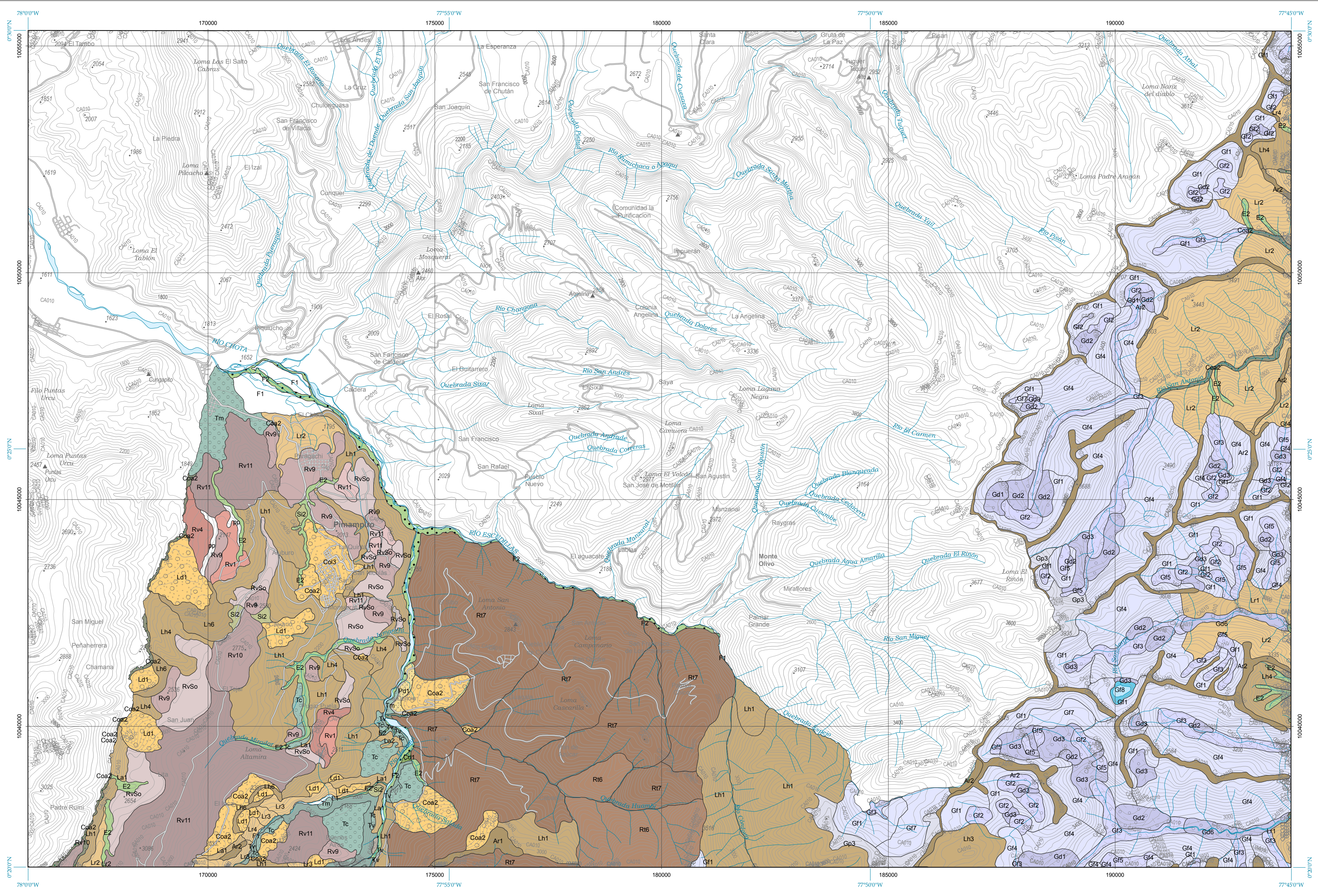
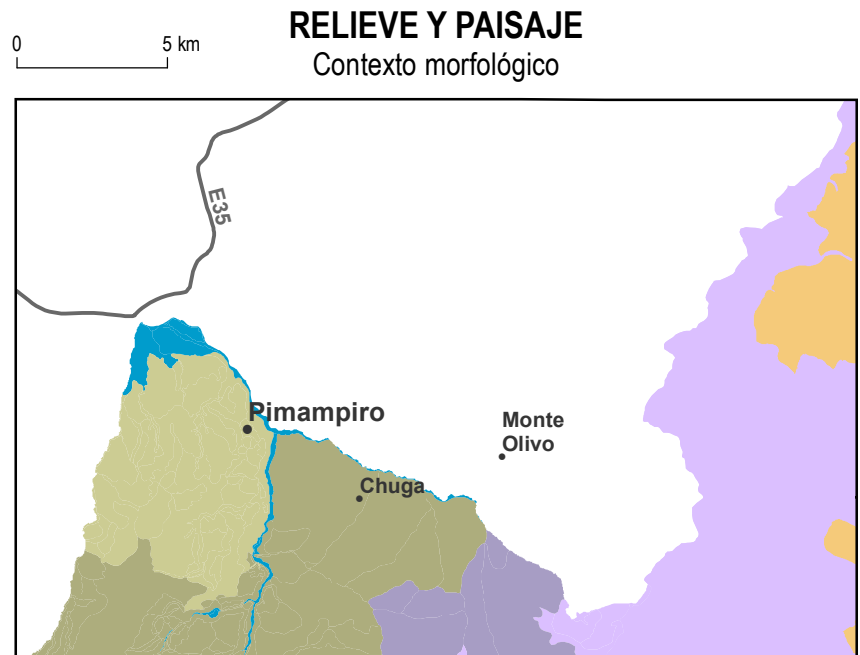


