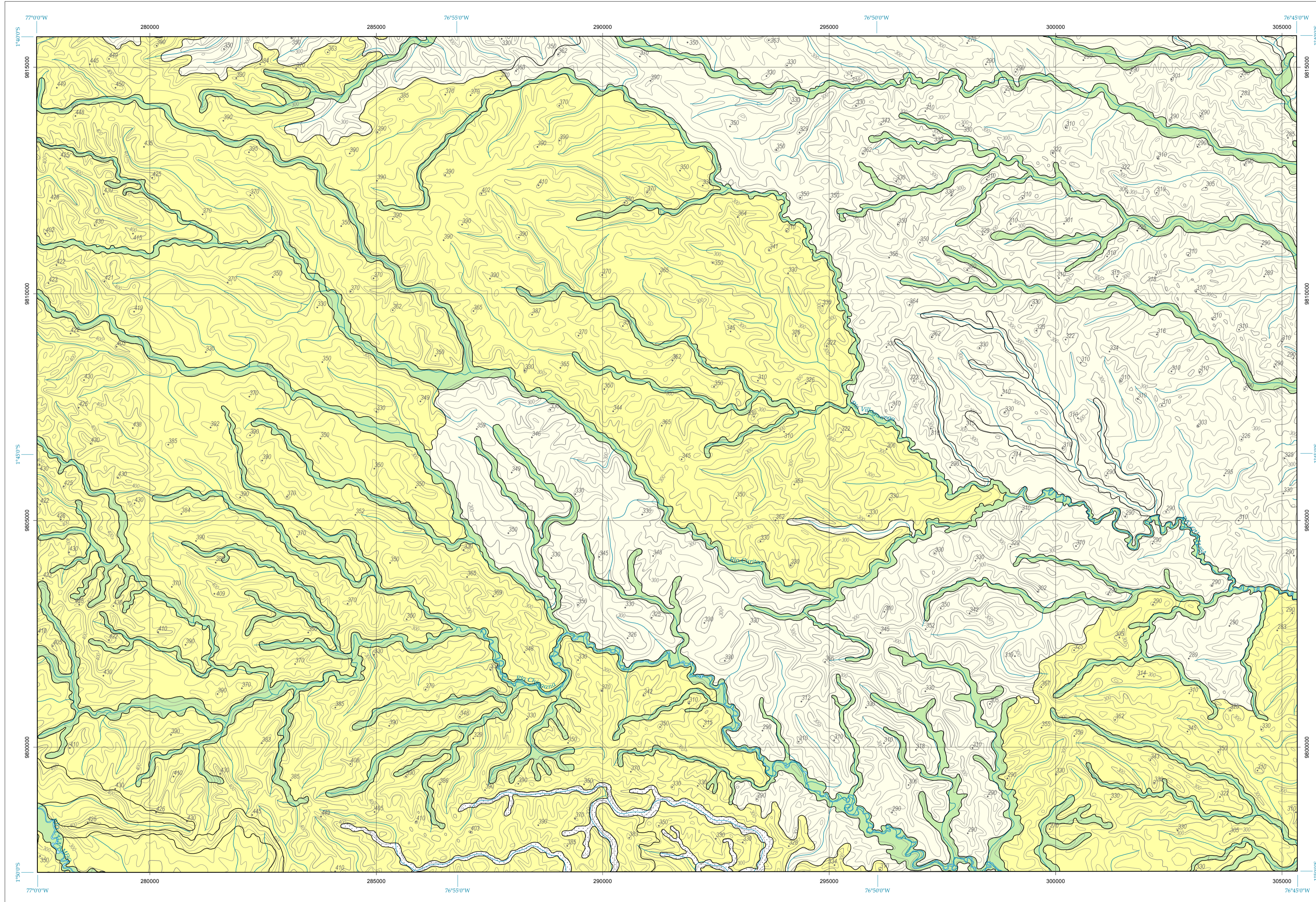
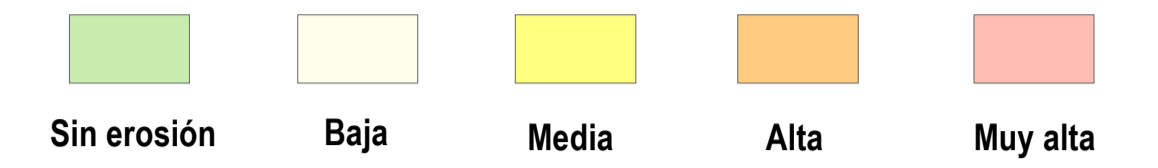


