



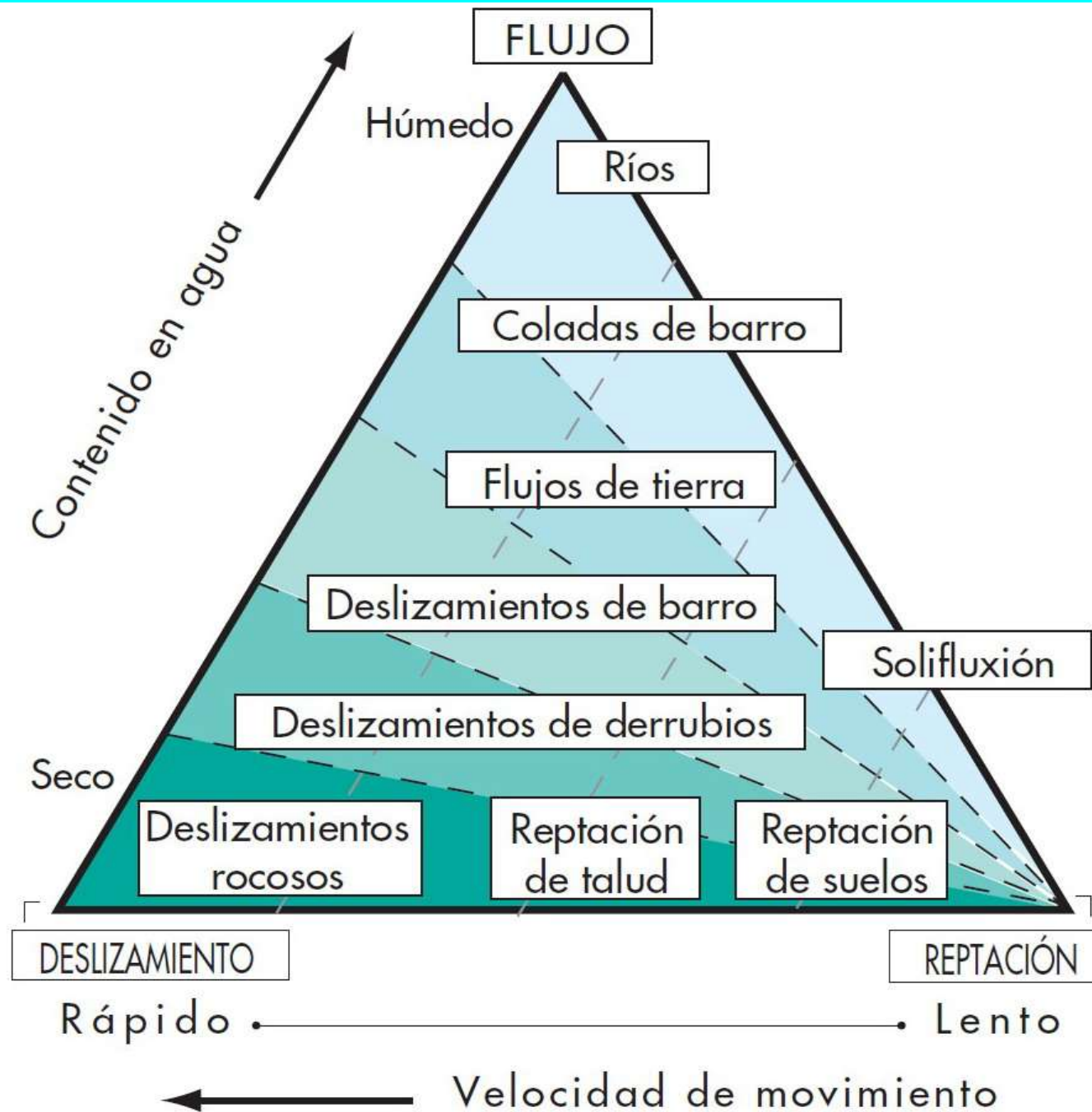
PROCESOS GRAVITACIONALES



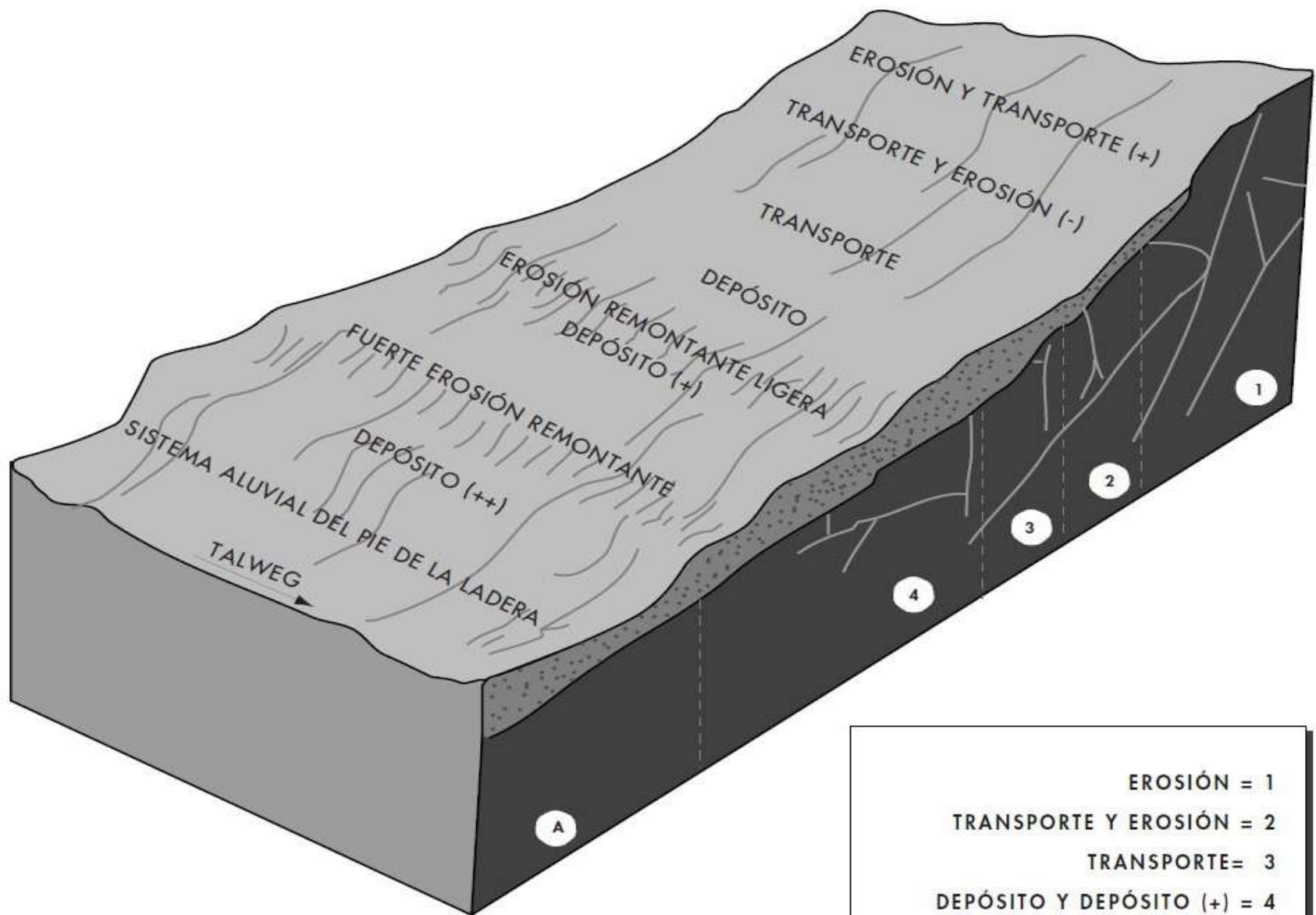
FENÓMENOS DE LADERA



PROCESOS GRAVITACIONALES O DE LADERA



