

Nº HOJA: 17-10

NOMBRE: OSORNO

PROVINCIA: PALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

NOMBRE LOCAL: ESPINOSA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: 3100

COORDENADAS X: 387,950 X: 387,950
 Y: 4704,350 Y: 4704,350
 Z: 860 Z: 890,5

FECHA: Julio 1990

CROQUIS

LOCALIZACION



1 Km. al NE de Espinosa de Villagonzalo.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS		COMPONENTES ORGANICOS		ESTRUC. DE LIT. ALTERNANTES	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	INDICADORES		ANILAG
		ESTRUC. DE LIT.	INTER- NAS	BIOTUR- BACION	SIMBOLOS				INDICADOR LITOL.	INDICADOR TEXTUR.	
30	<p>LEGENDA: CALIZA M P S R M P M S M G 2 4 6 8 0 ARENA CONG. DCB C. BIERTO ARCILLA LIM.</p>						Gravas y lutitas.				7
25							Arcillas ocreas con procesos edaficos.				
20							Canal conglomerático-arenoso sets y cosets de estratificación cruzada con tendencia tabular. Techo edafizado con oxidaciones. Base con estructuras de carga.				
15							Arcillas ocreas.				
10							Canal arenoso, con un único episodio de relleno. Techo edafizado.				
5							Arcillas ocreas con capas de arena muy fina asimilables a "crevasse-splay".				
3101							Canal conglomerático-arenoso. Sets y costs de tendencia tabular.				
0							Arcillas ocreas. Caliche a techo.				

LLANURA DE INUNDACION CON DESARROLLO DE CANALES RECTOS

F. DE LA SERNA
 ASTAR. SUP. - VALLESIENSE INF.
 NEOGENO

Nº HOJA: 17-10

NOMBRE: OSORNO

PROVINCIA: PALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

NOMBRE LOCAL: ABIA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: 3200

COORDENADAS X: 383,850 X: 383,800
 Y: 4697,150 Y: 4704,350
 Z: 831 Z: 846

FECHA: Julio 1990

CROQUIS

LOCALIZACION



En el Cerro de Hierro en las inmediaciones de Abia de las Torres.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS		COMPONENTES ORGANICOS		SENTIDO DE LAS PALEODIRRECCIONES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		UNIDAD CARTOGRAFICA
		ESTRATIFICACION	INTERINAS	BIOTURBACION	SIMBOLOS					MEMBRAS	FORMAS CIRCU- LARES	
	<p>CALIZA MWPGR ARENA CONG. CC.</p> <p>CUBIERTO ARCILLA LIMO</p>											
								Gravas y arenas.	TERRAZA			9
						275° 180° 140° 180° 140° 210° 240° 160° 200° 230° 180° 200°		Canales arenosos y conglomeráticos amalgamados.	LLANURA DE INUNDACION CON CANALES DE CONFIGURACION "BRAIDED"	F. DE LA SERNA ASTAR. SUP. - VALLES. INF. NEOGENO		5
							Lutitas rojizas con desarrollo de paleosuelos calcimorfos. Canales arenosos edafizados en la base y depósitos de "crevesse play" a techo.	F. T. DE CAMP. ASTAR.				1

Nº HOJA: 17-10

NOMBRE: OSORNO

PROVINCIA: PALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

NOMBRE LOCAL: NAVEROS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: 3300

COORDENADAS X: 395,500 X: 395,400
 Y: 4702,150 Y: 4704,400
 Z: 830 Z: 854,5

FECHA: Julio 1990

CROQUIS

LOCALIZACION



1 Km. al Sur de Naveros de Pisuegra.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS		COMPONENTES ORGANICOS		CENTRO DE LA HORIZONTALIDAD	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		UNIDAD ESTRATIGRAFICA
		ESTRATIFICACION	INTERNAS	BIOTURBACION	SIMBOLOS				MEMBROS	CRONOESTRATIGRAFICAS	
	<p>CALIZA MWP 90 MFFMGMG 24680 ARENA CONG 2CM</p> <p>CUBIERTO ARCILLA LIMO</p>										
							Gravas y lutitas.	TERRAZA			8
							Arcillas rojizas. Fangos edafizados.				
							Arcillas ocre. Procesos edáficos a techo.				
							Canal de gravas y areniscas con procesos edáficos en momentos de colmatación.				
							Arcillas ocre.				
							Arcillas rojizas con procesos edáficos.				
								LLANURA DE INUNDACION CON CANALES DE TENDENCIA "BRAIDEO"			
										F. GRIJALBA - VILLADIEGO ASTARACIENSE NEOGENO	

Nº HOJA: 17-10

NOMBRE: OSORNO

PROVINCIA: PALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

NOMBRE LOCAL: VALTIERRA DE RIOPISUERGA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: 3400

