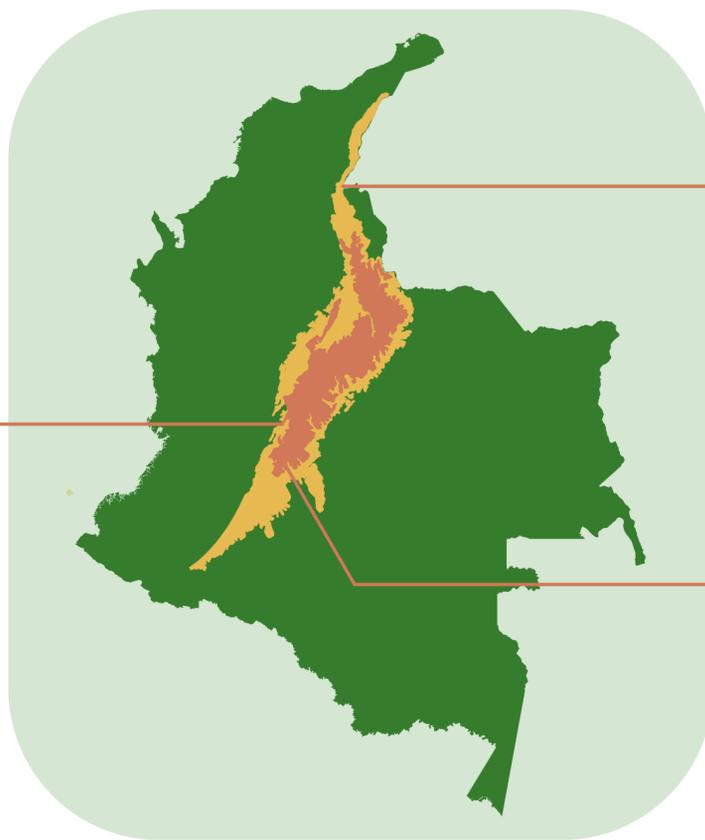


¿Cuándo y por qué se levantó la cordillera Oriental?

La cordillera Oriental es la más amplia entre las tres ramificaciones de la cordillera de los Andes, y es importante conocer sus procesos y repercusiones en la geología del mundo actual. **Por eso, una investigación de la U se dedicó a estudiar cuándo y por qué surgió este gran conjunto de montañas**

Mediante la geología estructural, el estudio de rocas y la paleontología, **se estudiaron sus orígenes**



Se descubrió que el levantamiento se dio hace **65-56 millones de años**

El principal mecanismo detrás del levantamiento es **la relación entre placas***

*Específicamente, entre la placa Caribe y el noroccidente de la placa Suramericana

¿Por qué estudiar las montañas?



Es importante para diferentes disciplinas, pues la generación de relieve producen **barreras geográficas que dividen poblaciones**



Estos fenómenos permiten la evolución de las especies. Además, **el relieve cambia el clima y la pluviosidad en los diferentes territorios**



El levantamiento de la cordillera representa un papel esencial en la historia, debido a que gracias a ella se generó el río Magdalena

La cordillera Oriental, al ser el hogar de numerosos bosques y zonas tropicales, es un área muy importante para la biodiversidad colombiana. Estudios como este son vitales para comprender mejor al conjunto de montañas y conocer la historia geológica del país

