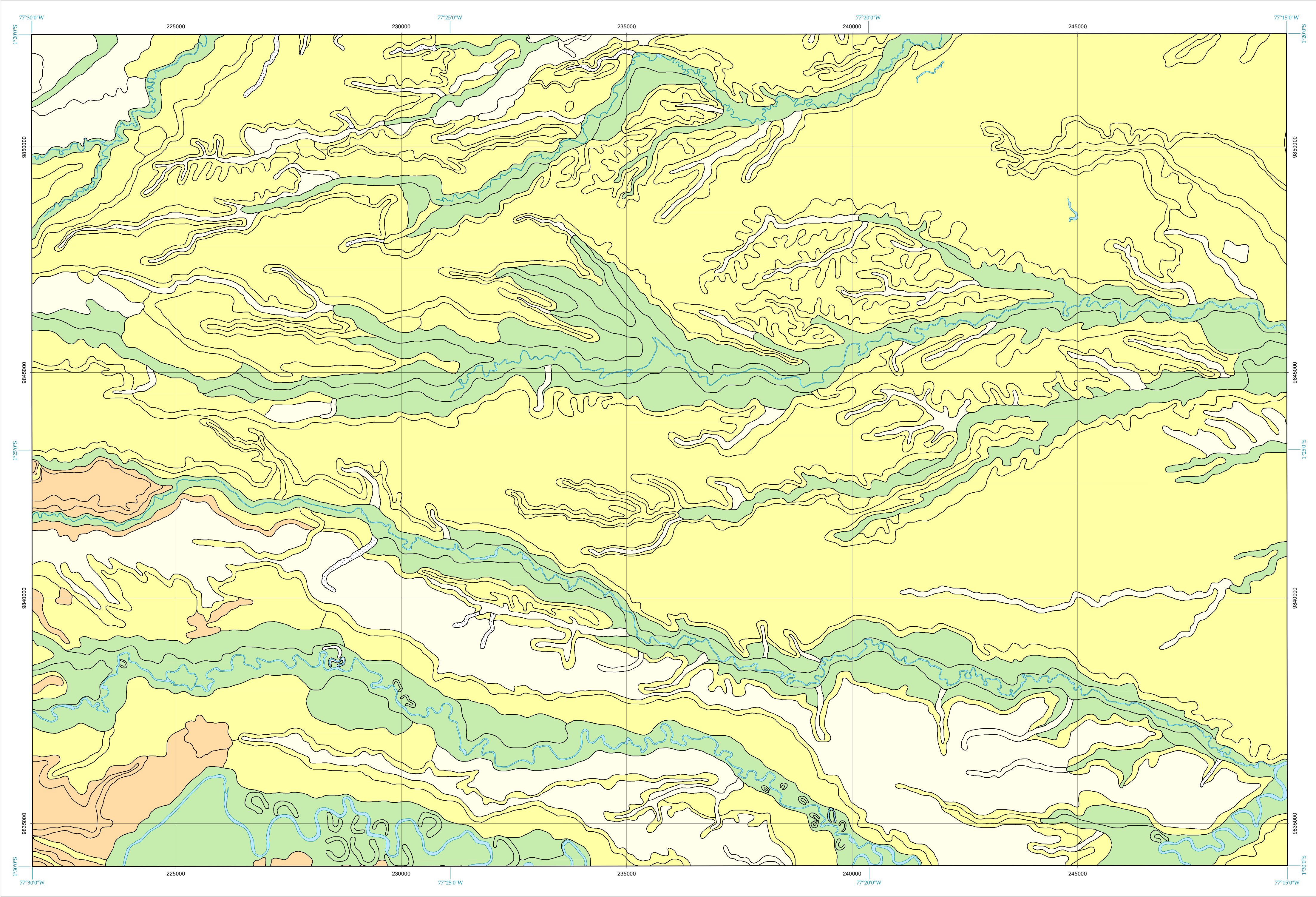
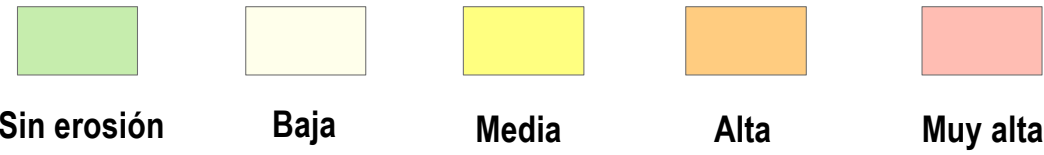


