

FONTIVEROS

480
15-19

MAPA GEOMORFOLOGICO

LEYENDA

TOPOGRAFIA E HIDROLOGIA

- * 914 Cota en metros
- x-x- Divisoria de aguas

FORMAS FLUVIALES

- ^ Valles en V
- ∪ Valles de fondo plano
- ∪ Valles asimétricos
- ∪ Valles asimétricos
- Canal abandonado
- Llanura de inundación
- Fondos de vaguada (lecho plano)
- Lechos de corrientes permanentes
- Conos aluviales
- Terrazas

FORMAS LACUSTRES

- Áreas de encharcamiento temporal (playas)

FORMAS DE GRAVEDAD

- Coluviones y depósitos de pie de talud

FORMAS POLIGENICAS

- Glacis
- Superficies
- Superficies degradadas

FORMAS ESTRUCTURALES

- Reborde estructural
- Superficie estructural
- Replano estructural

FORMAS ANTROPICAS

- Núcleo urbano
- Carretera
- Ferrocarril

MORFODINAMICA

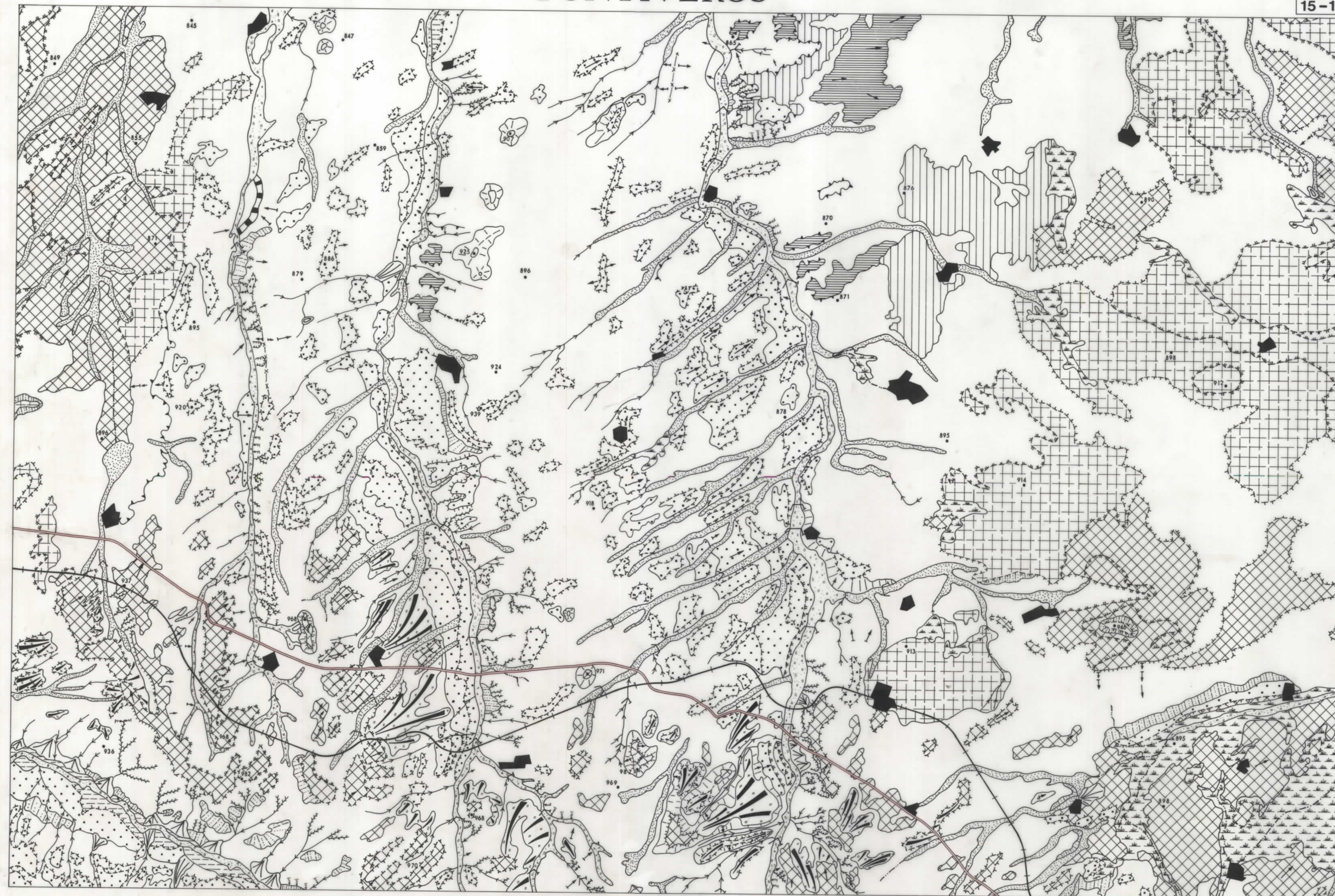
- Barrancos de incisión lineal
- Cauces esporádicos
- Cárcavas
- Regueras (escorrentía difusa)
- Bad-lands
- Erosión lateral del río
- Lagunas pluviales
- Cantos eolizados y ventifactos

