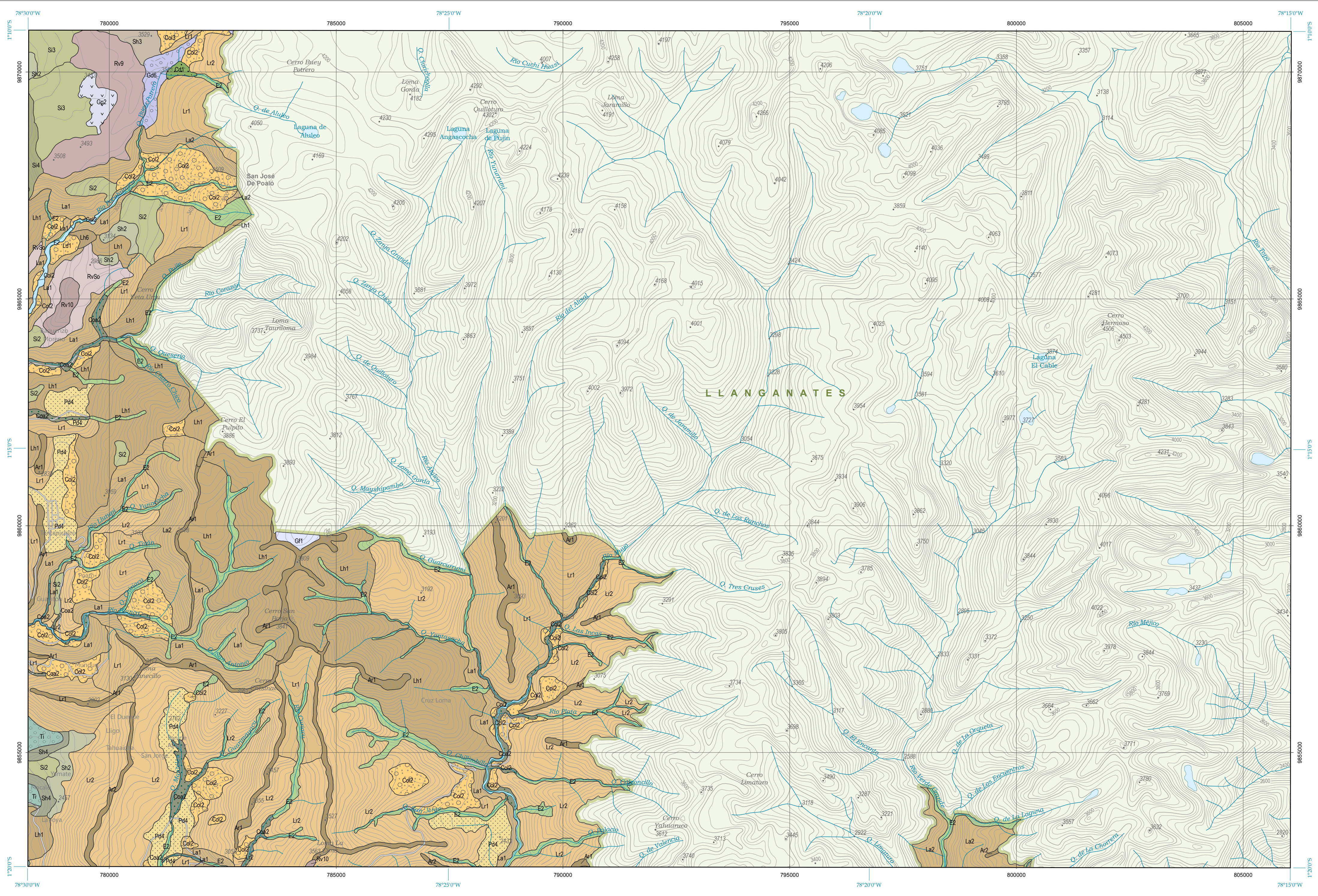




GEOFORMAS

- FLUVIAL**

**VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN**

  - F2 Terraza baja y cauce actual (sobrexcaución de cauce en llanura de inundación)

**ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES**

  - E2 Barranco

**TERRAZAS**

  - Ti Terrazas indiferenciadas

**CONOS DE DEYECCIÓN**

  - Cd1 Superficie 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**

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

**PIEDEMONTES**

  - Pd4 Testigo de glaciares de esparramamiento
- GLACIAR Y PERIGLACIAR**

**FORMAS GLACIARES**

  - Gf1 Circo glaciar

**DEPÓSITOS GLACIARES**

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

**PERIGLACIAR**

  - Gp2 Hondonadas pantanosas de origen glaciar-periglacial

**VOLCÁNICO**

**RELIEVES DIVERSOS**

  - Rv9 Relieve volcánico colinado medio
  - Rv10 Relieve volcánico colinado alto
  - Rv5o Superficie volcánica ondulada

