Nº HOJA: 20 - 17 **NOMBRE:** RIAZA **PROVINCIA:** SEGOVIA

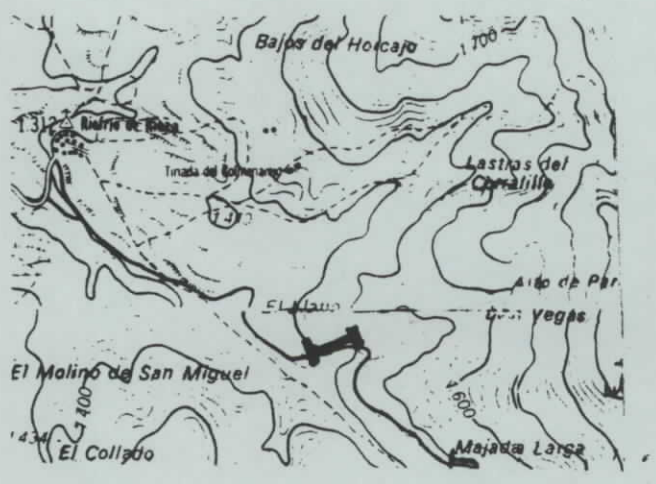
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** PRESA DE RIOFRIO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 1

COORDENADAS x: 464050 y: 4565025 z: 1380 — x: 464300 y: 4565100 z: 1420

FECHA: Agosto, 1993

CROQUIS



LOCALIZACION

Situado al SE de la localidad de Riofrío de Riaza, en las proximidades de un paraje denominado El Llano.

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 (MF F M G MG), CALIZA (M W P G B), CONG. (2 4 6 8 10 Ø Cm)													
150 – 100							4	Principalmente cuarcitas con algún tramo limolítico pizarroso con laminación ondulada, wavy, es tratificaci#on cruzada planar, bimodal y con frecuencia deformación bioplástica. Presenta un tramo cubierto a techo	"NEARSHORE" "MIXED-FLAT" A "SAND-FLAT" INTER Y SUBMAREAL		FM. ALTO REY (CUARCITA ARMORICANA)	ARENIG	ORDOVICICO INFERIOR	7
100 – 50							3	Tramo principalmente cuarcítico, con estratificación cruzada planar y ripples de oscilación						
50 – 0							2	Tramo principalmente cuarcítico, con algún tramo limolítico pizarroso. Predomina la estratificación cruzada planar, laminación ondulada y wavy						
0							1	Areniscas, limolitas y pizarras. Estratificación wavy y laminación ondulada. Existen tres tramos cubiertos	"OFFSHORE" A "MIXED-FLAT" SUBMAREAL	Mb. SUPERIOR	FM. CONSTANTE			6

Nº HOJA: 20 - 17 **NOMBRE:** RIAZA **PROVINCIA:** SEGOVIA

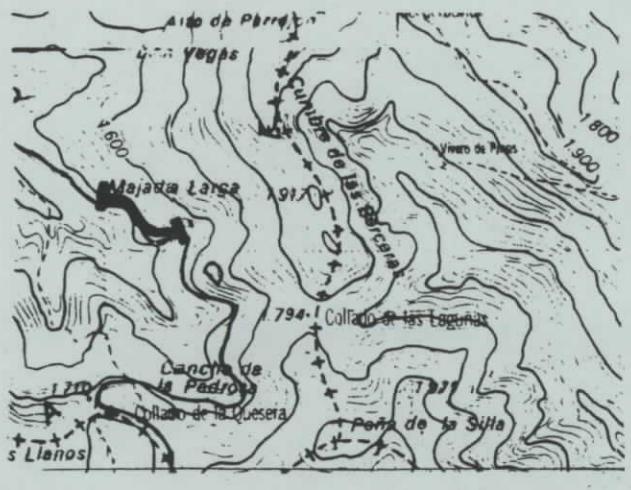
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** HAYEDO DE LA PEDROSA

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

COORDENADAS x: 464950 y: 4564400 z: 1500 — x: 965500 y: 4564150 z: 1560

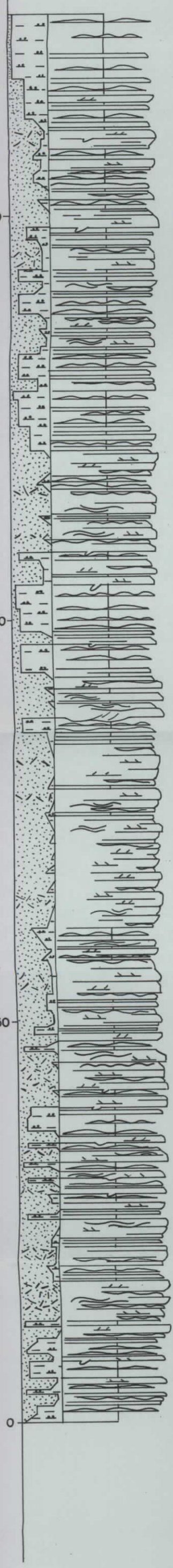
FECHA: Agosto, 1993

CROQUIS



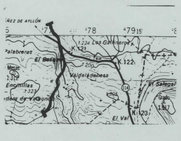
LOCALIZACION

Situado al SE de la localidad Riofrío de Riaza, en un paraje conocido como Majada Larga.

