

Nº HOJA: 33-12

NOMBRE: ISONA

PROVINCIA LERIDA

AUTOR (S) J. ROSELL Y D. GOMEZ-GRAS

NOMBRE LOCAL: MONTSEC DE L' AMETLLA

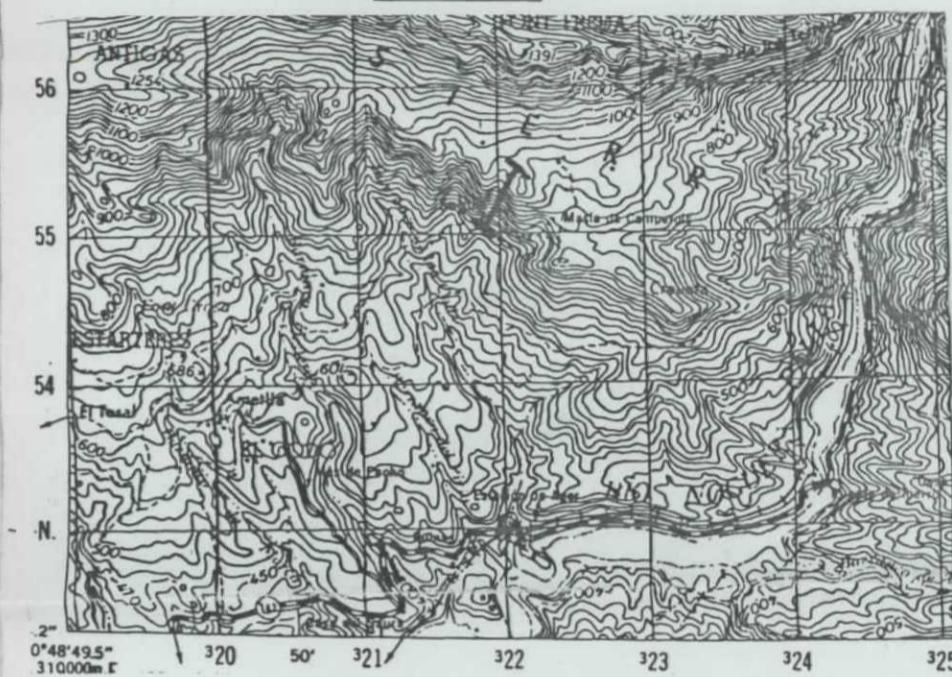
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE N° : 01

COORDENADAS x : 321.9 x : 322.2
 y : 4655.1 y : 4656.5
 z : 700 z : 940

FECHA: NOVIEMBRE - 92

CROQUIS



LOCALIZACION

ANTES DE LLEGAR AL PUEBLO DE L'AMETLLA SALE UNA PISTA QUE CONDUCE HASTA EL MAS DE CHICHÍ ATRAVESANDO LOS BARRANCOS DE FUSTERÓ Y DE LAS COLLS.

DESDE EL MAS DE CHICHÍ PARTE UN SENDERO QUE LLEVA HASTA LA MASÍA CAMPEROLS Y QUE EN SU RECORRIDO ASCIENDE EL PRIMER RESALTE O ESCALÓN DEL MONTSEC. ES EN ESTE ESCARPE DONDE SE HA REALIZADO LA SERIE.

Nº HOJA: 33 - 12

NOMBRE: I S O N A

PROVINCIA: LERIDA

AUTOR(S) : J. ROSELL Y D. GOMEZ-GRAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