PROCESOS GRAVITACIONALES VECTORIALES



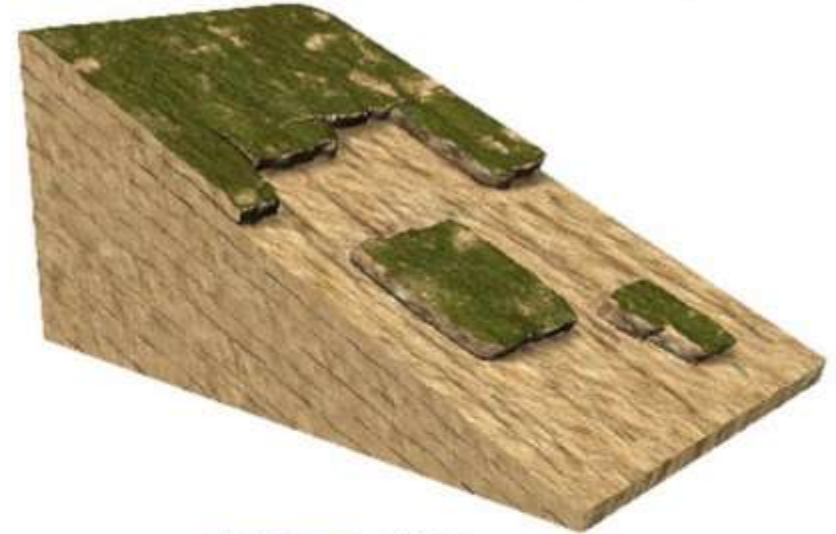
EROSIÓN = 1
TRANSPORTE Y EROSIÓN = 2
TRANSPORTE = 3
DEPÓSITO Y DEPÓSITO (+) = 4

PROCESOS GRAVITACIONALES

