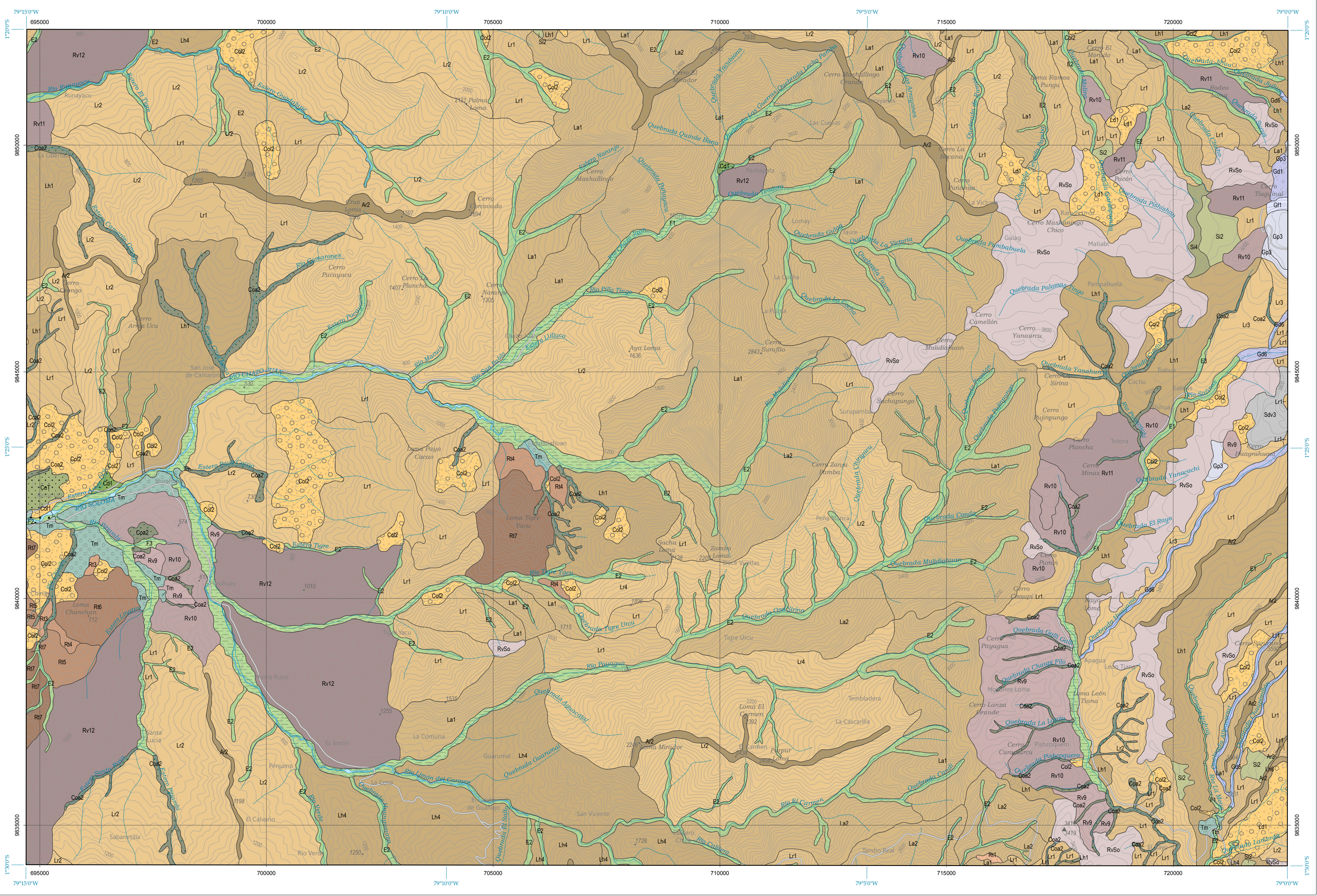
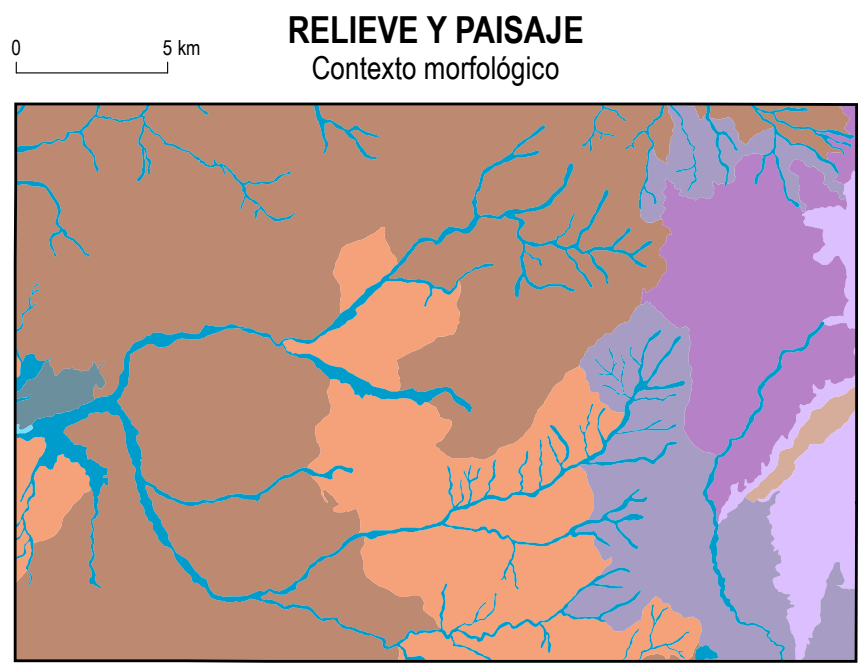




