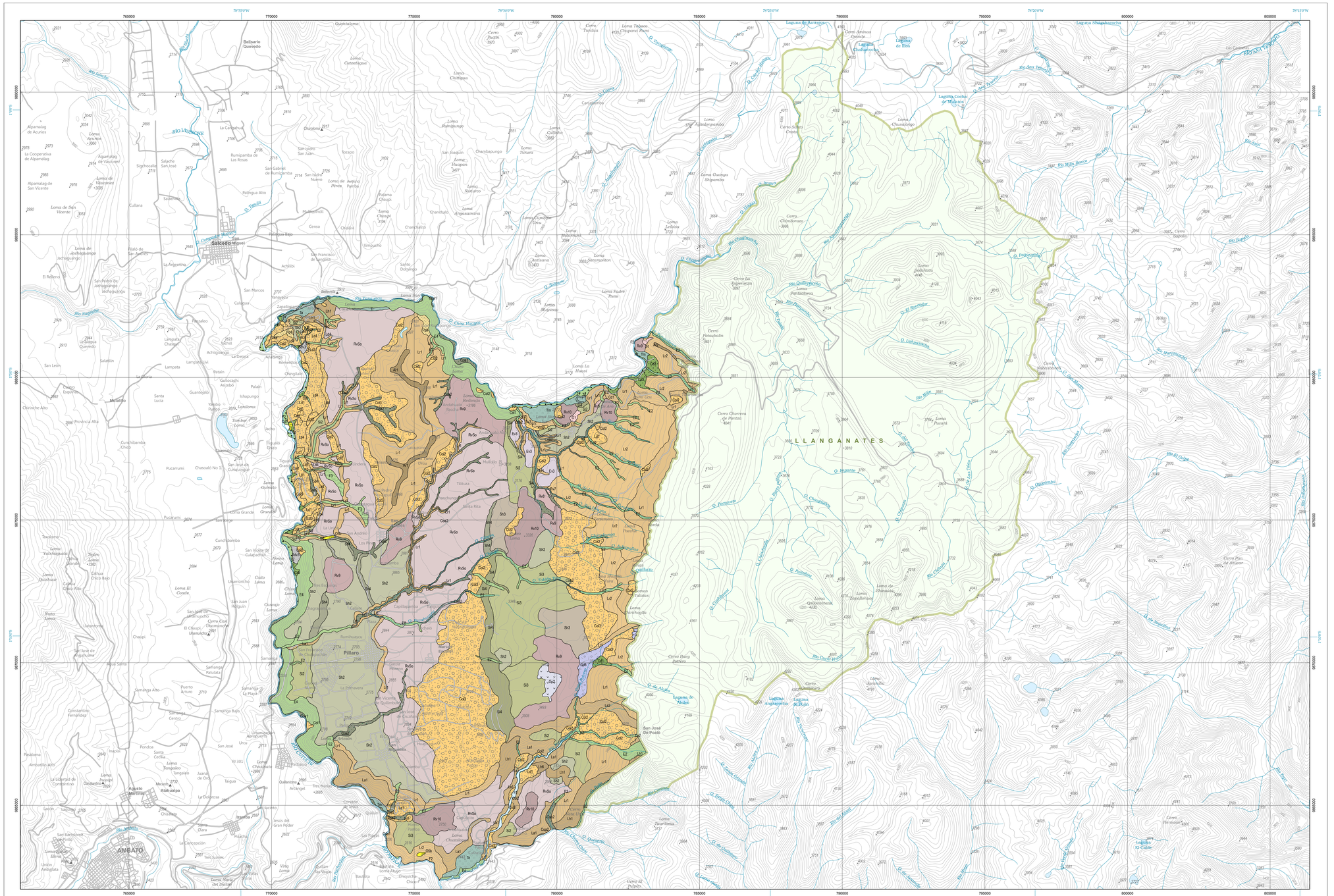
SANTIAGO DE PÍLLARO

MAPA GEOMORFOLÓGICO

ECUADOR
Escala 1:50.000

MAPA CANTONAL



GEOFORMAS

FLUVIAL

VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN

- F2 Terraza baja y cauce actual (sobreexcavación de cauce en llanura de inundación)
- F3 Valle indiferenciado

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

- E2 Barranco
- E4 Encañonamiento

TERRAZAS

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

CONOS DE DEYECCIÓN

- Cd1 Superficie de cono de deyección
- Cd3 Superficie de cono de deyección disectado
- CdT Testigo de cono de deyección

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- Lr1 Vertiente rectilínea
- Lr2 Vertiente rectilínea con fuerte disección

LADERAS ABRUPTAS .

