

N- NOVA: ST 10 1973

NOMBRE: JUANES

IDENTIFICACION DE MUESTR

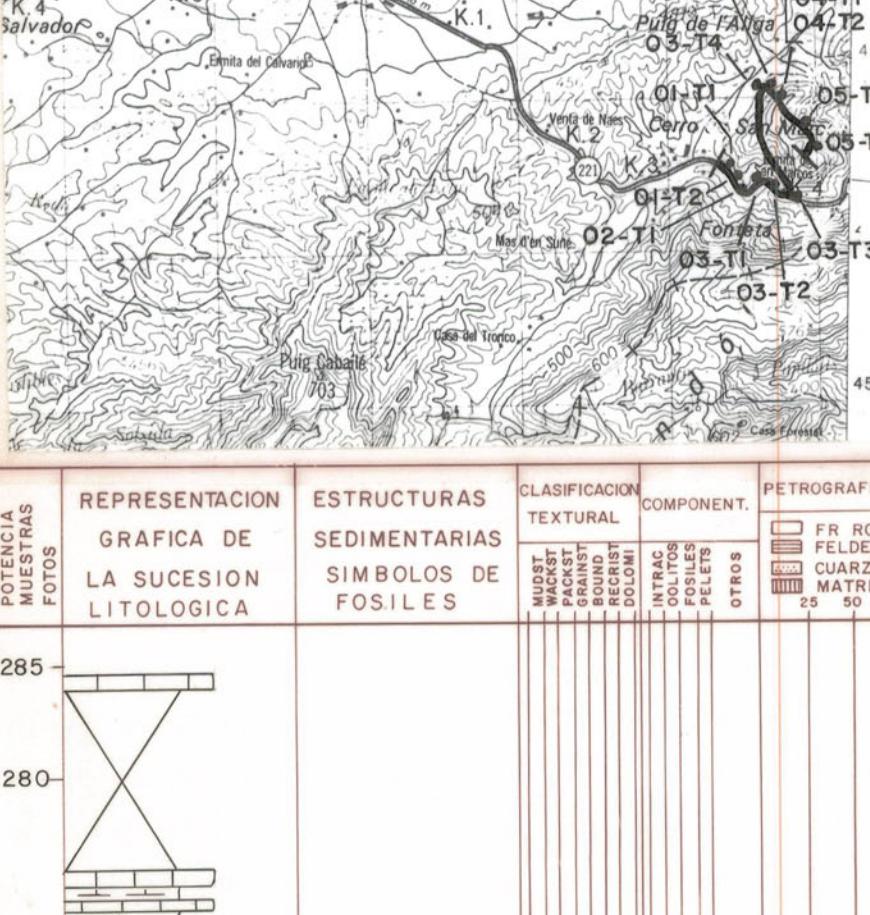
COORDENADAS y: 4546.400 y: 4546.325
 z: 470m z: 520m

CROQUIS

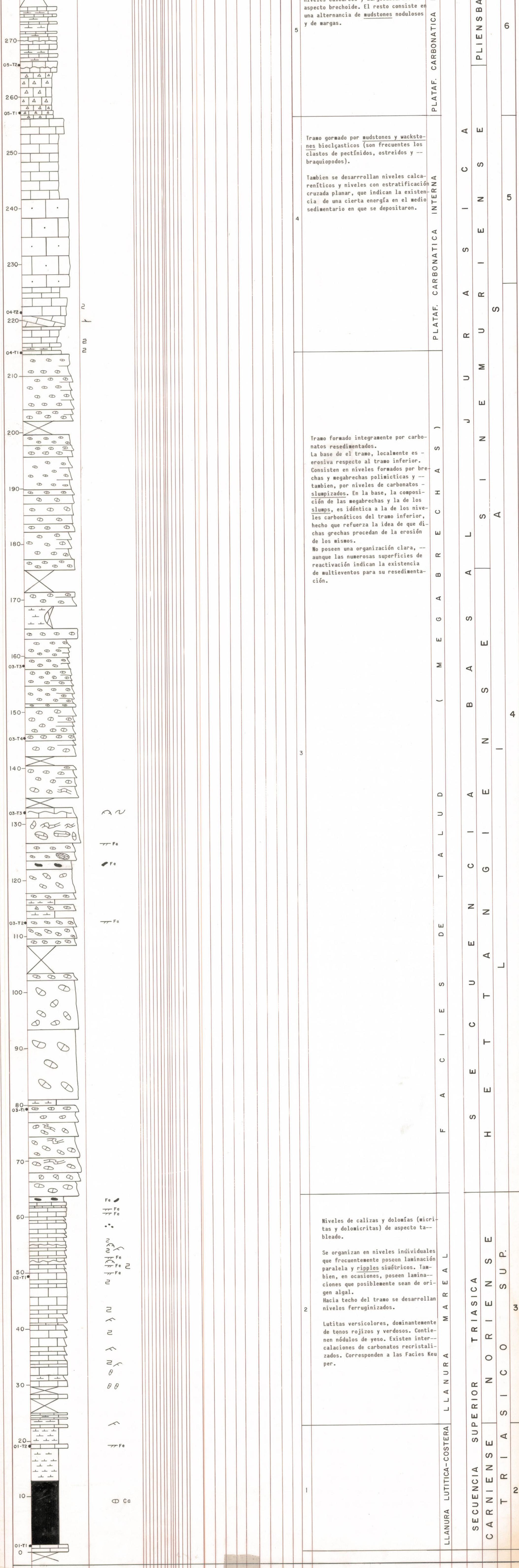
SERIE N° : 01

ALIZACION

Gandesa



etera que une Gandesa con el casco urbano, donde se



GRUPO DE TRABAJO : C.G.S.

