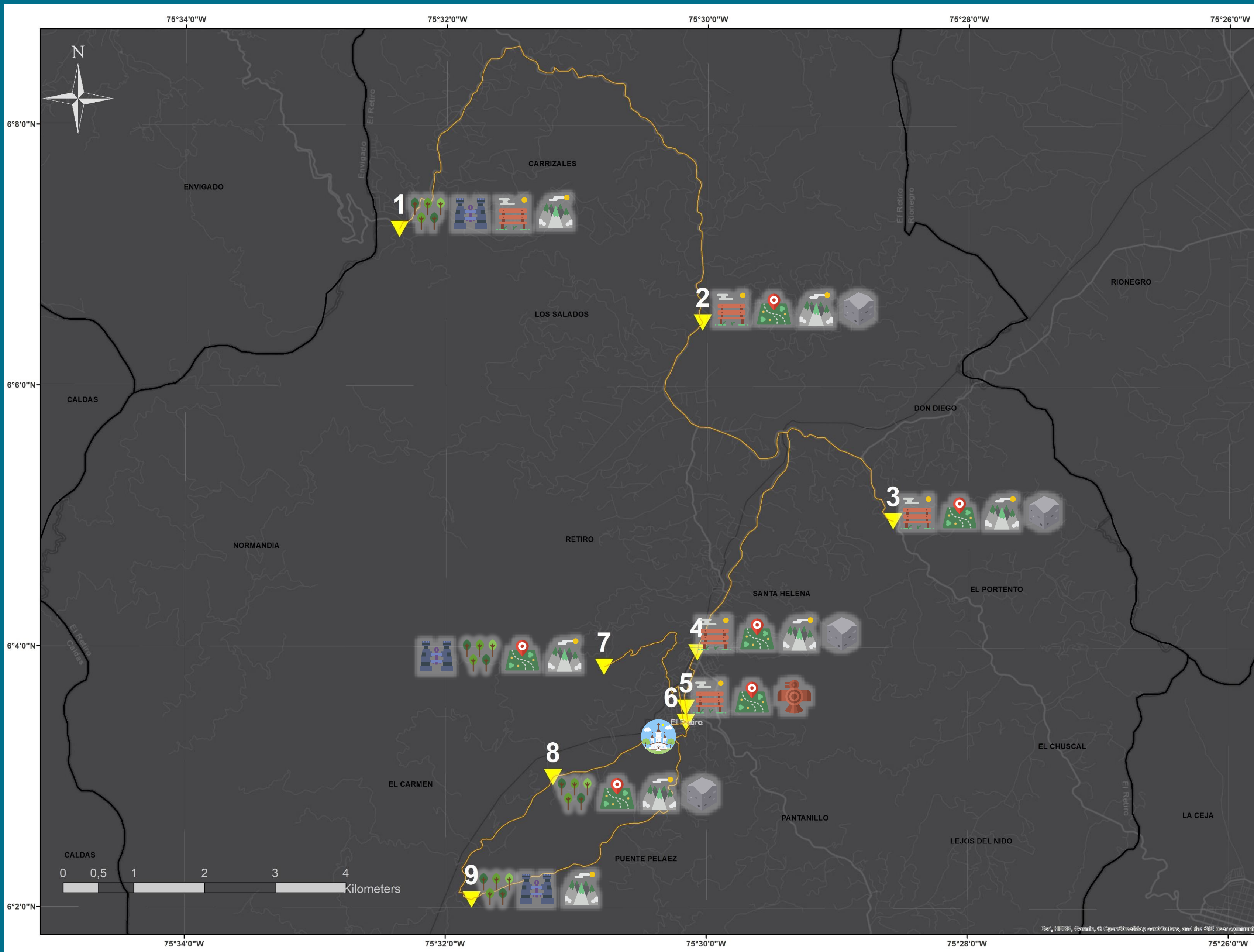


GEORUTA I: ZONA RURAL DE EL RETIRO, ANTIOQUIA

Con el propósito de crear una ruta que permita visualizar la riqueza del territorio como método para dirigir a las comunidades a la apropiación de su territorio, se ha definido la Georuta de El Retiro, en el Oriente Antioqueño, en donde se han seleccionado y caracterizado un compendio de sitios con atributos paisajísticos que realzan el carácter geológico de la región, y se vinculan con los demás componentes para conformar lo que se ha denominado Georuta: El Retiro, Antioquia.

