Nº HOJA: 13-29 NOMBRE: ZORITA PROVINCIA: BADAJOZ

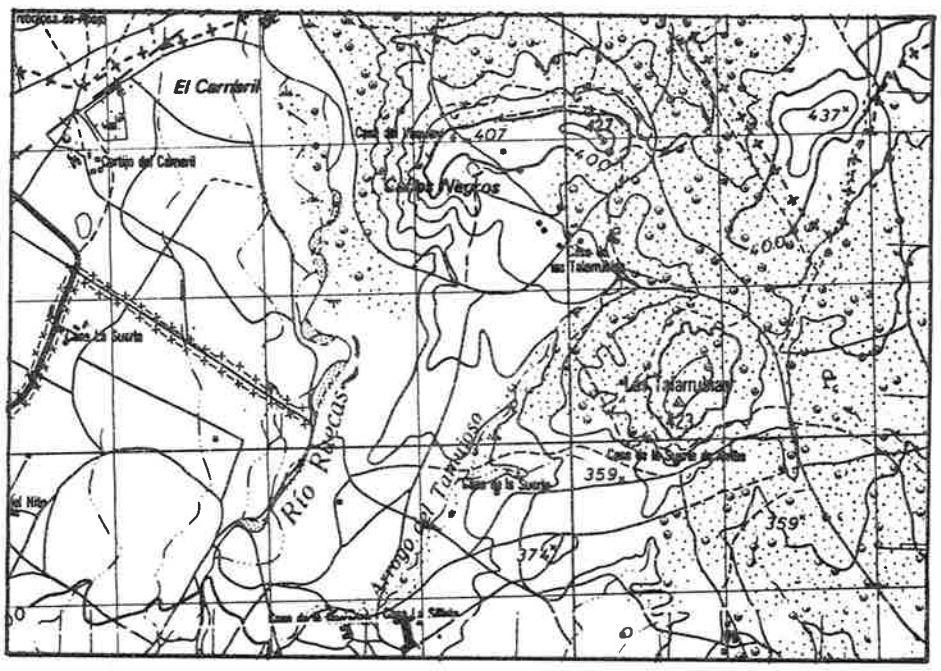
GRUPO DE TRABAJO: INIMA NOMBRE LOCAL: CANAL DE MADRIGALEJO Km 1

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº 01

COORDENADAS x: 4338800 y: 278 950 z: 305 | x: 4338900 y: 278900 z: 315

FECHA OCTUBRE 1993

CROQUIS



LOCALIZACION

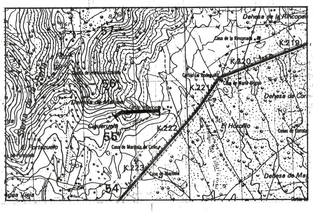
RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	DETALLE	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS MIEMBRO	FORMACIONES MIEMBRO	CRONOESTRATIGRAFICAS PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
	C3 10 C2 5 C1 0	CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA	CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA	FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ, CEMENTO (25 50 75)	(25 50 75)		Lititas policolores grises a rojizas, con nódulos carbonatados, que intercalan capas de lutitas azuladas sapropélicas, nodulosas y capas de fangolitas rojizas bioturbadas y encalichadas.	FLUVIO — LACUSTRE		MADRIGALEJO	PALEOGENO - MIOCENO INFERIOR	TERCIARIO	12
						1	Limos y fangolitas amarillentos compactos con arena decreciente a techo.						
							Secuencias de relleno de canal con gravas sublitareníticas en la base y arenas de grano medio con abundantes nódulos ferruginosos a techo.						13
							Limos y fangolitas grises amarillentos con pisolitos ferro-manganesiferos dispersos.						12

Fig. 11

Nº HOJA 13-29	NOMBRE ZORITA	PROVINCIA CACERES	
GRUPO DE TRABAJO : INIMA		NOMBRE LOCAL: DEHESA DE MARIBEL	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº 02	
COORDENADAS X: 4355250 Y: 268 800 Z: 520	X: 4355 550 Y: 269 400 Z: 520		FECHA OCTUBRE 1994

CROQUIS

LOCALIZACION


Dehesa de la Encina
Dehesa de Mari
Dehesa de Mar
Cruz Blanca
Cruz Blanca
Cruz Blanca

