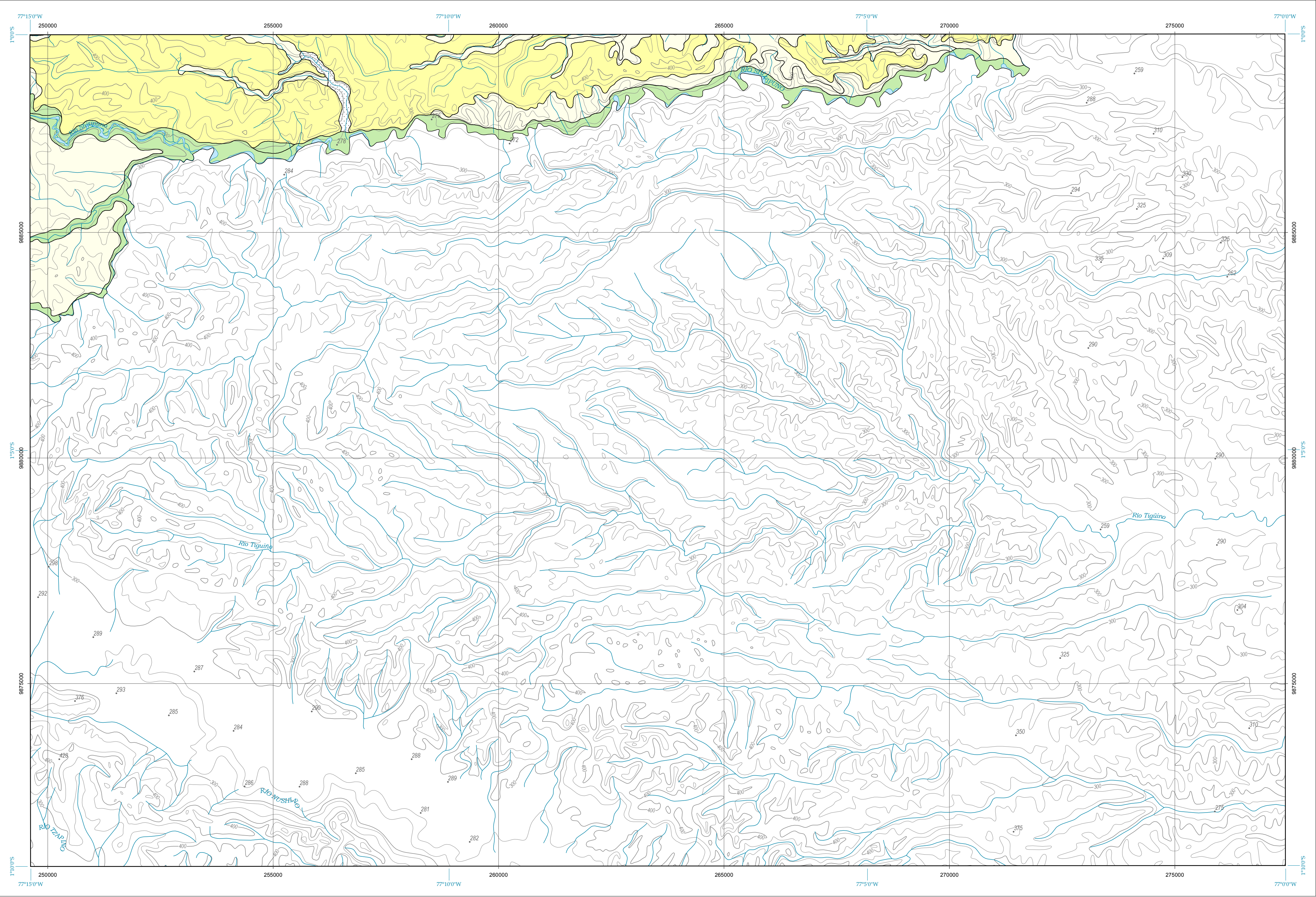
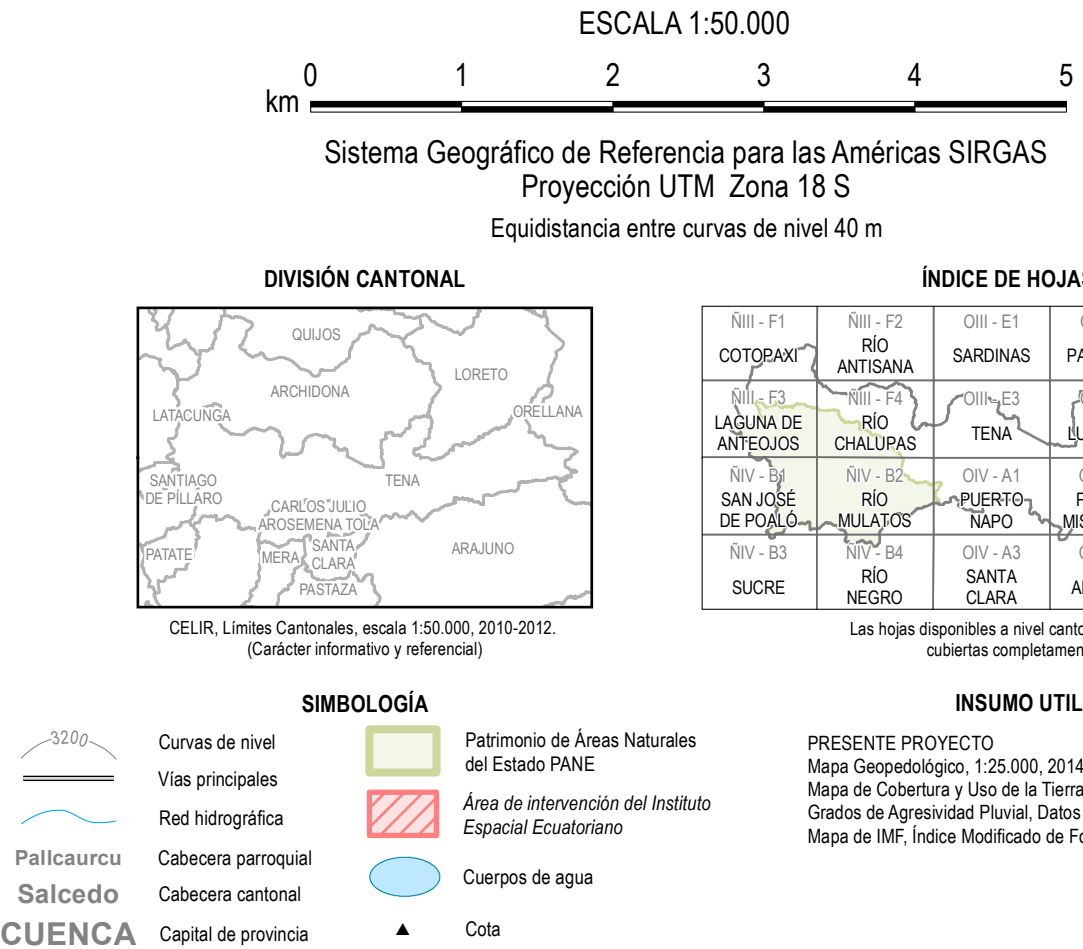