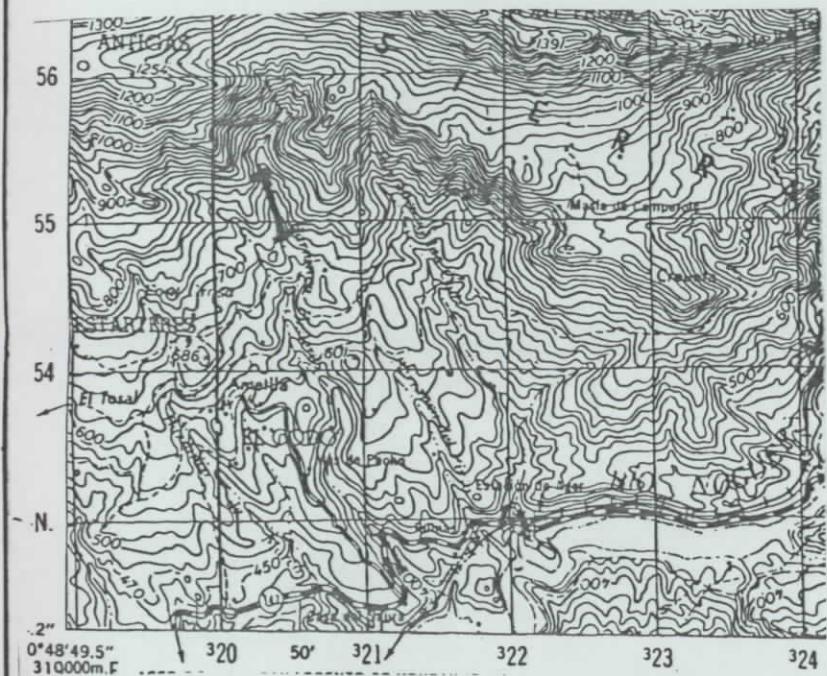
| | | | | |
|--------------------|---|--------|---|--------|
| COORDENADAS | x | 320.5 | x | 320.3 |
| | y | 4654.9 | y | 4655.4 |
| | z | 680 | z | 800 |

NOMBRE LOCAL: BCO. DE L' OSCA-FUSTERÓ

SERIE N°: 02

FECHA: DICIEMBRE - 92

CROQUIS



LOCALIZACION

DESDE EL PUEBLO DE L'AMETLLA SALE UN CAMINO HACIA LA FONT GROSA Y EL BARRANCO DE FUSTERO. UNA VEZ EN ESTE BARRANCO SEGUIMOS AGUAS ARRIBA HASTA ENCONTRAR LAS ARCILLAS ROJAS - DEL KEUPER. EN EL TECHO DE ESTA FORMACIÓN - COMIENZA LA SERIE QUE SE HA REALIZADO POR - EL MISMO FONDO DEL BARRANCO.

Nº HOJA: 33-12

NOMBRE: ISONA

PROVINCIA: LERIDA

GRUPO DE TRABAJO: J. ROSELL Y D. GÓMEZ-GRAS

NOMBRE LOCAL: BCO. DE LA POSA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE N°: 03

