

Nº HOJA : 252

NOMBRE : TREM

PROVINCIA: LERIDA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE N° : 01

COORDENADAS y: 4677 y : 4676
z: 760 z : 960

CROQUIS

LOCALIZACION

卷之三



FACIES	GARUMNIENSE			ILERDIENSE		
	INFERIOR	SUPERIOR	PLAYA	LAKE	FLUVIAL	MEANDRIFORME
01	CRETAICO	CRETAICO	DETAICO			
02						
03						
04						
05						
06						
07						

Nº HOJA : 252

NOMBRE : TREMP

PROVINCIA: LERIDA

GRUPO DE TRABAJO : ROSELL – GOMEZ-GRAS

NOMBRE LOCAL : TORRE DE D. FELIX - TENDRUI

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

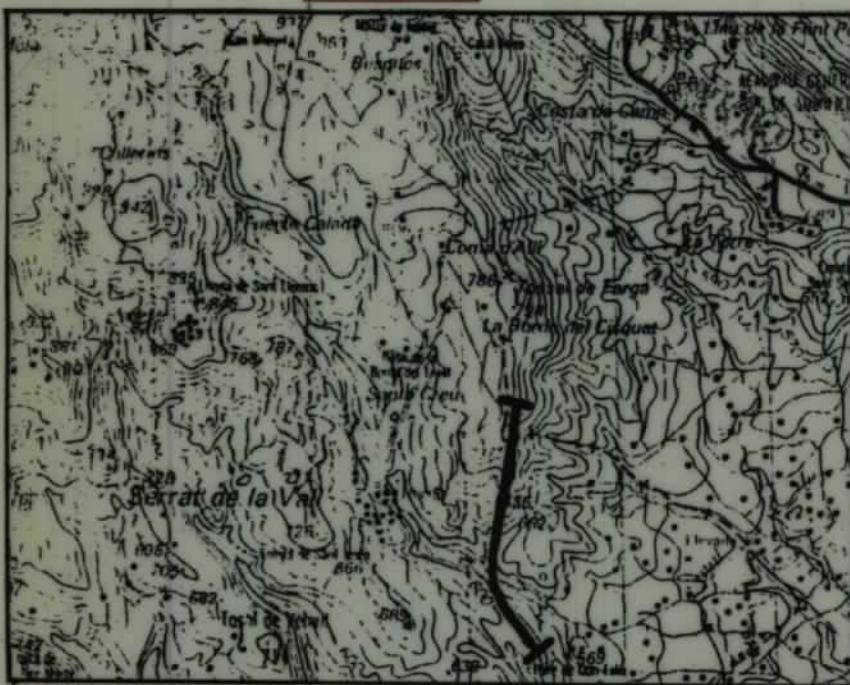
SERIE N° : 03

COORDENADAS x : 323,5 x : 323,3
 y : 4670,9 y : 4672,6
 z : 540 z : 760

x : 323,3
y : 4672,6
z : 760

FECHA: FEBRERO - 90

CROQUIS



LOCALIZACION

DESDE LA PISTA DE ST. ADRIÁ EN LAS MEDIACIONES
DE LA TORRE DE D. FÉLIX EN DIRECCIÓN O. HASTA
LA BASE DEL EOCENO MARINO.

REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)

DETALLE

CUBIERTO LIMO-ARCILLA ARENA GRAVA

CUBIERTO LIMO-ARCILLA ARENA GRAVA

PETROGRAFIA ARENAS

FR ROCAS
FELDESPATOS
CUARZO
MATRIZ

75 50 75

ANALISIS CUANTITATIVOS

CEMENTO

25 50 75

TRAMOS

DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA

AMBIENTE SEDIMENTARIO

UNIDADES ESTRATIGRAFICAS

LITOESTRATIGRASICAS

OROESTRATIGRASICAS

UNIDADES

INTERNO

FORMA, ZONAS, MILAJE

PISO

SUBSISTEMA

TEMA

ESCALA

1:50000

CARTOGRAFICAS

53

0303T₂ (0-100) MACH

0303T₁ (0-100) MACH

0302T₂ (0-100) MACH

0302T₁ (0-100) MACH

0301T (0-100) MACH

03 Barras de meandro

02 Canales y capas de desbordamiento en forma de levees y crevasses.

01 Yesos blancos.

Coloración rojo - amarillenta.

