

GRUPO DE TRABAJO : CGS

NOMBRE LOCAL : FUENDEJALON

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 26-14/GS/FL

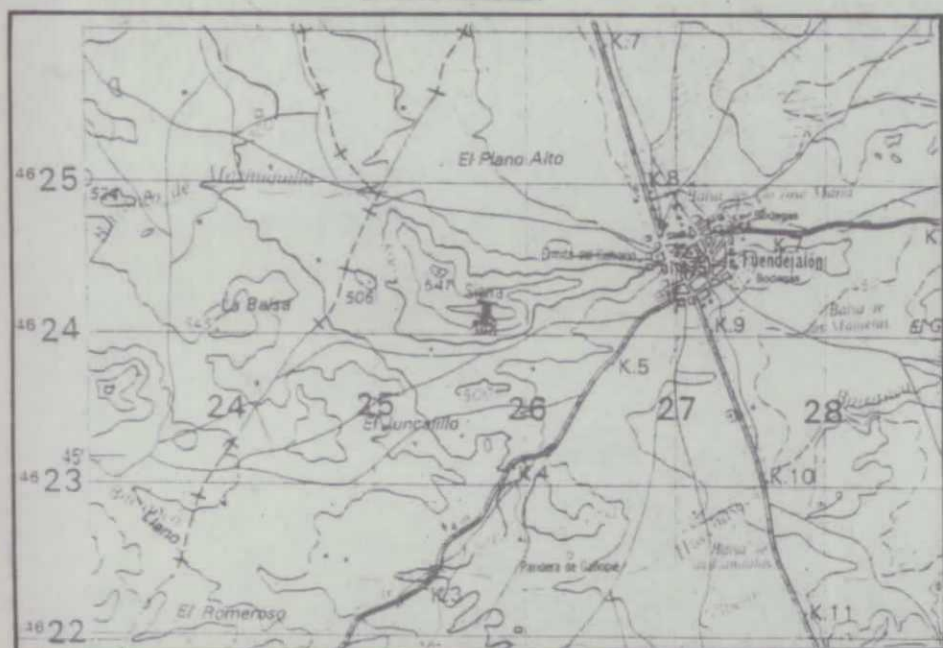
SERIE N° : 01

COORDENADAS x: 782.675
 y: 797.250
 z: 520

x: 782.675
y: 797.150
z: 540

FECHA : Noviembre 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

LIASICO

JURÁSTICO

PROVINCIA : ZARAGOZA

NOMBRE LOCAL : BURETA

SERIE N° : 02

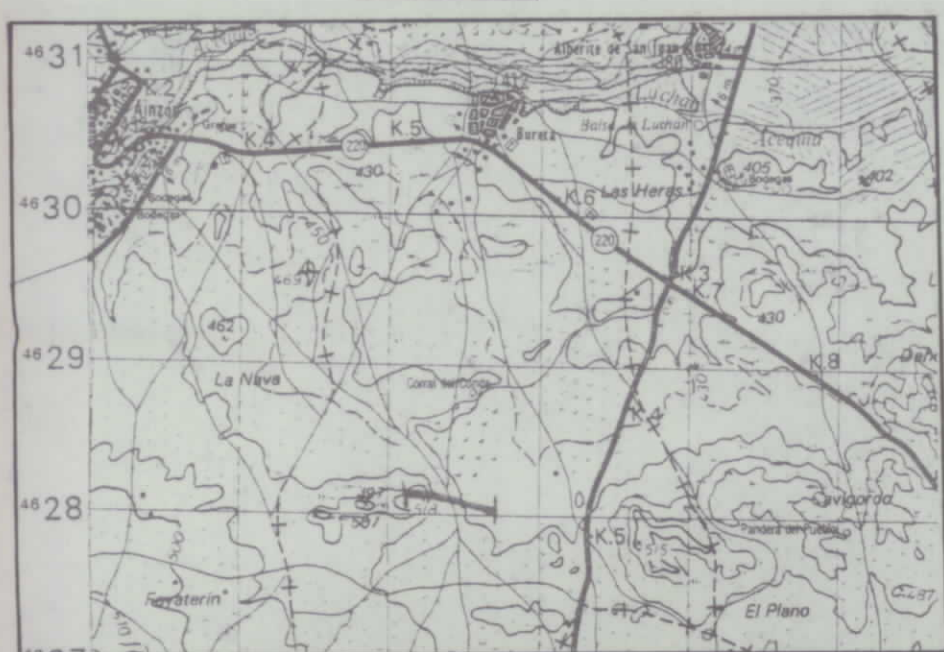
x: 784.300
y: 802.700
z: 430

FECHA : Noviembre 1991

LOCALIZACION

[illegible]

CROQUIS



LOCALIZACION

GRUPO DE TRABAJO: CGS

NOMBRE LOCAL : CAÑA LAS PEÑAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 26-14/GS/LE