Nº HOJA: 13-29 | NOMBRE: ZORITA | PROVINCIA: CACERES

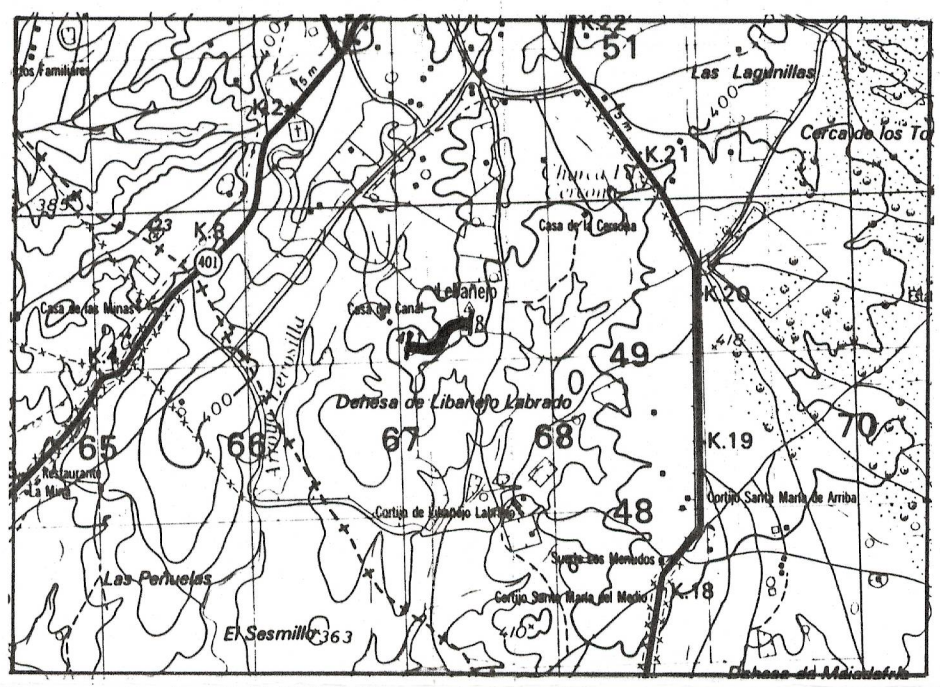
GRUPO DE TRABAJO: INIMA | NOMBRE LOCAL: LEBAÑEJO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: | SERIE Nº: 03

COORDENADAS x: 4349 050 y: 268 150 z: 410 | x: 4349 200 y: 268 400 z: 420

FECHA: OCTUBRE 1993

CROQUIS



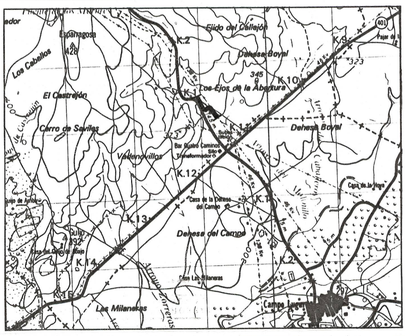
LOCALIZACION

RELIEVE	MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	DETALLE	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION O MILADE	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	ESCALA 1:50.000 MAGNA	UNIDADES CARTOGRAFICAS
	125 01-05						Turbiditas T^{a}_{b} y T^{a}_{c} eslumpadas y parcialmente brechificadas.	TURBIDITICO ABANICO		OMIZA EST		VENDICO INFERIOR — RIFEENSE SUPERIOR		
	100						Megabrecha intraformacional. Cantos orlados de hasta 15 cm en la base.							Cgv
	01-04 01-03						Turbiditas diluidas T^{a}_{c} con término terrígeno milimétrico a centimétrico. Secuencias eslumpadas y brechificadas.							
							Recubierto.							
						1	Brecha intraformacional.							
	75 01-02													10
	50						Secuencias turbidíticas de tipo T^{a}_{c} y T^{a}_{d} con un término terrígeno de milimétrico a decimétrico y término pelítico bien desarrollado, disminuyendo en los niveles superiores.							
	25													
	01-01													
	0													

Fig. 11

Nº HOJA 13-29	NOMBRE ZORITA	PROVINCIA CACERES
GRUPO DE TRABAJO: INIMA		NOMBRE LOCAL: CUATRO CAMINOS
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº 04
COORDENADAS x: 4 345 500 y: 258 950 z: 325	x: 4 345 180 y: 259 400 z: 315	FECHA MAYO 1994

