

Nº HOJA: 17 - 14

NOMBRE: ESGUEVILLAS DE ESGUEVCA

PROVINCIA: VALLADOLID

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

NOMBRE LOCAL: VILLAVAQUERIN

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: 01

COORDENADAS
 X: 3.77.850 X: 3.78.450
 Y: 46.14.250 Y: 46.15.250
 Z: 760 Z: 860

FECHA: Mayo, 1991

CROQUIS

LOCALIZACION



Subiendo a los Paramillos desde Villavaquerin por Valdeálvaro.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRATIFICACION	COMPONENTES ORGANICOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
							FORMA SIMILAR	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA	
0	CUBIERTO - ARCILLA LIMO				Poco visible. lutitas y areniscas canalizadas.	FLUVIAL	F. TIERRA DE CAMPOS ASTARACIENSE				3
10											
20					Margas y margas arcillosas.	LACUSTRE PROXIMAL - CENAGOSO Y PALUSTRE					5
30					Margas limosas arcillosas con restos carbonosos.						4
40					Margas y calizas con gasterópodos.						7
50					Margas y margas arcillosas.	LACUSTRE	F. CUESTAS ASTARACIENSE				5
60					Margas y niveles de yesos.						0
70					Margas dolomíticas ocasionales arcillosas.	LACUSTRE SALINO					5
80					Margas dolomíticas y niveles dolomíticos.						7
90					Alternancia de calizas y margas.	LACUSTRE OLIGOSALINA A LACUSTRE					5
100					Poco visible, calizas.	RETRACTIVO - PALUSTRE					9

Nº HOJA: 17 - 14

NOMBRE: ESGUEVILLAS DE
ESGUEVA

PROVINCIA: VALLADOLID

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

NOMBRE LOCAL: LA SINOVA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: 02

COORDENADAS X: 3.83.350 X: 3.82.850
y: 46.17.000 y: 46.17.200
z: 780 z: 860

FECHA: Mayo, 1991

CROQUIS

LOCALIZACION



Por la carretera de Castriello a Villaraquerin en la subida al Cerro del Castro.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS		COMPONENTES ORGANICOS		SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS							
		ESTRATIFICACION	INTERNAS	BIOTURBACION	SIMBOLOS					MIEMBRO	ETAPA	SUBSISTEMA	UNIDAD				
	<p>LEYENDA:</p> <p>CALIZA: M F F M G M G 2 4 6 8 0</p> <p>ARCILLA: M F F G R</p> <p>LIMO: M F F G R</p> <p>ARENA: M F F G R</p> <p>CONG: 2 4 6 8 0</p> <p>δCh</p>																
70	[Lithological column with patterns for caliche and marls]	[Stratification symbols]	[Internal symbols]	[Biurbation symbols]	[Organic symbols]			Calizas nodulosas y margas calcáreas.									
								Calias.									
								Poco visible, margas y dolomías con ripples.									
								Margas dolomíticas y dolomías con estratificación hummocky.									
60								Alternancia de margas dolomíticas y dolomías.									
								Margas dolomíticas y niveles de calizas dolomíticas.									
50								Arcillas y dolomías con ripples.									
								Margas dolomíticas.									
								Margas dolomíticas y yesoarenitas.									
40								Margas dolomíticas con yesos.									
								Poco visible, margas dolomíticas con yesos.									
30								Margas dolomíticas con yesos - dispersos.									
20								Margas dolomíticas y niveles de yeso.									
								Poco visible, margas dolomíticas.									
10																	
0																	

