Nº HOJA: 473	NOMBRE: QUINTANILLA DE ONESIMO	PROVINCIA: VALLADOLID	
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		NOMBRE LOCAL: LANGAYO	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº: 01	
COORDENADAS	x: 1.99.190 y: 46.03.120 z: 815	x: y: z:	FECHA: Septiembre-91

CROQUIS

LOCALIZACION

De la periferia de Langayo por una pista hacia el Sur, hasta el páramo.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COMPONENTES ORGANICOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TAMAÑO	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	
	CONGLOMERADO, ARCILLA, LIMO, ARENA; ARCILLA, LIMO, ARENA CON GRAVA	FOSILES, TRAZAS, BIOTURBACION	SIMBOLOS						
						Areniscas y lutitas rojas. Dolomía a techo.			
110						Areniscas y lutitas rojas. Dolomía a techo.	FLUVIAL - CHARCUSTRE	VALLESIENSE — TUROLIENSE	
						Lutitas rojas, margas arcillosas verdes y calizas recristalizadas.			
100									
95						Calizas micríticas con huellas de raices. Margas, margas calcáreas. Karstificación y discordancia a techo.	LACUSTRE RETRACTIVO - PALUSTRE		
90									
85						Margas dolomíticas y dolomías granulares con moldes de yeso. Calizas micríticas, margas calcáreas, margas arcillosas verdes y carbonosas.		CUESTAS	4
80									
75								VALLESIENSE	
70						Margas, margas calcáreas, calizas bioclásticas con laminaciones tractivas y calizas micríticas con huellas de raices.	LACUSTRE PROXIMAL		
60								FORMACION ASTRACIENSE	
50									
45									6
40								NEOGENO	
						Cubierto			4
30						Lutitas margosas carbonosas, margas limosas bioclásticas.			
25						Lutitas y areniscas rojas.	FLUVIAL	DETRITICA DE ARANDA	1
20									2
								ASTARACIENSE	1
10				320º 310º 330º 340º 330º					2
0									1

Nº HOJA: 473 **NOMBRE:** QUINTANILLA DE ONESIMO **PROVINCIA:** VALLADOLID

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** CABEZA GITANO

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

COORDENADAS x: 3.93.210 y: 45.98.290 z: 845 x: y: z:

FECHA: Septiembre-91

CROQUIS

LOCALIZACION

En las cercanías del km 16 de la Ctra. Langayo a Cogeces

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 SIMILAR	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	CRONOESTRATIGRAFICAS: SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, CALIZA M W P G B, MF F M G MG, ARENA, 2 4 6 8 10 CONG. Ø Cm													
40								Calizas intraclásticas. Calizas muy arenosas con cantos de cuarzo.	LACUSTRE MARGINAL ENERGETICO - PALUSTRE		F. PARAMO II	VALLESIENSE - TUROLIENSE		O N E O G E N
								Margas, margas calcáreas, calizas intraclásticas y nodulosas.						
30 0204														
								Lutitas rojas						
0203 20								Margas y calizas bioclásticas con laminaciones tractivas. Karstificación y discordancia a techo.	LACUSTRE - PALUSTRE		F. PARAMO I	VALLESIENSE		
								Margas, margas arcillosas verdes. Nivel de calizas nodulosas y arcillas rojizas.						
10 0202 0201 0								Margas y calizas bioclásticas.						

Nº HOJA: 473 **NOMBRE:** QUINTANILLA DE ONESIMO **PROVINCIA:** VALLADOLID

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

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

COORDENADAS x: 3.77.670 y: 45.96.530 z: 850 | x: y: z:

FECHA: Septiembre-91

CROQUIS

LOCALIZACION

En las afueres de Montemayor al oeste.

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, CALIZA, CONG.													
								Calizas micríticas.						
								Dolomías con moldes de yesos y margas dolomíticas.	LACUSTRE - PALUSTRE		F. CUESTAS	ASTARACIENSE - VALLESIENSE	NEOGENO	
								Margas dolomíticas verdes, dolomías con laminaciones algales y yesoarenitas calcificadas.						
								Margas dolomíticas con intervalos de alternancias de yesoarenitas y dolomías granulares. Nivel canalizado de yesos retrabajados, en la parte media.	LACUSTRE SALINO A LACUSTRE					

Nº HOJA: 473 **NOMBRE:** QUINTANILLA DE ONESIMO **PROVINCIA:** VALLADOLID

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** CANTERAS DE MONTECILLO

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

COORDENADAS x: 3.84.990 y: 46.00.450 z: 820 x: y: z:

FECHA: Septiembre-91

CROQUIS

LOCALIZACION

En el frente de la yesera, cercana al km 14 de la Ctra. Santibáñez a Cogeces.

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: FORMACION O GRUPO	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	CRONOESTRATIGRAFICAS: SUBDIVISION	UNIDAD CARTOGRAFICA: LEYENDA 1:50.000
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, CALIZA, MFFMBMB, ARENA, 2468D, CONG. Ø Cm													
40					J J J J J J J J			Calizas micríticas y margas.	LACUSTRE PROXIMAL - PALUSTRE		F. PARAMO			O
								Calizas micríticas, margas y juntas carniólicas.						
								Semicubierto. Margas dolomíticas y dolomías grumosas.	LACUSTRE SOMERO SALINO		F. CUESTAS	ASTARACIENSE - VALLESIENSE		N
30								Margas dolomíticas verdosas con cristales dispersos de yeso.						E
20														G
														O
10														E
														N
			A A A			310°		Margas dolomíticas verdes, yesoarenitas y yesos microgranulares y retrabajados.	LACUSTRE SALINO ENERGETICO					
0														

Nº HOJA: 473 **NOMBRE:** QUNTANILLA DE ONESIMO **PROVINCIA:** VALLADOLID

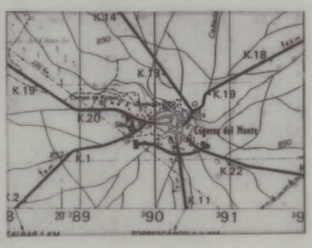
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** COGECES DE MONTE

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

COORDENADAS x: 3.90.780 y: 45.96.220 z: 840 — x: y: z:

FECHA: Septiembre-91

CROQUIS



LOCALIZACION

Por las afueras de Cogeces desde el SW hasta la trinchera de Ctra. a Langayo.

