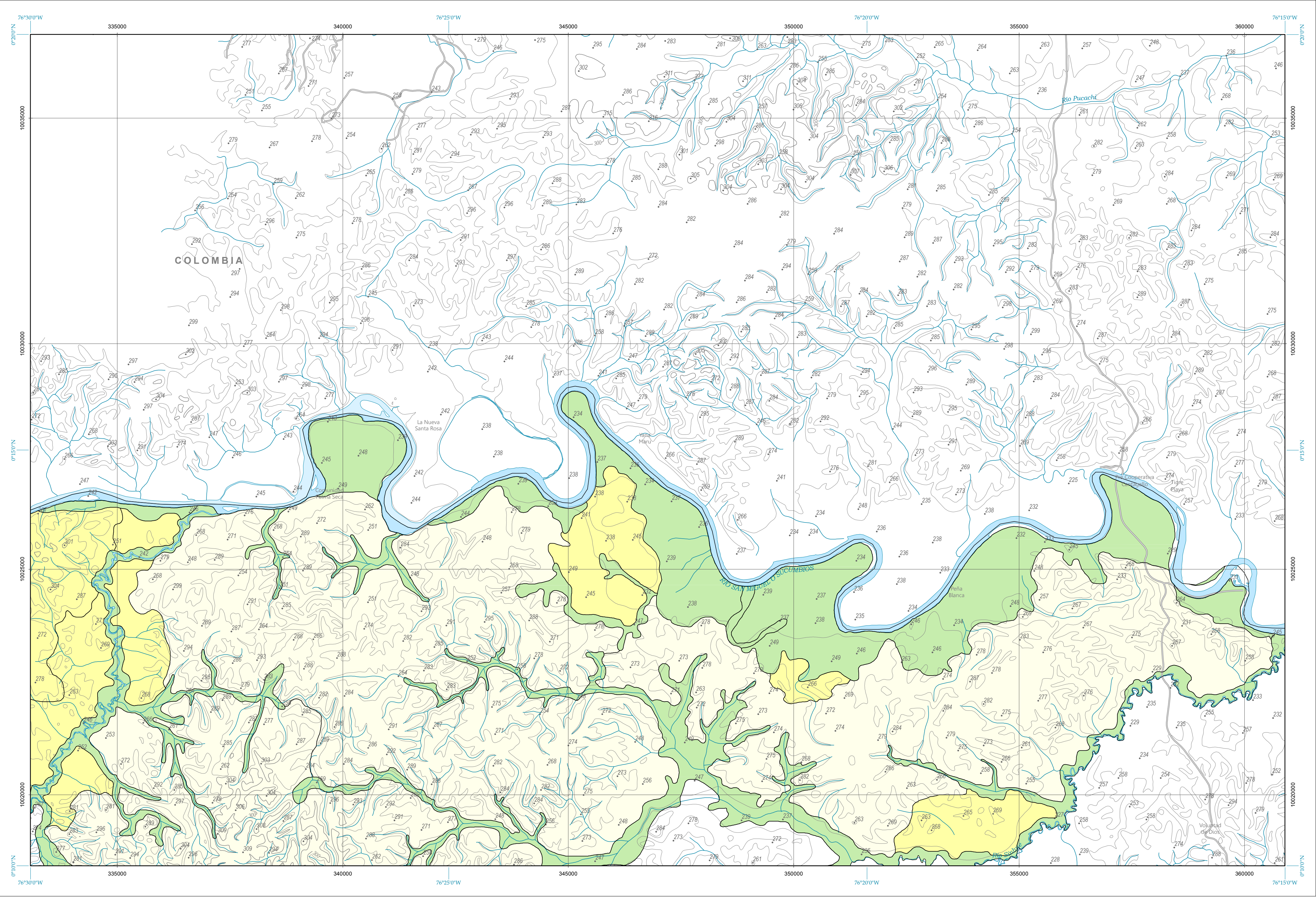
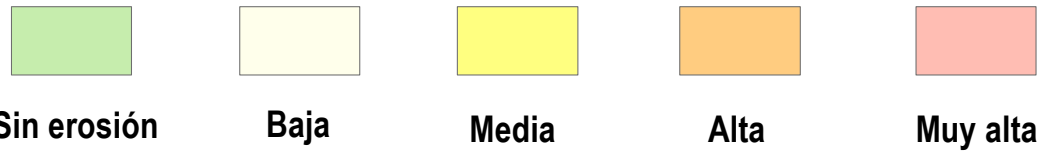
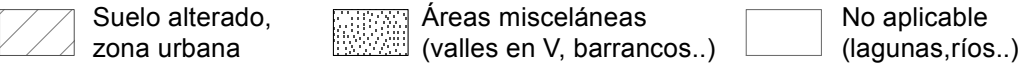