- La1 Vertiente abrupta
- La2 Vertiente abrupta con fuerte disección

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- Lh1 Vertiente heterogénea
- Lh6 Escarpe de deslizamiento

DEPÓSITOS LADERA

- Col1 Colución reciente
- Col2 Colución antiguo
- Col3 Macrocolución
- Ld1 Depósitos de deslizamiento, masa deslizada
- Ld3 Cono de derrubios
- Ld4 Talud de derrubios

PIEDEMONTE

- Pd4 Testigo de glacis de esparcimiento

GLACIAR Y PERIGLACIAR

DEPÓSITOS GLACIARES

- Gd1 Morrena de fondo
- Gd2 Morrena lateral
- Gd6 Depósito glaciar modelado por acción fluvial

PERIGLACIAR

- Gp2 Hondonadas pantanosas de origen glaciar-periglaciar

VOLCÁNICO

RELIEVES DIVERSOS

- Rv7 Relieve volcánico colinado muy bajo
- Rv8 Relieve volcánico colinado bajo
- Rv9 Relieve volcánico colinado medio
- Rv10 Relieve volcánico colinado alto
- Rv5o Superficie volcánica ondulada

ESTRUCTURAL

EN MATERIALES VOLCÁNICOS

- Ev3 Superficies de planas a ligeramente onduladas sobre cangahua

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

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

SUPERFICIES HORIZONTALES

- Sh2 Superficie horizontal
- Sh3 Superficie horizontal disectada
- Sh4 Abrupto de superficie horizontal

SUPERFICIES INCLINADAS

- Si2 Superficie inclinada
- Si3 Superficie inclinada disectada
- Si4 Abrupto de superficie inclinada

ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

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

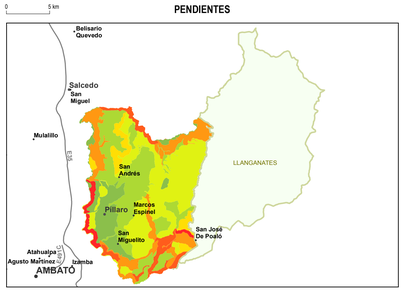
SUSTRATO DIVERSO

- Sdv3 Afloramientos rocosos

OTRAS GÉNESIS

- O1 Superficie de relleno
- O5 Superficie intervenida
  - a Embalses, represas y otras acumulaciones artificiales de agua
  - b Canteras, excavaciones, rellenos sanitarios y otros rellenos antrópicos

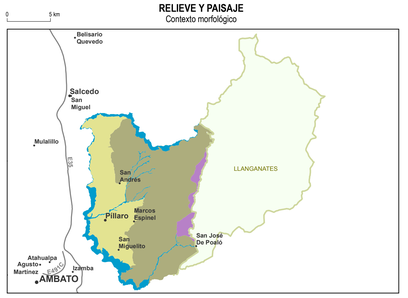
PENDIENTES



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

RELIEVE Y PAISAJE

Contexto morfológico



- Paisajes de páramo con modelado periglaciar y huellas glaciares poco marcadas
- Vertientes y relieves superiores de las cuencas interandinas, con cobertura piroclástica (Sierra Norte)
- Relieves de fondo de cuencas interandinas con rellenos volcano-sedimentarios y piroclásticos
- 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

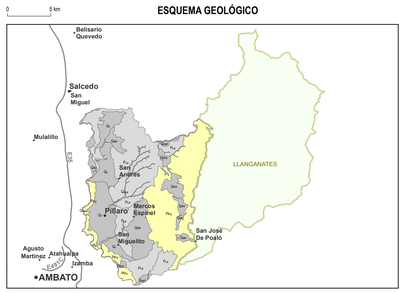
SIMBOLOGÍA

- 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 de intervención del Instituto Espacial Ecuatoriano
- 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-INPSA
Trabajo de campo años 2014-2015
Cartografía de referencia
INIGEMM
Cartografía geológica 1:100.000, 1:250.000
(Hoja Geológica Ambato-Arajos(mica) y 1:1.000.000, Diuvenes años
PRONAREG-ORSTOM)
Mapa de Paisajes Naturales del Ecuador, 1:1.000.000, 1989

ESQUEMA GEOLÓGICO



- Cuaternario
- Pleistoceno
- Plioceno

Formación

- Q_{dx} Depósitos de ladera (coluvial)
- Q_{coa} Depósitos coluvio aluviales
- Q_{al} Depósitos aluviales
- Q_{alT} Depósitos aluviales (terrazas de composición lahartica)
- Q_{aal} Depósitos aluviales (terrazas)
- Q_{dfg} Depósitos fluvio glaciares
- Q_c Formación Cangahua
- P_{Lh} Formación Latacunga
- Plo_y Formación Pisayambo

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 1	
Realizado por: consorcio TRACASA, higea	**Fiscalizado por:** MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA, higea
Mapa Geomorfológico del cantón SANTIAGO DE PÍLLARO	
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000 — Fecha de elaboración: junio de 2015