IDENTIFICACION DE MUESTR
COORDENADAS x: 285.750
y: 4544.150

SPCCWHS

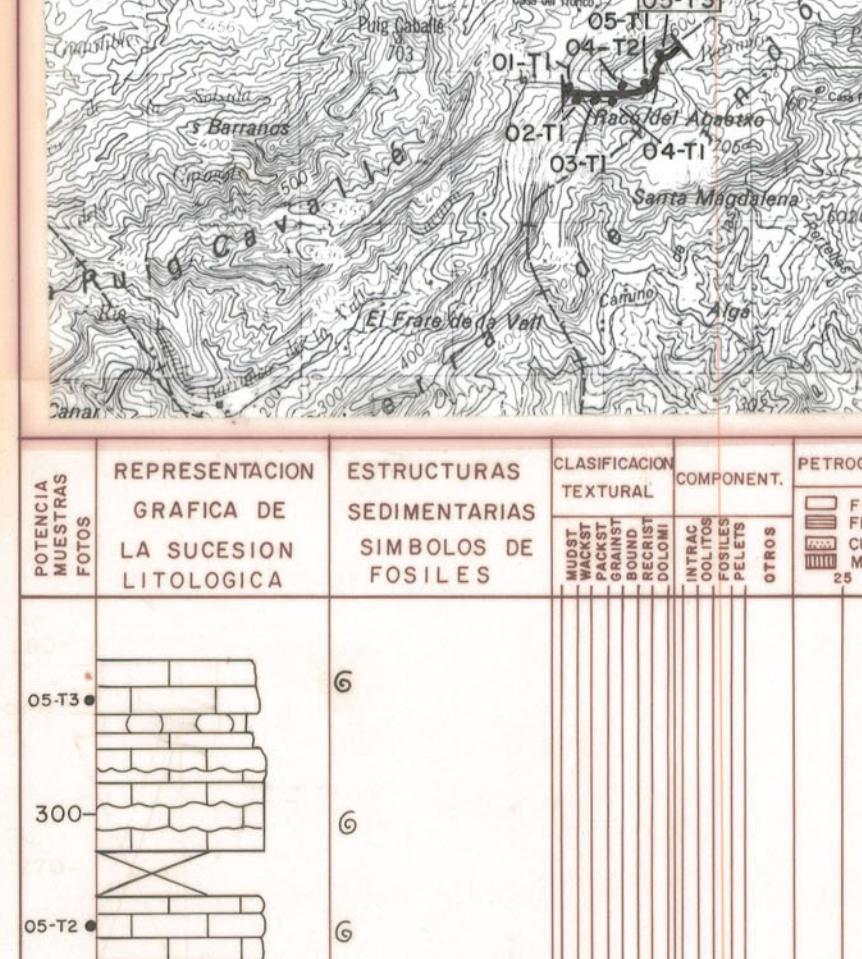
NOMBRE LOCAL: Santa M

FECHA : 19 - 3

— 1 —

Vista del
Caballé

Calda, asciende hasta el
de la Serra de Pàndals.



IDENTIFICACION DE MUESTRAS : J. M^a Costa i
COORDENADAS X: 285.475 X: 284.675
y 4.544 150 y 4545.775

(C M) SERIE N°: 04

CROCUS

1000

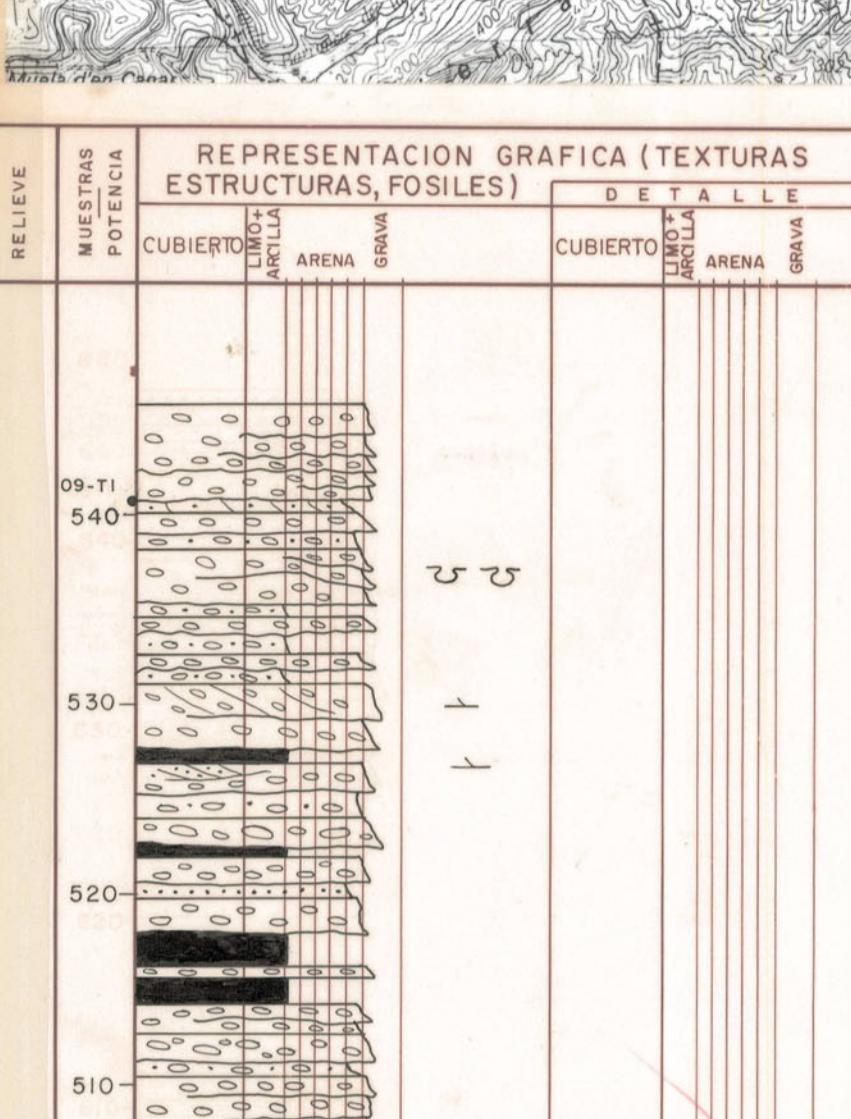
A topographic map section showing contour lines and roads. A road labeled '221' runs through the center. To the left is a cluster of points labeled 'Keddy'. To the right is a cluster of points labeled 'Fonteta'. The terrain shows various elevations and water bodies. A small 'Ex San' label is visible near the top right.

A topographic map showing contour lines and station locations. The stations are labeled as follows:

- 09-TI
- 08-TI
- 07-TI
- 06-TI
- 05-TI
- 04-TI
- 03-TI
- 02-TI
- 01-TI

The map also includes labels for "Casa del Tronco" and "Punta Caballo". A north arrow is present in the upper left corner.

