

Nº HOJA: 27-21

NOMBRE: ALFAMBRA

PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GS Angel Godoy Elvira

NOMBRE LOCAL: GALVE

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 27-21 GS GE

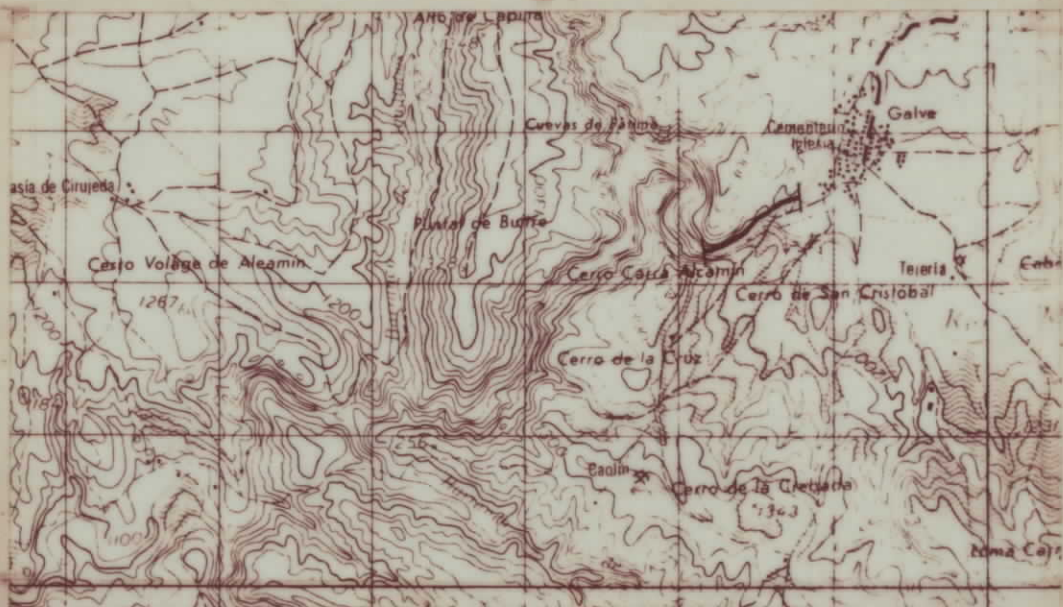
SERIE Nº: 01

COORDENADAS X: 836.025 X: 836.500
Y: 675.750 Y: 676.050
Z: 1.260 Z: 1.280

20541001

FECHA: ABRIL, 1981

CROQUIS



LOCALIZACION

En el río Alfambra al S de Galve

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTE	PETROGRAFIA ARENAS			ANALISIS CUANTITATIVOS			DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
					FR. ROCAS	FELDSPATOS	CUARZO	25	50	75			LITOESTRATI- GRAFICAS	CRONOSTRATI- GRAFICAS	ESCALA UNIDADES CARTO- GRAFICAS	UNIDADES CARTO- GRAFICAS	UNIDADES CARTO- GRAFICAS
PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO																	
12-T-2											12	NO MARINO (PURBECK)					
150																	
12-T-1																	
		SSS															
11-T-3												11					
125																	
11-T-2																	
11-T-1																	
100																	
09-T-2												9					
09-T-1																	
75																	
09-T-1																	
08-T-1												8					
50																	
07-T-3												7					
07-T-2																	
07-T-1																	
06-T-3																	
06-T-2												6					
25																	
06-T-1																	
05-T-2												5					
05-T-1																	
04-T-3																	
04-T-2												4					
04-T-1																	
03-T-2																	
03-T-1												3					
0																	

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

NO MARINO (PURBECK)

MARINO LITORAL

MARINO

LAGOON

Fm. CALIZAS CON ONCOLITOS
DE HIGUERUELAS

KIMMERIDGIENSE SUP. — PORTLANDIENSE

KIMMERIDGIENSE MEDIO — SUP.

