Nº HOJA: 17 - 13	NOMBRE: BALTANAS	PROVINCIA: PALENCIA	
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		NOMBRE LOCAL: CASERIO EL AGUACIAL	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº: 01	
COORDENADAS	X: 3.76.750 Y: 46.36.500 Z: 760 / X: 3.77.100 Y: 46.37.400 Z: 860		FECHA: Mayo, 1991

CROQUIS

LOCALIZACION

Comienza en el Km. 9 de la carretera de Tariego, al cruce con la de Dueñas a Cevico de la Torre, subiendo por las canteras de yeso hacia el Monte cillo.

| REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA) | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS (CRONOESTRATIGRAFIA) | | |

Nº HOJA: 17 - 13	NOMBRE: BALTANAS	PROVINCIA: PALENCIA	
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		NOMBRE LOCAL: VALLE DEL CERRATO	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº: 02	
COORDENADAS	X: 3.87.100 / Y: 46.37.400 / Z: 800 — X: 3.86.150 / Y: 46.37.400 / Z: 870		FECHA:

CROQUIS

LOCALIZACION

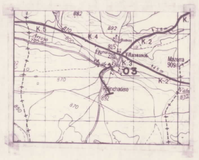
Comienza en el cruce de la carretera de Hontoria a Valle de Cerrato con la carretera de Cevico de la Torre, subiendo hacia el Páramo.

MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COMPONENTES ORGANICOS	TENTIDO DE LAS OLEODORMENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS		EDAD	
								MIEMBROS	FORMACIONES		
						Calizas nodulosas y calizas margosas y margas.	LAGUSTRE HEMISALINO A LAGUSTRE RETRACTIVO-PALUSTRE		CALIZAS DEL PARAMO INFERIOR	VALLESIENSE	14
						Margas dolomíticas y niveles cal cáreos dolomíticos, que aumentan en espesor hacinel techo.					9-10
						Margas dolomíticas y yesoarenitas canalizadas.	LAGUSTRE SALINO ENERGETICO				10-12
						Margas dolomíticas y dolomías.					9-10
						Margas dolomíticas y yesoarenitas con ripples.					10-12
						Margas dolomíticas con yesos y niveles de yesos más abundantes a techo.					10-11
						Margas dolomíticas arcillosas con niveles de yesos.	LAGUSTRE SALINO		F. CUESTAS	ASTARACIENSE — VALLESIENSE	10
						Margas dolomíticas.					
						Margas dolomíticas arcillosas con yeso.					
						Margas dolomíticas con yesos y yesoarenitas.					11
						No visible.					
						Margas dolomíticas y yesos dispersos.					10
						Margas dolomíticas y niveles de yesos.					
						Calizas limosas.	LAGUSTRE OLIGOHALINO				5
						Margas limosas.					
						Margas dolomíticas arcillosas con yesos.					10
						Margas dolomíticas con yesos.					
						Margas arcillosas con yesos.					
						Calizas margosas nodulosas.					5
						Margas dolomíticas y niveles de yeso y yesoarenitas.	LAGUSTRE SALINO ENERGETICO				10-12
						Margas, limos y arcillas carbonosas con gasterópodos.	LAGUSTRE PROXIMAL-SEMIABIERTO				10
						Arcillas margosas con yesos.					
						Lutitas y niveles de arcillas margosas.	LLANURA ALUVIAL CON ENCHARCAMIENTOS		F. TIERRA DE CAMPOS S.L.	ASTARACIENSE	2

NEOGENO

Nº HOJA: 17 - 13	NOMBRE: BALTANAS	PROVINCIA:	PALENCIA
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		NOMBRE LOCAL:	VILLACONANCIO
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº:	03
COORDENADAS	X: 3.98.450 / Y: 46.36.150 / Z: 800 — X: 3.98.450 / Y: 46.35.600 / Z: 880	FECHA:	Mayo, 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

En la subida desde Villaconancio hasta el Relinchadero.

MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTER-PRETACION	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION	BIOESTRATIGRAFICAS: PISO	BIOZONA	UNIDAD CRONOESTRATIGRAFICA	ESCALA
	CONGLOM. ARCILLAS LIMOS / MICROCONG. ARENAS / ARENAS CONG. 2Cm														
90					J			Alternancia de calizas, más abundantes a techo y margas.	LACUSTRE RETRACTIVO - PALUSTRE	F. STA. Mª DEL CAMPO	CALIZAS DEL PARAMO INFERIOR	ASTARACIENSE	VALLESIENSE		14
900					J										
					J										
					J										
					J										
80					J										10
					J										
								Margas dolomíticas y calizas dolomíticas.							
								No visible.							
								Margas dolomíticas arcillosas.							
								No visible.							
70								Margas dolomíticas y niveles de calizas dolomíticas.	SALINO ENERGETICO						
															10-12
								Margas dolomíticas con niveles de yeson y yesoarenitas.							
60															11
									LACUSTRE						10-12
								Margas dolomíticas arcillosas con yesos.	LACUSTRE SALINO						
50															
40															
								Margas bioturbadas.	OLIGOSALINO PROXIMAL						
920					J			Alternancia de calizas arcillosas y margas.							
								Margas y margas arcillosas con restos nodulosos.							10
30															
								Margas y calizas margosas con gasterópodos.							5
															10
															5
								Margas y margas arcillosas bioturbadas.	LACUSTRE						
20															10
910															
								Lutitas y niveles canalizados de areniscas.	FLUVIAL						2
10															4
904															2
															4
															2
															4
0															2

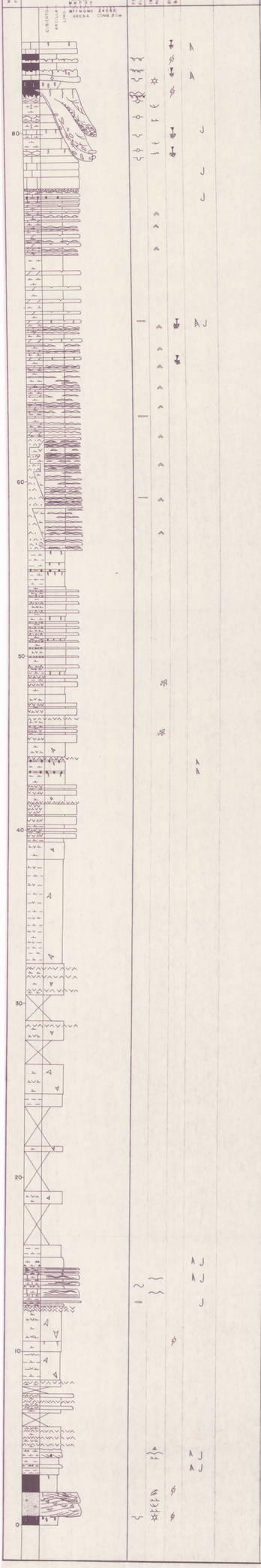
Nº HOJA: 17 - 13	NOMBRE: BALTANAS	PROVINCIA:	PALENCIA
GRUPO DE TRABAJO:	INYPSA	NOMBRE LOCAL:	TARIEGO
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº:	04
COORDENADAS	x: 3.77.600 x: 3.78.000 y: 46.40.500 y: 46.39.900 z: 780 z: 850	FECHA:	Mayo, 1991

CROQUIS

LOCALIZACION

Por el camino que sube desde Tariego a los Páramos de Arriba.

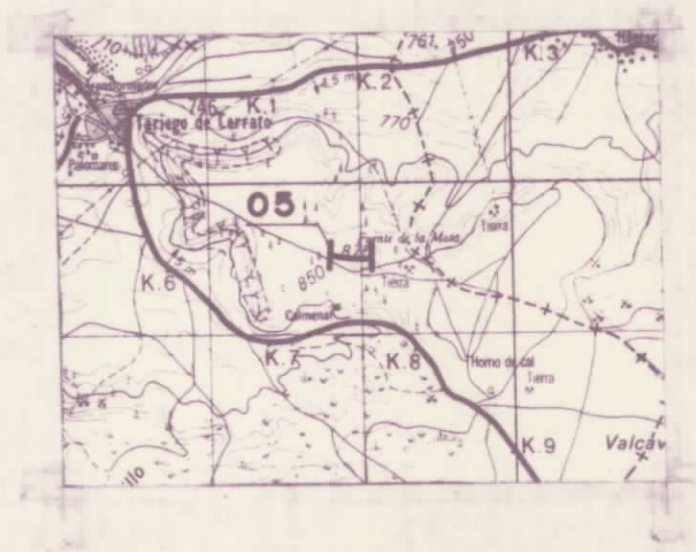
MUESTRAS ESTUDIADAS | REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA) | ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS | COMPONENTES ORGANICOS | SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS



DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	ZONAS	UNIDAD ESTRATIGRAFICA
Lutitas y calizas intraclásticas.	FLUVIAL A LACUSTRE-MARGI		CAL. DEL PAR SUP.	VALLES.-TUROLIE		16
						15
Conglomerados con estratificación cruzada de surco y planar. Alternancia de calizas nodulosas y margas calizas.	LACUSTRE RETRACT.-PALUSTRE		CAL. DEL PARAMO INFERIOR	VALLESIENSE		14
Calizas.						
Calizas dolomíticas con "ripples" y margas dolomíticas.	LACUSTRE HEMISALINO ENERGETICO					9 - 10 - 12
Margas dolomíticas y niveles de calizas dolomíticas.						
Margas dolomíticas con yesoarenitas con ripples.	LACUSTRE SALINO ENERGETICO					10 - 12
Margas dolomíticas arcillosas con restos carbonosos.	LACUSTRE SALINO		F. CUESTAS	ASTARACIENSE — VALLESIENSE		10
Margas dolomíticas y niveles de yesoarenitas.					O	
Margas dolomíticas con niveles de yesos.					N	10 - 11
Margas dolomíticas ocasionalmente arcillosas con yesos.					G	10
					E	11
					O	
					N	
Calizas margosas y limolíticas con gasterópodos.	LACUSTRE ENERGE					5
Margas dolomíticas y arcillosas con yesos dispersos.	LACUSTRE SALINO					10
Margas dolomíticas con niveles de yesos.						11
Margas limolíticas y arcillosas con gasterópodos.	LACUST. ENERGE					10
Lutitas con niveles de areniscas canalizadas con estratificación cruzada de surco y planar.	FLUVIAL MEANDRIFORME		F. T. DE CAMPOS	ASTARACIENSE		2
						4
						2

Nº HOJA: 17 - 13	NOMBRE: BALTANAS	PROVINCIA:	PALENCIA
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		NOMBRE LOCAL:	CANTERAS DE TARIEGO
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº:	05
COORDENADAS	x: 3.78.800 y: 46.39.500 z: / x: 3.79.000 y: 46.39.500 z:	FECHA:	Mayo, 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

Tomando el camino que sale del horno de cal y sube a las canteras de Tariego.

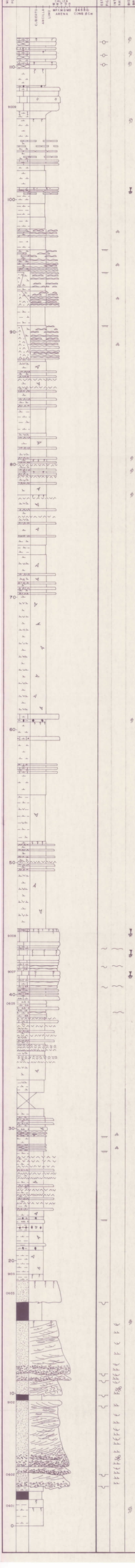
MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION-ASIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CALIZA M W P G B; MFFMGMG; 2 4 6 8 10 CONG Ø Cm; CUBIERTO; ARCILLA; LIMO; ARENA													
0503								Calizas intraclásticas con base erosiva.	LACUSTRE MARGINAL ENERGETICO	CALIZAS DEL PARAMO SUPERIOR		VALLESIENSE - TUROLIENSE (¿PLIOCENO?)	NEOGENO	16
0502								Calizas arenosas.						
								Lutitas con caliches.	FLUVIAL MEANDRIFORME					
10						170° 320° 300° 190° 290° 310° 280° 270°		Areniscas canalizadas con conglomerados en la base con estratificación cruzada de surco y planar.						
0501						20° 290° 230° 260° 230° 240° 290° 220° 260° 280° 300°			FLUVIAL DE BAJA SINUOSIDAD					15
0														

Nº HOJA: 17 - 13	NOMBRE: BALTANAS	PROVINCIA:	PALENCIA
GRUPO DE TRABAJO:	INYPSA	NOMBRE LOCAL:	CASTRILLO DE ONIELO
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº:	06
COORDENADAS	X: 3.91.600 Y: 46.35.150 Z: 780 / X: 3.93.200 Y: 46.35.050 Z: 880	FECHA:	Mayo, 1991

CROQUIS

LOCALIZACION

Comienza en los palomaren de Castrillo de Onielo, subiendo hasta el Andatero.