MORFOMETRIA DE TALUDES

- Escarpe > 20m.
- Escarpe < 20m.
- Escarpe degradado

VERTIENTES

- Vertientes estabilizadas
- Relieve residual
- Pendientes de 0 a 10m.
- Pendientes de 10 a 30m.
- Pendientes de 30 a 60m.
- Pendientes > 60 m.



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

AUTORES: J.L. GOY GOY
C. ZAZO CARDENA

FONTIVEROS

480
15-19



LEYENDA DEL MAPA DE FORMACIONES SUPERFICIALES

Génesis Símbolos texturales	FLUVIAL					LACUSTRE	GRAVEDAD	EDAFICA	POLIGENICA		DESCRIPCION TEXTURAL
	Fondos de vaguada	Lechos de canales	Llanuras aluviales	Conos alu- viales	Terrazas	Fondos en dorréicos	Coluviones	Suelos	Glacis	Superficies	
LLLLLLLL						L1h					Limo-arcillas con escasa arena en ta- maños muy finos a finos.
								ED1s ED2i			Arena de grano medio con limo y arcilla. Arcilla arenosa, de grano medio.
				F1h						MP2m; MP3i	Arena de grano grueso-medio cuarzo- fíticas con gravas de cuarzo y algo de cuarcita. Escaso % de limo + arcilla ≤ 6 %.
										MP2m; MP3i	Arenas cuarzo-fíticas, finas a muy gruesas, con % medio de limo + arcilla ≥ 20 %, y gravas de cuarcita y cuarzo.
				F1h							Limo arcillas con arenas cuarzo- fíticas y gravas y cantos de cuar- cita, cuarzo, pizarras, y graní- toides, con matriz arenosa.
										MP3i; MP4p	Cantos y gravas de cuarzo y cuar- cita, con arenas de grano grueso a medio y % de limo + arcilla ≥ 20 %.
	F1h						GR1h		MP1s; MP2m	MP2m; MP3i	Gravas y cantos de cuarzo y cuarcita con arenas cuarzo-fíticas y limo- arcillas en % medios < 20%.
		F1h								MP3i	Gravas y cantos de cuarzo y cuarcita con matriz arenosa cuarzo-fítica.
					F2s; F3m						Gravas y cantos de cuarzo y cuarcita con matriz arenosa cuarzo-fítica de grano grueso a muy grueso.

SUSTRATO

- S1
- S2
- S3

Arenas arcóscas microconglomeráticas y fan-
gos arcóscos y arenas limosas. Complejos li-
tológicos formados por rocas friables o po-
co resistentes.
- Fangos arcóscos con intercalaciones mar-
gas y con niveles calcáreos. Complejos li-
tológicos formados por rocas poco resis-
tes o ligeramente resistentes.
- Calizas delgadas y costras calcáreas nodu-
losas. Tipo litológico formado por rocas
bastante resistentes o ligeramente resis-
tentes.

