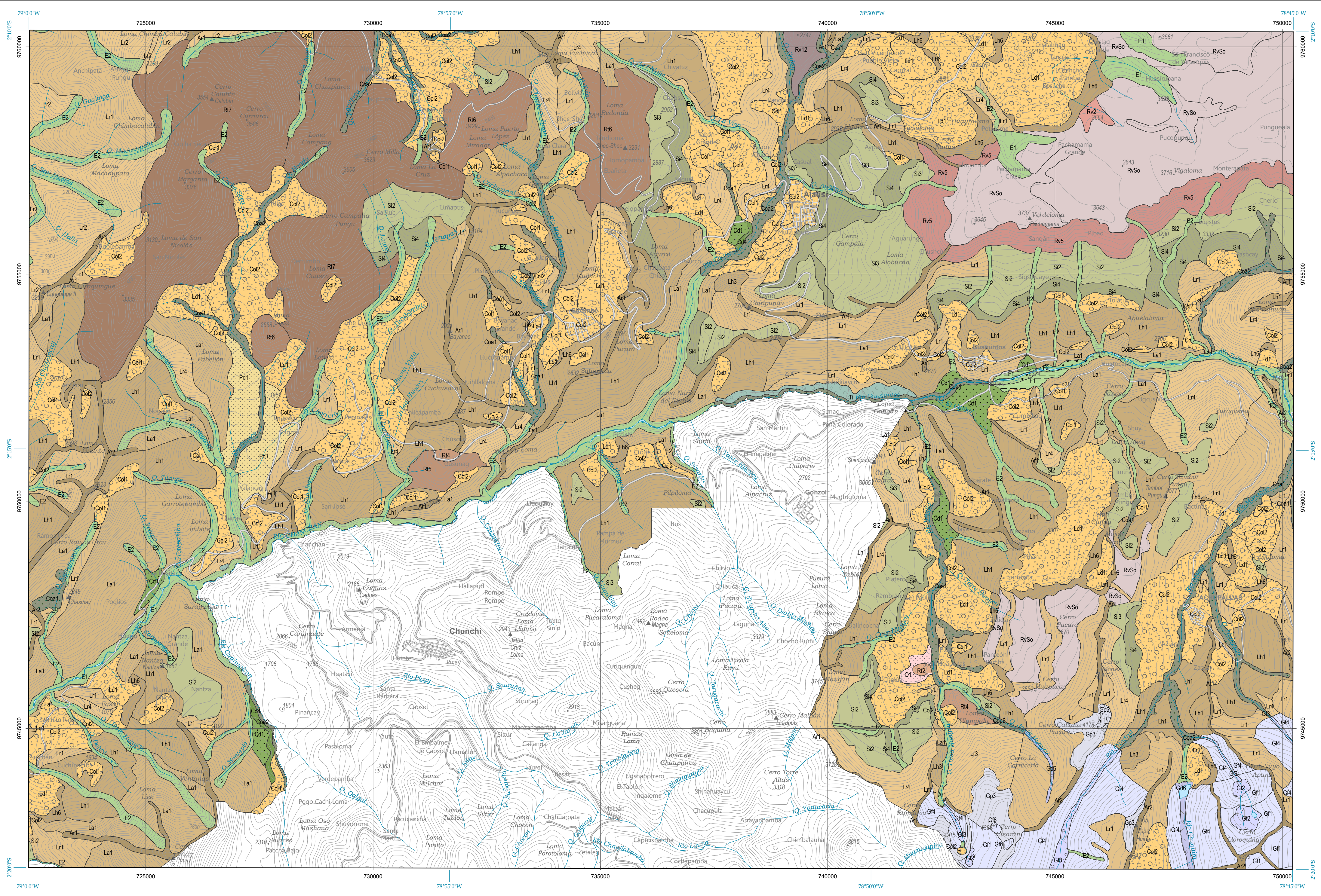
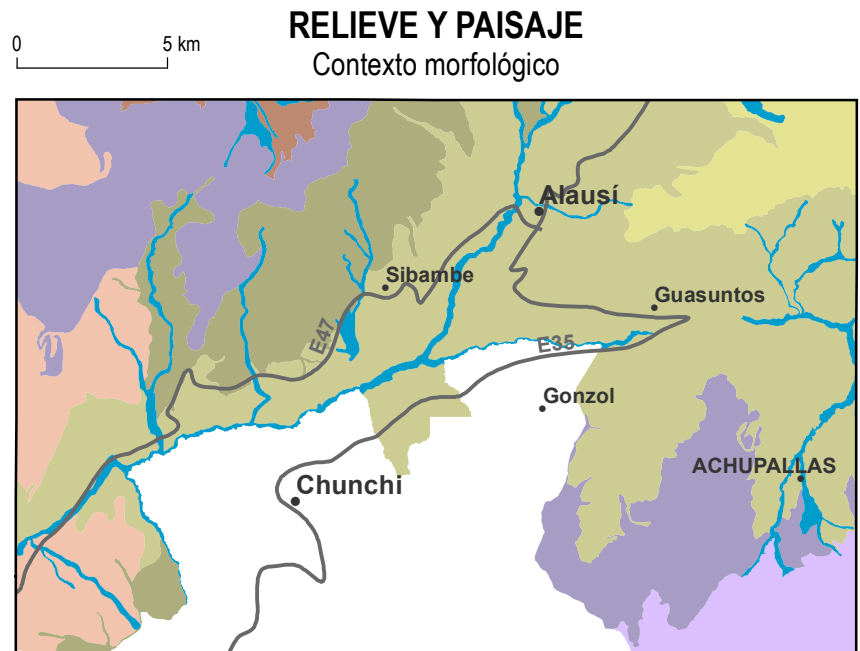