Nº HOJA: 17 – 13	NOMBRE: BALTANAS	PROVINCIA: PALENCIA	
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		NOMBRE LOCAL: BALTANAS	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº: 07	
COORDENADAS X: 3.96.300 Y: 46.45.650 Z: 800	X: 3.95.100 Y: 46.47.000 Z: 864	FECHA: Mayo, 1991	

CROQUIS

LOCALIZACION

En la carretera de Baltanás a Torquemada, desde el punto kilométrico 52 al 50.

REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COMPONENTES ORGANICOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	MUESTRAS
			Calizas y dolomías con intercalaciones de margas calcáreas.	LACUSTRE HEMIHALINO A LACUSTRE RETRACTIVO	CALIZAS DEL PARAMO VALLESIENSE	14
			Calizas limosas con estratificación hummocky.			
			Margas dolomíticas y dolomías.			9–10
			Margas arcillosas.			
			Margas dolomíticas y niveles de lomíticas con ripples, estratificación cruzada planar y base erosiva.	LACUSTRE SALINO ENERGETICO	F CUESTAS ASTARACIENSE – VALLESIENSE	10–12
			Margas dolomíticas con yesos.			
			No visible.	LACUSTRE SALINO		10–11
			Semivisibles, margas dolomíticas.			
			Margas dolomíticas y yesosreni tas.	LACUSTRE SALINO ENERGETICO		10–12
			Margas dolomíticas y yesos.			
			Margas dolomíticas y yesosreni tas con ripples.			
			Margas dolomíticas con niveles de yesos.			10
			No visible.			
			Margas dolomíticas con yesos.			
			No visible.			
			Margas, margo calizas, margas arcillosas y limosas.	LACUSTRE OLIGOHALINO Y LACUSTRE PROXIMAL		
			Margas, margas dolomíticas y niveles de yesos.			6
			Margas y calizas con ripples y gasterópodos.			5–10
			Margas dolomíticas y niveles de lomíticas.			
			No visible.			10
			Margas dolomíticas con niveles de yesos.			10–1
			No visible.			
			Margas dolomíticas con niveles de yesos.			10
			Margas, calizas margosas con yesos y margas arcillosas carbonosas.			5
			Margas dolomíticas con yesos.			10
			No visible.			
			Lutitas con caliche.	FLUVIAL	F TIERRA DE CAMPOS – STA Nª DEL CAMPO ASTARACIENSE	
			Areniscas canalizadas con yesos.			4
			Lutitas.			
			Areniscas canalizadas y limos.			
			No visible.			2
			Areniscas canalizadas y lutitas.			
			No visible.			
			Marga calizas, margas y arcillas margosas con restos carbonosos.	LACUSTRE RETRACTIVO CON EVENTOS TORRENTIOSOS	F DUEÑAS ORLEANIENSE – ASTARACIENSE	
			No visible.			1
			Brechas erosivas con niveles margosos.			
			Arcillas y arcillas margosas.			

Nº HOJA: 17 - 13	NOMBRE: BALTANAS	PROVINCIA: PALENCIA	
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		NOMBRE LOCAL: MAGAZ	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº: 08	
COORDENADAS	X: 3.80.855 Y: 46.49.200 Z: 760	X: 3.80.650 Y: 46.44.700 Z: 860	FECHA: Mayo, 1991

CROQUIS

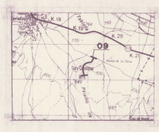
LOCALIZACION

En el camino que sube desde Magaz, al Castillo de Magaz.

