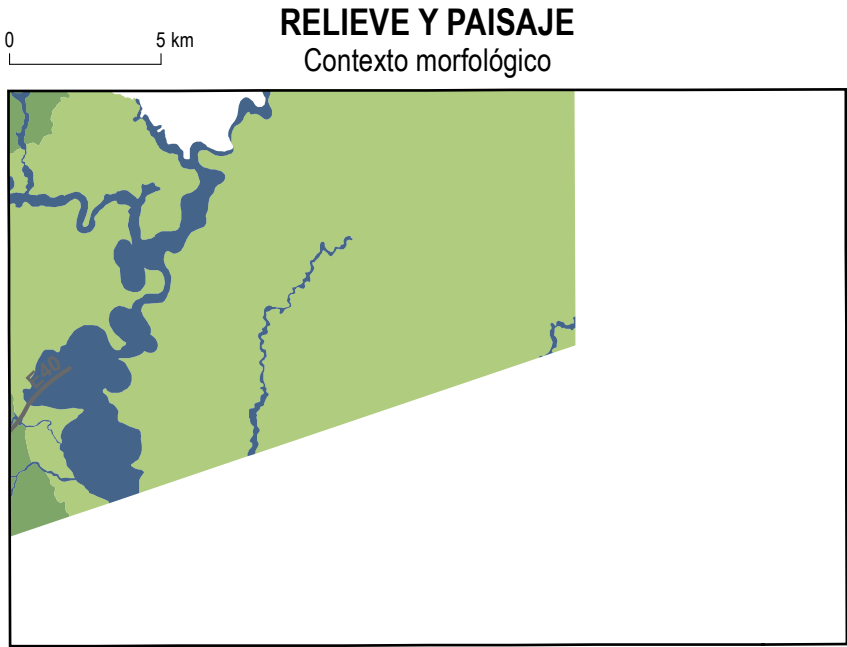
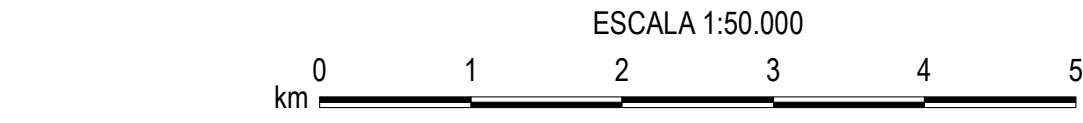


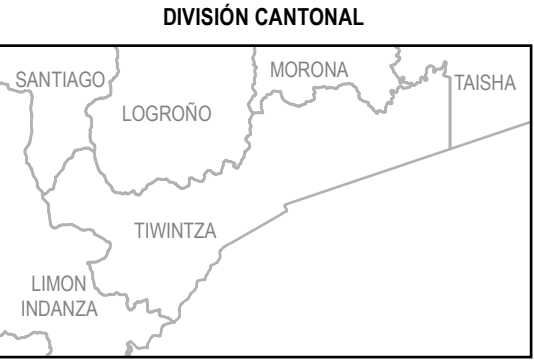
Base topográfica IGM  
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.  
(Carácter informativo y referencial)



- Estribaciones orientales subandinas: relieves sobre acilas y areniscas (parcialmente fossilizadas por las formaciones de piedemonte)
- Piedemontes distales, sin cobertura de cenizas volcánicas
- Medio aluvial amazónico



Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS  
Proyección UTM Zona 18 S  
Equidistancia 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 de intervención del Instituto Especial Ecuatoriano
  - Cuerpos de agua
  - Cota

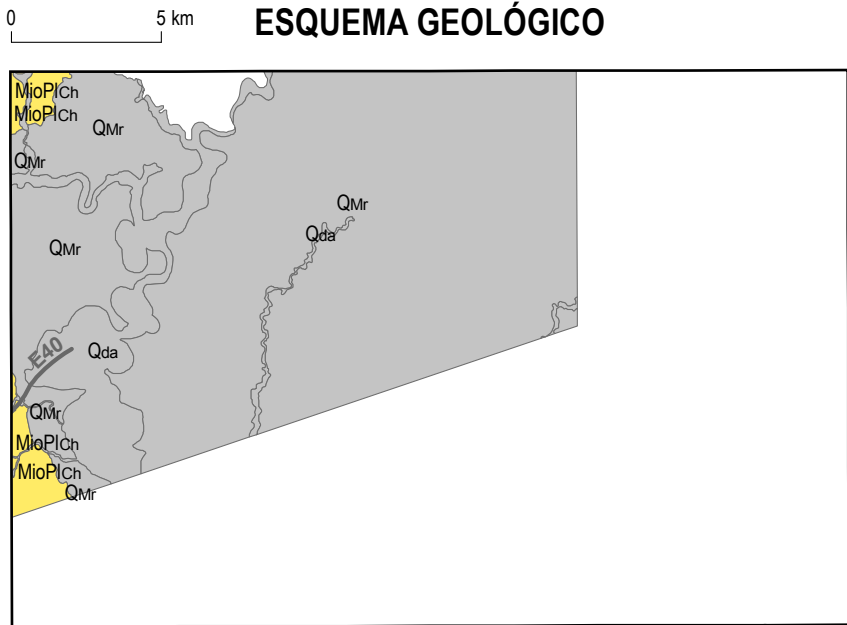
**ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000**

