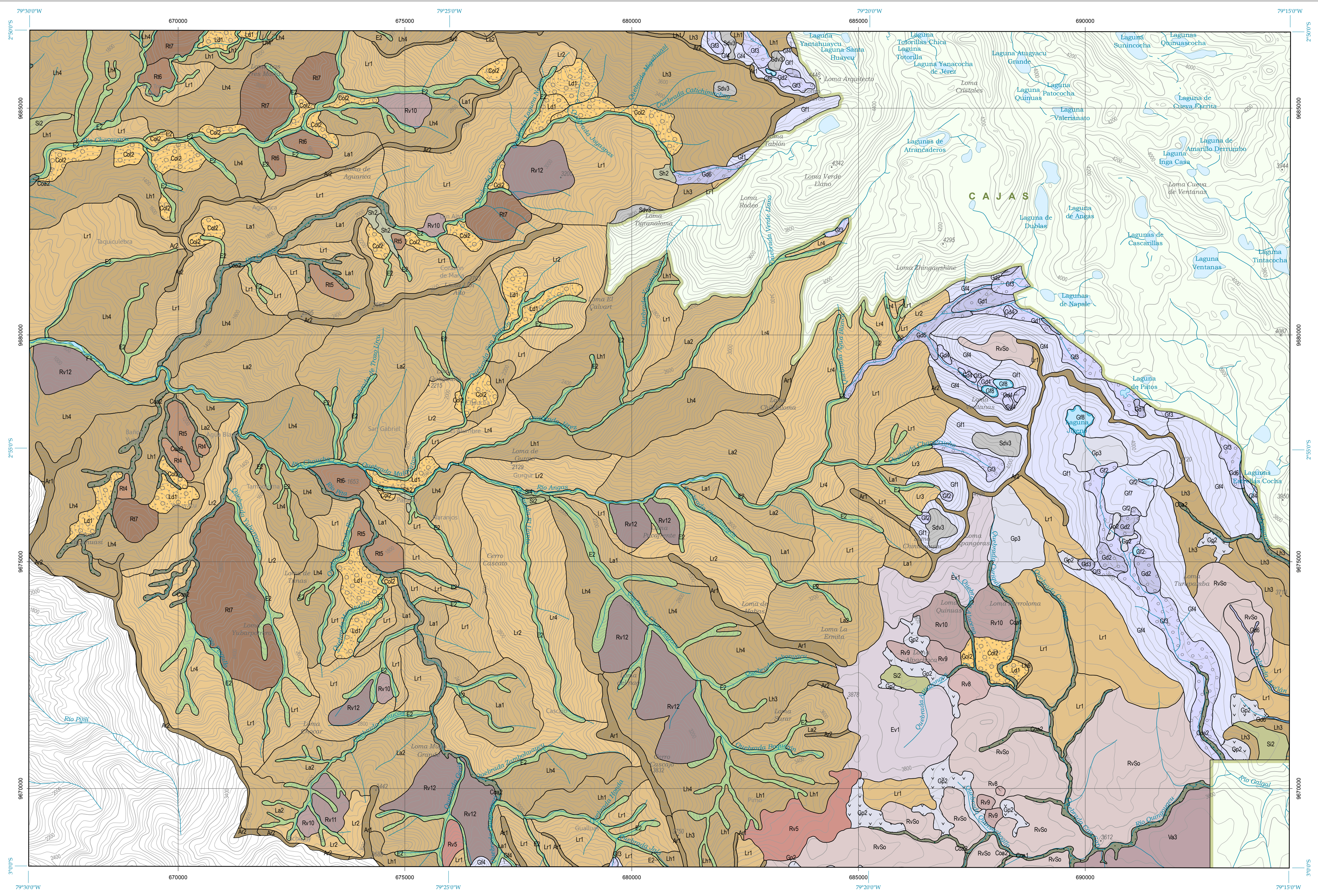
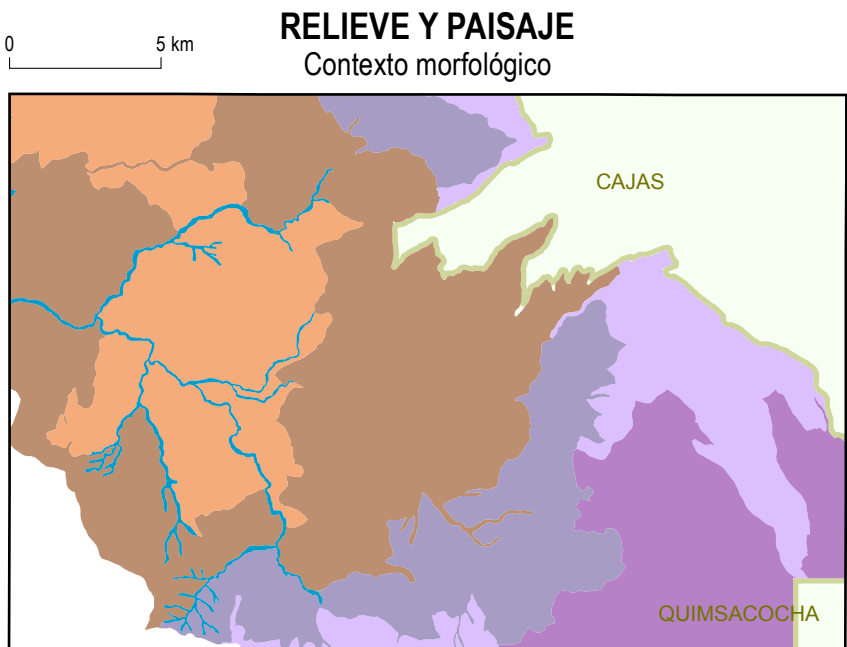


