

LEYENDA

MODELADOS DEPOSICIONALES

- Superficies con depósito
- Terrazas fluviales
- Valles de fondo plano
- Areas endorreicas (Temporalmente encharcadas)
- Superficies y/o terrazas relacionadas con zonas endorreicas
- Zonas de acumulación de arenas eólicas
- Campos de dunas
- Cordones dunares
- Dunas

SUPERFICIES POLIGENICAS

- Superficie multipoligénica del Páramo
- Superficie inferior con depósito y con o sin manto de arenas eólicas

VERTIENTES

- Paleoverdientes de regularización
- Verdientes regularizadas
- Verdientes regularizadas con perfil cóncavo
- Deslizamientos rotacionales

RED FLUVIAL

- Cauces activos. (Adaja, Eresma) profundamente encajado
- Cauces estacionales
- Cauces abandonados
- Barrancos de incisión lineal
- Cárcavas

OTRAS FORMAS (PRINCIPALMENTE DE EROSION)

- Relieve residual entre depósitos cuaternarios
- Cubetas de deflación, temporalmente encharcadas
- Blow-outs
- Campo de blow-outs
- Collado de divergencia fluvial

MODELADO ANTROPICO

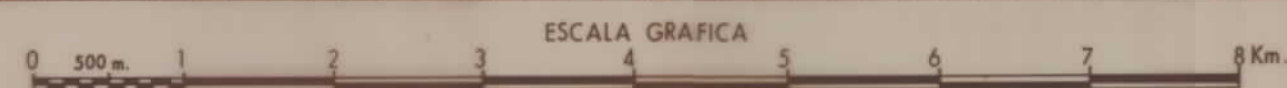
- Nucleos urbanos
- Canteras

ESCARPES

- Escarpe de la superficie paramo (> 50m.)
- Escarpe neto (terrazas, verdientes, superficies...)
- Escarpe suavizado
- Escarpe supuesto

EJES MORFOLOGICOS

- Dirección y sentido de los vientos prevalentes

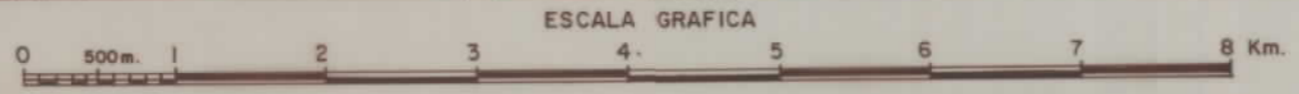
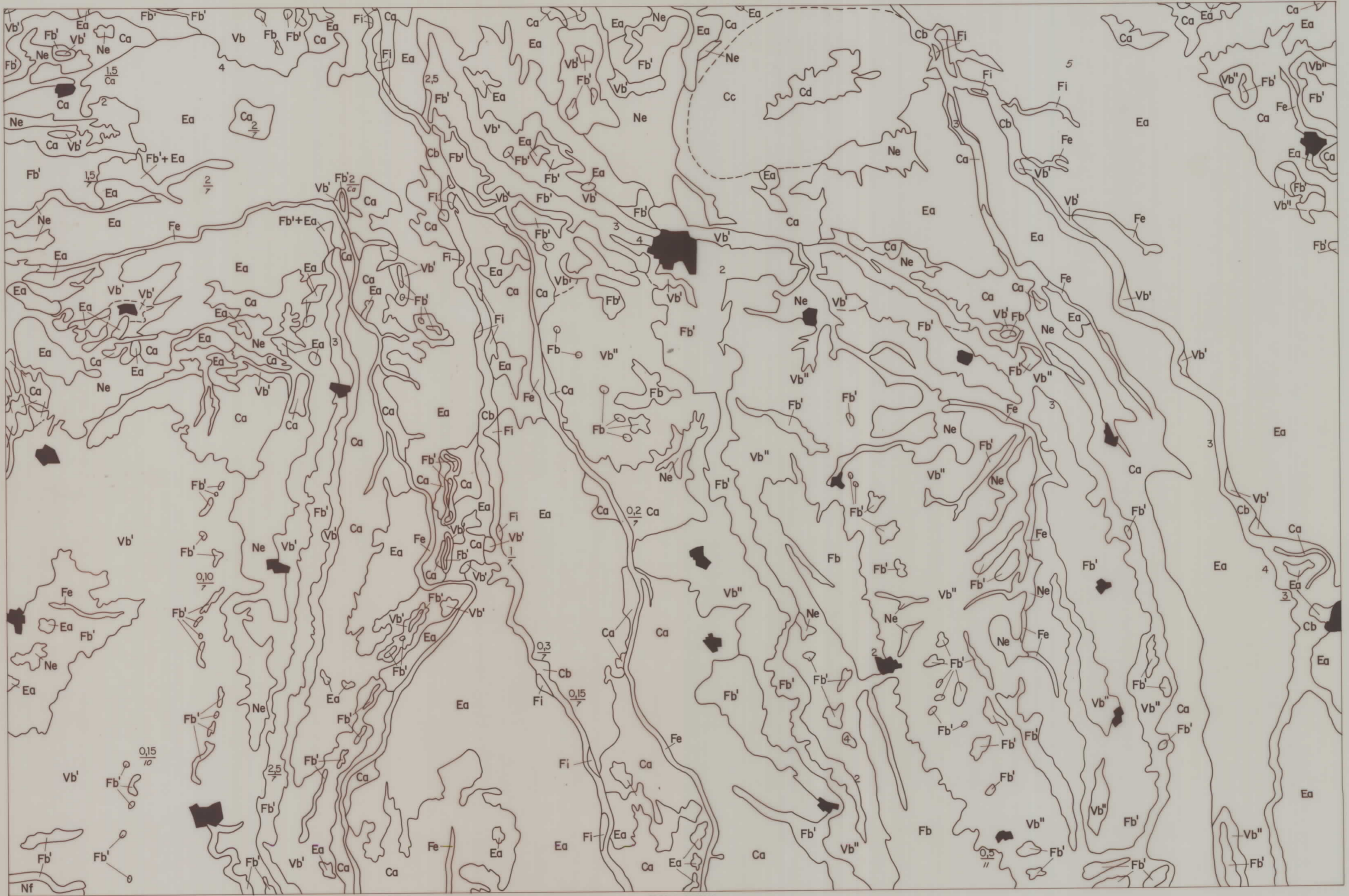