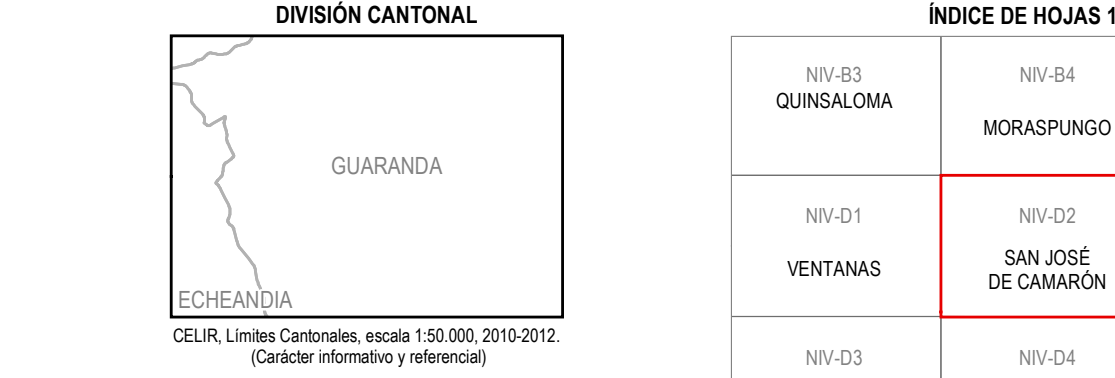
Base topográfica IGM



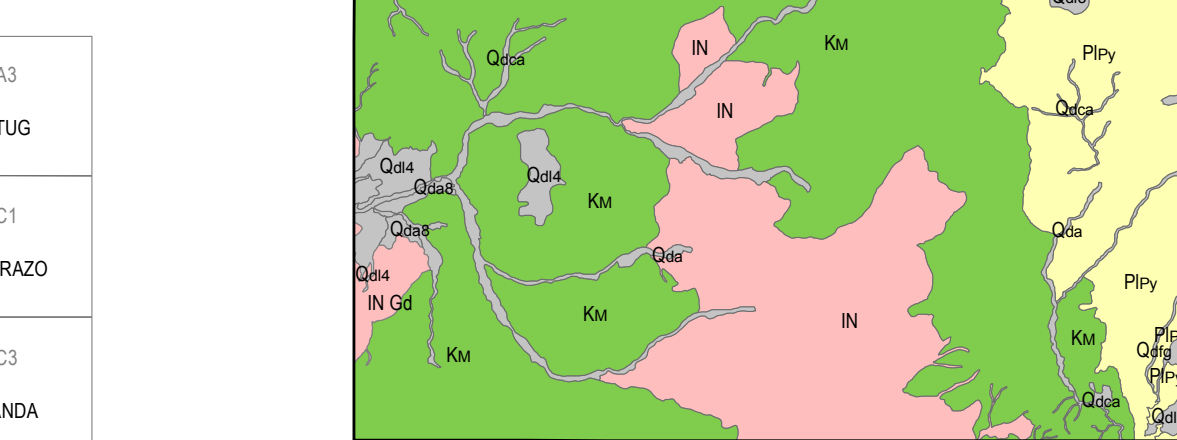
- Paisajes glaciares
- Paisajes de páramo con modelado periglacial y huellas glaciares poco marcadas
- Relieves de los márgenes de las cimas frías
- Relieves diversificados sobre materiales volcánicos antiguos, con cobertura piróclástica (Cordillera Occidental)
- Vertientes homogéneas sobre granitos y gneodioritas, con cobertura piróclástica (Cordillera Occidental)
- Cuencas depresivas con relieves colinares sobre rellenos volcánico-sedimentarios, con cobertura piróclástica (Cordillera Occidental)
- Medio aluvial de Sierra
- Conos de esparcimiento y formas de piedemonte proximales, en contacto con la vertiente andina occidental
- Medio aluvial costero



Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 S
Euidistancia entre curvas de nivel 40 m

