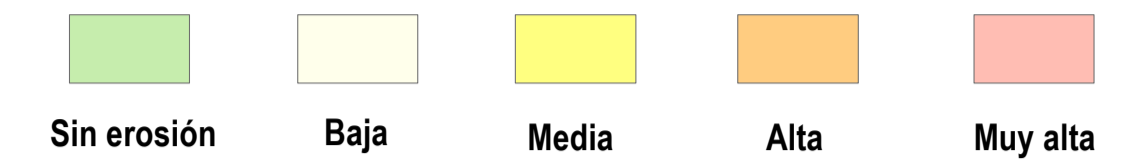
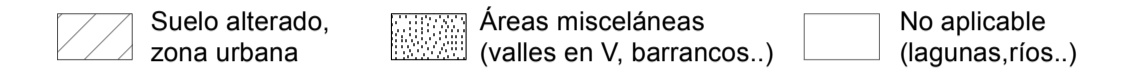


AMENAZA A EROSIÓN HÍDRICA



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

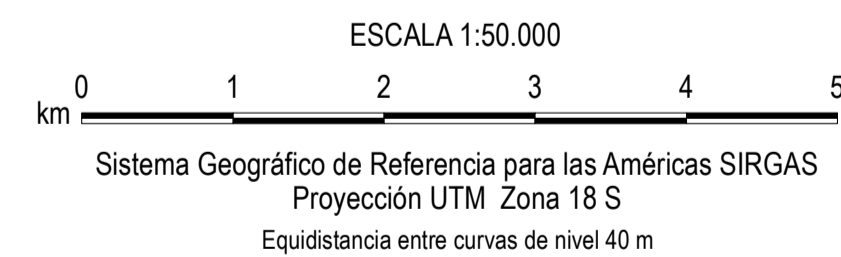
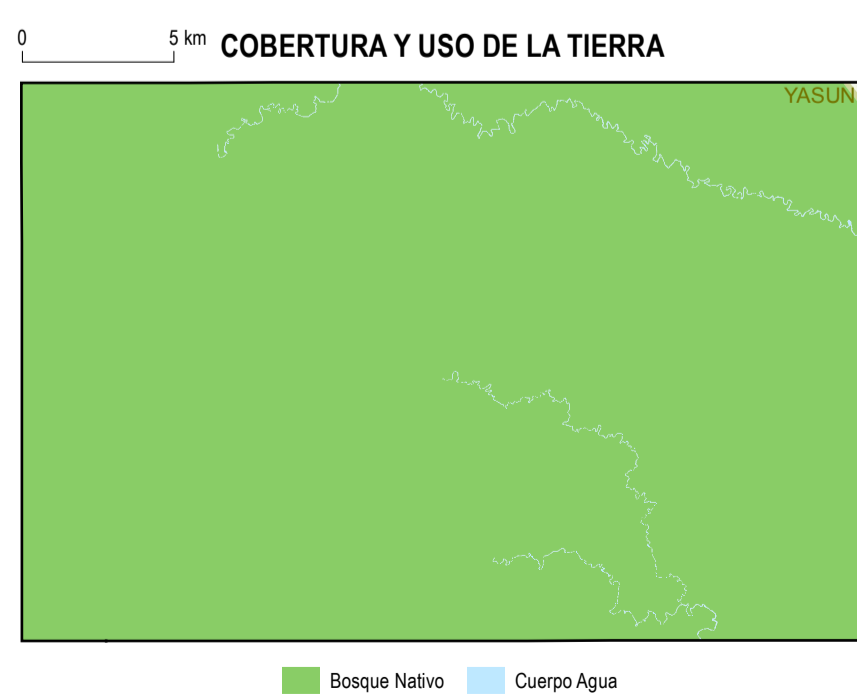
Una vez calculado el índice de susceptibilidad a la erosión, cada unidad se categoriza según su agresividad pluvial de acuerdo a los siguientes cuadros:

| 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 |

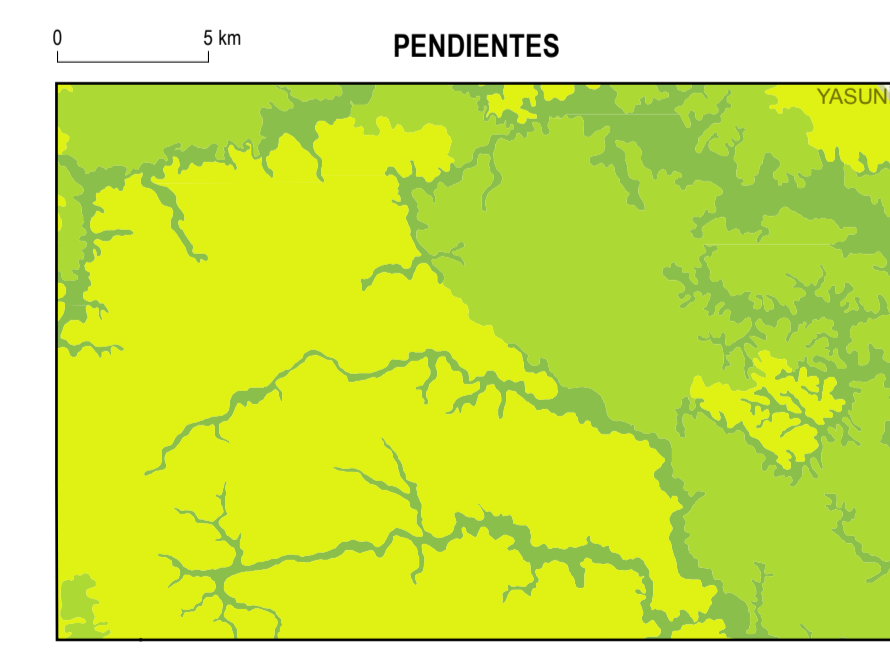
Base topográfica IGM
NOTA: Las unidades representadas en el presente mapa corresponden a unidades geopedológicas, base del análisis realizado.



| DIVISIÓN CANTONAL | | ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000 | | |
|-------------------|--|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| AGUARICO | | PIII-E2 RÍO TIVACUNO ESTE | PIII-F1 RÍO TIVACUNO | PIII-E3 RÍO TIPUTINI ESTE |
| | | PIII-E4 RÍO YASUNÍ | PIII-F3 RÍO BAHAMENO | PIII-F4 RÍO YASUNÍ ESTE |
| | | PIII-A2 CONONACO CHICO | PIII-B1 RÍO YAMINO | PIII-B2 RÍO NASHÑO |

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

INSUMO UTILIZADO
 Consorcio 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 BAHAMENO PIII-F3

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