JURASSICO

BASE 3

Nº HOJA: 27-21

NOMBRE: ALFAMBRA

PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GS. (J. M. AZNAR, A. OLIVE)

NOMBRE LOCAL: VILLALBA ALTA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 27-21 GS AA

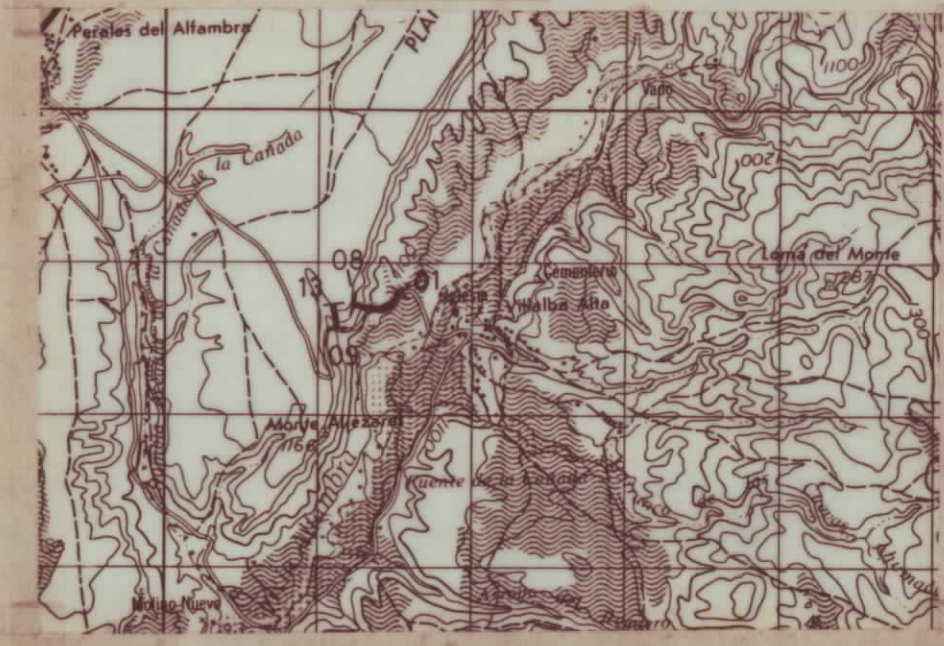
SERIE Nº: 03

COORDENADAS
x: 829.650
y: 672.100
z: 1.070
x: 829.175
y: 673.050
z: 1.160

20541002

FECHA:

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la carretera de Villalba Alta a Peral de Alfambra, comienza a unos 500 m. del primer pueblo.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTE	PETROGRAFIA ARENAS		ANALISIS CUANTITATIVOS			DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS			
					FR. ROCAS	CEMENTO	25	50	75			MEMBRO	LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS	ESCALA
13-T-1	GLACIS									Paleocanales conglomeráticos y areniscosos soldados. Colores grises y pardos.	L		GLACIS		34
80															
12-T-1										Limolitas y arcillas rojas con alguna intercalación conglomerática y arenosa.	A			E	
75															
70															
65															
11-T-1										Limolitas y arcillas rojas, en la base del tramo niveles conglomeráticos y arenosos. Tramo semicubierto.	V			N	
60															
55															
50															
45															
09-L-1															
09-T-1															
40															
08-T-1															
30															
25															
07-T-1															
20															
06-T-1															
05-L-1															
04-L-1															
04-T-1															
03-T-1															
02-L-1															
10															
01-L-1															
01-T-1															
5															
m.0															

BASE 3

Nº HOJA: 27-21

NOMBRE: ALFAMBRA

PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GS (J. M. Aznar - A. Olivé)

NOMBRE LOCAL: ORRÍOS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 27-21 GS AA 04

SERIE N° 04

	x:	827.825	x:	827.350
COORDENADAS	y:	668.750	y:	669.750
	z:	1.070	z:	1.140

20541003

FECHA: MAYO 1981

CROQUIS

LOCALIZACION



Unos 500 m. al O. de Orrios, en la margen Oeste del río Alfambra.

