Nº HOJA: 18-16 **NOMBRE:** OLOMBRADA **PROVINCIA:** SEGOVIA

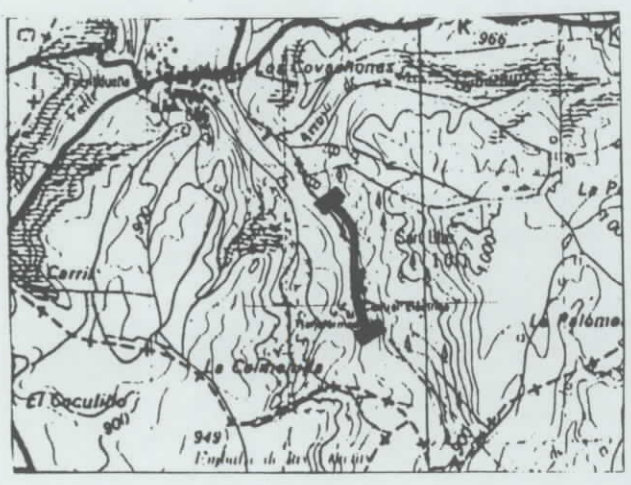
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** EMBALSE DE LAS VENCIAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 01

COORDENADAS x: 419655 y: 4586800 z: 960 — x: 419325 y: 4587700 z: 935

FECHA: Julio, 1994

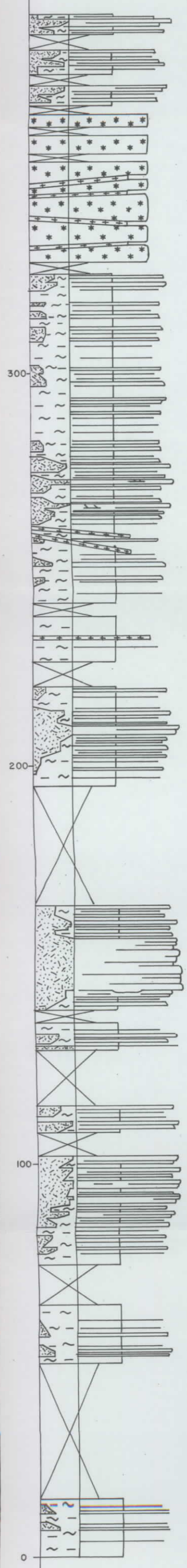
CROQUIS



LOCALIZACION

Al sur de Fuentidueñas por la pista que acaba en la cerrada del Embalse de las Vencías

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION-SIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, ARENA (MFFMGMG), CALIZA (MWPGB), CONG. (246810 Ø Cm)													
							9	Micaesquistos y metàreniscas	PLATAFORMA SILICICLASTICA					2
							8	Neises glandulares con diques porfídicos.						3
							7	Micaesquistos, metaareniscas cuarcíticas y micáceas y cuarcitas	PLATAFORMA SILICICLASTICA NEARSHORE - OFFSHORE PROXIMAL			CAMBRICO - PRECAMBRICO		2
							6	Micaesquistos con los diques porfídicos						
							5	Micaesquistos y metaareniscas						
							4	Micasquistos. Se intercala un nivel neisítico						
							3	Alternancia micaesquistos, metaarenitas y cuarcitas. Parte baja muy cubierta						
							2	Cuarcitas						
							1	Micaesquistos y metaareniscas cuarcíticas. Intervalos semicubiertos						



Nº HOJA: 18 - 16 **NOMBRE:** OLOMBRADA **PROVINCIA:** SEGOVIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** CANTERA DE LOS COLMENARES

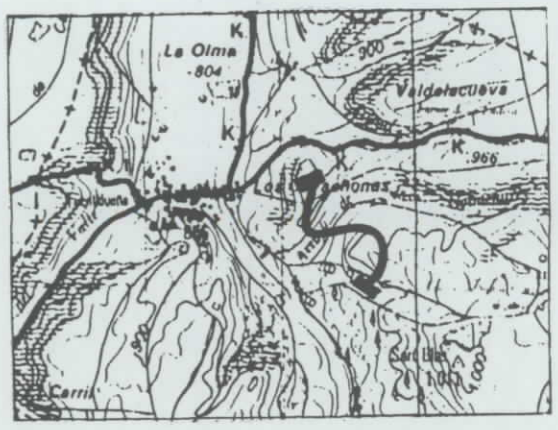
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 02

