

MAPA GEOLÓGICO NACIONAL (MAGNA)

Escala 1: 50.000

HOJA - 21 - 09

CASALARREINA

INFORME FOTOGRAFICO



**Compañía
General de
Sondeos, S.A.**

Diciembre 1976



F. 1.- Keuper en contacto con la "Fm. Utrillas". Ca de Sajarra a Miranda.



F.10.- Cabalgamiento del Cretácico superior sobre Terciario continental en Cellorigo.



F.11.- Turoniense inferior,

margoso en Pancorbo.

margoso en Pancorbo.



F.12.- Turoniense inferior y parte basal de la serie calizo-dolomítica del Turoniense medio-Santoniense medio.
Pancorbo.



F.13.- Dolomías del Santoniense Pancorbo.



F.14.- Anticlinal de El Mazo, al N. del de Pancorbo, desarrollado sobre Cretacico Superior.



F.15.- Margas del Santoniense medio al N. de Pancorbo.



F.16.- Calcarenitas con Lacazina; intercalaciones de arenas. Santoniense Medio - Superior. Cruce de la CN 1 con la CN. Madrid - Bilbao por Orduña.



F.17.- Arenas y arcillas del Campaniense. A techo dolomías del Maastrichtiense-Daniense.



F.18.- Hard-ground a techo del banco con Rudistos de los niveles más superiores del Campaniense (Columna de Salinas de Herrera).



F.19.- Serie salobre-lacustre del Campaniense-Maastrichtiense.
(Columna de Salinas de Herrera).



F. 2.- Ofitas al Oeste de PK 306 de la CNI.



F.20.- Dolomías del Maastrichtiense-Daniense sobre Campaniense arenoso. Naturaleza discordante (extensiva) del - contacto entre ambos. (Columna de Arroyo San Miguel).



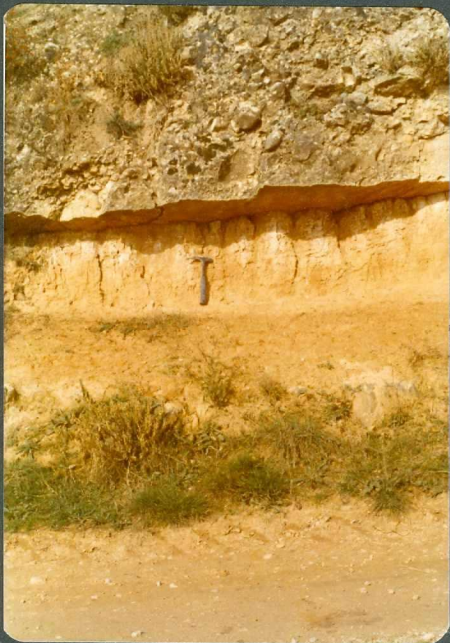
F.21.- Arcillas verdes de la "F. Garumn" (Columna de Arroyo de San Miguel).



F.22.- En primer término arenas del Campaniense al fondo calizas del Thanetiense (Columna de Arroyo San Miguel).



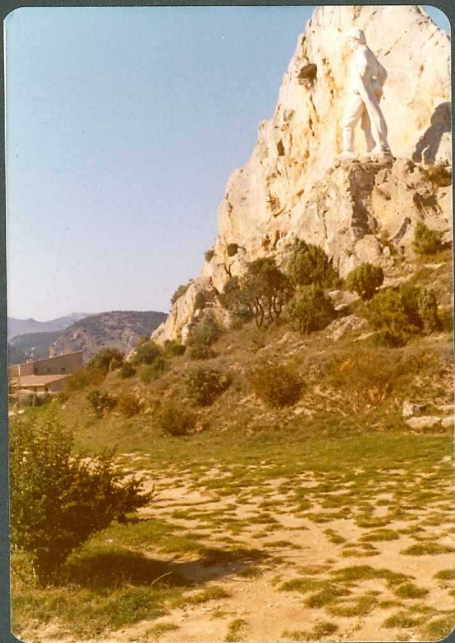
F.23.- Serie terrígena roja del Oligoceno de Miranda-Treviño, fosilizado por depositos cuaternarios (Carretera de - Sajazarra a Miranda).



