

Auxiliar N°2: Madurez del relieve e Hipsometría Geomorfología GL3402

Primavera 2020

Auxiliar: Manuel Hernández

Ayudantes: Sebastián Perroud y Nicolás Buono-Core

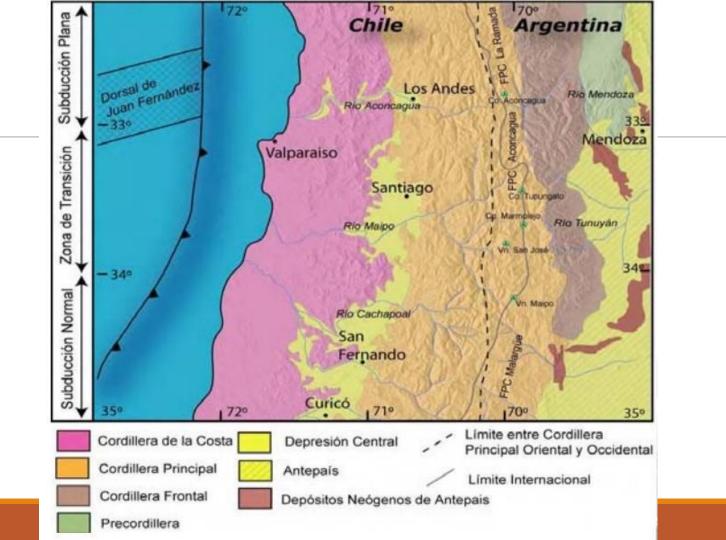
Conceptos previos

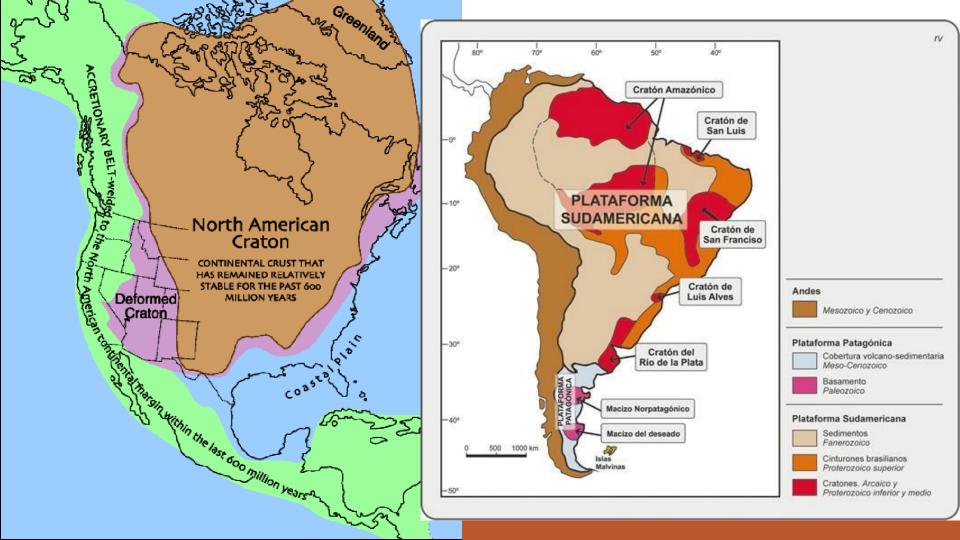
> Unidades Morfoestructurales Principales



CRP







Conceptos previos

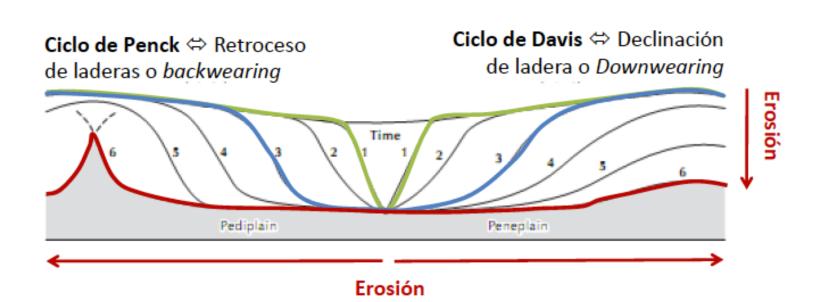
Morfologías

- <u>CUENCA:</u> Accidente geográfico que consiste en una depresión en la superficie de la Tierra, rodeado de alturas.
- <u>VALLE INCISO</u>: depresión de la superficie terrestre entre dos vertientes, con forma de V, producto de erosión fluvial-aluvial.

Valle Inciso



El ciclo de construcción y erosión.



Pedimento y Ciclo de Penck

Ciclo de Penck ⇔ Retroceso de laderas ⇔ Pediplano



Conceptos previos

Morfologías

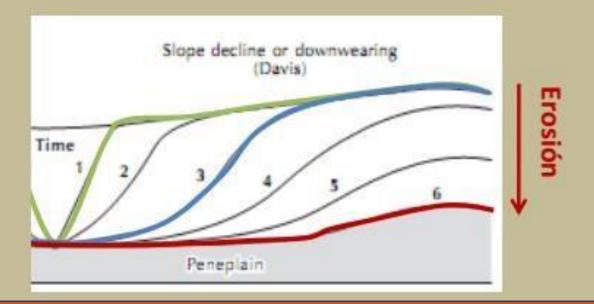
➤ <u>PEDIMENTO</u>: superficie de erosión con ligera pendiente generada sobre rocas resistentes. Se forma generalmente en ambientes áridos (Ciclo de Penck).

