

Coordenadas UTM

X = 0,450 Km

Y = 49,550 Km

Z = 49,800 m

20104001

Nº HOJA : 14-07 NOMBRE : BOÑAR PROVINCIA : LEON

GRUPO DE TRABAJO : ADARO

NOMBRE LOCAL : AVIADOS

①

AUTOR : MA (MIGUEL ARBIZU)

COORDENADAS x =
 y = y' =

POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUC. SED. PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1: 500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA	
						SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE
210			0097		4m. Calizas encriníticas rojas.	◇	<i>Cystiphylloides fongi</i> , <i>Rhipidomella</i> cf. <i>subcordiformis</i> .		
			0096		3m. Calizas arcillosas.	◇			
200			0095		8m. Calizas grises finamente estratificadas.	◇	<i>Paraspirifer</i> aff. <i>beclardi</i> , <i>Uncinulus</i> gr. <i>orbignyanus</i> , <i>Pithocrinus</i> <i>ovatus</i> .		
			0094		2m. Calizas y margas grises.	◇			
			0251		2,5m. Margas nodulosas.	◇			
			0093		2m. Cal. esparíticas y margas.	◇			
190			0091		7m. Alternancia de calizas y margas grises.	◇			
			0092		7m. Calizas micríticas oscuras.	◇	<i>Schizophoria schnuri</i> , <i>Anathyris alejensis</i> , <i>Alatiformia alatiformis</i> , <i>Rhenotyris aequabilis</i> .		
180			0250		2m. Caliza micrítica gris.	◇			
					5m. Cal. micríticas grises finamente estratificadas.	◇			
170			0090		8,5m. Alternancia de calizas y margas grises.	◇			
			0088		9m. Calizas arcillosas encriníticas grises.	◇	<i>Fimbrispirifer parcefurcatus</i> , <i>Subcuspidella subcuspidata</i> , <i>Cimicinella</i> cf. <i>cimex</i> .		
160			0089		12m. Calizas masivas grises.	◇			
150			0087		6,5m. Calizas grises con niveles de dismicrita.	◇			
140			0086		26m. Alternancia de calizas muy tableadas y calizas arcillosas. Niveles con chert. A 10 m. de la base nivel con <i>Thamnopora</i> en posición de crecimiento.	◇	<i>Favosites</i> (<i>Favosites</i>) cf. <i>antipertusus</i> .		
130			0085		38m. Calizas micríticas grises con algunos niveles de dismicrita. Nivel dolomítico hacia la base.	◇			
120			0084			◇			
110			0083			◇			
100					5m. Cal. tableadas grises.	◇			
90					15m. Calizas grises con dismicrita. En el techo marcas erosivas.	◇			
80					20m. Calizas masivas grises.	◇			
70			0082		6m. Caliza biostrófica gris. Niveles con chert.	◇	<i>Pseudamplexus</i> sp., <i>Aulocystis fructosa</i> , <i>Stringophyllum</i> cf. <i>multitabulatum</i> .		
60			0079		3m. Calizas y margas negras.	◇	<i>Adolfia cabedana cabedana</i> , <i>Iberirhynchia santaluciensis</i> .		
50			0078		11m. Alternancia de calizas masivas grises y calizas arcillosas. Nivel dolomitizado a 9 m. de la base.	◇			
40			0077		4m. Cal. tableadas y margas.	◇			
30					8m. Calizas grises.	◇			
20						◇			
10m						◇			
			MA-0076			◇			

Nº HOJA: 14-07

NOMBRE: BOÑAR

PROVINCIA: LEON

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: MA (MIGUEL ARBIZU)