FLUVIAL LLANURA ALUVIAL LAKE

PLAYA LLANURA ALUVIAL LAKE

FLUVIAL MEANDRIFORME

FACIES DE LLANURA ALUVIAL

FLUVIAL GARAMNIENSE

LLANURA ALUVIAL LAKE T H A N E T I E N S S E

PLAYA G A R U M N I E N S S E

LLANURA ALUVIAL LAKE T H A N E T I E N S S E

FLUVIAL DANIENSE

LLANURA ALUVIAL LAKE P A L E O G E O N S S E

52

51

50

Nº HOJA : 252

NOMBRE : TREMP

PROVINCIA: LERIDA

GRUPO DE TRABAJO : ROSELL - GOMEZ-GRAS

NOMBRE LOCAL : TALARN MEDIO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE N° : 04

COORDENADAS x : 327 x : 326,6
y : 4672,8 y : 4672,7
z : 460 z : 570

FECHA : ENERO-90

CROQUIS

LOCALIZACION



DESDE LA CARRETERA EN EL BARRANCO DE
SERÓS HASTA LAS CASAS DEL PUEBLO DE
TALARN.

Nº HOJA : 252

NOMBRE: TREMP

PROVINCIA: LERIDA

GRUPO DE TRABAJO : ROSELL - GOMEZ-GRAS

NOMBRE LOCAL : TALARN CRUCE

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE N° : 05

COORDENADAS x: 326,4
y: 4672,4
z: 700

x : 326,7
y : 4672,2
z : 700

FECHA : ENERO - 90

CROQUIS

LOCALIZACION



REALIZADA EN EL CRUCE DE LA CARRETERA
DE TREMP A POBLA CON LA DE TALARN.

Nº HOJA: 252

NOMBRE: TREMP

PROVINCIA: LERIDA

GRUPO DE TRABAJO: ROSELL - GOMEZ-GRAS

NOMBRE LOCAL: TALARN PUEBLO

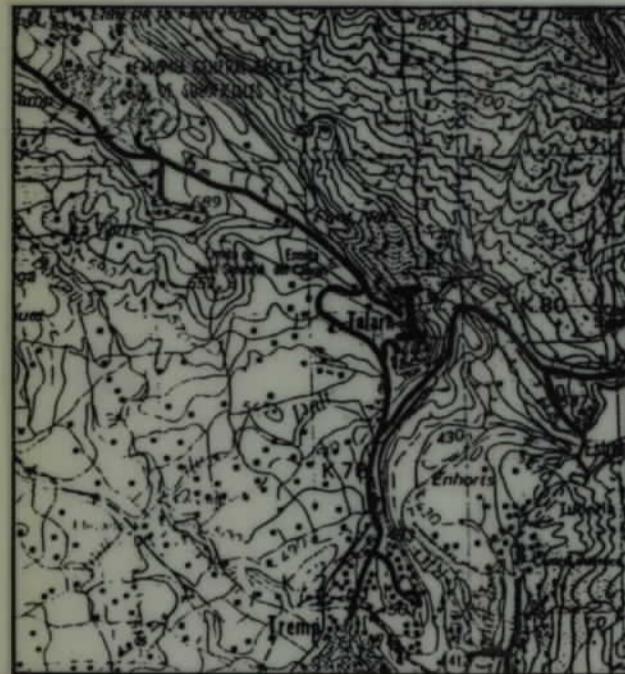
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: 06

COORDENADAS: x: 326,6 x: 326,5
y: 4672,8 y: 4673,2
z: 540 z: 560

FECHA: ENERO - 90

CROQUIS



LOCALIZACION

AL N. DEL PUEBLO DE TALARN EN EL ANTIGUO
CAMINO DE SANTA ENGRACIA.

