Los Llanos

PAISAJE NATURAL

SUELOS Y DRENAJE SON DETERMINANTES

En general, estos suelos se han formado sobre sedimentos arrastrados desde las cadenas montañosas circundantes (Andes, cordillera de la Costa y escudo guayanés) y, particularmente, por procesos erosivos y de acumulación ocasionados por los frecuentes cambios climáticos ocurridos durante el período Cuaternario.



Aun cuando aparenta ser una unidad homogénea, diferentes factores determinan una amplia variedad de paisajes y suelos: la naturaleza de los sedimentos, el tiempo transcurrido desde la ocurrencia de la sedimentación, las formas del relieve, la vegetación y el clima, específicamente el régimen de lluvias con sus acentuados períodos de sequía y precipitaciones, en algunos casos acompañadas de inundaciones.



Llanos altos occidentales (1)

Suelo de referencia (1)

Concentran la mayor superficie de los mejores suelos del país, con texturas medias y buen drenaje.



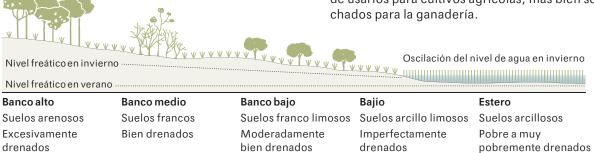
Llanos medios y bajos occidentales

Presentan amplias superficies de suelos de textura arcillosa, que conjuntamente con las inundaciones de los principales ríos restringen las posibilidades de usarlos para cultivos agrícolas; más bien son aprovechados para la ganadería.



Paisaje de los Llanos centrales (2)

Presentan suelos muy variados. En los Llanos ondulados, al norte, se presentan suelos derivados de rocas arcillosas (lutitas), y también suelos arenosos y pedregosos desarrollados sobre la formación Mesa. En los valles que se originan en la serranía del Interior y drenan hacia el Orinoco, al sur, ocurren suelos igualmente variados, pero destacan extensas superficies de suelos arcillosos.



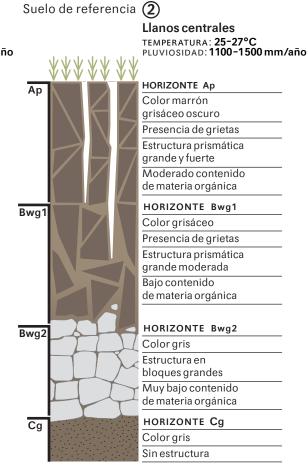
Llanos altos occidentales

laminar con algunos bloques

Textura franco limosa

muy débiles

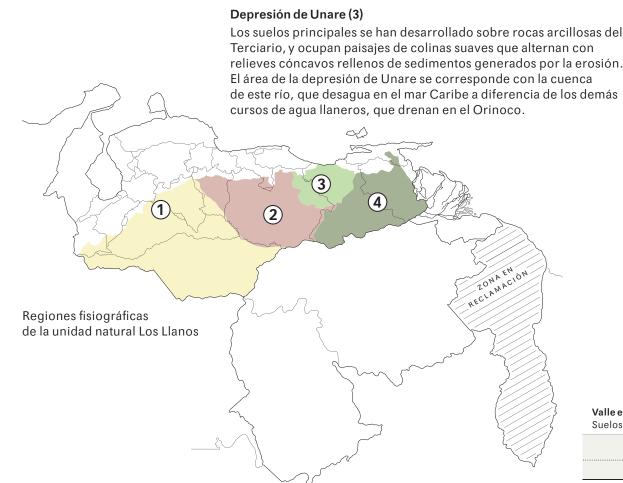
remperatura: <mark>25-27°C</mark> PLUVIOSIDAD: <mark>1300-2000 mm/año</mark> HORIZONTE Ap Color marrón oscuro Moderado contenido de materia orgánica Textura franco limosa HORIZONTE Bw' Color marrón claro sin moteados grises Estructura de bloques con moderado desarrollo Textura franco limosa HORIZONTE Bw2 Bw2 Color marrón amarillento sin moteados grises Estructura de bloques con débil desarrollo Textura franca HORIZONTE BC BC Color marrón amarillento con muy pocos moteados grises pequeños Estructura mayormente



Depresión de Unare TEMPERATURA: 25-27°C PLUVIOSIDAD: 900-1100 mm/año HORIZONTE A Color marrón oscuro Textura arcillosa Fuertemente agrietado Estructura prismática HORIZONTE Bw1 Bw1 Color marrón oscuro Textura arcillosa Agrietado Estructura prismática HORIZONTE Bw2 Bw2 Color marrón Textura arcillosa Estructura en bloques grandes

Suelo de referencia (3)

Suelo de referencia (4) Llanos orientales TEMPERATURA: 24-27°C PLUVIOSIDAD: 1100-1400 mm/año HORIZONTE Ap Ap Color marrón oscuro Textura areno francosa Estructura blocosa muy débil Moderado contenido HORIZONTE E Color gris claro Textura arenosa Sin estructura HORIZONTE Bt1 Bt2 Bt1 Coloramarillento a marrón rojizo Textura areno francosa a franca Estructura en bloques débil HORIZONTE Bt3 Color rojizo Coloramarillento Textura franca Estructura en bloques mediana y débil





Llanos orientales (4)

Valle encajado (terrazas)

Sobresalen las mesas o altiplanicies separadas por valles. En las mesas destacan los suelos arenosos, mientras que los valles albergan terrazas con suelos muy variables de acuerdo con su edad y posición. Actualmente más de 500 000 hectáreas están plantadas con pinos caribe, especie que representa una de las mejores opciones para esa región.



FOTOGRAFÍAS PABLO KRISCH



Mesa (altiplanicie)
Suelos arenosos, con incremento de arcilla a medida que se hacen más profundos.
Estos suelos permiten retener el agua de lluvia para el desarrollo de los pinos caribe.