CROQUIS



LOCALIZACION

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS					
								LITOESTRATIGRAFICAS		CRONOESTRATIGRAFICAS			
								MIEMBRO	FORMACIÓN CONCEJO MILLABLE	PISO	SERIES TERMINAL	ESCALA UNIDADES ARTOZAL MARINA FOSIL	
	268												
	07-03					Areniscas (sublitarenitas) de grano medio grueso, color gris oscuro y base erosiva en paso a limolitas y lutitas grises.			ORELLANA			11	
	07-02												
	250				7	Secuencias de relleno de canal con conglomerados granoso-portados a la base y lutitas a techo. Cantos de cuarzo, cuarcita y lidita de tamaño grava.						11cgs	
	07-01												
	225				6	Secuencias turbidíticas decimétricas $T_{\frac{1}{2}}$ y $T_{\frac{2}{3}}$ alternando con secuencias centimétricas de tipo $T_{\frac{1}{2}}$ y $T_{\frac{2}{3}}$.					VENDICION F.		
	06-01												
	200											10	
	05-09				5								
	175												
	150					Megasecuencias turbidíticas de tipo "thickening-coarsening upward" constituidas por secuencias centimétricas $T_{\frac{1}{2}}$ y $T_{\frac{2}{3}}$ en los niveles inferiores de la megasecuencia, y decimétricas a métricas de tipo $T_{\frac{1}{2}}$ y $T_{\frac{2}{3}}$ con cantos blandos y grava fina de cuarzo dispersa en los niveles superiores.							
	05-08												
	05-07				5	La acumulación de megasecuencias de este tipo constituye, en este tramo, un ciclo de compensación. Las areniscas en general son litarenitas a volcanoarenitas de grano medio y fino.							10
	125												
	05-06												
	100												
	05-05												
	05-04				5								
	75												
	05-03												
	05-02												
	05-01				4	Roca básica.							
	04-01												
	50												
	03-03												
	03-02				3	Turbiditas en secuencias $T_{\frac{1}{2}}$ métricas en la base a centimétricas $T_{\frac{2}{3}}$ a techo.							
	03-01												
	02-01				2	Roca básica.							10
	01-04												
	25												
	01-03				1	Turbiditas en secuencias decimétricas $T_{\frac{1}{2}}$ y $T_{\frac{2}{3}}$ con término inferior en volcanoarenitas de grano medio y fino.							
	01-02												
	01-01												
	0												

B

Nº HOJA 13-29 | NOMBRE ZORITA | PROVINCIA CACERES

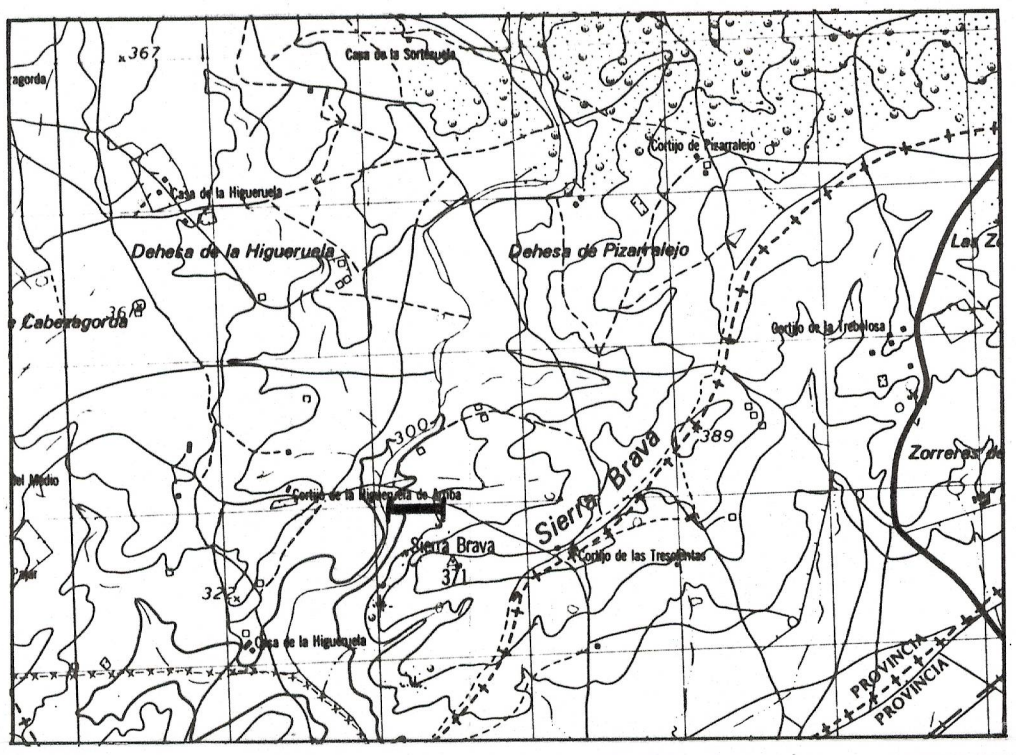
GRUPO DE TRABAJO: INIMA | NOMBRE LOCAL: EMBALSE DE SIERRA BRAVA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: | SERIE Nº 05