NOMBRE LOCAL: SAN ADRIAN

②

COORDENADAS: x =
y =x' =
y' =

POTENCIA ESTRATIFI- CACION	ESTRUC. SED. PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESSION LITOLOGICA ESCALA: 1:500	DESCRIPCION Y OBSER- VACIONES DE CAMPO	SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRA- TIGRAFIA	
						DESCRIPCION		PISO O EDAD	SERIE
690				17m. Areniscas con restos de plantas.	☞				
680				12m. Calizas tableadas y margas.					
670				23m. Areniscas con algunos niveles carbonos y abun- dantes restos de plan- tas.	☞				
660				31m. Alternancia de arenis- cas, areniscas calcáreas, calizas y margas.					
650				15m. Calizas arcillosas y margas.					
640				31m. Alternancia de calizas, margas y areniscas. Predominio de areniscas y margas en la base, de calizas en la parte media y de areniscas en el techo.					
630				10m. No visibles.					
620				22m. Calizas mas o menos arenosas alternando con areniscas.					
610				28m. Areniscas con abund- dantes restos de plan- tas.	☞				
600				27m. Calizas micríticas la- minadas con niveles de margas.					
590				52m. Alternancia de calizas arenosas, calizas y margas.					
580				13m. Margas y calizas. Res- tos de plantas en la base.	☞				
570				25m. No visibles.					
560				2m. Dolomías amarillas.					
550				2m. Calizas oscuras.					
540				12m. Calizas oscuras.					
530				3m. Dolomías					
520				4m. Alter. de calizas nodu- losas y margas amarillas.					
510				15m. Caliza micrítica rosa y gris.					
500				10m. No visibles.					
490				20m. Radiolaritas rojas.	Λ				
480				17m. Areniscas cuarcíticas blancas y areniscas decalcificadas.	◊				
470				6m. Cuarcitas blancas.	◊				
460				25m. Cuarcitas en bancos gruesos intercalados con areniscas y pi- zarras.	◊				
450				40m. Areniscas cuarcíticas, areniscas ferruginosas y areniscas amarillentas decalcificadas con ni- veles de cantos blandos.	◊				
440				3m. No visibles.					
430				24m. Areniscas con niveles muy delgados de pi- zarras.	◊				
420				2m. Pizarras y areniscas	◊				
410				12m. Areniscas cuarcíticas blanco-amarillentas. Del- gados niveles de pizarras en la base y techo.					
400				20m. Alternancia de areniscas y pizarras con algún ni- vel de nódulos.	☞				
390				20m. Alternancia de pizarras en paquetes gruesos y delgados. Abundantes niveles de nódulos.	☞				
380				23m. Areniscas blancas de- calcificadas. En la ba- se nivel con grandes artejos de crinoideos.	☞				
370				11m. Calizas encriníticas rojas algo arenosas.	☞				
360				35m. Alternancia de arenis- cas decalcificadas y pizarras de colores ro- jizos y amarillentos.	☞				
350				13m. Calizas arenosas azul oscuro.	☞				
340				8m. Calizas alternando con niveles de margas ne- gras.	☞				
330				25m. Calizas y calizas are- nosas. Algún nivel mas delgado de margas.	☞				
320				12m. Calizas arenosas espe- cialmente en la base.	☞				
310				9m. Alternancia de cal. are- nosas y areniscas de- calcificadas con niveles de chert.	☞				
300				12m. Calizas encriníticas. En el techo margas.	☞				
290				13m. Calizas de grano grueso algo arenosas, encriní- ticas.	☞				
280				8m. Alter. de cal. encriníticas y pizarras. En la base cal. encrin. rojas muy arenosas.	☞				
270				10m. Pizarras negras nodulo- sas y delgados bancos calcáreos.	☞				
260									
250									
240									
230									
220									
210									
200									
190									
180									
170									
160									
150									
140									
130									
120									
110									
100									
90									
80									
70									
60									
50									
40									
30									
20									
10m.									
						Gnathodus bilineatus bilineatus.			
						Gnathodus nodosus, G. commu- lus, G. bilineatus bilineatus.			
						Tenuisurostrum cf. zemoulensis, Mesopicia cf. praelonga.			
						Cyrtospirifer bisinus, C. monticola- formis, Douvillina ferquensis.			
						Icriodus expansus.			
						Macgeea araxis, Siphonophrentis gi- gantia.			
						Spinocyrtia ascendens, S. plicatu- la, Cupularostrum sartenaeri, Cys- tiphyloides vesiculosum. Leptodontella caudata, Longispina truyalsi, Crassicyclus densisepta- tus.			