LACUSTRE RETRACTIVO - PALUSTRE

LACUSTRE HEMISALINO A LACUSTRE RETRACTIVO - PALUSTRE

LACUSTRE SALINO ENERGETICO

LACUSTRE SALINO

LACUSTRE

CALIZAS DEL PARAMO INFERIOR
VALLESIENSE

F. CUESTAS
ASTACIENSE

9

5

5-8

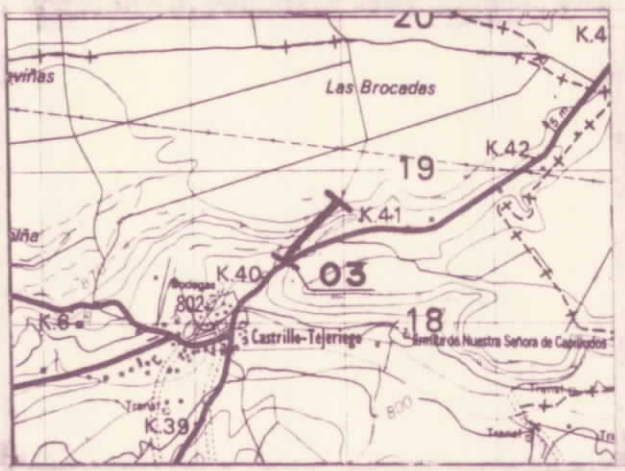
N E O G E N O

5

Nº HOJA: 17 - 14 NOMBRE: ESGUEVILLAS DE PROVINCIA: VALLADOLID
 GRUPO DE TRABAJO: INYPSA ESGUEVA NOMBRE LOCAL: CASTRILLO TEJERIEGO
 IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº: 03
 COORDENADAS X: 3.86.500 X: 3.86.950 FECHA: Mayo, 1991
 Y: 46.18.400 Y: 46.18.800
 Z: 800 Z: 860

CROQUIS

LOCALIZACION



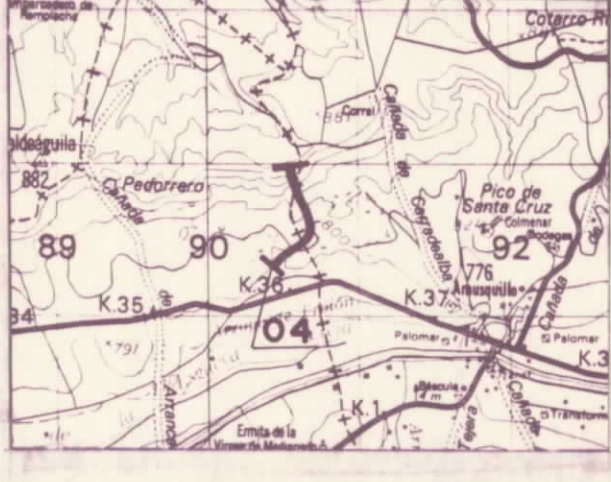
Salida NW de Castrillo Tejeriego en el camino que sube a las Brocadas.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS		COMPONENTES ORGANICOS		SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				UNIDAD GRAFICA	
		ESTRATIFICACION	INTERINAS	BIOTURBACION	SIMBOLOS				MIEMBRO	FORMA (CUNGA SIMPLICA)	PISO	SUBSISTEMA		ESCALA (1:10.000)
0305	Calizas intraclásticas con base canalizada y lutitas.						Calizas intraclásticas con base canalizada y lutitas.	LLANURA ALUVIAL A LACUS. MARGI. ENERGETICO						10
0304	Dolomías con el techo karstificado.						Dolomías con el techo karstificado.	LACUSTRE RETRACTIVO						
50	Alternancia de margas dolomíticas y dolomías.						Alternancia de margas dolomíticas y dolomías.							
50	Dolomías con intercalaciones de margas arcillosas carbonosas.						Dolomías con intercalaciones de margas arcillosas carbonosas.		LACUSTRE					
0302	Alternancia de calizas y margas.						Alternancia de calizas y margas.							9
40	Margas arcillosas limosas.						Margas arcillosas limosas.	LACUSTRE PROXIMAL						5
30	Alternancia de calizas y margas.						Alternancia de calizas y margas.	LACUSTRE HEMISALINO A PALUSTRE						7
30	Margas dolomíticas y yesoarenitas con "ripples".						Margas dolomíticas y yesoarenitas con "ripples".	LACUSTRE SALINO ENERGETICO						5
20	Margas dolomíticas.						Margas dolomíticas.	LACUSTRE SALINO						
20	Margas y dolomías.						Margas y dolomías.							
20	Margas dolomíticas.						Margas dolomíticas.							
20	Margas y yesoarenitas.						Margas y yesoarenitas.							
10	Margas dolomíticas con yesos dispersos.						Margas dolomíticas con yesos dispersos.	LACUSTRE SALINO						
10	Margas y yesos.						Margas y yesos.							
10	Margas dolomíticas con yesos.						Margas dolomíticas con yesos.							
10	Margas y yesos.						Margas y yesos.							
10	Margas dolomíticas y yesos dispersos.						Margas dolomíticas y yesos dispersos.							
0	Margas y yesos.						Margas y yesos.							
0	Margas dolomíticas y yesos.						Margas dolomíticas y yesos.							
0	Margas y yesos.						Margas y yesos.							
0	Margas dolomíticas con yesos.						Margas dolomíticas con yesos.							

