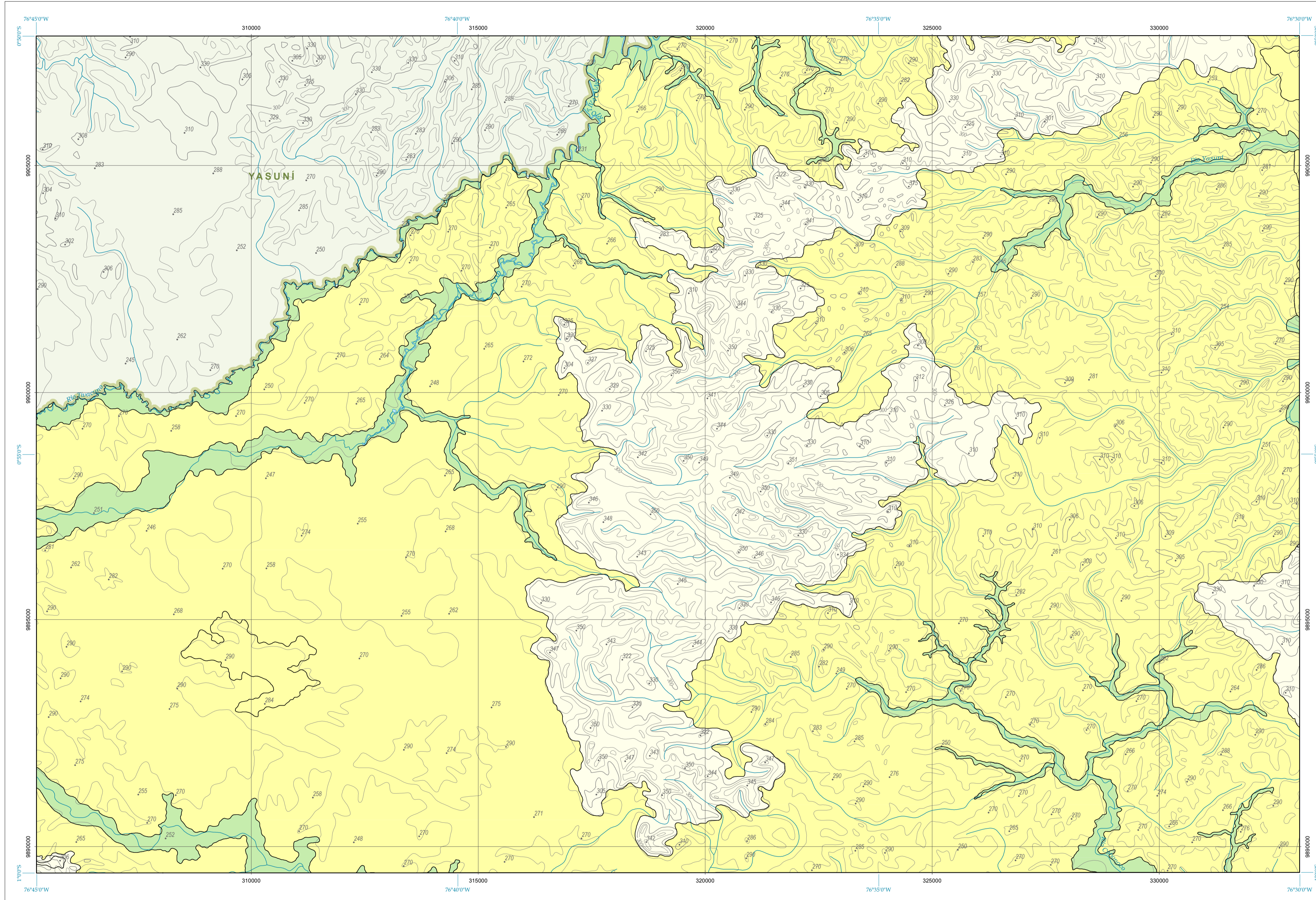
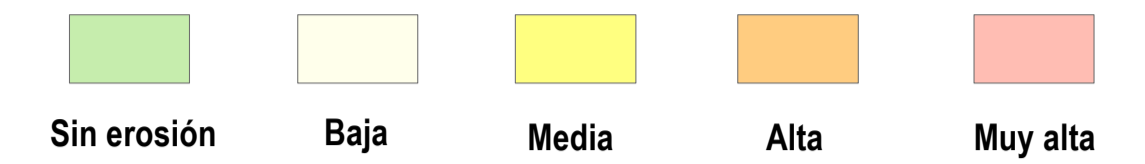