DESPRENDIMIENTO



DESLIZAMIENTO



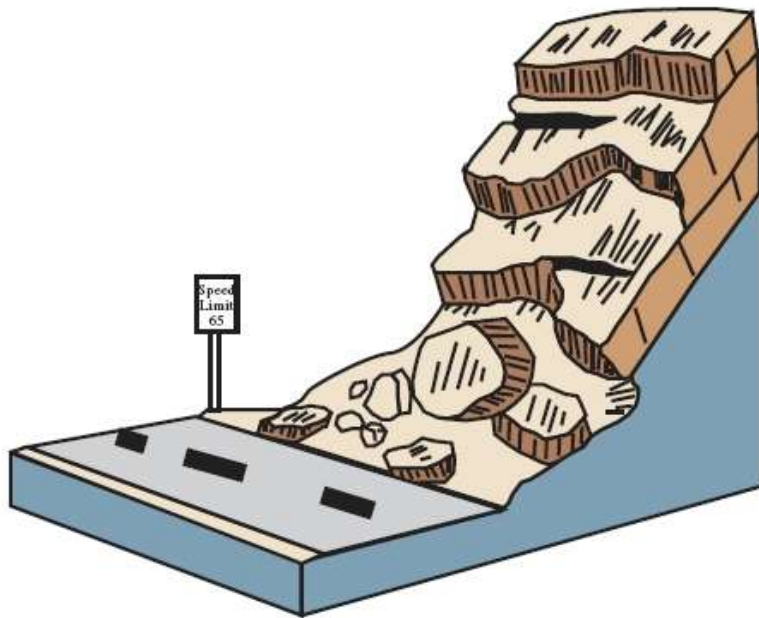
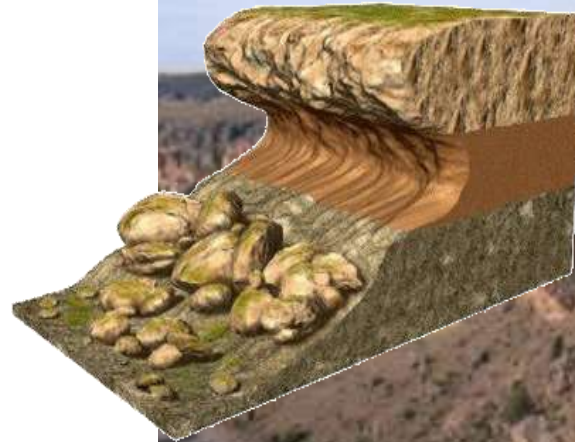
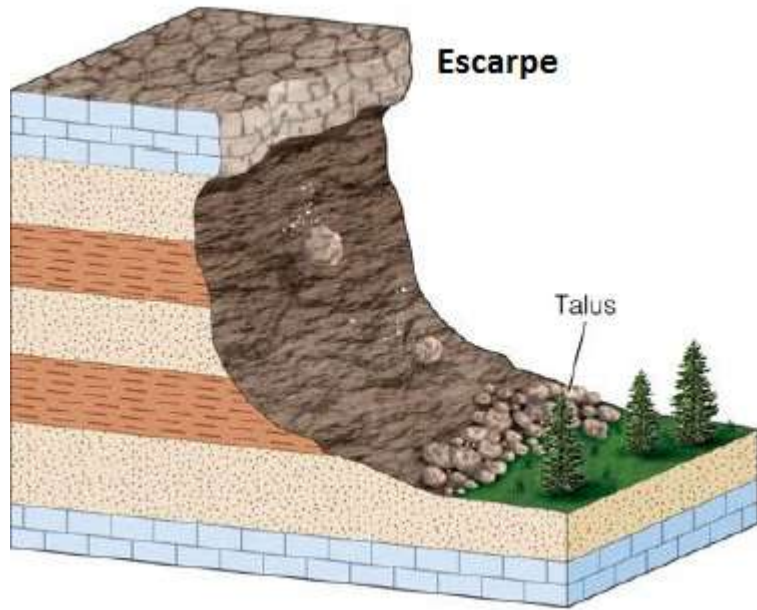
FLUJO