F. CUESTAS
 ASTARACIENSE — VALLESIENSE
 N E O 5-8
 G E N 7
 O 5
 CALIZAS DEL PARAMO INFERIOR
 VALLESIENSE-TUROLIENSE

Nº HOJA: 17 - 14 NOMBRE: ESGUEVILLAS DE PROVINCIA: VALLADOLID
 GRUPO DE TRABAJO: INYPSA ESGUEVA NOMBRE LOCAL: AMUSQUILLO
 IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº: 04
 COORDENADAS X: 3.90.250 X: 3.90.350 FECHA: Mayo, 1991
 Y: 46.23.250 Y: 46.23.950
 Z: 790 Z: 880

CROQUIS



LOCALIZACION

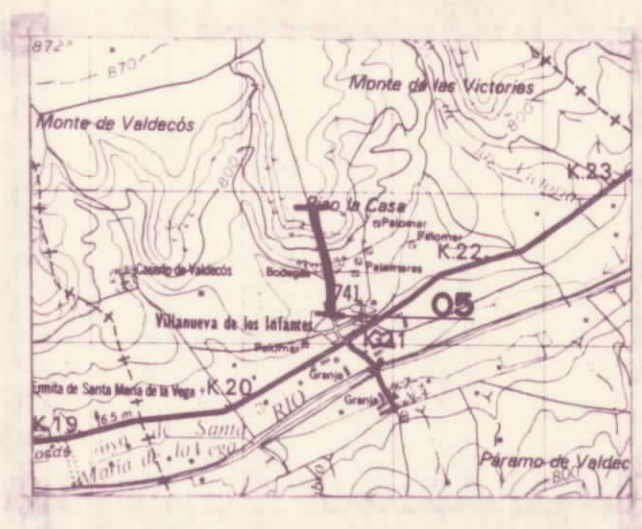
Comienza en el Km. 36,5 de la carretera de Esguevilla a Amusquillo, subiendo el Páramo.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COMPONENTES ORGANICOS	SENTIDO DE LAS PALEODORIENTES	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES		UNIDADES ESTRATIGRAFICAS			UNIDAD ESTRATIGRAFICA	
						MEMBRAS	MEMBRAS	MEMBRAS	MEMBRAS	MEMBRAS		
100			J		Poco visible, calizas con intercalaciones de margas dolomíticas.	LACUSTRE	RETRACTIVO-PALUSTRE					9
0400			J		Margas dolomíticas y con suelos dolomíticos.	LACUSTRE	HEMISALINO A LACUSTRE			CALIZAS DEL PARAMO INFER.		
90			J		Margas dolomíticas con yesos.	LACUSTRE	ENERGETICO			VALLESIENSE		5
80			J		Margas con yesos.	LACUSTRE	SALINO					5-8
70			J		Margas dolomíticas y yesoarenitas con ripples.	LACUSTRE	SALINO					5-8
60			J		Margas dolomíticas ocasionalmente arcillosas con yesos.	LACUSTRE	SALINO					5
50			J		No visible.	LACUSTRE	SALINO					5
40			J		Margas dolomíticas con yesos.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					4
30			J		Margas y margas arcillosas carbonosas.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					4
20			J		Margas dolomíticas y yesos.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					4
10			J		Poco visible, margas y margocalizas.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					4
0400			J		Areniscas.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					4
040			J		Margas y margas arcillosas ocasionalmente carbonosas.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					4
0			J		Margas dolomíticas arcillosas.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					4
			J		Lutitas y areniscas canalizadas.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					4
			J		Areniscas canalizadas con cantos blandos en la base.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					3
			J		Poco visible, lutitas y areniscas canalizadas.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					3
			J		Margas y margocalizas nodulosas.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					3
			J		Margas limosas y calizas con ripples.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					2
			J		Margas.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					2
			J		Calizas y margas dolomíticas.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					2
			J		Margas dolomíticas con yesos.	LACUSTRE	PROXIMAL OLIGOSALINO Y FLUVIOLACUSTRE					2

Nº HOJA: 17 - 14 NOMBRE: ESGUEVILLAS DE PROVINCIA: VALLADOLID
 GRUPO DE TRABAJO: INYPSA ESGUEVA NOMBRE LOCAL: VILLANUEVA DE LOS INFANTES
 IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº: 05
 COORDENADAS X: 3.76.600 Y: 46.18.200 Z: 760 X: 3.76.450 Y: 46.18.850 Z: 840 FECHA: Mayo, 1991

