Nº HOJA: 18-08 (134) NOMBRE: POLIENTES PROVINCIA: BURGOS

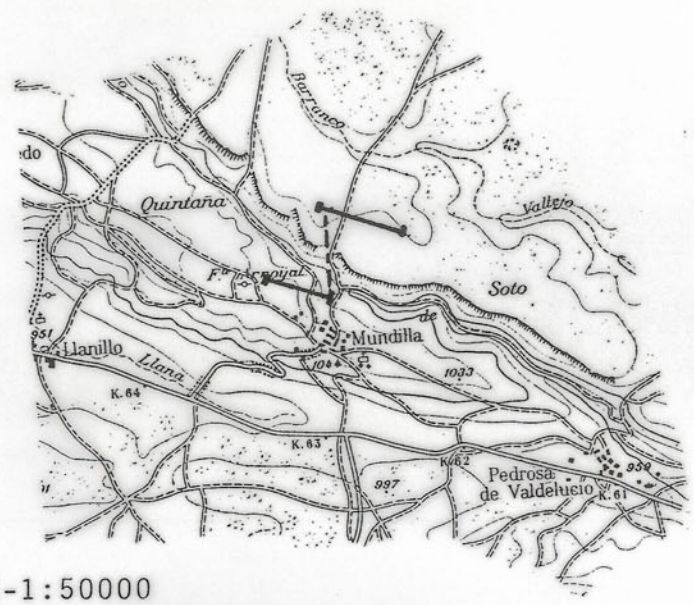
AUTOR(S): Eduardo Menendez Casares, Nieves Roqueñi NOMBRE LOCAL: MUNDILLA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº

COORDENADAS x: 570.000 y: 903.100 z: 1000 — x: 570.100 y: 903.500 z: 1050

FECHA: Diciembre de 1989

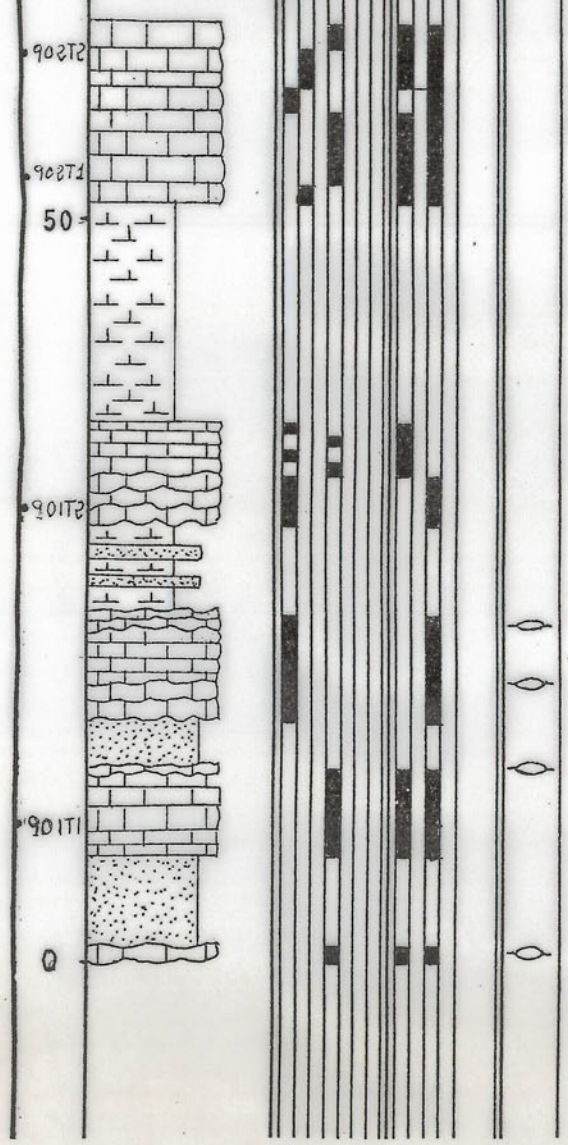
CROQUIS



E-1:50000

LOCALIZACION

MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL (MUDST. WACKST. PACKST. GRAINST. BOUND. RECRYST. DOLOMI.)	COMPONENTES (INTRAC. OOLITO. FOSILES PELETS OTROS)	ESTRUCTUR. SEDIMENTA. (ESTRATI. / ORDEN INTER.)	COMPONENTES ORGANICOS (BIOTURBACION / SIMBOLOS)	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA (MIEMBRO / FORMACION O ASIMILABLE)	CRONOESTRATIGRAFICA (PISO / SUBSISTEMA)	UNIDADES CARTOGR. (ESCALA 1:50.000 / MAGNA)
							3	Caliza Mudstone y Grainstone(biomicrita con intraclastos) con estrat. cruzada.		PLATAFORMA INTERNA		Turon. inf. Turoniense medio-sup	
							2	Margas					
							1	Margas arenas y calizas detríticas(mudstone y grainstone), nodulosas.				Cenomaniense	



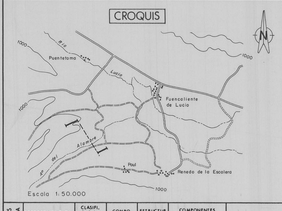
Nº HOJA: 18-08 (134) NOMBRE: POLIENTES PROVINCIA: BURGOS