PIMAMPIRO
MAPA GEOMORFOLÓGICO

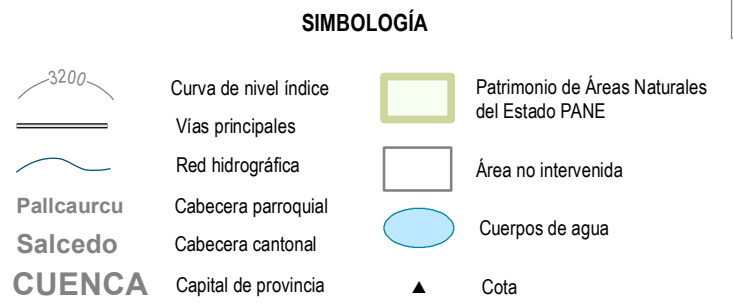
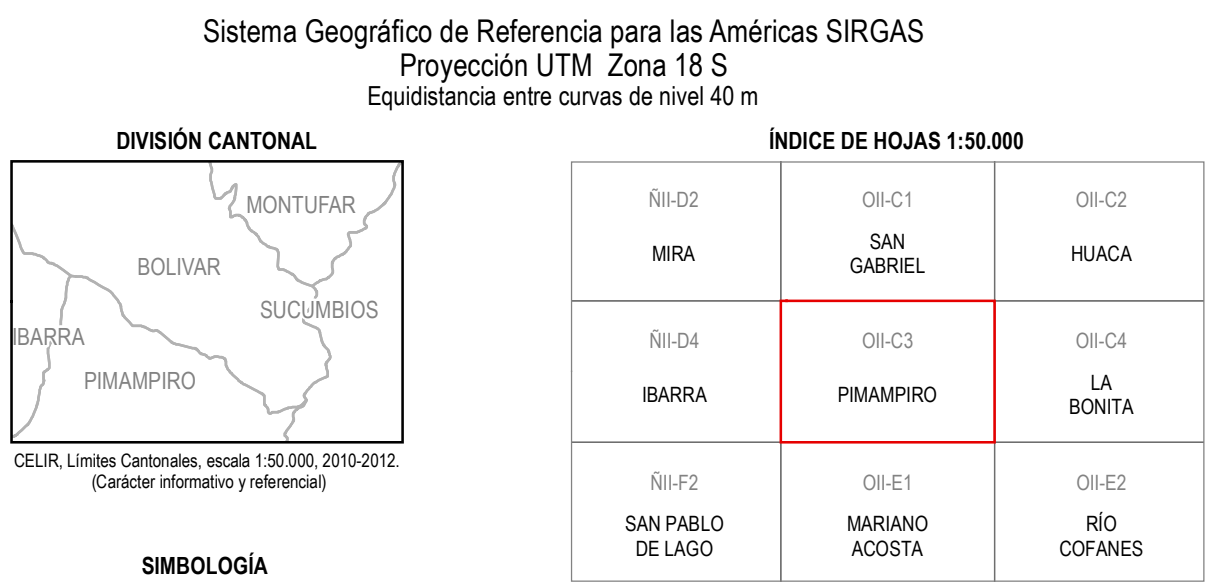