CROQUIS

LOCALIZACION



En la salida Norte de Villanueva, subiendo hacia los Montes de Valdecos.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS				COMPONENTES ORGANICOS		SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				UNIDAD CARTOGRAFICA
		ESTRATIFICACION	INTERNAS	BIOTURBACION	SIMBOLOS	PALEOCORRIENTES	MEMBRAS					LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS	TEMAS	ESCALA	
90									Calizas, se la base dolomíticas.	LACUSTRE RETRACTIVO	LACUSTRE HEMISALINO A	CALIZAS DEL PARAMO VALLESIENSE	INFERIOR	9		
80									Alternancia de calizas y margas calcáreas.							
70									Margas dolomíticas y dolomías.							
60									Calizas y niveles de margas.							
50									Poco visible, margas dolomíticas y niveles dolomíticos.							
40									Margas.							
30									Calizas y margas.							
20									Margas dolomíticas y niveles dolomíticos.							
10									Margas arcillosas y margocalizas.							
0								Margas arcillosas y margocalizas.	LACUSTRE SALINIZANTE	LACUSTRE SALINO	F. CUESTAS ASTARACIENSE - VALLESIENSE	0	5-8			
0								Margas dolomíticas con yesos.	LACUSTRE FLUVIAL					F. TIERRA DE CAMPOS S.L. ASTARACIENSE	N	5
0									Margas dolomíticas con yesos.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO	F. CUESTAS ASTARACIENSE - VALLESIENSE	0	5			
0								Margas dolomíticas con yesos dispersos.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO					E	5	
0									Margas dolomíticas y niveles de yesos.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO	F. CUESTAS ASTARACIENSE - VALLESIENSE	0	5			
0								Margas dolomíticas arcillosas con yesos dispersos.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO					G	5	
0									Margas y niveles de yesos.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO	F. CUESTAS ASTARACIENSE - VALLESIENSE	0	5			
0								Margas dolomíticas con niveles de yesos.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO					6	5	
0									Margas dolomíticas con niveles de yeso.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO	F. CUESTAS ASTARACIENSE - VALLESIENSE	0	5			
0								Margas dolomíticas con yesos dispersos.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO					6	5	
0									Margas limolíticas carbonosas.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO	F. CUESTAS ASTARACIENSE - VALLESIENSE	0	5			
0								Margas arcillosas.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO					6	5	
0									Margas dolomíticas y niveles de yesos.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO	F. CUESTAS ASTARACIENSE - VALLESIENSE	0	5			
0								Margas limolíticas.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO					6	5	
0									Margas arcillosas carbonosas en el techo.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO	F. CUESTAS ASTARACIENSE - VALLESIENSE	0	5			
0								Areniscas canalizadas. lutitas y arcillas margosas.	LACUSTRE OLIGOSALINO PROXIMAL - GENAGOSO					6	5	

Nº HOJA: 17 - 14

NOMBRE: ESGUEVILLAS DE ESGUEVA

PROVINCIA: VALLADOLID

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

NOMBRE LOCAL: VALORIA LA BUENA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

