

MAPA GEOLOGICO NACIONAL

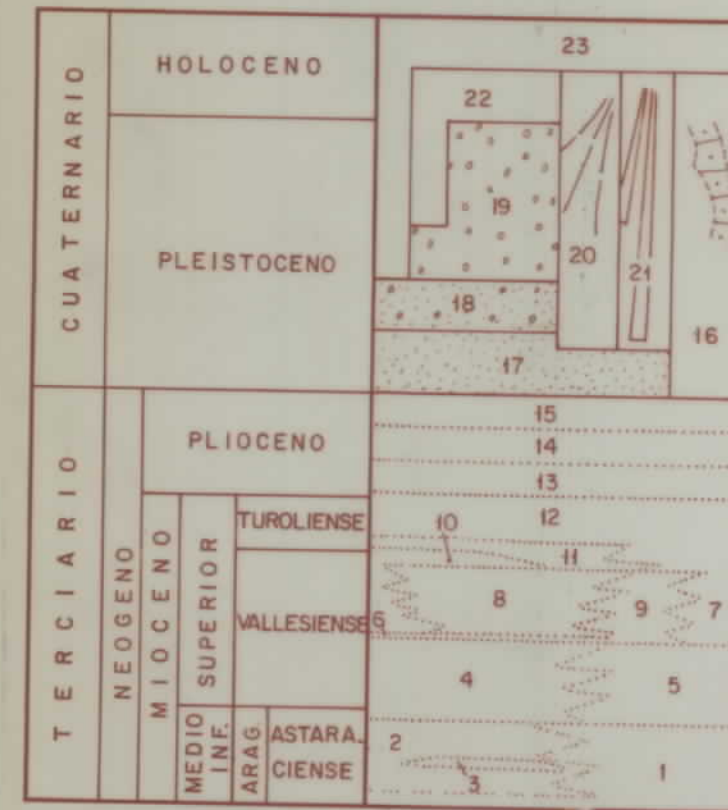
E. 1:50.000

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

SASAMON

199
18-10

LEYENDA



- 23 - Gravas y cantos poligénicos, arenas y arcillas (Cauce actual y fondo de valle)
- 22 - Gravas y cantos poligénicos, arenas y arcillas (Llanura de inundación)
- 21 - Gravas, arenas y arcillas (Glacis)
- 20 - Gravas, arenas y arcillas (Conos de deyección)
- 19 - Gravas y cantos poligénicos, arenas y arcillas (Terrazas bajas)
- 18 - Gravas y cantos poligénicos, arenas y arcillas (Terrazas medias)
- 17 - Gravas y cantos poligénicos, arenas y arcillas (Terrazas altas)
- 16 - Cantos, gravas, arenas, arcillas y margas (Colaciones)
- 15 - Calizas
- 14 - Margas
- 13 - Areniscas
- 12 - Calizas y margas
- 11 - Margas
- 10 - Fangos, arenas y margas
- 9 - Margas blancas y azules, yesos y calizas
- 8 - Margas, calizas, margocalizas, fangos y areniscas
- 7 - Margas, margocalizas, fangos y areniscas
- 6 - Margocalizas y calizas con juncóneas
- 5 - Margas
- 4 - Margas con intercalaciones de margocalizas y yesos
- 3 - Margas
- 2 - Arenas y fangos con intercalaciones de paleocanales
- 1 - Arenas y arcillas limosas

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto supuesto
- Contacto discordante
- + Copas horizontales
- Fallas
- Fallas probable
- Deslizamiento
- Borde de terraza
- Canales principales
- Estación pluviométrica
- Sondeo A/A: Octante / nº de orden I.T.G.E.
- Indicio nº de indicio
- Are
- Arenas
- Yes
- Yesos
- Clz
- Calizas
- Grv
- Gravas
- Sondeo petrolífero