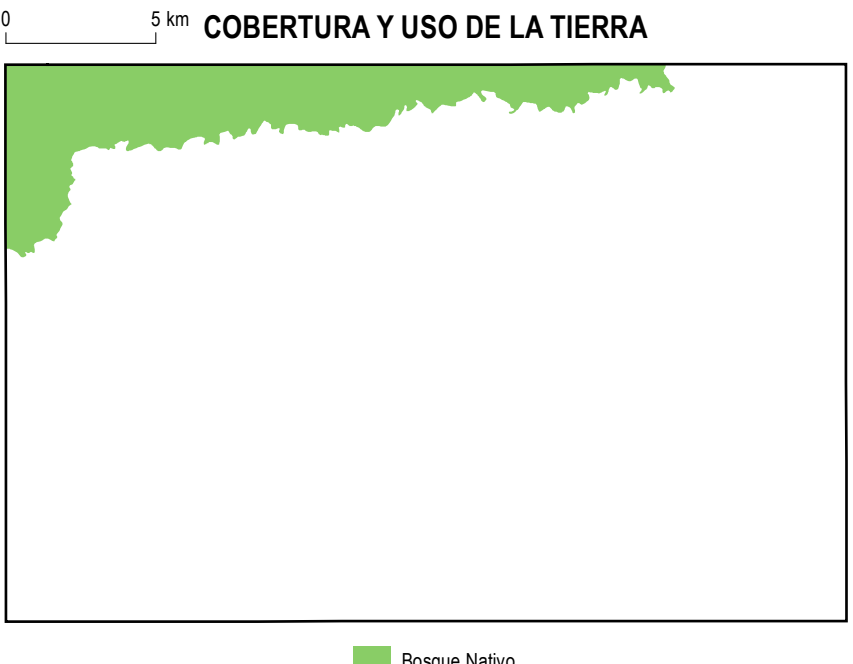




Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

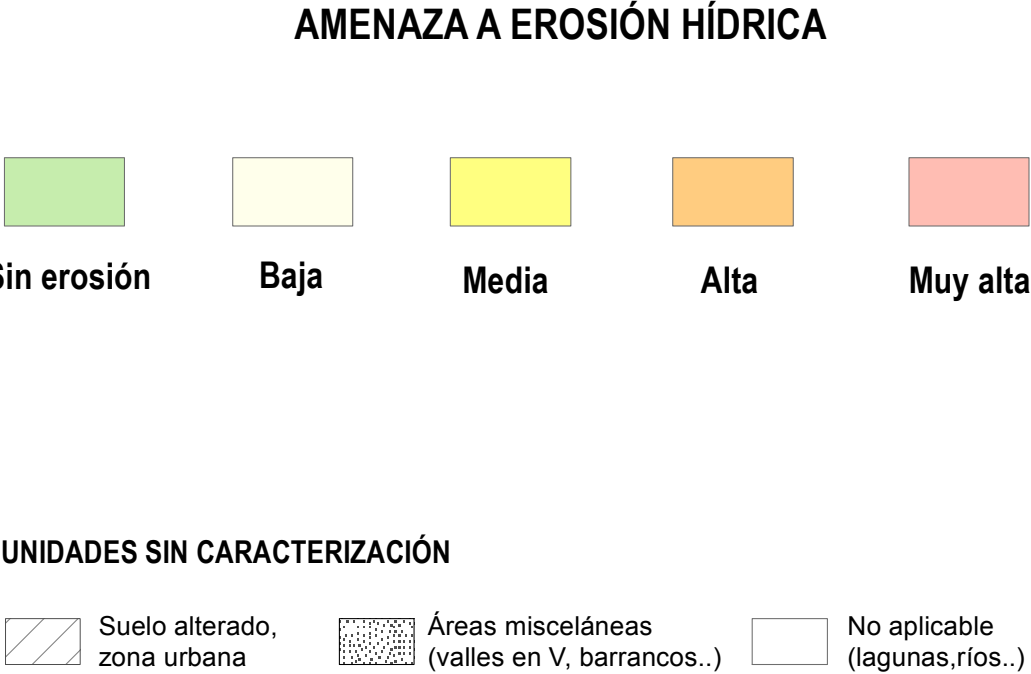
NOTA: Las unidades representadas en el presente mapa corresponden a unidades geopedológicas, base del análisis realizado.



ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000							
NIII - F1 COTACANI	NIII - F2 RIO ANTISANA	OIII - E1 SARDINAS	OIII - E2 PAVAYACU	OIII - F1 LORETO	OIII - F2 PUERTO MURALDO (Boca del Ene)		
NIII - E3 LAGUNA DE ANTEOJOS	NIII - F4 RIO CHALLUPAS	OIII - E3 TENA	OIII - E4 SUSHANTA	OIII - F3 CHONTAPUNTA	OIII - F4 HUACHIPALU (Mondorí)		
NIV - B1 SAN JOSÉ DE POLO	NIV - B2 RIO MULAYES	OIV - A1 PUERTO YAPO	OIV - A2 PUERTO MISHAPALU	OIV - B1 CAMPAÑA COCHA	OIV - B2 RIO NUSHIRO		
NIV - B3 SUCRE	NIV - B4 RIO NEGRO	OIV - A3 SANTA CLARA	OIV - A4 ARAJUNO	OIV - B3 RIO TIGÜENO	OIV - B4 RIO CURARAY		