AUTOR: J.M. PORTERO GARCIA
F. CARRERAS SUAREZ
A. OLIVE DAVALO
M. GUTIERREZ ELORZA

OLMEDO

428

16-17



LEYENDA


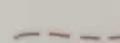

AFLORAMIENTO DE ROCAS DEL SUSTRATO
Y/O SUSTRATO (TERCIARIO)

- 6 Fangos arcóscicos y arcosas con hiladas de cantos de cuarcita
- 7 Fangos arcóscicos y arcosas
- 10 Margas
- 11 Arcillas margosas y calizas
- 13 Arcillas y fangos poco salinos
- 15 Calizas con intercalaciones de magas

ESPESOR

- 1,1 Espesor visto
- 1,1 Espesor total
- 1,1 Espesor total y sustrato
- $\frac{1,1}{76}$ Espesor total y sustrato alterado

SIGNOS CONVENCIONALES

-  Contacto entre formaciones superficiales
-  Id. supuesto
-  Núcleos urbanos

FORMACIONES SUPERFICIALES

V.- ASOCIADAS AL MODELADO DE LAS VERTIENTES

Derivadas de terrazas (Fb y Fb') y fangos arcóscicos (7)

Vb.- Fangos, arenas y gravas de cuarcita y cuarzo. Proporción de cantos menor al alejarse de las f. superficiales de que derivan.

Vb¹- Fangos, arenas y gravas de cuarzo dominante.

Derivadas de terrazas (Fb y Fb') y de margas (10 y 11)

Vb²- Margas y limos grises con arenas y gravas de cuarzo y cuarcita.

E.- ASOCIADAS AL MODELADO EOLICO

Derivadas de otras f. superficiales (Fb, Fb', Ca, Ca', etc) y de fangos arcóscicos y arcosas (7)

Ea.- Arenas de cuarzo redondeado, bien seleccionadas.

N.- ASOCIADAS AL MODELADO FLUVIAL EN ZONAS ENDORREICAS

Derivadas de otras f. superficiales (Ca, Ca') y en parte de fangos arcóscicos (7)

Ne.- Arenas, limos y arcillas probablemente hinchables. Abundante materia orgánica. Sales solubles presentes. Suelos de fondo de charca.

Nf.- Limos y fangos arenosos con algún canto de cuarcita y cuarzo.

F.- ASOCIADAS AL MODELADO FLUVIAL

Derivadas de terrazas (Fb y/o Fb') y fangos arcóscicos (7)

Fb.- Arcosas pardo-rojizas con gravas de cuarcita dominante. Frecuentes pavimentos de cantos en superficie. Suelos rojos fersialíticos decapitados. Sustrato frecuentemente alterado con concentración de carbonatos pulverulentos. Terrazas.

Fb¹- Arcosas ocreas con gravas de cuarzo y cuarcita. - Frecuentes pavimentos de cantos en superficie. - Suelos pardo rojizos decapitados. Sustrato frecuentemente alterado con concentración de carbonatos pulverulentos en la base de los niveles superiores. Terrazas y Superficies.

Derivadas de otras f. superficiales (Ca, Ca', Ea) y ocasionalmente de fangos salinos o no (12, 13)

Fe.- Arenas y limos arcillosos. Materia orgánica. Suelos aluviales.

Derivadas de otras formaciones superficiales (Ca) y en parte de fangos arcóscicos (7)

Fi.- Arcosas blanquecinas. Terrazas

C.- FORMACIONES SUPERFICIALES ASOCIADAS A PROCESOS COMPLEJOS

Derivadas de otras f. superficiales (Fb', Fb, etc) y en parte de f. arcóscicas (7) y calizas (14 y 15) y -- asociadas al modelado fluvial y eólico

Ca.- Arcosas blanquecinas con alguna gravilla de cuarzo. Localmente a techo limos pardos de inundación. Ocasionalmente fases de arenas eolicas intercaladas. Recubrimiento de arenas eolicas menor de 1 metro.

Derivadas de otras f. s. (Ca, Ea) y en parte de fangos (7) y asociadas al modelado de las vertientes eolico y fluvial

Cb.- Arenas arcóscicas blanquecinas y limos en laderas. Aluviones de arcosas gruesas. Frecuentes afloramientos del sustrato.

Derivadas de fangos salinos o no y calizas (12, 13, 14, 15) y en parte de otras f. superficiales y asociadas al modelado de las Vertientes y modelado eolico

Cc.- Limos y arcillas con granos de cuarzo eolizado y gravas angulosas de caliza.

Derivadas de calizas (14, 15) y de otra f. superficial y asociadas al modelado eolico y a procesos de alteración in situ de las calizas

Cd.- Limos y arcillas con abundante materia orgánica y granos de cuarzo eolizado. Gravas subredondeadas de caliza y alguna esporádica de cuarcita. - Bloques y cantos angulosos de caliza.