[illegible]

PROVINCIA : TERUEL

NOMBRE LOCAL : LOMA DE LA SERRETILLA

SERIE N° : 05

FECHA : MAYO 1981

CROQUIS



LOCALIZACION

Al S. de la carretera de Santa Eulalia a Alfambra, junto a la Loma de la Serretilla.

[illegible]

NºHOJA: 27-21

NOMBRE: ALFAMBRA

PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GS Angel Godoy Elvira

NOMBRE LOCAL: CIRJEDA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 27-21 GS GE 06

SERIE Nº: 06

COORDENADAS X: 832.800 Y: 674.750 Z: 1.120

X: 832.625 Y: 674.850 Z: 1.200

20541005

FECHA: ABRIL - 1981

CROQUIS										LOCALIZACION									
										En el Río Alfambra al Sur de la Masía de Cirujeda.									
MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC TEXTURAL	COMPONENT	ESTRUCTUC. SEDIMENTA	COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS							
					BIOTUR BANCOS	SIMBOLOS						MUESTRAS	LITOESTRA- TIGRAFICA	CROMOESTRA- TIGRAFICA	PISO	SUBSIS- TEMA	ESCALA MAGNA	UNIDADES CARTOGRAFICAS	
10-T-1 175 09-T-3 09-T-2							Microfilamentos, L. sp., A. sp.	10	Calizas con silex		CUENCA		Fm. CARBONT. DE CHELVA	DOGGER				8	
150 09-L-3 09-L-2							Microfilamentos, L. sp., N. sp. C. sp., Radiolarios.	9	Margas y margocalizas ocre y gri- ses en bancos de 20-30 cm. muy fosi- líferas.		CUENCA (S H E L F)		Fm. ALTERNANCIA DE MARGAS Y CALIZAS DE TURMIEL	TOARCIENSE				7	
09-T-1 09-L-1 125 09-T-2							L. munsteri (ROEM), L. va- rians BORN, L. acutiangula- ta DEECKE, C. longuemari - (TERQ), A. vetusta D'ORB, M prima D'ORB, N. fontinensis TERQ, Pl. cordiformis TERQ, Cy. toarcensis BIZON.												
09-T-1 09-L-1 125 09-T-2							L. münsteri (ROEM.), L. va- rians BORN, L. subalata - REUSS, Cyth. toarcensis BI- ZON, Procyth. bucki BIZON.												
08-T-1 07-T-2							L. gr. pupa (TERQ.), D. sp. Glomospirella sp. Ammodiscu sp.	8	Calizas nodulosas ocre muy fosilí- feras.		PLATAFORMA		Fm. CALIZAS BIOCLASTICAS DE BARAHONA	CHIENSE					
100 07-T-1							Lituosepta sp.	7	Calizas grises en bancos de 30-50 cm.		MARGEN		Fm. MARGAS del C. del Pez	CHIENSE				6	
06-T-1 06-L-1							L. gr. pupa (TERQ), Glomos- pirella sp.												
75 05-T-1							Glomospirella sp. A. sp.	6	Margas y algunos tramos calizos.		SHELF		Fm. MARGAS del C. del Pez	CHIENSE					
04-T-1 03-T-1							Caliza margosa bioclástica color - beig, estratificación mala, al te- cho superior ferruginosa.	5			(L A G O O N)		Fm. CALIZAS Y DOLOMIAS TABLEADAS DE CUEVAS LABRADAS	CHIENSE					
02-T-2 50 02-T-1							Mayncina termieri HOTI, Glo- mospirella sp. L. gr. pupa (TERQ).	4	Calizas tableadas grises, bancos de 20 cm.										
01-T-2							L. gr. pupa (TERQ), L. sp.	3	Calizas nodulosas y margocalizas - ocres.										
25 01-T-1							Mayncina termieri HOTI, Hau- rania cf. amiji HENSON.	2	Margas y margocalizas con episodios elásticos y oxidados.		INTERNA - EXTERNA		Fm. CALIZAS Y DOLOMIAS TABLEADAS DE CUEVAS LABRADAS	CHIENSE					
							Lenticulina sp. Astaculus - sp.	1	Calizas y dolomias tableadas grises bancos de 10 a 20 cm. hacia el te- cho superficies ferruginizadas.		PLATAFORMA		Fm. CALIZAS Y DOLOMIAS TABLEADAS DE CUEVAS LABRADAS	CHIENSE					
							Ostrácodos, Globulinites sp												