COORDENADAS

X:	419650	X:	419230
Y:	4587950	Y:	4588770
Z:	875	Z:	910

FECHA: Julio, 1994

CROQUIS



LOCALIZACION

Al este de Fuentidueñas desde la cantera de arenas y gravas cuarcíticas hasta el alto de Los Covachones

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	LITOESTRATIGRAFICAS: FORMACION O ASIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	CRONOESTRATIGRAFICAS: SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, CALIZA M W P G B, MFFMGMG ARENA, 2 4 6 8 10 CONG. Ø Cm													
50							3	Margas y calizas micríticas	LACUSTRE		F. LAS CUESTAS	ASTARAC.-VALLESIEN	MIOCENO	18
25							2	Conglomerados calcáreos, a veces con cantos cuarcíticas dispersos y areniscas	ALUVIAL. ORIA PROXIMAL-MEDIA				OLIGOCENO - MIOCENO	13
0201 / 0						35° 45° 60° 125° 25° 60° 120° 90° 360° 95° 60° 25° 350° 5° 85° 350°	1	Arenas caolinífeos, neis cuarcíticas y limos daterizaciones	FLUVIAL "BRAIDED"	Mb. CARABIAS	FM. UTRILLAS	CENOMANIENSE	CRETACICO SUPERIOR	5

Nº HOJA: 18-16 **NOMBRE:** OLOMBRADA **PROVINCIA:** SEGOVIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** BARRANCO DE LA FUENTE DE SANTA CRUZ

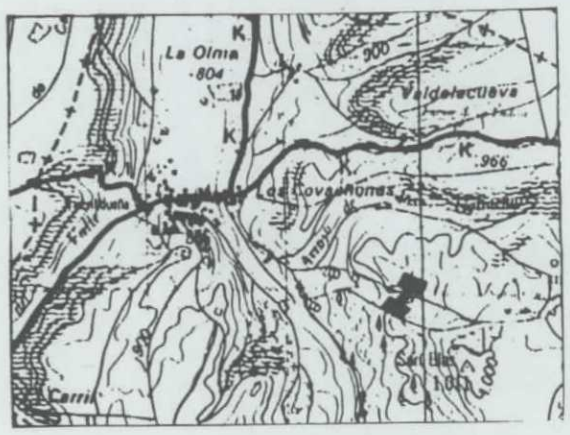
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 03

COORDENADAS

x:	419820	x:	419940
y:	4587840	y:	4588000
z:	885	z:	905

FECHA: Julio, 1994

CROQUIS



LOCALIZACION

Al este de Fuentidueña en el barranco de la denominación indicada

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	LITOESTRATIGRAFICAS: FORMACION O SIMILAR.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	CRONOESTRATIGRAFICAS: SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, CALIZA M W P G B, MFFMGMG ARENA, 2 4 6 8 10 CONG. Ø Cm.													
25 – 0						210°, 285°, 55°, 10°, 50°, 85°, 95°, 60°, 80°	2	Arenas ocres, microconglomerados y limos grisáceos	MIXEO FLAT INTERMAREAL		FM. CASTRO DE FUENTIDUEÑA	CENOMANIENSE	CRETACICO SUPERIOR	6
							1	Arenas caoliníferas y gravas cuarcíticas daterización a techo	FLUVIAL "BRAIDED"	Mb. CARABIAS	FM. UTRILLAS			5

