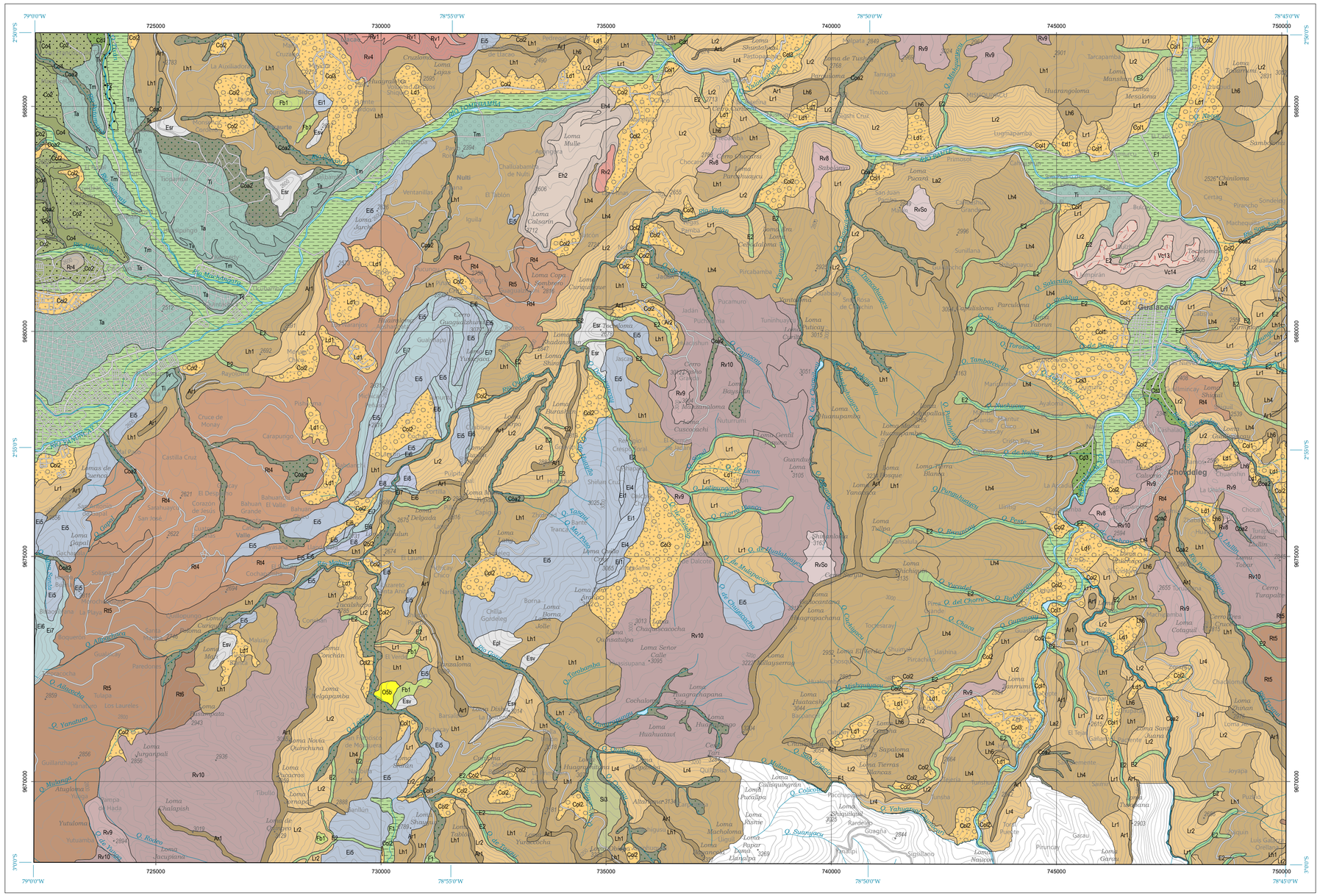
GUALACEO

MAPA GEOMORFOLÓGICO

ECUADOR
Escala 1:50.000

Hoja ÑV-E3



Base topográfica IGM

GEOFORMAS

FLUVIAL

VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN

- **F1** Valle fluvial, llanura de inundación
- **F2** Terraza baja y cauce actual (sobreexcavación de cauce en llanura de inundación)

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES

- **E2** Barranco

TERRAZAS

- **Tm** Terraza media
- **Ta** Terraza alta
- **Tv** Vertiente o abrupto de terraza
- **Ti** Terrazas indiferenciadas

CONOS DE ESPARCIMIENTO

- **Co2** Superficie de cono de esparcimiento disectado
- **Co4** Abrupto de cono de esparcimiento

CONOS DE DEYECCIÓN

- **Cd1** Superficie de cono de deyección
- **Cd3** Superficie de cono de deyección disectado

OTRAS FORMAS DE GÉNESIS

- **Fb1** Badlands

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- **Lr1** Vertiente rectilínea
- **Lr2** Vertiente rectilínea con fuerte disección
- **Lr4** Vertiente rectilínea con abruptos

LADERAS ABRUPTAS

- **La2** Vertiente abrupta con fuerte disección

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

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

DEPÓSITOS LADERA

- **Col1** Coluvión reciente
- **Col2** Coluvión antiguo
- **Col3** Macrocoluvión
- **Ld1** Depósitos de deslizamiento, masa deslizada