AUTOR(S): Jose IGLESIAS FERNANDEZ; Eduardo MENENDEZ CASARES NOMBRE LOCAL: PUENTETOMA (2)

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº 01

COORDENADAS X: 403800 Y: 4731850 Z: 1000 m. X: 404850 Y: 4731300 Z: 940 m. FECHA: Diciembre 1989

CROQUIS



LOCALIZACION

MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPOSIENTES	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INTERPRETACION PALEOAMBIENTAL	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS
970							13	Arenisca calcarea blanca, cantos de cuarzo, huecos por disolución		
01371										
950										
01278										
920										
01277						J	12	Caliza microcristalina, dismicrítica con algas. Caliza oncolítica y calizas con ostreas(lumaquelica). Girvanella sp. Anchispirocyclina lusitania		
								Las calizas con ostreas, que constituyen un horizonte correlacionable con toda la zona han sido datadas con palinomorfos como: Berriasiense terminal--valanginiense basal.		
850										
						J				
01275										
01275										
800						J				
01274								Biomicritas con porosidad fenestral y algas		
01273										
01272										
01271								Microconglomerado calcareo con cantos de cuarzo y cuarcita.		
01174						J				
750										
01173						J				
							11	Caliza microcristalina, con zonas dismicríticas. Secciones de ostracodos pertenecientes a los generos: Theriosynoecun Scabriculocypris Cypridea Darwinula Anchispirocyclina lusitánica		
700										
						J				
650										
01172						J				
01171										
01074						J				
01072										
600						J				
						J				
550							10	Caliza microcristalina, dismicrítica, con algas Girvanella sp. Faueina sp.		
						J				
500										
01072										
01071										
970071							9	Conglomerados monogénicos de cantos calizos, microconglomerados versicolores con matriz micrítica.		

UNIDADES ESTRATIGRAFICAS							
LITOESTRATIGRAFICA				CRONOESTRATIGRAFICA			
GRUPO	FORMACION	MIEMBRO		SERIE	PISO	EDAD	
LLANURA	MARGAL			VALANGINIENSE INFERIOR			
				?			

Nº HOJA: 18-08 (134) NOMBRE: POLIENTES PROVINCIA: BURGOS

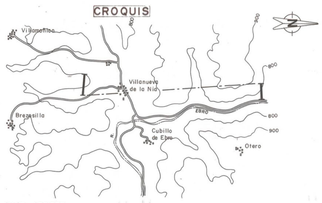
GRUPO DE TRABAJO: Joaquin FERNANDEZ FERNANDEZ, Eduardo MENENDEZ CASARES NOMBRE LOCAL:

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº: 02

COORDENADAS X: 414 800 X: 414 600 Y: 4 743 000 Y: 4 739 000 Z: 740 m. Z: 760 m.