Nº HOJA: 18-16 **NOMBRE:** OLOMBRADA **PROVINCIA:** SEGOVIA

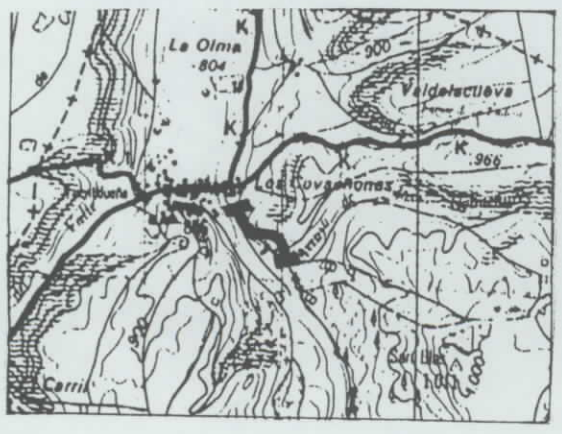
GRUPO DE TRABAJO: **NOMBRE LOCAL:** FUENTIDUEÑAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 04

COORDENADAS				
	x:	419020	x:	418680
	y:	4588120	y:	4588500
	z:	840	z:	840

FECHA: Julio, 1994

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la ladera desde Fuentidueñas aguas arriba del Río Duratón.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION O ASIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, ARENA (MFFMGMG), CALIZA (MWPGB), CONG. Ø Cm (2468 10)													
0406 100						235° 195° 45° 75° 220°	10	Calizas grises masivas	PLATAFORMA CARBONATADA SOMERA. BARRAS SUBMAREALES Y CONSTRUCCIONES DE RUDISTAS	Mb. INFERIOR	FM. CASTROJIMENO	CRETACICO SUPERIOR		
							9	Construcción de rudistas						
							8	Calizas grises						
0405							7	Margas grises con ostreides, calizas nodulosas, dolomias limosas tableadas y superficie interíticas y ferruginosas	LAGOON CON INFLUENCIA DE TORMENTAS		FM. CABALLAR			
0404 0403						60° 215° 100° 230° 190°	6	Areniscas y calizas. Costra ferruginosa y perforaciones a techo	SAND FLAT MAREAL-DELTAICO					
							5	Limos y arenas. Laterizaciones	FLUVIAL		FM. SEGOVIA			
0402 50						60° 40°	4	Conglomerados cuarcíticos a areniscas laterizadas						
0401							3	Limos						
						220° 280° 85° 240°	2	Arenas y areniscas ocres y ferruginosas. Calcificaciones a techo y nivel final de calizas arenosas con superficie ferruginosa	COMPLEJO DELTAICO DE BARRAS Y CANALES		FM. CASTRO DE FUENTIDUEÑAS			
0						25° 50° 285° 230°	1	Limos grises y ocres y arenisca y areniscas ferruginosas	MIXED FLAT INTERMAREAL					

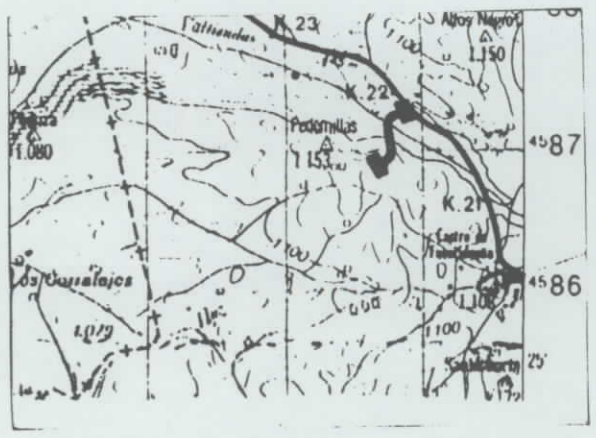
Nº HOJA: 18-16 **NOMBRE:** OLOMBRADA **PROVINCIA:** SEGOVIA

GRUPO DE TRABAJO: **NOMBRE LOCAL:** CASTRO DE FUENTIDUEÑA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 05

COORDENADAS	x: 427870	x: 427670		
	y: 4587270	y: 4586900	**FECHA:** Julio, 1994	
	z: 1080	z: 1150		

CROQUIS



LOCALIZACION

Al NO de Castro desde la carretera, por la ladera hasta cerca del Alto de -- Perdernillas