Para lo anterior, se han planteado diferentes estaciones a lo largo de la ruta establecida, que abarcan sitios de interés a lo largo y ancho del municipio, y engloban paisajes desde el contexto geológico/geomorfológico de la zona norte y la zona sur de El Retiro. Adicionalmente, en esta ruta, se han incluido puntos de interés dentro del caso urbano que permitan considerar todos los atractivos del municipio y concientizar a las personas sobre el valor ambiental.







CATEGORÍAS DE INTERÉS POR ESTACIÓN

-  Lugar turístico tradicional
-  Lugar de atractivo paisajístico
-  Lugar de valor medioambiental
-  Lugar de apreciación geomorfológica
-  Lugar de descanso y recreo
-  Lugar de interés patrimonial

Convenciones

Elementos Superficiales

-  Límite municipal
-  Vía Principal
-  Vía Secundaria
-  Río

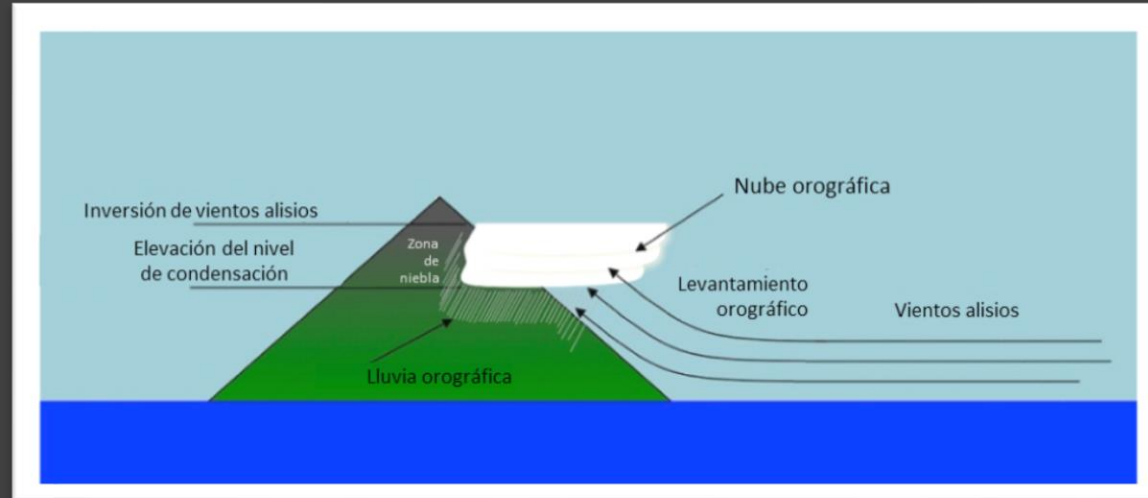
Elementos de la Geo-Ruta

-  Ruta
-  Estación
-  Parque Principal

1. San Sebastián La Castellana

San Sebastian La Castellana se encuentra a 2950 msnm, está localizado dentro de la jurisdicción del municipio de El Retiro en sus límites con Envigado, donde continua su extensión bajo el nombre de El Salado. Cuenta con 200 hectáreas de superficie, dentro de las cuales existe un sendero que recorre 7 miradores en total, desde los cuales es posible observar el Valle de Aburrá, el Valle de San Nicolás y en días despejados, se alcanza a ver el Nevado del Ruiz, los farallones de La Pintada y otros puntos elevados que se encuentran hacia el sur.

