

GEOFORMAS

FLUVIAL  
VALLES FLUVIALES Y FORMAS  
RELACIONADAS CON PREDOMIO DE  
SEDIMENTACIÓN

F1 Valle fluvial, llanura de inundación

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

E1 Valle en V

E2 Barranco

LADERAS

LADERAS RECTILINEAS

Lr1 Vertiente rectilínea

Lr2 Vertiente rectilínea con fuerte  
disecación

Lr4 Vertiente rectilínea con abruptos

LADERAS ABRUPTAS

La1 Vertiente abrupta

La2 Vertiente abrupta con fuerte  
disecación

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS  
MORFOLOGÍAS

Lh1 Vertiente heterogénea

Lh4 Vertiente heterogénea con fuerte  
disecación

DEPÓSITOS LADERA

Co2 Coluvión antiguo

Ld1 Depósitos de deslizamiento, masa  
deslizada

TECTÓNICO-EROSIVO

Rt5 Relieve colinado alto

Rt6 Relieve colinado muy alto

Rt7 Relieve montañoso

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

SUPERFICIES INCLINADAS

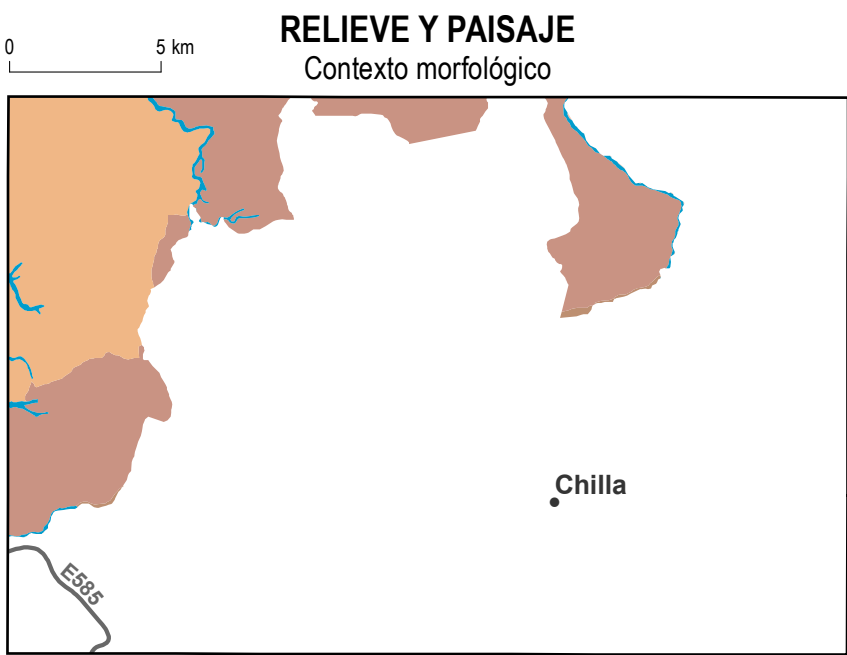
Si2 Superficie inclinada

ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

Ar1 Interfluvio de cimas redondeadas

Ar2 Interfluvio de cimas estrechas

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



Relieves diversificados sobre materiales  
volcánicos antiguos, sin cobertura proclástica  
(Cordillera Occidental)

Relieves escarpados sobre rocas metamórficas,  
sin cobertura proclástica (Cordillera Occidental)

Relieves y estratificaciones meridionales de la  
vertiente occidental, sin cobertura proclástica  
(Cordillera Occidental)

Zonas deprimidas o abrigadas y primeras  
estratificaciones de la vertiente occidental, sin  
cobertura proclástica (Cordillera Occidental)

Medio aluvial de Sierra

ESCALA 1:50.000

0 1 2 3 4 5  
km

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS  
Proyección UTM Zona 17 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

Cabeecera parroquial

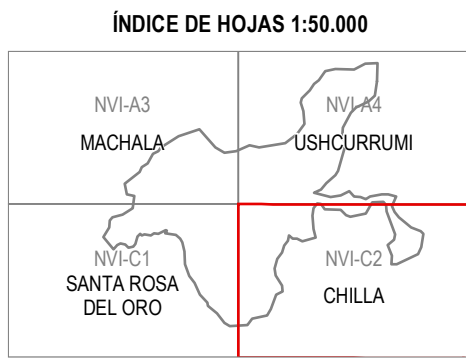
Cabeecera cantonal

Capital de provincia

Patrimonio de Áreas Naturales  
del Estado PANE

Cuerpos de agua

Cota

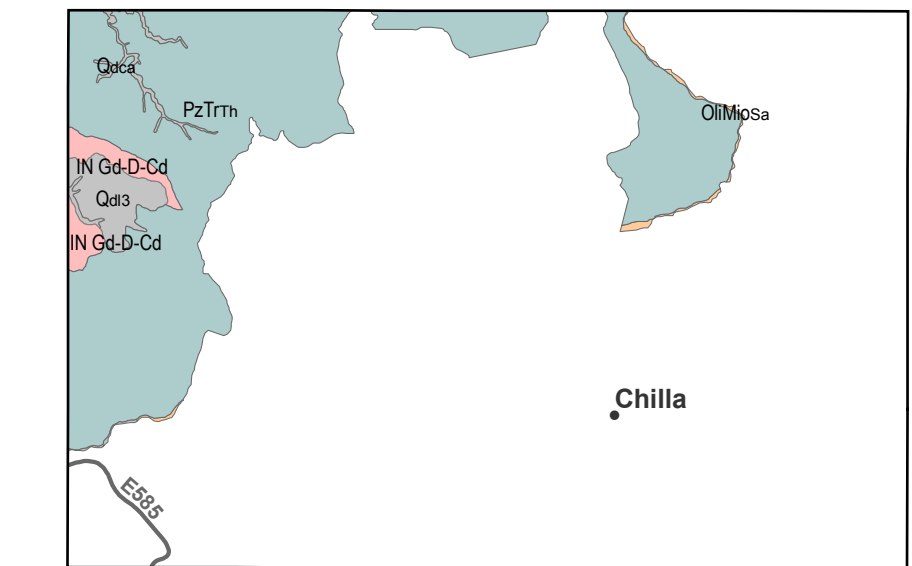


Las hojas disponibles a nivel cantonal no incluyen aquellas  
cubiertas completamente por PANE.

INSUMO UTILIZADO

MACAP SIGTERRAS:  
Modelo Digital de Elevación 1:5.000, 2010-2012  
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012  
Ortoreliefos 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-ORSTOM  
Mapa de Paisajes Naturales del Ecuador, 1:1.000.000, 1989

ESQUEMA GEOLÓGICO



Cuaternario Oligoceno-Mioceno Paleozoico-Triásico Sin asignación de edad

Qoa Depósitos de ladera (derrumbes)

Qoa Depósitos coluvio aluviales

Formación

Olimosa Formación Saraguro

PzTrn Grupo Tahuín

IN Gd-D-Cd Granodiorita, diorita, cuarzdiorita

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



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%

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTERRAS

Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2

Realizado por: Consorcio Tracasa/Nipsa

Fiscalizado por: Ingeomatica

Mapa Geomorfológico del cantón PASAJE, hoja 4 de 4, NVI-C2

Escala de trabajo 1:25.000 Escala de impresión 1:50.000 Fecha de elaboración: mayo de 2015