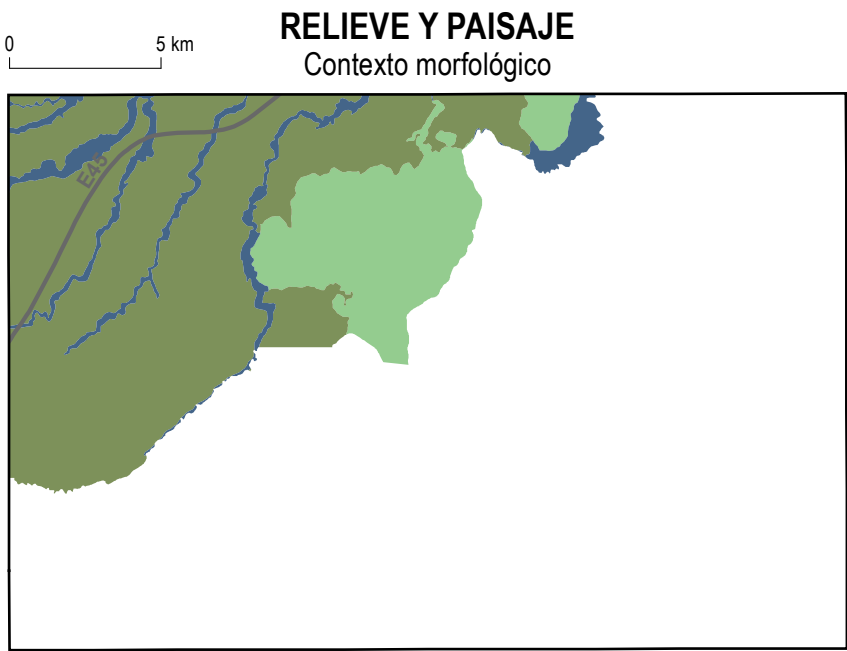


Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



- Cordillera del Cutucú: relieves sobre rocas calcáreas y areniscas, con y sin formas estructurales. Sin cobertura de cenizas volcánicas
- Piedemontes próximos, con cobertura de cenizas volcánicas recientes
- Medio aluvial amazónico

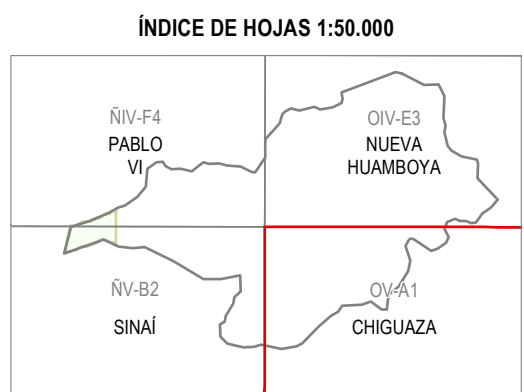
ESCALA 1:50.000
0 1 2 3 4 5 km

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 18 S
Euidistancia entre curvas de nivel 40 m



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

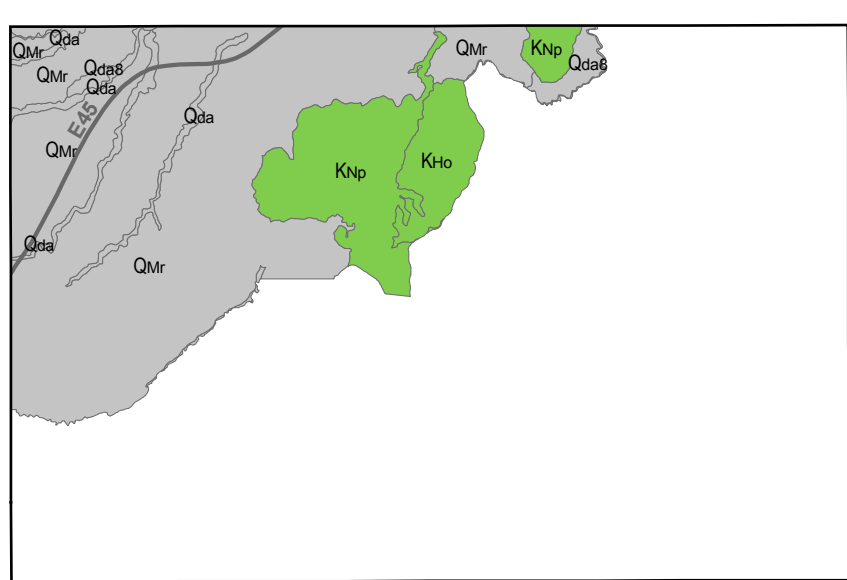
- SIMBOLOGÍA**
- Curva de nivel índice
 - Vías principales
 - Red hidrográfica
 - Cabecera parroquial
 - Cabecera cantonal
 - Capital de provincia
 - Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
 - Área de intervención del Instituto Especial Ecuatoriano
 - Cuerpos de agua
 - Cota