AMENAZA A EROSIÓN HÍDRICA



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

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

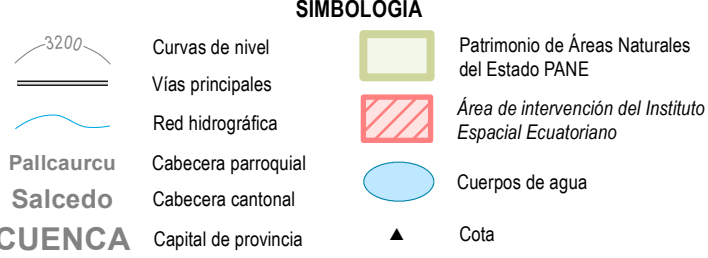
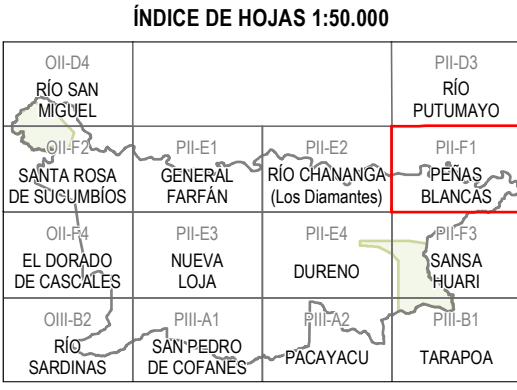
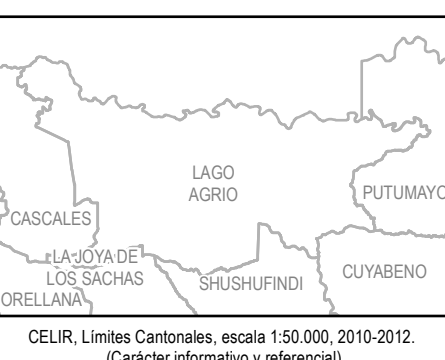
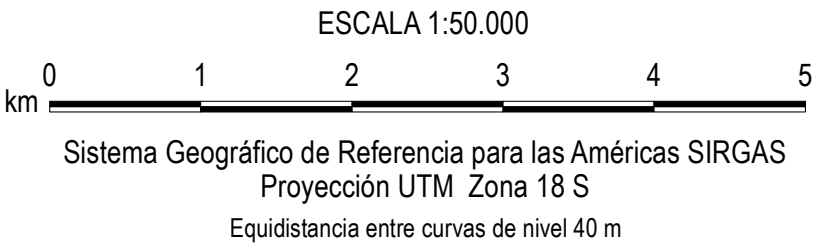
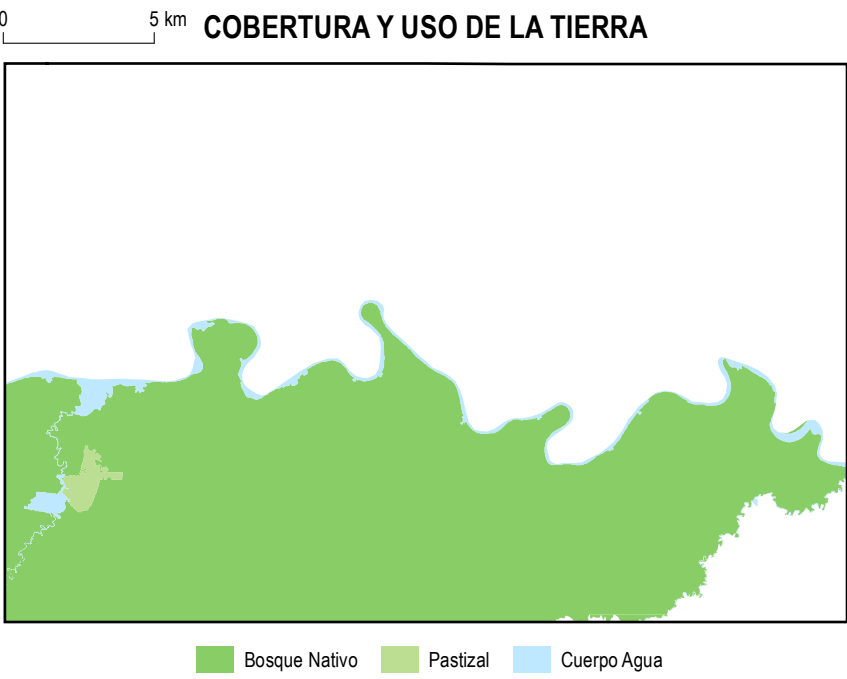
> 350