Base topográfica IGM



- PAISAJES**
- Paisajes glaciares
 - Relieves de los márgenes de las cimas frías
 - Relieves diversificados sobre materiales volcánicos antiguos, con cobertura piróclástica (Cordillera Occidental)
 - Zonas deprimidas o abrigadas y primeras estratificaciones de la vertiente occidental, sin cobertura piróclástica (Cordillera Occidental)
- VERTIENTES Y RELIEVES**
- Vertientes y relieves superiores de las cuencas interandinas, con cobertura piróclástica (Sierra Norte)
 - Vertientes y relieves inferiores de las cuencas interandinas, con cobertura piróclástica, Sierra Norte
 - Relieves de fondo de cuencas interandinas con relieves volcánico-sedimentarios y piróclásticos
 - Medio aluvial de Sierra

ESCALA 1:50.000

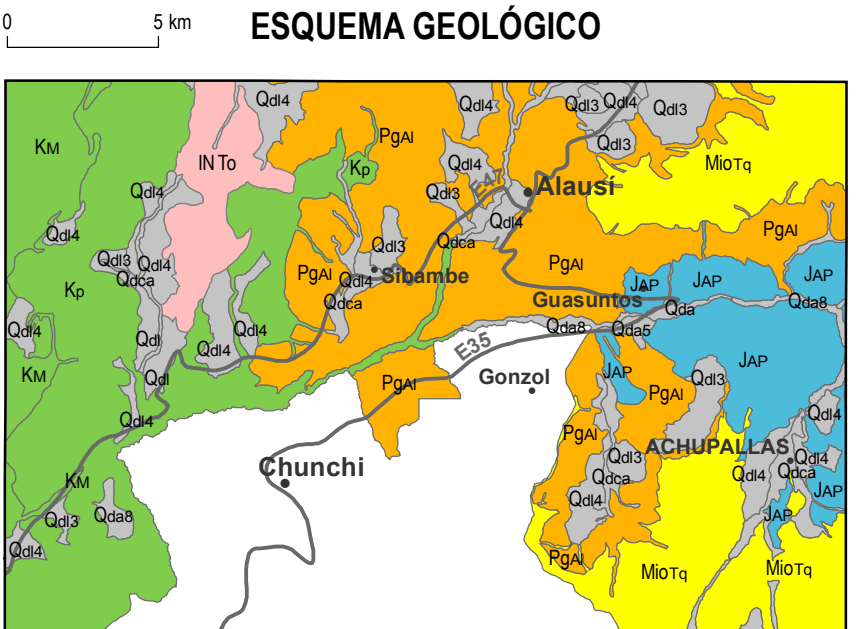
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 S
Euidistancia entre curvas de nivel 40 m

