

1ª Parada. Niguelas

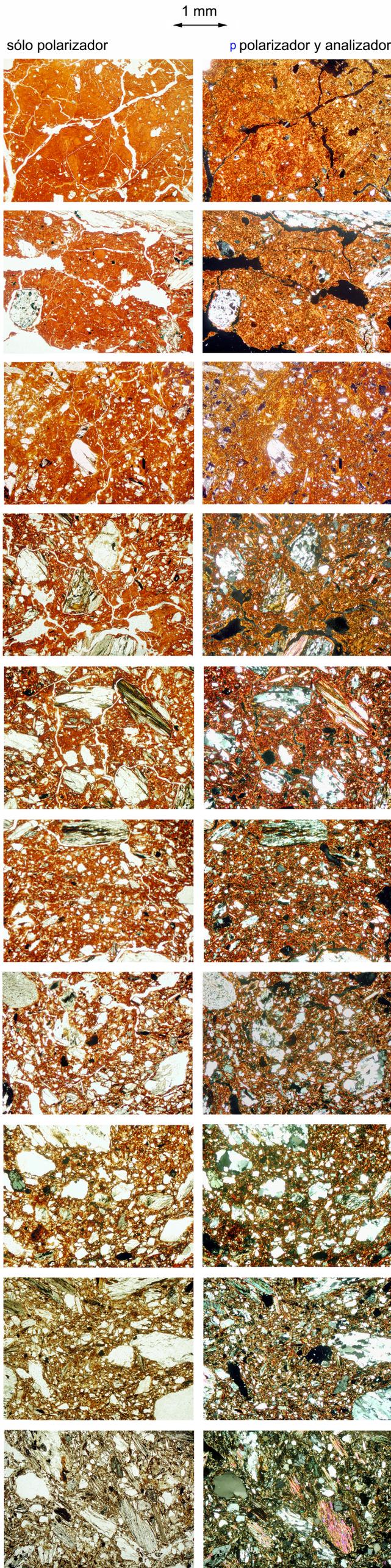
Reconstrucción de la edafización de los materiales originales de estos suelos con la **formación de un horizonte Bt árgico**



Fragmentación física + alteración química

Rubefacción + iluviación de arcilla

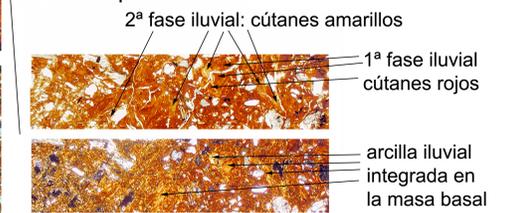
Porosidad + material fino + agregación + orientación del material fino



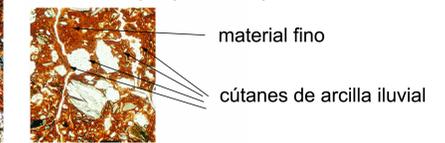
Hor. Bt de evolución extrema. Los granos de arena se han destruido casi en su totalidad siendo el material fino extraordinariamente abundante, con una orientación séptica total. La iluviación de arcilla ha sido tan intensa que representa prácticamente a todo el material fino de este suelo.

Es interesante comparar estas imágenes con las del material que ha dado origen a este horizonte y que se encuentran en el extremo inferior de esta secuencia de fotografías.

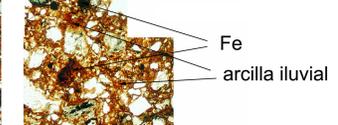
Hor. Bt muy bien desarrollado. El material fino es muy abundante, con fuertes orientaciones. Abundantes acumulaciones de arcilla iluvial en toda la masa basal. Los cútanos de arcilla iluvial rellenan completamente los poros. El suelo se vuelve menos permeable y las siguientes etapas de iluviación son de colores amarillos por sus menores contenidos de Fe⁺⁺⁺.



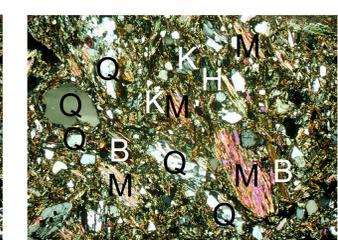
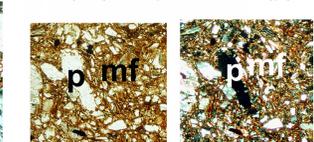
Hor. Bt bien desarrollado. El material fino ya es abundante. Presenta fuertes orientaciones. Abundantes cútanos de arcilla iluvial, aunque todavía de pequeño espesor.



Hor. Bt de desarrollo incipiente. Aparecen cútanos delgados de arcilla iluvial. Empieza el enrojecimiento debido al Fe procedente de la alteración mineral.



Hor. BC. Los granos minerales comienzan a alterarse. Se empieza a formar el material fino (mf). La porosidad (p) es todavía escasa.



Hor. C
Arenas de: B = biotita
H = hornblenda
K = feldespato potásico
M = moscovita
Q = cuarzo