BASE 1

Nº HOJA: 27-21

NOMBRE: ALFAMBRA

PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GS (José M. Aznar, Alfonso Olivé)

NOMBRE LOCAL: MASIAS BAJAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 27-21 GS AA 07

SERIE Nº: 07

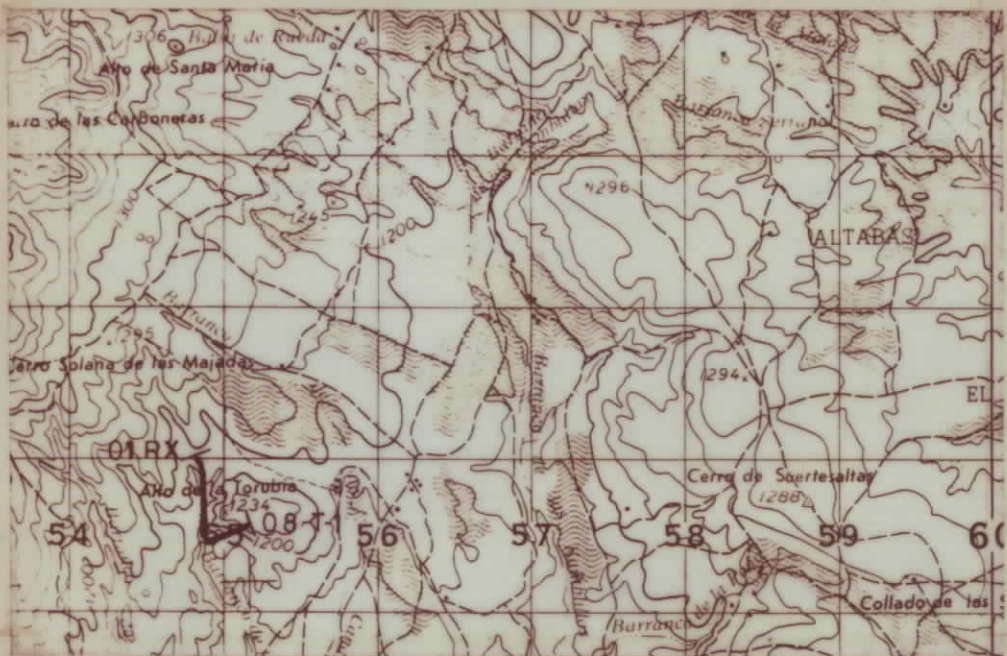
COORDENADAS
x: 812.650
y: 668.300
z: 1.190

x: 813.000
y: 667.900
z: 1.230

20541006

FECHA: JUNIO 1981

CROQUIS



LOCALIZACION

Entrando por la pista de Sta Eula
lia a Alfambra al Norte de Masias Bajas en el
alto de la Torrubia.

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)				DETALLE				PETROGRAFIA ARENAS			ANALISIS CUANTITATIVOS			TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVA- CIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		CUBIERTO	LIMO+ ARCILLA	ARENA	GRAVA	CUBIERTO	LIMO+ ARCILLA	ARENA	GRAVA	FR. ROCAS FELDSPATOS CUARZO MATRIZ 25 50 75	CEMENTO	25	50	75	LITOESTRA- TIGRAFICAS				FORMA- CION+POS- ICION	GRONESTRA- TIGRAFICAS	PISO	SUBSIS- TENA	ESCALA 1:50.000 CARTOGRA- FICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

