Nº HOJA: 716 **NOMBRE:** SAN CLEMENTE **PROVINCIA:** CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** SILO DE SAN CLEMENTE

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 01

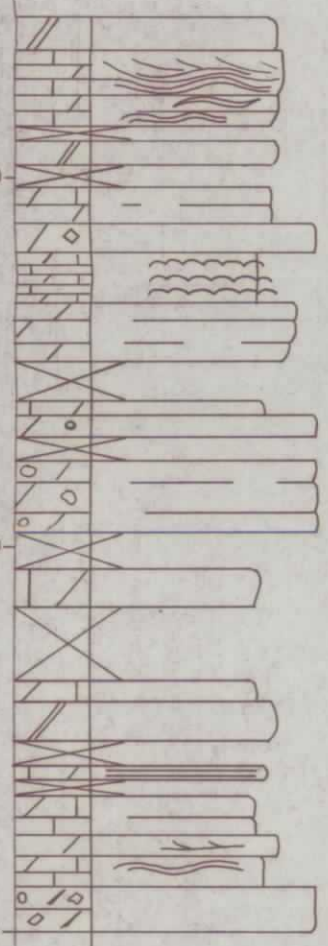
COORDENADAS x: 5.49.670 y: 43.62.810 z: 720 x: y: z:

FECHA: Agosto-91

CROQUIS

LOCALIZACION

Afloramiento cercano al km 13 de la Ctra. de la Alberca a San Clemente.

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. (246810 Ø Cm)													
20–10–0								Calizas dolomíticas con estructuras tractivas.	LLANURA CARBONATADA SUPRAMAREAL CON ENCAJAMIENTO DE CANALES DE FLUJO DENSO Y DESARROLLO DE BARRAS INTER-SUBMAREALES.				DOGGER - MALM	1
								Dolomías brechoides y calizas dolomíticas						
								Calizas dolomíticas con laminaciones algales.						
								Dolomías brechoides a calizas dolomíticas. Barra dolomítica a techo.						
								Calizas dolomíticas y dolomías recristalizadas.						
								Dolomías brechoides a calizas dolomíticas con laminaciones tractivas.						

Nº HOJA: 716 NOMBRE: SAN CLEMENTE PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA NOMBRE LOCAL: EL SIMARRO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº: 02

COORDENADAS x: 5.62.510 y: 43.58.870 z: 770 x: y: z:

FECHA: Agosto-91

CROQUIS

LOCALIZACION

Por pista y ladera al norte de El Simarro

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 ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACIONES	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFICA: ESCALA 1:50.000
						120°		Ciclos de areniscas calcáreas con estratificación wavy y flasher a barras calcareníticas con estratificación cruzada planar y bimodal.	INTERMAREAL -SUBMAREAL		FMS. ALATOZ Y VILLA DE VEZ	CENOMANIENSE	CRETACICO SUPERIOR	4
								Arenas amarillentas, calcificadas a techo.						
								Limos grises, arcillas rojas en ocasiones lateríticas y arenas.	FLUVIAL		FM. MARGAS DE CHERA			
						330° 150°		Areniscas calcáreas con estratifi. bimidal, calcarenitas muy arenosas con ripples de oleaje y dolomías margo-limosas a techo.	MAREAL					
						140°		Arenas caoliníferas, arcillas rojas y versicolores con suelos lateríticos y limos blancos.	FLUVIAL DE BAJA SINUOSIDAD		F. UTRILLAS	ALBIENSE	CRETACICO INFERIOR	3
						20° 340° 50° 30° 180° 30° 320° 60° 50° 70° 20° 90° 10° 60° 290°		Areniscas bien cementadas con estratificación cruzada.	FLUVIAL MEANDRIFORME		F. WEALD	BARREMIENSE		2

Nº HOJA: 716 **NOMBRE:** SAN CLEMENTE **PROVINCIA:** CUENCA

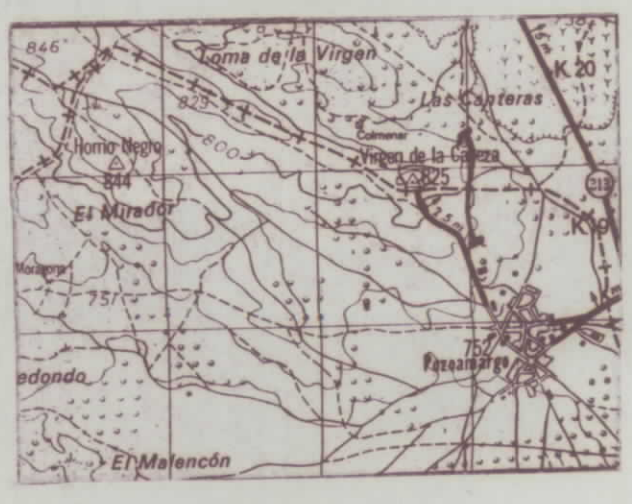
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** POZOAMARGO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 03

COORDENADAS x: 5.69.130 y: 43.58.790 z: 770 x: y: z:

FECHA: Agosto-91

CROQUIS



LOCALIZACION

Por el talud abierto en la variante.

