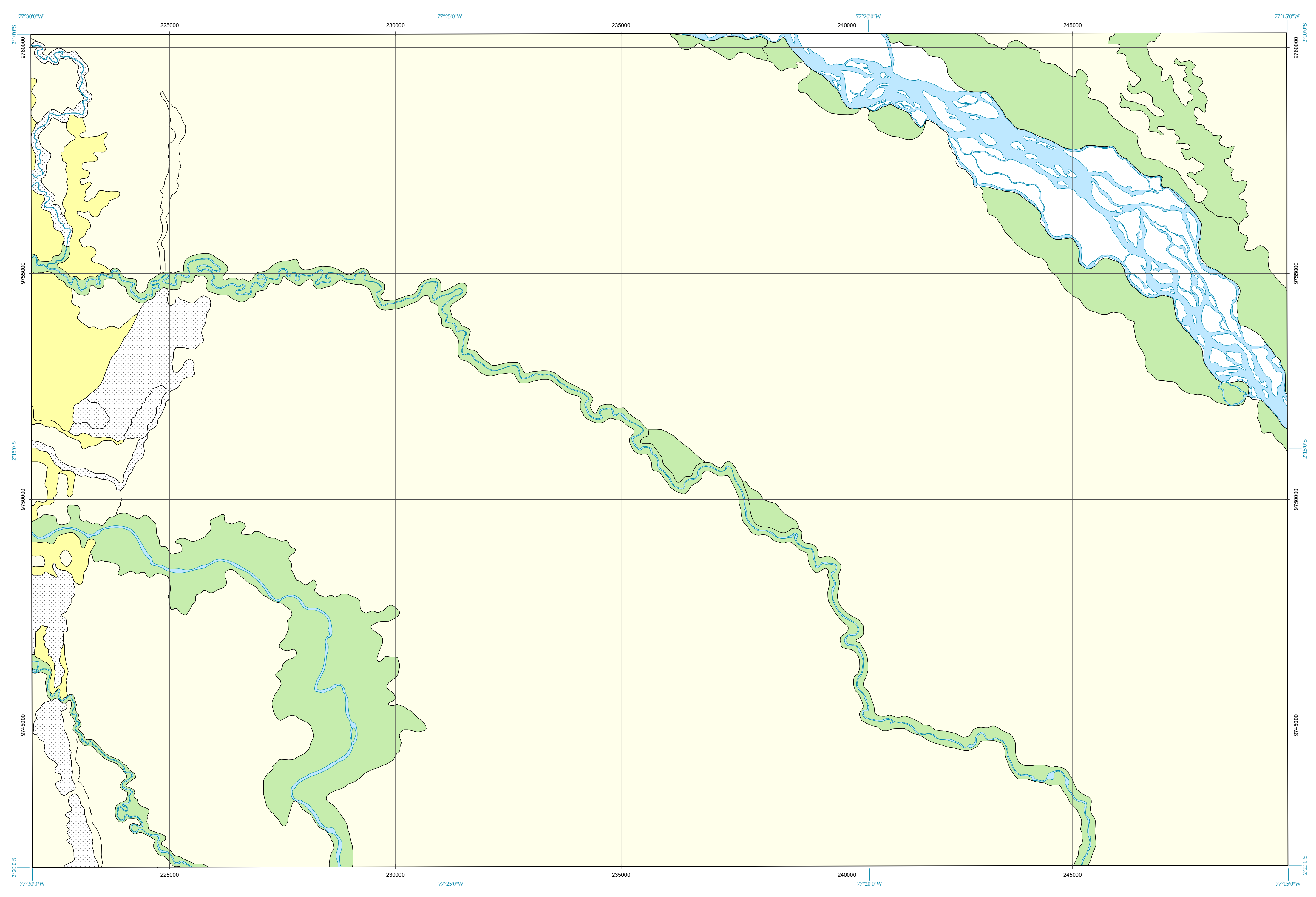
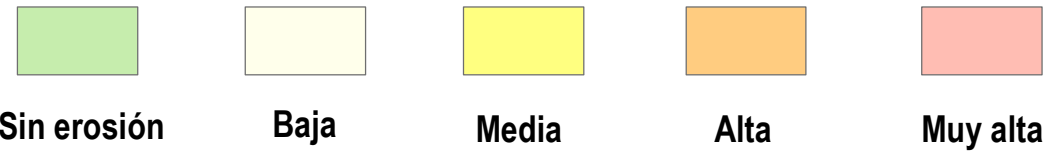
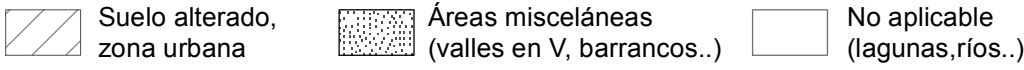




