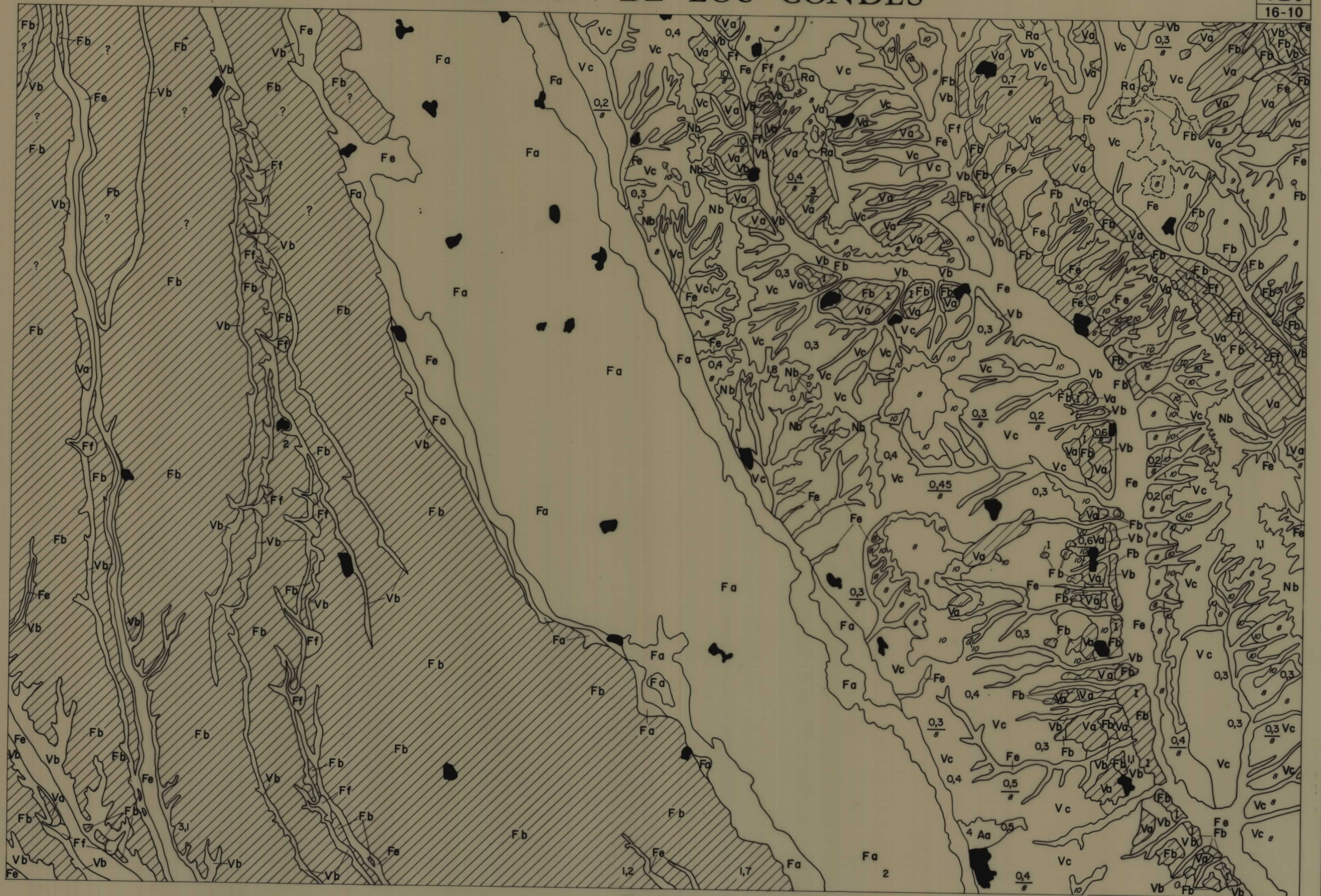


CARRION DE LOS CONDES

16-10



MAPA DE FORMACIONES SUPERFICIALES

16/10

LEYENDA

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

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

ESPESOR

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

SIGNOS CONVENCIONALES

- ~~~~~ Contacto entre formaciones superficiales
- - - - - Idem. supuesto
I Cementación por carbonatos (costras, etc)
////// Horizonte Bt rojo
■ Núcleos 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 cuarcíticas. La proporción de cantos es menor al alejarse de las formaciones superficiales de las que derivan.

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

- Nb.- Limos y fangos. Arcillas hinchables. Cantos esporádicos de cuarcitas. Suelos pardo calizos con horizonte A y (B).

F.- ASOCIADAS AL MODELADO FLUVIAL

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

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

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