Bosque de Niebla



La formación boscosa existente en la reserva se denomina bosque de niebla y se da en bosques húmedos montanos tropicales o subtropicales. Este tipo de lugares se encuentran en zonas donde el aire asciende cargado de vapor de agua que se generó en las regiones bajas, húmedas y cálidas; este vapor se condensa por la baja temperatura. El término "orográfico" hace relación a las montañas. (Modificado de Universidad de Hawaii, 2011)

2. Parque Ecológico Los Salados, Represa La Fe

El Parque Ecológico Los Salados fue abierto en 1992 por EPM y Comfamiliar Camacol, cuenta con una extensión de 6,7 hectáreas, sin contar el embalse, y puede albergar a 1.500 personas. La zona de captación del embalse cubre un área de 173 kilómetros cuadrados y se ubica entre los 2175 y 3000 metros sobre el nivel del mar. El llenado comenzó en 1973 mediante el aporte de las quebradas Las Palmas, Potreros, La Miel y espíritu Santo; además de mecanismos de bombeo desde los ríos Pantanillo, Piedras y Buey. Los suelos de la zona obedecen a características proveídas por el Batolito Antioqueño, presentándose como arcillas rojas y pardo rojizas, con alto contenido de materia orgánica y pH entre 4,4 y 4,5 (muy ácido). (Arias y Ramírez, 2009)

Embalses que embalsaman el sistema biótico

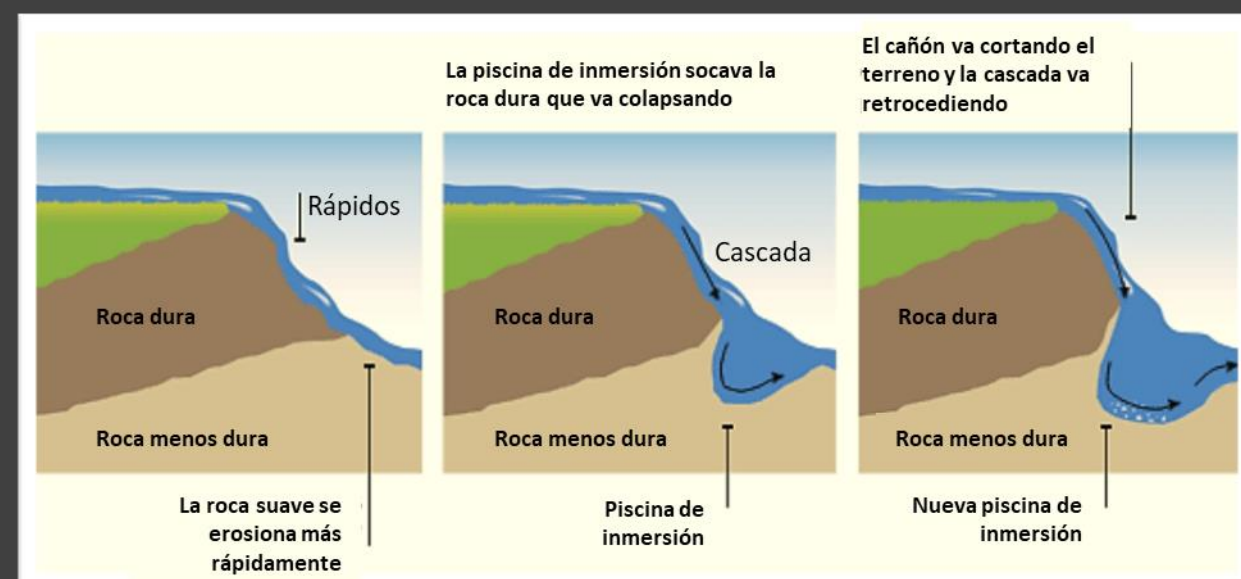


Mientras que el proceso normal del río incluye la circulación de sedimentos y oxígeno dentro del cuerpo de agua, al ser represados se interrumpen dichos procesos. La acumulación de sedimentos, el aumento de presión del agua y la falta de oxígeno, generan efectos devastadores para la fauna acuática, dando paso a una reestructuración del sistema biótico asociado al entorno original. (Tomado de la Georuta: Paisaje Granítico de El Peñol, Antioquia, 2018)

3. Cascada del Tequendamita

La cascada del Tequendamita se encuentra localizada dentro de la jurisdicción del municipio de El Retiro sobre la vía que une el casco urbano con La ceja, en la vereda El Chuscal. La quebrada El Chuscal es la corriente que forma esta caída de agua. Esta diferencia de altura se presenta cuando la quebrada en su proceso erosivo sobre el valle, llega a un punto donde cambia la litología y por tanto, la resistencia del material superficial, como se detalla en la próxima página.