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 SIMILAR	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBPISOTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA ESTUDIO
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, CALIZA MWPSP, MFFMGMG ARENA, 2 4 6 8 10 CONG. ø Cm.													
200								Lutitas rojas y brechas calcáreas.	ALUVIAL			VALLESIENSE-TUROLIENSE		NEOGENO 9
0307								Calizas micríticas, margosas e intraclásticas. Juntas margosas. Intervalo de lutitas con procesos lateríticos.	PLATAFORMA INTERIOR DE BAJA ENERGIA LAGOON-SALOBRE					
								Barras dolomíticas.	PLATAFORMA INTERIOR DE BAJA ENERGIA LAGOON-SALOBRE					
150								Zona fracturada.	PLATAFORMA INTERIOR DE BAJA ENERGIA LAGOON-SALOBRE					
0306								Barras calcáreas con laminación cruzada, calizas laminadas, calizas muy arenosas tableadas con laminaciones tractivas, calizas nodulosas y dolomías a techo.	COMPLEJO DE BARRAS Y CANALES LITORALES Y PEQUEÑAS CONSTRUCCIONES DE RUDISTAS RETRABAJADAS			SANTOMANIENSE-CAMPANIENSE	SUPERIOR	7
0305								Canales tractivos de calizas bioclásticas. Calizas tableadas con "wave-ripples". Calizas micríticas masivas, intraclásticas o laminadas y margas.	COMPLEJO DE BARRAS Y CANALES LITORALES Y PEQUEÑAS CONSTRUCCIONES DE RUDISTAS RETRABAJADAS					
100														
0304														
0303								Barras calcáreas con laminación cruzada, alternancias entre calizas laminadas, micríticas y capas bioclásticas con "wave-ripples" construcciones de rudistas retrabajadas entre barras bioclásticas a techo.	COMPLEJO DE BARRAS Y CANALES LITORALES Y PEQUEÑAS CONSTRUCCIONES DE RUDISTAS RETRABAJADAS					
0302								Margas verdosas muy oscuras.	LAGOON SOMERO					6
50								Dolmicritas y calizas dolomíticas. Nodulación a techo.	LAGOON SOMERO					
0301								Barras calcáreas dolomíticas a techo con laminaciones tractivas. Tramos tableados con "wave-ripples".	COMPLEJO DE BARRAS		FM. DOLOMIAS DE LA C. ENCANTADA	TURONIENSE	CRETACICO	5
								Barras y canales de calizas arenosas y calcarenitas. Juntas margosas			FM. C.Y.M. DE CASA MEDINA	CENOMANIENSE		4
0								Margas limosas grises y calizas						

Nº HOJA: 716 **NOMBRE:** SAN CLEMENTE **PROVINCIA:** CUENCA

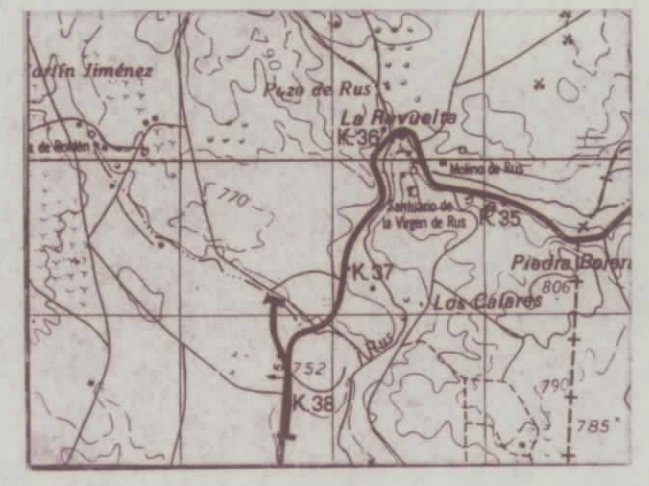
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** SANTUARIO DE LA VIRGEN DE RUS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 04

COORDENADAS x: 5.51.670 y: 43.69.140 z: 750 x: y: z:

FECHA: Agosto-91

CROQUIS



LOCALIZACION

Por los taludes y trincheras de la Ctra. N-3214 en los km 37 a 40.