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

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

- Ff.- Gravas cuarcíticas. Conos de deyección.

R.- ASOCIADAS A GLACIS Y ABANICOS ANTIGUOS

- Ra.- Gravas cuarcíticas. Plano suelos. Raña.

A.- ASOCIADAS AL MODELADO ANTROPICO

- Aa.- Limos, cenizas, cerámicas y huesos. Castros y poblados romanos.

CARRION DE LOS CONDES

197
16-10

MAPA GEOMORFOLOGICO

LEYENDA

MODELADOS ESTRUCTURALES

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

MODELADOS DEPOSICIONALES

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

VERTIENTES

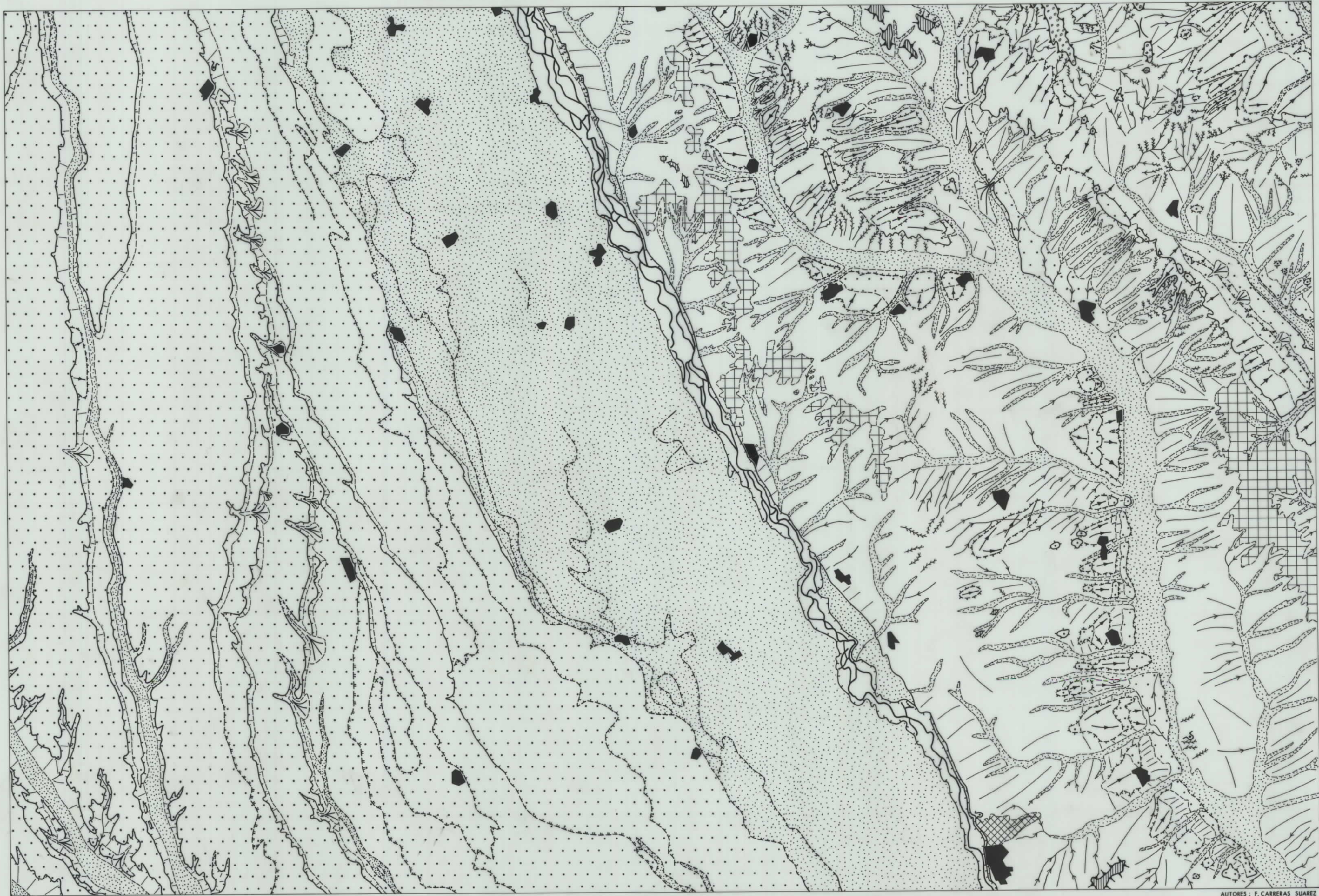
- Paleovertientes de regularización
- Vertientes regularizadas
- Vertientes desnudas
- Deslizamientos rotacionales

RED FLUVIAL

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

MODELADO ANTROPICO

- Acumulaciones antrópicas históricas
- Núcleos urbanos
- Canteras



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

AUTORES: F. CARRERAS SUAREZ
M. GUTIERREZ ELORZA