INSUMO UTILIZADO

PRESENTE PROYECTO
Mapa Geopedológico, 1:25.000, 2014-2015.
Mapa de Cobertura y Uso de la Tierra, 1:25.000, 2014.
Grados de Agresividad Pluvial, Datos históricos de 20 años, 2014.
Mapa de IMF, Índice Modificado de Fournier, 2014.



AMENAZA A EROSIÓN HÍDRICA	
Denominación	Descripción
Sin	Corresponde a unidades que se encuentran ubicadas en su gran mayoría dentro de las unidades geomorfológicas que comprenden: niveles planos y ondulados, bancos, basines, meandros y cauces abandonados y su geología corresponde a depósitos aluviales, sitios que por lo general son propensos a inundaciones por desbordamiento y anegamiento, motivos por los cuales no es posible distinguir amenaza por erosión hídrica, sino más bien procesos de deposición.
Baja	Corresponde a unidades con leve o nula pérdida de suelo, localizadas en geoformas planas o ligeramente inclinadas, es probable que se produzca erosión hídrica, aunque muchas veces es imperceptible a simple vista. En estas unidades las pendientes normalmente no sobrepasan el 25 %, las texturas son finas o moderadamente finas, con contenidos de materia orgánica medio o altos, con agresividad pluvial baja y protección vegetal media o alta.
Media	Corresponde a unidades con leve a moderada pérdida de suelo, con probable erosión hídrica neta. En estas unidades las pendientes normalmente sobrepasan el 25%, las texturas son variables, con contenidos de materia orgánica medio o altos, con agresividad pluvial de baja a media y protección vegetal media o alta.
Alta	Corresponde a unidades con amenaza a erosión hídrica fuerte, con erosión hídrica neta. Son áreas con procesos activos de erosión en vertientes rectilíneas, cóncavas o mixtas, y longitudes mayores a 500 m, agresividad pluvial media o alta y un grado de protección vegetal vulnerable.
Muy alta	Corresponde a unidades con amenaza a erosión hídrica severa. Mayoritariamente son áreas con procesos muy activos de erosión en pendientes mayores al 70%, con contenidos de materia orgánica bajos, agresividad pluvial de alta o muy alta y protección vegetal baja o muy baja.

Matriz de interacción de variables climáticas

Una vez calculado el índice de susceptibilidad a la erosión, cada unidad se categoriza según su agresividad pluvial de acuerdo a los siguientes cuadros:

Índice de susceptibilidad a la erosión hídrica (ISE)		Rango
Baja		< 2,00
Media		2,01 – 2,75
Alta		2,76 – 3,50
Muy alta		3,51 – 4,00

Clasificación de la agresividad pluvial				
Índice		Agresividad Pluvial (mm)		
		Costa	Sierra	Amazonia
1	Baja	< 50	< 50	< 150
2	Media	50 - 150	50 - 75	150 - 250
3	Alta	150 - 350	75 - 100	250 - 350
4	Muy alta	> 350	> 100	> 350

Categoría de Amenaza a Erosión Hídrica					
AGRESIVIDAD PLUVIAL (mm)					
		Baja	Media	Alta	Muy alta
M	Baja	Baja	Baja	Baja	Media
	Media	Media	Media	Media	Alta
	Alta	Media	Alta	Alta	Muy alta
	Muy alta	Alta	Muy alta	Muy alta	Muy alta

NOTA: En aquellas geoformas con cobertura parcial de zona urbana, la caracterización de la amenaza a erosión hídrica se realiza a partir de la información de la zona no antropizada.

 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca	UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
DETALLE:		
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1		
Realizado por:		Fiscalizado por:
		
Mapa de Amenaza a Erosión Hídrica del cantón TENA, hoja 16 de 17, OIV-B2		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: noviembre de 2015