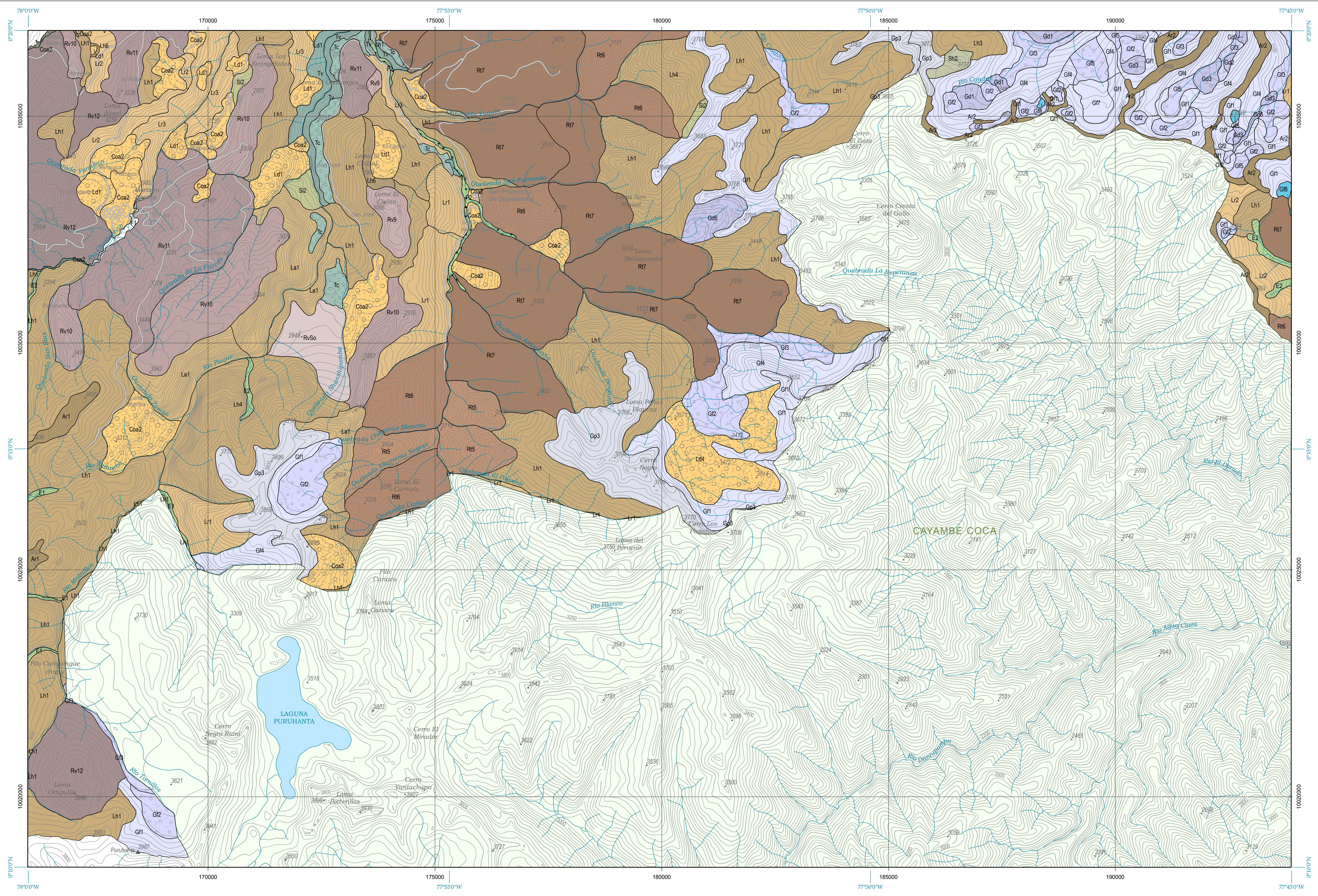
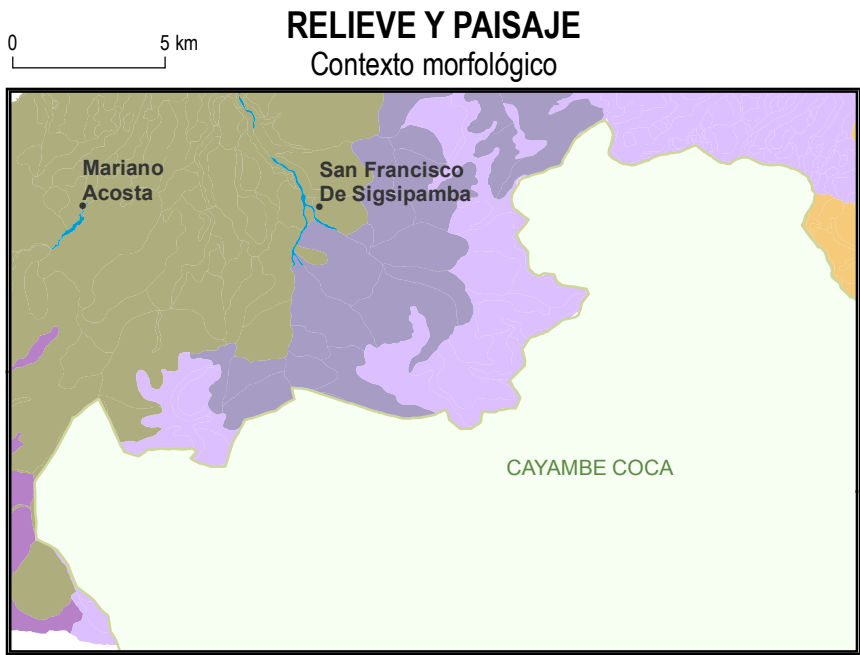


