLACIAR Y PERIGLACIAR

FORMAS GLACIARES

- Gf1 Circo glaciar
- Gf3 Fondo de valle glaciar
- Gf8 Laguna glaciar

VOLCÁNICO

RELIEVES DIVERSOS

- Rv11 Relieve volcánico colinado muy alto
- Rv12 Relieve volcánico montañoso

ESTRUCTURAL

CAPAS INCLINADAS

- Ei4 Vertiente de cuesta
- Ei5 Superficie de chevron
- Ei6 Frente de chevron
- Ei7 Vertiente de chevron

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

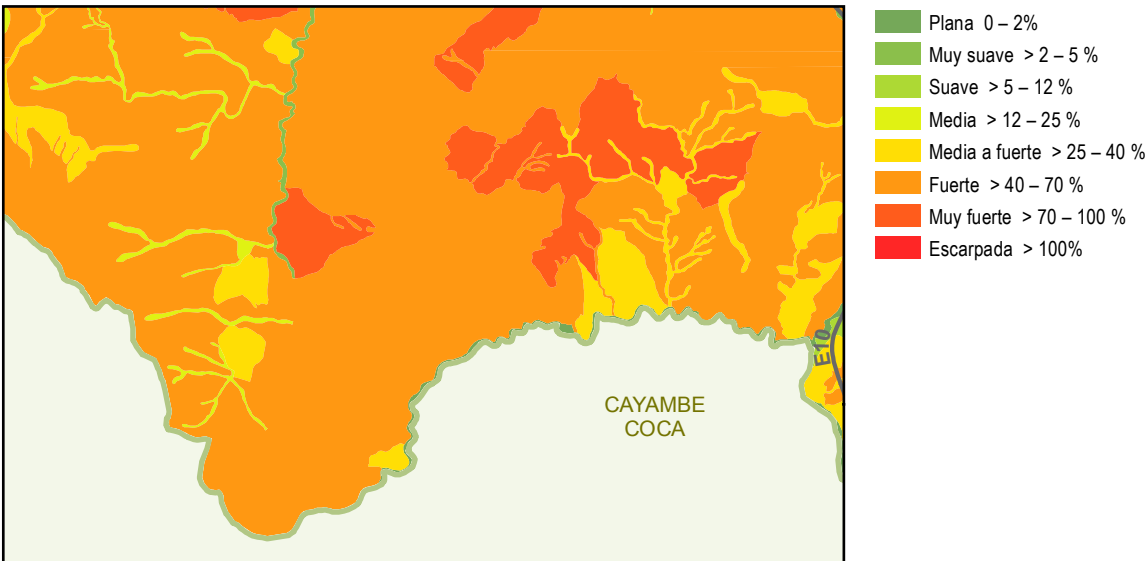
SUPERFICIES INCLINADAS

- Si2 Superficie inclinada
- Si4 Abrupto de superficie inclinada

ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

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

PENDIENTES



 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca SOTIERRAS	UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1		
Realizado por: 	Fiscalizado por: 	
Mapa Geomorfológico hoja RÍO COFANES OII-E2		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: junio de 2015