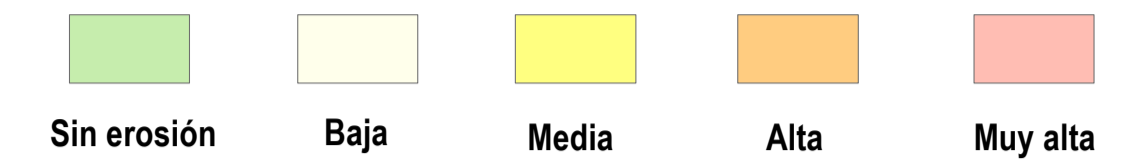
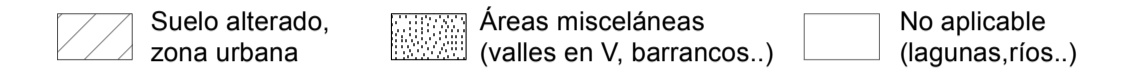


### AMENAZA A EROSIÓN HÍDRICA



### 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

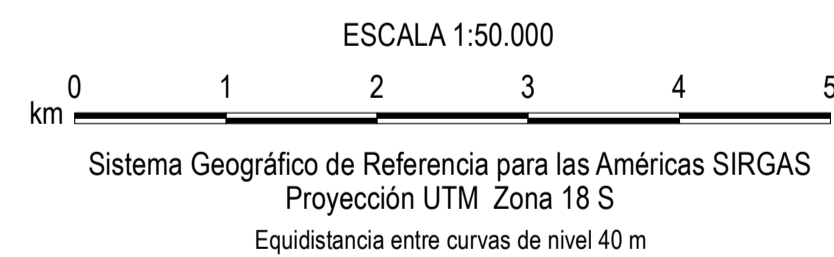
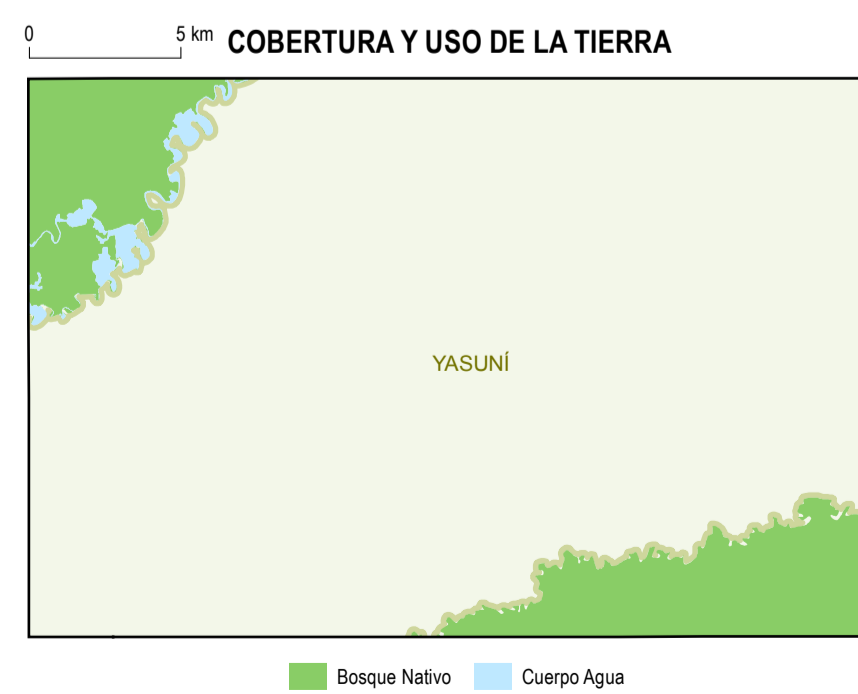
Una vez calculado el índice de susceptibilidad a la erosión, cada unidad se categoriza según su agresividad pluvial de acuerdo a los siguientes cuadros:

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

Índice	AGRESIVIDAD PLUVIAL (mm)			
	Baja	Media	Alta	Muy alta
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

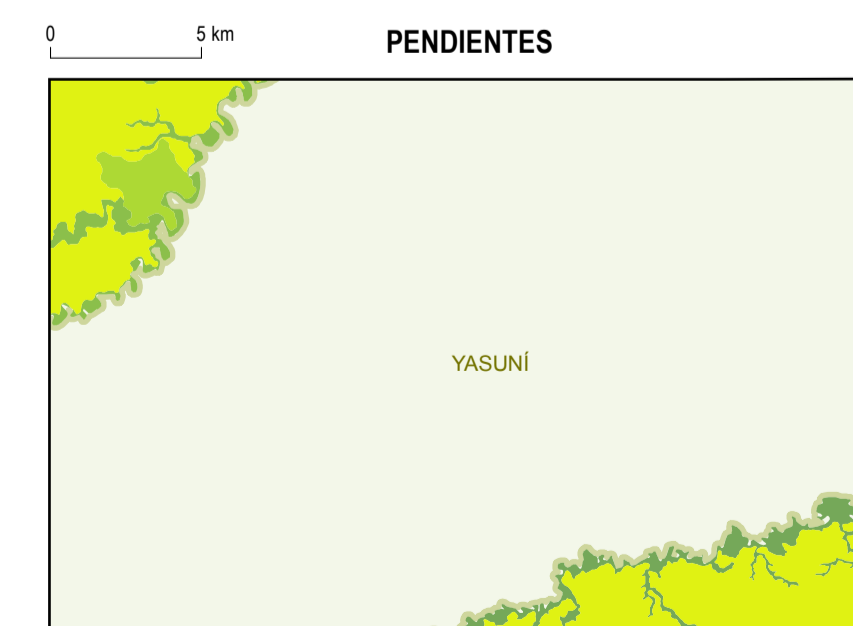
Base topográfica IGM  
NOTA: Las unidades representadas en el presente mapa corresponden a unidades geopedológicas, base del análisis realizado.



DIVISIÓN CANTONAL		ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000		
ORELLANA	PIII-C3	PIII-C4	PIII-D3	
	RÍO RUMIYACU	CENTRO AUCAYACU	LAGUNA AÑANGU	
	PIII-E1	PIII-E2	PIII-F1	
	RÍO TIPUTINI	RÍO TIVACUNO ESTE	RÍO TIVACUNO	
	PIII-E3	PIII-E4	PIII-F3	
	CONONACO	RÍO YASUNI	RÍO BAHAMENO	

SIMBOLOGÍA	
— 3200	Curva de nivel índice
—	Vías principales
—	Red hidrográfica
—	Pailcaurcu
—	Salcedo
—	Cabezera parroquial
—	Cabezera cantonal
—	Capital de provincia
—	Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
—	Área no intervenida
—	Cuerpos de agua
▲	Cota

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.



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 TIVACUNO ESTE PIII-E2	
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000
Fecha de elaboración: agosto de 2015	