ESPESOR EN METROS

1,8 - Espesor visto
4,5/S2 - Espesor total sobre sustrato conocido

OBRAS HUMANAS

- Núcleo urbano
- Carretera
- Ferrocarril

YACIMIENTOS

- Prehistórico (Achelense)
- Histórico

EXPLOTACIONES

- Activas
- Inactivas
- Grava
- Arena

CUADRO DE PROPIEDADES SELECTAS

Unid. Car- tográfica	Espe- sor (en metros)	Textura	Medio Sedimen- tario	Consolidación	Posición Fisiográ- fica/topografía	Drenaje y Broda- bilidad	Riesgos	Cronología	Usos	Observaciones
L1h	0,3-1	Limo-arcilla arenas con sa- les	Lacustre (Playas)	no coherente	Planicie/plana	Escasamente dre- nada/ligera	Encharcamien- tos	Holoceno	Pastos	Depositos de charcas estaciona- nales. Fenómenos de hidromorfis- mo.
ED1s ED2i	0,5-1,5	Arcillosa	Edáfico	Medianamente Coherente	Depresiones/plana Planicie elevada/su- avemente inclinada	Mal drenados Ligera - moderada	Encharcamien- tos-retracción Encharcamiento	Pleistoceno Su- perior, e infe- rior	Cereales	Vertisuelos, B. muy desarrollado Suelos rojos. Fenómenos de brau- nificación
F1h GR1h	0,4-2	Arena-limosa con algún can- to.	Fluvial Gravedad	no coherente	Fondos de vaguada/ inclinada Ladera/inclinada	Bien drenado/ ligera	-	Holoceno	Cereales	Origen mixto fluvial-gravedad Co- lusiones, y derrames de ladera
F1h	1-6	Areno-limosa con cantos	Fluvial	no coherente	Fondo de valle-pla- na	Bien drenado/mo- derada	Inundaciones	Holoceno	Regadío	Aluvial de fondo de valle y lecho mayor. Canales abandonados. Flu- jo permanente en los rios princip.
V1h;MP1s MP2m MP3i	0,5-3	Franca con cantos	Fluvial Fluvial-ver- tiente	Medianamente coherente	Planicie baja/suave- mente inclinado Planicies elevadas/ suavemente inclinada terrazas/olana	Moderadamente bien drenada. Ligera-moderada	Erosión del suelo, eólica e hídrica	Holoceno a Pleistoceno inferior	Cereales y forestal	Conos aluviales Glacis de coberturas Superficie(MP2m)poligénicas
F2s; F3m MP3i	0,25-3	Arenosa con cantos abund- antes	Fluvial Fluvial-eólico	no coherente	Planicies/suavemen- te inclinadas	Bien drenado/ ligera	Rotura de es- capes con de- rribe de ma- terial	Pleistoceno superior a in- ferior	Canales y áridos	Terrazas fáciles de cana- lizar. Suelos parados a rojos fersialíticos, industria Achelense. Superficie poligénica
MP2m MP3i	1-4	Arcilloareno- sa con cantos dispersos	Fluvial-eólico	Medianamente coherente	Planicie/suavemen- te inclinada	Imperfectamente drenada/ligera	Encharcamien- tos	Pleistoceno medio a infe- rior	Regadíos	Superficies poligénicas con mor- fología de glacis. Canales esta- cionales.
MP2m MP3i	0,5-5	Arenosa con gravas disper- sas	Fluvial-eólico	no coherente	Planicie/suavemen- te inclinado	Excesivamente drenado/ligera	-	Pleistoceno medio-inferior	Áridos y fores- tal.	Superficie poligénica, facies si- miliares a M. de Acreval. Pue- den corresponder a un sistema de terrazas de una red antigua.
MP3i MP4p	0,4-5	Arena arcillo- sa con cantos	Fluvial-ver- tiente	Medianamente coherente	Planicie elevada/ suavemente inclina- da	Imperfectamente drenado/ligera moderado	Encharcamien- tos	Pleistoceno inferior a Plioceno	Cereales y fo- restal	Superficie poligénica se insta- la sobre un suelo rojo fersialítico tectónico. Cronológicamente puede cor- responder a la Raña.