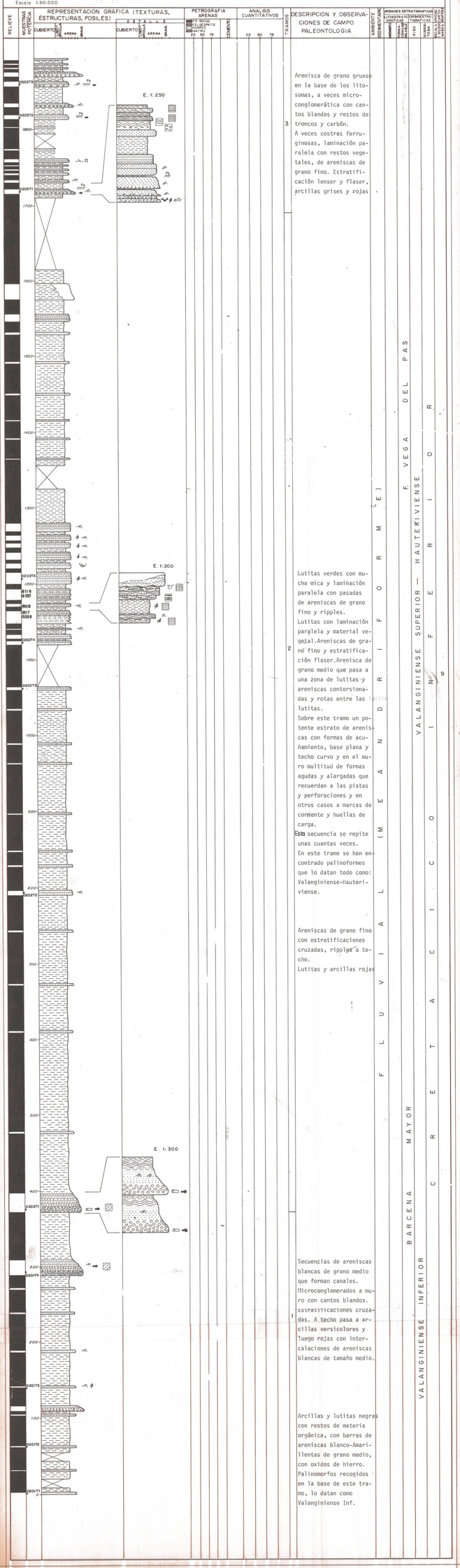
FECHA: Diciembre 1989

CROQUIS



Escala 1:50.000

LOCALIZACION



Nº HOJA: 18-08 (134) NOMBRE: POLIENTES PROVINCIA: BURGOS

GRUPO DE TRABAJO: Joaquin FERNANDEZ FERNANDEZ, Eduardo MENENDEZ CASARES

NOMBRE LOCAL: CEZURA

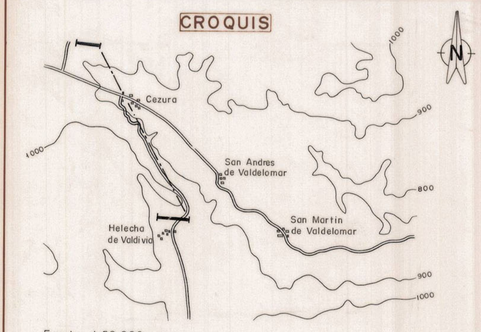
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: 03

COORDENADAS x: 403500 y: 4741500 z: 920 m. x: 405 000 y: 4739 300 z: 980 m.

FECHA: Diciembre 1989

CROQUIS



Escala 1:50.000

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	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: CRONOESTRATIGRAFICAS
					7	Areniscas de cemento carbonatado y calizas bioclásticas.	ESTUARINO		CENOMANENSE
					6	Arenas de tamaño de grano grueso, en ocasiones microconglomerática con intercalaciones de arcilla.			CENOMANENSE INFERIOR
					5	Arenas con estratificaciones cruzadas, a techo aparecen arenas y gravas			
					4	Arcillas			
					3	Arenas y gravas que forman secuencias que terminan en pequeñas pasadas de arcillas.			ALBIENSE MEDIO-SUPERIOR
					2	Alternancia de arcillas negras con arenas de grano fino y gravas con estratificaciones cruzadas.			
					1	Sobre los conglomerados siliceos (conglomerados de Quintanilla de An), arcillas negras y areniscas.			ALBIENSE INFERIOR

Muestras: 9088, 9087, 9086, 9085, 9084, 9083, 9082, 9080, 9079, 9078, 9074, 9073, 9072, 9121, 9120, 9108

Potencia: 225, 200, 175, 150, 125, 100, 75, 50, 25, 0

Detalle: CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA

Petrografía arenas: FR ROCAS, FEL DESPATOS, CUARZO, MATRIZ; 25 50 75

Cemento

Analisis cuantitativos: 25 50 75

Unidades estratigraficas: MIEMBRO, FORMACION MALABLE, PISO, SUBSISTEMA, ESCALA A UNIDAD MAPA, CAMPO MAPA

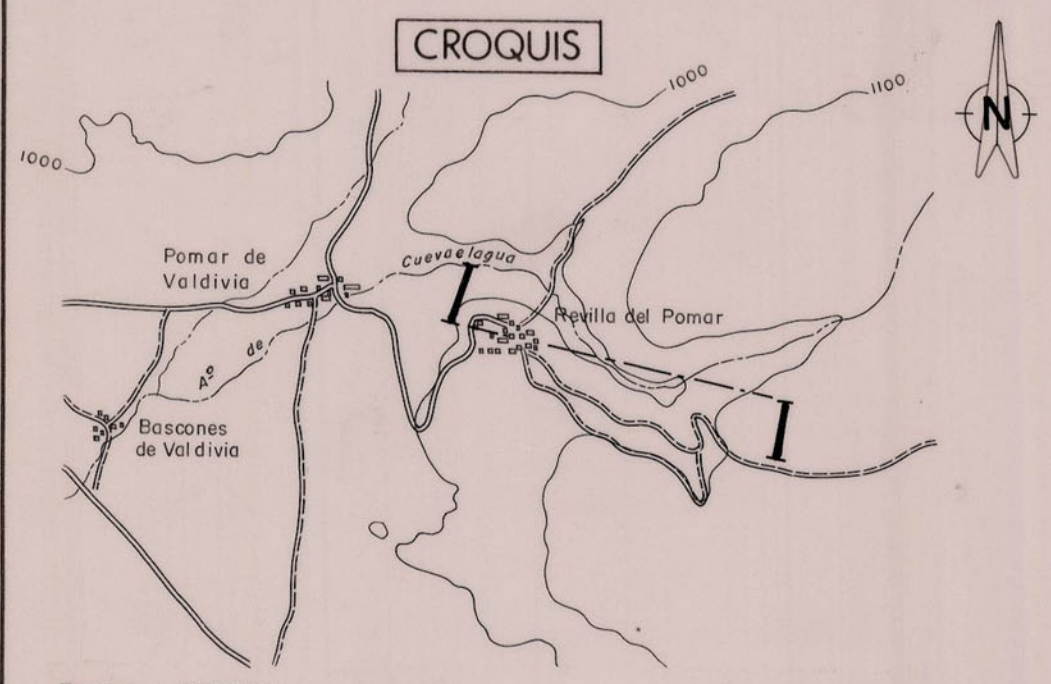
Nº HOJA: 18-08 (134) NOMBRE: POLIENTES PROVINCIA: BURGOS

AUTOR(S): Nieves ROQUEÑI GUTIERREZ; Eduardo MENENDEZ CASARES NOMBRE LOCAL: CUEVAELAGUA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº 04