CASTROGERIZ (237)
Escala 1:50.000

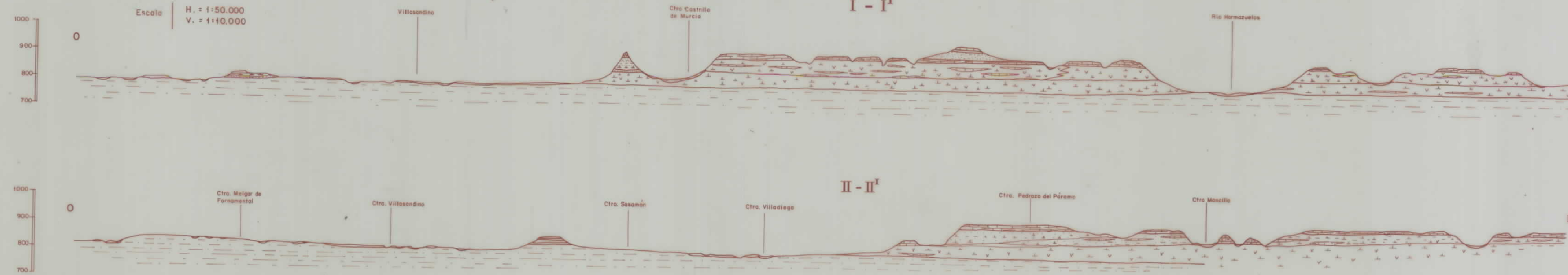
NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION I.T.G.E.
CARTOGRAFIA REALIZADA EN EL 1990
AUTOR: J.M. Arce Duarte E.P.T.I.S.A.
DIRECCION Y SUPERVISION A. Martín Serrano I.T.G.E.

CORTES GEOLOGICOS

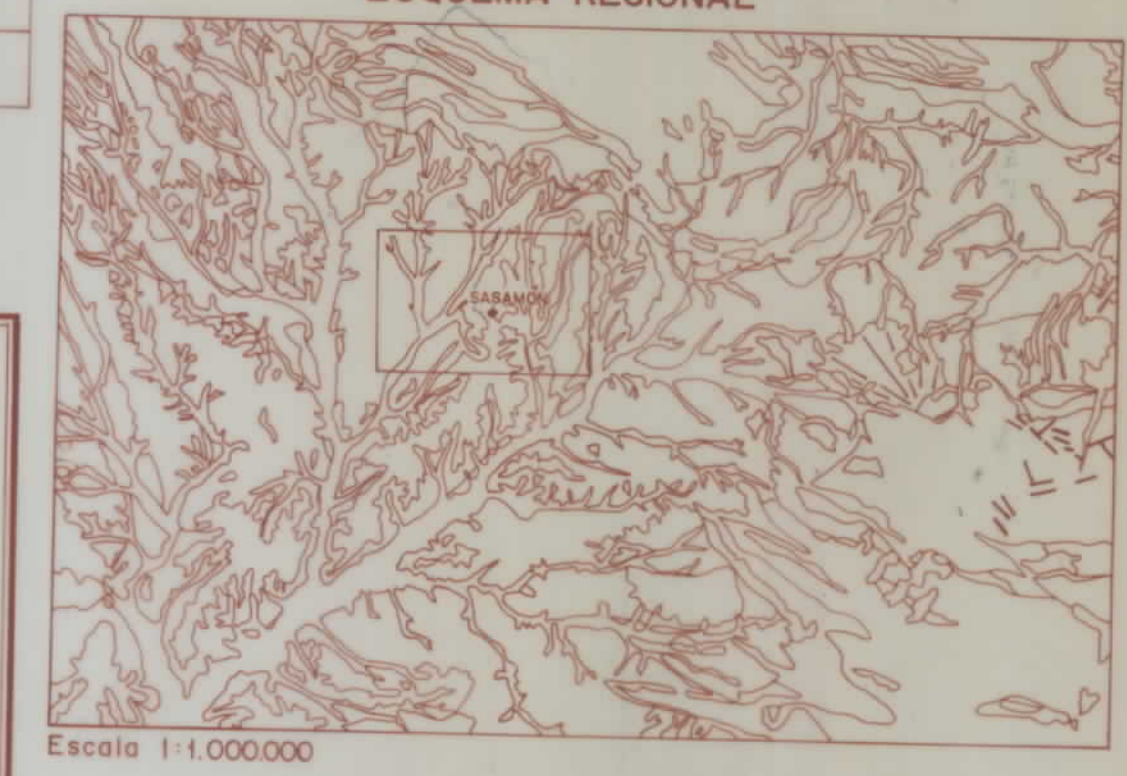
I - I'