El Fra



CENAS

conglomerados con cantos de diámetro considerable, que contrastan con los infrayacentes. El resto está formado por conglomerados con intercalacio-

Nº HOJA: 31-18 (470) NOMBRE: GANDESA

PROVINCIA TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: C G S

NOMBRE LOCAL: Cart. Gandesa- Pinell

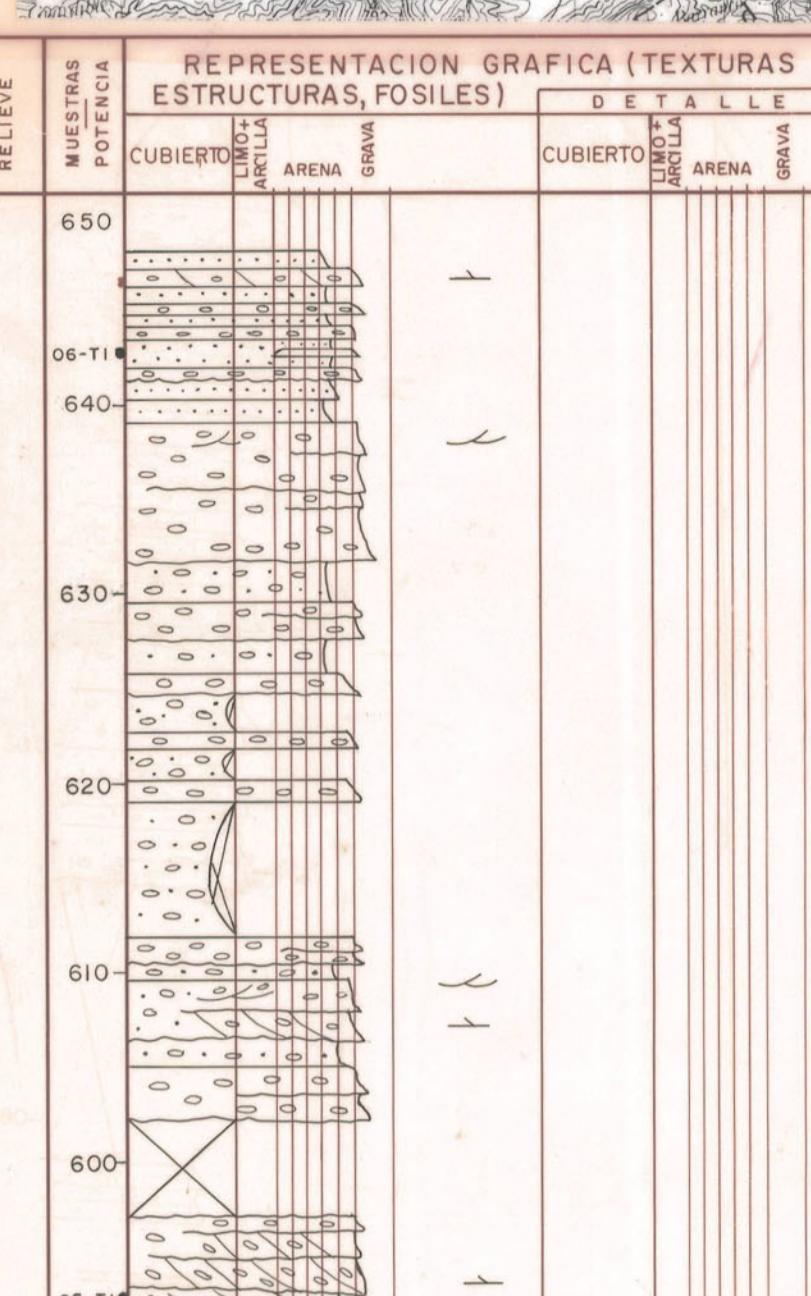
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: J. M9 Costa i Mercadal

SERIE Nº: 05

COORDENADAS X: 286.750 Y: 4546.600 Z: 380m

X: 285.850 Y: 4547.650 Z: 400m

FECHA: 24-4-1993

CROQUIS**LOCALIZACION**

Por la carretera que une Gandesa con Pinell de Brai.

RELIEVE	MUESTRAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS CUBIERTO ARENA ARENA)	DETALLE CUBIERTO ARENA ARENA	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVA- CIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA		AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOSTRATIGRAFICAS PATO	UNIDADES SEDIMENTARIAS ESTRUCTURAS TERRANEAS	ESTRUCTURAS FACIES
							25	50	75	75	75		
						6	Tramo marcado por una reactivación basal de los conglomerados los cuales contrastan con las facies arenosas del tramo inferior.						
						5	La parte inferior del tramo está dominada por capas conglomeráticas, mientras que la parte superior es predominantemente arenosa.						
						4	En la parte inferior del tramo existe una predominancia en facies conglomeráticas. Hacia su techo, existe un aumento progresivo de la presencia de facies arenosas.						
						3	Tramo fundamentalmente conglomerático, aunque ocasionalmente existen intercalaciones de niveles arenosos.						
						2	El tramo cubierto del techo, probablemente corresponda a facies arenosas. De todas formas, existe un contacto brusco entre este tramo y los conglomerados que configuran la base del tramo superior, tal y como se constata regionalmente y fotogeológicamente.						
						1	La base del tramo es predominantemente conglomerática. Hacia techo intercalan progresivamente capas arenosas.						
						0	La parte superior, cubierta probablemente corresponde a facies arenosas, tal y como se constata regionalmente.						
						P	En la parte media del tramo, se desarrolla un nivel de silt y de debris flow, que caracteriza a las facies proximales de abanico aluvial.						
						O	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						R	El tramo cubierto superior, por consideraciones regionales, probablemente corresponda a facies predominantemente arenosas.						
						T	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						G	El tramo cubierto superior, por consideraciones regionales, probablemente corresponda a facies predominantemente arenosas.						
						F	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						E	El tramo cubierto superior, por consideraciones regionales, probablemente corresponda a facies predominantemente arenosas.						
						D	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						C	El tramo cubierto superior, por consideraciones regionales, probablemente corresponda a facies predominantemente arenosas.						
						B	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						A	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						S	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						N	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						M	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						L	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						O	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						P	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						R	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						T	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						G	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						F	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						E	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						D	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						C	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						B	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						A	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						S	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						N	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						M	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						L	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						O	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						P	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						R	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						T	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						G	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						F	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						E	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						D	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						C	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						B	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						A	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						S	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						N	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						M	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						L	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						O	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						P	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						R	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						T	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						
						G	Tramo predominantemente conglomerático. Los niveles poseen numerosas superficies de reactivación y ocasionalmente estructuras tractivas, como planares.						

