Nº HOJA: 1533 (833) NOMBRE: HINOJOSA DEL DUQUE PROVINCIA: CORDOBA

GRUPO DE TRABAJO: MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES (AA) NOMBRE LOCAL: RANCHO DE "LA PERDIZ"

IDENTIFICACION DE MUESTRAS ML- 0701-0708 SERIE Nº 07

COORDENADAS UTM X: 332'000 X: 332'150 Y: 4281'400 Y: 4281'600 Z: Z:

FECHA: SEPTIEMBRE 1983

CROQUIS

LOCALIZACION

Carretera de Stª Eufemia a Almaden por el camino del Rancho "La Perdiz"

RELIEVE	MUESTRA POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS, ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS	PISO	SUBSISTEMA	SISTEMA	ESCALA CRONOESTRATIGRAFICA MASAS GRAFICAS
		CUBIERTO, LIMOS, ARCILLAS, ARENA, GRAVA; DETALLE: CUBIERTO, LIMOS, ARCILLAS, ARENA, GRAVA	FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ, CEMENTO	25 50 75									
	40				3	10m Pizarras empastilicas negras con monograptidos.	SOMERO MARINO	PIZARRAS NEGRAS CON GRAPTOLITES	CUARCITA DE CRIADERO	LLANDOVERIENSE	SILURICO	21	
	0708				2	15m Cuarcitas blancas, tableadas en la base y masivas a techo intercalaciones areniscosas y pizarrosas						20	
	0707												
	0706												
	0705												
	0704												
	0703												
	0702												
	20				1	20m Pizarras negras finamente laminadas con " pasli cleavage"			PIZARRAS DE MURO	ASHGILIENSE	ORDOVICICO SUPERIOR	19	
	0701												
	0												

Nº HOJA: 1533 (833) NOMBRE: HINOJOSA DEL DUQUE PROVINCIA: CORDOBA

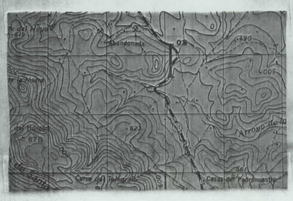
GRUPO DE TRABAJO: MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES (AA) MANUEL MIRA LUIS RODRIGUEZ NOMBRE LOCAL: CORTIJO COPE

IDENTIFICACION DE MUESTRAS ML-0801-0807 SERIE Nº 08

COORDENADAS U.T.M. X: 334000 Y: 4277580 Z: X: 334150 Y: 4278180 Z:

FECHA: SEPTIEMBRE 1983

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la carretera de Sta Eufemia a Almaden a unos 3'5 Km pasando una curva cerrada a la derecha de la carretera.

RELIEVE	MUESTRA / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS, ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO / PALEONTOLOGIA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION	PISO	TERRENO	ESCALA DE TIEMPO GEOL.
	75				5	13m Pizarras grises laminadas, marrones por alteracion.	MARINO SOMERO	CALYMENE SUPERIOR	CALYMENE	LLANDEILOIENSE	ORDOVICICO MEDIO	15
	0807				4	18m Alternancia de pizarras grises y areniscas en bancos de 2 a 10 cm.		ALTERNANCIA INFERIOR				
	0806 50 0805				3	6m Cuarcitas grises rodadas.						14
	0804 0803				2	5m Alternancia de pizarras beige y areniscas en bancos de 5 a 10 cm						
	0802 25 0801				1	35m Pizarras grises muy laminadas, marrones por alteracion. Niveles areniscos centimetricos mas potentes y abundantes a techo		CALYMENE INFERIOR		LLANVIRNIENSE		13
	0											

Nº HOJA: 1533 (833) NOMBRE: HINOJOSA DEL DUQUE PROVINCIA: CIUDAD REAL

GRUPO DE TRABAJO: MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES (AA) NOMBRE LOCAL: CERRO DE LOS CENTENILLOS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS ML-0901-0906 SERIE Nº 09

COORDENADAS U.T.M. X: 338100 X: 338120 Y: 4278550 Y: 4278300 Z: Z:

FECHA: SEPTIEMBRE 1983

CROQUIS

LOCALIZACION

Camino de la Ermita de Santa Eufemia al Cerro del Centenillo

RELIEVE	MUESTRA POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS, ESTRUCTURAS, FOSILES)	DETALLE	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: CRONOESTRATIGRAFICAS	
		CUBIERTO / LIMOLITA / ARENA / GRAVA	CUBIERTO / LIMOLITA / ARENA / GRAVA	FR. ROCAS / FELDESPATOS / CUARZO / MATRIZ / CEMENTO	25 50 75				GRUPO	PISO	SUBPISO
	0906					2	7m Alternancia de pizarras grises y areniscas blancas en bancos de 3 a 5 cm, con un nivel conglomeratico en la base.	MARINO SOMERO	ALTERNANCIA SUPERIOR	CARADOCIENSE	ORDOVICICO SUPERIOR
	15										
	0905										
	0904										
	0903 10					1	10m Alternancia de pizarras negras y areniscas cremo en bancos de 3 a 10 cm				
	0902										
	5										
	0901										
	0										

17

Nº HOJA: 1533 (833) NOMBRE: HINOJOSA DEL DUQUE PROVINCIA: CIUDAD REAL

GRUPO DE TRABAJO: MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES (AA) NOMBRE LOCAL: CERRO DE LAS MONTERIAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS ML-1001-1006 SERIE Nº 10

COORDENADAS UTM X: 3 38'250 Y: 42 80'100 Z: Y: 3 37'950 42 80'100 Z:

FECHA: SEPTIEMBRE 1983

CROQUIS

LOCALIZACION

Carretera de Sta Eufemia a Almaden, coger el camino de la Ermita de Sta Eufemia y pasado el puente del Guadalmez, coger el camino hacia el Cerro de las Monterias.

RELIEVE	MUESTRA POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS, ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS	ESCALA UNIDADES GEOCRONOLOGICAS
					4	4'5m Cuarcitas blancas masivas con una intercalacion areniscosa beige.	MARINO SOMERO	ATERNANCIA DE CANTERAS	LLANDEILOIENSE	ORDOVICICO MEDIO 16
					3	6m Areniscas blancas en bancos que se acuñan lateralmente.				
					2	5m Cuarcitas blancas tableadas				
					1	2'5m Areniscas crema en bancos de 2 a 5 cm, se acuñan lateralmente.				

Cubierto · Limo-arcilla · Arena · Grava · Detalle · Fr. rocas · Feldespatos · Cuarzo · Matriz · Cemento · 25 50 75

Nº HOJA: 15-33 (833) NOMBRE: HINOJOSA DEL DUQUE PROVINCIA: CORDOBA

GRUPO DE TRABAJO: Minas de Almaden y Arrayanes (AA)

NOMBRE LOCAL: Ctra de Belalcazar a Cabeza del Buey (C-420)

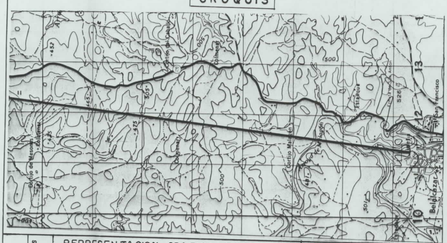
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: RP-1101 a RP-1128

COORDENADAS U.T.M. X 311'750 X 312'000 Y 4272'500 Y 4282'200 Z Z

SERIE Nº: II

FECHA: Septiembre-1983

CROQUIS



LOCALIZACION

Columna levantada por la ctra de Belalcazar a Cabeza del Buey (C-420) desde el Batolito de los Pedroches al limite Norte de la hoja, segun una direccion aproximada N-S.

Flanco Sur del sinclinorio de los Pedroches.

BELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRENOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	
		CUBIERTO / ARCILLA / ARENA / GRAVA	DETALLE: CUBIERTO / ARCILLA / ARENA / GRAVA; FR. ROCAS / FELDESPATOS / CUARZO / MATRIZ; CEMENTO; 25 50 75					LITOESTRATIGRAFICAS	BIOESTRATIGRAFICAS
	4000				4	Pizarras negras, finamente laminadas, con niveles arenosos y estratificacion lenticular. Intercalaciones de arenisca con bases erosivas y granoclasificacion.	MARINO SOMERO	CULM DE LOS PEDROCHES	VISEENSE SUPERIOR - NAMURIENSE INFERIOR
	3000				3	Pizarras negras con intercalaciones de calizas bioclasticas (estratificacion cruzada y paralela, granoclasificacion y formas erosivas) y grauvacas (laminacion paralela, granoclasificacion y bases erosivas) que se ocultan lateralmente.			CARBONIFERO INFERIOR
					2	Pizarras negras o grises, laminadas, con niveles arenosos delgados (ripples de corriente y estratificacion lenticular). Se intercala un nivel de grauvacas con granoclasificacion positiva.			
					1	Pizarras y grauvacas predominantes, con un portido acido intercalado (alif.)			