DIVISIÓN CANTONAL		
ALAUSÍ		
CHUNCHI		
CELUR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012. (Carácter informativo y referencial)		
ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000		
IV-B2 MATILDE ESTHER	IV-A1 TIXÁN	IV-A2 PALMIRA
IV-B4 CUMANDÁ	IV-A3 ALAUSÍ	IV-A4 TOTORAS
IV-D2 SUSCAL	IV-C1 JUNCAL	IV-C2 HUANGRA

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

INSUMO UTILIZADO

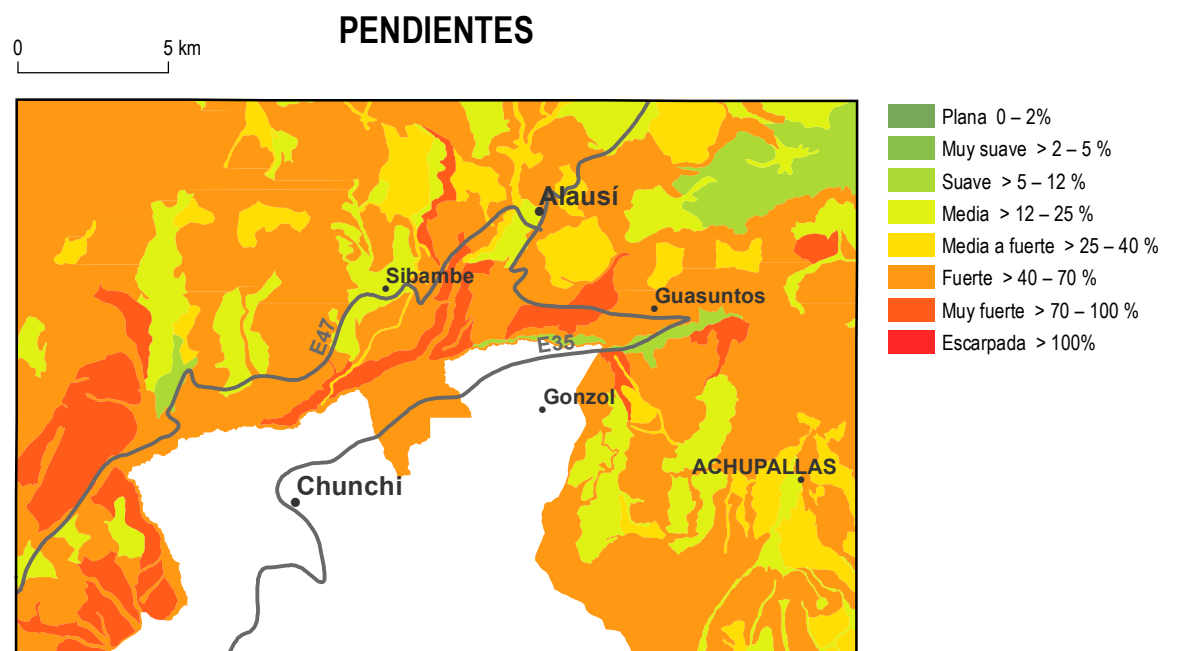
MAGAP-SIGTERRAS
Modelo Digital de Elevación 1:50.000, 2010-2012
Ortofotografía 1:50.000, 2010-2012
Ortomagen resolución menor de 5 m 2010-2013
Censo de campo años 2014-2015
Cartografía de referencia INIGEMM
Cartografía geológica 1:100.000, 1:250.000 (para la Región Interandina) y 1:1.000.000. Diversos años
PRONAREG-ORSTOM
Mapa de Paisajes Naturales del Ecuador, 1:1.000.000, 1989