PIMAMPIRO

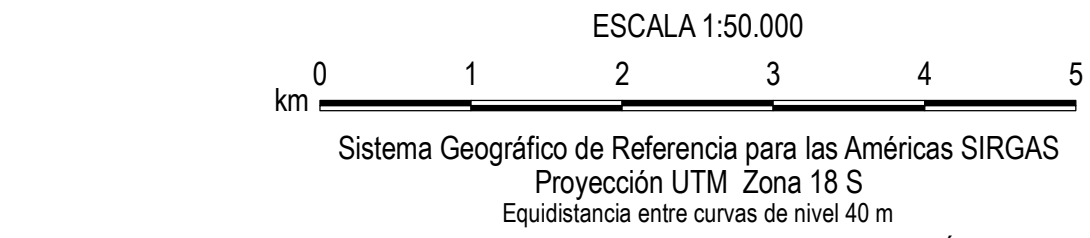
MAPA GEOMORFOLÓGICO



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



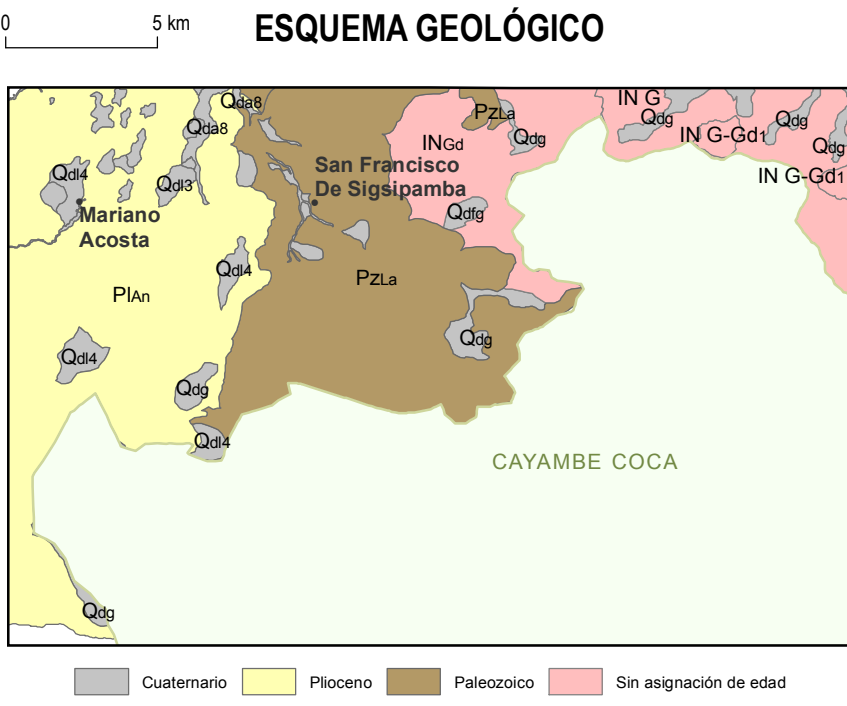
- Paisajes glaciares
- Paisajes de páramo con modelado periglacial y huellas glaciares poco marcadas
- Relieves de los márgenes de las cimas frías
- Relieves escarpados sobre rocas metamórficas, con cobertura piroclástica (Cordillera Real)
- Vertientes y relieves superiores de las cuencas interandinas, con cobertura piroclástica (Sierra Norte)
- Medio aluvial de Sierra



- Simbología: Curva de nivel índice, Vías principales, Red hidrográfica, Cabeecera parroquial, Cabeecera cantonal, Capital de provincia, Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE, Área de intervención del Instituto Especial Ecuatoriano, Cuerpos de agua, Cota.