F.24.- Serie terrígena roja de Oligoceno de Miranda-Treviño y conglomerados intercalados (Sta. Cruz de Fierro).



F.25.- Serie terrígena roja del Oligoceno de Miranda-Treviño (Ercio).



F.26.- Areniscas conglomeráticas de la serie terrígena roja del Oligoceno de Miranda-Treviño (Monumento al Pastor).



F.27.- Discordancia entre el Vindoboniense más superior - - Pontienne y la serie lacustre de margas y calizas del Oligoceno de Miranda-Treviño (Bujedo).



F.28.- Calizas lacustres del Pontiense al Este de Bujedo.



F.29.- Conglomerados pliocenos (Ameyugo) •



F. 3.- Lias inferior en Sagredo.



F.30.- Conglomerados marginales de la "Facies de Pancorbo".
(Sannosiense-Stampiense). (al NE de Villanueva de -
Teba).



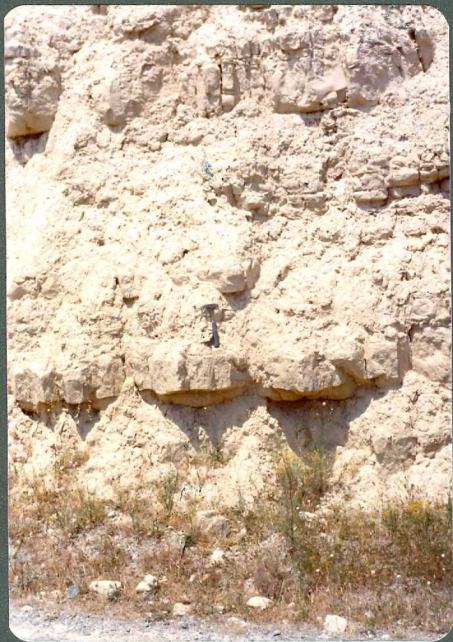
F.31.- Facies de Pancorbo en Pancorbo (Surco del Ebro).



F.32.- Facies de Pancorbo, conglomerados marginales discordantes sobre Mesozoico (al NE de Villanueva de Teba).



F.33.- Conglomerados marginales de la Facies de Haro (Cello-rigo).



F.34.- Facies de Haro en San Felices.



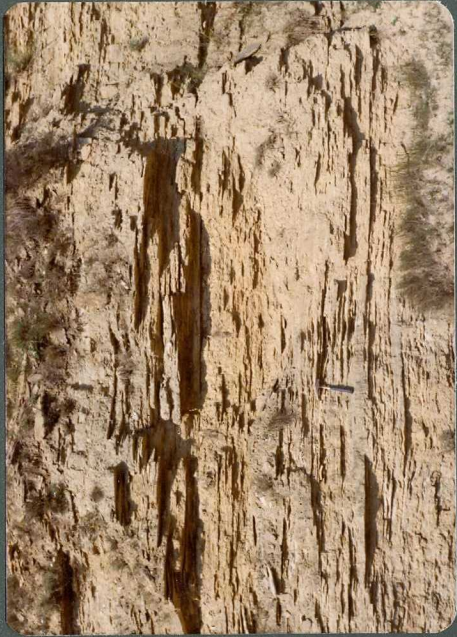
F.35.- Facies de Haro en Sajazarra.



F.36.- Facies de Transito en S. Fonzaleche.



F.37.- Facies de Altable en Treviana.



F.38.- Facies de Cerezo en Valluércanes.



F.39.- Terrazas del Ebro. (Miranda)



F. 4.- Lias superior en Arroyo San Miguel.



F.40.- Glacis (Villanueva de Teba).



F. 5.- Contacto "Carniolas" "Fm. Utrillas" en Cellorigo.



F. 6.- "Fm. arenas de Utrillas" en Cellorigo.



F. 7.- "Fm arenas de Utrillas" al NO de Pancorbo.



F. 8.- Nucleo de la escama más septentrional en el área de Pancorbo. En el centro "Fm Utrillas", al fondo Cretácico superior; a la derecha Cenomaniense volcado.



F. 9.- Cenomaniense del flanco N. del anticlinal de Pancorbo.