

 Suelo alterado, zona urbana
  Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..)
  No aplicable (lagunas, ríos..)

| 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 formas 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.                                                                                                                                                                                   |

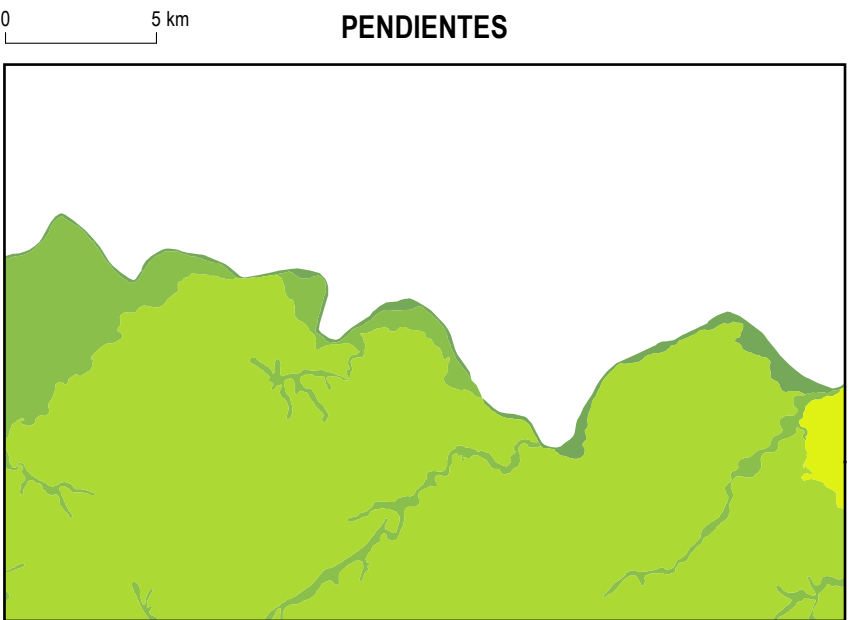
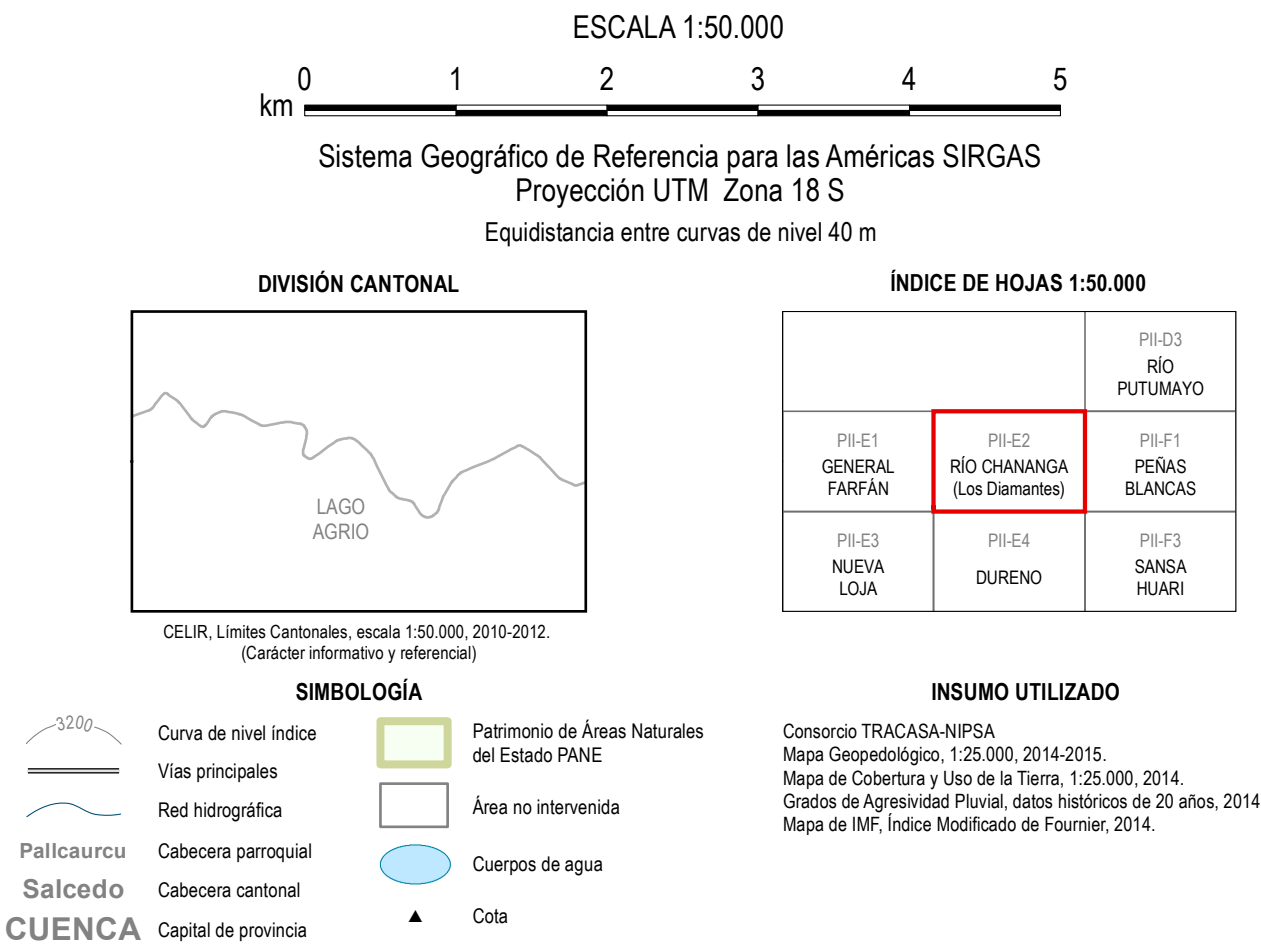
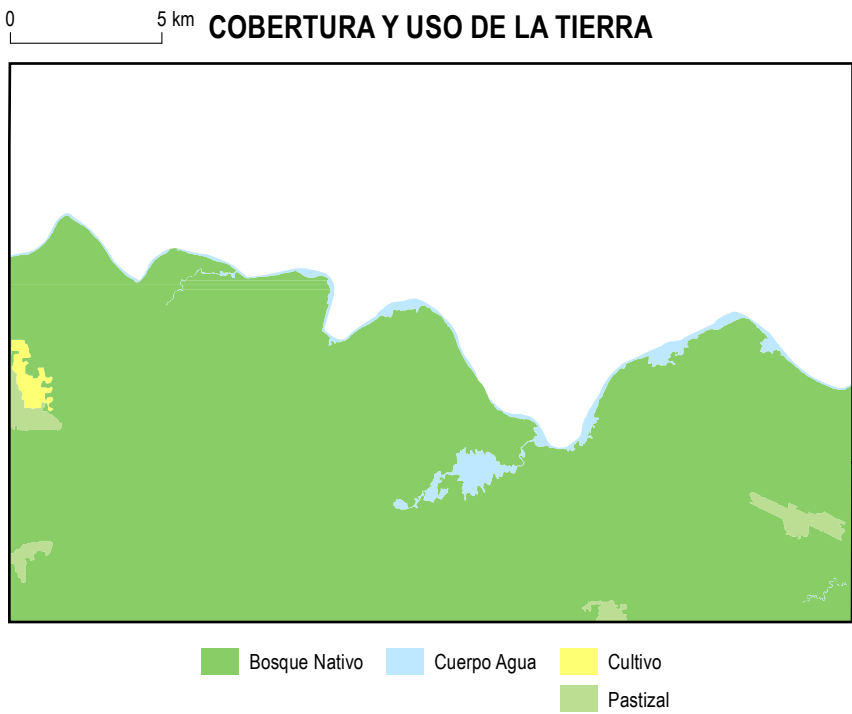
Una vez calculado el índice de susceptibilidad a la erosión, cada unidad se categoriza según su agresividad pluvial de acuerdo a los siguientes cuadros:

| 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     |

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



|                                                                                                                                              |                                                                                       |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  <b>UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS</b> |                                                                                       |                                      |
| <b>Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1</b>                                                              |                                                                                       |                                      |
| <b>Realizado por:</b>                                                                                                                        |  | <b>Fiscalizado por:</b>              |
|                                                         |                                                                                       |                                      |
| <b>Mapa de Amenaza a Erosión Hídrica hoja RÍO CHANANGA (Los Diamantes) PII-E2</b>                                                            |                                                                                       |                                      |
| Escala de trabajo 1:25.000                                                                                                                   | Escala de impresión 1:50.000                                                          | Fecha de elaboración: agosto de 2015 |