1128		29
1127		
1126		
1125		
1124		30
1123		
1122		29
1121		
1120		
1119		30
F-92 F-93 F-94 1118 1117 1116		
1115 1114 1113		31 y 30
1112		
1111 1110 1109		
1108		29
1107		
1000		
1106		30
1105		
		29
1104 F-44 F-45 1103		
1102		
1101		

Nº HOJA: 15-33(833) NOMBRE: HINOJOSA DEL DUQUE PROVINCIA: CORDOBA

GRUPO DE TRABAJO: MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES (AA) NOMBRE LOCAL: MINAS DIFICULTADES

IDENTIFICACION DE MUESTRAS ML - 1201- 1210 SERIE Nº 12

COORDENADAS UTM X: 3 28'250 Y: 42 78'200 Z: X: 3 28'600 Y: 42 77' 800 Z:

FECHA: SEPTIEMBRE 1983

CROQUIS

LOCALIZACION

Carretera de Sta Eufemia a la Estacion de Belalcazar, a unos 5'5 Kms del primero.

RELIEVE	MUESTRA POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS, ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS MIEMBRO	FORMACION O GRUPO	CRONOESTRATIGRAFICAS PISO	TIEMPO TERR.	ESCALA ISOCRONOESTRATIGRAFICA
	1210				3	50m Pizarras blanco-amarillentas, verdosas hacia el techo. Hacia el techo, intercalacion de un sill basico y areniscas rojas masivas.	MARINO SOMERO		CUARCITAS DEL DEVONICO SUPERIOR	FRASNIENSE	DEVONICO SUPERIOR	25
	1209											1
	50											25
	1208											
	1207				2	13m Secuencias positivas de cuarcitas arenosas grises, tableados, que culminan en cuarcitas grises masivas.						24
	1206											
	1205											
	25				1	25m Pizarras arenosas y micaceas, a veces ferruginosas, de color gris - pardo. Banco masivo de cuarcita arenosa gris en la base y niveles de arenisca verdosa a techo.		DEVONICO INFERIOR ?	EMSIEMSE ?	DEVONICO INFERIOR	23
	1204											
	1203											
	1202											
	1201											
	0											

Nº HOJA: 1533 (833) NOMBRE: HINOJOSA DEL DUQUE PROVINCIA: CORDOBA

GRUPO DE TRABAJO: MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES (AA) NOMBRE LOCAL: CASTILLO DE Sta. EUFEMIA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS ML-1301-1306 SERIE Nº 13

COORDENADAS U.T.M. X: 3 33'250 X: 3 33'270 Y: 42 74'450 Y: 42 74'850 Z: Z:

FECHA: SEPTIEMBRE 1983

CROQUIS

LOCALIZACION

Camino que sube al castillo de Santa Eufemia.

RELIEVE	MUESTRA	POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS, ESTRUCTURAS, FOSILES)	DETALLE	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
			CUBIERTO / LIMO Y ARCILLA / ARENA / GRAVA	CUBIERTO / LIMO Y ARCILLA / ARENA / GRAVA	FR. ROCAS / FELDESPATOS / CUARZO / MATRIZ	CEMENTO				LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO / FORMACION O GRUPO / MEGAMIEMBRO	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO / ZONA / TEMA	ESCALA CRONOESTRATIGRAFICA		
	125													
	100						3	36m Cuarcitas tableadas blancas con estiliolitas. Se intercalan areniscas claras y pizarras verdes	MARINO SOMERO	CUARCITA ARMORICANA	ARENIGIENSE	ORDOVICICO INFERIOR		
	1306													
	1305													
	75													
	1304													
	50						2	32 m Alternancia de cuarcitas areniscas blancas y pizarras verdes, con algunas intercalaciones de areniscas crema.						
	1303													
	1302													
	25						1	35 m Cuarcitas arcósicas blancas, masivas, a veces ferruginosas con estiliolitas.						
	1301													
	0													

Nº HOJA: 1533 (833) NOMBRE: HINOJOSA DEL DUQUE PROVINCIA: CORDOBA

GRUPO DE TRABAJO: MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES (AA) NOMBRE LOCAL: CARRETERA Sto EUFEMIA-ALMADEN

IDENTIFICACION DE MUESTRAS ML-1401-1415 SERIE Nº 14

COORDENADAS UTM X: 35'000 Y: 34'900 Y: 42 75'100 Y: 42 74'550 Z: Z:

FECHA: SEPTIEMBRE 1983

CROQUIS

LOCALIZACION

Carretera de Santa Eufemia a Almaden, a 1 Km de Santa Eufemia.