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)			PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVA- CIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		
		CUBIERTO	LITO+ ARCILLA	ARENA	GRATA					LITOESTRA- TIGRIMICAS	CRONOESTRA- TIGRIMICAS	UNIDADES LITOLOGICAS MAGNA
								OI	Canales aluviales entre pelitas de desbordamiento completamente edafizadas.	ABANICOS ALUVIALES	P-150	49
										GARUMNIENSE		
										DANIENSE		
										P A L E O G E N O		

Nº HOJA : 252

NOMBRE : TREMP

PROVINCIA: LERIDA

GRUPO DE TRABAJO : ROSELL - GOMEZ-GRAS

NOMBRE LOCAL : W. STA. ENGRACIA-BCO. FONT FREDÀ

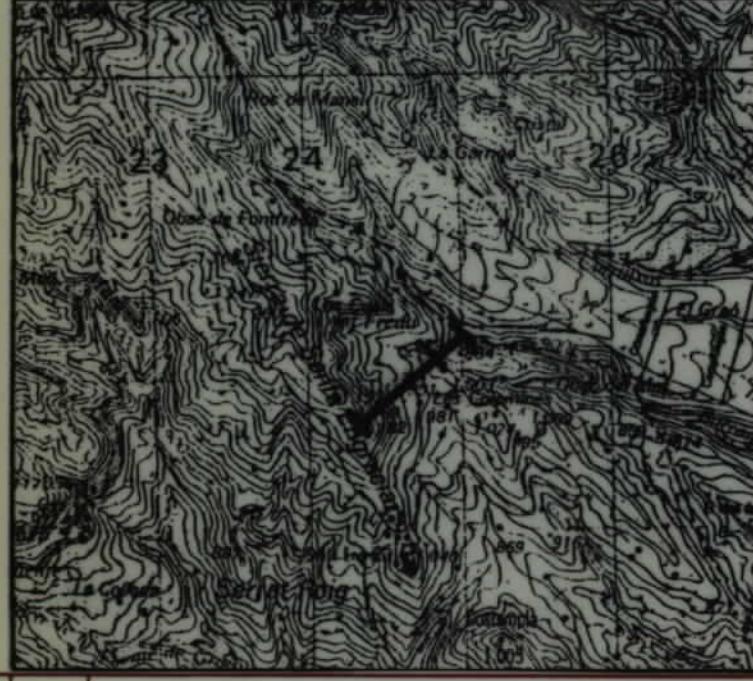
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE N° : 07

COORDENADAS x : 325 x : 324,4
y : 4678,4 y : 4677,7
z : 940 z : 1.182

CROQUIS

LOCALIZACION



DESDE EL CAUCE DEL BCO. DE FONT FREDA
EN SU CABECERA Y EL CERRO SITUADO AL
O. DE LA MISMA.

REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)

DETALLE

CUBIERTO LITNO+ ARENA GRAVA

CUBIERTO LITNO+ ARENA GRAVA

FR. ROCAS
FELDESPATOS
CUARZO
MATRIZ

25 50 75

CEMENTO

25 50 75

ANALISIS CUANTITATIVOS

TRAMOS

DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA

AMBIENTE SEDIMENTARIO

UNIDADES ESTRATIGRAFICAS

LITOESTRATIGRAFICAS CRONOESTRATIGRAFICAS UNIDADES CARTELAS

0705M

Fe

0701E

06

Calcorenitas con estratificación de tipo Hummocky.

05

Margas nodulosas muy bioturbadas con *Rhynchonelle*, *Alectronia* y *Echinocorys*.