REPTACIÓN



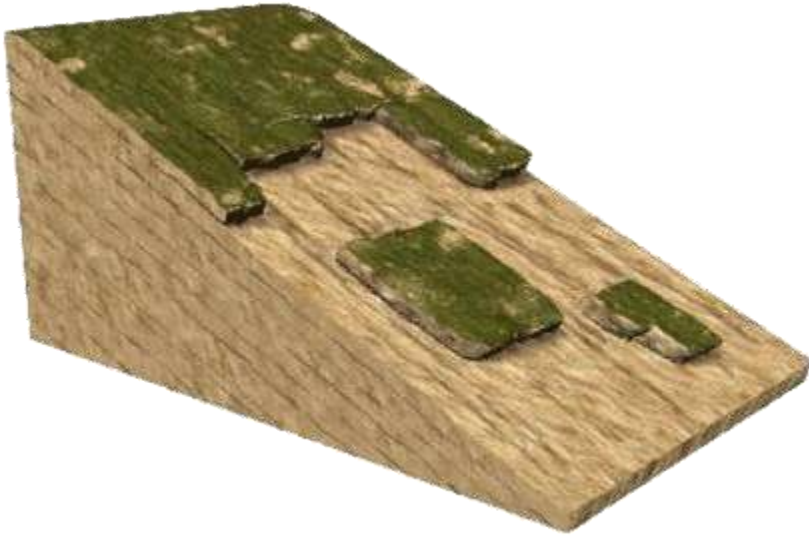
DESPRENDIMIENTOS



DESPRENDIMIENTOS



DESLIZAMIENTOS



Se producen cuando una gran masa de tierra inestable resbala, a favor de la pendiente, sin perder el contacto sobre otra masa estable.