# RÍO YASUNÍ

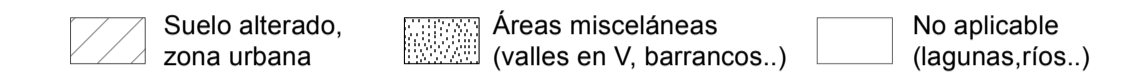
## AMENAZA A EROSIÓN HÍDRICA



### 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 geofomas 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

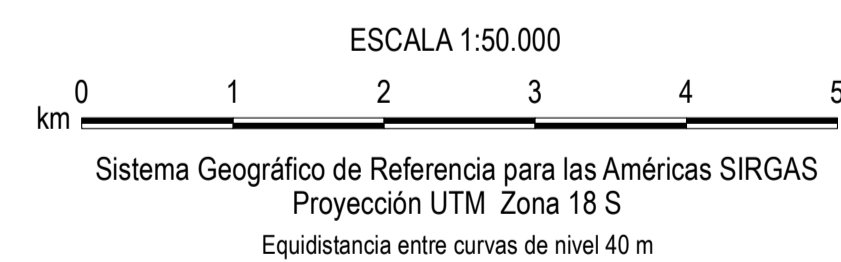
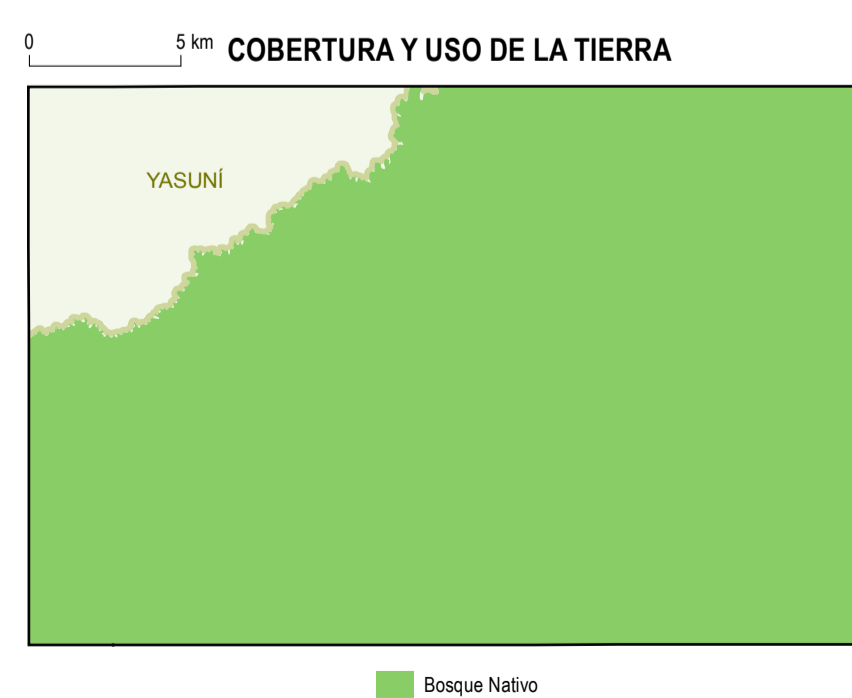
Una vez calculado el índice de susceptibilidad a la erosión, cada unidad se categoriza según su agresividad pluvial de acuerdo a los siguientes cuadros:

Índice de susceptibilidad a la erosión hídrica (ISE)	Rango	Clasificación de la agresividad pluvial		
		Agresividad Pluvial (mm)		
		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
U Z	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.



### DIVISIÓN CANTONAL



CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012. (Cámbiler informativo y referencial)

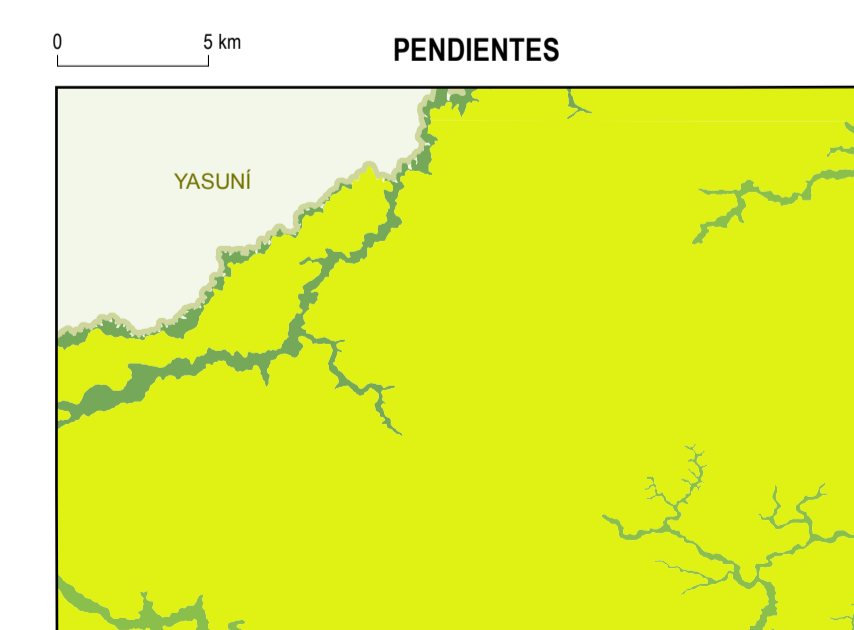
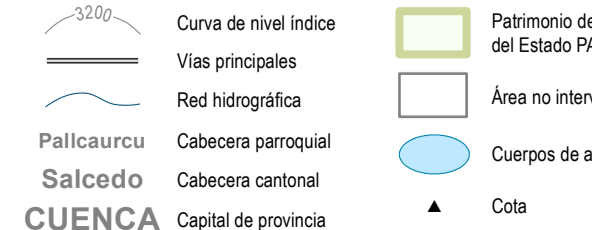
### ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

PIII-E1 RÍO TIPUTINI	PIII-E2 RÍO TVACUNO ESTE	PIII-E1 RÍO TVACUNO
PIII-E3 RÍO CONONACO	PIII-E4 RÍO YASUNÍ	PIII-E3 RÍO BAHAMENNO
PIV-A1 RÍO SHIRIPUNO	PIV-A2 CONONACO CHICO	PIV-B1 RÍO YAMINO

### INSUMO UTILIZADO

Consortio TRACASA-NIPSA  
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.

### SIMBOLOGÍA



UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1	
Realizado por:	Fiscalizado por:
Mapa de Amenaza a Erosión Hídrica hoja RÍO YASUNÍ PIII-E4	
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000
Fecha de elaboración: agosto de 2015	