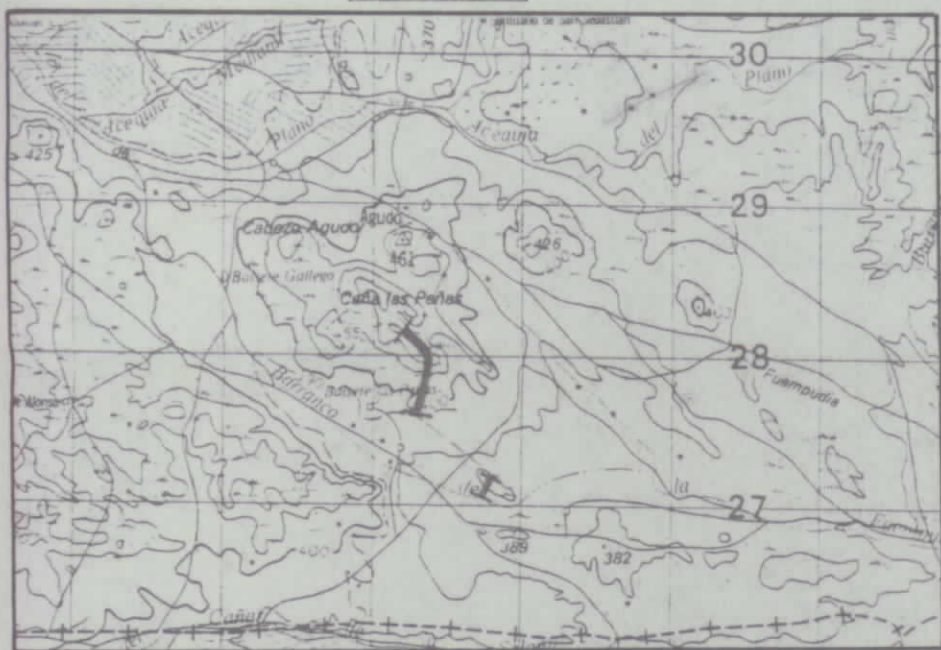
SERIE N° : 04

COORDENADAS x: 791.650
 y: 800.125
 z: 370

x: 791.175
y: 801.175
z: 440

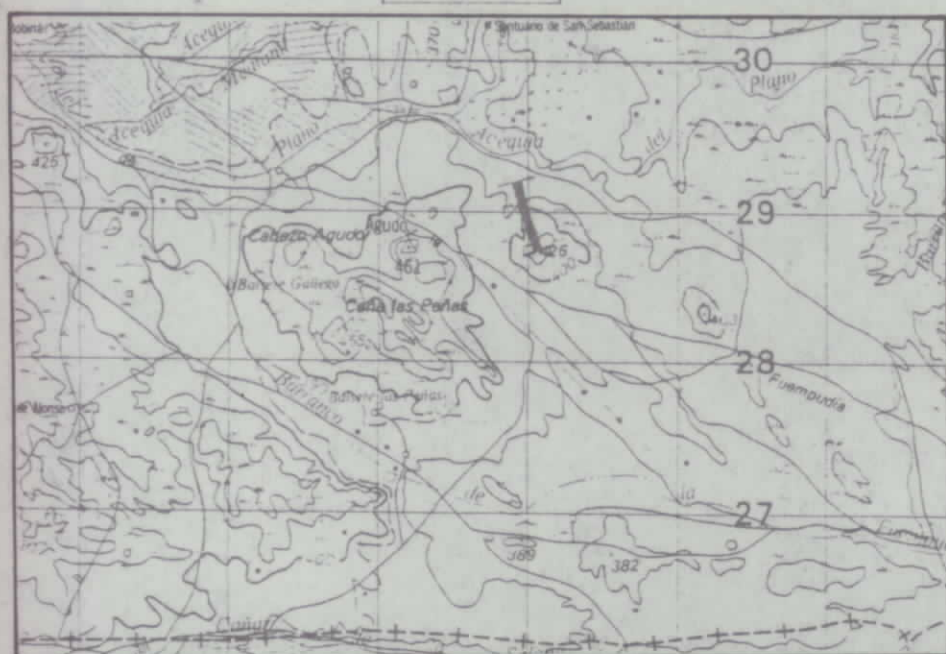
FECHA : Noviembre 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

CROQUIS



LOCALIZACION

GRUPO DE TRABAJO: CGS

NOMBRE LOCAL : SANTUARIO SAN SEBASTIÁN

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 26-14/GS/LE

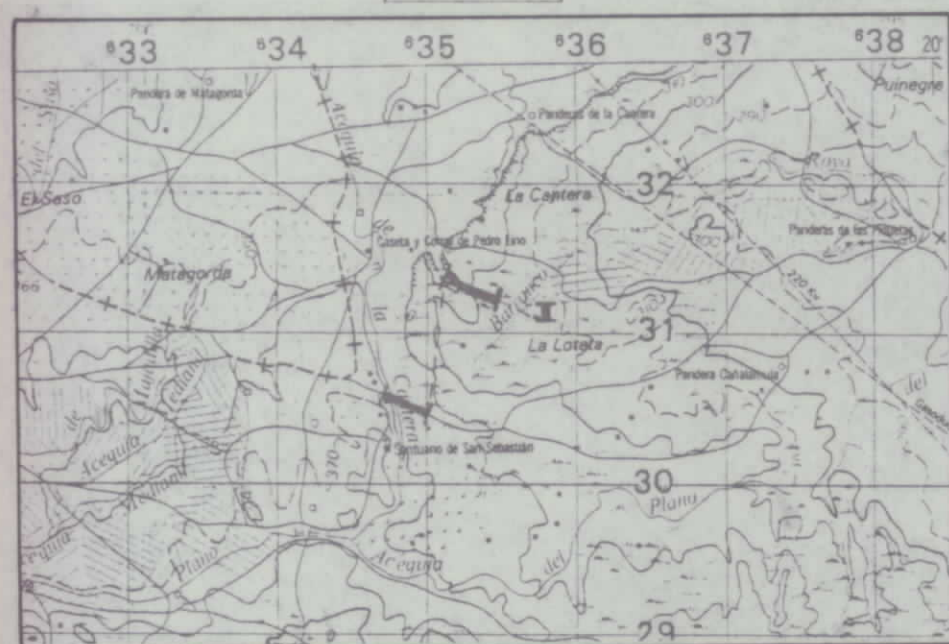
SERIE N° : 06

COORDENADAS x: 792.660
 y: 804.275
 z: 310

$$\begin{aligned}x &: 791.600 \\y &: 803.675 \\z &: 370\end{aligned}$$

FECHA : Noviembre 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

GRUPO DE TRABAJO: CGS

NOMBRE LOCAL : EL AGUILA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 26-14/GS/LE