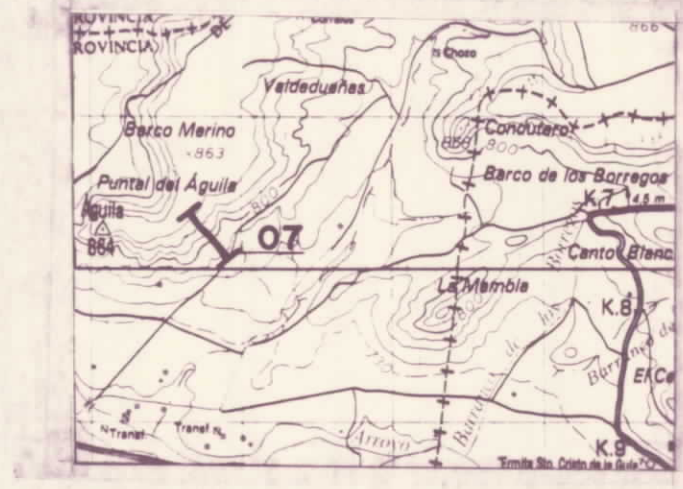
SERIE Nº: 07

COORDENADAS X: 3.74.920 X: 3.74.600
 Y: 46.30.050 Y: 46.30.350
 Z: 780 Z: 860

FECHA: Mayo, 1991

CROQUIS

LOCALIZACION



Subiendo desde Valdedueñas al Puntal del Aguila.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COMPONENTES ORGANICOS		SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	ANEBITE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS											
			ESTRATIFICACION	BIOTURBACION				MIEMBRO	LITOSTRATIGRAFIA	CRONOESTRATIGRAFIA	STRATIGRAFIA	ESCALA	UNIDAD						
0705 120	CUBIERTO ARCILLA LIMO ARENA CONG. GCM	TTTTT TTTTT TTTTT			J	Calizas.	LACUSTRE RETRACTIVO - PALUSTRE	CALIZAS DEL PARAMO INFERIOR	VALLESIENSE	5									
				J	Dolomías.														
				J	Alternancia de margas dolomíticas y calizas dolomíticas.														
110					J	Margas dolomíticas con intercalaciones de dolomías.	LACUSTRE HEMISALINO A LACUSTRE SALINO ENERGETICO			5									
					J	Margas y margocalizas.													
0704 100						Margas dolomíticas con intercalaciones de dolomías.	LACUSTRE SALINO ENERGETICO			5-8									
						Margas dolomíticas y margas calcáreas.													
						Margas dolomíticas y yesoarenitas en el techo.													
90						Margas dolomíticas y yesoarenitas con ripples.	LACUSTRE SALINO			5									
						Margas dolomíticas arcillosas.													
						Margas dolomíticas y niveles de dolomías.													
80						Margas dolomíticas y margas calcáreas.	LACUSTRE SALINO			5									
						Margas dolomíticas y yesos dispersos.													
						Margas dolomíticas y yesos dispersos.													
0703 70						Margas y yesoarenitas.	LACUSTRE SALINO			5									
						Margas dolomíticas y yesos.													
						Margas dolomíticas y yesos.													
60						Yesos diagenéticos.	LACUSTRE SALINO			5									
						Margas dolomíticas y yesos.													
						Yesos diagenéticos.													
50						Margas dolomíticas y yesos.	LACUSTRE SALINO			5									
						Yesos diagenéticos.													
						Margas dolomíticas y yesos.													
40						Calizas y margas limosas.	LACUSTRE OLIGOSALINO			5									
						Margas dolomíticas y yesos dispersos.													
						Margas dolomíticas y niveles de yesos.													
30						Margas y yesos.	LACUSTRE OLIGOSALINO			5									
						Poco visible, margas dolomíticas.													
						No visible.													
20						Lutitas y arcillas margosas.	LACUSTRE OLIGOSALINO			5									
						Areniscas canalizadas con estratificación cruzada de surco y planar.													
						Lutitas con caliches.													
10						Areniscas canalizadas y lutitas.	LACUSTRE OLIGOSALINO			5									
						Poco visible, areniscas canalizadas y lutitas.													
						Areniscas canalizadas y lutitas.													
0701 0						Areniscas y yesos con conglomerados canalizados con estratificación cruzada de surco y planar.	LACUSTRE OLIGOSALINO			5									
						Areniscas canalizadas y lutitas.													

F. TIERRA DE CAMPOS S.S. ASTARACIENSE - VALLESIENSE - F. CUESTAS VALLESIENSE

Nº HOJA: 17 - 14

NOMBRE: ESGUEVILLAS DE
ESGUEVA

PROVINCIA: PALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

NOMBRE LOCAL: POBLACION DE CERRATO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