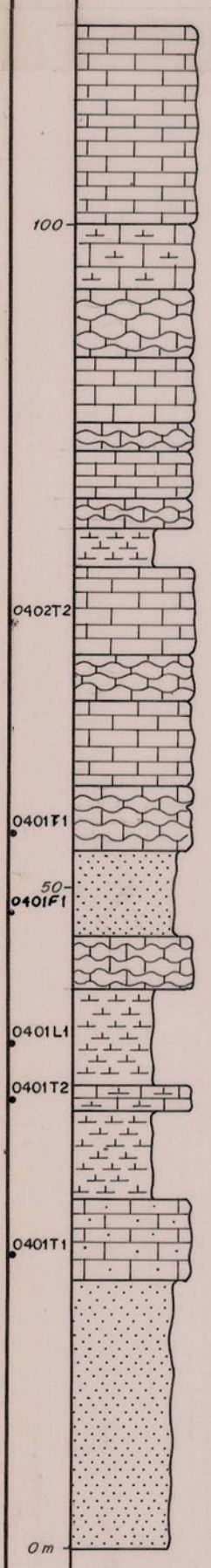
COORDENADAS x: 405.600 y: 4.736.400 z: 1.020 m. x: 408.500 y: 4.736.500 z: 1.125 m. FECHA: Diciembre 1989

CROQUIS



Escala 1:50.000

LOCALIZACION



MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BOUND, RECRIST, DOLOMI)	COMPONENTES (INTRAC., OOLITO., FOSILES, PELETS, OTROS)	ESTRUCTUR. SEDIMENTA. (ESTRATI., ORDEN INTER.)	COMPONENTES ORGANICOS (BIOTUR., BACION., SIMBOLOS)	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA (MIEMBRO, FORMACION O ASIMILABLE)	CRONOESTRATIGRAFICA (PISO, SUBSISTEMA)	UNIDADES CARTOGR. (ESCALA 1:50.000 MAGNA)
							2	Calizas nodulosas(mudstone) Calizas con estratificaciones, cruzadas muy espectaculares y arenosas con: Quinqueloculina sp. Spiroplectammina sp. Oohihalmidium sp. Marssonella sp. Vidalina hispánica.		PLATAFORMA INTERNA (LAGOON) A BARRERA CONSTRUIDA		TURONIENSE MEDIO-SUPERIOR – CONIACIENSE	
							1	Margas y calizas negras(mudstone), caliza gris wackestone y arenas con: Pterigocythere allinensis Cytherella ovata Cythereis crekon Cytherella parallela Asciocytherepolita Dordoniella turonensis Cythereis cf. divisa,Coxites sp.				TURONIENSE INFERIOR	
								Caliza groinstone, con mica, glauconita muy detrítica con: Trochospira aunimelechi Quinqueloculina sp.				CENOMA. MEDIO-SUPERIOR	
								Arenas caoliníferas y gravas				CENOMANIENSE INFERIOR	

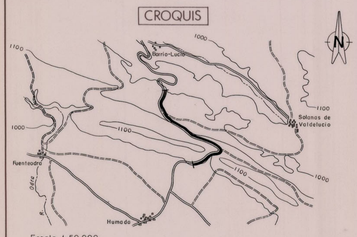
Nº HOJA: 18-08 (134) NOMBRE: POLIENTES PROVINCIA: BURGOS

AUTOR(S): Jose IGLESIAS FERNANDEZ ; Eduardo MENENDEZ CASARES NOMBRE LOCAL: HUMADA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº 05

COORDENADAS X: 412200 Y: 4725750 Z: 1020 m. X: 411 650 Y: 4727200 Z: 1131 m. FECHA: Diciembre 1989

