



LEYENDA

MODELADOS DEPOSICIONALES

- Terrazas fluviales
- Terrazas bajas y/o llanura de inundación
- Valles de fondo plano
- Glacis de sustitución

SUPERFICIES POLIGENICAS

- Superficie multipoligénica del páramo
- Areas con afloramiento calizo
- Zonas de karstificación generalizadas

MODELADOS ESTRUCTURALES

- Relieve estructural en capas horizontales

VERTIENTES

- Paleoverdientes de regularización
- Verdientes regularizadas
- Deslizamientos rotacionales

RED FLUVIALES

- Cauces activos
- Collados de divergencia fluvial
- Cauces abandonados
- Barrancos de incisión lineal
- Cárcavas

FORMAS KARSTICAS

- Dolinas en cubeta

MODELADO ANTROPICO

- Nucleos urbanos
- Canteras

ESCARPES

- Escarpe de la superficie del páramo (>50 m.)
- Escarpe estructural (<50 m.)
- Escarpe neto (terrazas, vertientes, superficies....)
- Escarpe suavizado
- Escarpe supuesto

ESCALA GRAFICA
0 100 m. 1 2 3 4 5 6 7 8 Km.

AUTOR: P. DEL OLMO ZAMORA
M. GUTIERREZ ELORZA

LEYENDA

FORMACIONES SUPERFICIALES

K.- ASOCIADAS AL MODELADO KARSTICO

Derivadas de calizas (12, 14)

Ka.- Terra rossa con cantos angulosos de caliza y -
redondeados de cuarcita.

Kad.- Terra rossa en dolinas

Kb.- Suelos pardo calizos de alteración "in situ" de
calizas.

V.- ASOCIADAS AL MODELADO DE VERTIENTES

Derivadas de terrazas (Fb y Fc) fangos arcósicos o n6
(7.8.9) y arcillas y margas (11)

Vb.- Fangos, limos y gravas de cuarcita, cuarzo y -
caliza. Proporción menor de cantos al alejarse
de las formaciones superficiales de que deri--
van.

Derivadas de arcillas, arenas y fangos salinos o n6
(7, 8, 9, 11 y 12) y calizas (14)

Vd.- Brechas al cáreas cementadas

Vd'.- Brechas calcáreas con matriz limo arcillosa

Ve.- Brechas poligénicas (caliza, yeso ...) con -
matriz limo-arcillosa.

Vf.- Fangos arenosos y limos con cantos calizos.
Frecuentes afloramientos de 7, 8, 9 y 11.

F.- ASOCIADAS AL MODELADO FLUVIAL

Derivadas de terrazas y de otras formaciones superfi-
ciales (Fb, Vb)

Fa.- Limos y arenas con escasas gravas de cuarcita.

Derivadas de Terrazas (Fb) y de fangos (7, 8, 9, 11,
12)

Fb.- Gravas cuarcíticas con matriz areno limosa. -
Gravas calizas en proporción menor del 10%. -
Suelos rojos fersialíticos decapitados. Sustra-
to frecuentemente alterado con concentración
de carbonatos pulverulentos. Encostramiento --
frecuente. Terrazas.

Fg.- Limos y arcillas con gravas de caliza aluvial
Derivadas de otras formaciones superficiales (Fb) y -
en parte de calizas (11 y 14)

Fc.- Gravas de caliza con matriz limo arenosa. Gra-
vas cuarcíticas en proporción menor del 10%. -
Encostramiento frecuente.

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

- 7 Fangos arcósicos y arcosas
- 8 Fangos y arenas
- 9 Canales de arena aislados o dominantes
- 11 Arcillas margas y calizas
- 12 Arcillas y fangos salinos con yesos y calizas
- 13 Arcillas y fangos poco salinos
- 14 Calizas compactas

ESPESOR

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

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto entre formaciones superficiales
- Id. supuesto
- cementación por carbonatos (costras, baldosas, etc)
- Núcleos urbanos