Formación de las cascadas



Una cascada es un río u otra masa de agua que cae desde una saliente de roca a una piscina de inmersión. El proceso de erosión es uno de los factores más importantes para la formación de dichos accidentes geográficos, los cuales a su vez, también generan erosión. Diagrama explicativo para el proceso de formación de las cascadas. (Modificado de BBC UK, 2014)

8. Paso del Toro

El Paso del Toro es un paraje tradicional entre los habitantes del municipio, quienes lo han visitado por años para bañarse en el río, hacer días de campo en las vegas, volar cometas, hacer senderismo o cabalgar. Este lugar se encuentra cerca al casco urbano y llegar a él es posible a pie o en algún vehículo, la vía está en buen estado y es segura. Para visitar este lugar se recomienda llevar zapatos que se puedan mojar, hidratación y ropa seca ya que la temperatura comienza a descender rápidamente.

Movimientos en Masa Asociados al Paso del Toro

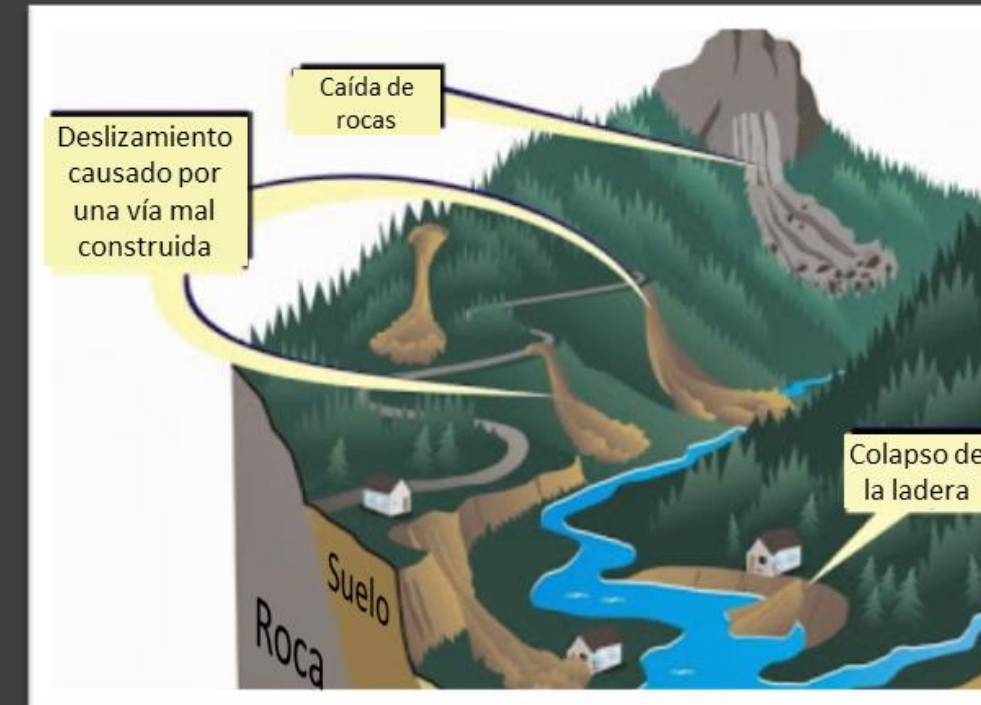


Diagrama ilustrativo de tipos de movimientos en masa a los que está expuesta la parte alta de la quebrada. Modificado de Ibáñez, 2007

