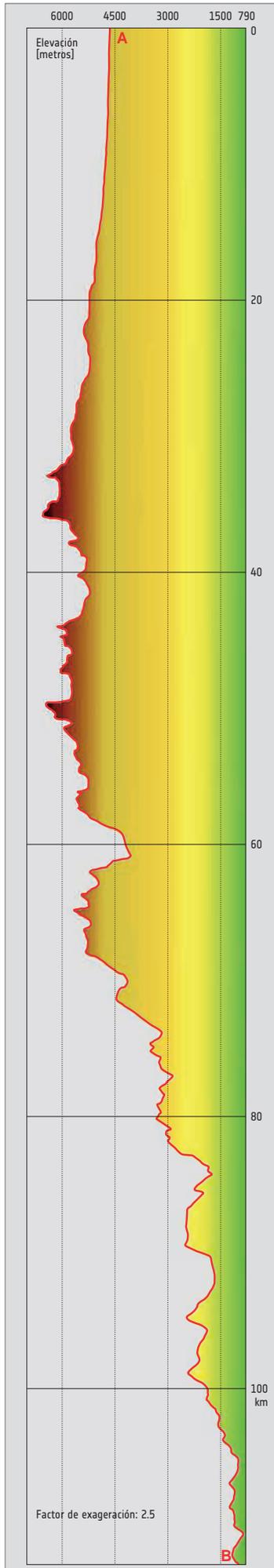
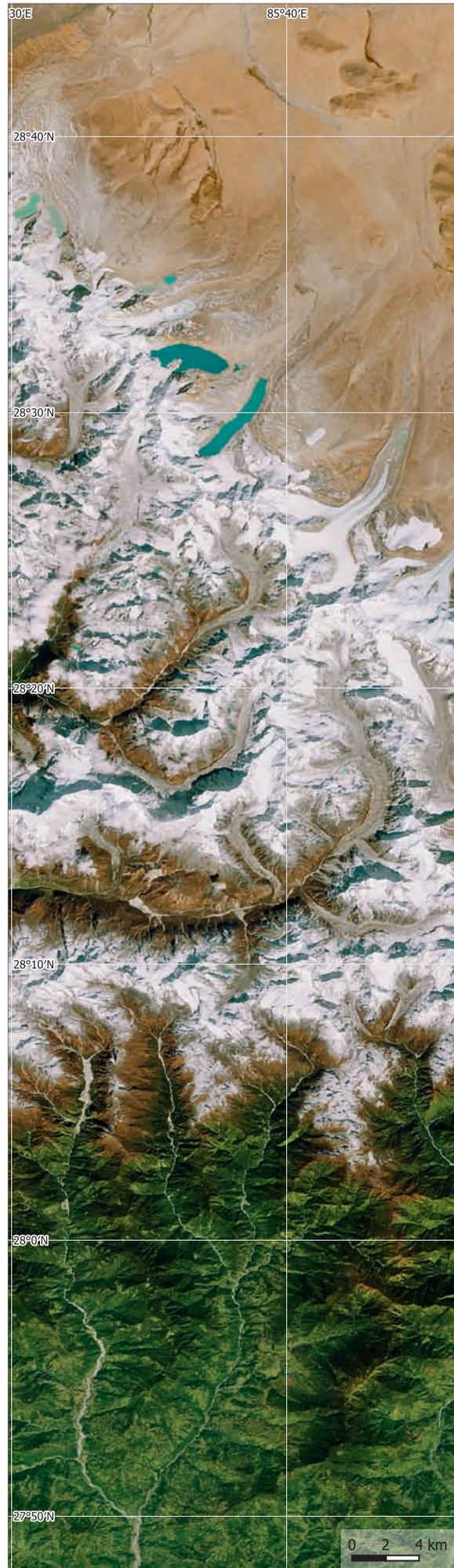




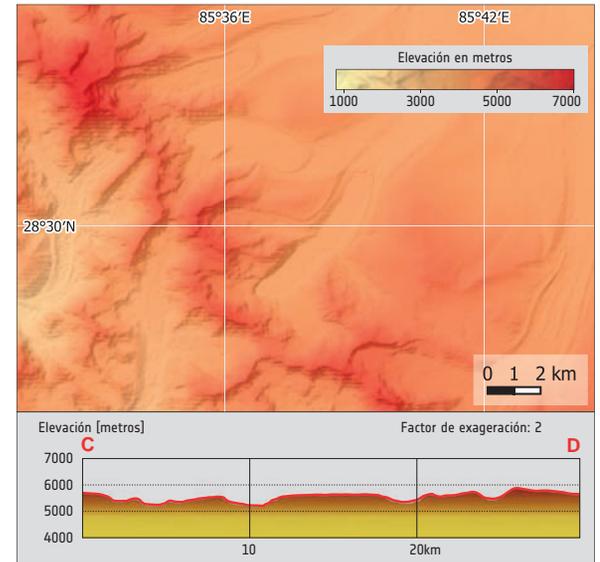
LITOSFERA



1. Sección transversal del Himalaya de norte a sur



2. El Himalaya separa las verdes tierras bajas del sur de la árida meseta tibetana del norte. Datos: Sentinel-2, 22/10/2023.



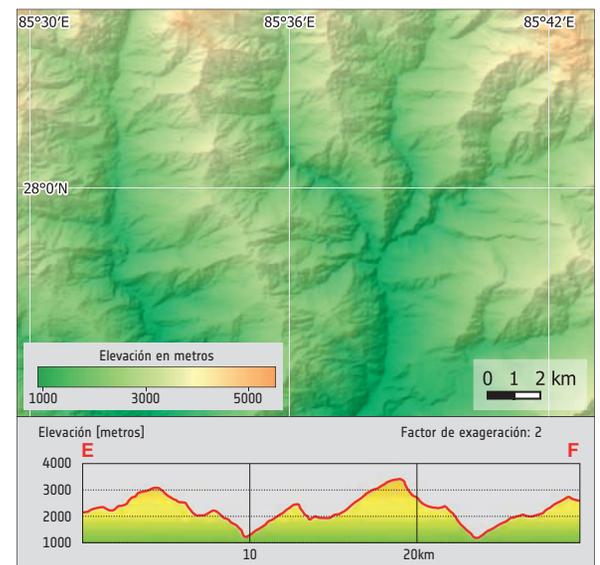
3. Los típicos valles suaves en forma de U formados por los glaciares van acompañados de morrenas y lagos glaciares.

**Paisajes moldeados por la erosión**

Las laderas del Himalaya son tectónicamente activas. El choque entre la Placa India y la Placa Euroasiática provoca el levantamiento de la corteza y la formación de la cordillera del Himalaya. Diversos procesos de erosión frenan el levantamiento de la cordillera.

La vertiente norte del Himalaya, la meseta tibetana, se caracteriza por sus altas mesetas, sus valles profundos y su terreno accidentado. Esta zona es en gran parte árida y tiene una elevación media mayor que la vertiente sur. Que dan la erosión está dominada en gran medida por los glaciares, dando lugar a los típicos valles en forma de U de la erosión glaciar.

La vertiente meridional del Himalaya suele tener un relieve más variado, con valles más bajos y picos más altos. Esta región incluye las estribaciones del Himalaya, que gradualmente se transforman en las vastas llanuras del subcontinente indio. Aquí se observa principalmente la erosión fluvial. El paisaje está formado por ríos y corrimientos de tierras, que dan lugar a valles en forma de V.



4. Típicos valles escarpados en forma de V formados por los ríos a lo largo de la vertiente sur del Himalaya.