CROQUIS



LOCALIZACION

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	
											LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA
C5061 0							6	En la base del tramo 5, calizas margosas con grandes gasterópodos. Lumaquelas de caprínidos alternando con calizas mudstone y caliza grainstone bioclastica, con grandes miliólidos. Son biomicritas, intrabioesparita y caliza dolomítica con: Lacazina elongata Rotalia trochiformis Nummofallotia cretacea Allomorphina ? trigonia Idalina antiqua Vidalina hispánica Dicyclina schumbergeri Cuneolina pavonia		PLATAFORMA MARINA EXTERNA	SANTONIENSE SUPERIOR	
C5061 5												
570												
C5061 4												
C5061 3												
C5061 2												
350												
C5061 1												
342												
C5051 8												
C5051 7												
336												
C5051 6							5					
C5051 5												
C5051 4												
C5051 3												
C5051 2												
C5051 1												
310												
300							4	Margas calcareas gris verdosas, nodulosas, y margas hojosas, gris azuladas, con pasadas de caliza bioclástica con glauconita y mica, a veces está dolomitizada. Contiene: Globotruncana cf. fornicata Pararotalia sp. Dicyclina schlumbergeri Dictyosella kiliani Rotalia cf. reicheli		PLATAFORMA INTERNA ABIERTA	SANTONIENSE INFERIOR MEDIO	
250												
C5041 3												
231												
200												
C5041 2												
C5041 1												
150												
C5031 8												
C5031 5												
150												
C5031 4												
137							3	Calizas con: Cuneolina pavonia Vidalina hispánica Pseudoclavulina cf. Dictyopsella kiliani Spirocyclina choffatti Dicyclina schlumbergeri Idalina antiqua Pithonella sphaerica		PLATAFORMA INTERNA (LAGOON) A BARRERA BIOCONSTRUIDA	CONIACIENSE-SANTONIENSE INFERIOR	
C5031 3												
C5031 2												
119												
C5031 1												
106												
C5021 5												
100												
99												
C5021 4							2	Calizas mudstone en la base, con perforaciones, y tableada al techo. Estratificaciones cruzadas.				
C5021 3												
C5021 2												
C5021 1												
81												
								Margas con Tritaxia sp. y: Hedbergella cf. paradubia Pithonella sphaerica Cytherella ovata		PLATAFORMA EXTERNA ABIERTA	TURONIENSE MEDIO	
66												
62												
58												
56												
C5011 7											TURONIENSE INFERIOR	
50												
48												
C5011 4							1	Arenas, margas y calizas detríticas con muchos bioclastos, glauconita, mica y : Praealveolina gr. cretacea Dicyclina schlumbergeri Cuneolina cf. pavonia Vidalina hispánica		LLANURA MAREAL A PLATAFORMA INTERNA PROTEGIDA	CENOMANIENSE MEDIO SUPERIOR	
14												
C5011 3												
5												
C5011 2												
C5011 1												
0												

Nº HOJA: 18-08 (134) NOMBRE: POLIENTES

PROVINCIA: BURGOS

AUTOR(S): Nieves ROQUEÑI GUTIERREZ; Eduardo MENENDEZ CASARES

NOMBRE LOCAL: CORRALEJO

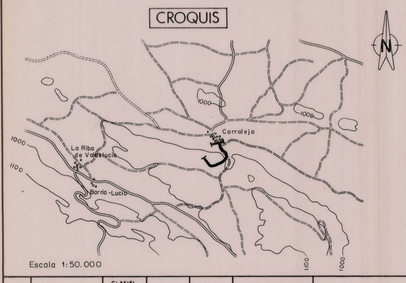
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº 06

COORDENADAS x: 413 700 y: 4728 800 z: 980 m. x: 413 450 y: 4728 450 z: 1085 m.

FECHA: Diciembre 1989

CROQUIS



LOCALIZACION

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA	ESCALA CRONOESTRATIGRAFICA	UNIDADES CARTOGRAFICAS
340							6	Caliza grainstone, algo arenosa con: Rotalia trochidiformis Nummofallotia cretacea Pithonella sphaerica Sulcoperculina aff. cubensis		PLATAFORMA MARINA EXTERNA		SANTONIENSE SUPERIOR		16
0606T1														
0605F2							5	Margas con pasadas de intrabiomicrita, con Inoceramus, glauconita, y: Pararotalia sp. Haphaphagmium sp. Pithonella sphaerica Nummofallotia cretacea Lenticulina sp. Globotruncana sp.		PLATAFORMA INTERNA ABIERTA		SANTONIENSE INFERIOR-MEDIO		15
300														
0605T1														
0605F2														
250														
200														
0604F4							4	Biomicritas y Bioesparitaas con intraclastos y calizas bioconstruidas de Rudistos en posición de vida, contienen: Dicyclina schlumbergeri Cuneolina pavonia Pseudoclavulina cf. Globotruncana sp. Quinqueloculina sp. Rotalia trochidiformis Spirocyclina choffatti		PLATAFORMA INTERNA (LAGOON) A BARRERA BIOCONSTRUIDA		TURONIENSE MEDIO-SUPERIOR-CONIACIENSE-SANTONIENSE INFERIOR		14
0604T5														
0604F3														
0604F2														
0604T4														
150														
0604T3														
0604T2														
0604T1 0604L1 0604F1														
0603T8							3	Caliza micrítica, arenosa Caliza grainstone de algas con estratificaciones cruzadas de bajo angulo y biomicritas: Vidalina hispanica Quinqueloculina sp. Pequeños Rotalidos Oplithalmidium sp.						
0603T7														
0603F1														
0603T6														
0603T5														
0603T3														
100														
0603T2														
0603T1														
0602T9							2	Margas		PLATAFORMA EXTERNA ABIERTA		TURONIENSE INFERIOR		13
0602T8														
0602T7														
0602T6							1	Intramicrita y biomicrita con glauconita y : Praealveolina sp. Cuneolina cf. pavonia Quinqueloculina sp. Algas calcareas Tritaxia sp.		LLANURA MAREAL A PLATAFORMA INTERNA PROTEGIDA		CENOMANIENSE MEDIO-SUPERIOR		12
150														
0601T5														
0601L1														
0601T4														
0601T3														
0601T2														
0601T1														
0														