Rv-F2	OV-E1	OV-E2
TAYUZA	TUMPAIN	SHIRAMENTZA
Rv-F4	OV-E3	OV-E4
SAN SIMÓN	YAUPI	SAN JOSÉ DE MORONA
Rv-B2	OV-C1	
RÍO SANTIAGO	TENIENTE HUGO ORTIZ	
Rv-B4		
TIMKIMINTS		

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

**INSUMO UTILIZADO**

MACAP SIGTIERRAS:  
Modelo Digital de Elevación 1:5.000, 2010-2012  
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012  
Ortorectificado resolución menor de 5 m 2010-2013  
Consenso TRACASA-NIPSA  
Trabajo de campo años 2014-2015  
Cartografía de referencia INIGEMM  
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

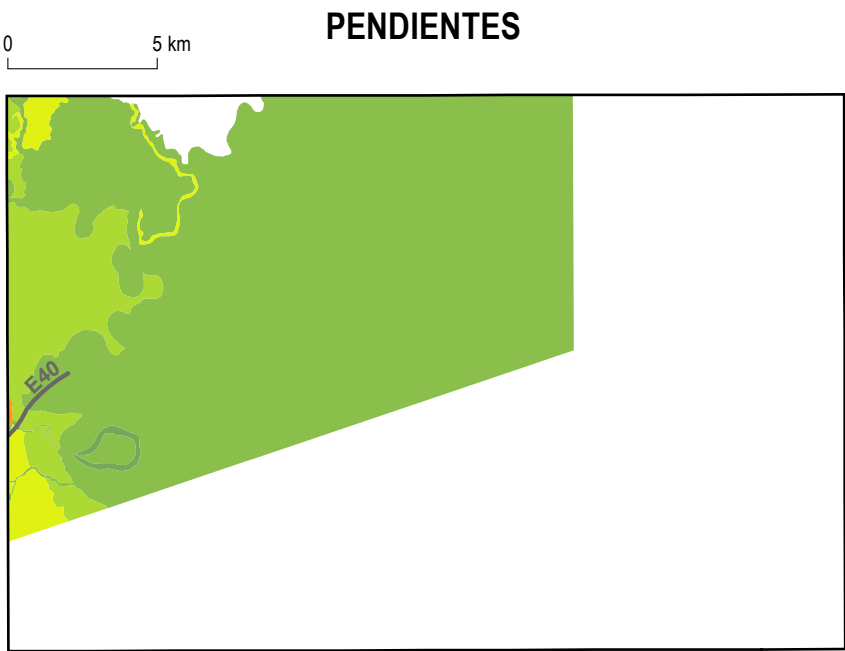


**Formación**  
Qas Depósitos aluviales    Qas Formación Mera    MioPics Formación Chimbira

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

GEOFORMAS

- FLUVIAL**  
VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN
- F1 Valle fluvial, llanura de inundación
- CANALES FLUVIALES**
- C1 Cauces abandonados, meandros abandonados
  - C2 Cauces y meandros ocasionalmente funcionales
- TERRAZAS**
- Tm Terraza media
- CONOS DE ESPARCIMIENTO**
- Co1 Superficie de cono de esparcimiento
  - Co4 Abrupto de cono de esparcimiento
- LADERAS**  
LADERAS RECTILÍNEAS
- Lr1 Vertiente rectilínea
- ESTRUCTURAL**  
CAPAS INCLINADAS
- Ei2 Superficie de cuesta disectada
  - Ei8 Relieves escalonados en capas inclinadas
- SUPERFICIES RESIDUALES**
- Esr Restos de superficie estructural



		<b>UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS</b>	
<b>Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2</b>			
Realizado por:		Fiscalizado por:	
<b>Mapa Geomorfológico del cantón TIWINTZA, hoja 5 de 8, OV-E4</b>			
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000	
		Fecha de elaboración: junio de 2015	