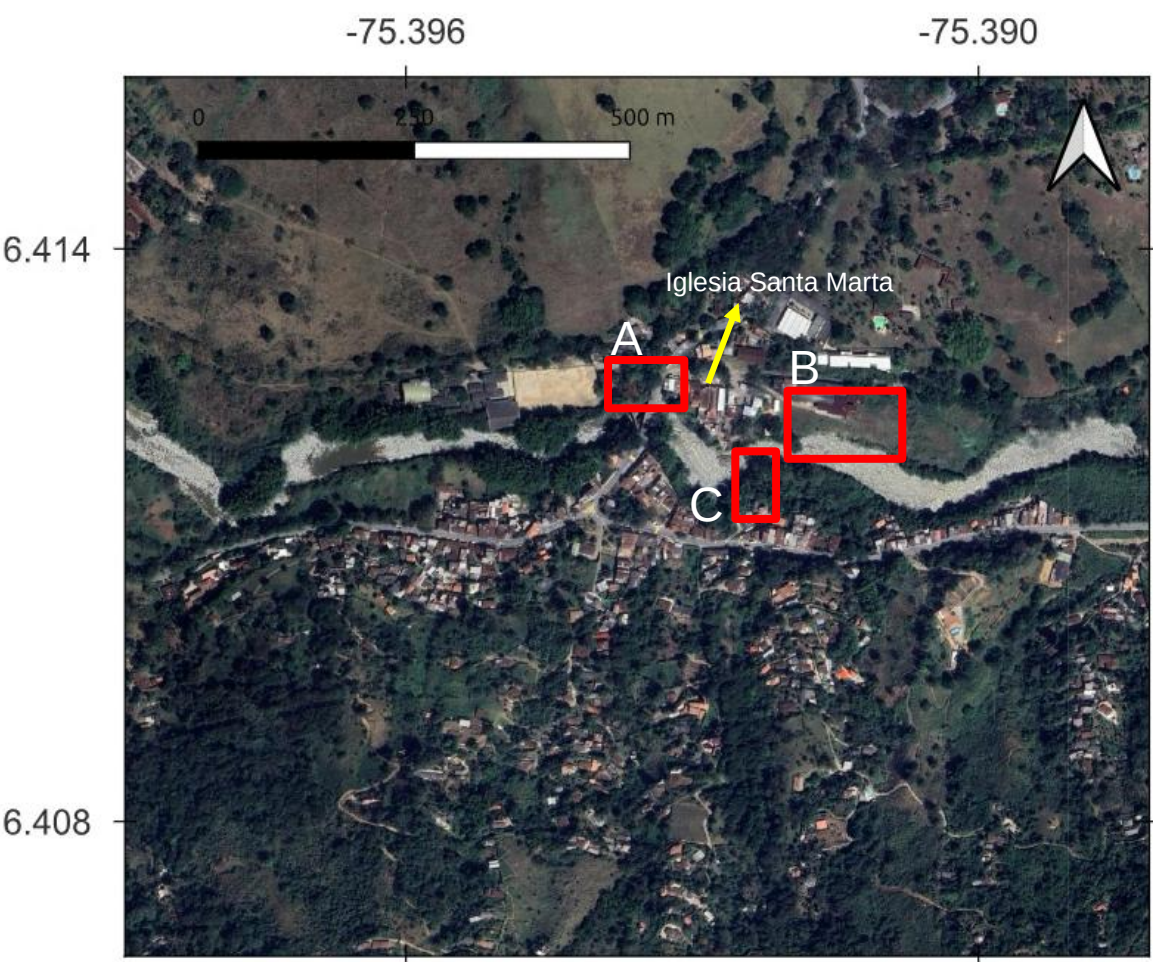


Imagen Localización



En la imagen superior se presenta un mapa de referencia con fines exclusivamente de localización. El sobrevuelo corresponde a material audiovisual que se realizó en el sector Santa Marta, en el corregimiento El Hatillo, específicamente a lo largo del río Medellín, donde se identifican diferentes procesos morfoodinámicos en las márgenes del cauce, entre ellos fenómenos de socavación lateral y pequeños deslizamientos de talud.

Generalidades

- Se evidencia socavación lateral en la margen izquierda (aguas abajo) del río Medellín, principalmente en los sectores A y B delimitados en la figura de localización.
- Se logra observar un deslizamiento pequeño sobre la margen derecha del cauce (sector C), además de arboles inclinados incluso caídos a lo largo del trayecto sobrevolado.

Imágenes

Para el cuadro señalado en el ortomosaico se hace una descripción a continuación:



En esta zona ubicada debajo del puente peatonal se observa un proceso de socavación lateral ocasionado por la acción erosiva del cauce, produciendo perdida de material en la base del talud y generando afectaciones en la estructura de acceso al puente.



Al igual que en la imagen anterior, sobre la margen izquierda del cauce se observa esta zona afectada por el mismo proceso de socavación lateral, en donde existe una zona de vegetación alterada con una estructura de concreto colapsada.



Sobre la margen derecha se evidencia un movimiento en masa activo acompañado de arboles inclinados incluso unos ya casi sobre el río lo que indica una perdida de estabilidad posiblemente acelerada por la socavación lateral de la corriente del río.



Elaboró:


José Daniel Giraldo Gómez
Equipo Geotecnia
SIATA

Revisó:


Juliana Álvarez Z.
Líder Geotecnia
SIATA/AMVA