Nº HOJA: 18-08(134) NOMBRE: POLIENTES

PROVINCIA: BURGOS

AUTOR(S): Nieves ROQUEÑI GUTIERREZ ; Eduardo MENENDEZ CASARES

NOMBRE LOCAL: W. DE TABLADA DE RUDRON

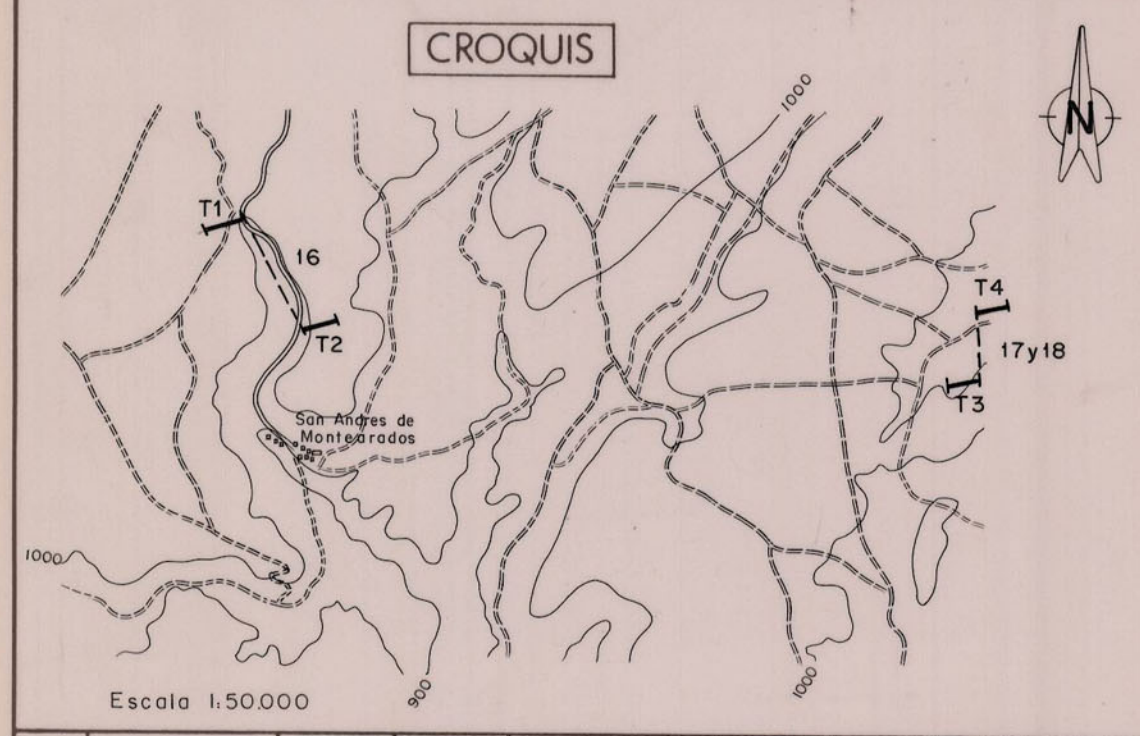
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº 07

COORDENADAS x: 425 000 y: 4730 900 z: 970 m. — x: 427 700 y: 4730 400 z: 1000 m

FECHA: Diciembre 1989

CROQUIS



LOCALIZACION

Los tramos 1 y 2 que corresponden a la unidad cartógrafica 16 se hicieron en S. Andrés de Montearadas y los tramos 3 y 4 que corresponden a las unidades cartográficas 17 y 18, respectivamente, se estudiaron y muestrearon al W.de Tablada de Rudron, tal como se pone en el croquis

MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL (MUDST. WACKST. PACKST. GRAINST. BOUND. RECRIST. DOLOMI.)	COMPONENTES (INTRAC. OOLITO. FOSILES PELETS OTROS)	ESTRUCTUR. SEDIMENTA. (ESTRATI. / ORDEN INTER.)	COMPONENTES ORGANICOS (BIOTURBACION / SIMBOLOS)	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA (MIEMBRO / FORMACION O ASIMILABLE)	CRONOESTRATIGRAFICA (PISO / SUBSISTEMA)	UNIDADES CARTOGR. ESCALA 1:50.000 MAGNA
0704T3, 0704T2, 200, 0704T1							4	Arenisca de cemento calcareo, calcarenita con bioclastos y caliza biocons-truida Nummofallotia cretacea Lacazina elongata Martiguesia cyclanuiniformis Moncharmontia apenninica Dicyclina schumbergeri		PLATAFORMA MARINA EXTERNA	SANTONIENSE SUPERIOR		18
150, 0703T4, 0703T3, 0703F1, 0703L2, 0703T2, 0703T1, 0703L1, 100, 0702T8, 0702T7, 0702T6, 0702T5, 0702L1, 0702T4, 0702T3, 0702T2, 50, 0702T1, 0701F1, 0701L1, 0							3	Margas con pasadas de calizas packestone, biomicritas con glauconita, algo de cuarzo con: Lacazina elongata Idalina antiqua Psendoclamina sphaeroides Dictyospella cuvillieri Choffatella rugaretis Sulcoperculina aff. cubensis Dicyclina schlumbergeri					17
							2	Biopelmicrita y biopelesparita en la base, caliza rosa (mudstone) y caliza grainstone, caliza dolomizada al techo con: Nummofallotia cretacea Idalina antiqua Globotruncana sp Lacazina elongata Cuneolina pavonia		PLATAFORMA INTERNA ABIERTA TRANQUILA Y DE ALTA ENERGIA (CALCARENITAS)			16
						Radiolos Equinodermos	1	Caliza margosa con: Nummofallotia cretacea Rotalia reicheli Bairdia sp.					