FECHA: ABRIL-93

COORDENADAS: x: 341.4 x: 340.8
y: 4666.7 y: 4666.6
z: 800 z: 760

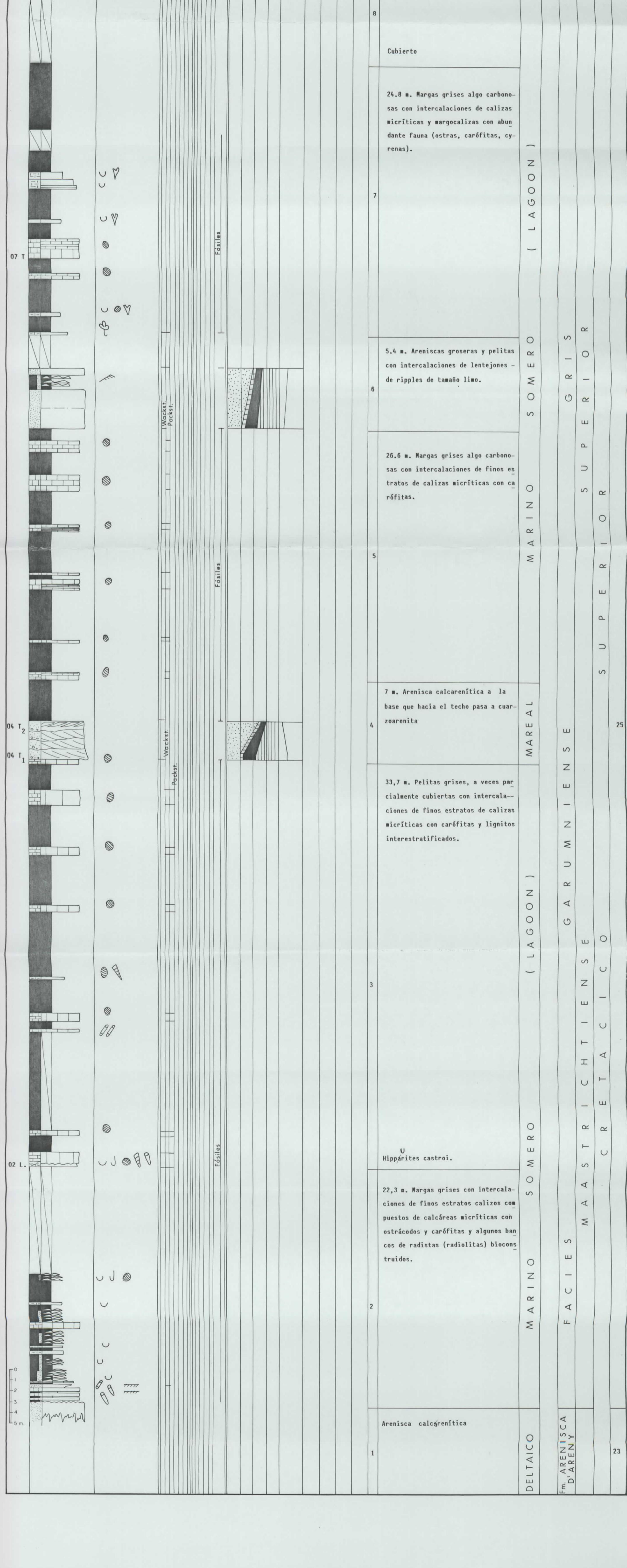
CROQUIS



LOCALIZACION

LA BASE DE LA SERIE SE LOCALIZA EN EL KM. 3.5 DE LA CARRETERA DE ISONA A BÓIXOLS - JUSTO A LA ALTURA DEL DESVIO DE LA PISTA QUE CONDUCE AL SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA POSA.

A PARTIR DE ESTE PUNTO LA SERIE SE HA REALIZADO A LO LARGO DEL BARRANCO DE LA POSA



IDENTIFICACION

6:

COORDENADAS y: 4653.4 y: 4653.1
z: 360 z: 390

CROQUIS

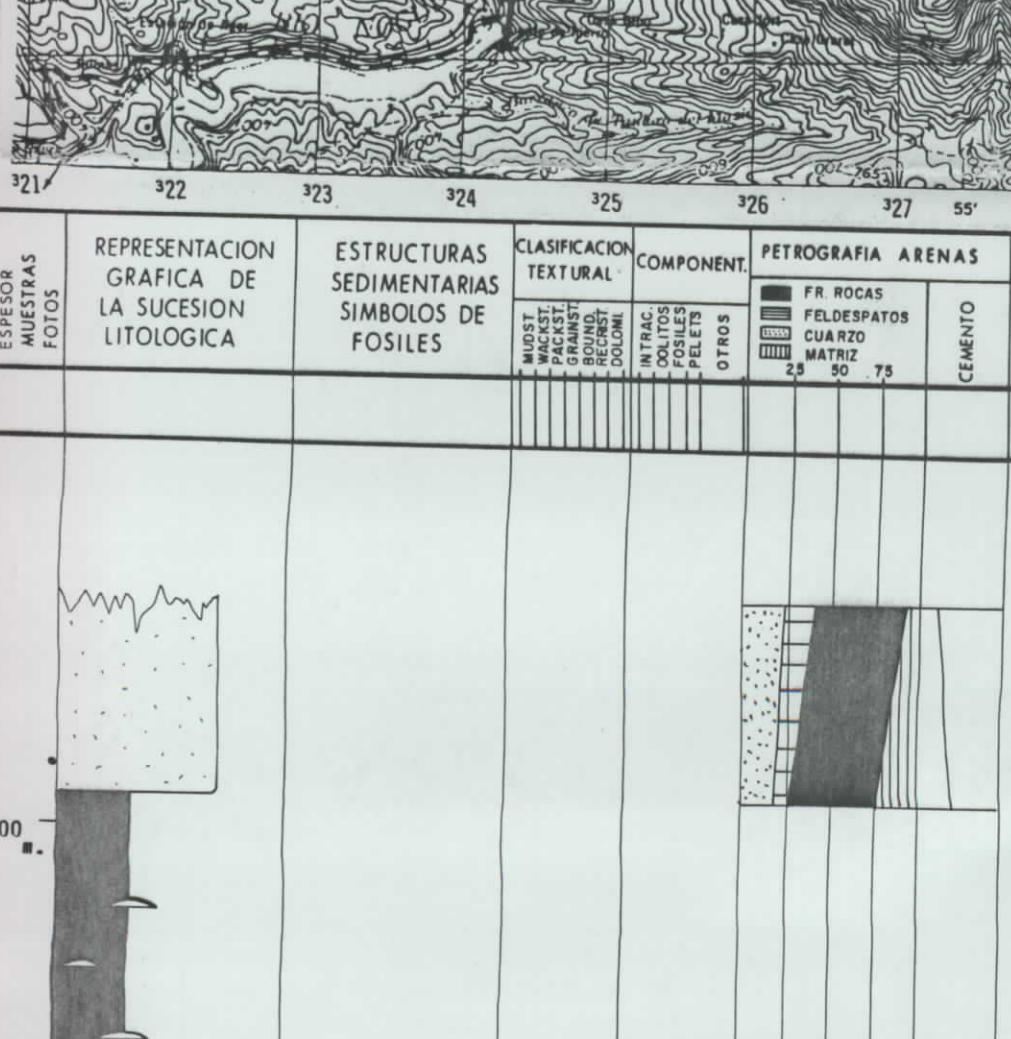
SERIE N° : 05

100% Satisfaction Guaranteed

| A BASE

CARRETERA C.- 147 JUNTO
CARRETERA A AGER. CUAN

500



| DETALLES | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS | | |
|----------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------|
| | | | MEMBRO | FORMACION O EQUIVAL. | CRONOESGRÁFIC. |
| | I C O | | E L A | N S E | |

Nº HOJA: 33 - 12

NOMBRE: I S O N A

PROVINCIA: LERIDA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS

SERIE N°: 06

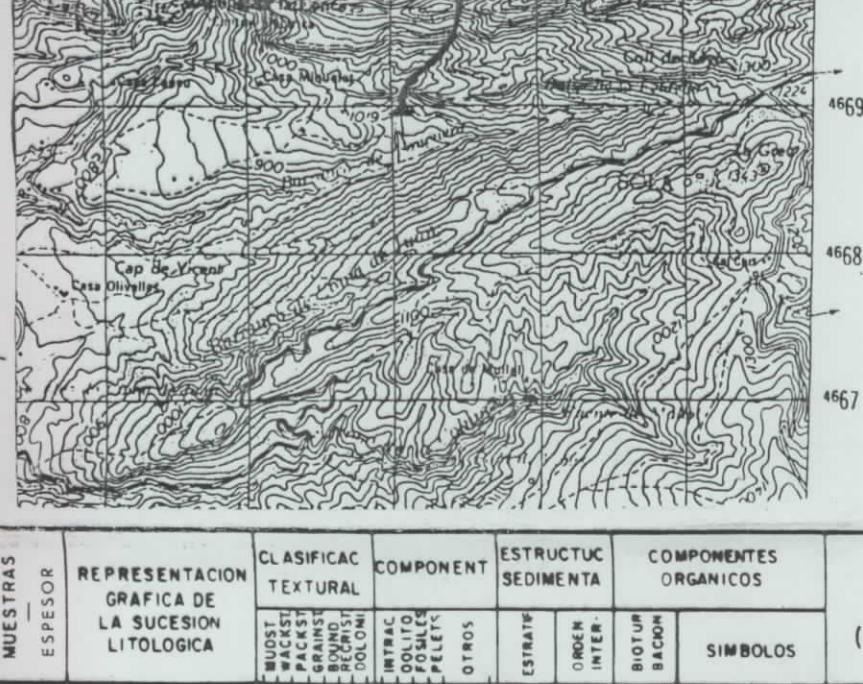
COORDENADAS x: 344.5
y: 4550.2

CROQUIS

FECHA NOVIEMBRE 30

144

SERIE SF ACCED



XOLS. EN ESA PISTA SE DEBE COGER EL DESVIO
QUE VA HACIA LA FONT FREDA : DESDE ESA FUEN-
TE SE COGE UN SENDERO, DE MUCHO DESNIVEL, QUE
NOS LLEVA HASTA LA CRESTA DE LA SIERRA DE CA-
RRAMINA, DONDE COMIENZA LA SERIE.