GRUPO DE TRABAJO : C

NOMBRE: GARCÉS

NOMBRE LOCAL: Estació

**IDENTIFICACION DE MUESTR
X: 287.100**

SERIE N° : 06

$z = 140\text{ m}$ $z = 180\text{ m}$

ANSWER

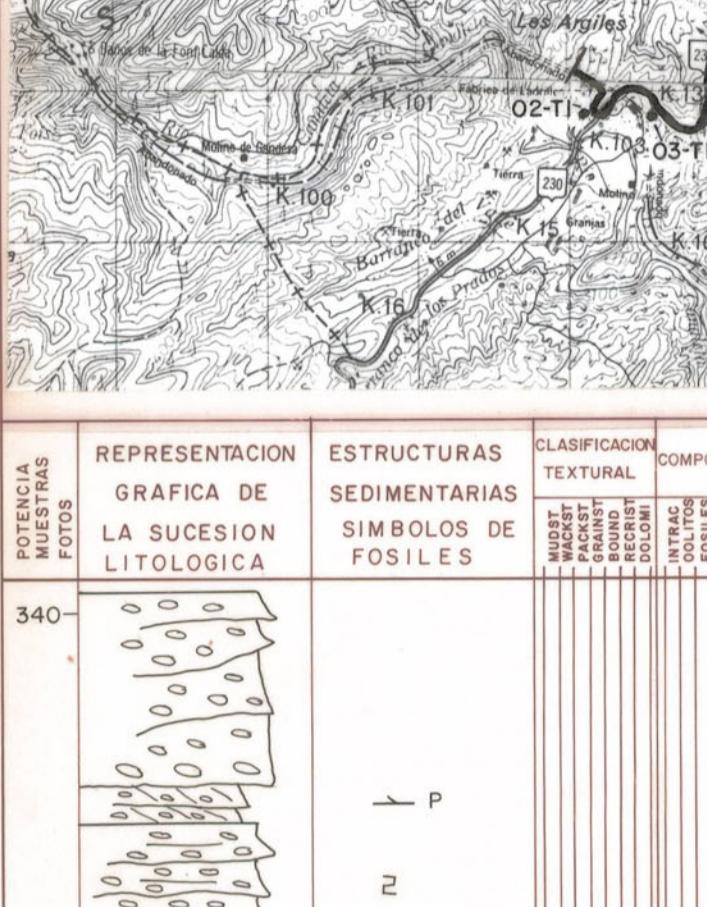
A topographic map featuring contour lines and a red rectangular box in the upper right corner containing the word "CROQ".

6

CALIZACION

100

terioridad se ha cont
orta de San Juan ((31-1
ha terminado de nuev



TRAM	FACIES	DESCRIPTIVE TEXT	THICKNESS (m)
1	FLUVIAL — LLANURA DE INUNDACION	Arcillas rojizas con niveles carbonáticos. Estos últimos poseen restos de characeas y restos vegetales. Se hallan fuertemente bioturbados, con abundante marcas de raíces.	~80
2	LACUSTRE — PALUSTRE		~20
3	LLANURA ALUVIAL	La parte inferior del tramo es predominantemente areniscosa, con presencia de capas con estructuras tractivas que caracterizan a depósitos fluviales.	~60
4	INTERMEDIAS — ABANICO ALUVIAL	La parte media-superior es dominante-mente lutítica, con efímeras intercalaciones de arenas y de calizas mi-críticas, correspondiendo a una aso-ciación de facies de llanura de inun-dación.	~60
5	PROXIMALES — ABANICO ALUVIAL	Tramo predominantemente conglomeráti-co con intercalaciones areniscosas, más -frecuentes hacia la parte superior. Los conglomerados presentan estructuras tractivas, correspondientes a depósi-tos proximales e intermedios de abani-co aluvial.	~60

36 37

Nº HOJA : 31-18 (470) NOMBRE : GANDESA

PROVINCIA TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO : C G S

NOMBRE LOCAL: Estación de Prat de Comte

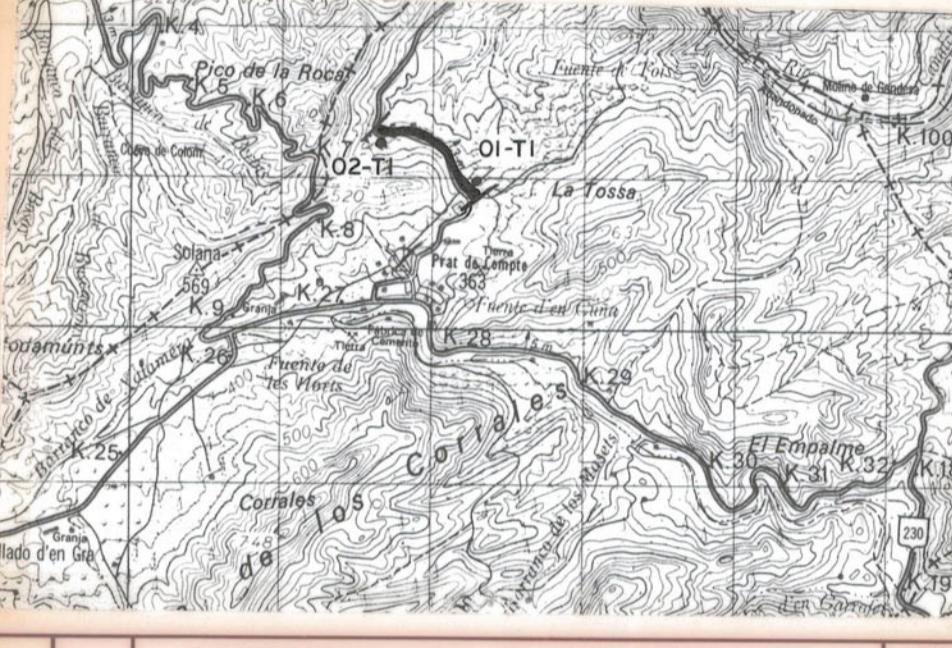
IDENTIFICACION DE MUESTRAS : J. Mg Costa i Mercadal (CM) SERIE N° : 07

COORDENADAS x : 282.200 x : 281.700
 y 4540.025 y 4541.700
 z : 370m z : 330m

FECHA : 13 - 7 - 1993

CROQUIS

LOCALIZACION



La serie, por razones de mejor abordamiento, se ha realizado en la vecina hoja de Horta de San Juan (31-19), por la carretera que enlaza Prat de Comte con la estación del pueblo.

GRUPO DE TRABAJO : C G S

NOMBRE LOCAL : Crtq. de

IDENTIFICACION DE MUESTRAS

) SERIE Nº: 08

COORDENADAS y 4550.500 y : 4.553.100
Z: 320m Z : 440m

CROQUIS

LOCALIZACION

38



do por la carretera que

23

FACIES DISTALES DE ABANICO ALUVIAL	FACIES DISTALES DE ABANICO ALUVIAL												FACIES DISTALES DE ABANICO ALUVIAL
	U.	O	L	I	G	M	P	I	E	N	S	A	
0-T1	U.	O	L	I	G	M	P	I	E	N	S	A	
0-T2	U.	O	L	I	G	M	P	I	E	N	S	A	
04-T1	U.	O	L	I	G	M	P	I	E	N	S	E	
04-T2	U.	O	L	I	G	M	P	I	E	N	S	E	
20													
23													
26													

18

Tramo lutítico con intercalaciones areniscosas con superficies de acreción lateral corresponden a depósitos de barras de meandro desarrollados en un ambiente de abanico aluvial dista.

La base del tramo viene caracterizada por una reactivación de la actividad fluvial reflejada por una mayor presencia de capas arenosas con superficies de acreción lateral.