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)													
150 – 100 – 50 – 0							3	Areniscas cuarcíticas, cuarcitas y limolitas grises de grano fino en alternancia compleja. Estratificación cruzada, laminación ondulada, wevy y wave - ripples	"OFFSHORE"	RODADA - I	FM. RODADA	ARENIG - LLANVIRN	ORDOVICICO INFERIOR A MEDIO	8
							2	Tramo esencialmente areniscoso cuarcítico con estratificación cruzada como estructura más -- frecuente	COMPLEJO DE BARRAS Y CANALES DE "OFFSHORE"					
							1	Alternancia compleja entre areniscas cuarcíticas, cuarcita y limolitas grises de grano fino	"OFFSHORE"					

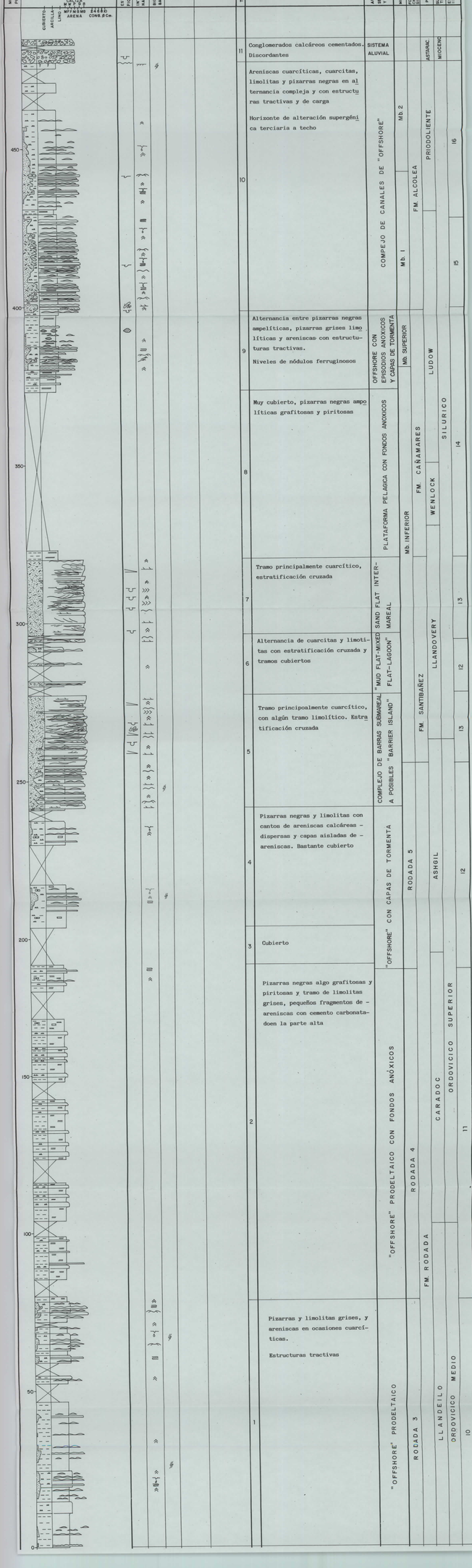
Nº HOJA: 20-17	NOMBRE: RIAZA	PROVINCIA: SEGOVIA	
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		NOMBRE LOCAL: RIO AGUISEJO	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº: 03	
COORDENADAS	x: 476990 y: 4574250 z: 1250 / x: 477000 y: 4576350 z: 1120		FECHA: Agosto, 1993

CROQUIS



LOCALIZACION

Perpendicular a la comarcal-114 que une Campisábalos y Santibáñez de Ayllón, en punto kilométrico 120,800