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	LITOESTRATIGRAFICAS: FORMACION O ASIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	CRONOESTRATIGRAFICAS: SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, ARENA (M W P G B), CALIZA, CONG. Ø Cm.													
75							5		INTERMAREAL		FM. CABALLAR			
							4	Limos ocres y rojizos, areniscas y arenas. Frecuentes interizaciones	FLUVIAL		FM. SEGOVIA			
50						95°	3	Arenas ocres y ferruginosas y limos	CANALES FLUVIO-DELTAICOS / MIXED FLAT INTERMAREAL. COMPLEJO DELTAICO BARRAS Y CANALES		FM. CASTRO DE FUENTIDUENAS		CRETACICO SUPERIOR	
0502 0501						265° 60°; 75°; 225° 35°; 65° 210°; 260°								
25							2	Limos arcillosos grises	MUD FLAT INTERMAREAL-LAGOON					
							1	Arenas caoliníferas y gravas cuarcíticas. Calcificación a techo, en limos	FLUVIAL BRAIDED	Mb. CARABIAS	FM. UTRILLAS			
0														

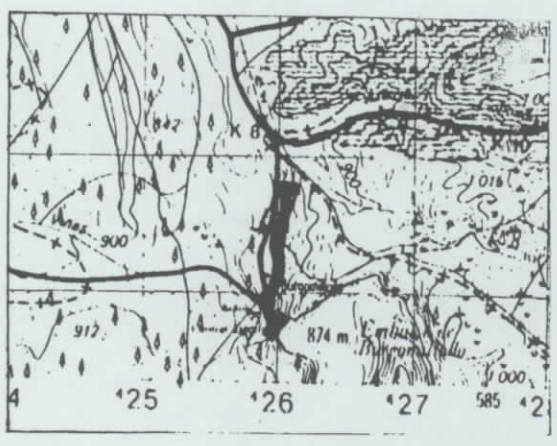
Nº HOJA: 18-16 **NOMBRE:** OLOMBRADA **PROVINCIA:** SEGOVIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** BORGOMILLODO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 06

COORDENADAS x: 425985 x: 426100 y: 4576750 y: 4577740 z: 895 z: 860 **FECHA:** Julio, 1994

CROQUIS



LOCALIZACION

Desde la cerrada del Embalse de Burgomillodo hacia el norte, por sendas

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION O ASIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, ARENA (MFFMGMG), CALIZA (MWPGB), CONG. Ø Cm (2 4 6 8 10)													
200							8	Margas dolomíticas y dolomias con moldes de sulfatos acarnioladas	LLANURA FANGOSA SUPRAMAREAL HIPERSALINA					
							7	Cubierto						
							6	Brechas dolomíticas						
150							5	Semicubierto. Margas dolomíticas, dolomías carniolares y dolomías tableadas						
						90°; 280°; 75°; 65° 240°	4	Dolomías, a veces tableadas. Superficies con moldes de sulfatos	COMPLEJO DE CANALES EN PLATAFORMA CARBONATADA INTER-SUPRAMAREAL.		FM. VALLE DE TABLADILLO	CRETACICO SUPERIOR		12
0604 100							3	Dolomías tableadas y margas dolomíticas	LLANURA SUPRA - INTERMAREA					
0603							2	Cubierto. Tramo posiblemente margoso						
50														
0602						60°; 260°; 60°; 75°	1	Calizas bioclásticas, algo dolomíticas a techo. Abundantes construcciones de rudistas	PLATAFORMA CARBONATADA SOMERA BARRAS SUBMAREALES Y CONSTRUCCIONES DE RUDISTAS	Mb. PEÑATRANESA; Mb. SUPERIOR	FM. CASTROJIMENO			11
0601														
0														

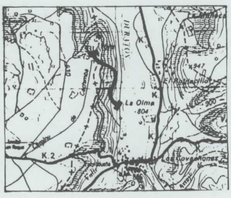
Nº HOJA: 18 - 16 **NOMBRE:** OLOMBRADA **PROVINCIA:** SEGOVIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** FUENTE HONTANILLA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 08

COORDENADAS x: 418005 x: 417615 y: 4589720 y: 4590620 z: 805 z: 930 **FECHA:** Julio, 1994

CROQUIS


Olombrada
Fuentidueña
Duratón
Ermita
Ermita
Ermita

Nº HOJA: 18-16 **NOMBRE:** OLOMBRADA **PROVINCIA:** SEGOVIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** VALLES DE FUENTIDUEÑA