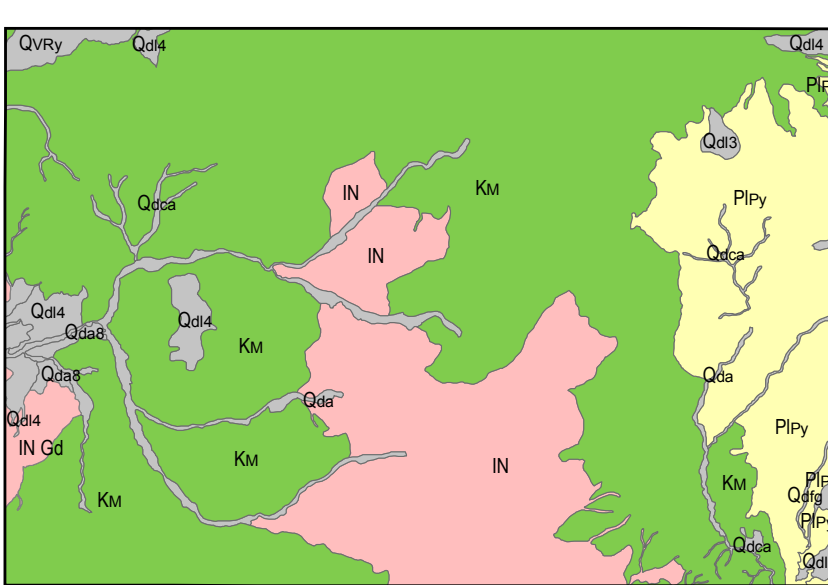


- SIMBOLOGÍA
- Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Cabecera parroquial
- Cabecera cantonal
- Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- Área no intervenida
- Cuerpos de agua
- Cota



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
Censo 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

ESQUEMA GEOLÓGICO



Formación
Qas Depósitos de ladera (derumbe)
Qas Depósitos aluviales (terrazas)
Qas Depósitos fluvio glaciares
Qas Depósitos coluvio aluviales
Qas Depósitos aluviales
Km Formación Macuchi
IN Cuerpo intrusivo igneo de ácido a intermedio
IN Gd Granodiorita

GEOFORMAS

FLUVIAL

VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN

- F1 Valle fluvial, llanura de inundación
- F2 Terraza baja y cauce actual (sobreelevación de cauce en llanura de inundación)
- F3 Valle indiferenciado