Nº HOJA: 20 - 17 **NOMBRE:** RIAZA **PROVINCIA:** SEGOVIA

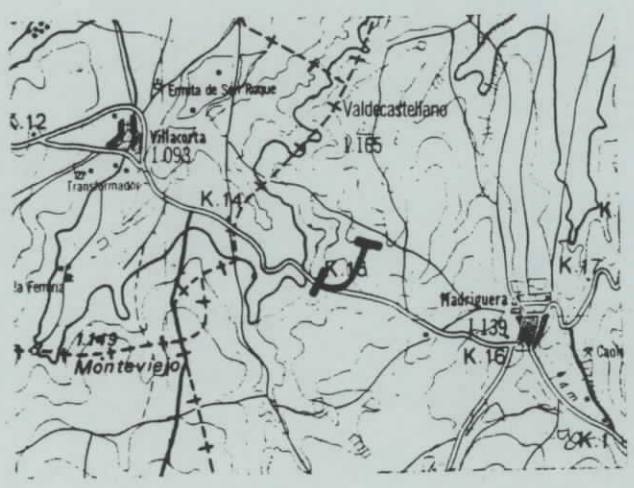
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** VILLACORTA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 4

COORDENADAS x: 471300 y: 4574500 z: 1160 — x: 470900 y: 4574300 z: 1100

FECHA: Agosto, 1993

CROQUIS



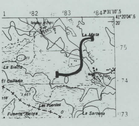
LOCALIZACION

Perpendicular a la carretera que une las localidades de Machiquera y Villacorta, en el punto kilométrico nº 15

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, CALIZA M W P G B, ARENA M F F M G M G, CONG. Ø Cm 2 4 6 8 10													
100							2	Areniscas, cuarcitas, pizarras negras y limolitas con laminaciones trctivas	PLATAFORMA ABIERTA ANÓXICA A COMPLEJO DE CAPAS DE TORMENTAS	Mb. 2	FM. ALCOLEA	PRIDOLIENSE	SILURICO	16
50							1	Pizarras negras y areniscas con laminaciones tractivas						
0														

Nº HOJA: 20-17	NOMBRE: RIAZA	PROVINCIA: SORIA	
GRUPO DE TRABAJO: INYPSIA		NOMBRE LOCAL: PEDRO	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº: 5	
COORDENADAS	X: 483900 Y: 4575400 Z: 1280 m	X: 482700 Y: 4574250 Z: 1260 m	FECHA: Agosto - 1993

CROQUIS



LOCALIZACION

Situado entre las poblaciones de Rebollosa de Pedro y Pedro, en las proximidades del Barranco de la Benita.

MUESTRAS PUNTUALES	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COMPONENTES ORGANICOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS			
								MAPA GEOLOGICO 1:50.000 (IGME)	MAPA GEOLOGICO 1:100.000 (IGME)	EDAD	SISTEMA
	CONGLOMERADO LUTITA ARENA / MATERIAL ORGANICO CONCRECIONES	ESTRATIFICACION CRUZADA / LAMINACION PARALELA / RIZADOS	BIOTURBACION / SIMBOLOS								
					10	Areniscas rojas y conglomerados cuarcíticos. Presentan estratificación cruzada planar, de surco y bases erosivas. Este tramo es discordante sobre el inferior.	CIRCA. NIVEL DE ABANICOS ALUVIALES	FM CONGLOM DE RIO PEDRO		TRIASICO INFERIOR	IB
					9	Areniscas con estratificación cruzada planar y de surco. Son frecuentes las bases erosivas y asociadas a ellas, lodocantos volcánicos y de rocas metamórficas.	FRENTE DISTAL DE SISTEMAS ALUVIALES CON CANALES DE BAJA SINUOSIDAD	FM LUTITAS Y CONGL DE NOVALEES	F.M SUNTIANSSTEN	SCYTHIANE	AUTUNIENSE
					8	Lutitas, bioturbadas en ocasiones. Alternan en la mayoría de los casos, con finos niveles de arenisca que presentan climbing ripples y bases erosivas. Hacia la mitad del tramo existe un nivel de areniscas con cantos dispersos a modo de depósitos desorganizados.					
					7	Areniscas y conglomerados con cantos de rocas ígneas, volcánicas y metamórficas. Presentan estratificación cruzada planar y de surco y climbing ripples ocasionalmente. Son frecuentes las bases erosivas. Hacia la base aparece algún tramo lutítico intercalado, con bioturbación. Dos tramos cubiertos.		FM LUTITAS Y ARENISCAS DE PEDRO	FM LUTITAS Y ARENISCAS DE ALPEDROCHES		
					6	Lutitas bioturbadas, alternando con niveles de areniscas que incluyen niveles de cantos. Los tramos de areniscas presentan estratigrafía cruzada planar climbing ripples y frecuentes bases erosivas.					
					5	Areniscas y conglomerados de cantos de cuarzo, rocas volcánicas y metamórficas. Presentan estratificación cruzada planar, de surco y ripples de oscilación. Son frecuentes las bandas erosivas. Alternando con estos niveles existen tramos lutíticos bioturbados en ocasiones.					
					4	Alternancia de canales de arenisca con estratificación cruzada y deformación hidroplástica con lutitas					
					3	Tramo cubierto					
					2	Arenisca con estratificación cruzada planar y de surco hacia la base presentan niveles de cantos. Son frecuentes las bases erosivas. Estos niveles alternan con tramos lutíticos en ocasiones bioturbados. Existen tres tramos cubiertos.					
					1	Areniscas, frecuentemente con cantos calcáreos, ígneos, metamórficos y volcánicos. Presenta estratificación cruzada planar y de surco, así como ripples de oscilación y bandas erosivas. Alternando existen niveles de lutitas en ocasiones bioturbadas					