Las facies de este tramo, son identicas a la de los tramos descritos. Se ha diferenciado de los demás, por la presencia de una nueva reactivación fluvial en la base del tramo.

arenosas, correspondientes, en conjunto, a facies meandri-formes y de llanura de inundación. En la base del tramo se desarrolla una acumulación de capas arenosas, que representan un periodo de reactivación de la actividad fluvial.

Nº HOJA : 31-18 (470) NOMBRE : GANDESA
GRUPO DE TRABAJO : C.G.S.

PROVINCIA TARRAGONA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS

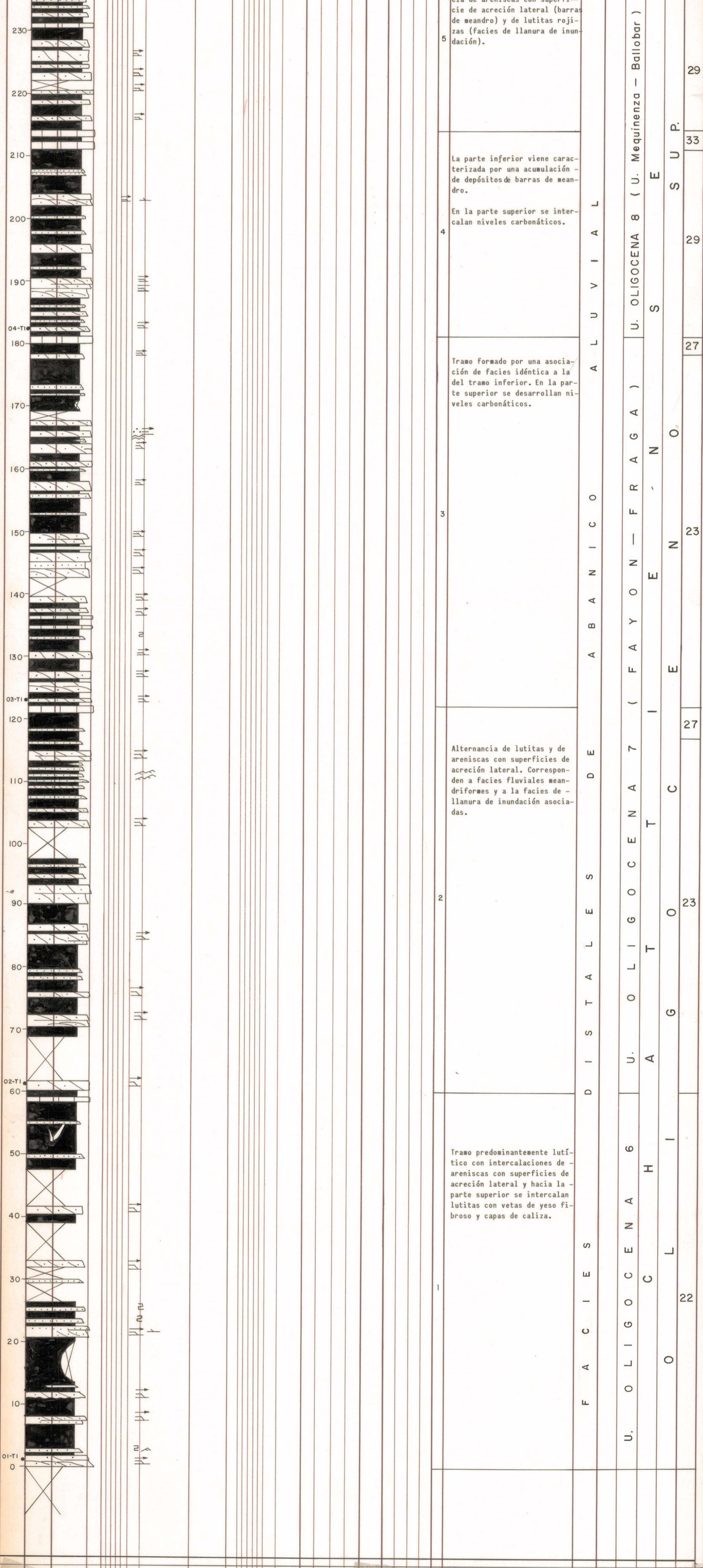
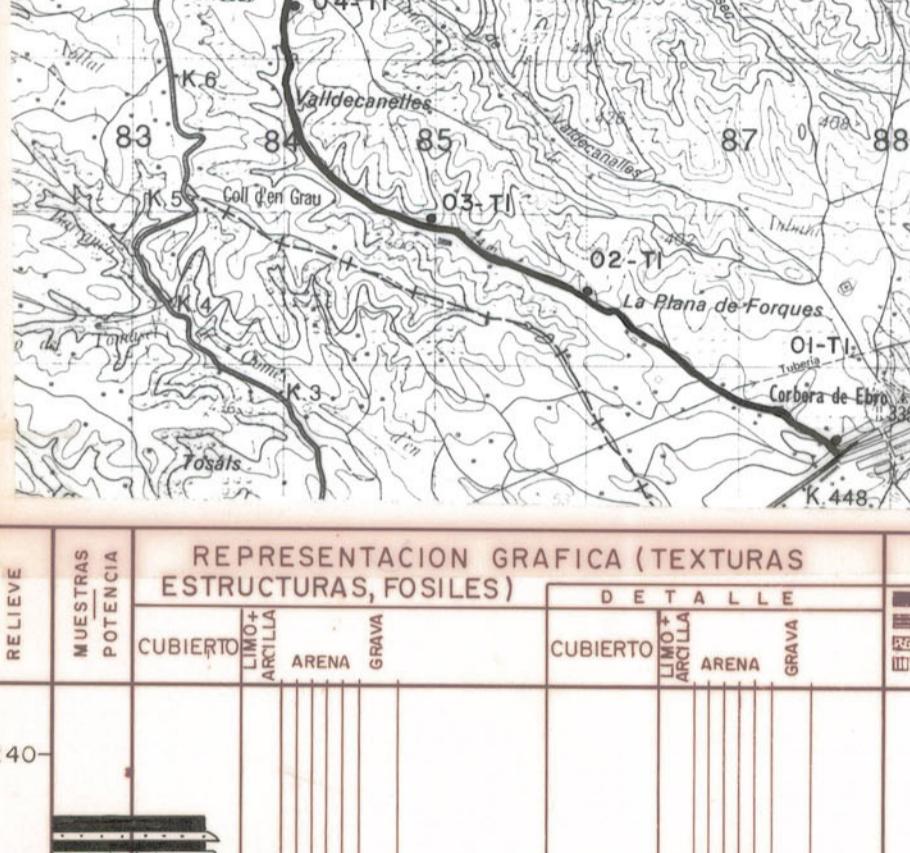
1) SERIE N°: 09

COORDENADAS y 4550.500 y : 4553.100
Z: 340 m Z : 520 m

CROQUIS

SALIZACION

220
443



N-100A-31-10 (410) NOMBRE - CANDESA
GRUPO DE TRABAJO : C G S

IDENTIFICACION DE MUESTR

NOMBRE LOCAL: Gandes

1) SERIE N°: 10

Z : 340m Z : 520m

CROQUIS

LOCALIZACION



para que va de fondo

The figure displays a geological column with two vertical columns of data. The left column represents Borehole 1 (B1), showing lithology (Lith.), thickness (Thick.), and correlation symbols (Corr.). The right column represents Borehole 2 (B2), showing lithology (Lith.), thickness (Thick.), and correlation symbols (Corr.). The top section of the column is labeled 'U. O L I G O C E N A 7 (U. O L I G O C E N A 7)' and the bottom section is labeled 'U. O L I G O C E N A 8 (U. M E Q U I N E N Z A)'. The column is divided into six main tramos (troughs) numbered 1 through 6 from bottom to top. Each tramo is described in the right-hand margin.