Metamorfismo de contacto y formación de migmatitas

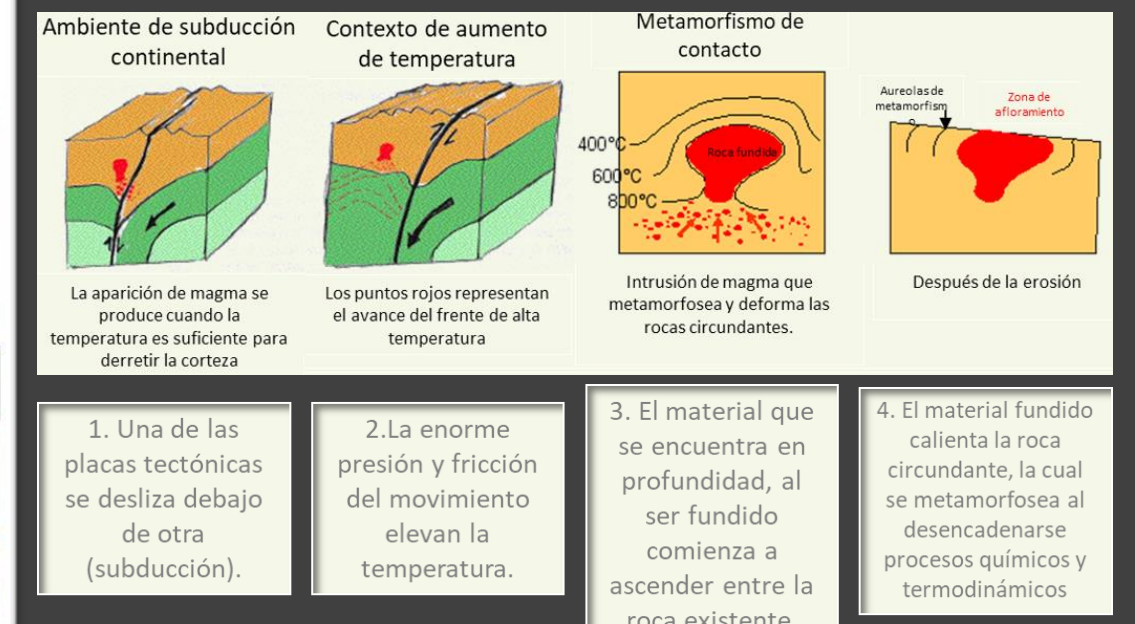
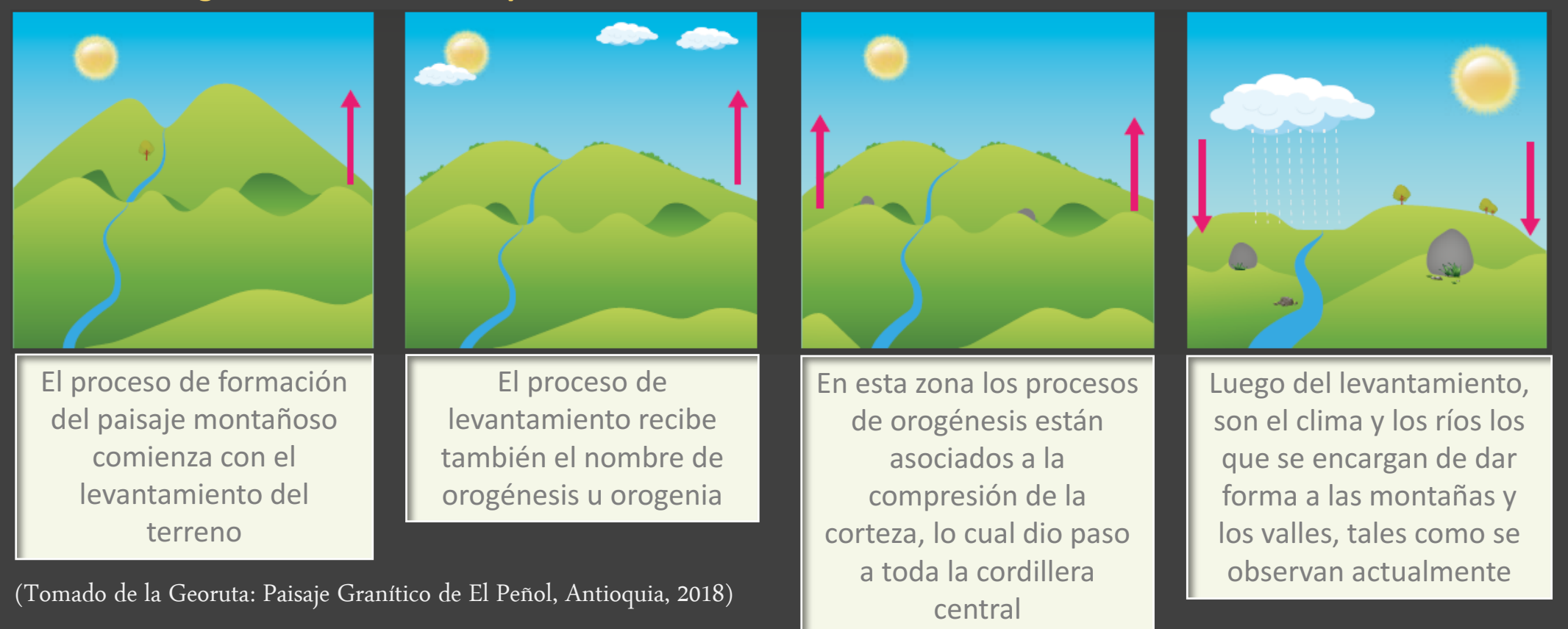


