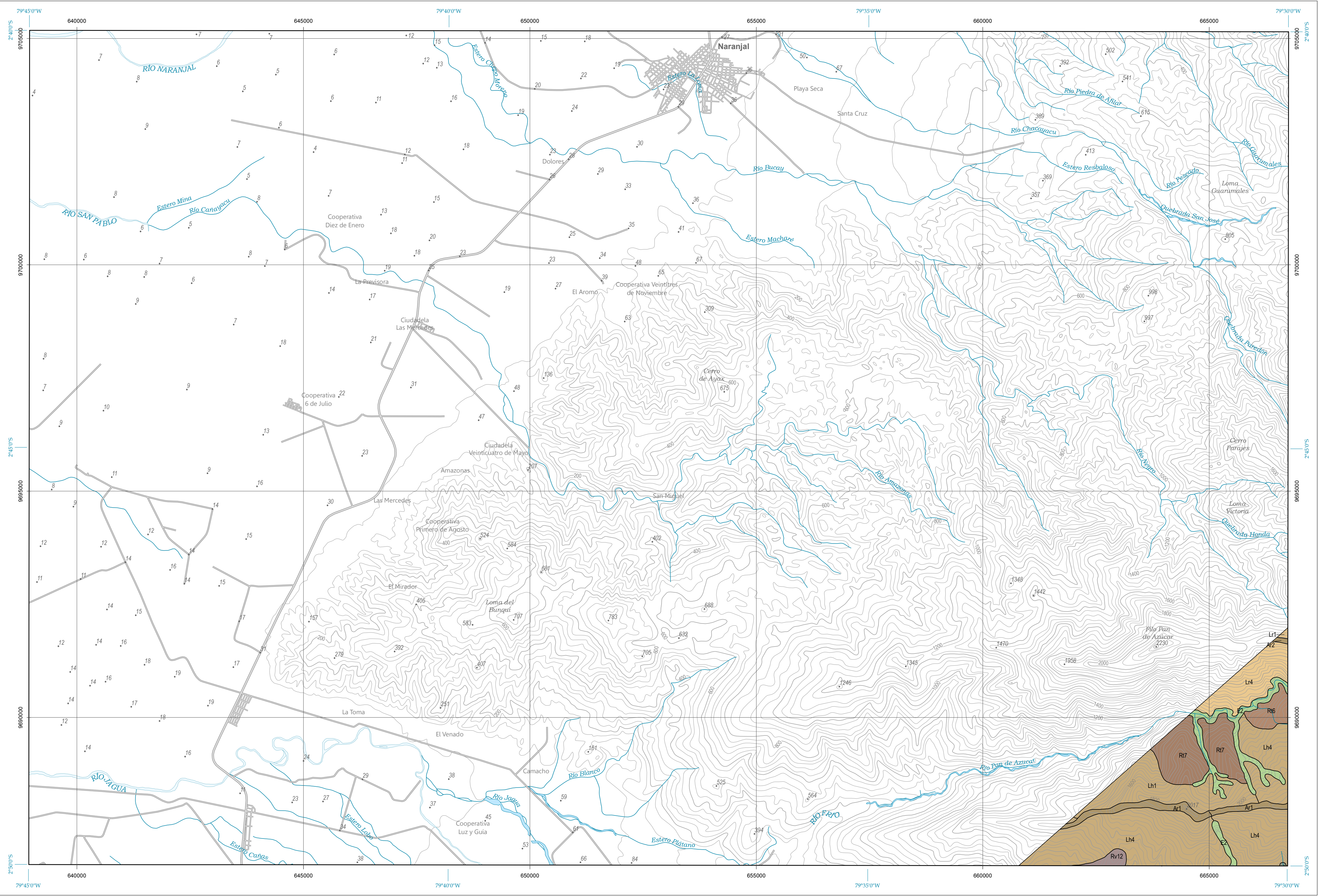


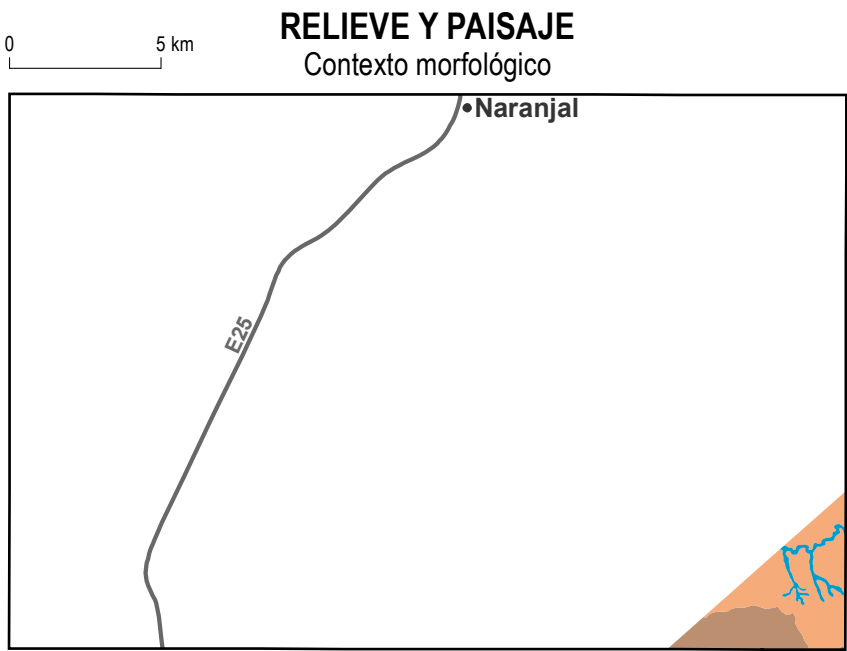
ECUADOR
Escala 1:50.000

CUENCA
MAPA GEOMORFOLÓGICO

MAPA CANTONAL 3 de 14 Hoja NV-E2



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



- Relieves diversificados sobre materiales volcánicos antiguos, sin cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)
- Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, sin cobertura piroclástica (Cordillera Occidental)
- Medio aluvial de Sierra

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

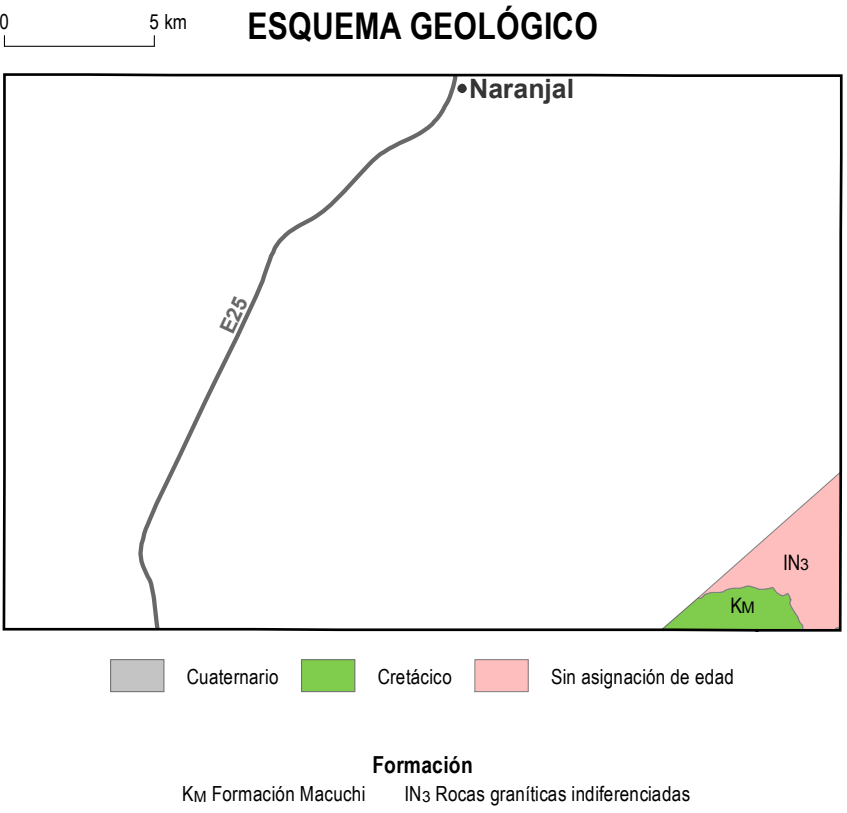
ESCALA 1:50.000
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 S
Euidistancia entre curvas de nivel 40 m