04

Nivel muy bioturbado de color rojizo delimitado por una costra ferruginosa en la base.

03

Margas y areniscas con orbitoides, ostreidos *Pecten*.
Discordancias intraformacionales.

02

Capas de tormenta y arenisca nodulosas afectadas por discordancias intraformacionales y Sand dykes.

01

Capas de tormentas con estratificación de tipo hummocky y láminas paralelas bioturbadas en su mayoría.

PL. EXTERNA PL. INTERNA

PL. INT.

ARENY

ARENISCA S DE

EXTERNA

ARENISCA S DE

PLATAFORAMA

FM.

M A R E T R R

C R E T A C O

31

42

43

44

Nº HOJA: 252

NOMBRE : TREMP

PROVINCIA: LERIDA

GRUPO DE TRABAJO : ROSELL - GOMEZ-GRAS

NOMBRE LOCAL : W. STA. ENGRACIA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE N° : 08

COORDENADAS x : 324,6 x : 324
y : 4677,6 y : 4677,3
z : 1.000 z : 1.000

FECHA : MARZO-90

CROQUIS



LOCALIZACION

AL O. DEL PUEBLO EN EL CRUCE DEL CAMINO VIEJO Y LA PISTA DE PLETA
VERDA.

GRUPO DE TRABALHO

GOMEZ-GRAS

PROVINCIA: LERIDA

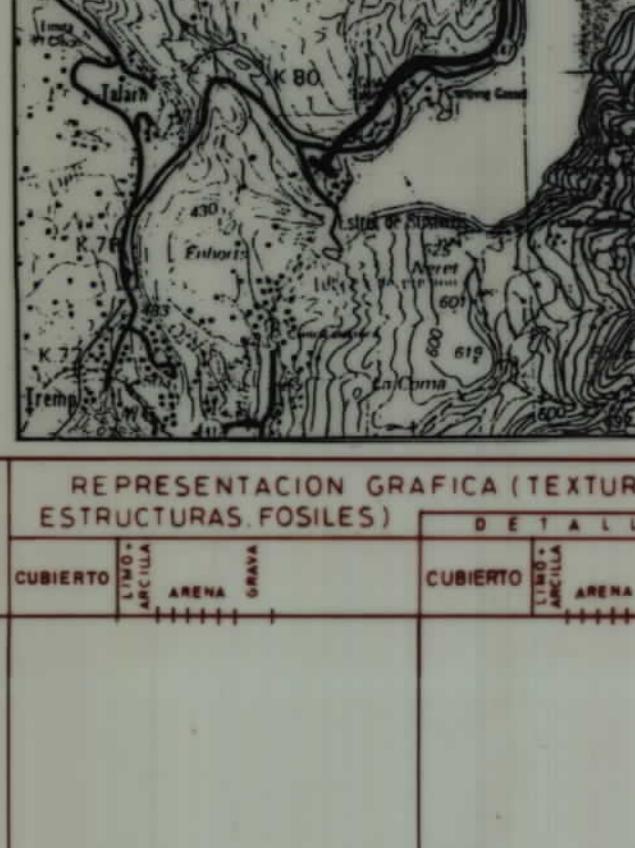
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE N° : 09

COORDENADAS y : 4674,4 y : 4672,
z : 500 z : 537

LOCALIZACION

۱۰۰



DE EL K-83 HASTA EL

Nº HOJA : 252

NOMBRE : TREMP

PROVINCIA: LERIDA

GRUPO DE TRABAJO : ROSELL - GOMEZ-GRAS

NOMBRE LOCAL : GERRI DE LA SAL (Arboló - Comte)