Nº HOJA: 20 – 17	NOMBRE: HIAZA	PROVINCIA: SEGOVIA/GUADALAJARA	
GRUPO DE TRABAJO: INVESA		NOMBRE LOCAL: GRADO DEL PIZO	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº: 6	
COORDENADAS	X: 480300 Y: 4572900 Z: 1290 / X: 480400 Y: 4572800 Z: 1480		FECHA: Agosto, 1993

CROQUIS

PARA ATIENZA
PARA SIGUENZA
Grado del Pizo
Hiaza
Alcolea del Pinar
Alocen
Cifuentes
Trillo
Fuentelencina
Pastrana
Tendilla
Mondejar
Yebes
Valdeolmos
Alovera
Marchamalo
Chillarón del Rey
Quer
Alcarria
Tajo
Henares
Tajuña
Mesa
Ebro
Duero
Jalón
Jiloca
Ariza
Jiloca
Ebro
Duero
Tajo
Tajuña
Henares
Mesa
Jalón

Nº HOJA: **NOMBRE:** RIAZA **PROVINCIA:** SEGOVIA

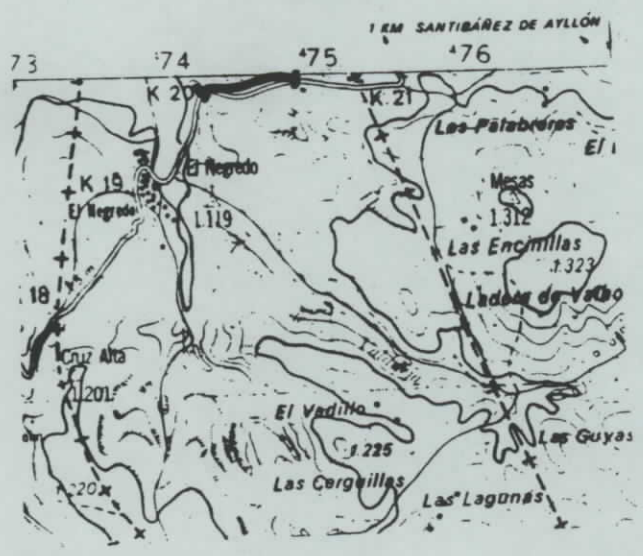
GRUPO DE TRABAJO: **NOMBRE LOCAL:** EL NEGREDO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 7

COORDENADAS x: 474200 y: 4575950 z: 1120 — x: 474850 y: 4575000 z: 1140

FECHA: Agosto, 1993

CROQUIS



LOCALIZACION

En la carretera que une las localidades de El Neguedo y Santibáñez de Ayllón en el punto kilométrico 20 hasta el punto kilométrico 20,500

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
	CALIZA M W P G B; CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, MF F M G MG ARENA, 2 4 6 8 10 CONG. Ø Cm.													
							11	Lutitas rojizas	INTERDIGITACION DE SISTEMAS ALUVIALES EN ORLA DISTAL		ABANICOS DE RIAZA Y CALCAREO-POLIGENICO	VALLESIENSE	MIOCENO	35-36
						310°	10	Areniscas y conglomerados calcáreos y peligénicos. Limos ocres						
							9	Arenas rojizas y gravas con blandos y de rocas metamórficas						
							8	Limos, areniscas y conglomerados calcáreos y poligénicos						
							7	Cubierto						
						325° 305° 260°	6	Arenas con cantos bandos y rocas metamórficas						
100							5	Areniscas y conglomerados poligén.						
						300°	4	Conglomerados de rocas metamórficas y arenas rojizas						
						355°	3	Conglomerados calcáreos y poligénicos, areniscas, limos ocres y lutitas. Semicubierto en la base						
						350° 280° 290°	2	Arenas rojizas y gravas de rocas metamórficas. Lutitas rojizas						35
50							1	Conglomerados calcáreos y peligénicos cementados, areniscas y limos ocre-rojizos con eventuales niveles de cantos	SISTEMA ALUVIAL ORIA MEDIA-DISTAL		ABANICO CALCAREO-POLIGENICO	ASTARACIENSE		36-37
						330° 5° 340°								
0														