**POLIGÉNICAS**

**COLUVIO ALUVIAL**

  - Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

**SUPERFICIES HORIZONTALES**

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

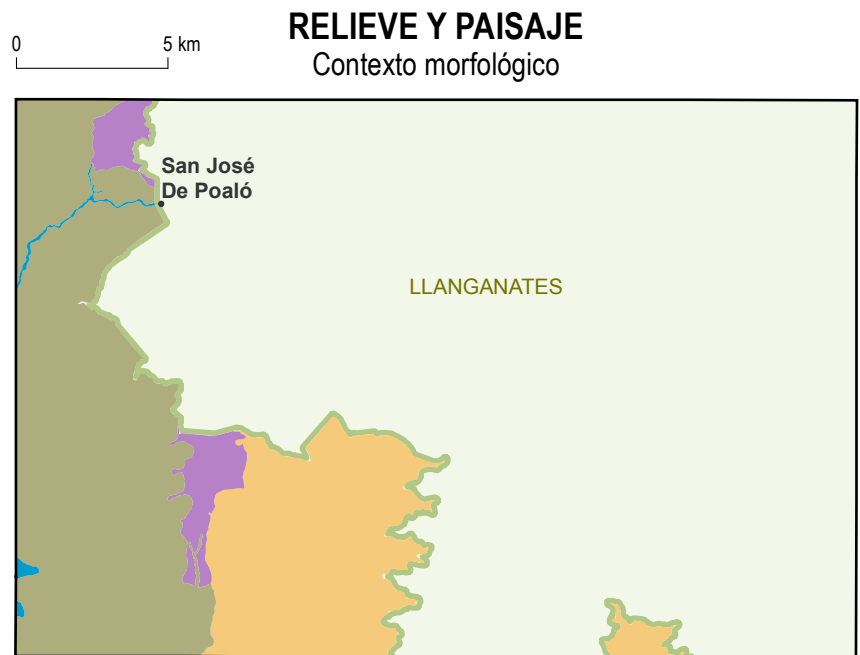
**SUPERFICIES INCLINADAS**

  - 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

Base topográfica IGM



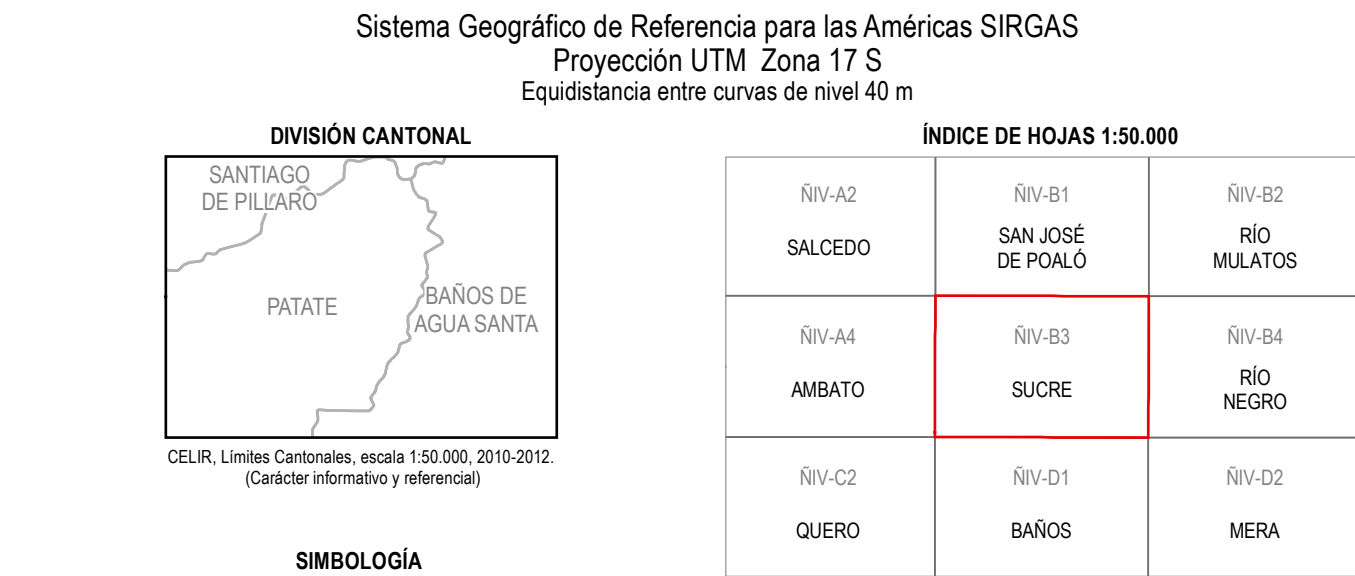
- Paisajes de páramo con modelado periglacial y huellas glaciares poco marcadas

Relieves escarpados sobre rocas metamórficas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)
- Vertientes y relieves superiores de las cuencas interandinas, con cobertura piroclástica (Sierra Norte)