MUESTRAS INALTERADAS	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COMPONENTES ORGANICOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	MEMBRO	FACIES LITOLOGICAS	ESTRATIGRAFIA		UNIDAD CRONOESTRATIGRAFICA
						Calizas con carstificación a techo.	LACUSTRE PROXIMAL		F. CALIZAS DEL PARAMO	VALLESIENSE		14
						Alternancia de calizas y margas.						10-14
						Margas, margocalizas y niveles calcáreos dolomíticos con ripples.						9-10-14
						Margas dolomíticas, alternando con niveles calcáreos dolomíticos con ripples de olas.	LACUSTRE SALINO ENERGETICO					10-12
												9-10
												10-12
												9-10
												10-12
						Margas dolomíticas con yesos dispersos.						
						Margas dolomíticos y niveles de yesos.						11
						Margocalizas y margas arcillosas carbonosas.	LACUSTRE SALINO A OLIGOSALINO		F. CUESTAS	ASTARACIENSE - VALLESIENSE INF.		
						Margas dolomíticas con niveles de yesos, yesoarenitas y yesos dispersos.						10
												12
												10
												5
						Margas limosas con estratificación hummocky.						10
						Margas arenosas con yesos dispersos y niveles de yesos.						11
						Margas arenosas con ripples y niveles de yesos.						5
						Margas limosas.						
						Margas dolomíticas con niveles de yesos.						10
						Yesoarenitas.						12
						Margas dolomíticas con niveles de yesos.						8
						Margas arcillosas.						10
						Lutitas rojas.	LACUSTRE-PALUSTRE		F. TIERRA DE CAMPOS SS.	ASTARACIENSE		2
						Areniscas canalizadas con estratificación cruzada en surco.	FLUVIAL MEANDRIFORME					4
						Lutitas y arcillas.						
						Areniscas canalizadas.						2
						Lutitas y arcillas margosas.						
						Areniscas canalizadas con caliches a techo.						4
						Lutitas.						
						Arcillas margosas.						2
						Lutitas rojas.						2
						Areniscas canalizadas con estratificación cruzada planar.						4
						Semivisible, lutitas.						2
						Areniscas.						
						Lutitas.						
						Areniscas canalizadas con estratificación cruzada de surco y planar con "climbing ripples" y caliches a techo.						4
						Poco visible, lutitas.						2
						Areniscas canalizadas coon caliches a techo.						4
						Poco visible, lutitas.						2
						Semivisible, margas y margas arcillosas.			F. DUEÑAS	ORLEANIENSE-ASTARACIENSE		1

Nº HOJA: 17 - 13	NOMBRE: BALTANAS	PROVINCIA: PALENCIA	
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		NOMBRE LOCAL: VILLAVIUDAS	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº: 09	
COORDENADAS	x: 3.90.650 y: 46.46.356 z: 750 / x: 3.90.350 y: 46.46.850 z: 878	FECHA: Mayo, 1991	

CROQUIS



LOCALIZACION

Comienza en las proximidades del Camino de Villaviudas a Baltanás, en la subida al Pico de San Cristobal.

MUESTRAS	REFRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COMPONENTES ORGANICOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	FACIES	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
								DOMINIO	UNIDAD	SUBUNIDAD	PISO	TRAMO
						Calizas, dolomías y margas.	LACUSTRE SEMIAREALO A LACUSTRE RESTRICTIVO (COSTERA)	F CUESTAS	ASTARACIENSE - VALLESIENSE	CAL. DEL PARAMO INF. VALLESIENSE	NEOGENO	14
						No visible.						
						Calizas y margas.						9-10
						No visible.						
						Margas y niveles calcáreos.	LACUSTRE SALINO ENERGETICO					
						No visible						
						Margas dolomíticas y niveles dolomíticos.						
						No visible.						
						Margas dolomíticas y niveles dolomíticos.						
						No visible.						
						Margas dolomíticas y niveles dolomíticos.						10-12
						No visible						
						Margas dolomíticas y niveles dolomíticos.						
						No visible.						
						Margas dolomíticas y niveles dolomíticos.						
						Margas calcáreas y calizas con huellas de raices.	LACUSTRE PROX.					10-5-9
						Margas dolomíticas y yesosarenitas con ripples de olas.	LACUSTRE SALINO ENERGET.					10-12
						No visible.	LACUSTRE SALINO					
						Margas dolomíticas y dolomías.						
						No visible.						
						Margas dolomíticas y yesos.						10
						Yesos, margas y arcillas.						11
						Margas dolomíticas con yesos.						
						Margas y margas dolomíticas con yesos dispersos.						
						Margas dolomíticas con niveles de yeso.						
						Margas dolomíticas carbonosas con intercalaciones calcáreas.						
						Margas y margas arcillosas.						
						Margas, ocasionalmente limosas y niveles calcáreos.	LACUSTRE PROXIMAL OLIGOSALINO					10-5
						Margas arcillosas.						
						Margas dolomíticas arcillosas con niveles de yesos.						
						Margas y arcillas margosas carbonosas con niveles calcáreos.	FLUVIOLACUSTRE					
						Areniscas canalizadas bioturbadas.						
						Arcillas margosas.						
						No visible.	FLUVIAL	F TIERRA DE CAMPOS S.L.	ASTARACIENSE			2
						Lutitas rojas.						
						No visible.						
						Areniscas y conglomerados canalizados con estratificación cruzada de surco y planar y restos de vertebrados.						4
						No visible.						
						Areniscas canalizadas.						
						Lutitas rojas.						
						No visible.						
						Areniscas con base canalizada.						
						Arcillas margosas.	LACUSTRE RETRACTIVO	F DUEÑAS	ORLEANIENSE - ASTARACIENSE			1
						No visible.						
						Margas.						
						No visible.						
						Margas.						