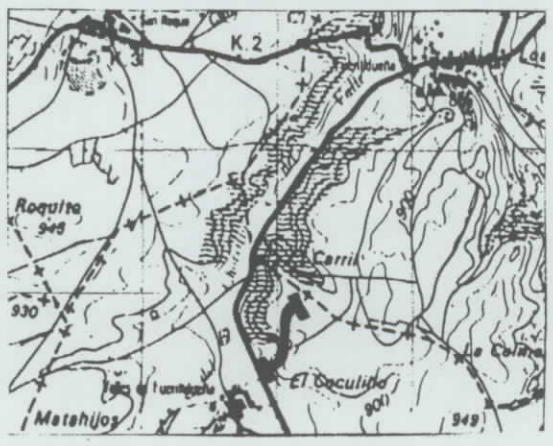
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 09

COORDENADAS

x:	416960	x:	417175
y:	4586450	y:	4586900
z:	875	z:	925

FECHA: Julio, 1994

CROQUIS



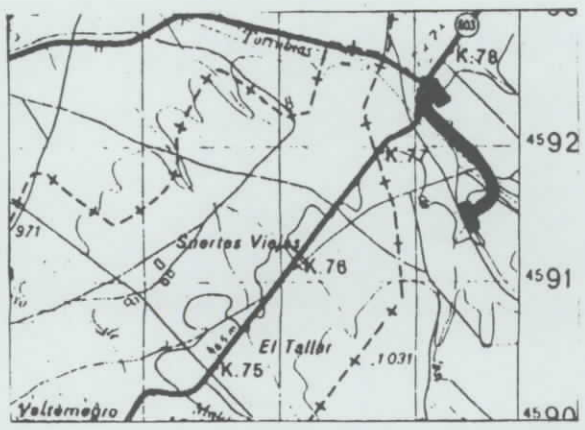
LOCALIZACION

Al norte de Valles de Fuentidueña por la ladera hasta el páramo

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	LITOESTRATIGRAFICAS: FORMACION O ASIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	CRONOESTRATIGRAFICAS: SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CALIZA M W P G B; CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, ARENA M F F M G MG, CONG. Ø Cm 2 4 6 8 10													
0904							13	Calizas micríticas	LACUSTRE PALUSTRE MARGEN LACUS. INESTABLE CARBONATADO		F. DEL PARAMO	ASTARACIENSE - VALLESIENSE	NEOGENO	20
							12	Tramo muy fosilífero. Debris flows carbonáticos, margas limosas bio-- clastas y lutitas margosas oscuras						
0903							11	Calizas micríticas						
0902						35° 265°	10	Calizas intraclásticas y margas - calcáreas						
							9	Margas arcillosas verdes y calizas margosas	FLUVIAL PERILACUSTRE A LACUSTRE MARGINAL CARBONATADO		F. DE LAS CUESTAS			
							8	Lutitas rojas y arenas						
							7	Margas arcillosas verdosas, margas calcáreas y calizas intraclásticas						
							6	Lutitas rojizas y margas						
0901							5	Margas arcillosas verdosas. Limos calcificados a techo						
							4	Lutitas rojizas, margas calcáreas y conatos de arenas						
							3	Caliza limosa						
						290°	2	Arcillas margosas areniscas, margas calcáreas blancas y canales - de areniscas						
							1	Lutitas rojizas			F.T.C.			16

