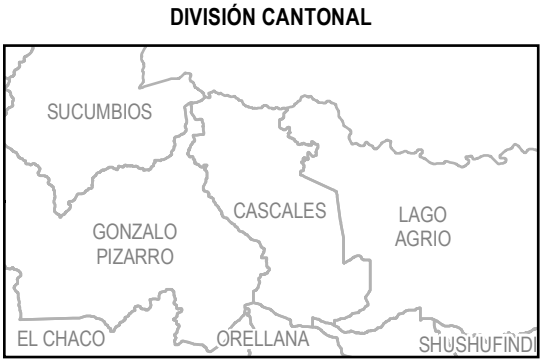
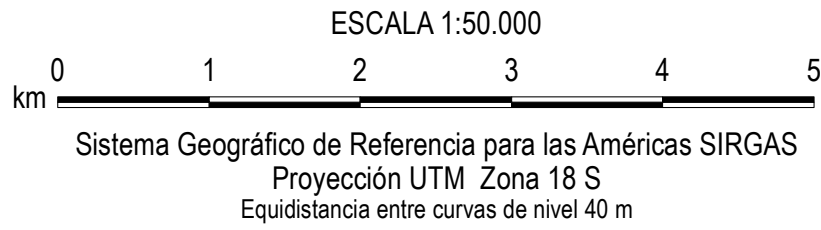
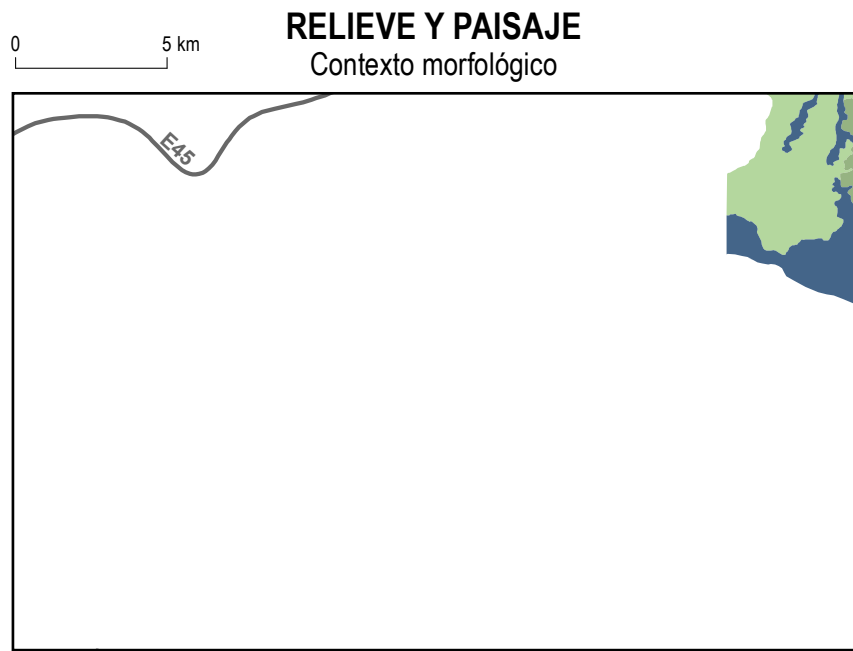


Base topográfica IGM  
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.  
(Carácter informativo y referencial)