Imagen modificada de Cabioch, 2018. www.vivelesvt.com/

9. El Roblal

El ascenso hacia esta estación es de aproximadamente dos kilómetros y en la parte más alta se toma el desvío hacia la derecha y allí mismo, hacia la izquierda. Allí se abre la vía que recorre toda la cima que divide la vereda El Carmen y Puente Peláez, ofreciendo vistas panorámicas hacia el norte y sur del municipio. Hacia el sur se observan, sobre todo, sistemas de geoformas de origen denudacional como colinas y lomeríos de inclinaciones moderadas y no de gran altitud, las cuales tienen aspectos ondulados y suaves. Desde este punto es posible tener avistamientos hasta las partes altas de La Ceja, Montebello y Versalles. Hacia el norte está El Paso del Toro, la vereda El Carmen, el Casco urbano y el sector de La Fe.

Geomorfología del sur del municipio

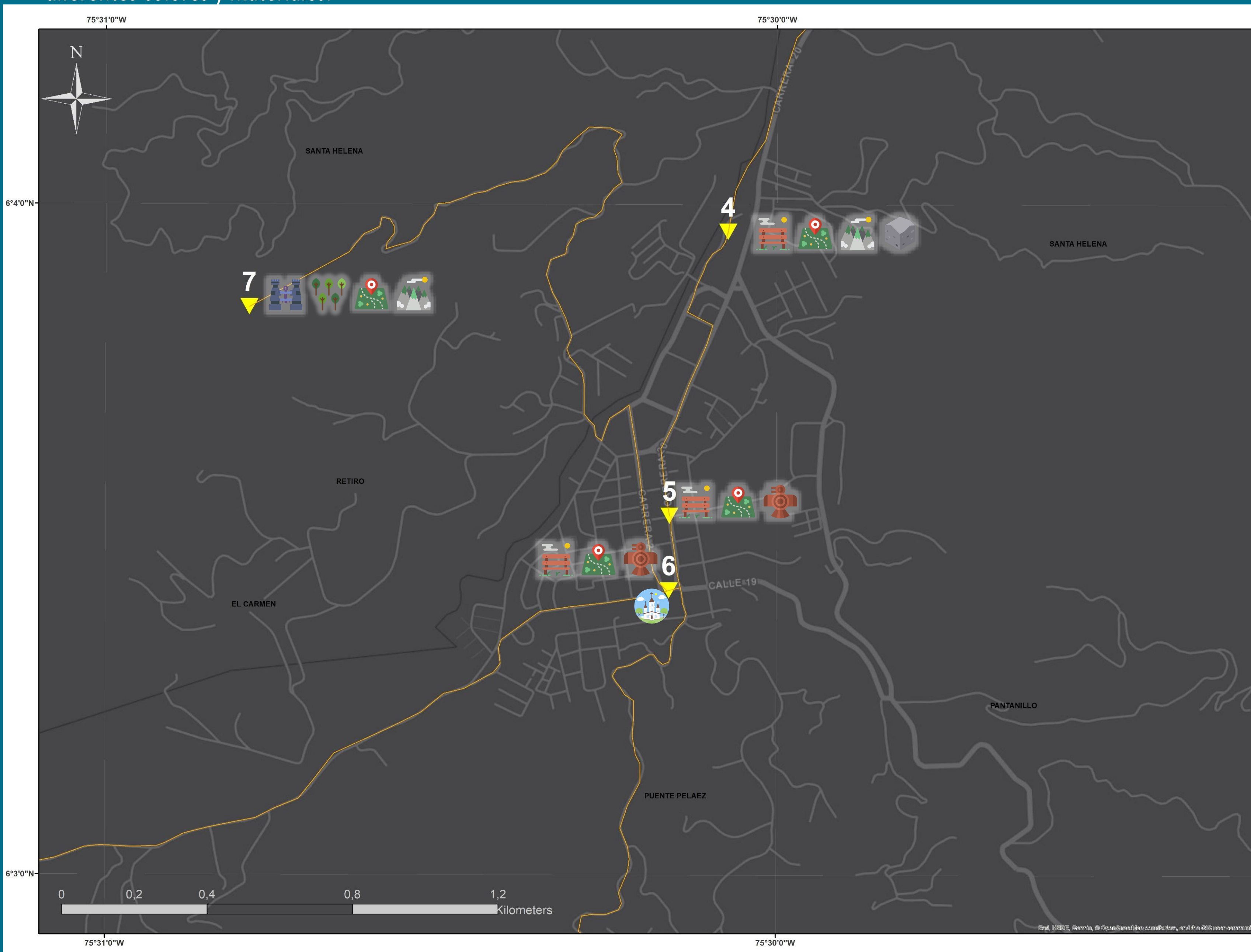


(Tomado de la Georuta: Paisaje Granítico de El Peñol, Antioquia, 2018)

GEORUTA II: CASCO URBANO DE EL RETIRO, ANTIOQUIA