Tramo	B1 (Lith.)	B1 (Thick.)	B1 (Corr.)	B2 (Lith.)	B2 (Thick.)	B2 (Corr.)
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Descriptions of Tramos:

- Tramo 1:** Predominantly lutítico, con intercalaciones de arenas con superficies de acreción lateral (depósitos de barras de meandro).
- Tramo 2:** En la parte superior, se desarrollan lutitas con vetas de yeso fibroso.
- Tramo 3:** Alternancia de arenas y lutitas, en la parte superior se desarrolla un nivel carbonático de gran continuidad lateral.
- Tramo 4:** Tramo constituido por una alternancia de arenas correspondientes a depósitos meandriformes de lutitas correspondientes a facies de llanura - de inundación.
- Tramo 5:** La parte inferior es fundamentalmente terrígena (lutitas y areniscas) mientras que en la parte superior se intercalan diversos niveles de carbonatos.
- Tramo 6:** En la parte superior del tramo se desarrolla un importante nivel carbonatado.

Nº HOJA : 31-18 (470)

NOMBRE: GANDESA

GRUPO DE TRABAJO : C. G. S.

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: Joan Solá (SS)

COORDENADAS x: 265.250 x: 265.400
 y: 4558.400 y: 4557.500
 z: 190 m z: 260 m

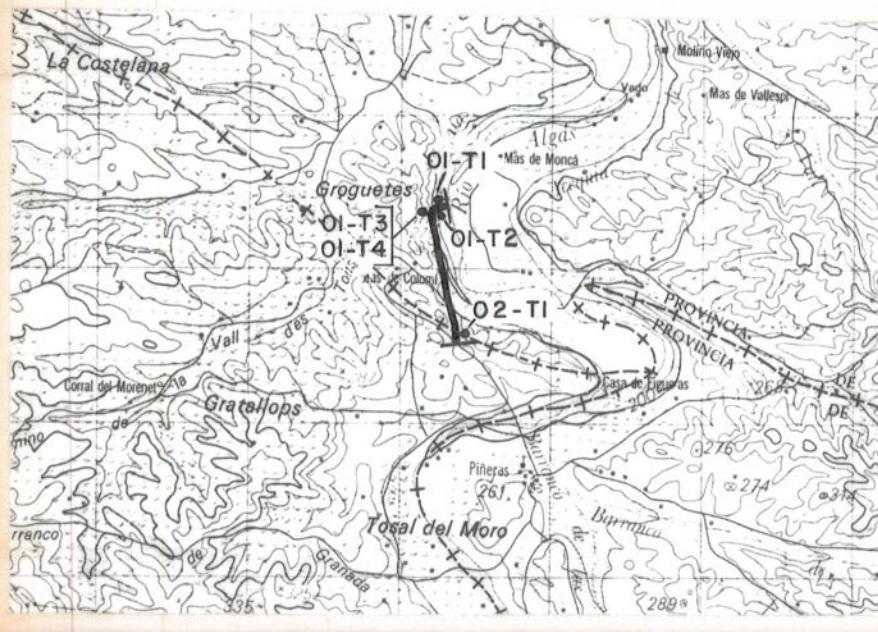
PROVINCIA : TARRAGONA

NOMBRE LOCAL: "Groquetes"

SERIE N° : II

FECHA: 20-3-1993

CROQUIS



LOCALIZACION

Se accede por la pista asfaltada que va de Maella a la Antena, antes de la cual se toma la pista de La Van hacia la derecha.

GRUPO DE TRABAJO: C. G. S.

IDENTIFICACION DE MUESTRA

COORDENADAS y: 4557.050 y: 4555.750
z: 240m z: 380m

CROQUIS

NOMBRE LOCAL: Gratallo

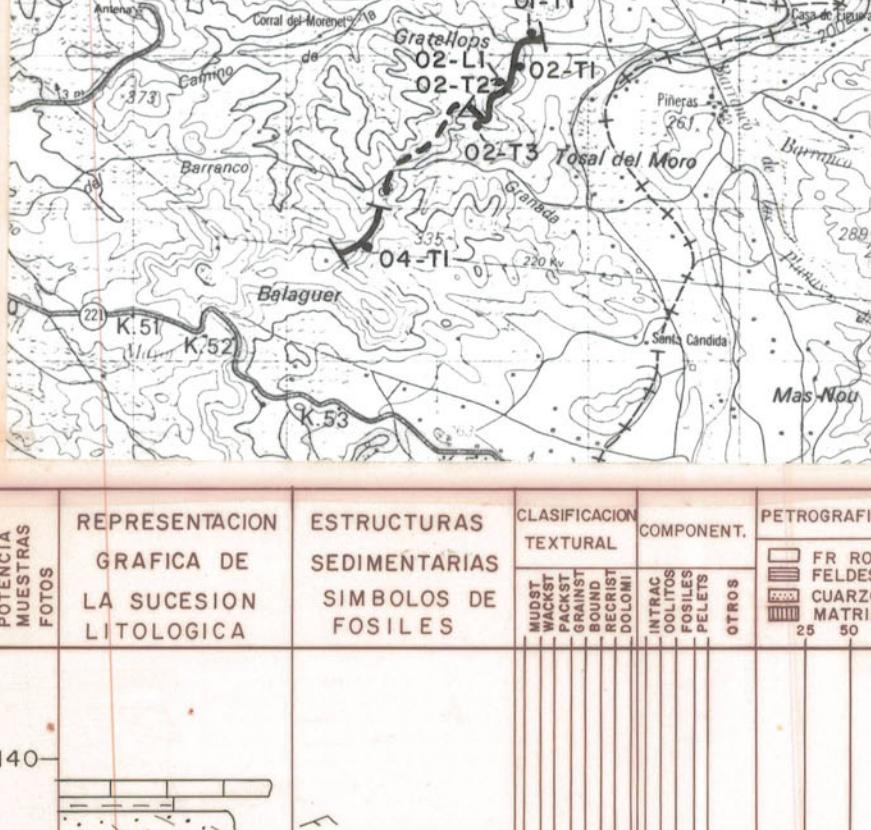
SERIE N° : 12

卷之三

ALIZACION

Vall 185

cada que desde Maella se



29

	A B A N I C O	A L U V I A L	D I S T A L	A B A N I C O	A L U V I A L	D I S T A L	A B A N I C O	A L U V I A L	D I S T A L	A B A N I C O	A L U V I A L	D I S T A L	A B A N I C O	A L U V I A L	D I S T A L	A B A N I C O	A L U V I A L	D I S T A L		
1																				
2																				
3																				
4																				