# RÍO CHINGANA

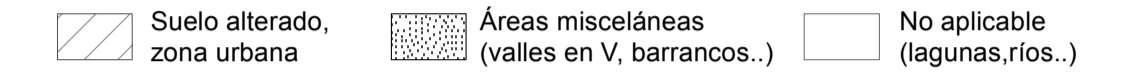
## AMENAZA A EROSIÓN HÍDRICA



### 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 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.

### 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

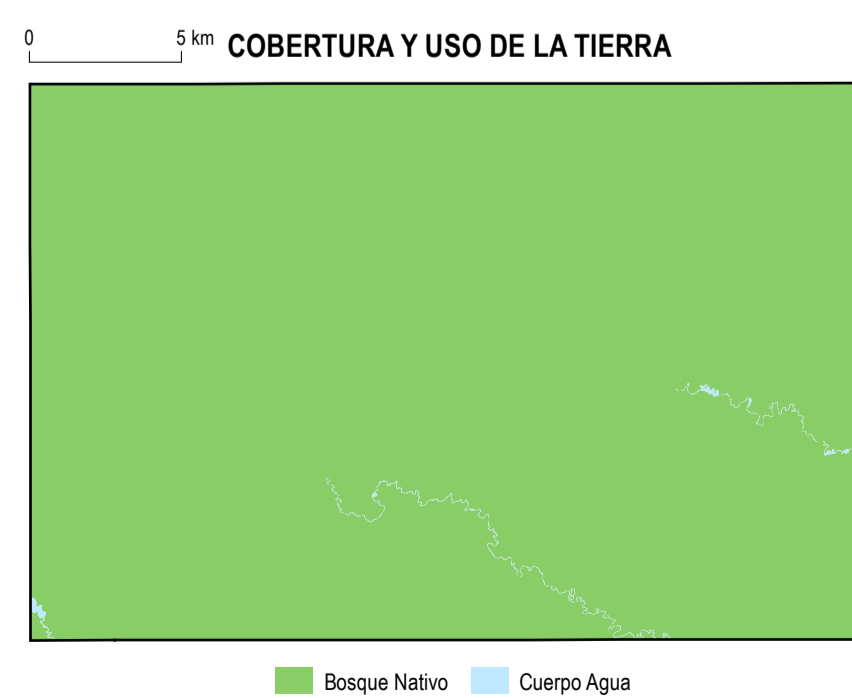
### Categoría de Amenaza a Erosión Hídrica

U Z	AGRESIVIDAD PLUVIAL (mm)			
	Baja	Media	Alta	Muy alta
	Baja	Baja	Baja	Baja
Media	Media	Media	Media	Alta
Alta	Media	Alta	Alta	Muy alta
Muy alta	Alta	Muy alta	Muy alta	Muy alta

NOTA: En aquellas geformas 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.

### Base topográfica IGM

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



ESCALA 1:50.000  
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS  
Proyección UTM Zona 18 S  
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m

DIVISIÓN CANTONAL		
PASTAZA		

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000		
OV-04 RÍO PINDAYACU	PV-C3 RÍO NAMOYACU	PV-C4 LAGUNA HUASCAYACU
OV-F2 RÍO JANDIAYACU	PV-E1 RÍO CHINGANA	PV-E2 RÍO PINDOYACU
OV-F4 RÍO PUCAYACU	PV-E3 CONAMBO	PV-E4 RÍO CURIYACU

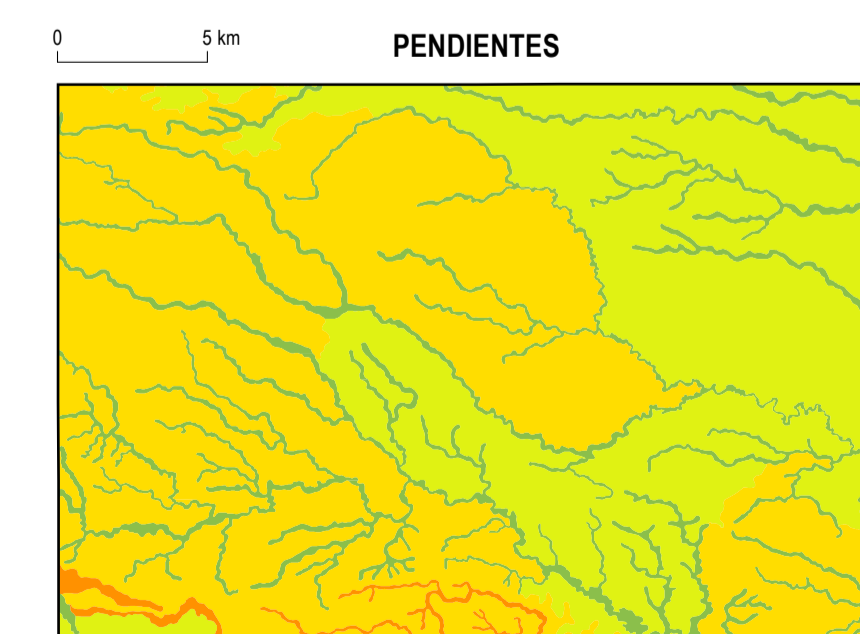
CELR. Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.  
(Carácter informativo y referencial)

**SIMBOLOGÍA**

- Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pailcaurcu
- Salcedo
- CUENCA

**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.



Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca  
SEITEPAP

**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 CHINGANA PIV-E1

Escala de trabajo 1:25.000    Escala de impresión 1:50.000    Fecha de elaboración: noviembre de 2015