COORDENADAS x: 4 343 000 y: 272 450 z: 310 | x: 4 343 000 y: 272 150 z: 310

FECHA ABRIL 1994

CROQUIS



LOCALIZACION

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)	DETALLE	PETROGRAFIA ARENAS (FR ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ 25 50 75)	CEMENTO	ANALISIS CUANTITATIVOS 25 50 75	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
		CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA	CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA											
	59						4	Megasecuencia grano y estrato creciente constituida por secuencias turbidíticas con espesor de 40 a 80 cm de tipo T^{e}_{a} a T^{c}_{a} y un miembro inferior en volcanoarenitas de grano fino a medio-grueso. El nivel superior son capas decimétricas a bancos, amalgamados, con cantos blandos y láminas discontinuas de lutitas gris-verdosas.	TURBIDITICO		A		INF.	10
	50 — 04-02 • 04-01 • 03-03 • 03-02 •						3	Secuencia C.U.S. con turbiditas T^{e}_{d} y T^{e}_{c} en la base y capas amalgamadas de litarenitas a techo.						
	40 — 03-01 • 02-07 • 02-06 •							Litarenitas de grano medio grueso en capas decimétricas con cantos blandos en su base. Gradación grosera.						
	30 — 02-05 • 02-04 • 02-03 •						2	Megasecuencias decamétricas grano y estratocrecientes con turbiditas de tipo T^{e}_{d} y T^{e}_{c} en la base y en los niveles superiores cuerpos métricos con base erosiva, en volcanoarenitas de grano medio grueso con cantos blandos.						
	20 — 02-02 • 02-01 • 01-06 • 01-05 •							Litarenitas de grano medio grueso en capas decimétricas con cantos blandos en su base. Gradación grosera.						
	10 — 01-04 • 01-03 • 01-02 • 01-01 • 0 —						1	Secuencias turbidíticas de 50 a 80 cm de espesor y de tipo T^{e}_{a} a T^{d}_{a} y paquetes amalgamados con capas T^{c}_{a} y T^{b}_{a}.						

