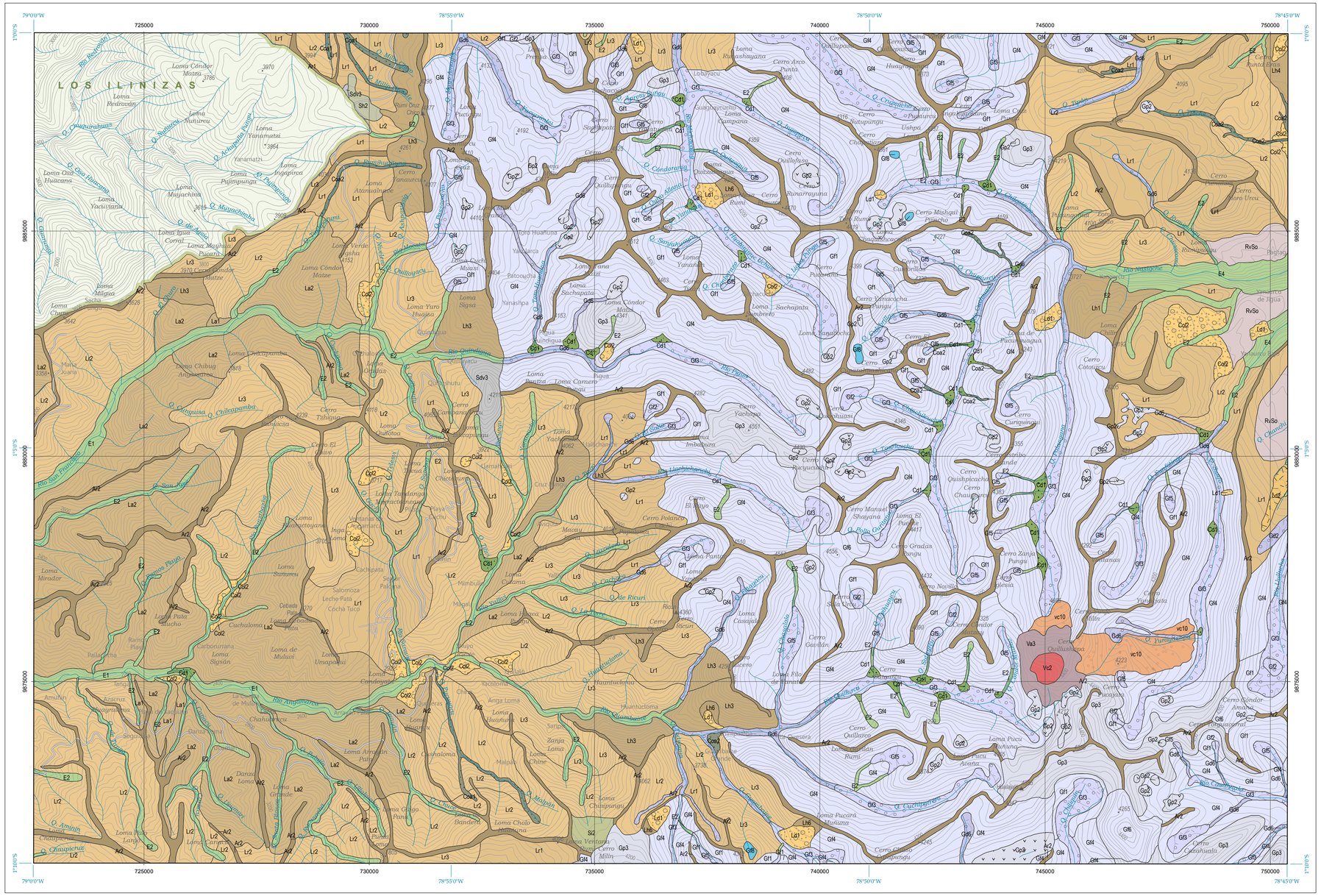
ANGAMARCA

ECUADOR
Escala 1:50.000

MAPA GEOMORFOLÓGICO

Hoja ÑIV-A1

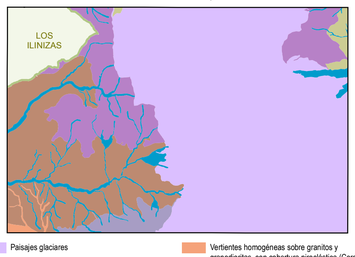


Base topográfica IGM



RELIEVE Y PAISAJE

Contexto morfológico



- Paisajes glaciares
- Paisajes de páramo con modelado periglaciar y huellas glaciares poco marcadas
- Relieves de los márgenes de las cimas frías
- Relieves diversificados sobre materiales volcánicos antiguos, con cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)
- Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, con cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)
- Vertientes y relieves inferiores de las cuencas interandinas, con cobertura piroclástica. Sierra Norte
- 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
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m