BASE 2

Nº HOJA : 27-21

NOMBRE : ALFAMBRA

PROVINCIA : TERUEL

GRUPO DE TRABAJO : GS (J. M. Aznar, A. Olivé)

NOMBRE LOCAL : ALFAMBRA S

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 27-21 GS AA 08

SERIE Nº : 08

COORDENADAS
x: 824.850
y: 662.025
z: 1.120

x: 824.700
y: 661.800
z: 1.120

20541007

FECHA : JUNIO 1981

CROQUIS



LOCALIZACION

En la ladera del cerro situado al Norte del Barranco del Buen Verano frente a la gasolinera de la carretera Teruel-Alcañiz.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT	PETROGRAFIA ARENAS			ANALISIS CUANTITATIVOS			DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS								
					FR ROCAS	FELDSPATOS	CEMENTO	25	50	75			LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS	ESCALA UNIDADES	ESCALA CANTOS	ESCALA GRAFICAS				
PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO																					
72											10	Calizas y margas blanquecinas. En la base paleocanal conglomerático con cantos de calizas y cuarcitas. Tamaño máximo 8 cms. Tamaño medio 0,5 - 1 cms.	LACUSTRE CARBONATADO	PARAMO 2							
70											9	Calizas y margas blanquecinas y grisáceas.									
60											8	En la base 2 m. de limolitas y arcillas rojas, hacia el techo más margoso con tonos abigarrados.	FLUVIAL (LLANURA INUNDACION)	ROJO 2							
07-T-2											7	Calizas blanquecinas y ocreas con pasadas margosas. Characeas, Ostrácodos, Gasterópodos.									
07-T-1											6	Margas y arcillas rojas y verdes. En la base margas blancas.	LACUSTRE CARBONATADO	PARAMO 1							
06-L-1											5	Margas verdes rojas y amarillentas.									
05-L-1											4	En la base caliza arcillosa. Chara molassica STRAUB, Ch. lagensis STRAUB.	LACUSTRE CARBONATADO	PARAMO 1							
04-L-1											3	Margas verdes, Cyprina? sp. Bythinia sp. Limolitas y arcillas rojas con abundantes niveles de paleosuelos calcimorfos.									
03-L-1											2	Caliza arcillosa. (Nivel de paleosuelo calcimorfo). Limolitas y arcillas rojas con abundantes intercalaciones carbonatadas correspondientes a paleosuelos calcimorfos. Hacia el techo comienzan a aparecer yesos blancos y especulares cristalizados, tipo selenita, al parecer de neoformación.	FLUVIAL (LLANURA INUNDACION)	CALIZAS + ROJO 1							
02-L-1											1										
20													DETritico INF. + CALIZAS								
10																					
0													ASTARACIENSE - VALLESIENSE - TUROLIENSE - RUSCINIENSE (?)								
													N E O N O								

BASE 3

Nº HOJA: 27-21

NOMBRE: ALFAMBRA

PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GS (A. Olivé, J. Ramirez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: CERRO DEL RODAL