Nº HOJA: 17 - 13	NOMBRE: BALTANAS	PROVINCIA:	PALENCIA
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		NOMBRE LOCAL:	HONTORIA DE CERRATO
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº:	10
COORDENADAS	x: 3.81.150 x: 3.81.400 y: 46.42.000 y: 46.42.800 z: 780 z: 880	FECHA:	Mayo, 1991

CROQUIS

LOCALIZACION

En la subida desde Hontoria al Páramo de la Mesuca.

REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COMPONENTES ORGANICOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	TRAMO
			Calizas intraclásticas con base canalizada y estratificación cruzada planar y techos karstificados.	LACUSTRE MARGINAL ENERGETICO	CALIZAS DEL PARAMO SUPERIOR VALLESIENSE - TURDOLIENSE	16
			Lutitas con caliches.	LLANURA ALUVIAL		
			Calizas arenosas canalizadas, brechificadas en la base.			15
			Lutitas con caliches.			
			Calizas nodulosas karstificadas en el techo.	LACUSTRE SALINO ENERGETICO Y NIVELES PALUSTRES A LACUSTRE PROXIMAL RETRACTIVO	F CAL. DEL PARAMO INF. VALLESIENSE	14
			Dolomías.			
			Margas dolomíticas y niveles calcáreos con ripples de ola, y bioturbación por raíces.			
			Arcillas margosas con niveles de yesoarenitas y yesos masivos.		F CUESTAS ASTARACIENSE - VALLESIENSE	
			Arcillas margosas.	LACUSTRE SALINO		10
			Margas dolomíticas arcillosas y yesos.			
			Margas dolomíticas y niveles de yesos.			
			Margas yesíferas.			11
			Margas dolomíticas y yesos.			
			Margas dolomíticas y niveles de yesos.			
			Margas dolomíticas.			
			Margas dolomíticas y niveles de yesos.			
			Margas dolomíticas con yesos dispersos.		NEOGENO	
			Calizas y margas.	LACUSTRE PROXIMAL OLIGOHALINO		10
			Margas dolomíticas con yesos dispersos.			
			Margas dolomíticas y niveles de yesos.			
			Margas limosas con restos carbonosos y ripples.			
			Areniscas canalizadas bioturbadas.	FLUVIAL	F TIERRA DE CAMPOS ASTARACIENSE	4
			Lutitas con yesos.			2
			Areniscas y arenas bioturbadas con caliches en el techo.			4
			Lutitas rojas.			2
			Areniscas canalizadas con estratificación cruzada de surco y planar y caliches en el techo.			4
			Lutitas bioturbadas con caliches.			2
			Areniscas canalizadas.			4
			Lutitas bioturbadas con caliches.			2

Nº HOJA: 17 - 13	NOMBRE: BALTANAS	PROVINCIA: PALENCIA	
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		NOMBRE LOCAL: CERVICO DE LA TORRE	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº: 41	
COORDENADAS X: 3.83.000 Y: 46.35.000 Z: 770	X: 3.84.500 Y: 46.34.300 Z: 877	FECHA: Mayo, 1991	

CROQUIS

TT
Cervico de la Torre
Cervico de la Torre
Cueva Grande
Cueva Grande
Cervico de la Torre
Cervico de la Torre
Cervico de la Torre

Nº HOJA: 17 - 13 NOMBRE: BALTANAS PROVINCIA: PALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA NOMBRE LOCAL: CEVICO NAVERO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº: 12

COORDENADAS X: 4.01.500 X: 4.01.000
Y: 46.36.000 Y: 46.36.500
Z: 840 Z: 910

FECHA: Mayo 1991

CROQUIS

K1
K2
K3
K4
K 35
K 30
K 31
12
Cerrato
Cevico Navero
Baltanás
Ermita de Ntra. Sra. del Rosario
Ermita de Ntra. Sra. de la Piedad
Ermita de Ntra. Sra. de la Piedad
Ermita de Ntra. Sra. de la Piedad