DESGLZAMIENTOS



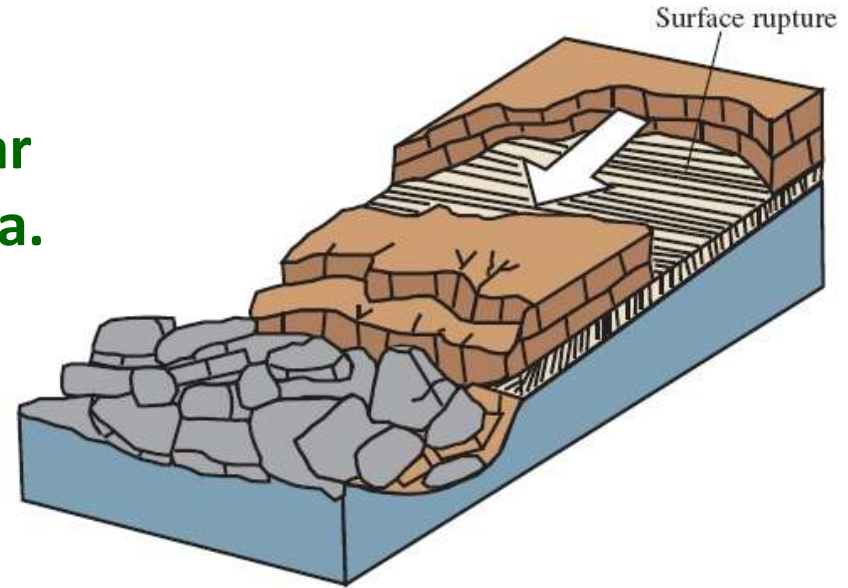
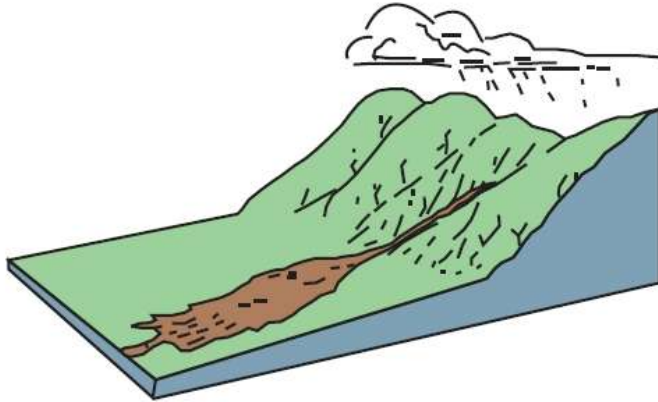
DESGLIZAMIENTOS



TIPOS DE DESLIZAMIENTOS

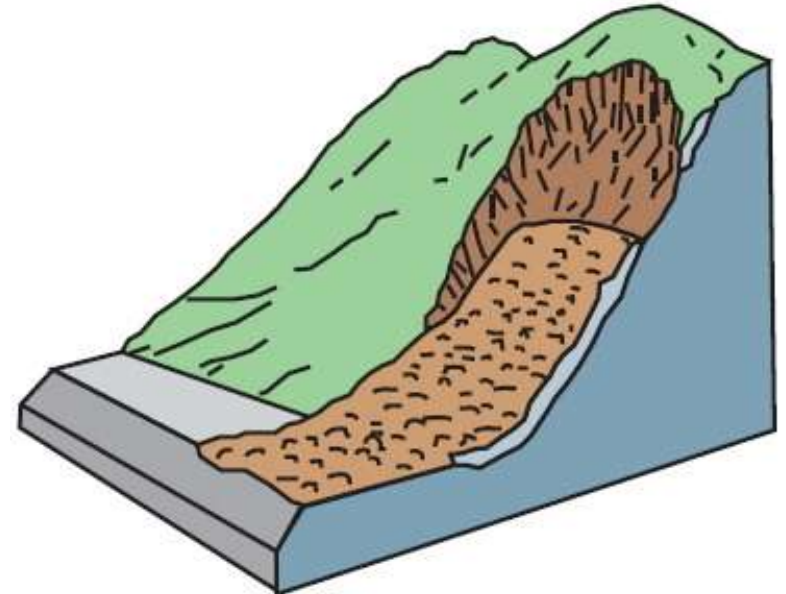
Traslacionales

Cuando el desplazamiento tiene lugar sobre una superficie de ruptura plana.



Rotacionales

Cuando el desplazamiento tienen lugar a lo largo de una superficie de ruptura curva o cóncava.



