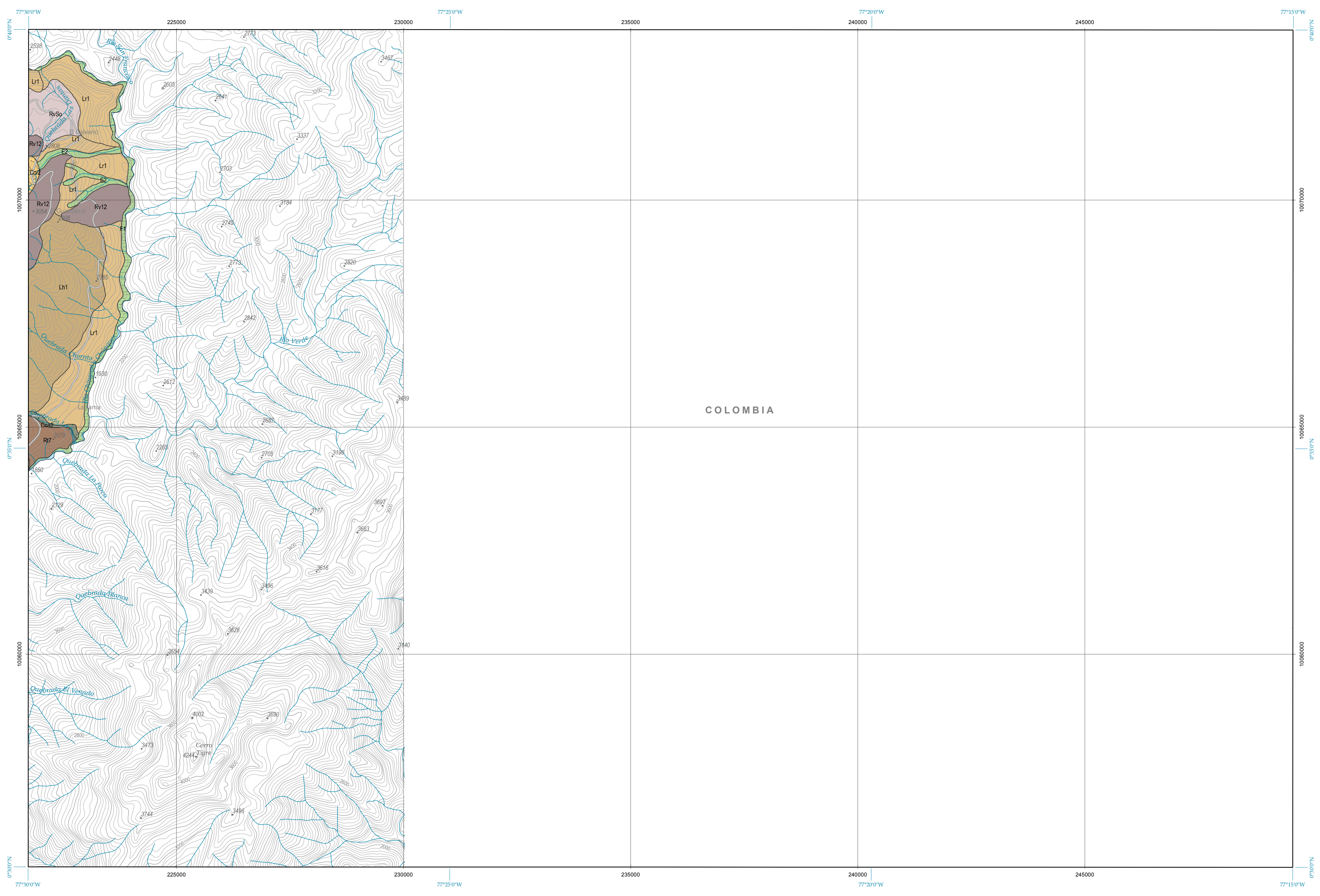


EL CALVARIO
MAPA GEOMORFOLÓGICO



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

- E2 Barranco

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- Lr1 Vertiente rectilínea

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- Lh1 Vertiente heterogénea

DEPÓSITOS LADERA

- Col2 Coluvión antiguo

VOLCÁNICO

RELIEVES DIVERSOS

- Rv12 Relieve volcánico montañoso
- Rv5o Superficie volcánica ondulada

TECTÓNICO-EROSIVO

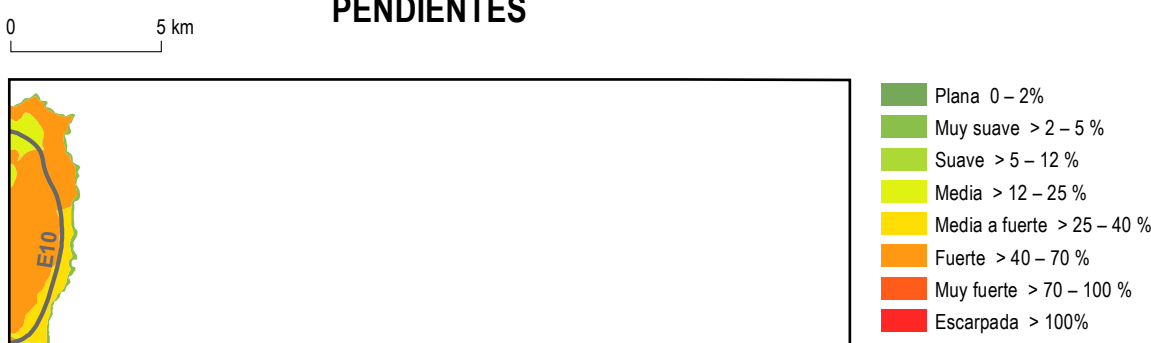
- Rt7 Relieve montañoso

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

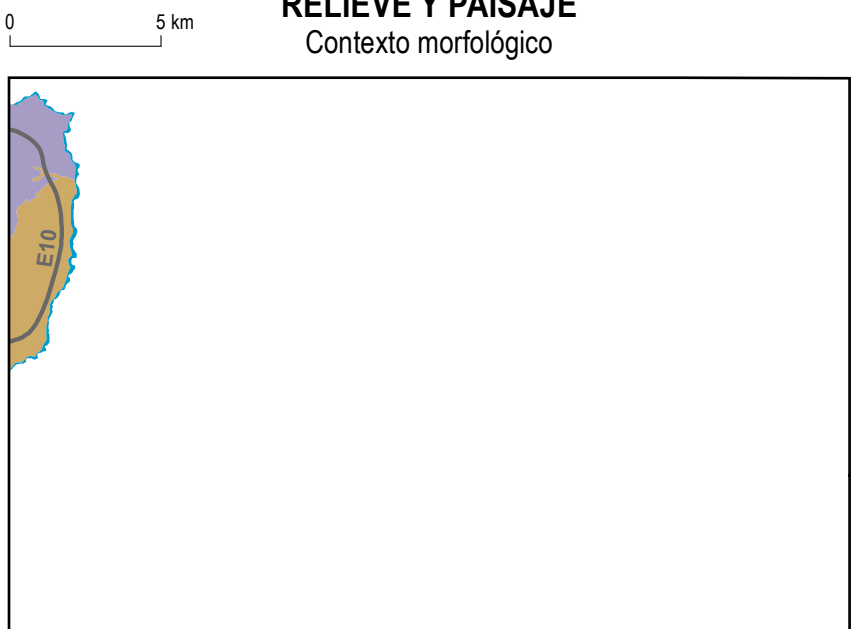
- Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

PENDIENTES



Base topográfica IGM

RELIEVE Y PAISAJE
Contexto morfológico

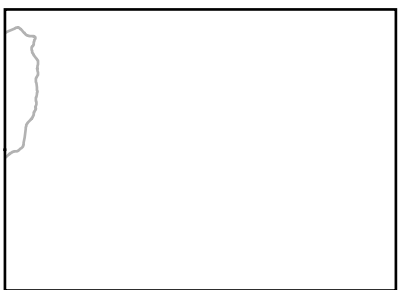


- Relieves de los márgenes de las cimas frías
- Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)
- Medio aluvial de Sierra

ESCALA 1:50.000

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