ABANICO TURBIDITICO — SUPERIOR — VENDICO — SUBTOMIZ — RIFEENSE — 10

Nº HOJA: 13-29 | NOMBRE: ZORITA | PROVINCIA: CACERES

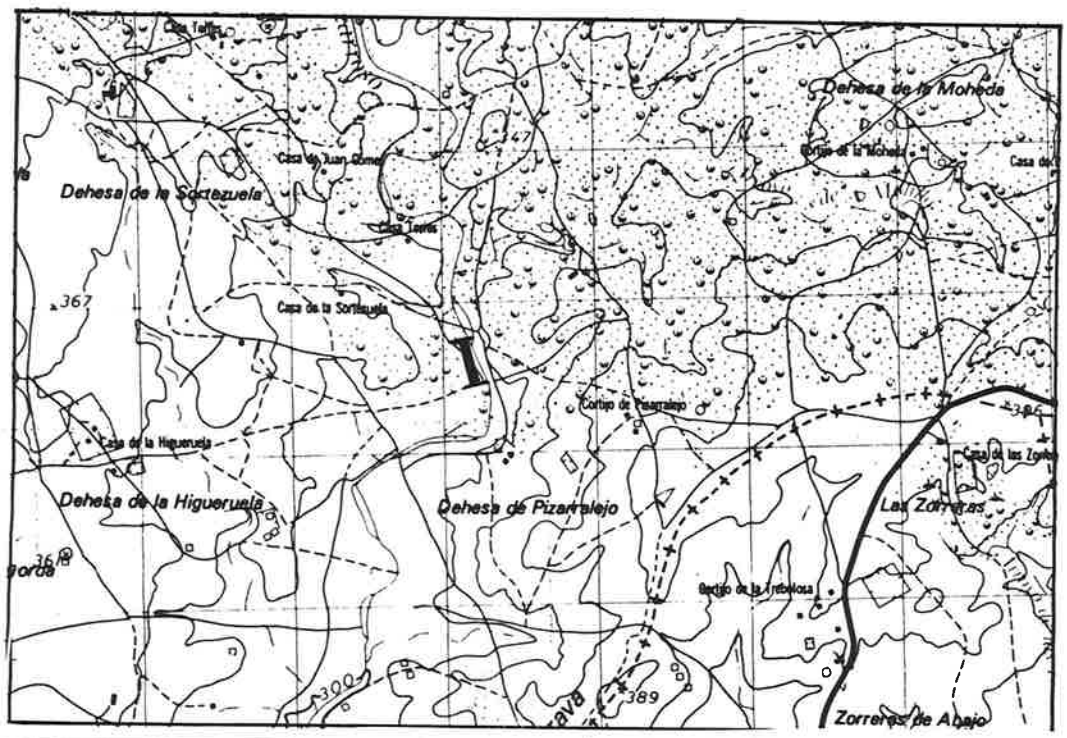
GRUPO DE TRABAJO: INIMA | NOMBRE LOCAL: PIZARROSO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: | SERIE Nº 06

COORDENADAS x: 4 345 500, y: 273 350, z: 305 | x: 4 345 750, y: 273 150, z: 305

FECHA: SEPTIEMBRE 1993

CROQUIS



LOCALIZACION

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	DETALLE	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS		CRONOESTRATIGRAFICAS		UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
		CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA	CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA	FR ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ, CEMENTO (25, 50, 75)	25, 50, 75				MIEMBRO	FORMACIONES MUIABLE	PISO	SUBSISTEMA	
	100 01-06 75 01-05 50 01-04 01-03 25 01-02 01-01 0						Megasecuencias estratocrecientes constituidas por secuencias granodecrecientes, turbidíticas, de tipo T^{a}_{c} y T^{a}_{b} con término terrígeno en litarenitas y volcanoarenitas de grano medio a fino y techo secuencial en lutitas verdes. Los niveles superiores de la megasecuencia son capas decimétricas amalgamadas de litarenitas de grano medio con granoclasificación grosera.	ABANICO MEDIO — SISTEMA		ESTOMIZA	RIFEENSE SUPERIOR — VENDICO INFERIOR	10

