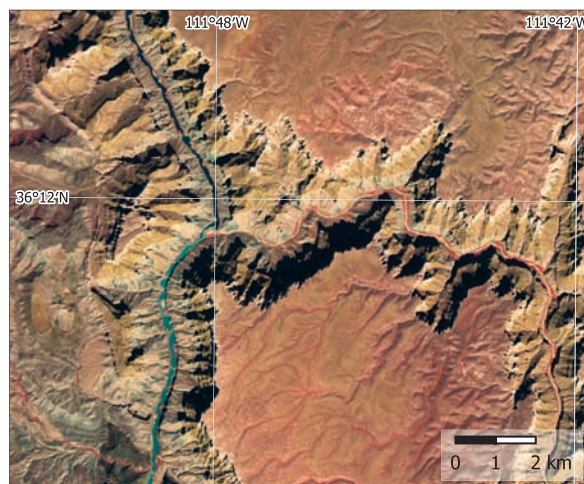
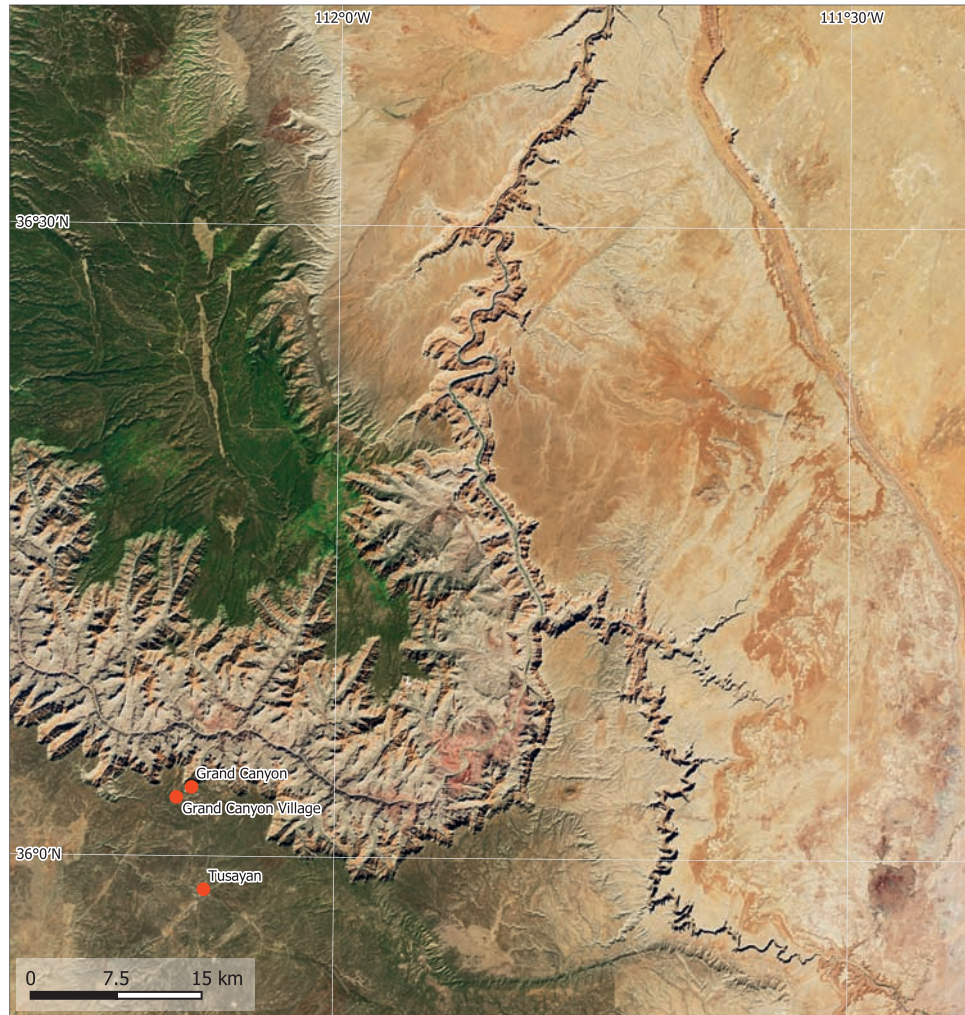
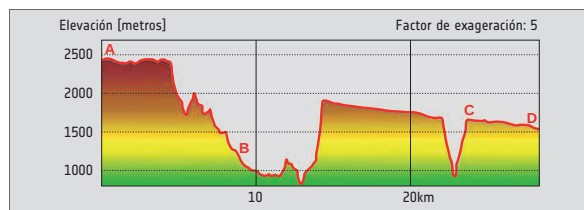