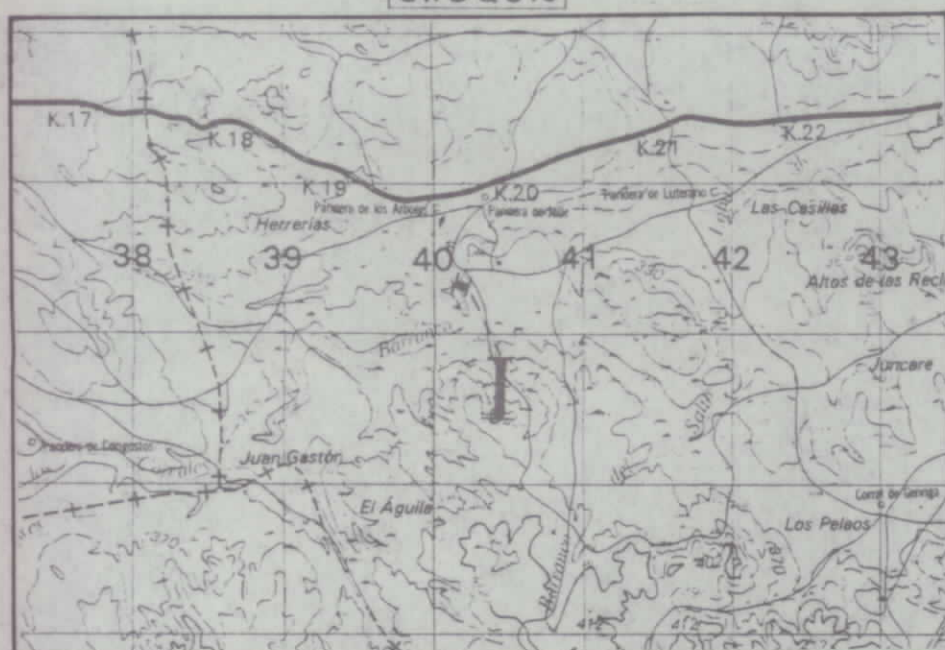
SERIE N° : 07

COORDENADAS x: 797.100
 y: 796.450
 z: 320

x: 797.375
y: 795.575
z: 400

FECHA : Noviembre 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

GRUPO DE TRABAJO : CGS

NOMBRE LOCAL : OTÓN

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 26-14/GS/LE

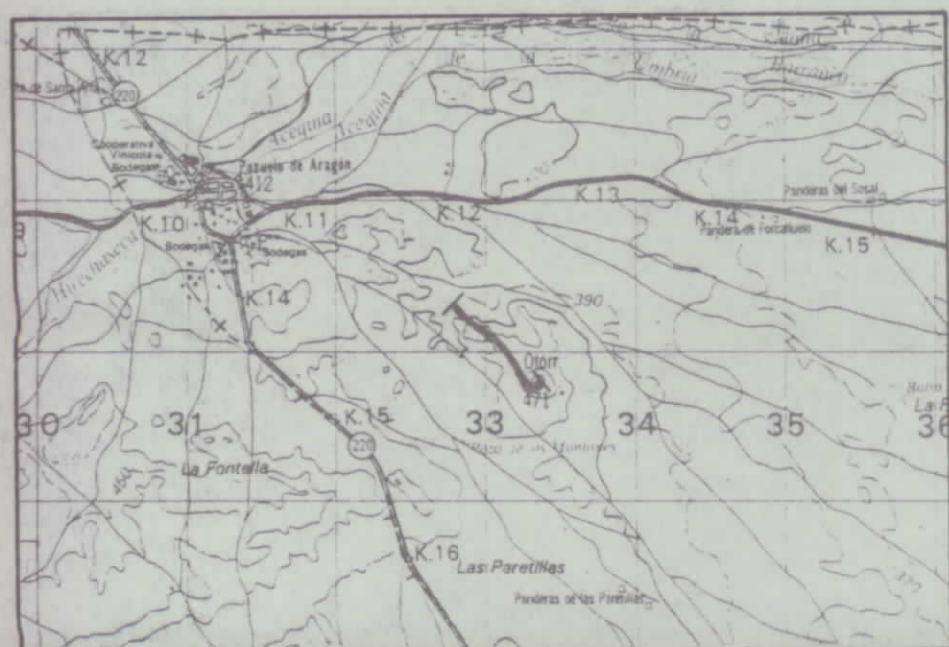
SERIE N° : 08

COORDENADAS x : 789.700
 y : 797.400
 z : 390

$$\begin{aligned}x &: 790.300 \\y &: 796.850 \\z &: 470\end{aligned}$$

FECHA : Noviembre 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

GRUPO DE TRABAJO : CGS

NOMBRE LOCAL : ATALAYA

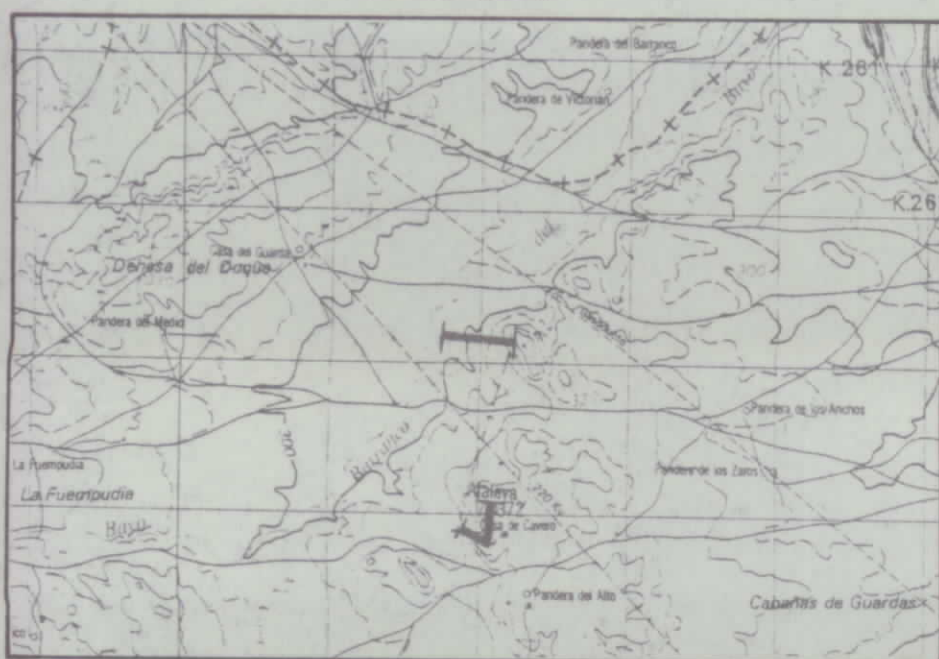
IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 26-14/GS/LE

SERIE N° : 09

COORDENADAS	x: 798.650	x: 799.030
	y: 800.300	y: 799.125
	z: 290	z: 370

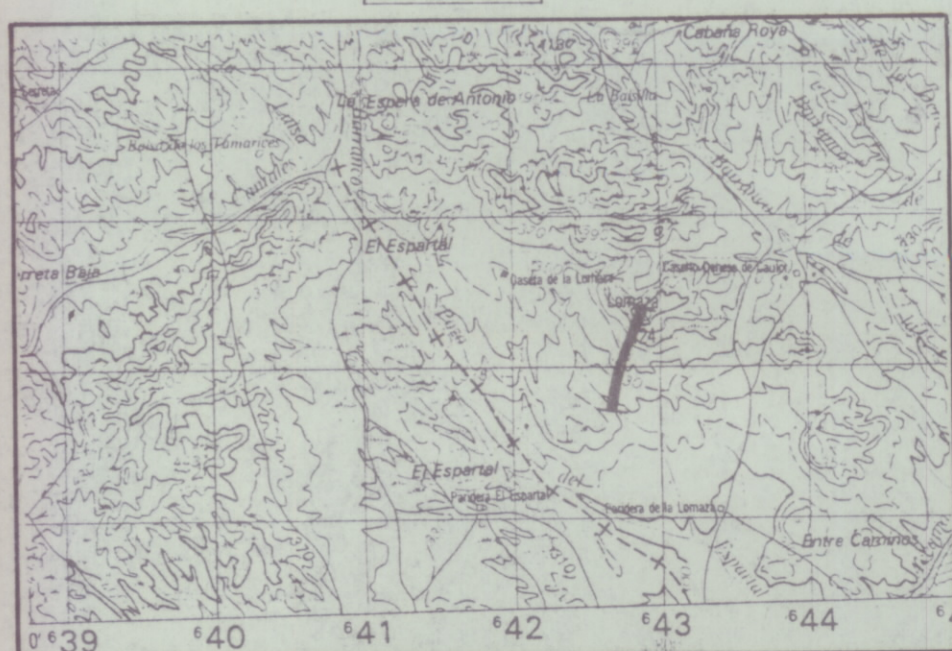
FECHA : Noviembre 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

CROQUIS



LOCALIZACION

N° HOJA : 26-14(353)

NOMBRE : PEDROLA

PROVINCIA : ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO : CGS

NOMBRE LOCAL : LAS AZUBIAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 26-14/GS/LE