II - II'

- Muestras tomadas por M. Arce (I.M.A.)
- Fotografía puntual del 9601 al 9618
 - Muestras
 - Fotografía panorámica
 - Columna sedimentológica y número de la misma



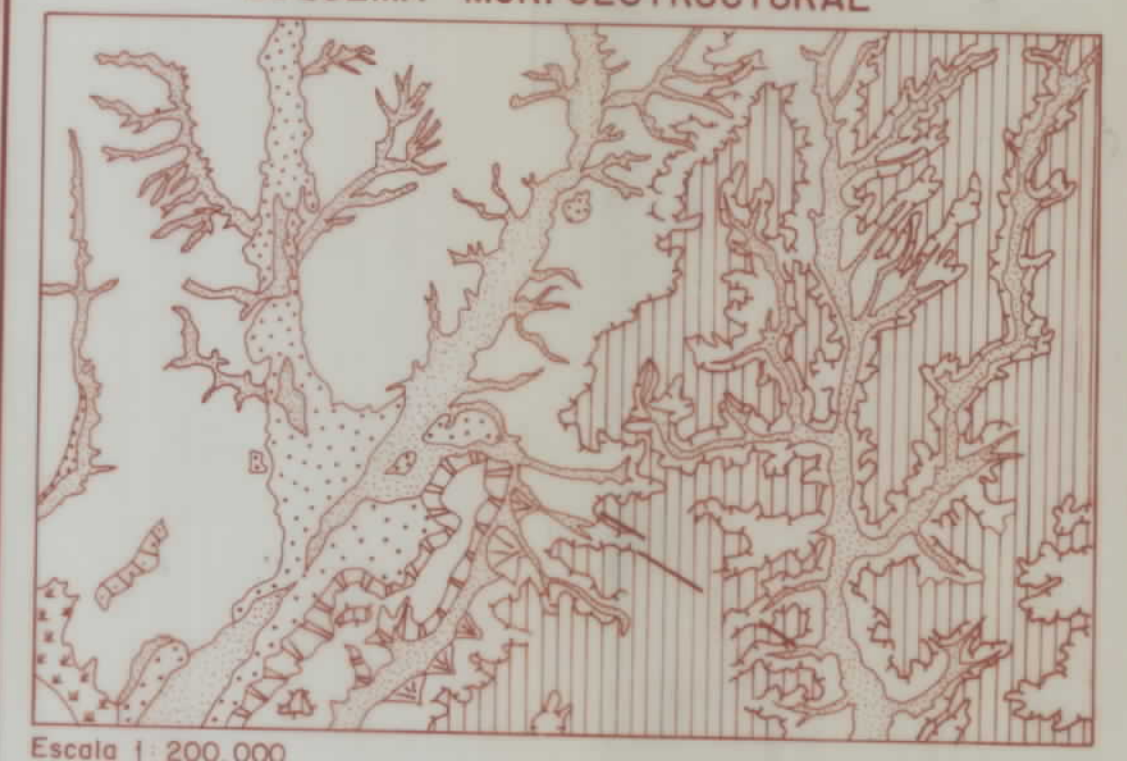
ESQUEMA REGIONAL



LEYENDA

- CUATERNARIO
- PLIO- CUATERNARIO
- NEOGENO
- MIOCENO- SUPERIOR
- PLIOCENO
- MIOCENO
- PALEOGENO
- MESOZOICO
- CRETACICO SUP.
- CRETACICO INF.
- JURASICO
- TRIASICO
- PALEOZOICO

