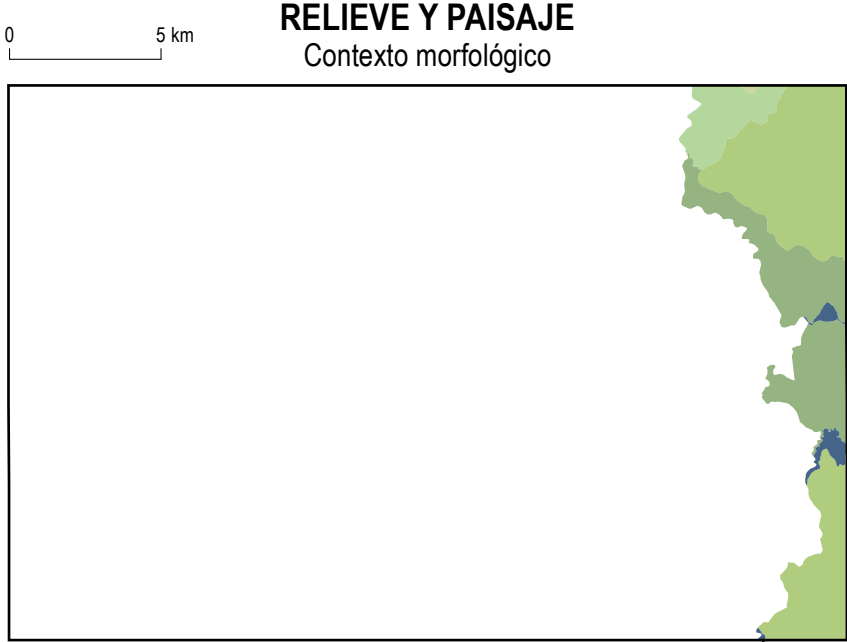
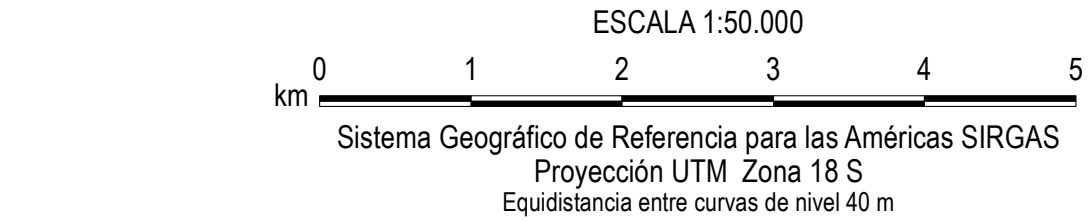


Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



- Cordillera del Napo: paisajes estructurales, cálcidos y relieves periféricos, con cobertura de cenizas volcánicas
- Piedmontes distales, sin cobertura de cenizas volcánicas
- Colinas perianandinas occidentales
- Medio aluvial amazónico