DIVISIÓN CANTONAL



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

SIMBOLOGÍA

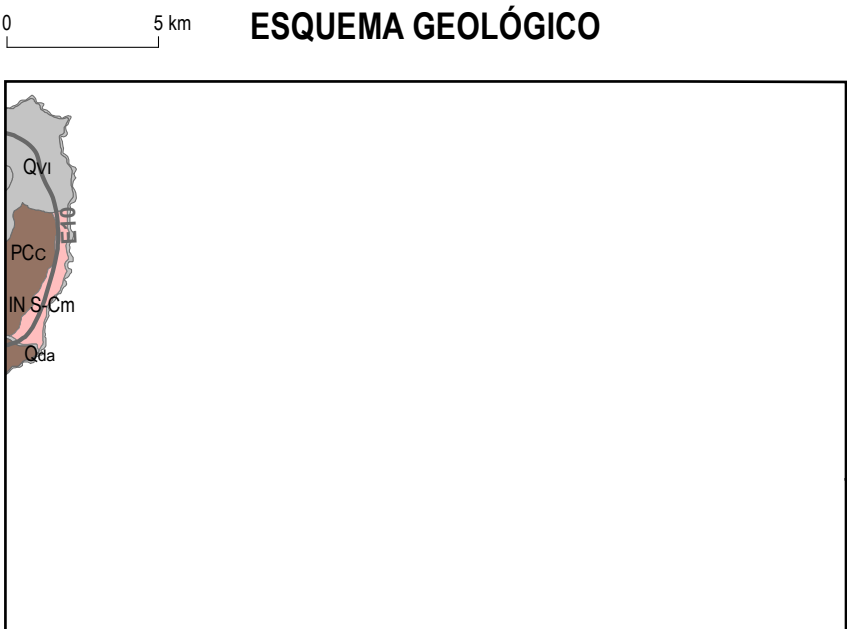
- Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Cabecera parroquial
- Cabecera cantonal
- Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- Área no intervenida
- Cuerpos de agua
- Cota

CUENCA

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
Consorcio TOMACASA-MIPSA,
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

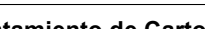
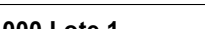


- Cuaternario
- Precámbrico
- Sin asignación de edad

Formación

- Qa1 Depósitos aluviales
- Qv1 Volcánico Cuaternario indiferenciado
- PCc Grupo Cotanes
- IN S-Cm Siemita y cuarzo-monzonita

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

 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca SISTERRA	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 EL CALVARIO OII-D1		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: junio de 2015