IDENTIFICACION DE

x 330.8

SERIE N° : 07

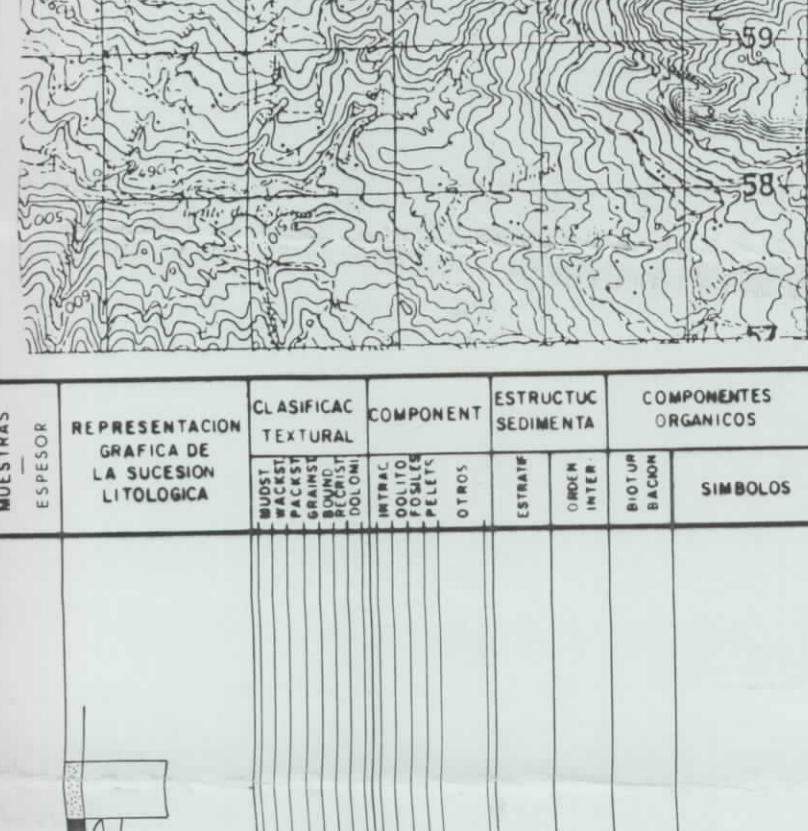
COORDENADAS y 4659.8 y
z 780 z

FECHA: MAR

CROQUIS

LA SERIE ESTÁ SITUADA
EN UNA CIUDAD DE SANT CUGAT.

1000 m
Mediterranean



TRAVIESA EL BA

| DESCRIPCION Y CONSIDERACIONES | INFORMACION ADICIONAL | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRIFICAS | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|---------|
| | | | LITOESTRA- TIGRIFICA | CRONOESTRA- TIGRIFICA | DETALLE |
| | | | PIEDRA GRANITO CENOZOICO EQUIVAL | PISO SUBSIDIS TEMA | |

This geological log diagram illustrates the stratigraphy and biological facies of a sequence of rock layers. The vertical axis represents height in meters, ranging from 0 at the bottom to 270 at the top. The horizontal axis represents distance or location.

Legend:

