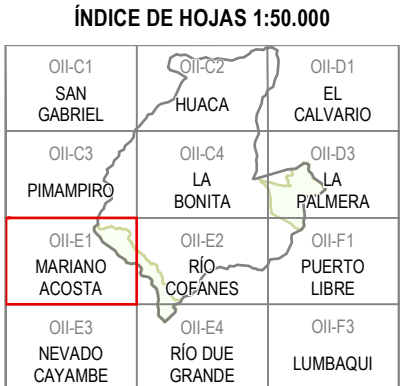
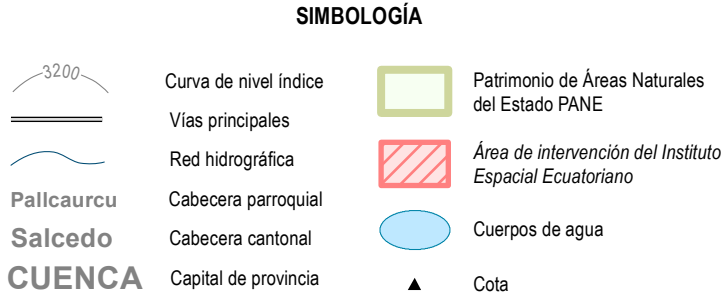
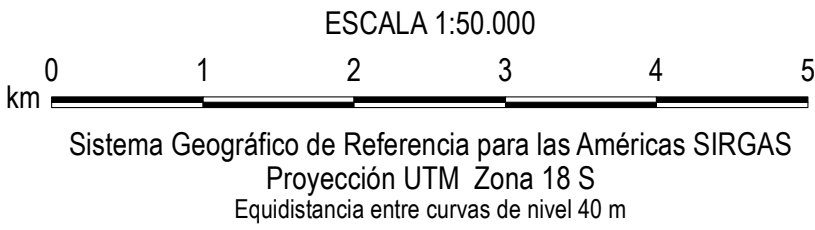
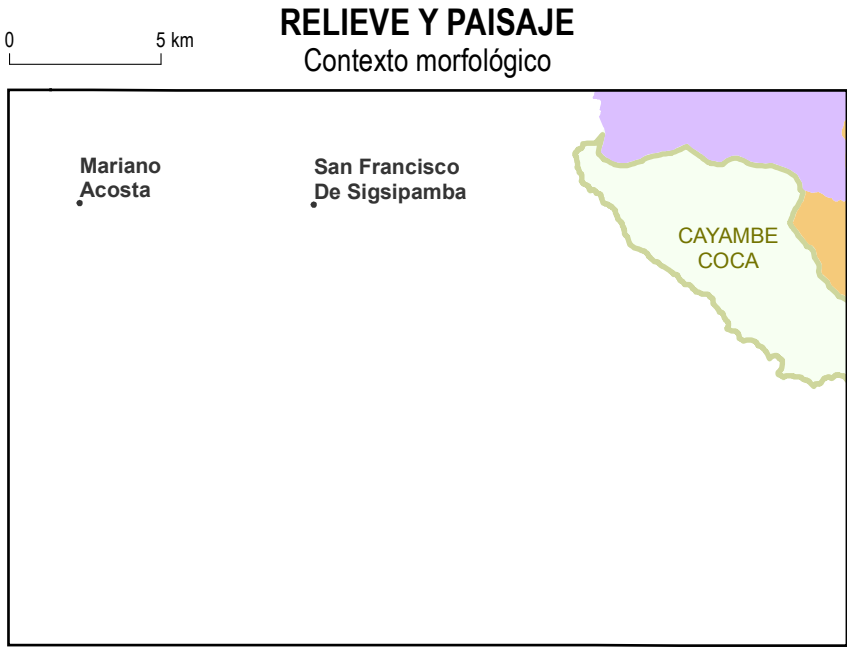
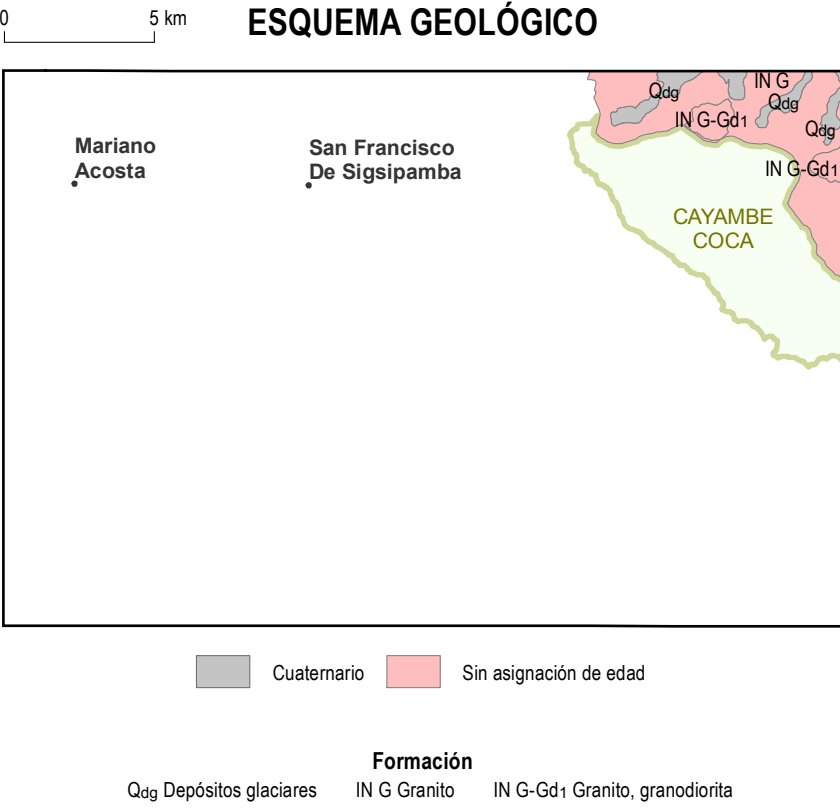