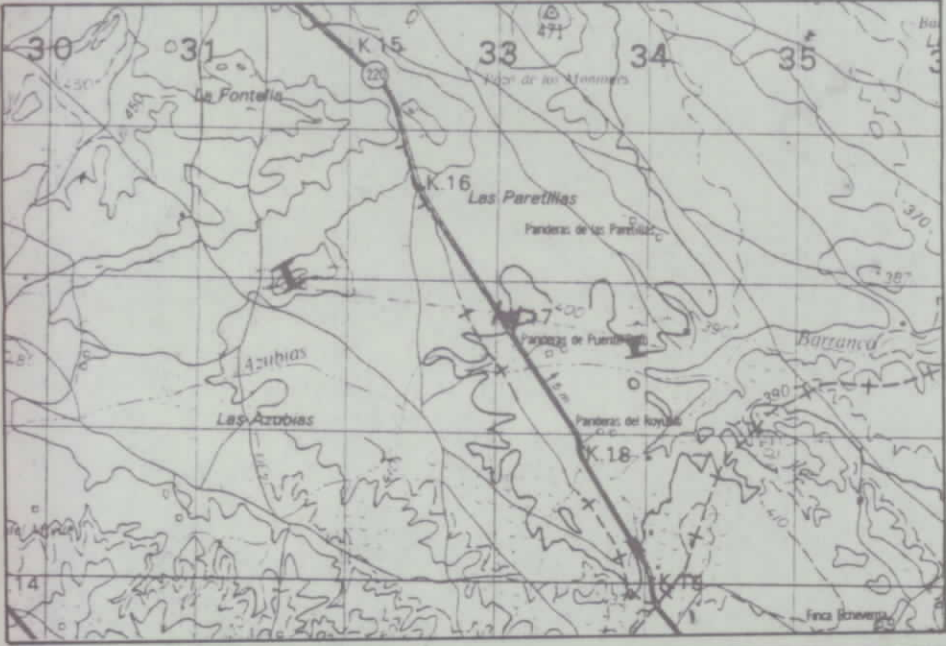
SERIE N° : II

COORDENADAS
x : 790.900
y : 794.500
z : 390

x : 788.550
y : 794.900
z : 467

FECHA : Noviembre 1991

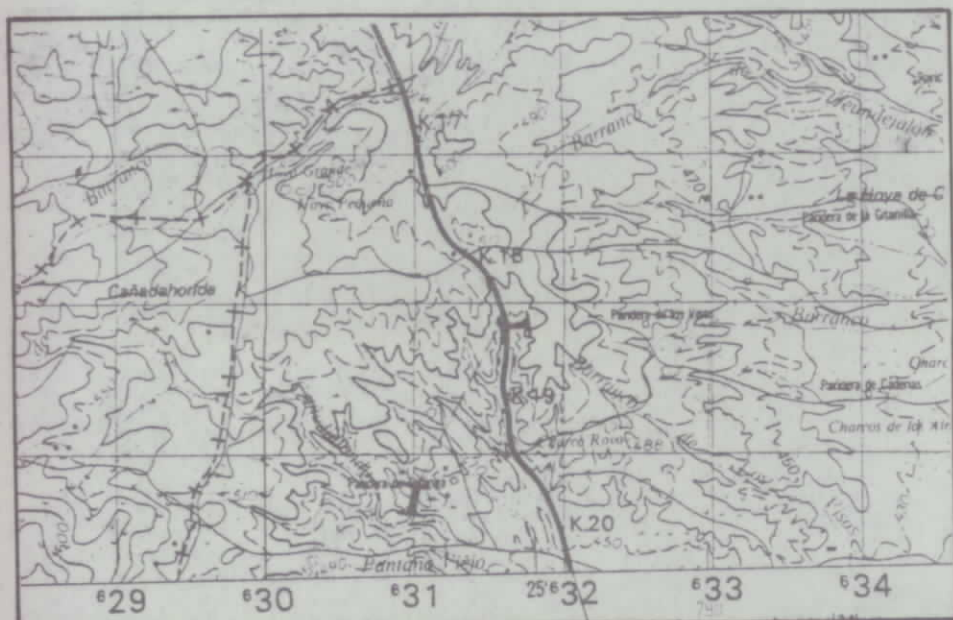
CROQUIS



LOCALIZACION

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 ESTRATIGRAFICAS					
					FR. ROCAS	CEMENTO	25	50	75				PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	MEMBRIO	LITOESTRATI- GRAFICAS		CRONOESTRATI- GRAFICAS	
															FORMA- CON O SIMILAR	PISO	SUBSIS- TEMA	ESCALA UNIDADES 1:50 000 CARTO- GRAFICAS
84											4 Conglomerado.	"DRY MUD - FLAT"						
											Lutita carbonatada roja alternando - con margocalizas nodulosas rojas y - grises.							
74											Yesos blanco-verdosos cerúleos en ca - pas centimétricas alternantes con - margas rosadas con yeso disperso.							
64											3 Margas yesíferas rosadas con capitas de yeso blanco hojaldrado a sacaroi - deo.	LAGO CARBONATADO						
54											Alternancia de margas rojas y margo calizas grises nodulosas.							
52											Recubierto 30 m.							
20											2 Margocalizas gris-rosadas nodulosas, lutitas carbonatadas rosadas con ye - so disperso creciente hacia techo.	ABANICO DISTAL						
											Mudstone y wackestone en capas de centi a decimétricas y nivel de mar - gas gris-rosadas.							
01-T3											Microconglomerado a la base y arenis - ca a techo.							
01-T2											Lutitas carbonatadas en láminas rojas y verdes y areniscas en microseque - ncias gradadas.							
10											Alternancia de lutitas carbonatadas pardo-rojizas a verdosas y mudstones gris a verdosas.							
01-T1											1 Lutitas carbonatadas pardo-rojizas que intercalan capas decimétricas de limolita arenosa y arenisca limosa micácea pardo-rojizas con cemento - carbonatado.							
0																		

CROQUIS



LOCALIZACION

[illegible]