DIVISIÓN CANTONAL



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

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

NIII-F4 LA MANÁ	ÑIII-E3 PILALÓ	ÑIII-E4 LATACUNGA
NIV-B2 EL CORAZÓN	ÑIV-A1 ANGAMARCA	ÑIV-A2 SALCEDO
NIV-B4 MORASPUNGO	ÑIV-A3 SIMIÁTUG	ÑIV-A4 AMBATO

SIMBOLOGÍA

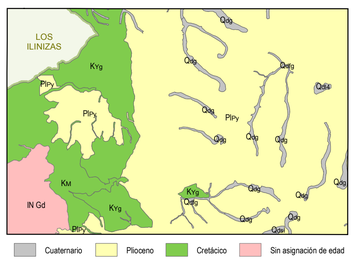
- 3200 Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pallcaurcu Cabecera parroquial
- Salcedo Cabecera cantonal
- CUENCA Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- Área no intervenida
- Cuerpos de agua
- ▲ Cota

INSUMO UTILIZADO

MAGAP-SIGTIERRAS:
Modelo Digital de Elevación 1:5.000, 2010-2012
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012
Ortoimagen resolución menor de 5 m 2010-2013
Consorcio 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

0 5 km



Cuaternario | Plioceno | Cretácico | Sin asignación de edad

Formación

Qsh Depósitos de ladera (coluvial)
Qsg Depósitos glaciares
Qdg Depósitos fluvio glaciares
Qsv Depósitos superficiales
PlPy Formación Pisayambo
Km Formación Macuchi
IN Gd Granodiorita

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

GEOFORMAS

FLUVIAL

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

- E1 Valle en V
- E2 Barranco
- E4 Encañonamiento

CONOS DE DEYECCIÓN

- Cd1 Superficie de cono de deyección

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- Lr1 Vertiente rectilínea
- Lr2 Vertiente rectilínea con fuerte disección
- Lr3 Vertiente rectilínea con salientes rocosos

LADERAS ABRUPTAS

- La1 Vertiente abrupta
- La2 Vertiente abrupta con fuerte disección

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- Lh1 Vertiente heterogénea
- Lh3 Vertiente rocosa
- Lh4 Vertiente heterogénea con fuerte disección
- Lh6 Escarpe de deslizamiento

DEPÓSITOS LADERA

- Col2 Coluvión antiguo
- Ld1 Depósitos de deslizamiento, masa deslizada
- Ld2 Flujo de lodo

GLACIAR Y PERIGLACIAR

FORMAS GLACIARES

- Gf1 Circo glaciar
- Gf2 Cubeta glaciar
- Gf3 Fondo de valle glaciar
- Gf4 Vertiente de valle glaciar
- Gf5 Valle glaciar colgado
- Gf6 Horn
- Gf8 Laguna glaciar

DEPÓSITOS GLACIARES

- Gd2 Morrena lateral
- Gd6 Depósito glaciar modelado por acción fluvial

PERIGLACIAR

- Gp2 Hondonadas pantanosas de origen glaciar-periglaciar
- Gp3 Afloramientos rocosos en ambiente periglaciar

VOLCÁNICO

ANTIGUOS EDIFICIOS

- Va3 Vestigios de edificios volcánicos

FORMAS ASOCIADAS A CONOS

- Vc2 Caldera
- Vc10 Colada de lava antigua

RELIEVES DIVERSOS

- RvSo Superficie volcánica ondulada

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

- Coa1 Coluvio-aluvial reciente
- Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

SUPERFICIES HORIZONTALES

- Sh2 Superficie horizontal

SUPERFICIES INCLINADAS

- Si2 Superficie inclinada

ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

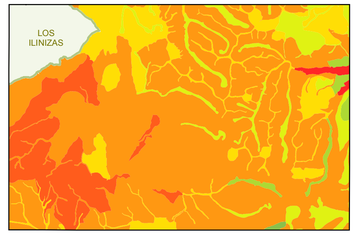
- Ar1 Interfluvio de cimas redondeadas
- Ar2 Interfluvio de cimas estrechas

SUSTRATO DIVERSO

- Sdv3 Afloramientos rocosos

PENDIENTES

0 5 km



- 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%

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca
SIGTIERRAS

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS

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

Realizado por: consorcio tracasa/nipsa — Fiscalizado por: Ingeomática

Mapa Geomorfológico hoja ANGAMARCA ÑIV-A1

Escala de trabajo 1:25.000 | Escala de impresión 1:50.000 | Fecha de elaboración: junio de 2015