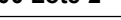


- Formación**
- Qua Depósitos de ladera
 - Qua Depósitos de ladera (denrumbé)
 - Qua Depósitos de ladera (coluvial)
 - Qua Depósitos coluvio aluviales
 - Qua Depósitos aluviales
 - Qua Depósitos aluviales (cono de deyección)
 - Qua Depósitos aluviales (terrazas)
 - Qua Depósitos aluviales (Targui)
 - Qua Depósitos aluviales
 - Pgu Formación Alausí
 - Ku Formación Macuchi
 - Ky Formación Piñón
 - Jap Unidad Alto Paute
 - IN To Tonilla

GEOFORMAS

- FLUVIAL**
- VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN**
- F1 Valle fluvial, llanura de inundación
 - F2 Terraza baja y cauce actual (sobrexcaución de cauce en llanura de inundación)
 - F3 Valle indiferenciado
- ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES**
- E1 Valle en V
 - E2 Barranco
- TERRAZAS**
- Tc Terraza colgada
 - Ti Terrazas indiferenciadas
- CONOS DE ESPARCIMIENTO**
- Co2 Superficie de cono de esparcimiento disectado
- CONOS DE DEYECCIÓN**
- Cd1 Superficie de cono de deyección
 - Cd4 Abrupto de cono de deyección disectado
- LADERAS**
- LADERAS RECTILÍNEAS**
- Lr1 Vertiente rectilínea
 - Lr2 Vertiente rectilínea con fuerte disecación
 - Lr3 Vertiente rectilínea con salientes rocosos
 - Lr4 Vertiente rectilínea con abruptos
- LADERAS ABRUPTAS**
- La1 Vertiente abrupta
- LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS**
- Lh1 Vertiente heterogénea
 - Lh3 Vertiente rocosa
 - Lh6 Escarpe de deslizamiento
- DEPÓSITOS LADERA**
- Col1 Coluvión reciente
 - Col2 Coluvión antiguo
 - Ld1 Depósitos de deslizamiento, masa deslizada
- PIEDEMONTES**
- Pd1 Glacis de esparcimiento
- GLACIAR Y PERIGLACIAR**
- FORMAS GLACIARES**
- Gf1 Circo glaciar
 - Gf2 Cubeta glaciar
 - Gf3 Fondo de valle glaciar
 - Gf4 Vertiente de valle glaciar
 - Gf6 Horn
- DEPÓSITOS GLACIARES**
- Gd6 Depósito glaciar modelado por acción fluvial
- PERIGLACIAR**
- Gp2 Hondonadas pantanosas de origen glaciar-periglacial
 - Gp3 Aforamientos rocosos en ambiente periglacial
 - Gp5 Rocas desmenuzadas por el hielo, campos y ríos de bloques
- VOLCÁNICO**
- RELIEVES DIVERSOS**
- Rv2 Superficie de meseta volcánica disectada
 - Rv5 Vertiente abrupta de derrames volcánicos tabulares
 - Rv12 Relieve volcánico montañoso
 - RvSo Superficie volcánica ondulada
- TECTÓNICO-EROSIVO**
- Rt2 Relieve colinado muy bajo
 - Rt4 Relieve colinado medio
 - Rt5 Relieve colinado alto
 - Rt6 Relieve colinado muy alto
 - Rt7 Relieve montañoso
- POLIGÉNICAS**
- COLUVIO ALUVIAL**
- Coa1 Coluvio-aluvial reciente
 - Coa2 Coluvio-aluvial antiguo
- 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
- OTRAS GÉNESIS**
- O1 Superficie de relleno



 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca SIGTERRAS	UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2		
Realizado por: 	Fiscalizado por: 	
Mapa Geomorfológico hoja ALAUSÍ ÑV-A3		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: junio de 2015