GRUPO DE TRABAJO : CGS

NOMBRE LOCAL : LOS CORRALES I

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 26-14/GS/LE

SERIE N° : 13

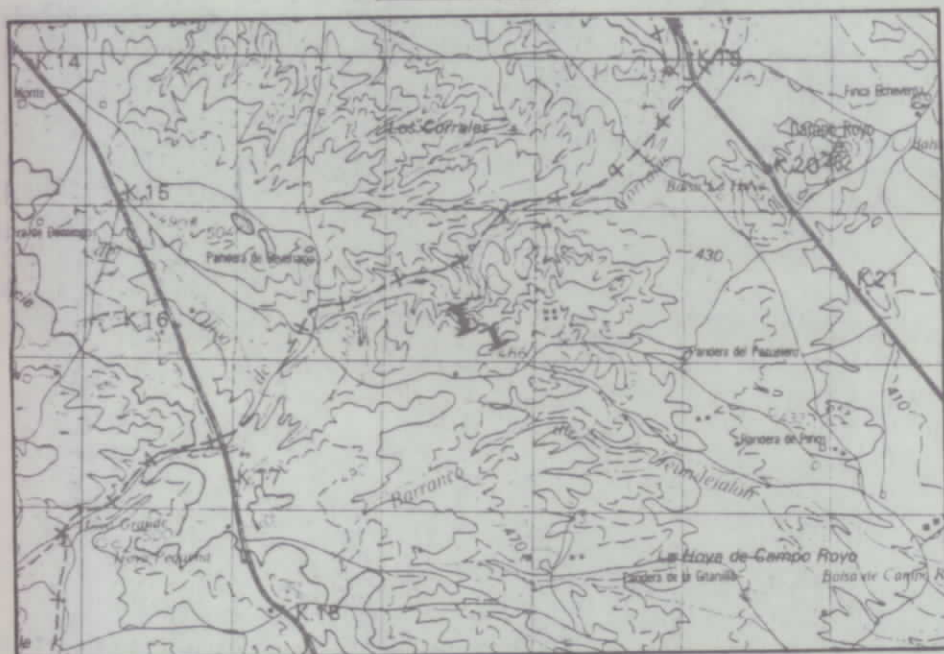
COORDENADAS

x: 789.400
y: 791.500
z: 440

x : 789.700
y : 791.250
z : 480

FECHA : Noviembre 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESSION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO
			MUSST. PALCST. PACST. GRAINST. BOUND. RECIST. DOLOM.	INTRAC. COLLITOS FOSSILS PELETS OTROS	F.R. ROCAS FELDSPATOS CUARZO MATRIZ CEMENTO	25 50 75	TRAMOS
						25 50 75	PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO
40							Conglomerado calcilitico.
							Arenas con gravas y matriz lutitica-carbonatada y areniscas rojas de grano medio-grueso.
30							Conglomerados calciliticos con cuñas de arena con grava y matriz lutitica carbonatada.
20							Arenas y areniscas rojizas de grano medio a grueso, con matriz lutitica carbonatada. Niveles de orto y paraconglomerados calcilititicos intercalados.
02-TI							
10							Ortoconglomerados calcilititicos con cantos de hasta 60-80 cm (a techo 25-30 cm).
0							Arena con grava y matriz lutit. carb. Paraconglom. calcilititico heterom. Arenisca carbonatada roja. Conglomerados calcilititicos bimodales con cantos de hasta 35-40 cm.

GRUPO DE TRABAJO : CGS

NOMBRE LOCAL : LOS CORRALES II

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 26-14/GS/LE

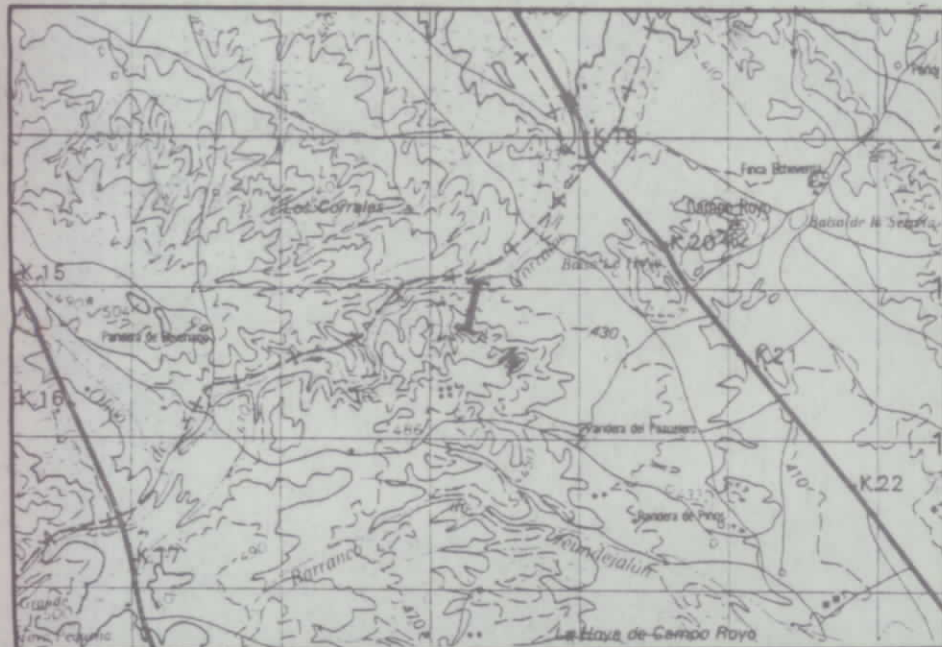
SERIE N° : 14

COORDENADAS x: 790.275
 y: 792.175
 z: 420

$$\begin{aligned}x &: 790.550 \\y &: 791.600 \\z &: 470\end{aligned}$$

FECHA : Noviembre 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSESILS	KLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS
			MIST MAKST PAKST GRANKST RETAKST DOLOM.	INTRAC. DOLITOS FOSELES PELETS OTROS	FR ROCAS FELDSPATOS CUARZO MATRIZ	CEMENTO	TRAMOS		LITOESTRATI- GRAFICAS
					25 50 75	25 50 75			CROMOESTRATI- GRAFICAS
									PISO
									SUBSIS- TEMA
									ESCALA UNIDADES 1:50000 GRAFICAS MAGNA
48							Recubierto. Conglomerado bimodal calcilitítico. 1ª m: 2-3 cm, 2ª m: 10-12 cm. Centil en cuarcita paleozoica: 20-30 cm redondeado a subredondeado. Alternancia de areniscas pardo-rojizas y lutitas limosas carbonatadas.		
02 TI		SS SS							
40		SS					Conglomerado calcilitítico bimodal. Centil 20-25 cm.		
		SS					Limolitas o lutitas carbonatadas arenosas rojas con bancos de arenisca y uno de conglomerado calcilitítico que pasa lateralmente a arenisca roja carbonatada con grava.		
30		SS SS SS SS					Conglomerados calcilititico bimodal con centil en cuarcita paleoz. subredondeada (25-30 cm). Areniscas rojas limosas-carbonatadas con intercalaciones de margas rojas.		
		SS SS					Recubierto. Probable alternancia de areniscas y lutitas.		
20		SS SS SS					Areniscas carbonatadas amarillas alternantes con margocalizas rosadas y lutitas carbonatadas rojas.		
		SS SS					Conglomerado calcilititico bimodal.		
		SS SS					Arenisca parda c.cantos a techo y arenas pardo-rojizas con gravilla disper.		
10							Recubierto parcialmente. Debe continuar la alternancia inferior.		
0		SS E					Arenisca pardo rojiza con grava, arenas limoso carbonatadas con aspecto noduloso y lutitas carbonatadas rojas.		

N° HOJA : 26-14(353)

NOMBRE : PEDROLA.