RÍO MANDEROYACU  
AMENAZA A EROSIÓN HÍDRICA

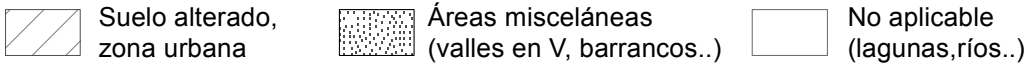
Hoja OIV-D1



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:

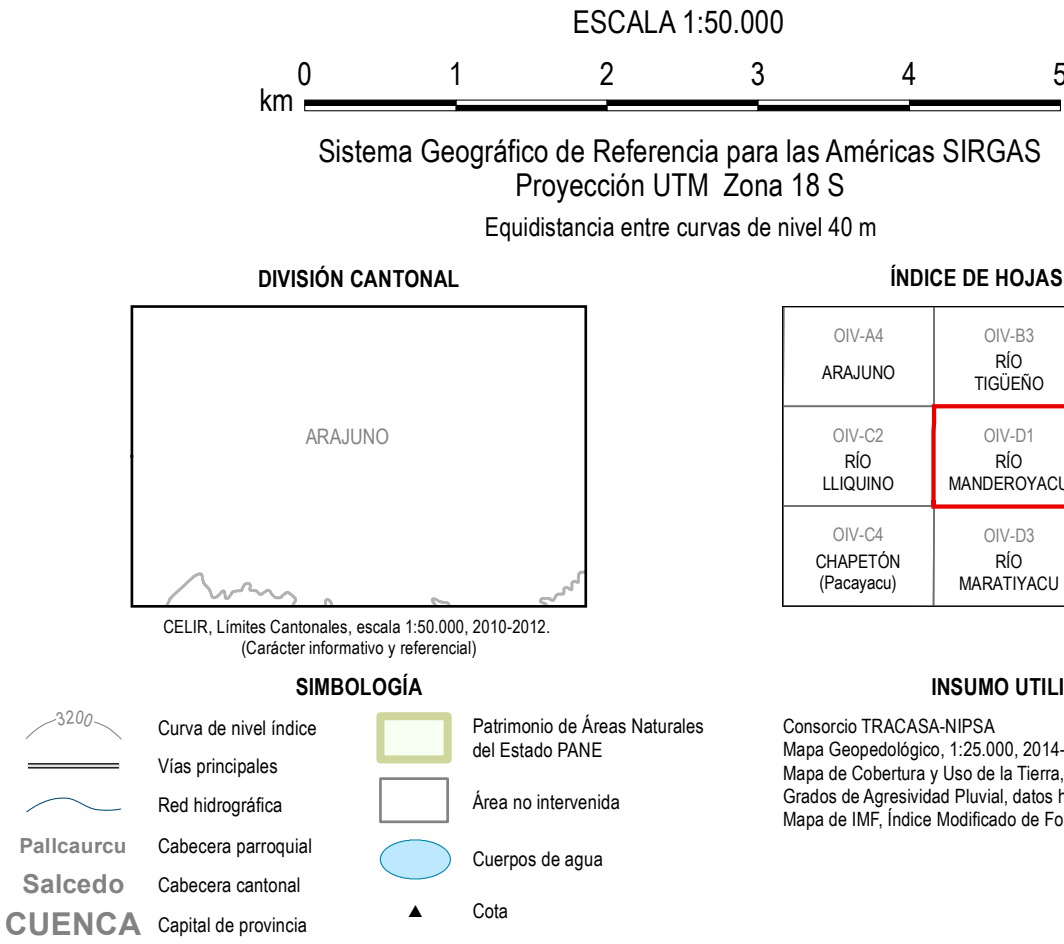
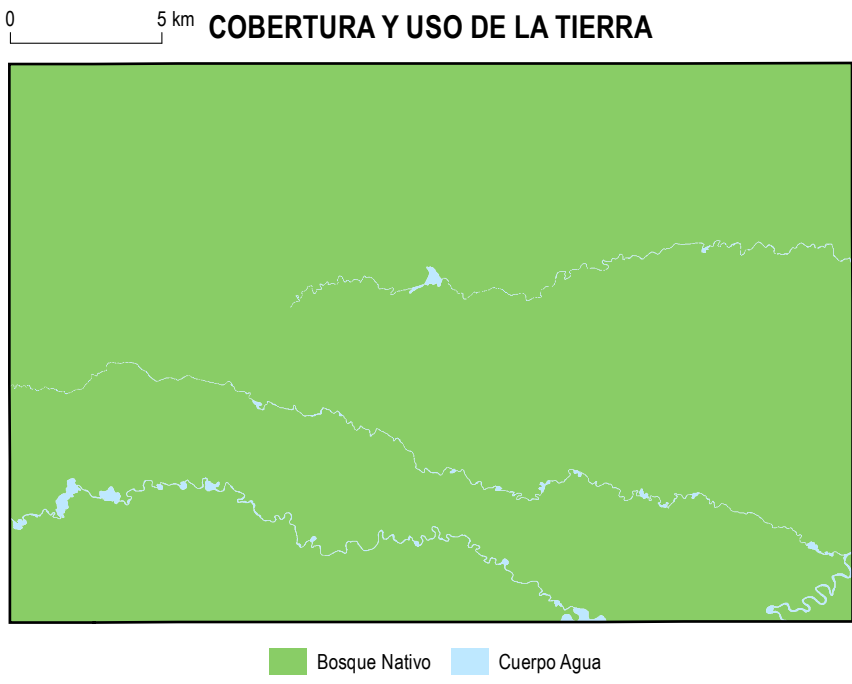
|                                                      |             | Clasificación de la agresividad pluvial |          |           |
|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------|-----------|
| Índice de susceptibilidad a la erosión hídrica (ISE) | Rango       | 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