Pedimento y Ciclo de Penck



Peniplanicie y Ciclo de Davis

Ciclo de Davis ⇔ Declinación de ladera ⇔ Peniplanicies



Conceptos previos

Morfologías

➤ <u>PENIPLANICIE / PENILLANURA</u>: casi planicie y/o relieve plano, ligeramente ondulado, superficie alzada con antigüedad, se desarrolla en regiones templadas, húmedas (Ciclo de Davis).

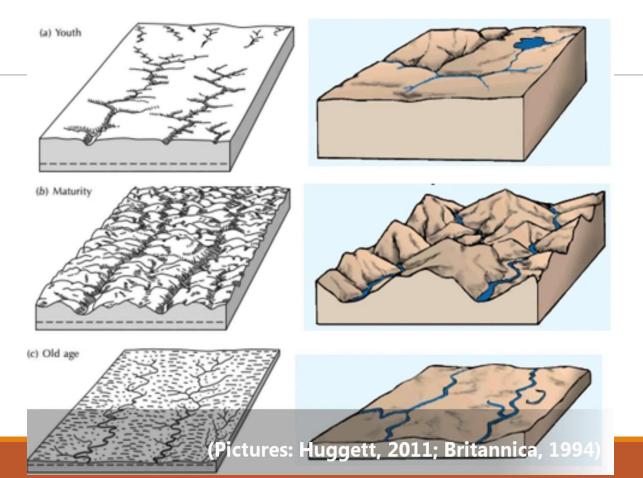
Peniplanicie y Ciclo de Davis



Trujillano-Cacereña España

Córdoba Argentina

Madurez del Relieve



Relieve Joven



El Gran Cañon del Colorado - EEUU

Relieve Joven



Islandia

Relieve Maduro



Relieve Viejo



Relieve Viejo

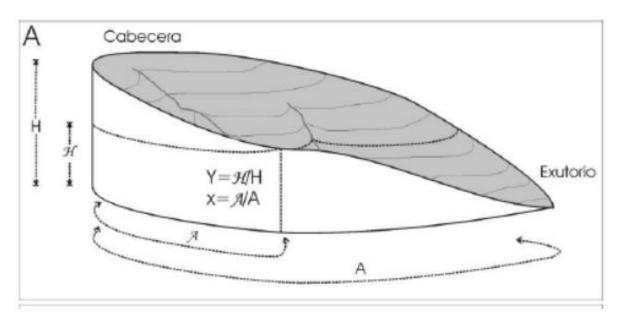


Australia

Morfometría

- La morfometría nos permite categorizar numéricamente y comparar estados evolutivos
- > HIPSOMETRÍA

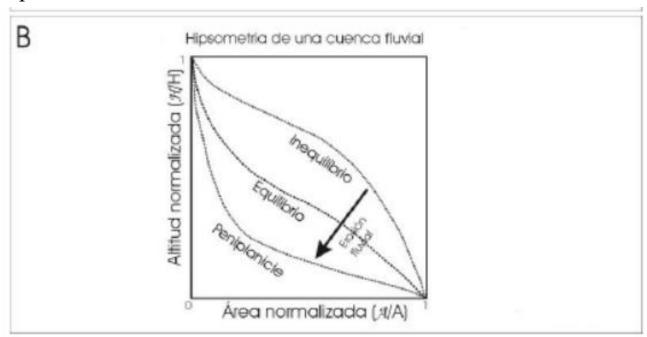
Cuenca Hidrográfica



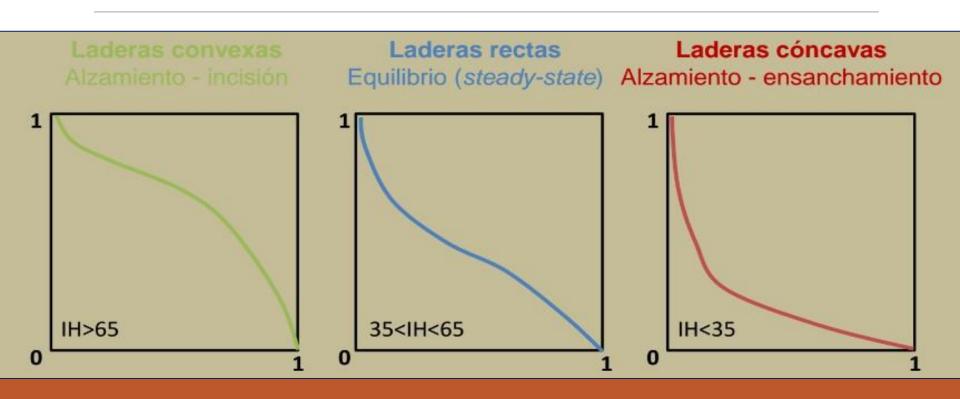
Morfometría

> HIPSOMETRÍA

Curva Hipsométrica



Integrales Hipsométricas



Referencias

- Aguilar, G., 2016. Clase expositiva: El ciclo de construcción y erosión: juventud, madurez y senectud del paisaje. Curso Geomorfología. Departamento de Geología, Universidad de Chile.
- ► Pedraza, J., 1996. Geomorfología: Principios, Métodos y Aplicaciones.
 Ed. Rueda. Madrid.