PROVINCIA : ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO : CGS

NOMBRE LOCAL : CAMPO ROYO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 26-14/GS/LE

SERIE N° : 15

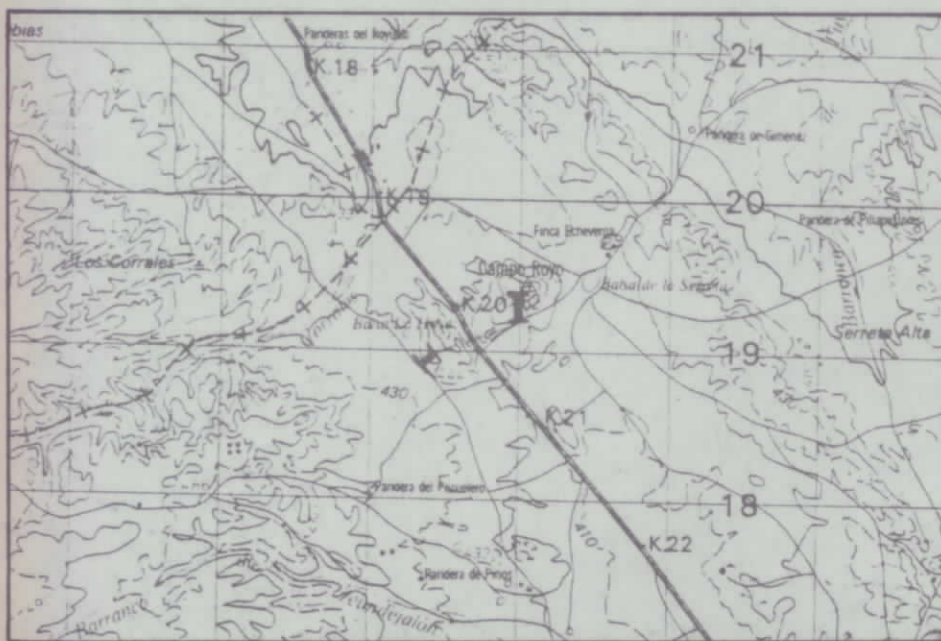
COORDENADAS x: 791.350
 y: 792.000
 z: 430

x : 791.950
y : 792.450
z : 462

FECHA : Noviembre 1991

CROQUIS

LOCALIZACION

[illegible]

GRUPO DE TRABAJO : CGS

NOMBRE LOCAL : CAÑADA DEL RUBIO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 26-14/CGS/LE

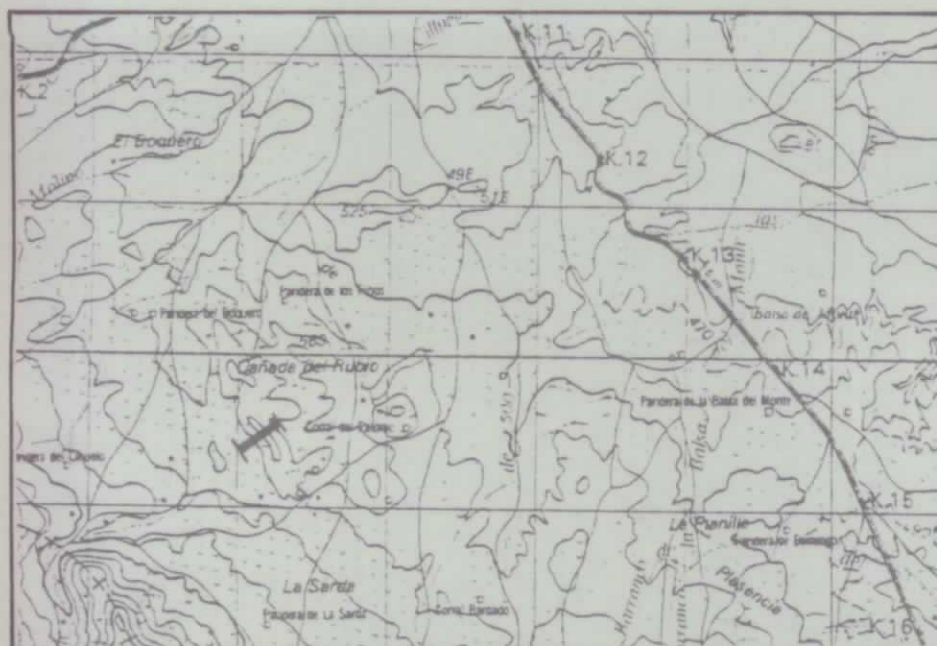
SERIE N° : 18

COORDENADAS x: 783.025
 y: 792.425
 z: 550

x: 783.300
y: 792.600
z: 560

FECHA : Noviembre 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

[illegible]