RELIEVE	MUESTRA	POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS, ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	
							PALEONTOLOGIA		LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS
	75									
	1415					10	10m Alternancia de cuarcitas grises y cuarcitas blancas.	MARINO SOMERO	ALTERNANCIA POCHICO	ARENIGIENSE
	1414					9	16m Cuarcitas grises y areniscas beige en bancos centimetricos.			
	50									
	1413									
	1412									
	1411					7	3m Cuarcitas blancas tableadas			
	1410					6	3m Areniscas cuarcíticas blancas y pizarras grises.			
	1409					5	3m Areniscas micaceas y pizarras.			
	1408					4	6m Cuarcitas blancas y grises con pizarras grises.			
	1407					3	10m Alternancia de cuarcitas y pizarras blancas en bancos centimetricos.			
	25									
	1406									
	1405					2	7m Areniscas micaceas y pizarras blancas.			
	1404									
	1403									
	1402					1	8m Areniscas violaceas y pizarras grises.			
	1401									
	0									

PISO	SUBSISTEMA	ESCALA	UNIDADES CARTOGRAFICAS
ORDOVICICO INFERIOR			12

Nº HOJA: 1533 (833) NOMBRE: HINOJOSA DEL DUQUE PROVINCIA: CORDOBA

GRUPO DE TRABAJO: MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES (AA) NOMBRE LOCAL: ARROYO DEL PILAR

IDENTIFICACION DE MUESTRAS ML-1501-1507 SERIE Nº 15

COORDENADAS UTM X: 3 35'750 X: 3 35'730 Y: 48 73'430 Y: 48 73'200 Z: Z:

FECHA: SEPTIEMBRE 1983

CROQUIS

LOCALIZACION

Carretera de Sta Eufemia a El Guijo, a 2 Kms, coger el camino de la cantera y a 500 m seguir el camino de la izquierda.

RELIEVE	MUESTRA POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS, ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS			
		CUBIERTO / DETALLE: CUBIERTO, LIMOS Y ARCILLAS, ARENA, GRAVA	FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ, CEMENTO	25 50 75				MIEMBRO	FORMACION O GRUPO	PISO	TIEMPO	FECHA ABSOLUTA (MILLONES DE AÑOS)
	1507				3	6m Alternancia de cuarcitas crema y pizarras grises, en bancos de 20 cm.	SOMERO		CUARCITAS DEL DEVONICO SUPERIOR	FRASNIENSE	DEVONICO SUPERIOR	24
	20 1506											
					2	5'8m Alternancia de areniscas cuarcíticas crema y pizarras grises, en bancos de 5 a 10 cm. En el muro y techo del tramo, banco cuarcítico rojo.						
	1503 10											
					1	10'2m Pizarras verdes compactas con intercalaciones de areniscas en bancos centimétricos hacia el techo.	MARINO		DEVONICO INFERIOR	EMSIENSE ?	DEVONICO INFERIOR	23
	1502											
	1501											
	0											

Nº HOJA: 15-33 (833) NOMBRE: HINOJOSA DEL DUQUE PROVINCIA: CORDOBA

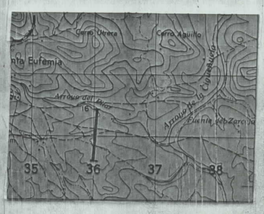
GRUPO DE TRABAJO: MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES (AA) NOMBRE LOCAL: Al W de los canteros de calizas de Sta Eufemia

IDENTIFICACION DE MUESTRAS RP-1601 a 1610 SERIE Nº 16

COORDENADAS UTM X: 3 36'200 X: 3 36'150 Y: 4273'300 Y: 4272'500 Z: Z:

FECHA: SEPTIEMBRE 1983

CROQUIS



LOCALIZACION

Carretera de Sta Eufemia a El Guijo, a 2 Km, camino hacia los canteros y luego siguiendo el arroyo.