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

- E1 Valle en V
- E2 Barranco
- E3 Garganta

TERRAZAS

- Tm Terraza media
- Ta Terraza alta

CONOS DE ESPARCIMIENTO

- CoT Testigo de cono de esparcimiento

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

DEPOSITOS LADERA

- Co1 Coluvión reciente
- Co2 Coluvión antiguo
- Ld1 Depósitos de deslizamiento, masa deslizada

GLACIAR Y PERIGLACIAR

FORMAS GLACIARES

- Gf1 Circo glaciar

DEPOSITOS GLACIARES

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

PERIGLACIAR

- Gp3 Afloramientos rocosos en ambiente periglacial

VOLCÁNICO

RELIEVES DIVERSOS

- Rv9 Relieve volcánico colinado medio
- Rv10 Relieve volcánico colinado alto
- Rv11 Relieve volcánico colinado muy alto
- Rv12 Relieve volcánico montañoso
- RvSo Superficie volcánica ondulada

TECTÓNICO-EROSIVO

- R1 Relieve ondulado
- R3 Relieve colinado bajo
- R4 Relieve colinado medio
- R5 Relieve colinado alto
- R6 Relieve colinado muy alto
- R7 Relieve montañoso

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

- Coa2 Coluvio-aluvial antiguo

SUPERFICIES INCLINADAS

- S12 Superficie inclinada
- S14 Abrupto de superficie inclinada

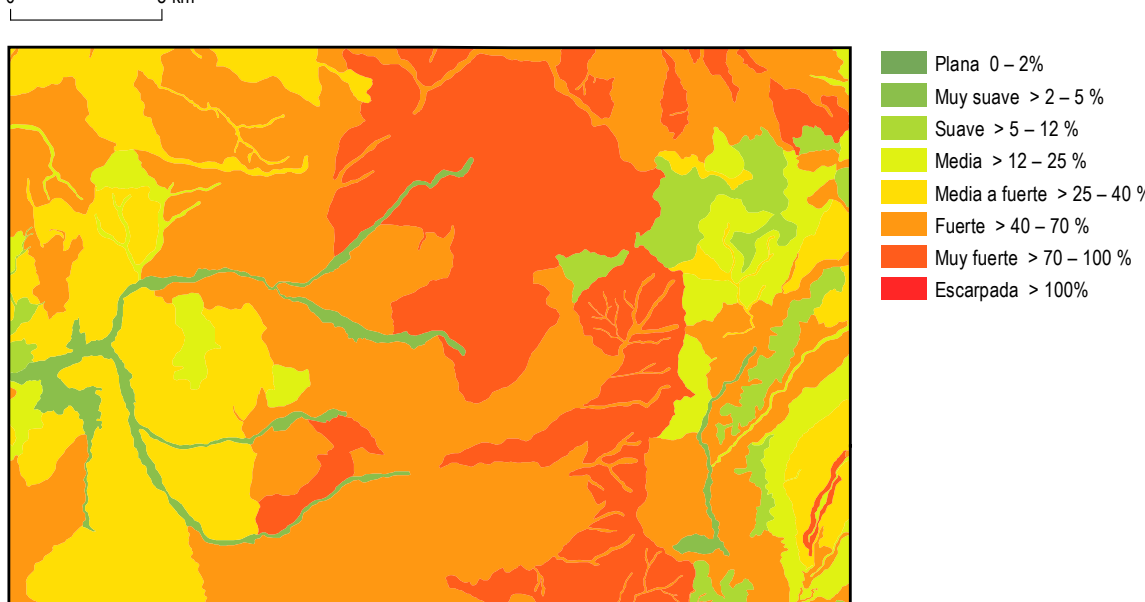
ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

- Ar2 Interfluvio de cimas estrechas

SUSTRATO DIVERSO

- Sdv3 Afloramientos rocosos

PENDIENTES



		UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
SICOTIERRAS			
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2			
Realizado por:		Fiscalizado por:	
Mapa Geomorfológico hoja SAN JOSÉ DE CAMARÓN NIV-D2			
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: julio de 2015	