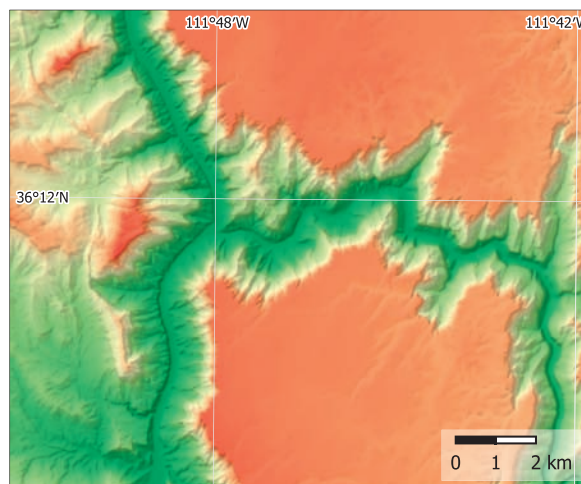
### Tallado en capas de sedimentos

La meseta del Colorado, en el suroeste de Estados Unidos, está atravesada por el río Colorado. La meseta de Kaibab, en el oeste, aparece de color verde por su vegetación de álamos temblones, abetos y bosques de enebros. El Desierto Pintado, al este, está formado por bandas de dunas de arena petrificada paralelas a la superficie. El río Colorado fluye desde su cabecera en el Parque Nacional de las Montañas Rocosas hacia el suroeste, pasando por el Cañón de Mármol. En el extremo sur del cañón, el río se une al río Little Colorado. Durante millones de años, la fuerza erosiva del agua ha cortado el Gran Cañón a través de las capas de sedimentos a medida que la meseta del Colorado se ha ido elevando.

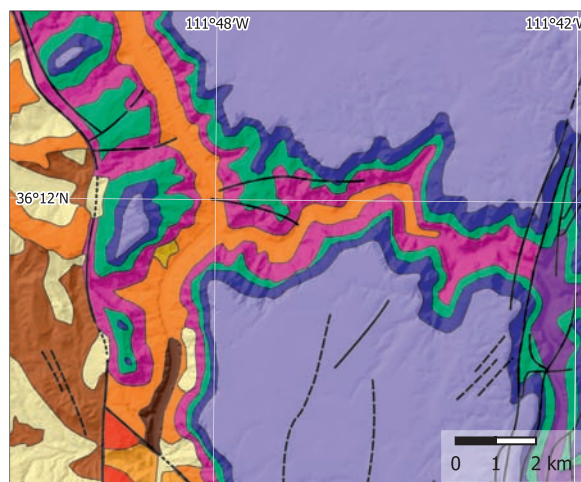
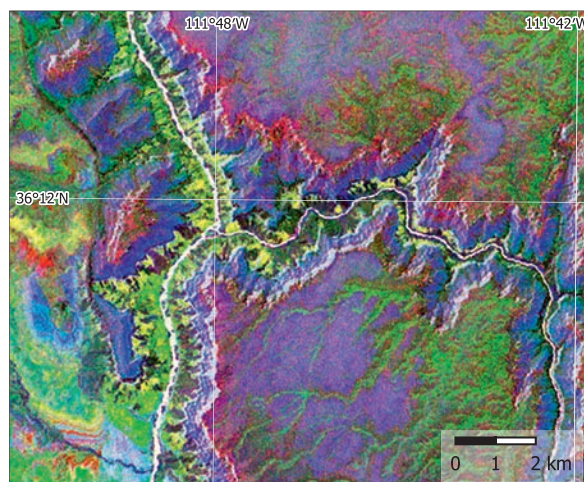
Los mapas detallados ponen de relieve la situación geológica y geomorfológica específica de la región, resultado de la erosión fluvial de las capas de sedimentos, por lo demás en su mayoría inalteradas. El mapa del terreno y el perfil ilustran el carácter de desfiladero del cañón excavado en la superficie de la meseta del Colorado.



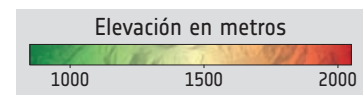
6. Unión del Pequeño Río Colorado y el Río Colorado en infrarrojos de falso color. Datos: Sentinel-2, 24/09/2023.



7. Mapa del terreno de la región en torno a la confluencia del río, que muestra el cañón irregular cortado en la suave meseta del Colorado.



5. El río Colorado ha excavado el Gran Cañón hasta 1.500 metros de profundidad en las capas de roca sedimentaria que forman la meseta del Colorado. Datos: Sentinel-2, 24/09/2023.



8. Un análisis de componentes principales de los datos del satélite permite separar las capas geológicas (izquierda).



9. Mapa geológico.