Base topográfica IGM  
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.  
(Carácter informativo y referencial)



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-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



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

GEOFORMAS

- FLUVIAL**

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

  - E2 Barranco
- LADERAS**

LADERAS RECTILÍNEAS

  - Lr1 Vertiente rectilínea
  - Lr2 Vertiente rectilínea con fuerte disección

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

  - Lh1 Vertiente heterogénea
  - Lh3 Vertiente rocosa
- TECTÓNICO-EROSIVO**

  - Rt6 Relieve colinado muy alto
  - Rt7 Relieve montañoso
- POLIGÉNICAS**

SUPERFICIES HORIZONTALES

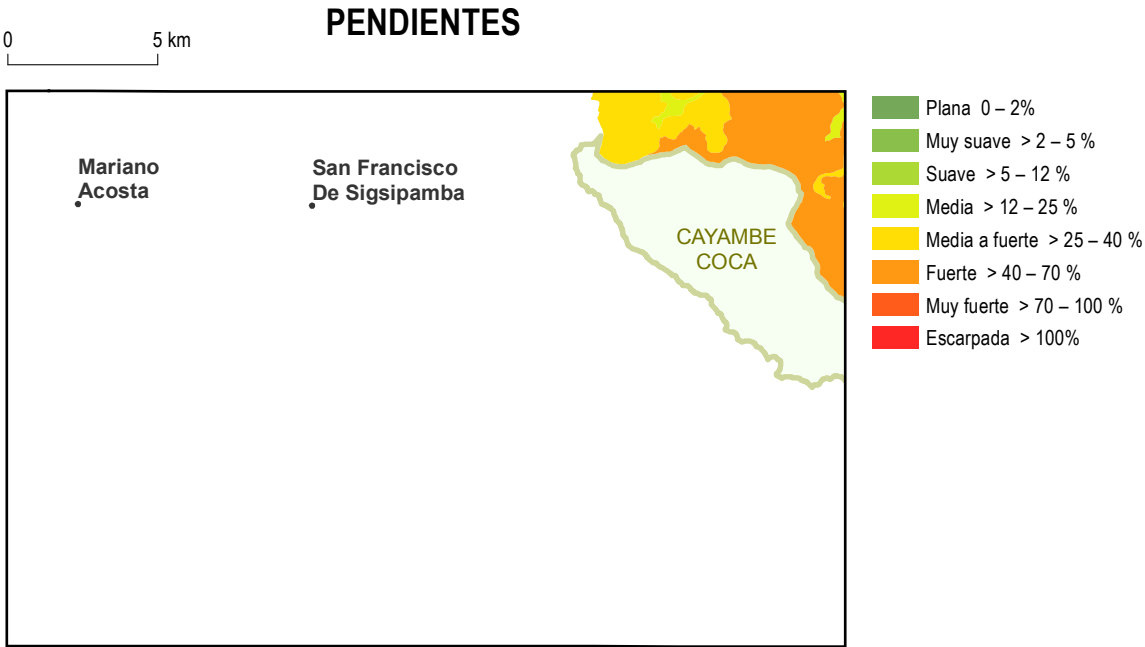
  - Sh2 Superficie horizontal

ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

  - Ar2 Interfluvio de cimas estrechas

- GLACIAR Y PERIGLACIAR**
- FORMAS GLACIARES
- Gf1 Circo glaciar
  - Gf2 Cubeta glaciar
  - Gf3 Fondo de valle glaciar
  - Gf4 Vertiente de valle glaciar
  - Gf5 Valle glaciar colgado
  - Gf7 Rocas aborregadas
  - Gf8 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 periglacial

PENDIENTES



<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca</div></div> <div><div>SECRETARÍA</div><div>UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS</div></div>		
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1		
Realizado por:	<div><div>consorcio</div><div>tracasa/nipsa</div></div>	Fiscalizado por:
		<div><div>INGEMM</div><div>INGEMM</div></div>
Mapa Geomorfológico del cantón SUCUMBÍOS, hoja 7 de 9, OII-E1		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: junio de 2015