Se crea la propuesta de generar rutas que permitan realzar el carácter geográfico de las diferentes regiones; que involucren el paisaje y la riqueza del entorno desde la vinculación de diferentes componentes como el geológico, ambiental y cultural; se hace una necesidad clara dentro del contexto de un país como Colombia que sus habitantes comiencen a ver su entorno como un activo que deben cuidar, del cual pueden aprovechar su valor y desarrollarlo como una actividad económica rentable y sostenible desde todos sus frentes.

El municipio se encuentra en una zona de la cordillera central donde los esfuerzos de los movimientos de la corteza terrestre y del material fundido que ha salido a superficie, generan pequeñas cordilleras alineadas hacia el noreste. Por la mezcla de ambos efectos, las rocas suelen tener bandeamientos e intercalaciones de diferentes colores y materiales.







CATEGORÍAS DE INTERÉS POR ESTACIÓN

-  Lugar turístico tradicional
-  Lugar de atractivo paisajístico
-  Lugar de valor medioambiental
-  Lugar de apreciación geomorfológica
-  Lugar de descanso y recreo
-  Lugar de interés patrimonial

Convenciones

Elementos Superficiales

-  Límite municipal
-  Vía Principal
-  Vía Secundaria
-  Río

Elementos de la Geo-Ruta

-  Ruta
-  Estación
-  Parque Principal