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	LITOESTRATIGRAFICAS: FORMACION-ASIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	CRONOESTRATIGRAFICAS: SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, ARENA (MFFMGMG), CALIZA (MWPGB), CONG. (2 4 6 8 10 Ø Cm)													
								Arcillas rojas, capas tabulares de arenisca y un nivel de brechas con matriz fangosa.	ORLA MEDIA DE ABANICOS ALUVIALES			VALLESIENSE - TUROLIENSE	NEOGENO	9
								Brechas calcáreas, conglomerados y areniscas rojas con estratificación.						
								Arcillas rojas y brechas calcáreas.						
								Calizas dolomíticas blancas bien estratificadas.	MARINO SOMERO		F. DOLOMIAS DE LA CIUDAD ENCANTADA	TURONIENSE	CRETACICO SUPERIOR	5

Nº HOJA: 716 **NOMBRE:** SAN CLEMENTE **PROVINCIA:** CUENCA

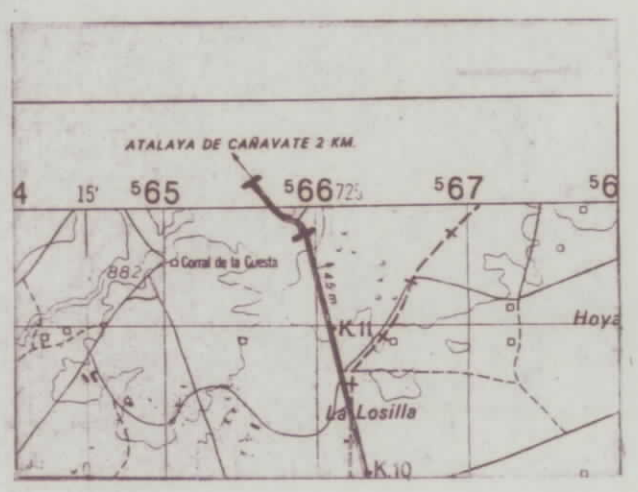
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** ATALAYA DE CAÑAVATE

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 05

COORDENADAS x: 5.65.490 y: 43.70.990 z: 860 x: y: z:

FECHA: Agosto-91

CROQUIS



LOCALIZACION

Por el talud de la Ctra. Sisante-Atalaya de Cañavate en el km 12.

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 ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	LITOESTRATIGRAFICAS: FORMA	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	CRONOESTRATIGRAFICAS: SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFICA: ESCALA 1:50.000
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, CALIZA M W P G B, ARENA MF F M G MG, CONG 2 4 6 8 10 Ø Cm													
								Calizas micríticas e intraclásticas. Bioturbación por raíces. Los tramos cubiertos pueden corresponder a intervalos mas margosos.	LACUSTRE — PALUSTRE	VALLESIENSE — TUROLIENSE		NEOGENO		10
								Calizas micríticas, intraclásticas, niveles calcáreos con estratificación ondulada, margas y margas calcáreas.						
								Calizas intraclásticas en niveles canalizados y calizas micríticas con huellas de raíces.						
								Margas verdes a margas calcáreas.						
								Lutitas rojas. Caliche a techo.	LLANURA ALUVIAL					9

30- 20- 10- 0

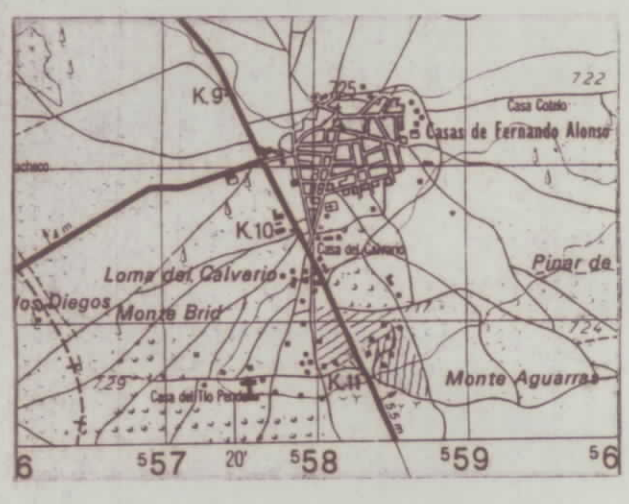
Nº HOJA: 716 **NOMBRE:** SAN CLEMENTE **PROVINCIA:** CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** BASURERO DE LAS CASAS DE FERNANDO ALONSO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 06

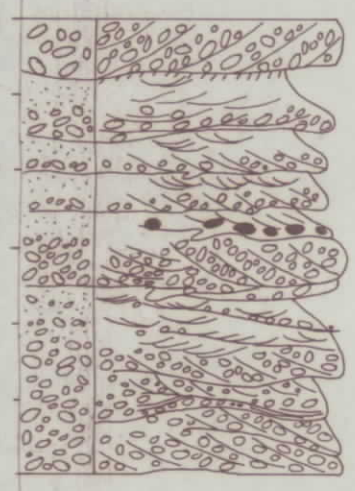
COORDENADAS x: 5.57.850 x: y: 43.54.580 y: z: 720 z: **FECHA:** Agosto--91

CROQUIS



LOCALIZACION

En una pequeña cantera de gravas al sur de la localidad.

