

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 geformas 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.

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

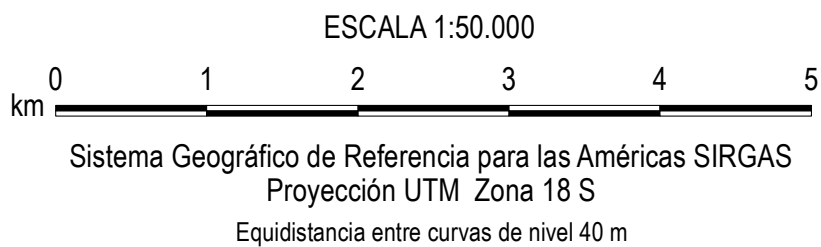
Índice de susceptibilidad a la erosión hídrica (ISE)	Rango
Baja	< 2,00
Media	2,01 – 2,75
Alta	2,76 – 3,50
Muy alta	3,51 – 4,00

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

		AGRESIVIDAD PLUVIAL (mm)			
		Baja	Media	Alta	Muy alta
ES	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
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

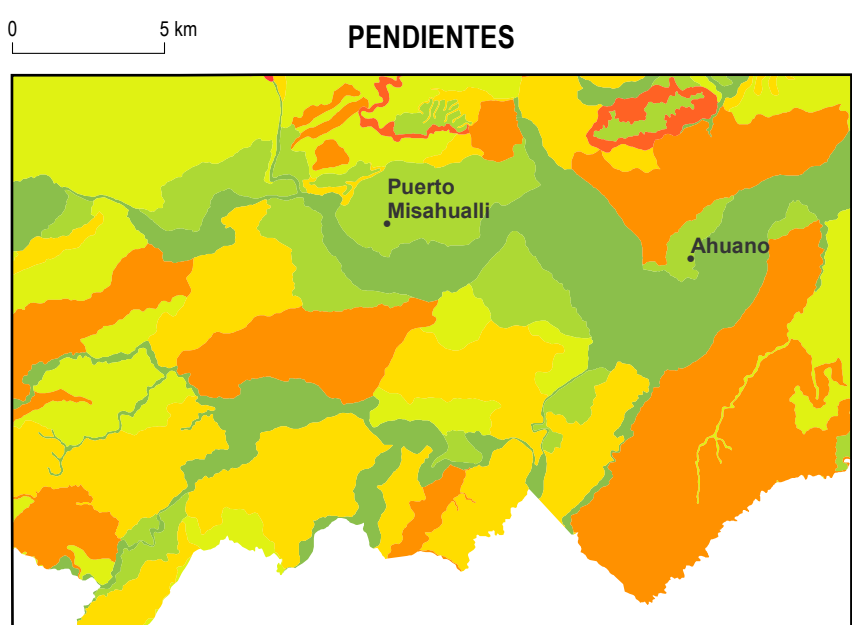


ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

Niv. - F1	Niv. - F2	Niv. - E1	Niv. - E2	Niv. - F1	Niv. - F2
COTOYAPAX	RÍO ANTISANA	SARDINAS	PAVAYACU	LORETO	CUY F2 (Bosque Sur)
Niv. - F3	Niv. - F4	Niv. - E3	Niv. - E4	Niv. - F1	Niv. - F2
LAGUNA DE ANTEQUEROS	RÍO CHUALUPAS	TENA	USHANTA	CHONTAPUNTA	HUACHIPALA (Mondani)
Niv. - B1	Niv. - B2	Niv. - A1	Niv. - A2	Niv. - B1	Niv. - B2
SAN JOSÉ DE POALO	RÍO MULAÑOS	PUERTO NAPO	PUERTO MISAHUALÍ	CAMAÑA COCHA	NUSHINO
Niv. - B3	Niv. - B4	Niv. - A3	Niv. - A4	Niv. - B3	Niv. - B4
SUCRE	RÍO NEGRO	SANTA CLARA	ARAÚJO	TISSIGUEL	CUIRARA

INSUMO UTILIZADO

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.



Plana 0 – 2 %	Media 12 – 25 %	Muy fuerte 70 – 100 %
Muy suave 2 – 5 %	Media a fuerte 25 – 40 %	Escarpada > 100 %
 Suave 5 – 12 %	 Fuerte 40 – 70 %	

 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA		UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SI GTIERRAS		
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 14 de 17, OIV-A2				
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000		Fecha de elaboración: noviembre de 2015