Nº HOJA 13-29 | NOMBRE ZORITA | PROVINCIA CACERES

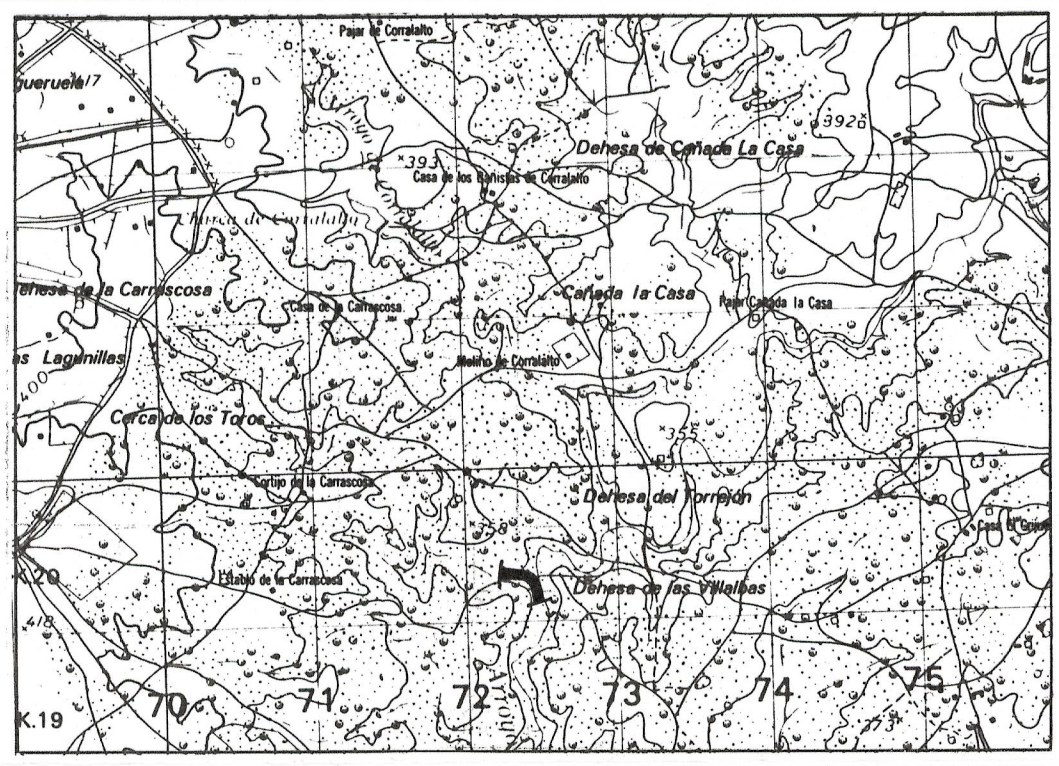
GRUPO DE TRABAJO: INIMA | NOMBRE LOCAL: DEHESA DE LAS VILLALBAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: | SERIE Nº 07

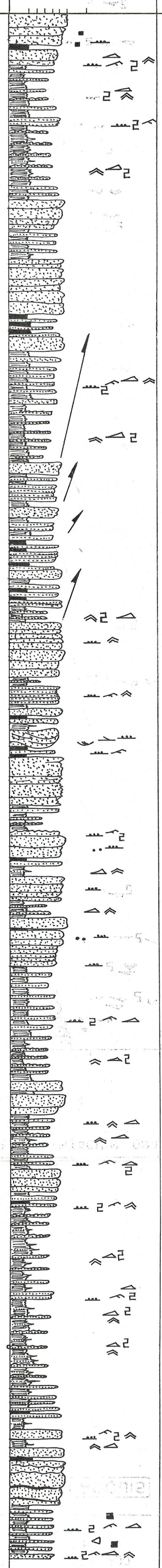
COORDENADAS x: 4 349 200 y: 372 450 z: 340 | x: 4 349 350 y: 372 200 z: 360

FECHA MAYO 1994

CROQUIS



LOCALIZACION

RELIEVE	MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)	DETALLE	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACIONO ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRAFICAS: ESCALA 1:50.000	MAGNA
		CUBIERTO; LIMO-ARCILLA; ARENA; GRAVA	CUBIERTO; LIMO-ARCILLA; ARENA; GRAVA	FR ROCAS; FELDESPATOS; CUARZO; MATRIZ; CEMENTO (25 50 75)	25 50 75									
	200													
	175													
	01-09					1								
	01-08 / 150													
	125													
	01-07						Megasecuencias decamétricas "thickening-coarsening upward" constituidas por secuencias turbidíticas T^{a}_{b} y T^{a}_{c} en los niveles inferiores de la megasecuencia a turbiditas de tipo T^{a}_{a} y T^{b}_{a} con pérdida del término pelitico y amalgamación de las capas en los niveles superiores. El acúmulo continuado de estas megasecuencias configuran ciclos de compensación en situación "regresiva", con pérdida progresiva de la fracción lutítica, en tanto que las areniscas (volcanoarenitas) aumentan de tamaño de grano y espesor de los estratos.							10
	100					1								
	01-06													
	01-05													
	75													
	50 / 01-04					1								10
	01-03													
	25													
	01-02													
	01-01													
	0													