26

23

Nº HOJA : 31-18 (470)

NOMBRE: GANDESA

PROVINCIA : TERUEL

SERIE N° : 13

ALIZACION

892



The figure consists of four panels (1, 2, 3, 4) illustrating the geological sequence from the Oligocene to the Francavilla stage. Each panel includes a stratigraphic column on the left, a detailed description of the layers in the center, and a summary table on the right.

Panel 1: Shows a thick sequence of alternating red and grey clay layers. The top section is described as "U. O L I G O C E N A 8 (U. M E Q U I N E N Z A — B A L L O B A R)". The bottom section is described as "U. O L I G O C E N A 7 (U. F A Y O N — F R A G A)".

Panel 2: Shows a sequence dominated by red clays. The top section is described as "U. O L I G O C E N A 7 (U. F A Y O N — F R A G A)". The bottom section is described as "U. A B A N I C O A L U V . D I S T A L".

Panel 3: Shows a sequence with alternating red and grey clays. The top section is described as "U. O L I G O C E N A 8 (U. M E Q U I N E N Z A — B A L L O B A R)". The bottom section is described as "U. A L U V I A L D I S T A L".

Panel 4: Shows a sequence with alternating red and grey clays. The top section is described as "U. O L I G O C E N A 8 (U. M E Q U I N E N Z A — B A L L O B A R)". The bottom section is described as "U. A L U V I A L D I S T A L (P A L U S T R E)".

Lithology and Fossils:

- Panel 1:** Descriptions include "Capas de areniscas, con intercalaciones de arcillas ocres y rojizas." and "Las capas de arenisca pueden tener base erosiva y acreción de point bar. Existen capas de arenisca tabular con laminación paralela y "ripple" a techo." Fossils listed: Charanicrocera GRAMB y PAUL, Sphaerochara hirmeri longiuscula GRAMB y PAUL, Stephanochara cavalieri RIVELINE, Rhabdochara praelangeri CASTEL, Stephanochara ungeri FEIST-CASTEL, Nitellopsis (T) meriani (L. y N. GRAMB) spp., globula MADLER, Nitellopsis (T) meriani (L. y N. GRAMB) spp., HUANGI WANG, Limonythere cf. pterigobentrata DICK y SWAIN, Ostracodo sp. g RAMIREZ, Darwinula cf. stevensoni (BRADY y ROBERTSON), Planocytheridea sp., Candona sp.
- Panel 2:** Descriptions include "Arcillas ocres/gris/verdosas con intercalaciones de capas tabulares de arenisca." and "Las arcillas se hallan bioturbadas y muestran perforaciones por raíces." Fossils listed: Charanicrocera GRAMB y PAUL, Sphaerochara hirmeri longiuscula GRAMB y PAUL, Stephanochara cavalieri RIVELINE, Rhabdochara praelangeri CASTEL, Eocytheropteron sp., Ostracodo sp. g RAMIREZ, Limocythere cf. pterigobentrata DICK y SWAIN, Valvata.
- Panel 3:** Descriptions include "Arcillas ocres, en ocasiones rojizas — con intercalaciones de capas de arenisca y occasionales capas de caliza." and "Los cuerpos areniscosos pueden ser canaliformes, con base erosiva y posible acreción lateral de tipo pont bar." Fossils listed: Charanicrocera GRAMB y PAUL, Sphaerochara hirmeri longiuscula GRAMB y PAUL, Stephanochara cavalieri RIVELINE, Rhabdochara praelangeri CASTEL, Eocytheropteron sp., Ostracodo sp. g RAMIREZ, Limocythere cf. pterigobentrata DICK y SWAIN, Valvata.
- Panel 4:** Descriptions include "Arcillas rojas muy edafizadas con capas de caliza nitrosa edafizada. Todo el subtramo está muy edafizado." Fossils listed: Nitellopsis (T) meriani (L. y N. GRAMB) spp., globula MADLER, Hornichara langenalis (straumb) HUANG y XU, Eocytheropteron sp., Planorbis, Valvata.

Nº HOJA : 31-18 (470)

NOMBRE: GANDESA

PROVINCIA : TERUEL

GRUPO DE TRABAJO : C G S

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: Joan Solá (S S)

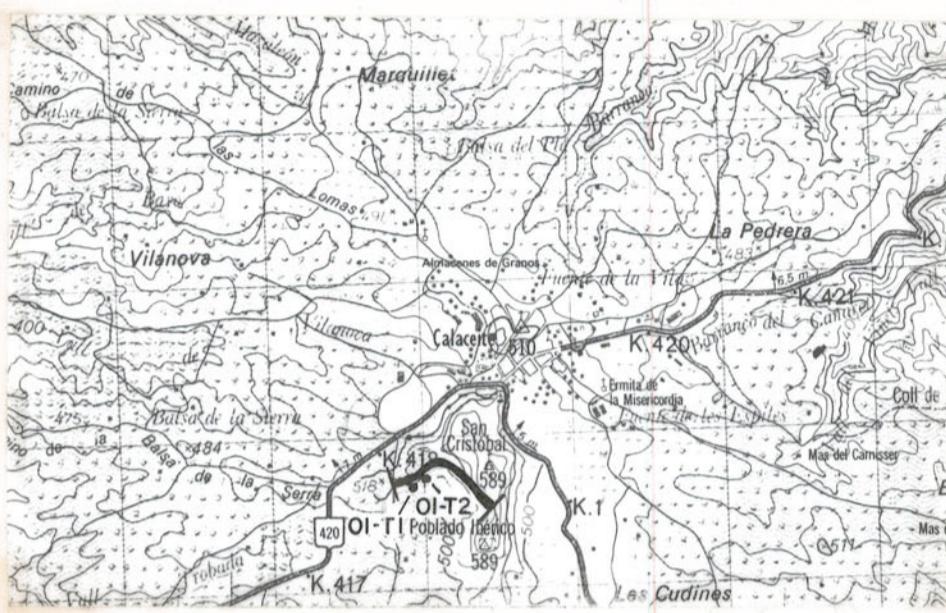
COORDENADAS	x: 262.700 y: 4543.750 z: 510 m	x: 263.450 y: 4543.500 z: 500m
--------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

NOMBRE LOCAL: Poblado Iberico Calaceite

SERIE N° : 14

FECHA : 23 - 3 - 1.993

CROQUIS



LOCALIZACION

La serie de se localiza en la parte W del cerro en que se localiza el Poblado Ibérico y la Ermita de San Antonio al S de Calaceite.