COD. ADENADAS TH
X = 62,140 X' = 61,800
Y = 61,157 Y' = 61,359
X1 = 62,320 X1' = 62,405
Y1 = 61,390 Y1' = 61,953

Nº HOJA : 14-07 NOMBRE: BOÑAR PROVINCIA: LEON 20104003

GRUPO DE TRABAJO: ADARO NOMBRE LOCAL: FM. LENA EN TOLIBIA

AUTOR: SP (L. SANCHEZ DE POSADA) DE ARRIBA

3

COORDENADAS: X= X'=
Y= Y'=

POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUC. SED. PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA	
						SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE
340					20m. Pizarras negras con intercalaciones de limonitas. En el techo alguna intercalación de areniscas.				
330					3,2m. Pizarras negras		<i>Rugosochonetes acutus</i> , <i>R. skipseyi</i> , <i>Avonia echidniformis</i> , <i>Karavankina rakuszi</i> , <i>Plicatocyrtia zitteli</i> .		
320			0040 0039 0038 0037		13,5m. Pizarras y areniscas de grano fino.				
310					5,6m. Pizarras y limonitas con alguna arenisca.				
300					5,5m. Areniscas marrones.				
290					10,8m. Limonitas y pizarras. Nivel delgado de calizas en la base.				
280			0036 0035 0034		1,2m. Pizarras.		<i>Linopteris obliqua</i> .		
270			0033		5,8m. Areniscas grises de grano medio		<i>Rugosochonetes latesinuatus</i> , <i>R. skipseyi</i> , <i>Globosochonetes waldschmidtii</i> .	A - C	
260					10m. Pizarras y limonitas.				
250					9m. Areniscas grises ferruginosas.				
240					5m. Pizarras negras micáceas.				E
230					2m. Areniscas.				
220					22,5m. Pizarras negras con alguna intercalación de limonitas.				S
210					13m. Alternancia de pizarras negras y limonitas. Areniscas en el techo.				N
200					2m. Areniscas marrones.				
190					7,5m. Alternancia de pizarras negras y limonitas.				E
180					2m. Areniscas marrones.				
170					10m. Pizarras negras micáceas con alguna intercalación de limonitas.				I
160			0032 0031 0030 0029 0028 0027 0026 0025 0024 0023		4m. Limonitas y areniscas.				
150					7,5m. Alternancia de pizarras y areniscas.				
140					6m. Pizarras negras. En el techo alguna intercalación de areniscas.				L
130					7m. Areniscas. En la base alternancia de pizarras negras y areniscas.		<i>Tolmatchoffia demaneti</i> , <i>Buxtonia juresanensis</i> , <i>Dictyoclostus (?) aegiranus</i> , <i>Brachythyrida strangwaysi</i> .	A	A
120					4,8m. Areniscas de grano fino, con escasos niveles de piz.				F
110					19m. Pizarras negras con alguna intercalación de areniscas en la parte alta.				
100			0022 0021 0020		3m. Pizarras gris oscuras con alguna arenisca.		<i>Avonia echidniformis</i> , <i>Karavankina praeperrica</i> , <i>Brachythyrida strangwaysi</i> , <i>Neospirifer dumbari</i> .	T	T
90					7m. Pizarras alternando con niveles de areniscas.				
80					2m. Areniscas y alguna piz.				
70					9m. Pizarras con alguna intercalación de areniscas.				
60					15,6m. Alternancia de calizas bien estratificadas y calizas masivas.				S
50					7,5m. Calizas grises masivas.				
40			0019 0018		4,3m. Calizas grises bien estratificadas.				E
30					3m. No visibles.				
20					8m. Intercalaciones de areniscas y pizarras.				W
10					11,2m. Areniscas de grano fino micáceas y ferruginosas con intercalaciones pizarrosas.				
0m					24,5m. Pizarras negras con intercalaciones de limonitas.				
			0017 0016 0015 0014 0013 0012 0011 0010 0009		12,5m. Calizas grises y calizas margosas en el techo.		<i>Corwenia cf. cantabrica</i> .		
					8,5m. Pizarras negras con un nivel calcareo en la base y arenis en la parte media				
					5,2m. Pizarras negras con alguna arenisca micácea.		<i>Schizodus sp.</i> , <i>Phestia sp.</i> , <i>Myalinella sp.</i> , <i>Edmondia sp.</i> .		
					1,7m. Pizarras y carbonos.				
					12,7m. Areniscas marrones de grano fino, a veces carbonosas con hierro y micas.				
			SP. 0008		3,1m. Pizarras negras con intercalaciones de limonitas.		<i>Curvirimula sp.</i> .		
					4,2m. Areniscas de grano fino. En la base limonitas.				