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

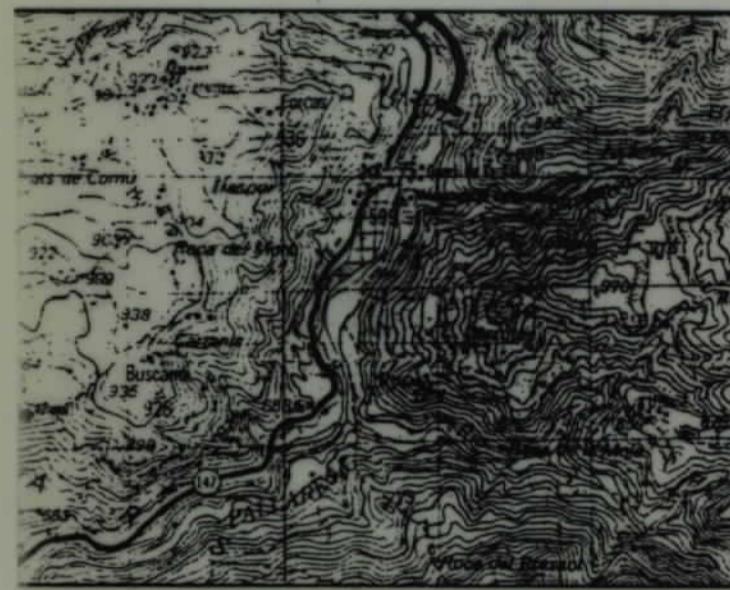
SERIE N° : 10

COORDENADAS x : 340,9 x : 341,2
 y : 4688,8 y : 4688,3
 z : 620 z : 600

FECHA : NOV. - 89

CROQUIS

LOCALIZACION



SIGUIENDO EL CAMINO ANTIGUO DE GERRI A
ARBOLÓ POR LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO
NOGUERA PALLARESA.

Nº HOJA: 252

NOMBRE: TREMP

PROVINCIA: LERIDA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS

IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS:

COORDENADAS	x : 330	x : 330,3
	y : 4687,4	y : 4686,4
	z : 660	z : 720

SERIE N° 11

SERIE N° 11

CONTAGION

卷之三



FLAMICELL, VA A PARAR AL PUEBLO DE LLUÇÀ

Geological column diagram for the Cretaceous of the ApTiense area, showing facies changes from Platform to External Shelf.

The diagram illustrates the stratigraphy of the Cretaceous (C.R.E.T.A.C.I.C.O) in the ApTiense area (A.P.T.I.E.N.S.E.), with the following features:

- Vertical Scale:** Depth in meters (m) from 0 to 1000 m, with major ticks every 100 m.
- Stratigraphic Units:** The column is divided into several units, each with a specific name and description of its content and fossil assemblage.
- Geological Units:** The column is divided into three main units: **PLATAFORMA**, **ARRECIFAL**, and **EXTERNA**.
- Key Features:** The diagram shows various facies, including **MARGAS** (margas), **AMMONITES** (ammonites), **OSTREIDOS** (ostreidos), and **GLAUCONY** (glaucony). It also indicates **DISCORDANCIA BASAL** (basal discordance) and **DISCORDANCIAS INTRAFORMACIONALES** (intraformational discordances).
- Geological Observations:** The column shows a transition from a **PLATAFORMA** facies (0-100 m) to an **ARRECIFAL** facies (100-400 m), then to an **EXTERNA** facies (400-1000 m). The **EXTERNA** facies is further subdivided into **MARGAS** (0-100 m), **AMMONITES** (100-200 m), **OSTREIDOS** (200-300 m), and **GLAUCONY** (300-1000 m).

Key descriptive text from the diagram:

- 01: Orbitolinas Rudistas de tipo Toncosias.
- 01: Grandes ostreidos.
- 01: Calizas bioclásticas de facies urgoniana.
- 02: Grandes ostreidos.
- 03: Grandes ostreidos.
- 04: Ammonites peritosos.
- 05: Nivel con Glaucony y discordancias intraformacionales.
- 05: Discordancia basal.
- 06: Margas alternando con capas de margo - calizas modulosas.