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
Ortofotografía 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

ESQUEMA GEOLÓGICO

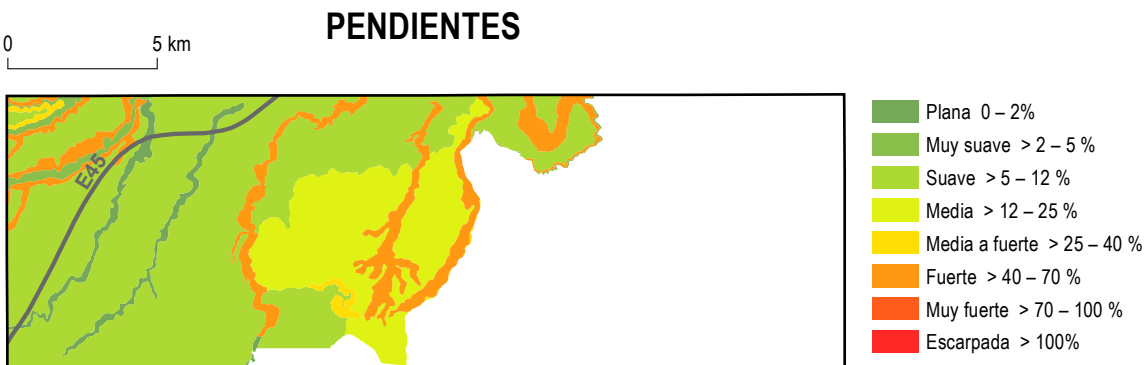


Formación
Qa: Depósitos aluviales
Qta: Depósitos aluviales (terrazas)
Km: Formación Mera
Knp: Formación Napo
Khn: Formación Holin

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
 - F2 Terraza baja y cauce actual (sobreelevación de cauce en llanura de inundación)
- ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES**
- E1 Valle en V
 - E2 Barranco
 - E3 Garganta
- TERRAZAS**
- Tm Terraza media
 - Ta Terraza alta
 - Tv Vertiente o abrupto de terraza
 - Te Terrazas escalonadas
 - Ti Terrazas indiferenciadas
- CONOS DE ESPARCIMIENTO**
- Co2 Superficie de cono de esparcimiento disectado
 - Co4 Abrupto de cono de esparcimiento
- FLUVIO-LACUSTRE**
EN OTROS AMBIENTES
- Fo1 Depresión lagunar
- LADERAS**
LADERAS ABRUPTAS
- La1 Vertiente abrupta
- LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS**
- Lh1 Vertiente heterogénea
- DEPÓSITOS LADERA**
- Col2 Coluvión antiguo
- ESTRUCTURAL**
CAPAS HORIZONTALES
- Eh4 Vertiente de mesa o meseta
- CAPAS INCLINADAS**
- Ei2 Superficie de cuesta disectada
 - Ei4 Vertiente de cuesta
- TECTÓNICO-EROSIVO**
- R33 Relieve colinado bajo
 - R44 Relieve colinado medio
 - R66 Relieve colinado muy alto
 - R77 Relieve montañoso
- POLIGÉNICAS**
COLUVIO ALUVIAL
- Coa2 Coluvio-aluvial antiguo



 <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 2					
Realizado por:				Fiscalizado por:	
					
Mapa Geomorfológico del cantón HUAMBOYA, hoja 4 de 4, OV-A1					
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000		Fecha de elaboración: junio de 2015	