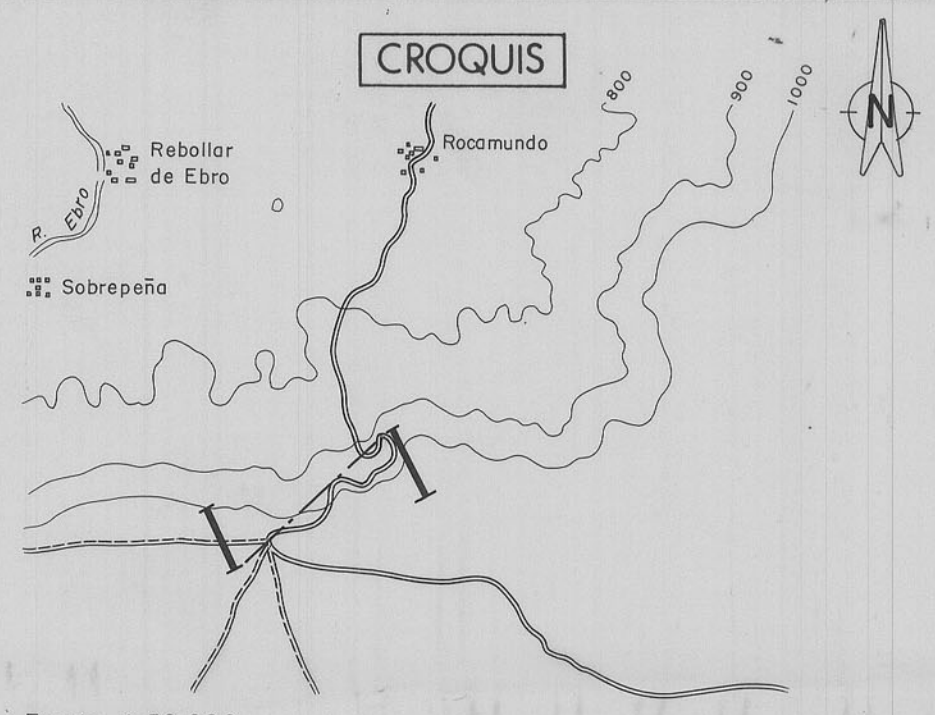
Nº HOJA: 18-08 (134) NOMBRE: POLIENTES PROVINCIA: BURGOS

AUTOR(S): Nieves ROQUEÑI GUTIERREZ ; Eduardo MENENDEZ CASARES NOMBRE LOCAL:

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº 08

COORDENADAS x: 423.700 y: 4.736.500 z: 960 m. x: 423.000 y: 4.736.000 z: 1.060 m. FECHA: Diciembre 1989

CROQUIS



Escala 1:50.000

LOCALIZACION

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL (MUDST. WACKST. PACKST. GRAINST. BOUND. RECRIST. DOLOMI.)	COMPONENTES (INTRAC. OOLITO. FOSILES PELETS OTROS)	ESTRUCTUR. SEDIMENTA. (ESTRATI. ORDEN INTER.)	COMPONENTES ORGANICOS (BIOTUR. BACION. SIMBOLOS)	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA (MIEMBRO, FORMACION O ASIMILABLE)	CRONOESTRATIGRAFICA (PISO, SUBSISTEMA)	UNIDADES CARTOGR. ESCALA 1:50.000 MAGNA
130 100 0803L1 50 0803T1 0803F1 0802F1 0802T1 0m							4	Caliza wackestone y grainstone, con glauconita, mica y pasadas de arenas con micas		PLATAFORMA INTERNA (LAGOON) A BARRERA CONSTRUIDA		TURONIENSE MEDIO-SUP.- CONIACIENSE	14
							3	Arenas y margas con intercalaciones de calizas detríticas (biomicrita), con glauconita, mica. Tritaxia sp. Ataxophmragmiidos Hedbergella cf. paradubia Heterohelix sp Pithonella sphaerica Pseudoclavulina cf. brayi		PLATAFORMA PROXIMAL A SISTEMAS DELTAICOS		TURONIENSE INFERIOR	13
							2	Caliza grainstone con Prealveolinas, detríticas, y biomicritas con: Praealveolina cr. cretacea Quinqueloculina sp. Pseudocyclamina rugosa Dicyclina Schlumbergeri Ataxophagmiidos Lithothammium sp.		LLANURA MAREAL		CENOMANIENSE INFERIOR - MEDIO - SUPERIOR	12
							1	Acicularia sp. Cuneolina pavonia Maphophragmium sp. ARENAS Y ARCILLAS				CENOM. INF.	11

Nº HOJA: 18-08 (134) NOMBRE: POLIENTES

AUTOR(S): SONDEO DE ENIEPSA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

COORDENADAS x: 423050 y: 4726600 z: 994,6m.