ABANICO TURBIDITICO

MEMBRO ZORITA

RIFE ENDICO INFERIOR - SUPERIOR

2

Nº HOJA : 13-29 | NOMBRE : ZORITA | PROVINCIA : BADAJOZ

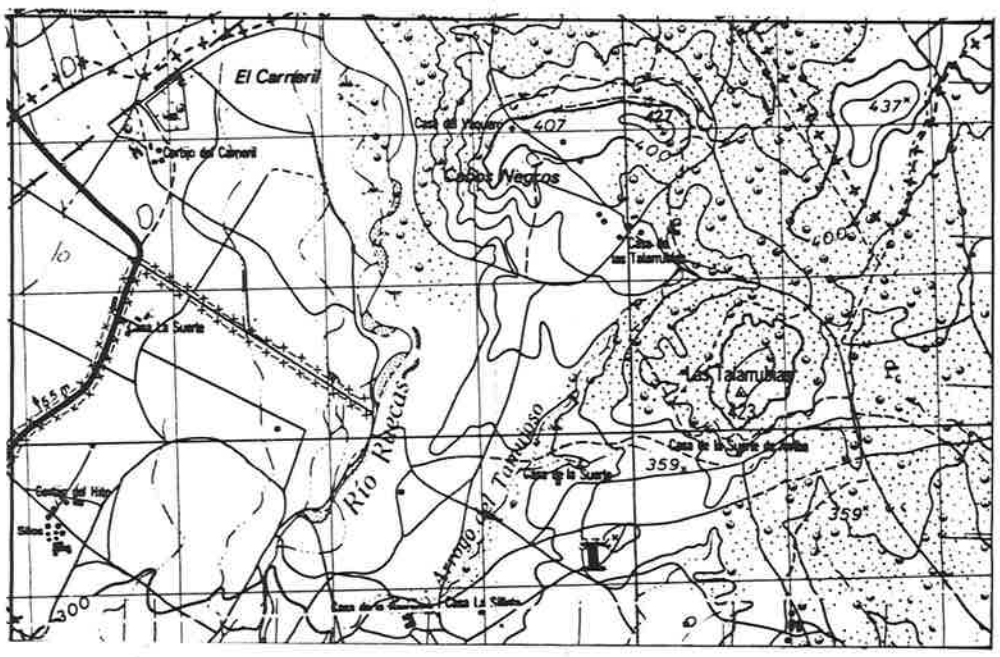
GRUPO DE TRABAJO : INIMA | NOMBRE LOCAL : CANAL DE MADRIGALEJO Km 0

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : | SERIE Nº 08

COORDENADAS x : 4 339 150 y : 279 800 z : 340 | x : 4339 200 y : 279 800 z : 345

FECHA : ABRIL 1994

CROQUIS



LOCALIZACION

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	DETALLE	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACIONES MILABLE	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA	
		CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA	CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA	FE ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ, CEMENTO; 25 50 75	25 50 75									
	5					1	Lutitas verde grisáceo con fractura concóide, escasas concreciones y bioturbación.	FLUVIO LACUSTRE		MADRIGALEJO	PALEOGENO – MIOCENO INF.	TERCIARIO	12
	C-1						Limolitas amarillentas y fangolitas verdosas con niveles encalichados.							
	0						Lutitas algo limosas, policolores-verde-rosado con bioturbación y nódulos.							

Nº HOJA : 13-29 NOMBRE : ZORITA PROVINCIA : BADAJOZ

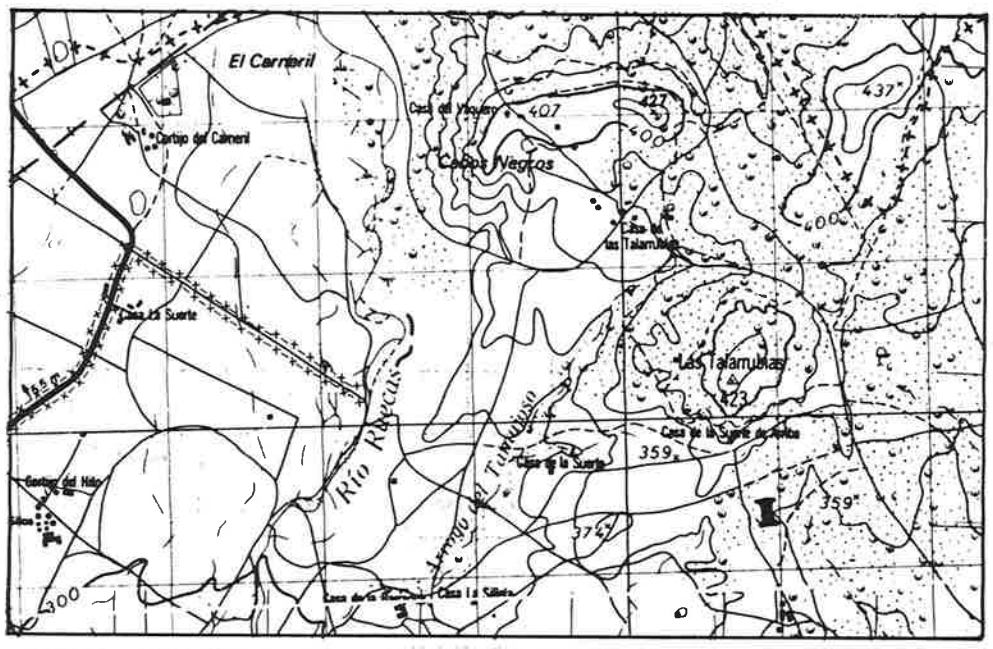
GRUPO DE TRABAJO : INIMA NOMBRE LOCAL : CANAL DE LAS DEHESAS Km. 68