**SIMBOLOGÍA**

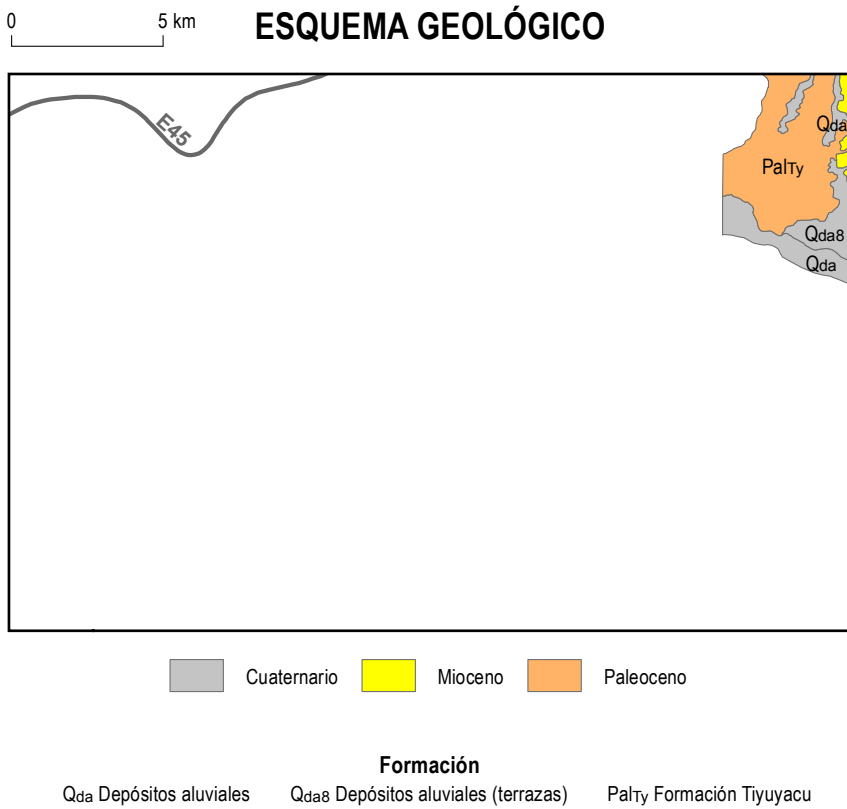

**ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000**

OIII-D3 LA PALMERA	OIII-D4 RÍO SAN MIGUEL
OIII-F1 PUERTO LIBRE	OIII-F2 SANTA ROSA DE SUCUMBIO
OIII-F3 LUMBAQUI	OIII-F4 EL DORADO DE CASCALES
OIII-B1 ATENAS	OIII-B2 SARDINAS

Las hojas disponibles a nivel cantonal no incluyen aquellas cubiertas completamente por PANE.

**INSUMO UTILIZADO**

MAGAP-SIGTIERRAS:  
Modelo Digital de Elevación 1:5.000, 2010-2012  
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012  
Ortoimagen resolución menor de 5 m 2010-2013  
Consenso TRACASA-INPSA  
Trabajo de campo años 2014-2015  
Cartografía de referencia  
INGENOM  
Cartografía geológica 1:100.000, 1:250.000  
para la Región Amazónica y 1:1.000.000. Diversos años  
PROMAREG-ORSTOM  
Mapa de Paisajes Naturales del Ecuador, 1:1.000.000, 1989



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

## GEOFORMAS

### FLUVIAL

#### VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN

- F1 Valle fluvial, llanura de inundación
- F2 Terraza baja y cauce actual (sobreelevación de cauce en llanura de inundación)

### TERRAZAS

- Tm Terraza media

### LADERAS

#### LADERAS RECTILÍNEAS

- Lr1 Vertiente rectilínea

### ESTRUCTURAL

#### SUPERFICIES RESIDUALES

- Esr Restos de superficie estructural

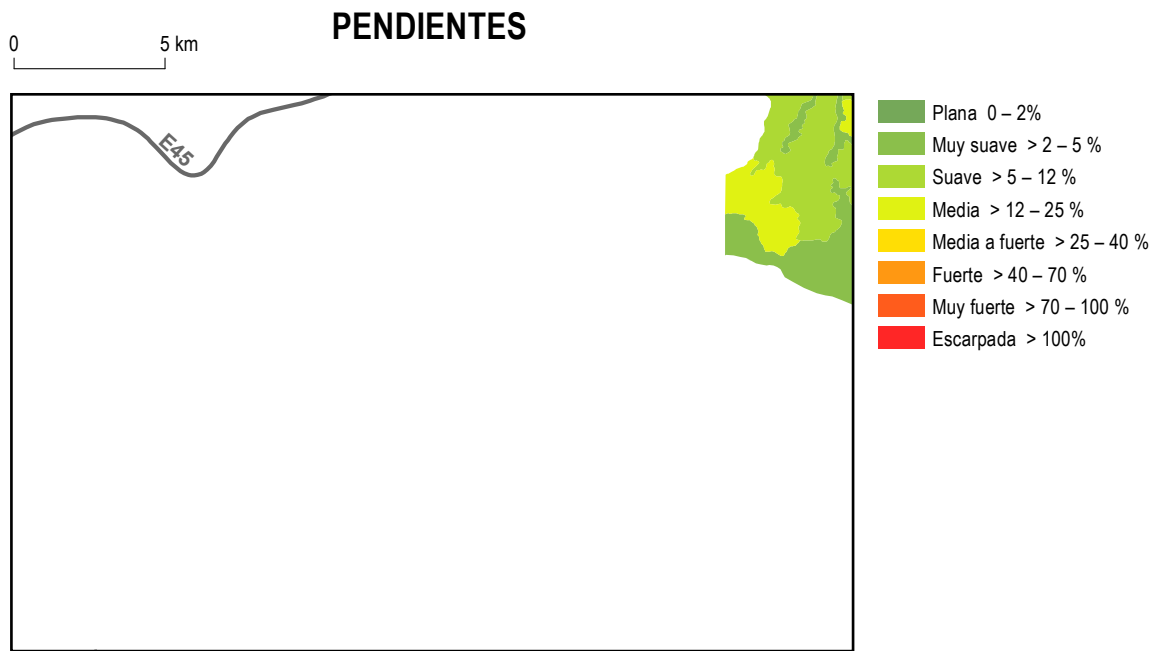
### TECTÓNICO-EROSIVO

- Rt2 Relieve colinado muy bajo
- Rt3 Relieve colinado bajo
- Rt4 Relieve colinado medio

### POLIGÉNICAS

#### SUPERFICIES INCLINADAS

- Si3 Superficie inclinada disectada



		<b>UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS</b>	
GOTIERRAS			
<b>Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1</b>			
Realizado por:		Fiscalizado por:	
<b>Mapa Geomorfológico del cantón CASCALES, hoja 5 de 6, OIII-B1</b>			
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000	
		Fecha de elaboración: junio de 2015	