Nº HOJA: 252

NOMBRE: TREMP

PROVINCIA: LERIDA

AUTOR (S) ROSELL - GOMEZ-GRAS

IDENTIFICACION DE MUESTRA

COORDENADAS

320 0

x : 529,9
y : 4684,5

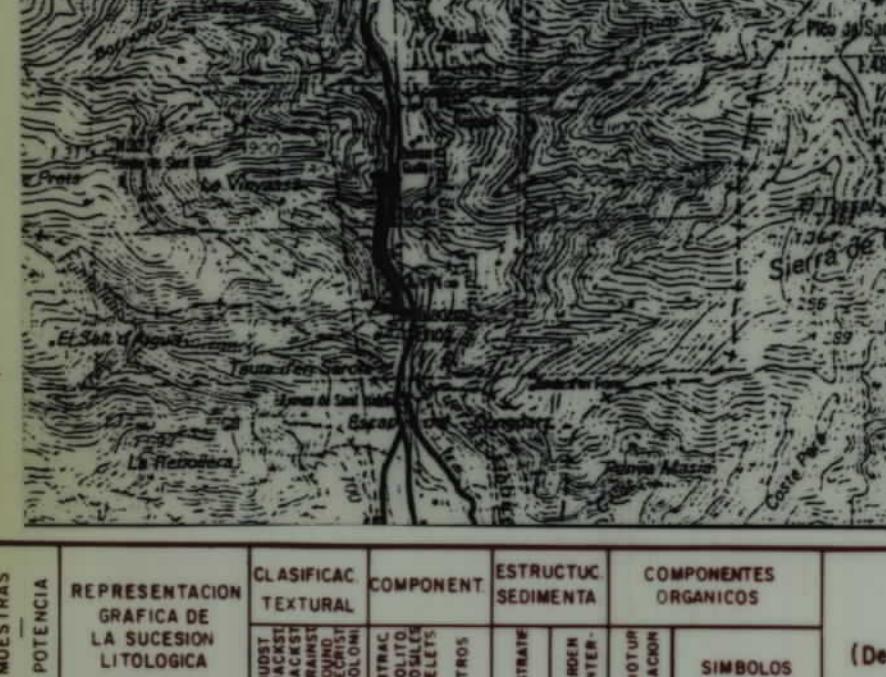
Z 700

NOMBRE LOCAL: RIO FLAMICEL

SERIE N° : 12

ANSWER

卷之三



DE FUERT ENTRE LA BORDA DE GUILLO Y EL — DESFILADERO D' ERINYÀ.

Nº HOJA: 252

NOMBRE: TREMP

PROVINCIA: LERIDA

AUTOR (S) ROSELL - GOMEZ-GRAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS

COORDENADAS

x: 330,3
y: 4683,5
z: 650

NOMBRE LOCAL: CONGOST D'ERINYÀ

SERIE N° 13

400



LARGO DEL DESFILEADERO DE ERINYA

Nº HOJA : 252

NOMBRE : TREM

PROVINCIA: LERID

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE N°: 14 Sossís
FECHA: ENERO-90