COORDENADAS X: 397,450 X: 397,700
 Y: 4704,600 Y: 4704,600
 Z: 808,6 Z: 830

FECHA: Julio 1990

CROQUIS

LOCALIZACION



Talud natural del Pisuerga, 2 Km. al N. de Valtierra.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS		COMPONENTES ORGANICOS		SENTIDO DE LAS DIRECCIONES	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	TRAMOS	AVANCE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS						
		ESTRATIFICACION	INTERNAS	BIOTURBACION	SIMBOLOS					LITOLÓGICA	STRATIGRAFICA	UNIDAD LOCAL	UNIDAD REGIONAL			
	<p>LEGENDA:</p> <p>LIBERTO</p> <p>ARCILLA</p> <p>LEMO</p> <p>M/M/M/M/M/M</p> <p>ARENA</p> <p>CONGREG</p>															
20							Gravas y lutitas.		TERRAZA						8	
							Arcillas rojizas.		LLANURA DE INUNDACION CON CANALES MEANDRIFORMES Y DEPOSITOS DE DESBORDAMIENTO							
						180° 160°	Canal arenoso. Sets y cosets de estratificación cruzada asimilables a "scroll-bars".									
15							Arcillas rojizas.									
3402						205° 165° 240° 210° 140° 175° 190° 220° 200°	Canal conglomerático-arenoso. Acreción lateral marcada. Depósito de "point-bar". Canal de chute a techo.									
10							Arcillas rojizas con abundantes niveles de caliche. Alternancia con capas tabulares de arena muy fina y pequeños lentejones de arena fina, interpretados como canales y lóbulos de "crevasse splay"									
5																
3401																
0																

F. GRIJALBA - VILLADIEGO
 ASTARCIENSE
 NEOGENO

Nº HOJA: 17-10

NOMBRE: OSORNO

PROVINCIA: PALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

NOMBRE LOCAL: SANTA OLALLA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

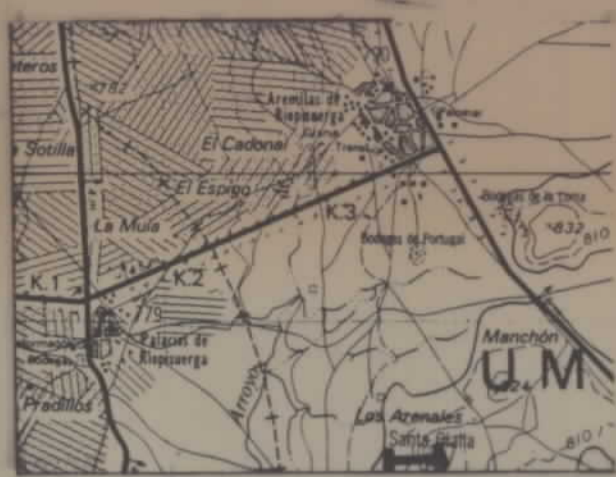
SERIE Nº: 3500

COORDENADAS X: 398,650 X: 398,750
 Y: 4688,050 Y: 4688,200
 Z: 810,2 Z: 854

FECHA: Julio 1990

CROQUIS

LOCALIZACION



2 Km. al Sur de Arenillas de Riopisuerga en el Cerro de Santa Olalla.

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 LITOESTRATIGRAFICA
		ESTRATIFICACION	INTERNAS	BIOTURBACION	SIMBOLOS				MIEMBRO	FORMA CORONA SIMBOL	PISO	
	<p>CALIZA MWP MFF MNGS 24480 ARENA CONG 8cm</p> <p>CUBIERTO ARCILLA LIMO</p>						<p>Lutitas margosas verdes y margas blancas.</p> <p>Lutitas margosas verdes y ocreas con niveles de arenas intercalados. Calizas limosas con ostrá-codos en la base.</p> <p>Lutitas margosas verdes.</p> <p>Lutitas margosas carbonosas, margas blancas y calizas margosas micríticas.</p> <p>Lutitas margosas carbonosas con gas terópodos, margas calcáreas limosas, lutitas margosas verdes. Cristales de yeso dispersos.</p> <p>Arenas amarillentas, microgonglomerados, limos arenosos y lutitas carbonosas. Coexistencia de cuerpos canalizados y tabulares, los primeros con estratificación cruzada y los otros con laminación ripple y escapes de agua.</p> <p>Lutitas ocreas y rojizas con suelos rojos y calcimorfos.</p>	<p>LACUSTRE MARGINAL CON ENTRADAS DELTAICAS</p> <p>PALUSTRE - LACUSTRE MARGINAL</p> <p>CANALES Y LOBULOS DELTAICOS</p> <p>LLANURA ALUVIAL MUY EDAFIZADA</p>	<p>F. CUESTAS</p> <p>ASTARACIENSE SUP. - VALLESIENSE INF.</p> <p>F. TIERRA DE CAMPOS ASTARACIENSE</p>	<p>NEOGENO</p>	<p>6</p> <p>4</p>	