

MAPA DE FORMACIONES SUPERFICIALES

16/11

LEYENDA

AFLORAMIENTO DE ROCAS DEL SUSTRATO Y/O SUSTRATO (TERCIARIO)

- 8 Fangos con arenas y suelos calcimorfos
- 9 Canales de arenas
- 10 Suelos calcimorfos

ESPESOR

- 1,1 Espesor visto
- 1,1 Espesor total
- 1,1_g Espesor total y sustrato

SIGNOS CONVENCIONALES

-  Contacto entre formaciones superficiales
-  Id. supuesto
-  Cementación por carbonatos (costras, baldosas ...)
-  Horizonte Bt rojo
-  Nucleos urbanos

FORMACIONES SUPERFICIALES

V.- ASOCIADAS AL MODELADO DE LAS VERTIENTES

Derivadas de terrazas (Fb)

Va.- Gravas cuarcíticas. Horizonte A₂ de lavado frecuente. Presencia de horizontes Bt rojo y Bca.

Derivadas de terrazas (Fb) y otras formaciones superficiales (Va, Na, Nb ...) y, en parte, de fangos (8)

Vb.- Fangos, limos y gravas de cuarcita. La promoción de cantos es menor al alejarse de las formaciones superficiales de las que derivan.

Vb'.- Similares a las anteriores. El perfil de suelo es li geramente más evolucionado con comienzo de Bt. Asociadas a formas de ladera tipo glacis y vertientes no actuales.

Derivadas de fangos (8) y, en parte, de otras formaciones superficiales

Vc.- Fangos arenosos con cantos esporádicos de cuarcita (<10%). Presencia de horizonte A húmico y (B). Perfil del suelo destruido por acción antrópica (arado). Suelos pardo calizos.

N.- ASOCIADAS AL MODELADO FLUVIAL EN ZONAS ENDORREICAS

Derivadas de terrazas y, en parte, de fangos (8)

Na.- Gravas de cuarcita. Horizonte A₂ de lavado frecuente. Presencia de horizontes Bt rojo y Bca. Perfil de suelo frecuentemente decapitado.

Derivadas de fangos (8) y, en parte, de otras formaciones superficiales (Fb, Na ...)

Nb.- Limos y fangos con cantos esporádicos de cuarcita. Suelos pardo calizos con horizontes A y (B).

Nd.- Limos y fangos arenosos. Cantos de cuarcita <20%. Abundantes cantos calcáreos procedentes del sustrato terciario.

F.- ASOCIADAS AL MODELADO FLUVIAL

Derivadas de otras formaciones superficiales (Fb) y, en parte, de fangos (8)

Fa.- Limos y gravas de cuarcita. Suelo aluvial bastante humificado. Horizonte A orgánico bien desarrollado.

Fb.- Gravas de cuarcita. Horizonte A₂ de lavado frecuente. Presencia de horizonte Bt (rojo) y Bca. Terrazas.

Derivadas de otras formaciones superficiales (Fb, Va, Vb ...) y de fangos (8)

Fe.- Limos y gravas de cuarcita. Horizonte A orgánico bien desarrollado. Suelo aluvial.

Ff.- Gravas de cuarcita. Conos de deyección.

SAN CEBRIAN DE CAMPOS

235
16-11

MAPA GEOMORFOLOGICO



LEYENDA

MODELADOS ESTRUCTURALES

- Relieve estructural en capas horizontales
- Escarpe de relieve estructural (menos de 50m.)

MODELADOS DEPOSICIONALES

- Glacis de sustitución
- Terrazas fluviales
- Superficies con depósito
- Terrazas en zonas endorreicas
- Terrazas bajas y/o llanura de inundación
- Valles de fondo plano
- Conos de deyección
- Escarpe neto (terrazas, glacis, vertientes, etc.)
- Escarpe suavizado
- Escarpe supuesto

VERTIENTES

- Paleovertientes de regularización
- Vertientes regularizadas
- Vertientes desnudas

RED FLUVIAL

- Cauces activos
- Cauces abandonados
- Barrancos de incisión lineal
- Carcavas
- Tramos de incisión lineal en depósitos cuaternarios

MODELADO ANTROPICO

- Núcleos urbanos

ESCALA GRAFICA
0 500m 1 2 3 4 5 6 7 8 Km.

AUTORES: A. OLIVE DAUO
M. GUTIERREZ ELORZA