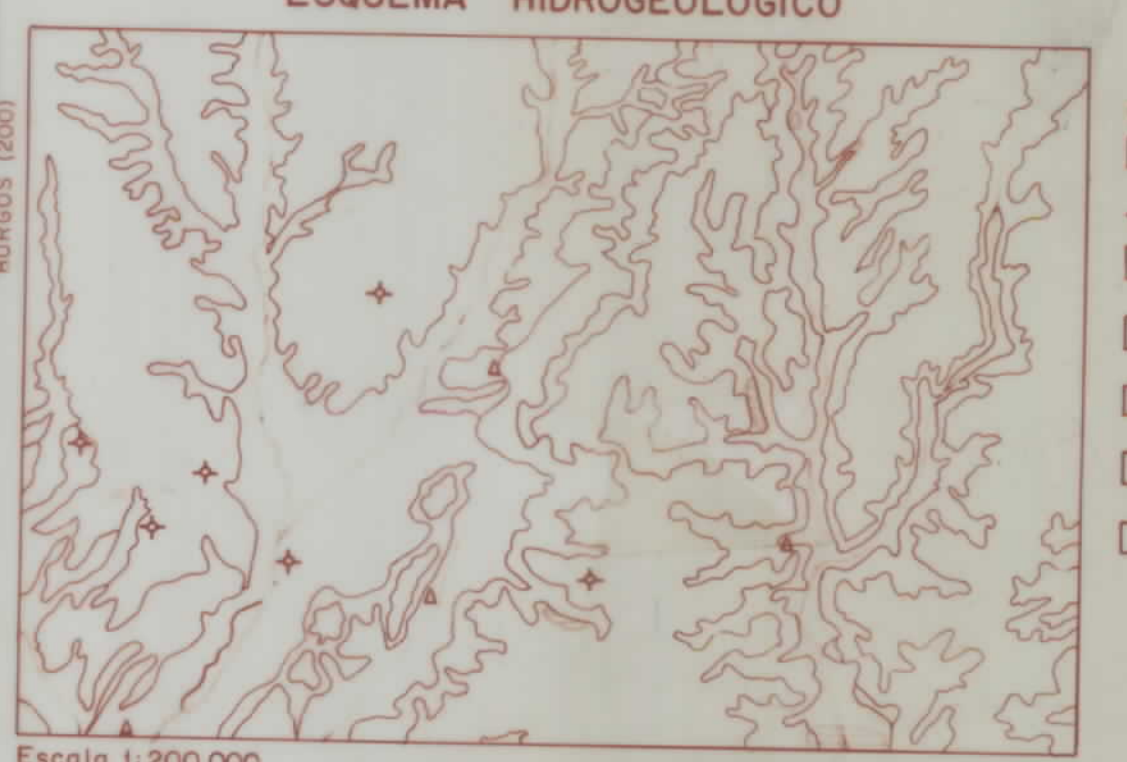
ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL



LEYENDA

- CUATERNARIO
- Fondo de Valle
- Terrazas
- Glacis
- Cono de deyección
- Pie de monte
- Zona endorreica
- Superficie poligénica del Páramo
- NEOGENO
- MIOCENO medio-sup.
- Falla con expresión morfológica
- Escarpa estructural

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO



LEYENDA

- CUATERNARIO
- Gravas, arcillas, arenas y limos
- TERCIARIO
- Calizas, con intercalaciones margocalizas
- Calizas, margas, limos y arenas
- Margas, margas yesíferas, arcillas y margocalizas
- Arenas, conglomerados en arcillas ocreas
- Arcillas limosas o lentejones de arenas

SIGNOS CONVENCIONALES

- Río
- Contacto entre formaciones
- Sondeos
- Estación pluviométrica
- Zona de regadio
- Isopiezas (Abril-Mayo 1989)
- Línea de flujo
- Canales y acequias

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