- Lithology:**
 - 0-10 m: Arcillas rojas con yesos.
 - 10-60 m: Pelitas grises verdosas.
 - 60-120 m: Alternancia de pelitas grises y calizas bioesparíticas nodulosas.
 - 120-150 m: Calizas bioesparíticas nodulosas con alveolinas.
 - 150-180 m: Calizas bioesparíticas con estratificación cruzada de tipo Hummocky.
 - 180-210 m: Alternancia de calcarenitas de grano fino con estratificación cruzada de tipo Hummocky y pelitas grises.
 - 210-240 m: Calizas bioesparíticas con alveolinas.
 - 240-270 m: Alternancia de calcarenitas de grano fino con estratificación cruzada de tipo Hummocky y pelitas grises.
- Biofacies:**
 - 0-10 m: MAREAL.
 - 10-60 m: F.
 - 60-120 m: O.
 - 120-150 m: R.
 - 150-180 m: E.
 - 180-210 m: O.
 - 210-240 m: N.
 - 240-270 m: O.
- Stratigraphic Features:**
 - 0-10 m: Pelitas grises.
 - 10-60 m: Calizas bioesparíticas nodulosas.
 - 60-120 m: Pelitas grises parcialmente tapadas por derrubios.
 - 120-150 m: Calizas bioesparíticas nodulosas.
 - 150-180 m: Pelitas grises con estratificación cruzada de tipo Hummocky.
 - 180-210 m: Calcarenitas de grano fino con estratificación cruzada de tipo Hummocky.
 - 210-240 m: Calcarenitas de grano fino con estratificación cruzada de tipo Hummocky.
 - 240-270 m: Calcarenitas de grano fino con estratificación cruzada de tipo Hummocky.

Notes:

- 0-10 m: Arcillas rojas con yesos.
- 10-60 m: Pelitas grises verdosas.
- 60-120 m: Alternancia de pelitas grises y calizas bioesparíticas nodulosas.
- 120-150 m: Calizas bioesparíticas nodulosas con alveolinas.
- 150-180 m: Calizas bioesparíticas con estratificación cruzada de tipo Hummocky.
- 180-210 m: Alternancia de calcarenitas de grano fino con estratificación cruzada de tipo Hummocky y pelitas grises.
- 210-240 m: Calizas bioesparíticas con alveolinas.
- 240-270 m: Alternancia de calcarenitas de grano fino con estratificación cruzada de tipo Hummocky y pelitas grises.