CUENCA

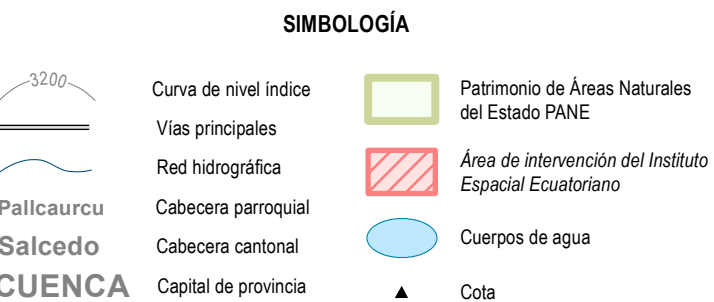
MAPA GEOMORFOLÓGICO



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

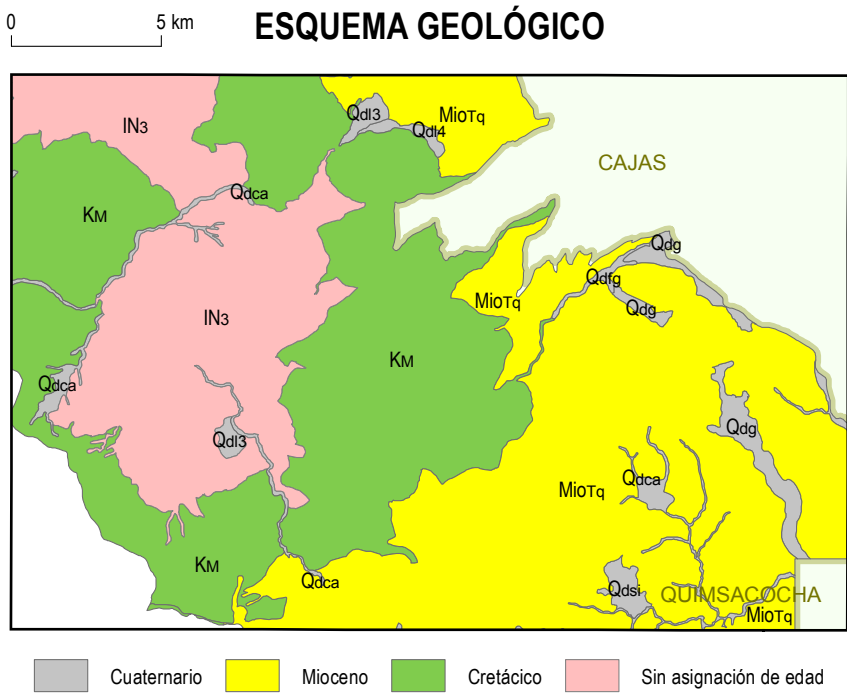


ESCALA 1:50.000
0 1 2 3 4 5
km



ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000			
NV-C4 SANTA ROSA DE FIANCES	NV-E3 PANDEO NEPPO	NV-D4 SAN FRANCISCO DE LOS RIOS	CAÑAR
NV-E2 NARANJAL	NV-F1 SAN FELIPE DE MOLLE	NV-E1 CHUQUIN	MOQUE
NV-E4 EL CARMEN DE FIANCES	NV-F4 CHUQUIN	NV-E3 GUAYACAN	
NV-E5 PONCE ENRIQUET	NV-F5 SAN FERNANDO	NV-E4 SANTA ISABEL	GMA
NV-E6 USHOURRUM	NV-F6 SANTA ISABEL	NV-E5 YARITAGUA	

INSUMO UTILIZADO
MACAP-GOTTERAS:
Modelo Digital de Elevación 1:50.000, 2010-2012
Ortophotografía 1:50.000, 2010-2012
Ortophotografía 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, 1:100.000, 1989



Quaternario
Mioceno
Cretácico
Sin asignación de edad

Qas Depósitos de ladera (derrumbe)
Qas Depósitos de ladera (coluvial)
Qas Depósitos coluvio aluviales

Formación
Qas Depósitos glaciares
Qas Depósitos fluvio glaciares
Qas Depósitos superficiales