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	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: FORMACIONES	UNIDADES ESTRATIGRAFI. CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	UNIDADES ESTRATIGRAFI. CRONOESTRATIGRAFICAS: SUBISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, ARENA, CALIZA, CONG. ØCm													
0505								Calizas bioclásticas con laminaciones cruzadas. Margas.	LACUSTRE PROXIMAL ENERGETICO - PALUSTRE		F. PARAMO	ASTARACIENSE - VALLESIENSE	OLIGOCENO	
0504														
								Margas. Semicubierto.						
30														
								Calizas, intraclásticas y bioclásticas.						
0503														
0502								Margas y calizas.						
20														
								Calizas bioclásticas con laminaciones tractivas.						
								Margas, margas calcáreas, margas limosas y calizas.			F. CUESTAS			
10														
0501								Margas limosas y calizas micríticas. Margas dolomíticas y dolomías grumelares con moldes de yesos.	LACUSTRE OLIGO - SALINO					
0														

Nº HOJA: 473 | NOMBRE: QUINTANILLA DE ONESIMO | PROVINCIA: VALLADOLID

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA | NOMBRE LOCAL: QUINTANILLA DE ARRIBA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: | SERIE Nº: 06

COORDENADAS x: 3.99.780 y: 46.07.310 z: 800 | x: y: z:

FECHA: Septiembre-91

CROQUIS

LOCALIZACION

Al este de Quintanilla de Arriba, enfrente de los kms 48-49 de Nacional 122.

MUESTRAS PUNTUALES	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: MOTIVO BIOGENO	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO PARCIAL	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS LITOESTRATIGRAFICAS: NATURALEZA	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS LITOESTRATIGRAFICAS: FORMA CARTOGRAFICA	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS CRONOESTRATIGRAFICAS: SUBPISO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS CRONOESTRATIGRAFICAS: ZONA BIOESTRATIGRAFICA	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS CRONOESTRATIGRAFICAS: ZONA CRONOESTRATIGRAFICA
	CUBIERTO; ARCILLA; LIMO; CALIZA; ARENA; M F M G MG; 2 4 8 16 D CONG. Ø Cm							Calizas y margas limosas bioclásticas.	LACUSTRE MARGINAL ENERGETICO	UNIDAD DETRITICA DE ARANDA — F. TIERRA DE CAMPOS	F. CUESTAS	ASTARACIENSE — VALLESIENSE			
								Margas blancas.							
								Semicubierto lutitas rojas y arcillas margosas verdes.	MEANDRIFORME FLUVIAL						
								Arenas ocres y microconglomerados cuarcíticos.							
								Lutitas y arenas rojizas. Algunas intercalaciones de limos y lutitas margosas verdes. Cristales dispersos de yesos en la parte baja.							
								Lutitas margosas verdes. Calizas laminadas. Yesos dispersos a techo.	LACUSTRE MARGINAL RETRACTIVO						

Nº HOJA: 473 **NOMBRE:** QUINTANILLA DE ONESIMO **PROVINCIA:** VALLADOLID

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA **NOMBRE LOCAL:** CANTERAS DE QUINTANILLA

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

COORDENADAS x: 3.84.740 y: 46.07.500 z: 790 — x: y: z:

FECHA: Septiembre-91

CROQUIS

LOCALIZACION

Por el frente de las yeseras, visibles desde la Ctra. Nacional.

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 O ASIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	CRONOESTRATIGRAFICAS: SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFI. ESCALA 1:50.000
	CALIZA M W P G R; MFFMGMG; ARENA; 2 4 6 8 10 CONG. ØCm; CUBIERTO; ARCILLA; LIMO													
30–20–10–0					J			Calizas micríticas. Margas y margas calcáreas.	LACUSTRE-PALUSTRE		F. PARAMO			
						280° 340° 300°		Margas dolomíticas y alternancias de yesoarenitas con superficies de progradación muy tendidas.	LACUSTRE SALINO ENERGETICO		F. CUESTAS	ASTRACIENSE — VALLESIENSE	NEOGENO	
								Margas beige y margas arcillosas verdes, ambas dolomíticas y con cristales dispersos de yesos.	LACUSTRE SALINO					
								Margas dolomíticas verdes con cristales dispersos de yeso. Yesos microgranulares, retrabajados y yesoarenitas.	LACUSTRE SALINO ENERGETICO					

Nº HOJA: 473	NOMBRE: DISTANCIALLA DE ORESIMO	PROVINCIA: VALLADOLID	
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA		NOMBRE LOCAL: PEÑALBA DE DUERO	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº: 38	
COORDENADAS	X: 3.75.400 Y: 46.08.400 Z: 715	X: Y: Z:	FECHA: Septiembre-80

CROQUIS

La Aguera
Pedrosillo
Pedrosillo
Peñalba de Duero
Olivar de Duero
Olivar de Duero
Pedrosillo
Peñalba de Duero
Peñalba de Duero
Peñalba de Duero