Base topográfica IGM



- RELIEVE Y PAISAJE**
Contexto morfológico
- Paisajes glaciares
 - Relieves de los márgenes de las cimas frías
 - Relieves escarpados sobre rocas metamórficas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)
 - Vertientes y relieves superiores de las cuencas interandinas, con cobertura piroclástica (Sierra Norte)
 - Vertientes y relieves inferiores de las cuencas interandinas, con cobertura piroclástica, Sierra Norte
 - Medio aluvial de Sierra

ESCALA 1:50.000

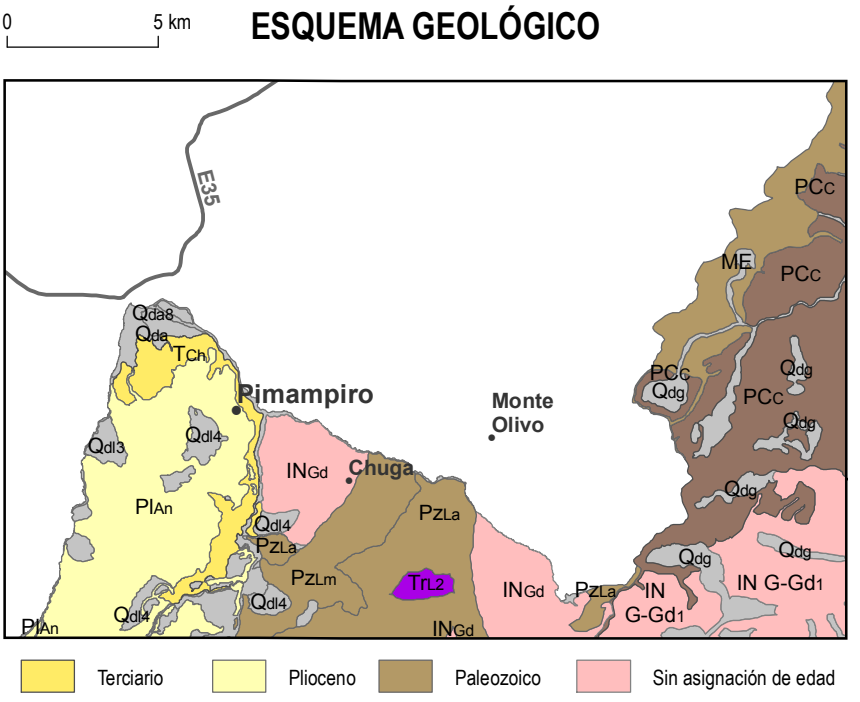


ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

NII-D2 MIRA	OII-C1 SAN GABRIEL	OII-C2 HUACA
NII-D4 IBARRA	OII-C3 PIMAMPIRO	OII-C4 LA BONITA
NII-F2 SAN PABLO DE LAGO	OII-E1 MARIANO ACOSTA	OII-E2 RÍO COFANES

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
Consenso TMCA-SIA-NPSA
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 Pasajes Naturales del Ecuador, 1:1.000.000, 1989

