

GEOFORMAS

- FLUVIAL**

**ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES**

  - E2 Barranco

**LADERAS**

**LADERAS RECTILINEAS**

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

**LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS**

  - Lh3 Vertiente rocosa
  - Lh4 Vertiente heterogénea con fuerte disección
- GLACIAR Y PERIGLACIAR**

**FORMAS GLACIARES**

  - G1 Circo glaciar
  - G2 Cubeta glaciar
  - G3 Fondo de valle glaciar
  - G4 Vertiente de valle glaciar
  - G5 Valle glaciar colgado
  - G7 Rocas aborregadas
  - G8 Laguna glaciar

**DEPÓSITOS GLACIARES**

  - Gd1 Morrena de fondo
  - Gd2 Morrena lateral
  - Gd3 Morrena frontal, arco morrénico
  - Gd6 Depósito glaciar modelado por acción fluvial

**PERIGLACIAR**

  - Gp3 Afloramientos rocosos en ambiente periglaciario

**POLIGÉNICAS**

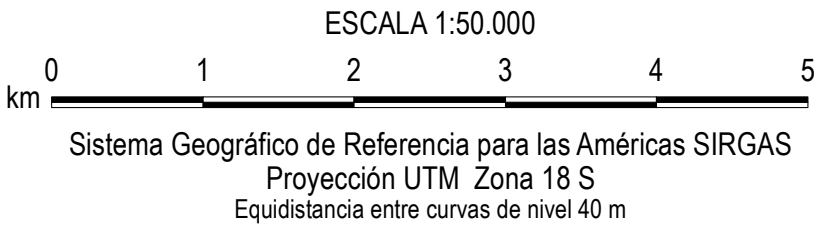
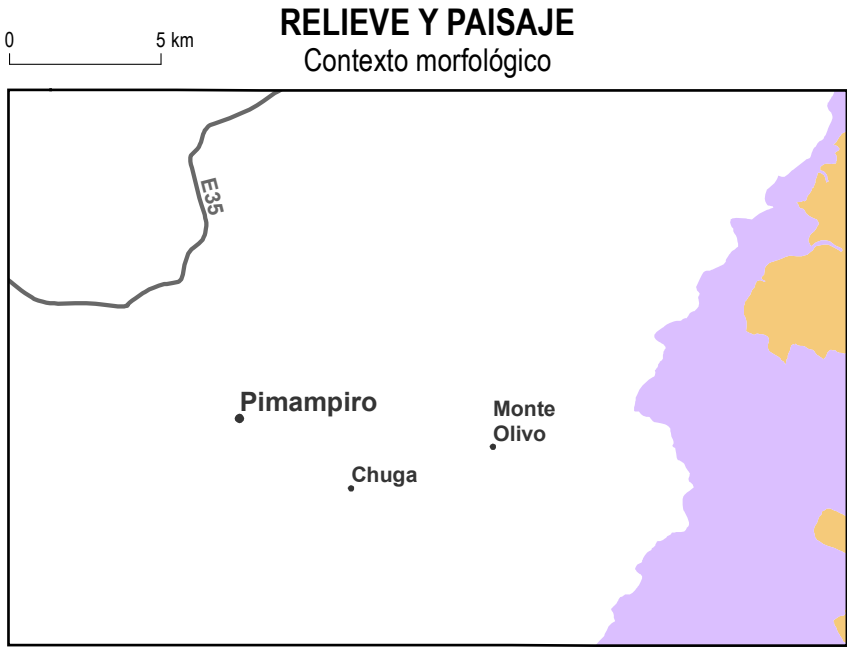
**COLUVIO ALUVIAL**

  - Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

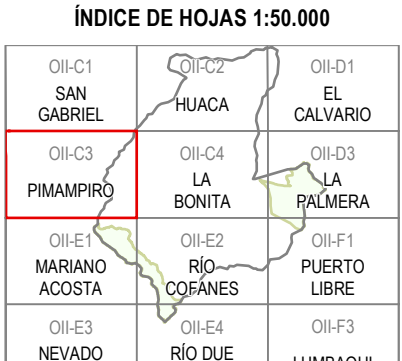
**ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS**

