

Enfoques en el estudio de génesis de suelos

Paisajista

Los atributos de las formas de terreno (unidades de paisaje), así como los factores y procesos responsables de su formación, condicionan la variación de suelos (Elizalde y Jaimes, 1989).

Existen relaciones dinámicas entre las geoformas (formas de terreno) y los suelos. Ambos están simbióticamente compenetrados, por lo tanto, es dificil establecer límites entre ellos. Esta integración implica que, tanto las geoformas como el suelo, coexisten y coevolucionan sobre la misma superficie, lo que ha fomentado el estudio de las relaciones entre los dos (Zinck, 2012).

EL PAISAJE

Es un cuerpo tridimensional ubicado en la superficie de la tierra cuyos componentes son: las rocas, regolitos, sedimentos, suelos y agua.

Presenta una estructura característica y limita por su parte superior con la atmósfera y biosfera, lateralmente con otros paisajes y en su parte inferior el limite se encuentra en el lugar donde la acción de los agentes exógenos (agua, aire, biota), da paso a la participación de los agentes endógenos (magma, temperaturas altas, grandes presiones).

De acuerdo a esta definición, el paisaje es parte del ecosistema.

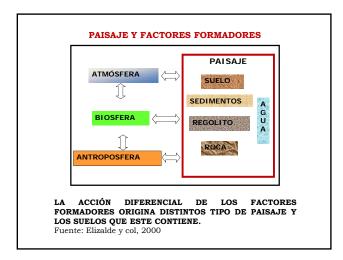
Fuente: Elizalde y col, 2000

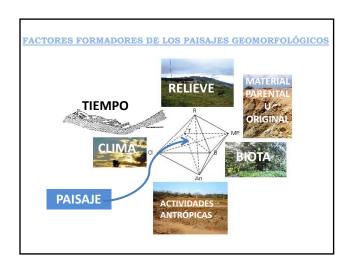


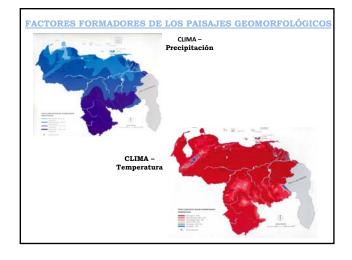
De Montaña De Delta Vertisol

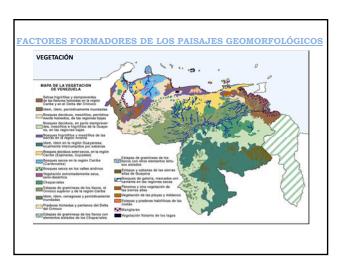
PAISAJE GEOMORFOLÓGICO

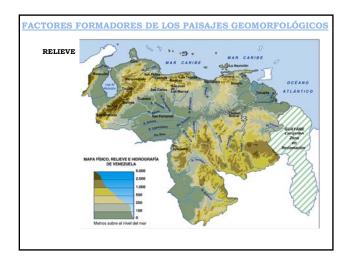
Es un cuerpo que se encuentra en la superficie de la corteza terrestre, compuesto de rocas, regolitos, sedimentos, suelos, vegetación y agua, dispuestos según cierto orden u organización, interrelacionándose e interactuando entre sí (Elizalde y col, 2000).





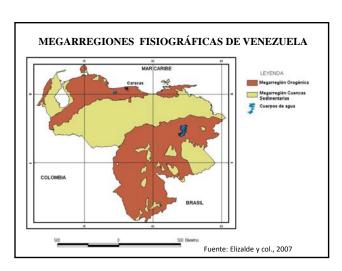


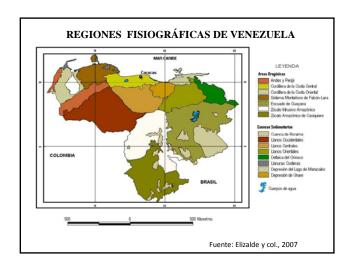


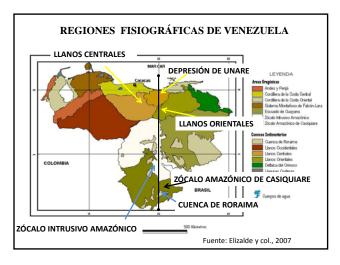




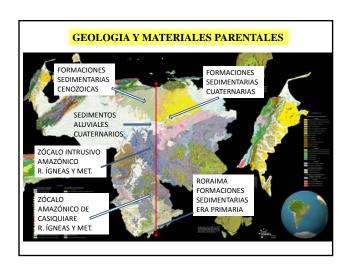


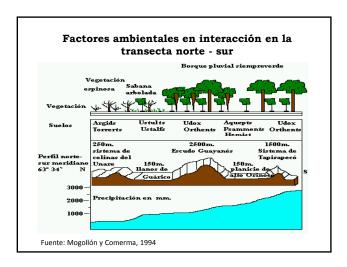




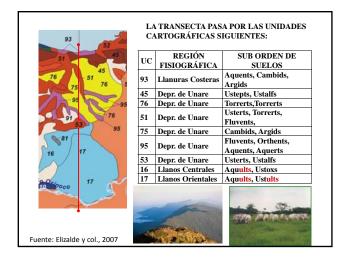


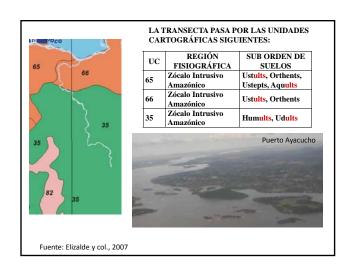


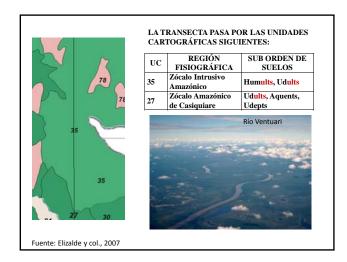




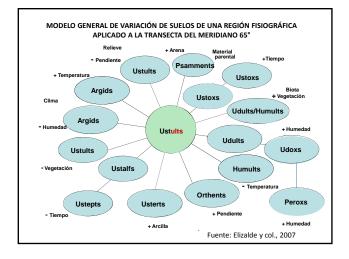












EN RESUMEN

DE NORTE A SUR:

- Los materiales parentales pasan de ser sedimentos y regolitos de rocas sedimentarias arcillosas a regolitos de rocas ígneas y metamórficas
- La altura del terreno aumenta (menor temperatura) y el relieve tiende a ser más accidentado
- La precipitación aumenta, como la temperatura desciende con la altura, hay mayor disponibilidad de humedad, con lo cual la vegetación es más alta y densa (mayor aporte de materia orgánica)
- Los suelos tienden a tener menos arcilla y mayor grado de evolución (traslocación de arcilla, mayor lixiviación de bases, mayor acidez, mayor meteorización de los minerales, más profundos)

Puente: Mogollón y Comerma, 1994 • Aumenta la precipitación • Aumenta el espesor del suelo • Aumenta el desarrollo del horizonte Bt • Aumenta el lavado de bases • Aumenta el grado de alteración de los minerales primarios • Aparece el horizonte B oxico