COORDENADAS y: 4679,2
z: 750

CROQUIS

OCALIZACION

8

PISTA QUE DESDE CL



Nº HOJA: 252

NOMBRE: TREMP

PROVINCIA: LERIDA

AUTOR (S) ROSELL - GOMEZ-GRA

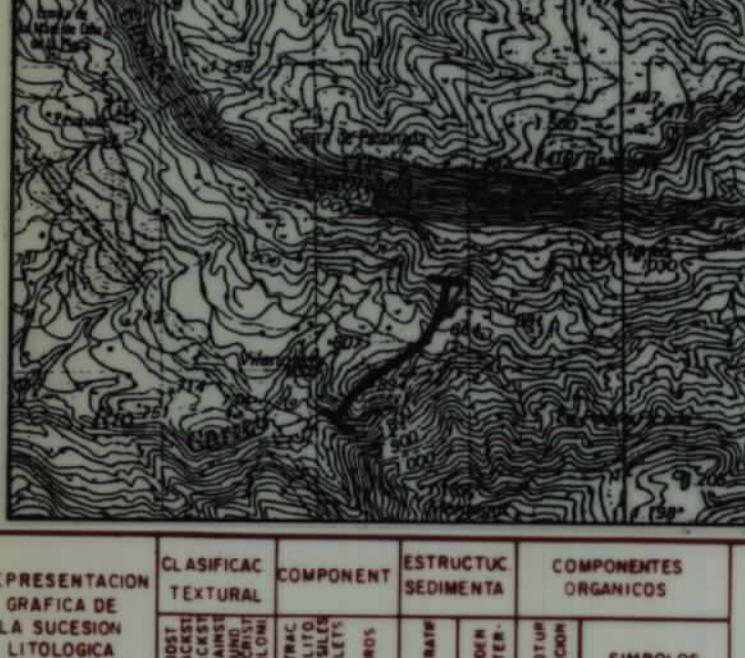
NOMBRE LOCAL: VILANOVETA D'ARAMUNT

IDENTIFICACION DE MUE
COORDENADAS x:338,1
y:4673,7
z:600

y 4674,6
z 800

THE BOSTONIAN

100



NE DE VILANOVETA DE ARAMUNT.

Nº HOJA: 252

NOMBRE: TREMP

PROVINCIA: LERIDA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS

SERIE N° 16

COORDENADAS x : 339, 9
y : 4672, 4
z : 1.200

x : 339,4
y : 4672,8
z : 1.350

SENTE N. 10

CONTINUACION

100



CERRO MONTAGUT (AL N.).

21

TALUD ARRECIFAL	PLATAFORMA	EXTERNA	SANT. INF.	
			C R E T A C I O N I C A	S U P E R O R
1601	Calizas arrecifales	01		
1602T ₁		02		
1602T ₂		03		
1603		04	Calizas bioclásticas	
1604T ₁		05	Ciclos de somerización con estratificación hummocky — prácticamente generalizada.	
1604T ₂		06	Radiolites	
1605	Radiolites y corales raros.	07		

N 100A 252

NUMERO : TREMPE

PROVINCIA : LERIDA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

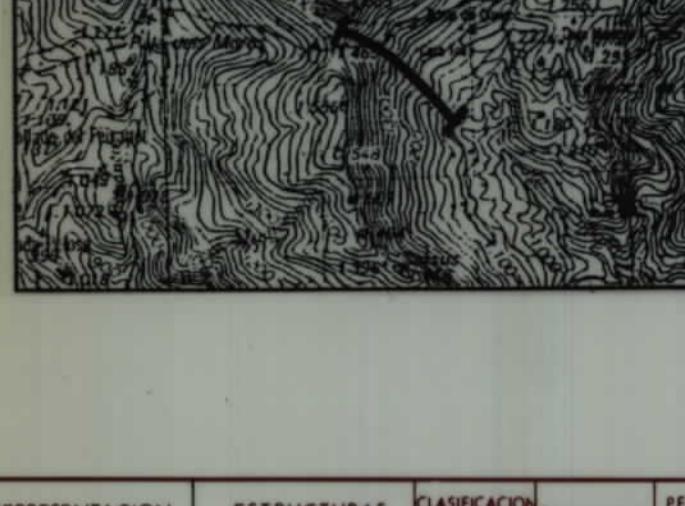
SERIE N° : 17

COORDENADAS x: 341,8
y: 4671,2

CROQUIS

THE BOSTONIAN SOCIETY

THE CLOTHESLINE



Geological column diagram showing lithology, biofacies, and stratigraphic markers for cores 1701 to 1709. The diagram includes a vertical scale from 01 to 09 on the right, and a legend for symbols on the left.