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 26-14/GS/LE

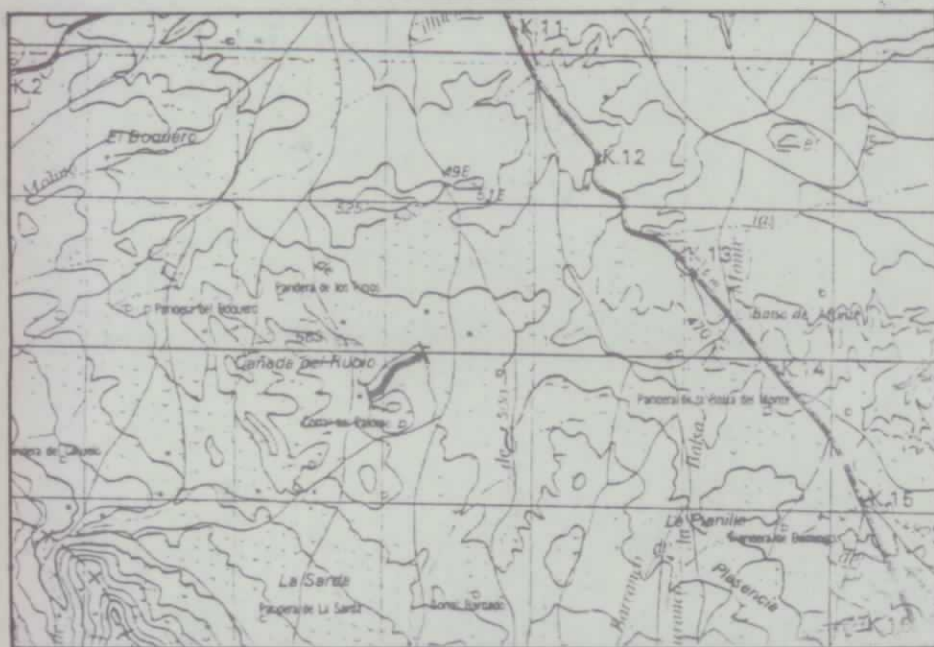
SÉRIE N° : 19

COORDENADAS x: 783.900
 y: 792.775
 z: 530

x: 784.275
y: 793.050
z: 520

FECHA : Noviembre 1991

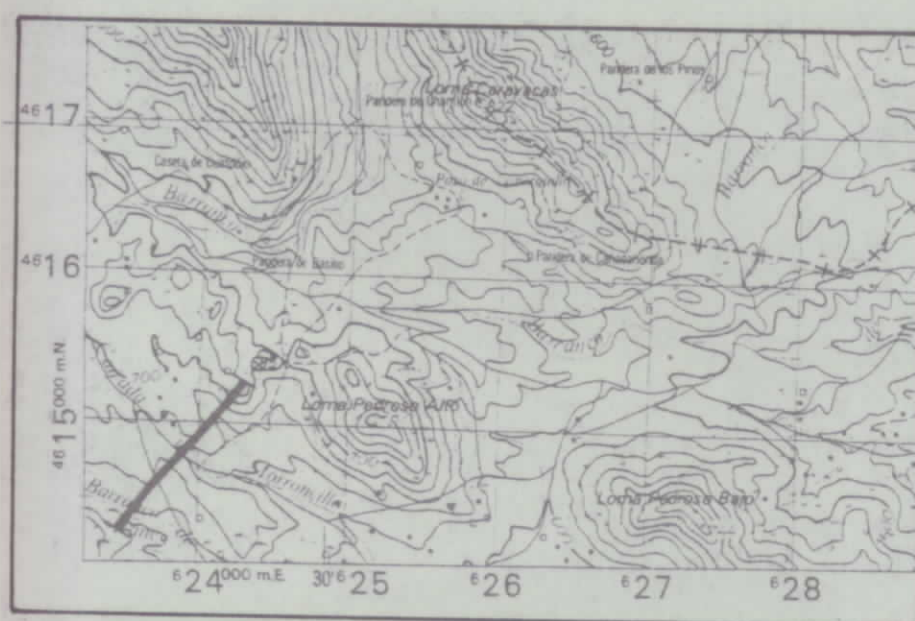
CROQUIS



LOCALIZACION

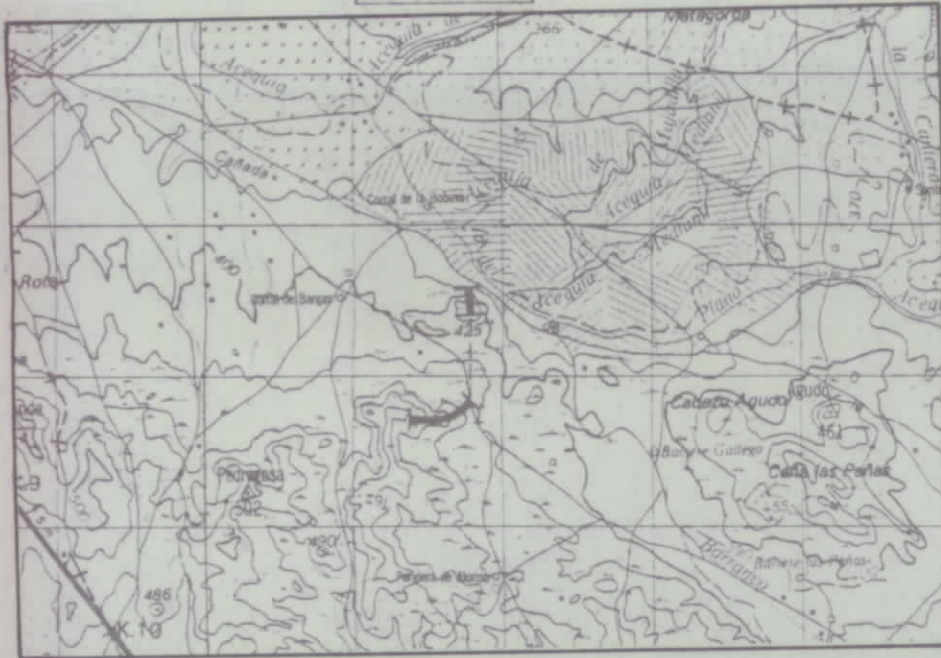
[illegible]

CROQUIS



LOCALIZACION

CROQUIS



LOCALIZACION

PROVINCIA : ZARAGOZA

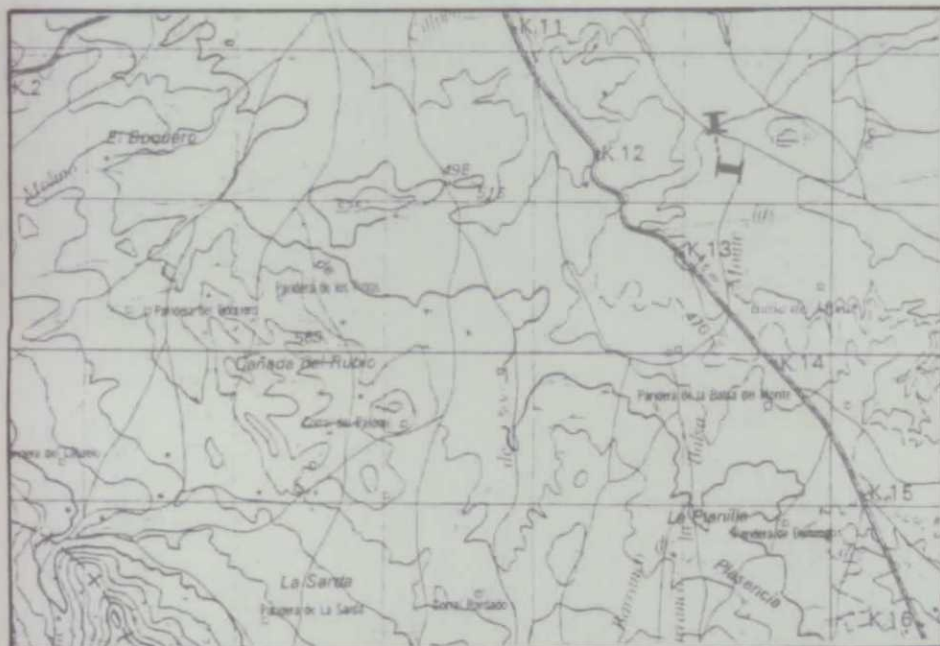
NOMBRE LOCAL : EL GINESTAR

SERIE N° : 22

x: 786.175
y: 794.700
z: 475

FECHA : Noviembre 1991

LOCALIZACION

[illegible]