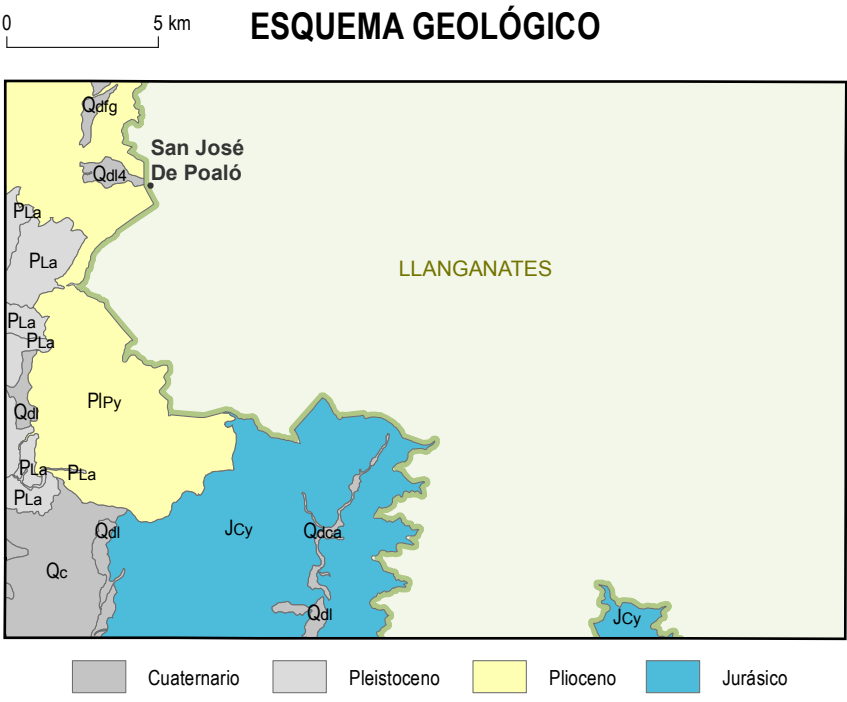
Medio aluvial de Sierra

ESCALA 1:50.000

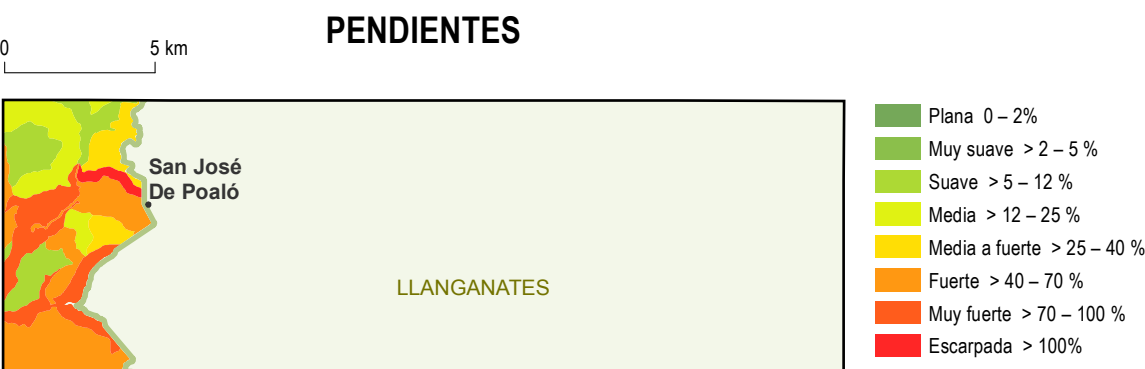
0 1 2 3 4 5 km



- SIMBOLOGÍA**
- Curva de nivel índice
  - Vías principales
  - Red hidrográfica
  - Cabecera parroquial
  - Cabecera cantonal
  - Capital de provincia
  - Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
  - Área no intervenida
  - Cuerpos de agua
  - Cota
- CUENCA**
- Salcedo
- INSUMO UTILIZADO**
- MAPAS SIGRIERAS
- Modelo Digital de Elevación 1:50.000, 2010-2012
- Ortofotografía 1:50.000, 2010-2012
- Ortoimagen resolución menor de 5 m 2010-2013
- Consorcio TACASIA-INGEMM
- 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



- Formación**
- Qa Depósitos de ladera
- Qa2 Depósitos de ladera (coluvial)
- Qa3a Depósitos coluvio aluviales
- Qa3 Depósitos fluvio glaciares
- Qc Formación Cangahua
- Pla Formación Latacunga
- Ply Formación Playabambo
- Jcy Formación Cuyja-Grupo Llanganates
- Fuente: Basado en la cartografía geológica 1:100.000 y 1:250.000 proporcionada por el INGEMM en febrero de 2014



|                                                                                                                                                                    |                              |                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <div>Ministerio<br/>de Agricultura, Ganadería,<br/>Acuacultura y Pesca</div> |                              | UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS                                                        |  |
| Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1                                                                                           |                              |                                                                                                        |  |
| Realizado por:                                                                |                              | Fiscalizado por:  |  |
| Mapa Geomorfológico hoja SUCRE ÑIV-B3                                                                                                                              |                              |                                                                                                        |  |
| Escala de trabajo 1:25.000                                                                                                                                         | Escala de impresión 1:50.000 | Fecha de elaboración: junio de 2015                                                                    |  |