COORDENADAS UTM
x= 12,447 x'= 12,535
y= 49,350 y'= 49,418

Nº HOJA: 14 -07

NOMBRE: BOÑAR

PROVINCIA: LEON

20104004

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

NOMBRE LOCAL: FM. HUERGAS EN

AUTOR: MA (MIGUEL ARBIZU)

VOZMEDIANO

4

COORDENADAS: x=

y=

y'=

POTENCIA	ESTRATIFICA- CION	ESTRUC. SED. PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA... 1: 500	DESCRIPCION Y OBSER- VACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRA- TIGRAFIA	
						SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE
120	H		0202		15m. Alternancia de arenis- cas decalcificadas y pizarras verdosas.		<i>Crassicyclus densiseptatus</i> <i>Schizophoria</i> cf. <i>schnuri</i> <i>Devonochonetes</i> sp.	GIVETIENSE	
110					30m. Alternancia de pizarras arenosas y delgados bancos de areniscas amarillentas y grises.		<i>Conostichus</i> sp.		
100	H		0201		20m. Alternancia de arenis- cas ferruginosas y pizarras rojizas. Algu- nos niveles con oolitos.			E N S E	M E D I O
90	H				3m. Areniscas ferruginosas ool- ticas.				
80	H				7m. Areniscas amarillentas en bancos delgados.				
70	H				20m. Pizarras y areniscas en bancos delgados. Areniscas mas abun- dantes hacia el te- cho.				
60	H				30m. Pizarras nodulosas gri- ses. Hacia la base ni- vel calcáreo delgado.				
50	H							I N I	C O
40	H								
30	H								
20	H							C U V	D E V O N I
10m	H								

Nº HOJA : 14-07 NOMBRE : BOÑAR PROVINCIA : LEON 20104005

GRUPO DE TRABAJO : ADARO NOMBRE LOCAL : SINCLINAL DE FELECHAS

AUTOR : MA (MIGUEL ARBIZU)

COORDENADAS: x= x'= y= y'=

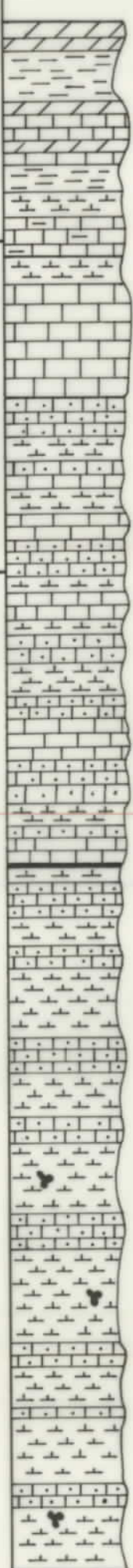
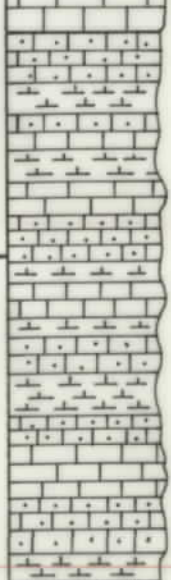
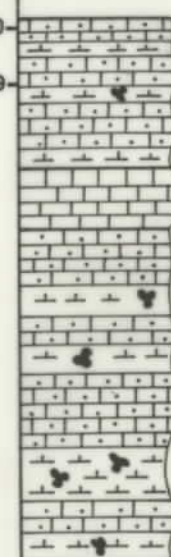
5

POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUC. SED. PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA-1:1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA	
						SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE
1150	III		0173		2m. Calizas grises y micríticas.			EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0181		10m. Pizarras pardo-verdosas.				
	III		0188		5m. Cal. encriníticas rojizas.				
	III		0190		11m. Alter. de calizas arcillosas y piz. pardas y rojizas.				
	III		0197		2m. Pizarras rojizas.				
	III		0198		7m. Calizas micríticas y pizarras rojizas.				
	III		0199		4m. Pizarras pardas.				
	III		0200		7m. Alternancia de pizarras y pizarras.				
	III		0201		9m. Pizarras pardas.				
	III		0202		6m. Pizarras pardo-claras y bancos calcáreos.				
1100	III		0179		19m. Pizarras pardas con lentejones calcáreos.			EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0180		5m. No visibles.				
	III		0181		4m. Pizarras pardas.				
	III		0182		12m. No visibles.				
	III		0183		12m. Pizarras pardas con lentejones calcáreos.				
	III		0184		8m. No visibles.				
	III		0185		12m. Pizarras pardas.				
	III		0186		8m. Calizas pardas y pizarras.				
	III		0187		4m. Calizas grises y pardas.				
	III		0188		6m. Alternancia de calizas y pizarras.				
1050	III		0177		12m. No visibles.			EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0178		12m. Alternancia de calizas y pizarras.				
	III		0179		11m. Caliza oscuras con débiles lechos pizarrosos.				
	III		0180		44m. Dolomías pardas en bancos de espesor variable con algunos tramos pizarrosos, sobre todo hacia el techo.				
	III		0181		12m. Dolomías pardas en bancos delgados.				
	III		0182		16m. Dolomías pardas y débiles lechos pizarrosos.				
	III		0183		10m. Bancos gruesos de areniscas blancas y pardas, separados por pizarras.				
	III		0184		8m. Alternancia de areniscas pardas y pizarras.				
	III		0185		13m. Areniscas masivas grises y pardas.				
	III		0186		15m. Areniscas grises y pardas en bancos de granos crecientes hacia el techo y algunos niveles pizarrosos.				
1000	III		0172		15m. Pizarras verdes con niveles arenosos intercalados.			EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0173		5m. Arenis. cuarcíticas blancas.				
	III		0174		11m. Arenis. pardas en bancos mas gruesos hacia el techo.				
	III		0175		8m. No visibles.				
	III		0176		8m. Areniscas pardas. En el techo banco grueso de areniscas cuarcíticas blancas.				
	III		0177		5m. No visibles.				
	III		0178		5m. Areniscas ferruginosas masivas con pesos collos.				
	III		0179		13m. Areniscas ferruginosas oolíticas con participación volcánica.				
	III		0180		20m. Areniscas ferruginosas y pizarras oscuras. En la base un banco cuarcítico grueso.				
	III		0181		12m. Alter. de pizarras y arenis. en bancos delgados.				
950	III		0007		20m. Pizarras hojosas azul-oscuras.			EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0008		28m. Pizarras azulado-oscuras muy finas y hojosas con niveles nodulosos.				
	III		0009		10m. Alternancia de pizarras y areniscas con algun banco cuarcítico hacia la base.				
	III		0010		100m. Cuarcitas blancas en bancos gruesos. Hacia el techo los bancos se hacen mas delgados y menos competentes.				
	III		0011		80m. Roca ignea.				
	III		0012		110m. Cuarcitas masivas, blancas y duras.				
	III		0013		40m. Cuarcitas blancas en bancos bastante gruesos.				
	III		0014		28m. Alternancia de cuarcitas blancas y pizarras negras, dispuestas en 4 paquetes de hasta 2 metros de espesor.				
	III		0015		5m. Cuarcitas blancas duras.				
	III		0016		90m. Pizarras areniscas y cuarcitas. Las cuarcitas son cada vez mas abundantes y se presentan en bancos mas gruesos hacia el techo.				
900	III		0006		12m. Pizarras y areniscas.			EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0007		8m. No visibles.				
	III		0008		25m. Pizarras verdes arenosas y bancos de areniscas.				
	III		0009		10m. No visibles.				
	III		0010		15m. Alternancia de pizarras y areniscas.				
	III		0011		20m. No visibles.				
	III		0012		9m. Roca ignea.				
	III		0013		11m. Pizarras arenosas verdosas con bancos delgados de areniscas.				
	III		0014		15m. Areniscas blancas duras en bancos gruesos.				
	III		0015		27m. Alternancia de pizarras y pizarras arenosas de tonos verdosos y bancos delgados de areniscas amarillentas.				
850	III		0005		10m. No visibles.			EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0006		15m. Pizarras verdes y bancos delgados de areniscas.				
	III		0007		9m. No visibles.				
	III		0008		6m. Alternancia de pizarras y areniscas en bancos delgados.				
	III		0009		8m. No visibles.				
	III		0010		9m. Pizarras y areniscas.				
	III		0011		4m. Areniscas duras.				
	III		0012		24m. Pizarras verdes arenosas. Hacia el techo se hacen mas arenosas.				
	III		0013						
	III		0014						
800	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
750	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
700	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
650	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
600	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
550	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
500	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
450	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
400	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
350	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
300	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
250	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
200	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
150	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III		0007						
	III		0008						
	III		0009						
	III		0010						
100	III		0001					EM S I E N S E	I N F E R I O R
	III		0002						
	III		0003						
	III		0004						
	III		0005						
	III		0006						
	III								