Categoría de Amenaza a Erosión Hídrica

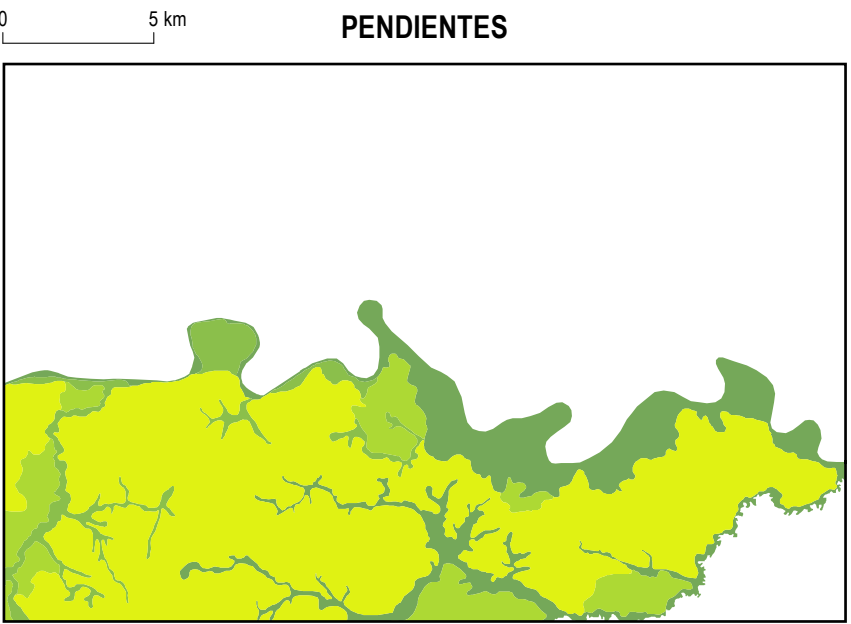
|                                        |          | AGRESIVIDAD PLUVIAL (mm) |          |          |          |
|----------------------------------------|----------|--------------------------|----------|----------|----------|
|                                        |          | Baja                     | Media    | Alta     | Muy alta |
| Categoría de Amenaza a Erosión Hídrica | 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.



INSUMO UTILIZADO  
PRESENTE PROYECTO  
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.



|                                                                                                                                                                        |                                                                                       |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <br>Ministerio<br>de Agricultura, Ganadería,<br>Acuicultura y Pesca<br>SECRETARÍA | 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 del cantón LAGO AGRIO, hoja 5 de 13, PII-F1                                                                                          |                                                                                       |                                      |
| Escala de trabajo 1:25.000                                                                                                                                             | Escala de impresión 1:50.000                                                          | Fecha de elaboración: agosto de 2015 |