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 (M W P G B; M F F M G M G), CALIZA, CONG. (2 4 6 8 10 Ø Cm)													
6						110° 180°		Gravas poligénicas. Matriz limosa. Set tabular de estratificación cruzada planar.	FLUVIAL DE BAJA SINUOSIDAD			PLE MED	Q.	
5						200° 170°		Conglomerados cuarcíticos y arenas de tono claro. Estratificacion cruzada planar y en surco. Encostramiento calcáreao a techo.				VILLAFRANQUIENSE	NEOGENO	
4						290° 180°								
3						260° 210°								
2						240° 190°								
1						160° 230° 260° 280° 190°								
0						270° 300°								

Nº HOJA: 716 **NOMBRE:** SAN CLEMENTE **PROVINCIA:** CUENCA

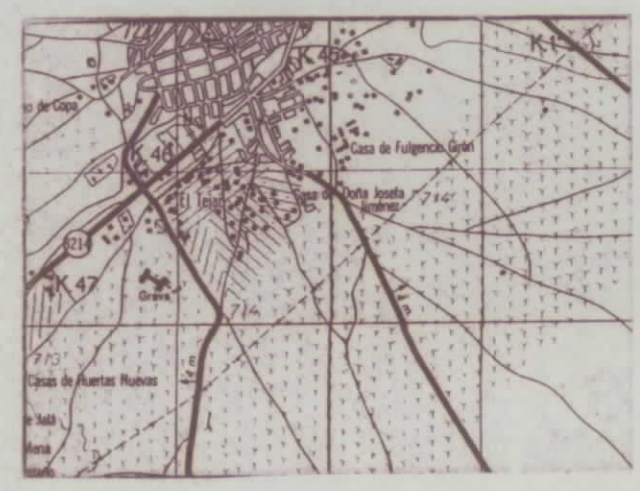
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** GRAVERA DE SAN CLEMENTE

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 07

COORDENADAS x: 5.48.800 y: 43.60.260 z: 710 x: y: z:

FECHA: Agosto-91

CROQUIS



LOCALIZACION

Pequeña gravera al sur de San Clemente.

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-SIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CALIZA M W P G B; CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, ARENA (M F F M G M G), CONG. (2 4 6 8 10 Ø Cm)													
								Arcillas ocres y cantos sueltos. Suelo.			SUELO			
2 / 1 / 0						200° 240° 220° 180° 190° 220° 190°		Gravas calcáreas. Cantos con alto grado de rodamiento. Estratificación cruzada. Desarrollo de barras de grava y presencia de canales menores imbricados.	FLUVIAL BRAIDED		TERRAZA BAJA DEL RIO RUS	PLEISTOCENO	CUATERNARIO	

Nº HOJA: 716 **NOMBRE:** SAN CLEMENTE **PROVINCIA:** CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** EL POZO DE LA ARENA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 08

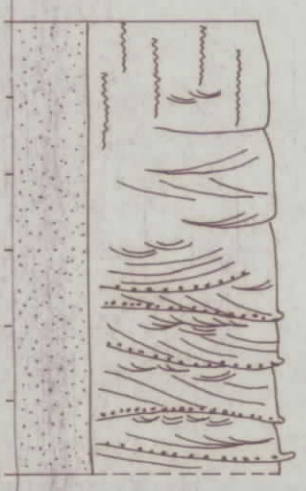
COORDENADAS x: 5.46.850 y: 43.60.380 z: 710 x: y: z:

FECHA: Agosto-91

CROQUIS

LOCALIZACION

Pequeño arenero en campo de dunas, al SW de San Clemente.

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; MFFMGMG ARENA; 2 4 6 8 10 CONG. Ø Cm; CUBIERTO, ARCILLA, LIMO													
6 5 4 3 2 1 0						120° 100° 160° 90° 120° 70° 130° 80° 100° 70° 110° 90°		Arenas rojizas de grano medio. "Sets" tabulares de estratificación cruzada planar. Corresponden a dunas de cresta recta. "Sets" de láminas tangenciales y cóncavas de gran escala. Se asimilan a dunas de cresta sinuosa y de media luna. "Cosets" de estratificación cruzada en surco y "ripples". REpresentan las formas menores sobre el "stoss-side" de la duna. Parte superior con bioturbación por raíces, borrando las estructuras primarias. Se relaciona con el episodio de fijación de la duna.	E Ó L I C O			PLEISTOCENO SUP - HOLOCENO	C U A T E R N A R I O	