DESLIZAMIENTO TRASLACIONAL



DESLIZAMIENTO TRASLACIONAL

Colada de fango por soliflujión



Lengua

DESLIZAMIENTO ROTACIONAL



FLUJOS

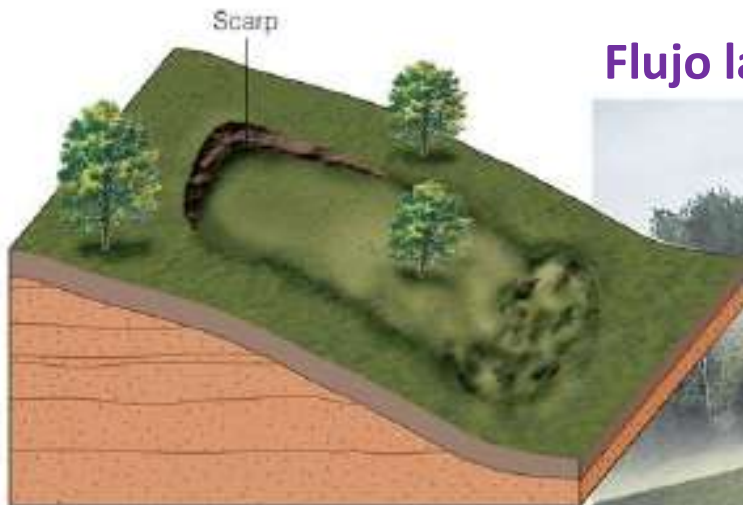
Flujo rotacional



FLUJO



Son los movimientos de ladera que tienen en común la deformación interna y continua del material, y la ausencia de una superficie neta de desplazamiento.