Legend (symbols from left to right):

- 1709 T₂
- 1709 T₁
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1708 T₂
- 1708 T₁
- 1708 L
- Dashed lines (representing glancary)
- 1708 T₁
- Wavy line (representing hummocky stratification)
- 1708 T₂
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1707 T₂
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1707 T₁
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1706 T₂
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1706 T₁
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1705 T₂
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1705 T₁
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1705 T₁
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1704 T₂
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1704 T₁
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1703 M
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1703 M
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1702 T
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1702 T₃
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1702 T₂
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1702 T₁
- Wavy line (representing wavy bedding)
- 1701
- Wavy line (representing wavy bedding)

Stratigraphic Column (from bottom to top):

- 1701:** Esponjas silicificadas. Estratificación masiva.
- 1702 T₁ to 1702 T₃:** Esporádicamente aparecen equinidos irregulares y ammonites.
- 1703 M:** M A R F O R M A S
- 1704 T₁ to 1704 T₂:** Margas con intercalaciones margo - calizas modulares y localmente una abundante bioturbación debida a Chondrites.
- 1705 T₁ to 1705 T₂:** Nivel con terebráctulas
- 1706 T₁ to 1706 T₂:** Chondrites.
- 1707 T₁ to 1707 T₂:** Estratificación hummocky.
- 1708 T₁ to 1708 T₂:** Glancary.
- 1709 T₁ to 1709 T₂:** Calcareitas con abundante

Nº HOJA: 252

NOMBRE: TREMP

PROVINCIA: LERIDA

AUTOR(S) ROSELL - GOMEZ-GRAS

SERIE N° 18

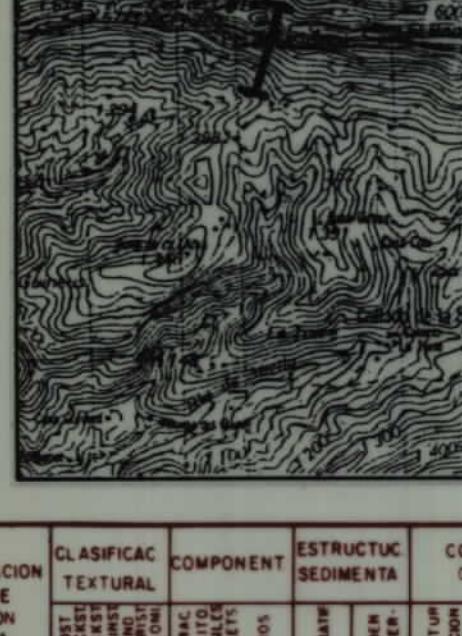
COORDENADAS x: 345,2
y: 4672,5

z : 1.600

z 1.780

CALIZACION

1990-1991



COLLADO DE CASTELLNOU.

The figure consists of two parts: a geological column on the left and a stratigraphic table on the right.

Geological Column (Left):

- Top: I805 T₃, I805 T₂, I805 T₁ (labeled vertically on the left).
- Second from top: I803 T, I803 L (labeled vertically on the left).
- Third from top: I802 T₃, I802 T₂, I802 L, I802 T₁ (labeled vertically on the left).
- Fourth from top: I801 (labeled vertically on the left).
- Second from bottom: Fe (labeled vertically on the left).
- Bottom: Prealveolinas (labeled vertically on the left).

Stratigraphic Table (Right):

PLAT. EXTERNA	PL. ARRECIFAL	PL. EXT.	PLATAFORMA			ARRECIFAL	
			S. D.	STA.	FE	CONGOST	D'ERINYA
Fm. MARGAS DE LLUÇÀ ALBIENSE	Fm. CENOMANIENSE SUP.	CALIZAS DE SANTA FE TURONIENSE	01			14	
			02 Bioturbación fuerte Calizas bioclásticas Hard ground				
			03 Margas nodulosas.				
			04 Pelmicritas masivas.				
			05 Calizas bioclásticas. Estratificación cruzada a gran escala Restos de corales equimidos.				