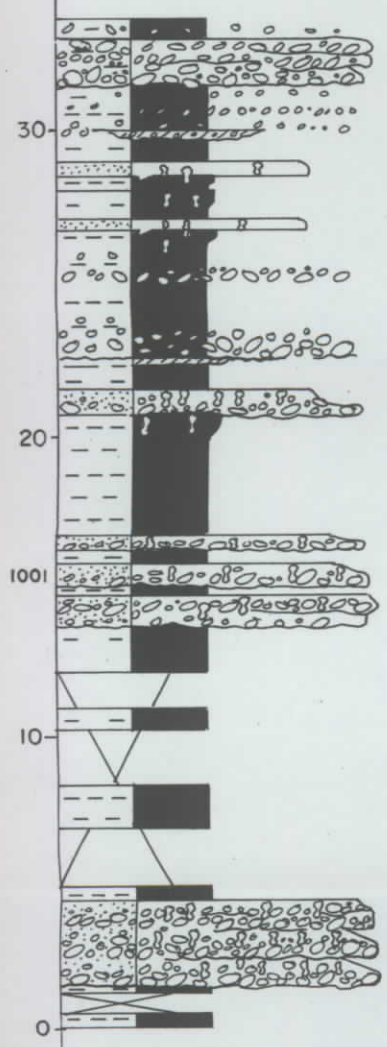
Nº HOJA: 18-16	**NOMBRE:** OLOMBRADA	**PROVINCIA:** SEGOVIA	
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		**NOMBRE LOCAL:** CAÑADA DE LAS CABEZADAS	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		**SERIE Nº:** 10	
COORDENADAS	X: 428340 Y: 4591475 Z: 1000	X: 428180 Y: 4592400 Z: 1000	**FECHA:** Julio, 1994

CROQUIS



LOCALIZACION

Por camino y ladera desde el SSE hasta el p.k. 77,5 de la carretera N-603



MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION O ASIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
						305°	3	Gravas cuarcíticas y fangos rojizos	SISTEMA ALUVIAL CAN. BRAIDED		RAÑA	PLIO.SUP. PLEIST.	NEOG. CUAT.	25
							2	Lutitas rojas con niveles de cantos cuarcíticos y arenas	ABANICOS ALUVIALES ORLA DISTAL-MEDIA FANGOSA		CAPAS ROJAS	PLIOCENO		24
							1	Lutitas rojas y conglomerados peligénicos	SISTEMA ALUVIAL. ORLA MEDIA-DISTAL		EQUIVALENTE MARGINAL PARAMO II	VALLESIENSE - TUROLIENSE	NEOGENO	23

Nº HOJA: 18 - 16 **NOMBRE:** OLOMBRADA **PROVINCIA:** SEGOVIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** SACRAMENIA

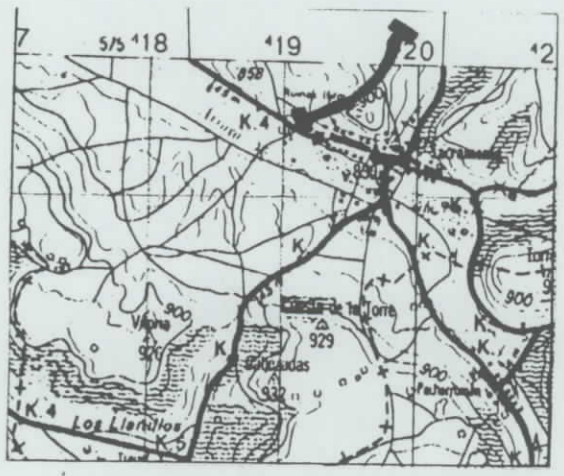
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 11

COORDENADAS

x:	419115	x:	419850
y:	4594560	y:	4595225
z:	825	z:	915

FECHA: Julio, 1994

CROQUIS



LOCALIZACION

Por pista al este de Sacramenia

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION O ASIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, ARENA (MFFMGMG), CALIZA (MWPGB), CONG. (2 4 6 8 10 Cm)													
40							9	Calizas intraclásticas y margas	LACUSTRE PALUSTRE CARBONATADO					22
							8	Lutitas rojizas y arenas	PERILACUSTRE - FLUVIOLACUSTRE DELTAICO					
							7	Margas arcillosas verdes y canal oncolítico						
30						275°	6	Margas arcillosas verdes, lutitas rojizas y canales arenosos						
							5	Margas arcillosas verdes y canal oncolítico			PARAMO II	VALLESIENSE - TUROLIENSE	NEOGENO	21
20							4	Alternancia margas y arenas algo yesíferas						
							3	Margas limosas y margas						
							2	Margas arcillosas verdes y canal de arenas verdosas. Lutitas rojas a techo						
10							1	Margas y margas calcáreas						
0														