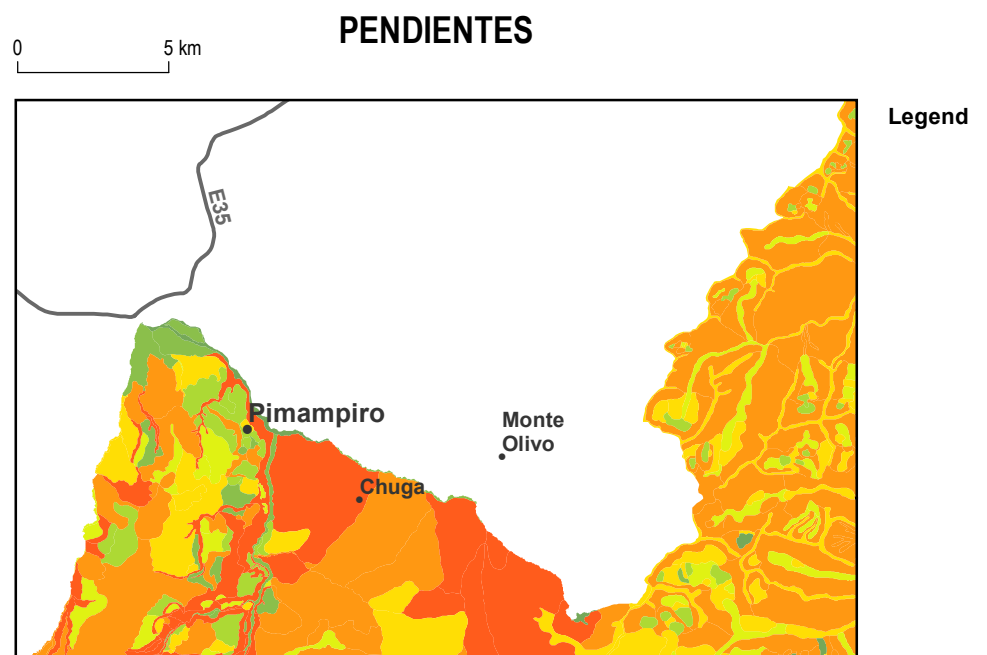


Plin, Volcánicos Angochagua
Pzla, Unidad Agoyan
Pzlm, Unidad Monte Olivo
Qa4, Depósitos aluviales (cono de deyección)
Qa5, Depósitos aluviales (cono de deyección)
Qa6, Depósitos aluviales (terrazas)
Qa7, Depósitos aluviales
Qa8, Depósitos coluvio aluviales
Qa9, Depósitos glaciares
Qa3, Depósitos de ladera (derrumbe)
Qa4, Depósitos de ladera (coluvial)
Tol, Grupo Río Chota
Tr12, Granito Tres Lagunas
Inos, Otros

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

GEOFORMAS

- FLUVIAL**
VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN
- F2 Terraza baja y cauce actual (sobreelevación de cauce en llanura de inundación)
- ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES**
- E2 Barranco
- TERRAZAS**
- Tm Terraza media
 - Tc Terraza colgada
 - Tv Vertiente o abrupto de terraza
- 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
 - Lr4 Vertiente rectilínea con abruptos
- 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**
- Co1 Coluvión reciente
 - Co2 Coluvión antiguo
 - Co3 Macrocoluvión
 - Ld1 Depósitos de deslizamiento, masa deslizada
- PIEDMONTE**
- Pd1 Glacis de espacamiento
- 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
 - Gf7 Rocas aborregadas
 - Gf8 Laguna glaciar
- DEPÓSITOS GLACIARES**
- Gd1 Morrena de fondo
 - Gd2 Morrena lateral
 - Gd3 Morrena frontal, arco morrénico
 - Gd6 Depósito glaciar modelado por acción fluvial
- PERIGLACIAR**
- Gp2 Afloramientos rocosos en ambiente periglacial
- POLIGÉNICAS**
COLUVIO ALUVIAL
- Coa2 Coluvio-aluvial antiguo
- SUPERFICIES INCLINADAS**
- Si2 Superficie inclinada
- RELIEVES RESIDUALES**
- R4 Cerro testigo
- ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS**
- Ar1 Interfluvio de cimas redondeadas
 - Ar2 Interfluvio de cimas estrechas



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: Ingeomin

Mapa Geomorfológico hoja PIMAMPIRO OII-C3

Escala de trabajo 1:25.000 Escala de impresión 1:50.000 Fecha de elaboración: diciembre de 2016