VOLCÁNICO

FORMAS ASOCIADAS A CONOS

- **Vc13** Llanura de depósitos volcánicos
- **Vc14** Vertiente de llanura de depósitos volcánicos

RELIEVES DIVERSOS

- **Rv1** Superficie de meseta volcánica
- **Rv2** Superficie de meseta volcánica disectada
- **Rv4** Vertiente de meseta volcánica
- **Rv8** Relieve volcánico colinado bajo
- **Rv9** Relieve volcánico colinado medio
- **Rv10** Relieve volcánico colinado alto
- **RvSo** Superficie volcánica ondulada

ESTRUCTURAL

CAPAS HORIZONTALES

- **Eh2** Superficie de mesa o meseta disectada
- **Eh4** Vertiente de mesa o meseta

CAPAS INCLINADAS

- **Ei1** Superficie de cuesta
- **Ei4** Vertiente de cuesta
- **Ei5** Superficie de chevron
- **Ei6** Frente de chevron
- **Ei7** Vertiente de chevron
- **Ei8** Relieves escalonados en capas inclinadas

CAPAS SUBVERTICALES

- **Esv** Barra o cresta estructural

CAPAS PLEGADAS

- **Epl** Superficies y planos estructurales originados en capas plegadas

SUPERFICIES RESIDUALES

- **Esr** Restos de superficie estructural

TECTÓNICO-EROSIVO

- **Rt4** Relieve colinado medio
- **Rt5** Relieve colinado alto
- **Rt6** Relieve colinado muy alto

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

- **Coa2** Coluvio-aluvial antiguo

SUPERFICIES INCLINADAS

- **Si3** Superficie inclinada disectada

RELIEVES RESIDUALES

- **Rr4** Cerro testigo

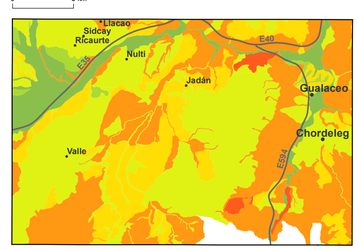
ARISTAS, DIVISORIAS E

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

OTRAS GÉNESIS

- **O5** Superficie intervenida
  - a Embalses, represas y otras acumulaciones artificiales de agua
  - b Canteras, excavaciones, rellenos sanitarios y otros rellenos antrópicos

PENDIENTES

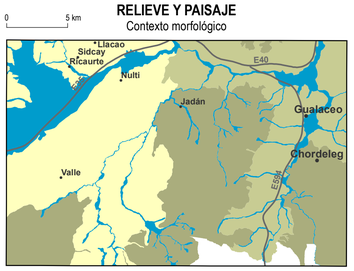


- Plana 0 – 2%
- Muy suave > 2 – 5 %
- Suave > 5 – 12 %
- Media > 12 – 25 %
- Media a fuerte > 25 – 40 %
- Fuerte > 40 – 70 %
- Muy fuerte > 70 – 100 %
- Escarpada > 100%



RELIEVE Y PAISAJE

Contexto morfológico



- Vertientes y relieves superiores de las cuencas interandinas, sin cobertura piroclástica (Sierras Central y Meridional)
- Vertientes y relieves inferiores de las cuencas interandinas, sin cobertura piroclástica. Sierra Sur
- Relieves de fondo de cuencas interandinas sin cobertura piroclástica
- 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

ÑV-F2 CHIQUINTAD	ÑV-E1 AZOGUES	ÑV-E2 GUACHAPALA
ÑV-F4 CUENCA	ÑV-E3 GUALACEO	ÑV-E4 MARIANO MORENO
ÑVI-B2 GIRÓN	ÑVI-A1 SÍGSIG	ÑVI-A2 SAN JUAN DON BOSCO

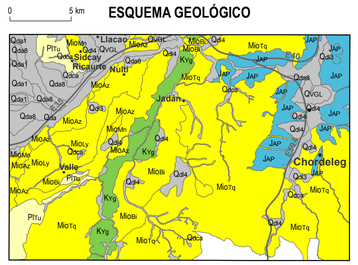
SIMBOLOGÍA

- 3200 Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pallcarcu 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



Cuaternario | Pleoceno | Mioceno | Cretácico | Jurásico | Paleozoico

Formación

- Qs_{t3} Depósitos de ladera (derrumbe)
- Qs_{t4} Depósitos de ladera (coluvial)
- Qs_{ca} Depósitos coluvio aluviales
- Qs_{a} Depósitos aluviales
- Qs_{at1} Depósitos aluviales (abanico aluvial)
- Qs_{at6} Depósitos aluviales (terrazas)
- Qv_{GL} Tablas de Gualaceo y volcánicos de Llacao
- Plt_{U} Formación Turi
- Mio_{TQ} Formación Tarqui
- Mio_{AZ} Formación Azogues
- Mio_{MN} Formación Mangán
- Mio_{LY} Formación Loyola
- Mio_{BI} Formación Biblián
- Ky_{G} Formación Yunguilla
- J_{AP} Unidad Alao Paute

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

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 2

Realizado por: consorcio tracasa/nipsa

Fiscalizado por: Ingemática

Mapa Geomorfológico hoja GUALACEO ÑV-E3

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