Nº HOJA : 31 - 18 (470)

NOMBRE: GANDESA

PROVINCIA : ZARAGOZA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS

COORDENADAS x: 260.750 x: 261.500
 y: 4559.150 y: 4558.650
 z: 300m z: 340m

NOMBRE LOCAL: Río Matarran
SÉRIE N°: 15

卷之三

Vall de



Nº HOJA : 31 - 18 (470)

NOMBRE: GANDESA

PROVINCIA : TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO : C. G. S.

NOMBRE LOCAL: BATEA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: Joan Solá (SS)

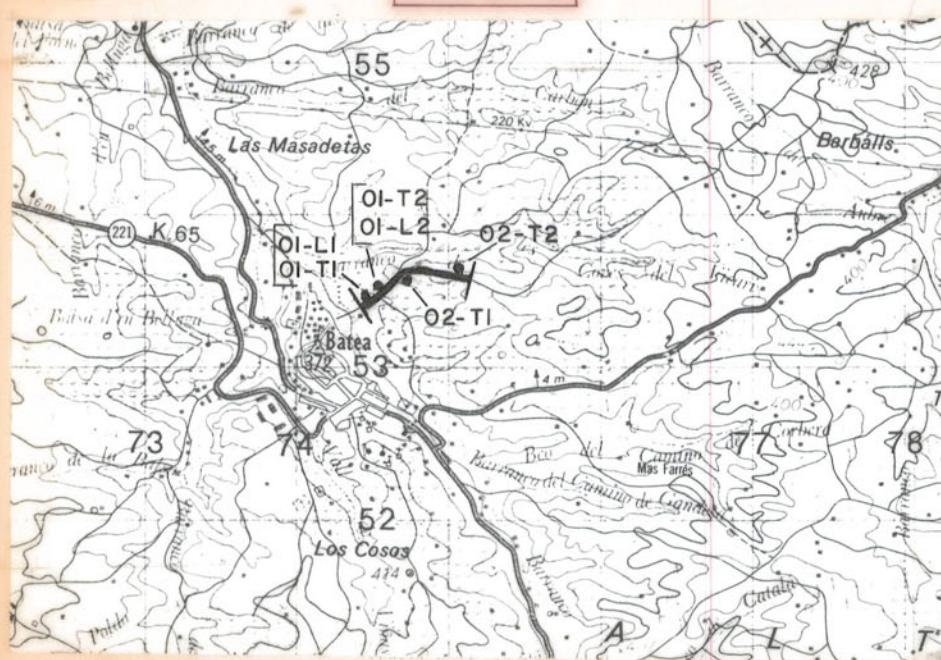
SERIE N° : 16

COORDENADAS x: 274.450
y: 455.3.350
z: 710.

x: 275.100
y: 455 3.550
z: 370 m

FECHA : 22 - 4 - 1,993

CROQUIS



LOCALIZACION

Se accede por el camino ganadero que parte hacia el NE desde los VAN MAJOR en batea.

Geological Log Diagram (Geological Log No. 1)

Legend:

- Lithology:**
 - MUDST: Mudstone
 - WACKST: Wackestone
 - GRAINST: Grainstone
 - BOUND: Boundstone
 - RECRIST: Recrystallized
 - DOLOMI: Dolomite
 - INTRAC: Intracrustal
 - OOLITOS: Oolites
 - FOSILES: Fossils
 - PELETS: Pellets
 - OTROS: Others
- Petrography:**
 - FR ROCAS: Framework rocks
 - FELDESPATOS: Feldspars
 - CUARZO: Quartz
 - MATRIZ: Matrix
- Analysis:**
 - CEMENTO: Cement
 - ANALISIS CUANTITATIVOS: Quantitative analysis (25, 50, 75)
- Trams:**
 - TRAMOS: Tramos (Transects)
- Description and Observations:**
 - PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO: Stratigraphic interest paleontology.
 - AMBIENTE SEDIMENTARIO: Sedimentary environment.
 - UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: Stratigraphic units.
 - LITOESTRATIGRAFICAS: Lithostratigraphic units.
 - CRONOESTRATIGRAFICAS: Chronostratigraphic units.
 - PISO: Floor.
 - SUBSID: Subsidence.
 - TIEMPO: Time.
 - UNIDADES CARTOGRAFICAS: Cartographic units.
 - ESCALA 1:50.000: Scale 1:50,000.

Geological Log Data:

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT.	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC.
									FR ROCAS	FELDESPATOS		
60	O2-T2											
50												
40												
30	O2-T1											
20	O1-T2											
10	O1-T1											
0	O1-LI											

Geological Log Observations:

- Section O2-T2 (Tramo 2):** Arcillas rojas y ocres con intercalaciones de areniscas. Las capas de areniscas pueden mostrar acreción lateral de tipo point bar o bien poseer laminación cruzada planar y paralela. Las arcillas presentan algunos signos de edafización.
- Section O1-T2 (Tramo 1):** Tramo constituido por paquetes de caliza de escala métrica con arcillas ocres y rojizas, y cuerpos de areniscas.
- Section O1-LI (Tramo 1):** Los cuerpos de arenisca poseen acreción lateral y son más abundantes - hacia la parte inferior. Las calizas poseen bioclastos y restos de vegetales carbonosos suelen estar edafizadas y presentan estructuras de perforación de raíces.

Geological Units:

U. OLIGOCENA 7 (FAYON-FRAGA)	U. OLIGOCENA 8 (MEQUINENZA — BALLOBAR)
A	T
C	H
G	I
O	L
N	E
S	N
E	S
ALUVIAL DISTAL — LACUSTRE / PALUSTRE	ALUVIAL DISTAL — LACUSTRE / PALUSTRE

Nº HOJA : 31-18 (470)

NOMBRE: GANDESA

PROVINCIA : ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO : C G S

COORDENADAS x: 268.200 x: 269.050
 y: 4560.650 y: 4560.450
 z: 250m z: 354m

NOMBRE LOCAL: Vall de la Cova Cremada

• 100 •

11 03-T



Nº HOJA : 31-18 (470)

NOMBRE: GANDESA

PROVINCIA : ZARAGOZA

IDENTIFICACION DE MUESTRA

COORDENADAS y: 4553.800 y: 4552.550
z: 280m z: 400m

CROQUIS

SERIE N° : 18

ALIZACION

K.53