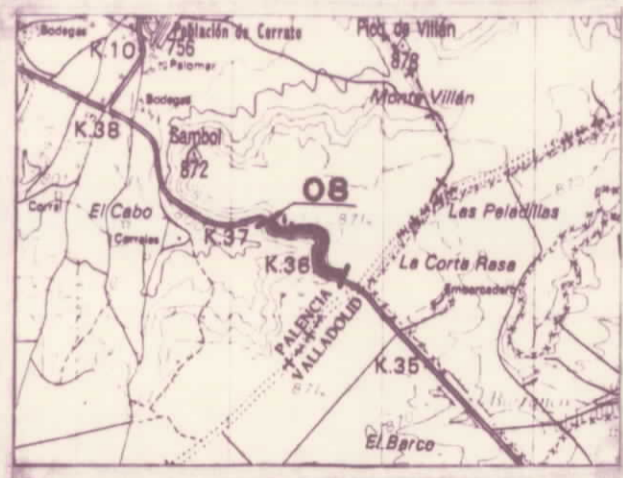
SERIE Nº: 08

COORDENADAS X: 3.82.200 X: 3.82.750
Y: 46.26.650 Y: 46.26.300
Z: 820 Z: 860

FECHA: Mayo, 1991

CROQUIS

LOCALIZACION



En la carretera de Cubillas del Cerrato a
Esguevillas entre el Km. 36 al 37.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS		COMPONENTES ORGANICOS		SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS			UNIDAD CARTOGRAFICA	
		ESTRATIFICACION	INTERINAS	BIOTURBACION	SIMBOLOS				MEMBROS	FORMAS CROMOGRAFICAS	PISO		SUBSISTEMA
0803							Calizas.	LACUSTRE RETRACTIVO	CALIZAS DEL PARAMO INFERIOR VALLESIENSE			9	
							Arcillas con niveles dolomíticos.						
							Arcillas y calizas dolomíticas con estromatolitos.						
0802								Poco visible, arcillas.					5
30								Margas dolomíticas y dolomías.	LAC. SAL. ENER				5-8
20								Margas y margocalizas.	LACUSTRE PROXIMAL				5-7
								Alternancia de margas y calizas dolomíticas.					5
0801								Margas dolomíticas y yesoarenitas con ripples.		F. CUESTAS ASTARACIENSE - VALLESIENSE			5-8
								Margas dolomíticas y niveles de yesos.	LACUSTRE SALINO ENERGETICO				
								Margas dolomíticas y yesoarenitas con "ripples".					
							Margas arcillosas.						

Nº HOJA: 17 - 14

NOMBRE: ESGUEVILLAS DE ESGUEVA

PROVINCIA: VALLADOLID

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

NOMBRE LOCAL: CASTROVERDE DE CERRATO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: 11

COORDENADAS X: 3.99.500 X: 3.99.600
 Y: 46.21.400 Y: 46.21.750
 Z: 820 Z: 870

FECHA: Mayo, 1991

CROQUIS

LOCALIZACION



Desde el arroyo de San Juan hasta el Páramo de las Callejas.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS		COMPONENTES ORGANICOS		SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIE	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
		ESTRATIFICACION INTERINAS	BIOTURBACION	SIMBOLOS	MEMBRAS				FORMA	GRANZA	ESCALA	UNIDAD	
0	ARENAS CON BDCM						Lutitas.	FLUVIAL					3
10							Margas dolomíticas con yesos.	LACUSTRE PROXIMAL					4
10							Margas arcillosas carbonosas.	LACUSTRE PROXIMAL					5
10							Lutitas.	LACUSTRE PROXIMAL					5
10							Margas dolomíticas y niveles calcáreos dolomíticos.	LACUSTRE PROXIMAL					5
10							Margas limosas.	LACUSTRE PROXIMAL					7
10							Calizas.	LACUSTRE PROXIMAL					7
20							Margas dolomíticas y niveles calcáreos.	LACUSTRE PROXIMAL					5
20							Margas dolomíticas y niveles de yeso.	LACUSTRE PROXIMAL					5
20							Margas bioturbadas en el techo.	LACUSTRE PROXIMAL					5
20							Margas dolomíticas con restos carbonosos y niveles de yeso.	LACUSTRE PROXIMAL					5
20							Margas dolomíticas y calizas - dolomíticas.	LACUSTRE PROXIMAL					5
20							Margas dolomíticas y yesoarenitas con ripples.	LACUSTRE PROXIMAL					5-8
20							Calizas.	LACUSTRE PROXIMAL					7
20							Margas ocasionalmente margosas.	LACUSTRE PROXIMAL					5
20							Calizas y margas.	LACUSTRE PROXIMAL					5-7
30							Alternancia de margas y calizas.	LACUSTRE PROXIMAL					5
30							Margas dolomíticas y niveles de yeso.	LACUSTRE PROXIMAL					5
30							Margas dolomíticas y calizas nodulosa.	LACUSTRE PROXIMAL					5-7
30							Margas.	LACUSTRE PROXIMAL					5
30							Calizas y margas.	LACUSTRE PROXIMAL					5-7

F. CUESTAS
 ASTARACIENSE - VALLESIENSE
 N E O G E N O

FSTA Mº DEL CAMPO
 ASTARACIENSE