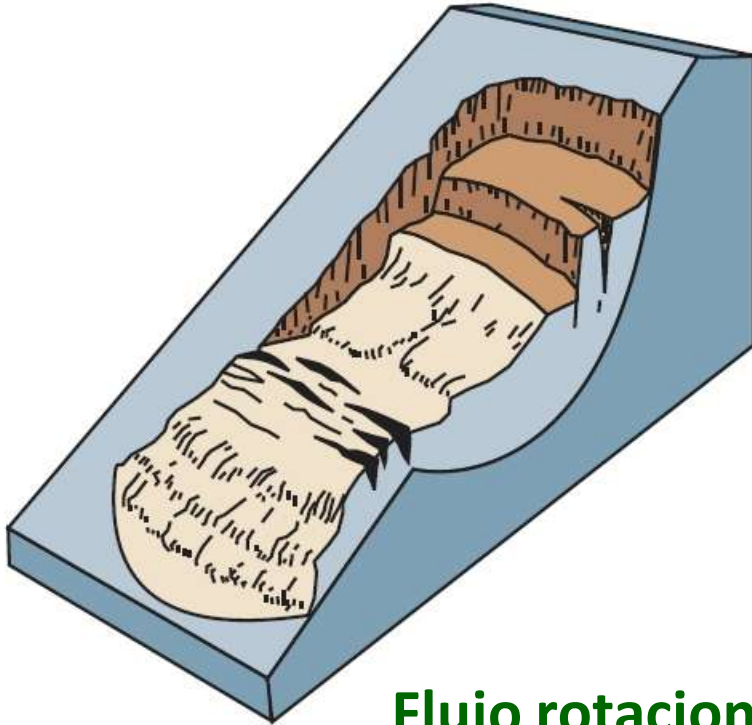


Flujo laminar

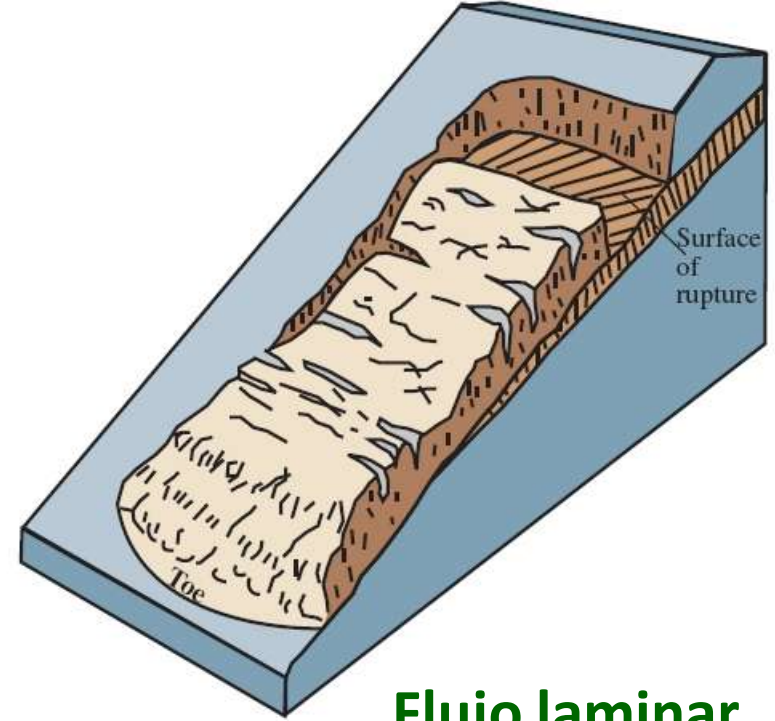


escarpe

TIPOS DE FLUJOS



Flujo rotacional



Flujo laminar



FLUJO POR SOLIFLUXIÓN

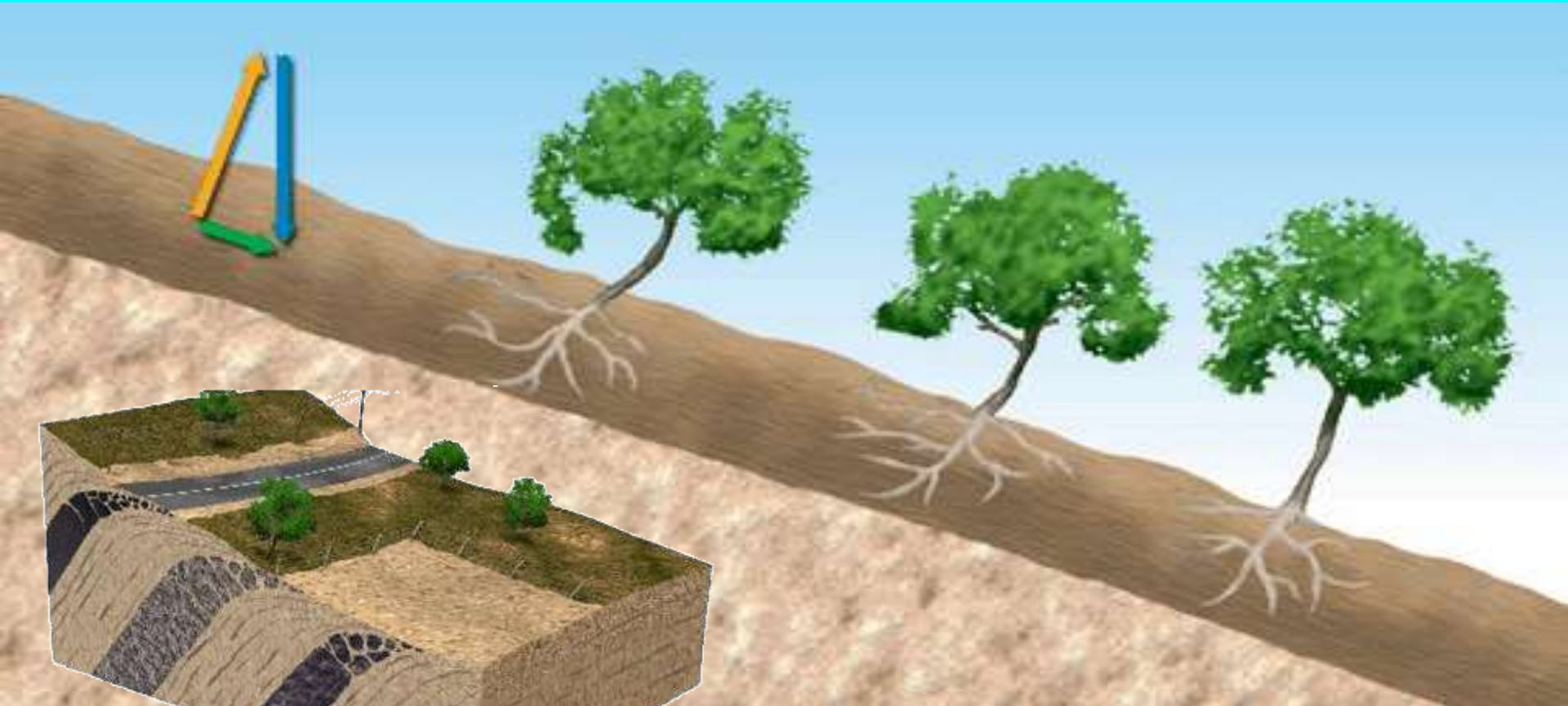
Consistente en el desplazamiento masivo y lento del terreno debido a que ha adquirido plasticidad y fluidez, comportándose como un líquido viscoso.