Nº HOJA: 3312

NOMBRE: I SONA

PROVINCIA: LERIDA

GRUPO DE TRABAJO: J. ROSELL Y R. LINARES

NOMBRE LOCAL: BCO. DE RUCOS - CLARET

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

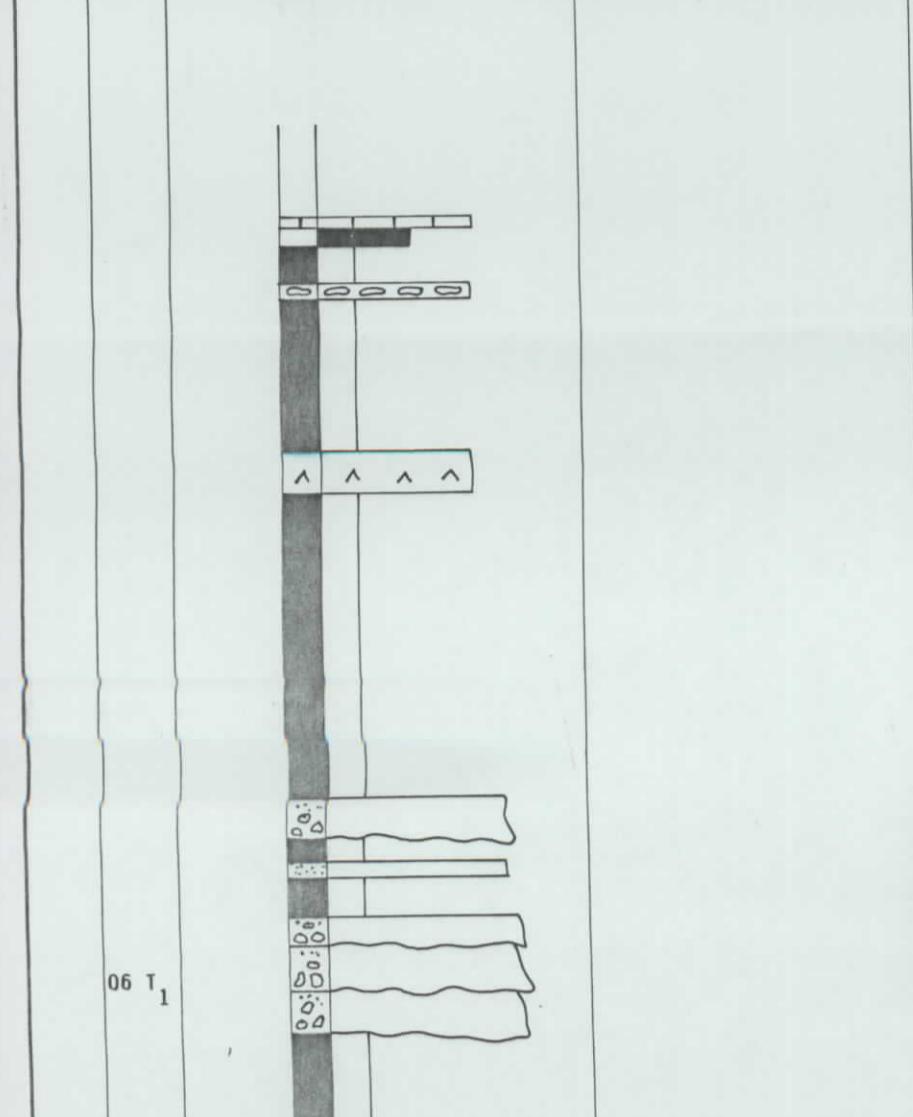
SERIE Nº: 08

COORDENADAS: x: 324.9 x: 323.8
y: 4669.9 y: 4669.3
z: 460 z: 600

FECHA: ABRIL- 94

CROQUIS

LOCALIZACION



LA SERIE SE HA COMENZADO EN EL BARRANCO DE RUCOS EN LAS CERCANIAS DE LA CASA CHALET - MIRAVERT Y SE HA CONTINUADO POR EL TALUD - QUE SE DESARROLLA AL PIE DEL PUEBLO DE CLARET.