- 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

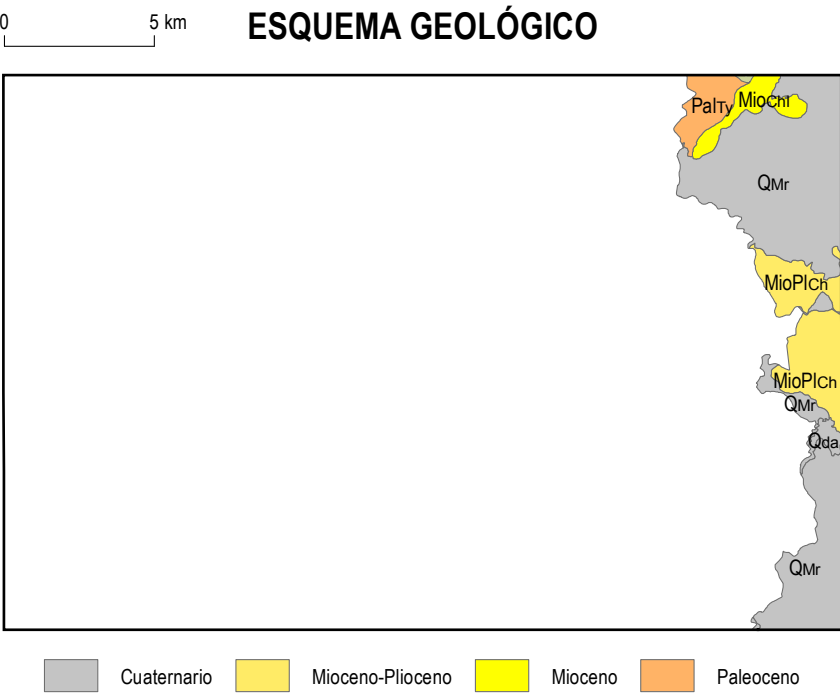
ORE-01 ATENAS	ORE-02 LAGO AGRIJO	ORE-03 LA JOYCE	ORE-04 LA LAYTA	ORE-05 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-06 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-07 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-08 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-09 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-10 LA LAYTA DE LOS SACHAS
ORE-11 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-12 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-13 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-14 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-15 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-16 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-17 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-18 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-19 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-20 LA LAYTA DE LOS SACHAS
ORE-21 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-22 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-23 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-24 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-25 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-26 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-27 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-28 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-29 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-30 LA LAYTA DE LOS SACHAS
ORE-31 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-32 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-33 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-34 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-35 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-36 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-37 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-38 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-39 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-40 LA LAYTA DE LOS SACHAS
ORE-41 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-42 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-43 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-44 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-45 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-46 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-47 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-48 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-49 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-50 LA LAYTA DE LOS SACHAS
ORE-51 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-52 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-53 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-54 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-55 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-56 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-57 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-58 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-59 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-60 LA LAYTA DE LOS SACHAS
ORE-61 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-62 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-63 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-64 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-65 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-66 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-67 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-68 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-69 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-70 LA LAYTA DE LOS SACHAS
ORE-71 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-72 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-73 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-74 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-75 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-76 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-77 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-78 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-79 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-80 LA LAYTA DE LOS SACHAS
ORE-81 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-82 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-83 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-84 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-85 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-86 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-87 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-88 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-89 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-90 LA LAYTA DE LOS SACHAS
ORE-91 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-92 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-93 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-94 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-95 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-96 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-97 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-98 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-99 LA LAYTA DE LOS SACHAS	ORE-100 LA LAYTA DE LOS SACHAS

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

INSUMO UTILIZADO

MAGAP-SIGTIERRAS:
Módulo Digital de Elevación 1:50.000, 2010-2012
Ortofotografía 1:50.000, 2010-2012
Ortomagen resolución menor de 5 m 2010-2013
Consenso TRACASA-NIRSA
Trabajo de campo años 2014-2015
Cartografía de referencia
INGEMAP

Cartografía geológica 1:100.000, 1:250.000
(para la Región Amazónica) y 1:1.000.000. Diversos años
PRONAREG-GRSTOM
Mapa de Paisajes Naturales del Ecuador, 1:1.000.000, 1989



- Formación**
- Qas Depósitos aluviales
 - Qas Formación Mera
 - Mioceno-Plioceno
 - Mioceno
 - Paleoceno
 - Patry Formación Tiyuyacu

Fuente: Basado en la cartografía geológica 1:100.000 y 1:250.000 proporcionada por el INCEM 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)
- CONOS DE ESPARCIMIENTO**
- Co2 Superficie de cono de esparcimiento disectado
 - Co4 Abrupto de cono de esparcimiento
- TECTÓNICO-EROSIVO**
- Rt1 Relieve ondulado
 - Rt3 Relieve colinado bajo
 - Rt4 Relieve colinado medio
- POLIGÉNICAS**
SUPERFICIES INCLINADAS
- Si2 Superficie inclinada
- RELIEVES RESIDUALES**
- Rr4 Cerro testigo

- LADERAS**
PIEDEMONTES
- Pd4 Testigo de glaciares de esparcimiento

- ESTRUCTURAL**
CAPAS HORIZONTALES
- Eh4 Vertiente de mesa o meseta
- CAPAS INCLINADAS**
- Ei1 Superficie de cuesta
- SUPERFICIES RESIDUALES**
- Esr Restos de superficie estructural



- PENDIENTES**
- Plana 0 - 2%
 - Muy suave > 2 - 5%
 - Suave > 5 - 12%
 - Media > 12 - 25%
 - Media a fuerte > 25 - 40%
 - Fuerte > 40 - 70%
 - Muy fuerte > 70 - 100%
 - Escarpada > 100%

 <div>Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca</div> <div>SIGTIERRAS</div>		UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1			
Realizado por: 		Fiscalizado por: 	
Mapa Geomorfológico del cantón ORELLANA, hoja 3 de 25, OIII-B3			
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000	
		Fecha de elaboración: junio de 2015	