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 27-21 GS AO 09

SERIE Nº: 09

COORDENADAS x: 815.275 y: 661.950 z: 1.240

x: 815.300 y: 661.675 z: 1.280

20541008

FECHA: JULIO 1981

CROQUIS



LOCALIZACION

Desde la pista de Sta Eulalia a Alfambra - entrando por el camino de la Masada del Ventorrillo, el corte se localiza en el collado del Portillo de Santo Domingo.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT	PETROGRAFIA ARENAS		ANALISIS CUANTITATIVOS			DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
					FR. ROCAS	CEMENTO	25	50	75			MEMBRO	FORMA CON O COLUMNA DE	PISO	SUBSIS- TEMA	ESCALA UNIDADES SEDIMENTARIAS Metros
												ABANICO ALUVIAL			MIOC.	24
42		X								8 Conglomerados y limolitas rojas						
40										7 Calizas blancas aspecto brechoide						
										Margas y calizas blanquecinas						
										6						
										Calizas blancas. Chara notata GRAMB, Rhabdochara sp., C. cf. procera STRAUB, C. cf. exigua STRAUB, Planorbis sp.						
05-L-1										5						
30										4 Margas blancas y verdosas						
										3 Calizas blancas, brechoides a techo						
										2 Calizas arenosas blancas con recristalizaciones						
20										Conglomerados calcáreos, colores ocre y amarillentos. Se observan dos mesosecuencias superpuestas. La 1ª estratodecreciente y sobre ella una estratodecreciente y que se va cargando en carbonatos su cemento, llegando incluso a contener niveles de caliza. A techo existe un paso gradual con la unidad 2.						
10										1						
0																

BASE 3

Nº HOJA : 27-21

NOMBRE : ALFAMBRA

PROVINCIA : TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GS (J.M. Aznar, A. Olivé)

NOMBRE LOCAL : CERRO DE PATAGALLINA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 27-21 GS AA 10

SERIE N° : 10

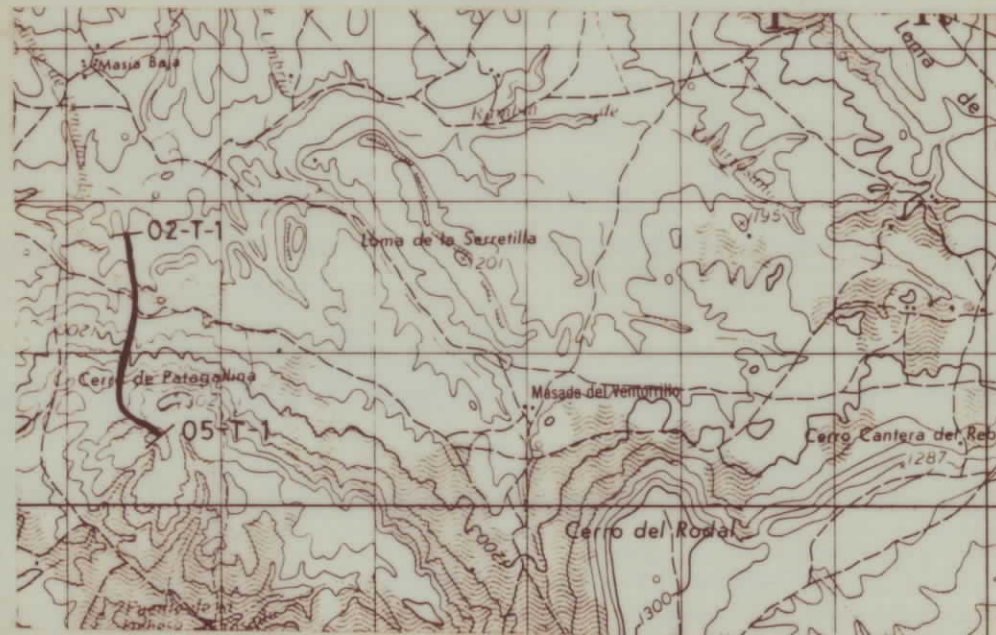
COORDENADAS	x:	812.250	x:	812.450
	y:	665.050	y:	663.750
	z:	1.120	z:	1.280

20541009

FECHA : JUL 10 1981

BASE 3

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la pista de Sta. Eulalia a Alfambra,
a 1 Km. al Sur de Masia Baja, por la lade-
ra Norte del Cerro de Patagallina.

[illegible]

PROVINCIA TERUEL

NOMBRE LOCAL: MAS DEL HAMBRE

SERIE N° 12

	x: 812.550	x: 811.850
COORDENADAS	y: 665.850	y: 665.150
	z: 1.110	z: 1.150

20541011

FECHA: OCTUBRE 1981

CROQUIS



LOCALIZACION

En la pista de Sta. Eulalia a Alfambra. El primer tramo al Sur de Masia Baja y el segundo frente al Barranco de Peñadorada.

[illegible]