| RELIEVE | MUESTRAS POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES) | DETALLE CUBIERTO | PETROGRAFIA | ANALISIS CUANTITATIVOS | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS |
|---------------------|-------------------|---|------------------|---|------------------------|--------|---|-----------------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | ARENAS FELDENPACOS CUARZO MATERIA CENOZOICO | 75 50 25 | | | | |
| 01 T ₁ | | | | | | | 7 Calizas | MARINO | FIGOLIS |
| 06 T ₁ | | | | | | | 26 m. Pelitas rojas con yesos e intercalaciones de niveles con conglomeráticos canaliformes. | ILERDIENSE | OCEANO |
| 01 T ₂ | | | | | | | 11 m. Conglomerados y pelitas correspondientes al relleno de un canal fluvial. | | |
| 01 T ₃ | | | | | | | 29,5 m. Pelitas rojas con abundantes facies de desbordamiento y paleosuelos. El nivel conglomerático basal corresponde a un depósito residual de un canal y a su desbordamiento en forma de areniscas de grano muy fino con climbing ripples. | | |
| 01 T ₄ | | | | | | | 48 m. Pelitas rojas con yesos esporádicos e intercalaciones de capas de arenas finas, producto del desbordamiento. | | |
| 01 T ₅ | | | | | | | 46 m. Pelitas rojas con abundantes capas de desbordamiento y paleosuelos. Los niveles de arenas gruesas corresponden a canales fluviales meandriformes. | | |
| 01 T ₆ | | | | | | | 100,5 m. Pelitas rojas con nódulos de caliche y paleosuelos. Presentan intercalados niveles de arenas de grano fino con estratificación cruzada a gran escala que se han interpretado como barras de meandro. | | |
| 01 T ₇ | | | | | | | | | |
| 01 T ₈ | | | | | | | | | |
| 01 T ₉ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₀ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₁ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₂ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₃ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₄ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₅ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₆ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₇ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₈ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₉ | | | | | | | | | |
| 01 T ₂₀ | | | | | | | | | |
| 01 T ₂₁ | | | | | | | | | |
| 01 T ₂₂ | | | | | | | | | |
| 01 T ₂₃ | | | | | | | | | |
| 01 T ₂₄ | | | | | | | | | |
| 01 T ₂₅ | | | | | | | | | |
| 01 T ₂₆ | | | | | | | | | |
| 01 T ₂₇ | | | | | | | | | |
| 01 T ₂₈ | | | | | | | | | |
| 01 T ₂₉ | | | | | | | | | |
| 01 T ₃₀ | | | | | | | | | |
| 01 T ₃₁ | | | | | | | | | |
| 01 T ₃₂ | | | | | | | | | |
| 01 T ₃₃ | | | | | | | | | |
| 01 T ₃₄ | | | | | | | | | |
| 01 T ₃₅ | | | | | | | | | |
| 01 T ₃₆ | | | | | | | | | |
| 01 T ₃₇ | | | | | | | | | |
| 01 T ₃₈ | | | | | | | | | |
| 01 T ₃₉ | | | | | | | | | |
| 01 T ₄₀ | | | | | | | | | |
| 01 T ₄₁ | | | | | | | | | |
| 01 T ₄₂ | | | | | | | | | |
| 01 T ₄₃ | | | | | | | | | |
| 01 T ₄₄ | | | | | | | | | |
| 01 T ₄₅ | | | | | | | | | |
| 01 T ₄₆ | | | | | | | | | |
| 01 T ₄₇ | | | | | | | | | |
| 01 T ₄₈ | | | | | | | | | |
| 01 T ₄₉ | | | | | | | | | |
| 01 T ₅₀ | | | | | | | | | |
| 01 T ₅₁ | | | | | | | | | |
| 01 T ₅₂ | | | | | | | | | |
| 01 T ₅₃ | | | | | | | | | |
| 01 T ₅₄ | | | | | | | | | |
| 01 T ₅₅ | | | | | | | | | |
| 01 T ₅₆ | | | | | | | | | |
| 01 T ₅₇ | | | | | | | | | |
| 01 T ₅₈ | | | | | | | | | |
| 01 T ₅₉ | | | | | | | | | |
| 01 T ₆₀ | | | | | | | | | |
| 01 T ₆₁ | | | | | | | | | |
| 01 T ₆₂ | | | | | | | | | |
| 01 T ₆₃ | | | | | | | | | |
| 01 T ₆₄ | | | | | | | | | |
| 01 T ₆₅ | | | | | | | | | |
| 01 T ₆₆ | | | | | | | | | |
| 01 T ₆₇ | | | | | | | | | |
| 01 T ₆₈ | | | | | | | | | |
| 01 T ₆₉ | | | | | | | | | |
| 01 T ₇₀ | | | | | | | | | |
| 01 T ₇₁ | | | | | | | | | |
| 01 T ₇₂ | | | | | | | | | |
| 01 T ₇₃ | | | | | | | | | |
| 01 T ₇₄ | | | | | | | | | |
| 01 T ₇₅ | | | | | | | | | |
| 01 T ₇₆ | | | | | | | | | |
| 01 T ₇₇ | | | | | | | | | |
| 01 T ₇₈ | | | | | | | | | |
| 01 T ₇₉ | | | | | | | | | |
| 01 T ₈₀ | | | | | | | | | |
| 01 T ₈₁ | | | | | | | | | |
| 01 T ₈₂ | | | | | | | | | |
| 01 T ₈₃ | | | | | | | | | |
| 01 T ₈₄ | | | | | | | | | |
| 01 T ₈₅ | | | | | | | | | |
| 01 T ₈₆ | | | | | | | | | |
| 01 T ₈₇ | | | | | | | | | |
| 01 T ₈₈ | | | | | | | | | |
| 01 T ₈₉ | | | | | | | | | |
| 01 T ₉₀ | | | | | | | | | |
| 01 T ₉₁ | | | | | | | | | |
| 01 T ₉₂ | | | | | | | | | |
| 01 T ₉₃ | | | | | | | | | |
| 01 T ₉₄ | | | | | | | | | |
| 01 T ₉₅ | | | | | | | | | |
| 01 T ₉₆ | | | | | | | | | |
| 01 T ₉₇ | | | | | | | | | |
| 01 T ₉₈ | | | | | | | | | |
| 01 T ₉₉ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₀₀ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₀₁ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₀₂ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₀₃ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₀₄ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₀₅ | | | | | | | | | |
| 01 T ₁₀₆ | | | | | | | | | |

COORDENADAS

x : 551.2
y : 4659.8
z : 780

CROQUIS

— 1 —

CONFECCION

PENDI

MO PALES.

1970