Motz Formación Tarqui
Km Formación Macuchi
Ras Rocas graníticas indiferenciadas

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

GEOFORMAS

FLUVIAL

VALLES FLUVIALES Y FORMAS
RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE
SEDIMENTACIÓN

F1 Valle fluvial, llanura de inundación

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

E2 Barranco

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

Lr1 Vertiente rectilínea

Lr2 Vertiente rectilínea con fuerte
disecación

Lr3 Vertiente rectilínea con salientes
rocosos

Lr4 Vertiente rectilínea con abruptos

LADERAS ABRUPTAS

La1 Vertiente abrupta

La2 Vertiente abrupta con fuerte
disecación

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

Lh1 Vertiente heterogénea

Lh3 Vertiente rocosa

Lh4 Vertiente heterogénea con fuerte
disecación

Lh6 Escarpe de deslizamiento

DEPÓSITOS LADERA

Co1 Coluvión antiguo

Ld1 Depósitos de deslizamiento, masa
deslizada

GLACIAR Y PERIGLACIAR

FORMAS GLACIARES

G1 Circo glaciar

G2 Cubeta glaciar

G3 Fondo de valle glaciar

G4 Vertiente de valle glaciar

G7 Rocas aborregadas

G8 Laguna glaciar

DEPÓSITOS GLACIARES

Gd1 Morrena de fondo

Gd2 Morrena lateral

Gd3 Morrena frontal, arco morrénico

Gd4 Morrenas

Gd6 Depósito glaciar modelado por
acción fluvial

PERIGLACIAR

Gp2 Hondonadas pantanosas de origen
glaciar-periglacial

Gp3 Aforamientos rocosos en ambiente
periglacial

VOLCÁNICO

ANTIGUOS EDIFICIOS

Va3 Vestigios de edificios volcánicos

RELIEVES DIVERSOS

Rv5 Vertiente abrupta de derrames
volcánicos tabulares

Rv8 Relieve volcánico colinado bajo

Rv9 Relieve volcánico colinado medio

Rv10 Relieve volcánico colinado alto

Rv11 Relieve volcánico colinado muy
alto

Rv12 Relieve volcánico montañoso

RvSo Superficie volcánica ondulada

ESTRUCTURAL

EN MATERIALES VOLCÁNICOS

Ev1 Niveles estructurales sobre lavas
endurecidas

TECTÓNICO-EROSIVO

Rt4 Relieve colinado medio

Rt5 Relieve colinado alto

Rt6 Relieve colinado muy alto

Rt7 Relieve montañoso

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

Coa1 Coluvio-aluvial reciente

Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

SUPERFICIES HORIZONTALES

Sh2 Superficie horizontal

SUPERFICIES INCLINADAS

Si2 Superficie inclinada

Si4 Abrupto de superficie inclinada

ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

Ar1 Interfluvio de cimas redondeadas

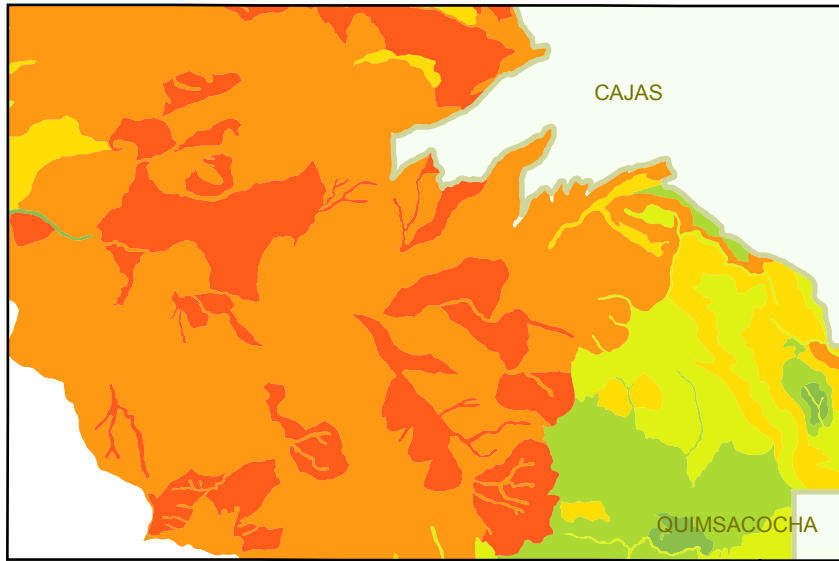
Ar2 Interfluvio de cimas estrechas

SUSTRATO DIVERSO

Sdv3 Aforamientos rocosos

0 5 km

PENDIENTES



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

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS			
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote_2			
Realizado por:	CONSORCIO TRACASA-NIPSA	Fiscalizado por:	INGEMM
Mapa Geomorfológico del cantón CUENCA, hoja 8 de 14, NV-F3			
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: junio de 2015	