|                                                      |       | AGRESIVIDAD PLUVIAL (mm) |          |          |          |
|------------------------------------------------------|-------|--------------------------|----------|----------|----------|
| Índice de susceptibilidad a la erosión hídrica (ISE) | Rango | Baja                     | Media    | Alta     | Muy alta |
|                                                      |       | Baja                     | Baja     | Baja     | Media    |
| Media                                                | Media | Media                    | Media    | Media    | Alta     |
| Alta                                                 | Alta  | Alta                     | Alta     | Muy alta | Muy alta |
| Muy alta                                             | Alta  | Muy 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.



|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <div><div>Ministerio<br/>de Agricultura, Ganadería,<br/>Acuacultura y Pesca</div></div> <div>SECRETARÍA</div> <div>UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS</div> |                                                                                                  |                                      |
| Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                      |
| Realizado por:                                                                                                                                                                                                                                                | <div></div> | Fiscalizado por:                     |
| <div></div>                                                                                                                                                              |                                                                                                  |                                      |
| Mapa de Amenaza a Erosión Hídrica hoja RÍO MANDEROYACU OIV-D1                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |                                      |
| Escala de trabajo 1:25.000                                                                                                                                                                                                                                    | Escala de impresión 1:50.000                                                                     | Fecha de elaboración: agosto de 2015 |