GRUPO DE TRABAJO : CGS

NOMBRE LOCAL : PUINEGREL

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 26-14/GS/LE

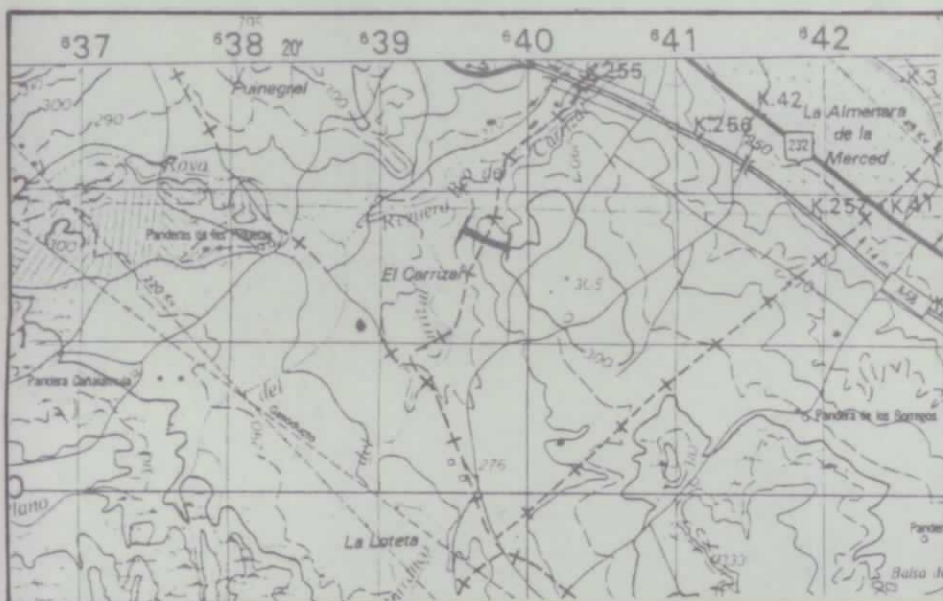
SERIE N° : 23

COORDENADAS x: 796.400
 y: 804.870
 z: 270

x:796.700
y:804.775
z:300

FECHA : Noviembre 1991

CROQUIS

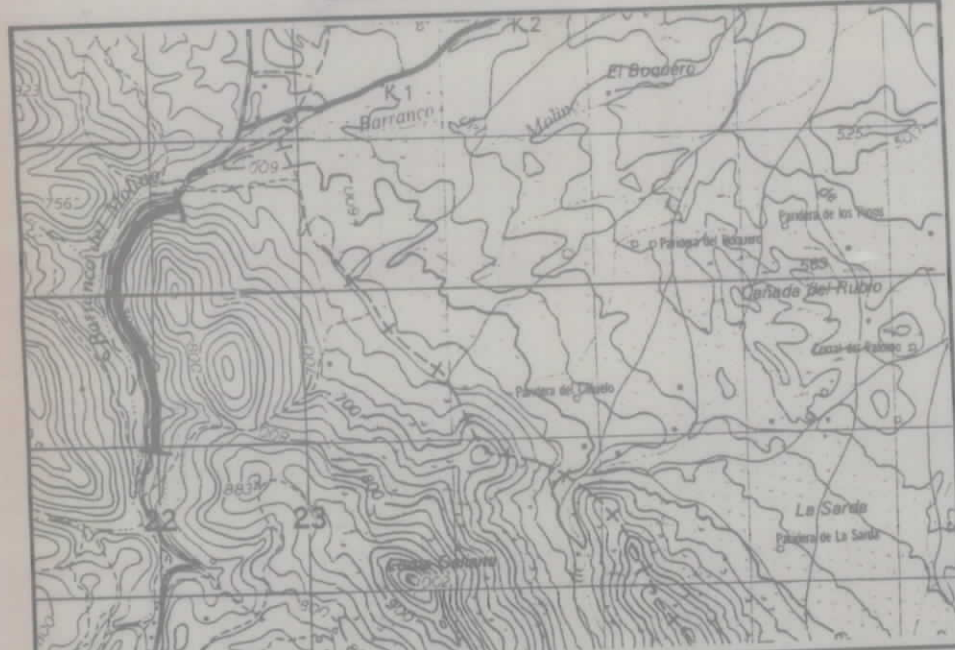


LOCALIZACION

[illegible]

LOCALIZACION

CROQUIS



RELIEVE	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FISILES)			PETROGRAFIA		ANALISIS CUANTITATIVOS		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS			
	MUESTRA	POTENCIA	CUBIERTO	ARENAS	ARENAS	ARENAS	ARENAS			LIJES	LIJES	LIJES	LIJES
620								11	Cuarcitas blanco rosadas a amarillentas masivas.				1b
600									Cuarcita gris rojiza.				
									Alternancia centimétrica a - decimétrica de lutita verde y cuarcita blanca.				
									Recubierto.				
									Cuarcita.				
									Lutitas con intercalaciones de cuarcitas.				
580								10	Cuarcita blanca.				1
									Alternancia de cuarcitas blancas y rosadas con lutitas verdes.				
560									Alternancia milimétrica de lutitas verdes y areniscas cuarcíticas.				
									Lutitas verdes con capas de cuarcitas de centi a decimétricas intercaladas.				
540								9	Cuarcitas blancas masivas con intercalaciones de lutitas - verdes.				1b
									Arenisca cuarcítica rojiza en capas centimétricas.				
									Cuarcitas blancas.				
									Pizarras verdes.				
									Alternancia centimétrica de lutitas verdes y areniscas amarillentas.				
									Recubierto (probable alternancia de lutitas y niveles de cuarcita).				
500									Cuarcita blanca a rojiza.				
									Alternancia de pizarras verdes y cuarcitas blancas.				
									Cuarcita blanca.				
									Alternancia de pizarras verdes y cuarcitas blancas.				
									Cuarcita ocre.				
									Cuarcita blanco-rojiza.				
									Pizarra gris.				
									Cuarcitas blancas.				
									Lutitas verdes con capas de cuarcitas centi a decimétricas intercaladas.				
									Pizarra verde				
									Cuarcita rojiza a techo pardo				
480								8	Recubierto 30 m.				
									Cuarcitas blancas.				1b
460								7	Pizarras verdes con láminas de cuarcitas.				
									Cuarcitas blancas en bancos métricos a decamétricos, Color blanco-grisáceo, a veces rojizas por pinción.				1b
440								6	Alternancia de cuarcitas - blancas y lutitas gris-verdosas con un tramo recubierto de 15 m de probables pizarras.				
420								5	Recubierto 25 m.				1
400								4	Cuarcitas blancas con una intercalación de pizarras verdes hacia techo.				
380								3	Facies alternantes de areniscas y cuarcitas rojas - ferruginosas.				1b
360									Recubierto.				
340									Cuarcita blanca.				
320									Alternancia de cuarcitas - blancas y pizarras verdes.				
300									Cuarcitas rojas.				
280									Cuarcitas rojas.				
260								2	Recubierto de 33 m.				1
240									Cuarcitas rojas con un nivel de lutitas verdes.				
220									Areniscas rojas.				
200									Pizarras verdes.				1a
180									Cuarcitas blancas a rojizas				
160									Recubierto a 60 m.				
140								1	Alternancia de areniscas - cuarcíticas ferruginosas y cuarcita blanco-grisáceas. En bancos decimétricos a métricos.				1b

Fm. DEHESA

TREMA DO CIENSE
ORDOVICICO