AMENAZA A EROSIÓN HÍDRICA



UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN



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

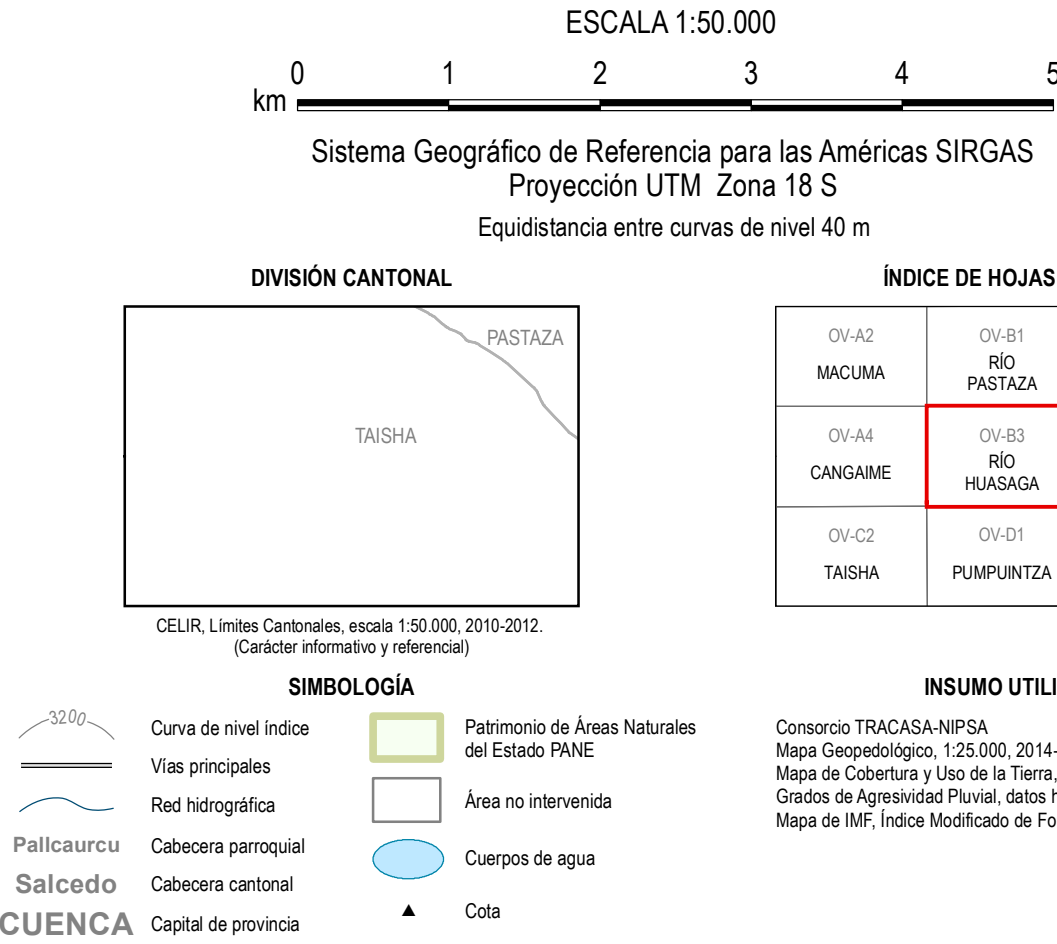
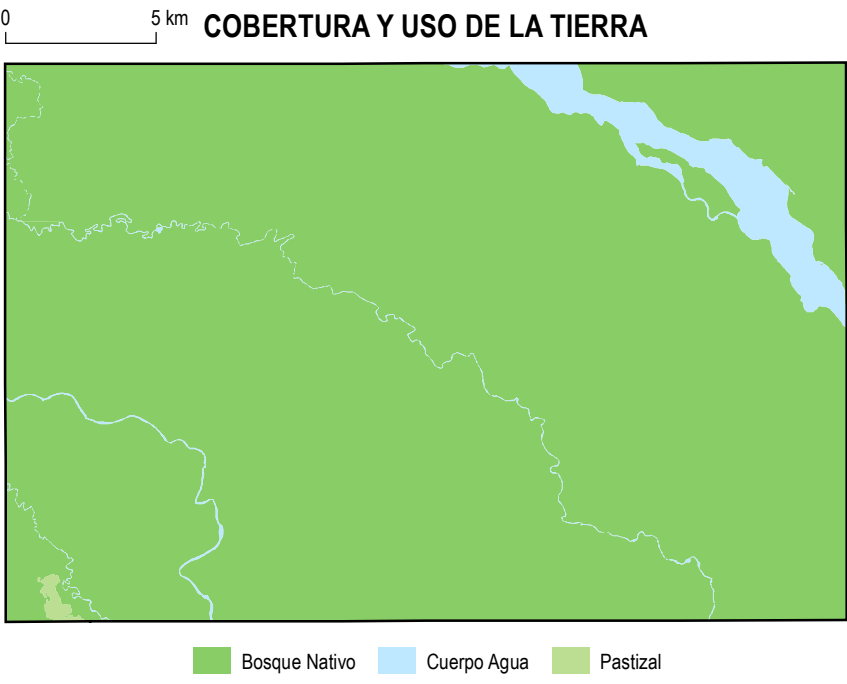
Una vez calculado el índice de susceptibilidad a la erosión, cada unidad se categoriza según su agresividad pluvial de acuerdo a los siguientes cuadros:

Índice de susceptibilidad a la erosión hídrica (ISE)		Rango		Clasificación de la agresividad pluvial			
				Agresividad Pluvial (mm)			Índice
				Costa	Sierra	Amazonia	
	Baja	< 2,00		< 50	< 50	< 150	
	Media	2,01 – 2,75		50 - 150	50 - 75	150 - 250	
	Alta	2,76 – 3,50		150 - 350	75 - 100	250 - 350	
	Muy alta	3,51 – 4,00		> 350	> 100	> 350	

Categoría de Amenaza a Erosión Hídrica

		AGRESIVIDAD PLUVIAL (mm)			
		Baja	Media	Alta	Muy alta
Índice	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

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



INSUMO UTILIZADO
Consortio TRACASA-NIPSA
Mapa Geopedológico, 1:25.000, 2014-2015.
Mapa de Cobertura y Uso de la Tierra, 1:25.000, 2014.
Mapa de Agresividad Pluvial, datos históricos de 20 años, 2014.
Mapa de IMF, Índice Modificado de Fournier, 2014.

 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca SECRETARÍA		UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2			
Realizado por: 		Fiscalizado por: 	
Mapa de Amenaza a Erosión Hídrica hoja RÍO HUASAGA OV-B3			
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000		Fecha de elaboración: septiembre de 2015