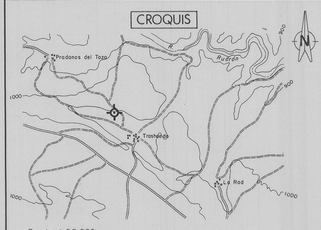
PROVINCIA: BURGOS

NOMBRE LOCAL: TRASHAEDO-I

SERIE Nº 081

FECHA: Diciembre 1989

CROQUIS



Escala 1:50.000

LOCALIZACION

MUESTRAS MINERALOGICAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION AMBIENTAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS			
								Alternancia de arcillas y arenisca gris de grano fino con cemento calcareo. Caliza gris con granos de cuarzo muy fosilifera Caliza dolomítica, arcillosa y arenosa.				CENOMANIENSE		
								Arenas sueltas blancas gravas de cantos subangulosos a subredondeados. Pasadas e intercalaciones de arcillas.				CENOMANIENSE INFERIOR		FACIES UTRILLAS
								Arenas sueltas y gravas Arcillas versicolores, plasticas.						
								Arena suelta, blanca, de grano fino a medio, y gravas Pasadas de arcillas caoliniticas a veces algo arenosas				ALBIENSE INF.		
								Conglomerado de elementos de cuarzo y cuarcita de talla centimétrica.			CONGLOMERADOS DE CUDRIEL (ALBIENSE INF.)			
								Alternancia de arcillas rojas, plasticas, arcillas grises, limolíticas con areniscas blancas, que son mas abundantes en la parte superior. Algunas pasadas de conglomerados poligénicos, con elementos de cuarzo, cuarcita y alguno de dolomías. En la base pasadas de caliza gris, mudstone, arcilla con fracturas.				ALBIENSE INF.		FACIES WEALD
												VALANGINIENSE INF.		
								Arcillas versicolores, limolíticas. Intercalaciones de arenisca blanca de grano fino a medio. Pasadas de arenisca muy fina Grises y blancas con cemento calcareo. En la base pasadas de calizas lacustres, ligeramente arenosas, algo arcillosa. Pasadas de margas gris oscura, limolítica.		LLANURA MAREAL		LOMA SOMERA		
								Calizas lacustres blancas y beiges a marrón, recristalizada con intraclastos calizos. impregnaciones bituminosas. Marco-Caliza negra bituminosa arcilla limolítica.				VALANGINIENSE INFERIOR		
						Silex		Arcilla roja plástica			CALIZAS DE AGUILAR			
								Alternancia de anhidrita color miel. Arcillas versicolores, limolíticas, ligeramente calcareo-dolomítica. Pasadas de dolomias y calizas lacustres, con intraclastos calizos.		LAGUNAR		BERRIASIENSE		FACIES PURBECK
								Arcillas rojas ocres y limolíticas.				KIMMERIDGIENSE INFERIOR		
								Margas versicolores, con nodulos de anhidrita. Al principio mas arcilloso y luego mas calcareo.						
								Conglomerado poligénico con elementos calizos de talla variable, algunos de arenisca redondeada, matriz de marga roja limolítica Calizas gris masivas, arcillas						

Nº HOJA: 18-08 (134) NOMBRE: POLIENTES

AUTOR(S): SONDEO DE PETROLEO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

COORDENADAS X: 427 650 Y: 4733 550 Z: 1011 m.

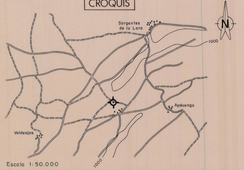
PROVINCIA: BURGOS

NOMBRE LOCAL: AYOLUENGO - 32

SERIE Nº 091

FECHA: Diciembre 1989

CROQUIS



Escala 1:50.000

LOCALIZACION

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTURA SEDIMENTA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAZAS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	ESCAMEADO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
											LITOESTRATIGRAFICAS		CRONOESTRATIGRAFICAS		
											DOGGER	PAIS	TIEMPO	FACIES	FACIES
0								Calizas					TURONIENSE MEDIO-CENOMANIENSE		
100								Margas					TURONIENSE INF.	CENOMANIENSE MEDIO - SUPERIOR	
200								Intercalaciones de calizas, dolomias, arenas y arcillas							
300															
400								Arenas y gravas con algunas pasadas de arcillas.					CENOMANIENSE INF.		
500															
600								Areniscas de grano fino a medio					ALBIENSE INF.		UTRILLAS
700								Arcillas rojas y lutitas.							
800															
900								Calizas y lutitas							
1000															
1100								Zona de falla							
1200								Arcillas con intercalaciones de arenisca							
1300								Margas grise y margocaliza gris oscura a negra, limolítica							
1400								Caliza gris oscura microcristalina (mudstone) limolítica.							
1500															
1600															
1700								Margo-Caliza (mudstone) gris oscura, caliza arcillosa, microcristalina.							
1800								Margas con algunas pasadas de caliza margosa.							
1900								Calcarenita							
2000								Caliza mudstone, ligeramente limolítica.							
2100								Dolomias							
2200								Caliza dolomítica, grainstone y caliza mudstone							
2300								Calizas anhidríticas, dolomíticas, dolomias y calizas							

ALBIENSE INFERIOR

VALANGINIENSE INF.

NUMMERIDIENSE-VALANGINIENSE INF.

SINEMURIENSE INF. - MEDIO

SINEMURIENSE-PLIENSBAQUIENSE-TOARCIENSE

RETIENSE HETTANGIENSE

WEALD

PURBECK

RITIMITAS

CARNIOLAS