FLUJO DE BLOQUES



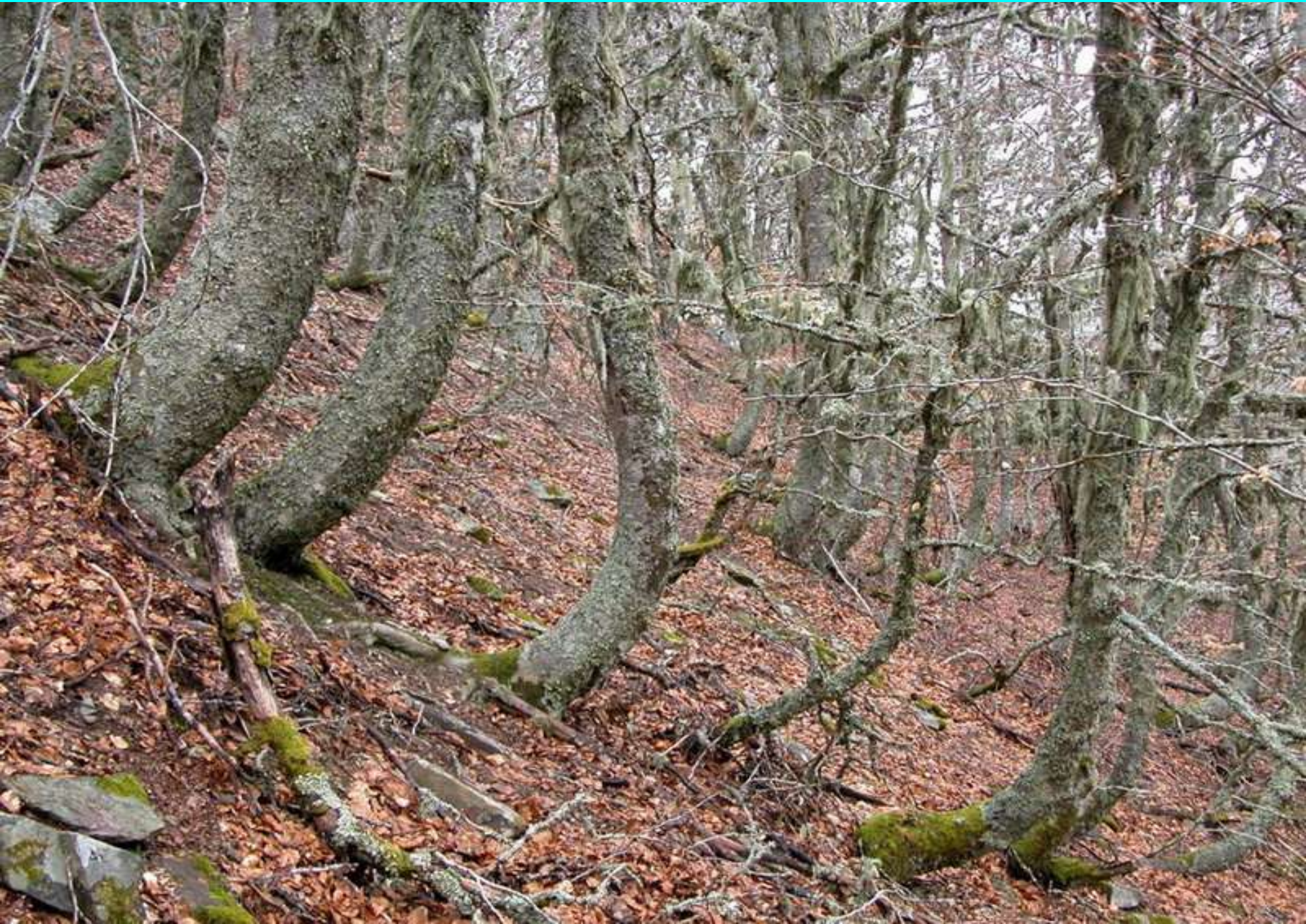
REPTACIÓN



REPTACIÓN

Es un movimiento muy lento que se da en capas superiores de laderas arcillosas. Está relacionado con procesos de variación de humedad (o procesos de hielo / deshielo) estacionales en suelos en pendiente. El agua actúa como lubricante.

REPTACIÓN



REPTACIÓN



REPTACIÓN



REPTACIÓN



REPTACIÓN





FIN