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000		
Ñii-D4 IBARRA	Oii-C3 PIMAMPIRO	Oii-C4 LA BONITA
Ñii-F2 SAN PABLO DE LAGO	Oii-E1 MARIANO ACOSTA	Oii-E2 RÍO COFANES
Ñii-F4 CAYAMBE	Oii-E3 NEVADO CAYAMBE	Oii-E4 RÍO DUE GRANDE

INSUMO UTILIZADO
MAGAP-SIGTIERRAS:
Modelo Digital de Elevación 1:50.000, 2010-2012
Ortofotografía 1:50.000, 2010-2012
Ortoimagen resolución menor de 5 m 2010-2013
Censos TRACASA-INPSA
Trabajo de campo años 2014-2015
Cartografía de referencia
INGEMIN
Cartografía geológica 1:100.000, 1:250.000 (para la Región Amazónica) y 1:1.000.000. Diversos años
PROMAREE-ORSTOM
Mapa de Paisajes Naturales del Ecuador, 1:1.000.000, 1989



- Formación: P1a, Volcánicos Angochagua; P2a, Unidad Agoyan; P2m, Unidad Monte Olivo; Q3a, Depósitos aluviales; Q3a, Depósitos coluvio aluviales; Q3a, Depósitos fluvio glaciares; Q3a, Depósitos aluviales (terrazas); Q33, Depósitos de ladera (derrumbe); Q34, Depósitos de ladera (coluvial); Q34, Otros.

GEOFORMAS

FLUVIAL

VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN

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

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

- Valle en V
- Barranco

TERRAZAS

- Terraza colgada
- Vertiente o abrupto de terraza

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- Vertiente rectilínea
- Vertiente rectilínea con fuerte disección
- Vertiente rectilínea con salientes rocosos

LADERAS ABRUPTAS

- Vertiente abrupta

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- Vertiente heterogénea
- Vertiente rocosa
- Vertiente heterogénea con fuerte disección
- Escarpe de deslizamiento

DEPÓSITOS LADERA

- Coluvión antiguo
- Depósitos de deslizamiento, masa deslizada
- Talud de derrubios

TERRAZAS

- Terraza colgada

RELIEVES DIVERSOS

- Relieve volcánico colinado medio
- Relieve volcánico colinado alto
- Relieve volcánico colinado muy alto
- Relieve volcánico montañoso
- Superficie volcánica ondulada

GLACIAR Y PERIGLACIAR

FORMAS GLACIARES

- Circo glaciar
- Cubeta glaciar
- Fondo de valle glaciar
- Vertiente de valle glaciar
- Valle glaciar colgado
- Rocas aborregadas
- Laguna glaciar

DEPÓSITOS GLACIARES

- Morrena de fondo
- Morrena lateral
- Morrena frontal, arco morrénico
- Depósito glaciar modelado por acción fluvial

PERIGLACIAR

- Afloramientos rocosos en ambiente periglacial

TECTÓNICO-EROSIVO

TECTÓNICO EROSIVO

- Relieve colinado alto
- Relieve colinado muy alto
- Relieve montañoso

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

- Coluvio-aluvial antiguo

SUPERFICIES HORIZONTALES

- Superficie horizontal

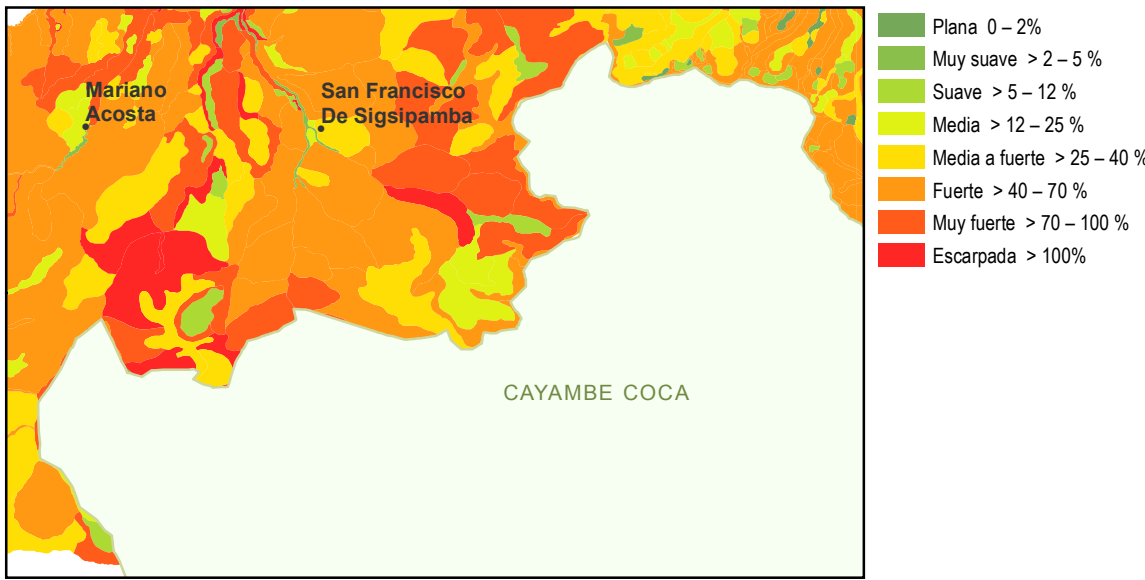
SUPERFICIES INCLINADAS

- Superficie inclinada

ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

- Interfluvio de cimas redondeadas
- Interfluvio de cimas estrechas

PENDIENTES



UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS		
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000		
Realizado por:	Consorcio	Fiscalizado por:
Mapa Geomorfológico hoja MARIANO ACOSTA OII-E1		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: diciembre de 2016