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : SERIE Nº : 09

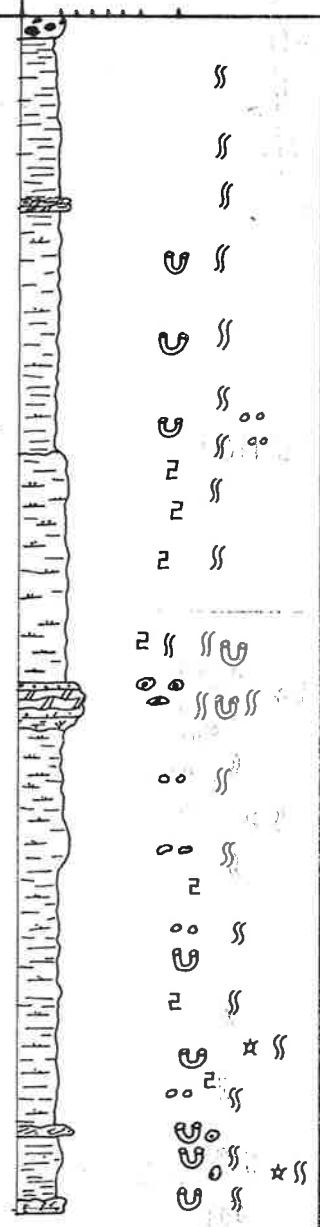
COORDENADAS x : 4 339 350 y : 280 950 z : 340 — x : 4 339 400 y : 280 950 z : 355

FECHA :

CROQUIS

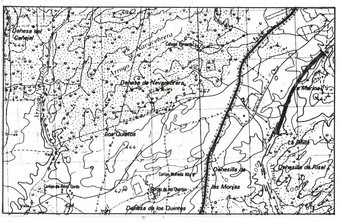


LOCALIZACION

RELIEVE	MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	DETALLE	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS		CRONOESTRATIGRAFICAS		UNIDADES CARTOGRAFICAS
		CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA	CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA	FR ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ, CEMENTO (25 50 75)	25 50 75				MIEMBRO	FORMACIONES MIEMBRO	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA 1:50.000
	15						Lutitas algo limolas, policolores, de gris-verdosas a rosadas que intercalan un nivel centimétrico de fangolitas blancas encalichadas. Bioturbación abundante.						
	10						Limos arenosos pardos, compactos y muy bioturbados en la base.						
							Fangolitas blanco grisáceas encalichadas.						
	5						Lutitas y fangolitas policolores, verde grisáceas a rojizas, bioturbadas, con pisolitos ferro-manganesifero dispersos o en niveles de condensación.						
	0												

Nº HOJA 13 - 29	NOMBRE ZORITA	PROVINCIA CACERES	
GRUPO DE TRABAJO: INIMA		NOMBRE LOCAL: FERROCARRIL	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº 10	
COORDENADAS	x: 4354 750 y: 281 700 z: 400	x: 4356 150 y: 282 500 z: 420	
		FECHA MAYO 1995	

CROQUIS


Dehesa del Carlos
Los Quemados
Dehesa de Navagordera
Los Cuatros
Dehesa de Las Moras
Dehesa de Arriba
Dehesa de la Dueña
Cabeza de la Dueña
Cerro Alto
Cerro Bajo
Dehesa de Arriba
Dehesa de Abajo
Dehesa de Abajo
Dehesa de Abajo