RELIEVE	MUESTRA POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS, ESTRUCTURAS, FOSILES)				DETALLE				PETROGRAFIA ARENAS		ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS LITOESTRATIGRAFICAS		CRONOESTRATIGRAFICAS			
		CUBIERTO	LIMOLITA	ARENA	GRAVA	CUBIERTO	LIMOLITA	ARENA	GRAVA	FD. ROJAS / FELDESPATOS / CUARZO / MATRIZ	CEMENTO	25 50 75				FORMACION	MIEMBRO	PISO	ETAPA	ESTILO TECTONICO	ESTILO TECTONICO
	100												9	5m Conglomerado: idem A techo pizarras negras.	MARINO SOMERO	CULM DE LOS PEDROCHES		VISEENSE SUPERIOR - NAMURIENSE INFERIOR			
	1610												8	13m Conglomerado: idem anterior A techo pizarras negras con intercalaciones arenosas con ripples de corriente, aumentando hacia el techo.						32	
	1609												7	32m Conglomerado: idem anterior A techo pizarras negras con intercalaciones arenosas. Estratificacion lenticular y ripples de corriente.						29	
	80												6	12m Conglomerado de cantos cuarcitico y Q filoniano. A techo nivel de pizarras negras finamente laminadas						32	
	1608												5	18m Tramo cubierto						29	
	60												4	2m Areniscas y pizarras						32	
	1607												3	13m Areniscas con fragmentos de rocas muy alteradas.		DEVONICO SUPERIOR	FAMENIENSE	DEVONICO SUPERIOR	CARBONIFERO INFERIOR	29	
	1606												2	7m Rocas basicas							
	1605												1								
	40																				
	1604																				
	20																				
	1603																				
	1602																				
	1601																				

Nº HOJA: 15-33 (833) NOMBRE: HINOJOSA DEL DUQUE PROVINCIA: CORDOBA

GRUPO DE TRABAJO: MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES (AA) NOMBRE LOCAL: Canteras de Sta. Eufemia

IDENTIFICACION DE MUESTRAS ML-1701 - ML-1704 SERIE Nº 17

COORDENADAS U.T.M. X: 337'250 X: 337'300 Y: 4273'950 Y: 4273'750 Z: Z:

FECHA: SEPTIEMBRE 1983

CROQUIS

LOCALIZACION

Cantera de Sta Eufemia.

Por la carretera de Sta Eufemia a El Guijo a unos 2 Kms tomar un desvio a mano izquierda que va a la cantera.

RELIEVE	MUESTRA POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS, ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	
								LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS
	100				13	10 m Pizarras verdes oscuras micaceas muy arenosas.	MARINO SOMERO	CALIZAS DE STA EUFEMIA	VISEENSE SUPERIOR / CARBONIFERO INFERIOR
	75				12	30 m Tramo calcareo dolomitico Calizas arrecifales con corales coloniales en posicion de vida. Tambien con cenoedentes. Las calizas son micritas y microesparitas.			
	1704				11	5 m Pizarras verdes oscuras con cantos arenosos de 2 a 5 mm		PIZARRAS CON TRILOBITES DEL FAMENIENSE?	FAMENIENSE?
	1703				10	10 m Pizarras verdes oscuras con niveles lenticulares calcareos intercalados semi muy lenticulados. su espesor es de 5 a 8 cm. para 2 bancos hay un lenticulo de 30 cm. de espesor. Pizarras. Las calizas es gris oscuro, detriticas. Trilobites en las pizarras en la base del tramo.			
	1702				9	15 m Cuarcita beige con inclinacion gradual			
	50				8	1 m Arenisca blanca			
					7	10 m Tramo pizarroso semicubierto		CUARCITAS DEL DEVONICO SUPERIOR	FRASNIENSE / DEVONICO SUPERIOR
	1701				6	2 m Roca volcanica muy alterada			
	25				5	20 m Tramo pizarroso semicubierto pizarras gris verdosas con cantos arenosos muy irregulares de unos milimetros. Intercalados niveles arenosos de unos 30 cm			
					4	4 m Alternancia de pizarras verdosas y arenosas clara en niveles de 1 a 3 cm que se ocultan lateralmente			
					3	3,5 m Dos niveles de arenisca marrones micaceas sin estructura interna y con bases planas			
					2	3 m Nivel pizarroso semicubierto con intercalaciones de niveles cuarciticos de 1 a 3 cm que se ocultan lateralmente			
	0				1	4,5 m Cuarcita beige, maciza con base oculta			

REPRESENTACION GRAFICA (DETALLE)	
CUBIERTO	
LIMOLITA	
ARENA	
GRAVA	
CUBIERTO	
LIMOLITA	
ARENA	
GRAVA	

PETROGRAFIA ARENAS: FR. ROCAS; FELDESPATOS; CUARZO; MATRIZ; CEMENTO

ANALISIS CUANTITATIVOS: 25 50 75

MINERAL	
PRODUCTO DE 2 A 3 MM	29
	28
	27
	26
	25
	1
	25
	24