SIMBOLOGÍA

NV-C4	NV-E3	NV-D4	NV-C3
SANTA ROSA DE FIANES	PANDEO NEPRO	SAN FRANCISCO DE CALLEJERO	CAÑAR
NV-E2	NV-E1	NV-C2	NV-E1
NARANJAL	SAN FELIPE DE MALTUENO	CHUQUINTA	AZOGUES
NV-E4	NV-E4	NV-F4	NV-E3
EL CARMEN DE FIALI	CHAUCHA	CUENCA	GUÁLACEO
NV-E2	NV-E4	NV-E2	NV-E1
PONCE ENRIQUEZ	SAN FERNANDO	DIRÉN	SIGSIG
NV-E4	NV-E2	NV-E4	NV-E3
USHOURRUM	SANTA ISABEL	YARITAGUA	GMA

INSUMO UTILIZADO
MACAP-GUTIERRAS:
Modelo Digital de Elevación 1:5.000, 2010-2012
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012
Ortoimagen resolución menor de 5 m 2010-2013
Consenso TRACASA-NIPSA
Trabajo de campo años 2014-2015
Cartografía de referencia INCEM
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



- Cuetemario
- Cretácico
- Sin asignación de edad
- Formación Kx Formación Macuchi
- INs Rocas graníticas indiferenciadas

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

GEOFORMAS

FLUVIAL
ENCAJAMIENTOS E INCISIONES
FLUVIALES
E2 Barranco

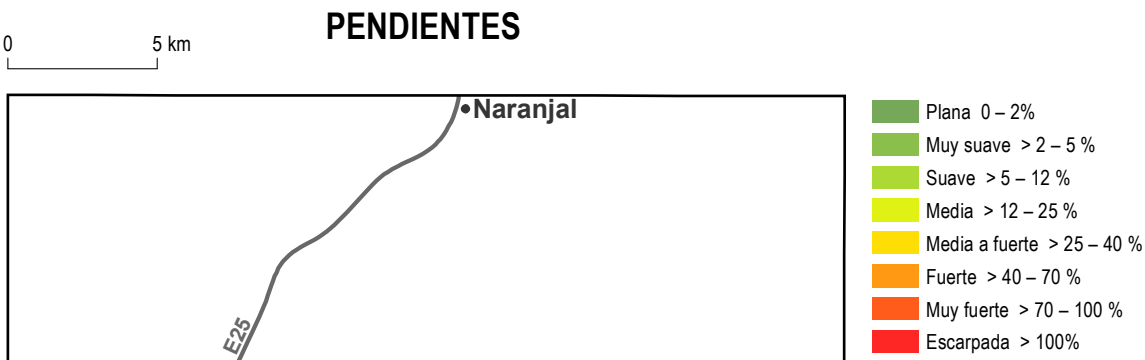
LADERAS
LADERAS RECTILÍNEAS
Lr1 Vertiente rectilínea
Lr4 Vertiente rectilínea con abruptos

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS
Lh1 Vertiente heterogénea
Lh4 Vertiente heterogénea con fuerte disección

VOLCÁNICO
RELIEVES DIVERSOS
Rv12 Relieve volcánico montañoso

TECTÓNICO-EROSIVO
Rt6 Relieve colinado muy alto
Rt7 Relieve montañoso

POLIGÉNICAS
COLUVIO ALUVIAL
Coa2 Coluvio-aluvial antiguo
ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS
Ar1 Interfluvio de cimas redondeadas
Ar2 Interfluvio de cimas estrechas



 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca SIGTIERRAS	UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote_2		
Realizado por: 	Fiscalizado por: 	
Mapa Geomorfológico del cantón CUENCA, hoja 3 de 14, NV-E2		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: junio de 2015