  - Ar2 Interfluvio de cimas estrechas

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

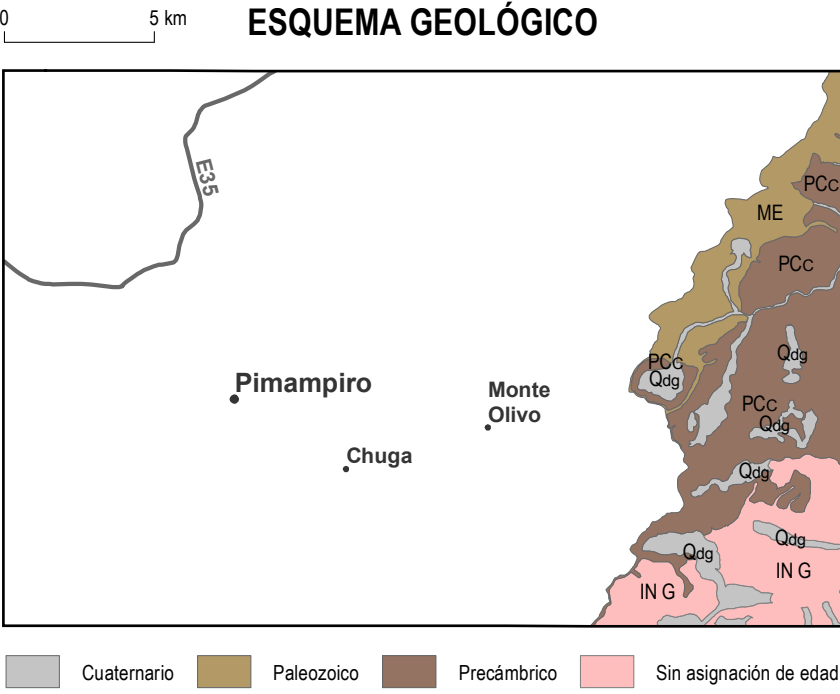


- SIMBOLOGÍA**
- 3200
  - Curva de nivel índice
  - Vías principales
  - Red hidrográfica
  - Cabecera parroquial
  - Cabecera cantonal
  - Capital de provincia
  - Cuenca
  - Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
  - Área de intervención del Instituto Especial Ecuatoriano
  - Cuerpos de agua
  - Cota



**INSUMO UTILIZADO**

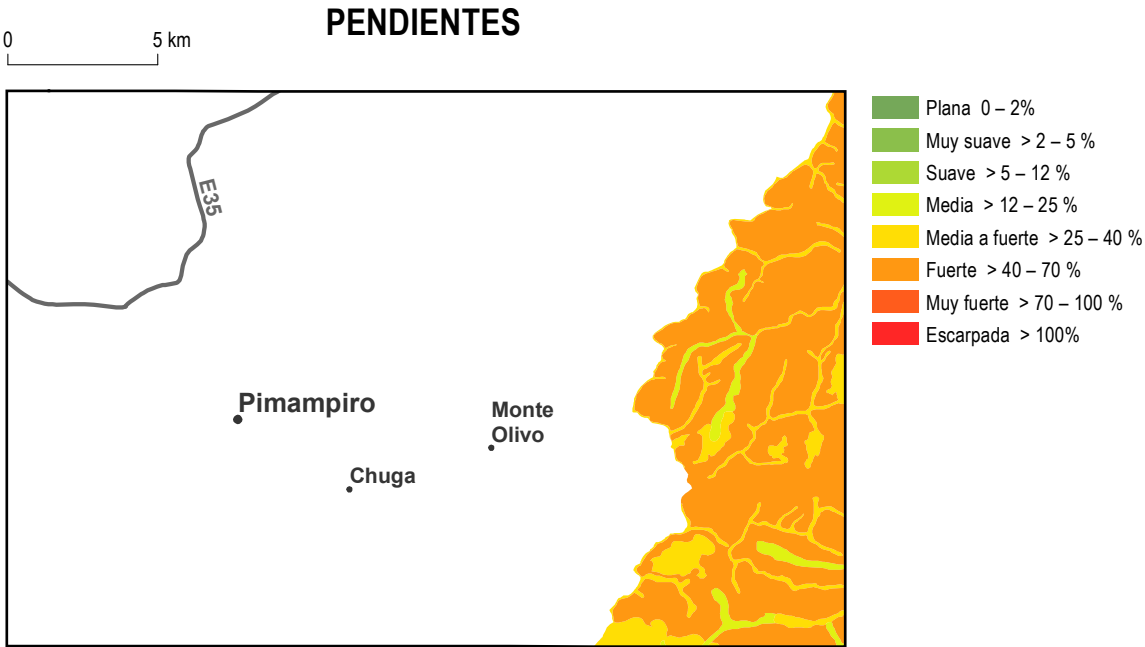
MAGAP-SIGTIERRAS:  
Modelo Digital de Elevación 1:50.000, 2010-2012  
Ortofotografía 1:50.000, 2010-2012  
Ortoimagen resolución menor de 5 m 2010-2013  
Consenso TRACASA-NIPSA:  
Trabajo de campo años 2014-2015  
Cartografía de referencia  
INGEMM:  
Cartografía geológica 1:100.000, 1:250.000  
(para la Región Amazónica) y 1:1.000.000. Diversos años  
PRONAREG-OREGIM:  
Mapa de Paisajes Naturales del Ecuador, 1:1.000.000, 1989



**Formación**

Qa3 Depósitos glaciares      POC Grupo Cofanes  
ME Rocas metamórficas      IN G Granito

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



 <div>Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca</div> <div>SIGTIERRAS</div>			<b>UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS</b>		
<b>Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1</b>					
Realizado por:				Fiscalizado por:	
					
<b>Mapa Geomorfológico del cantón SUCUMBÍOS, hoja 4 de 9, OII-C3</b>					
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000		Fecha de elaboración: junio de 2015	