COORDENADAS UTM
X= 13,435 X'= 13,343
Y= 55,405 Y'= 55,325
X1= 13,034 X1'= 12,946
Y1= 55,493 Y1'= 54,698
X2= 12,184 X2'= 12,197
Y2= 55,490 Y2'= 55,039

Nº HOJA: 14-07		NOMBRE: BOÑAR		PROVINCIA: LEON		20104006			
GRUPO DE TRABAJO: ADARO				NOMBRE LOCAL: PRESA DEL PORMA					
AUTOR: MA (MIGUEL ARBIZU)				⑥					
COORDENADAS:		x =	x' =	x ₁ =					
		y =	y' =	y ₁ =	y ₁ ' =				
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUC. SED. PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA: 1:1000		SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE
600	H	H			20m. Calizas rojas nodulosas con intercalaciones de pizarras rojas y verdes.	☞		INFERIOR	ACADIENSE
					10m. Calizas rojas nodulosas.				
550	H	H		0232	6m. Calizas grises.	※			
					8m. Dolomías amarillas con algunos lechos delgados de pizarras verdes.				
					4m. Dolom. grises con interc. pizarrosas.				
					3m. Dolom. amarillas y piz. verdes.				
					4m. Dolomías grises masivas.	※			
					12m. Dolom. grises y amarillas con niveles pizarrosos verdes.				
					7m. Dolomías amarillentas separadas por débiles lechos pizarrosos. Al techo dolomías gris oscuro.	※			
					65m Cuarcitas y areniscas de grano grueso separadas por débiles lechos pizarrosos.				
500	H	K							
				0236					
				0236					
450	H	K							
				0235					
				0237					
400	H								
				0233					
350	H								
300	H								
250	H								
200	H								
150	H								
100	H								
50m	H								

COORDENADAS UTM
X = 41,164 X² = 11,742
Y = 48,624 Y² = 48,002
X₁ = 11,546 X₂ = 11,230
Y₁ = 48,055 Y₂ = 47,433

Nº HOJA: 14-07			NOMBRE: BOÑAR		PROVINCIA: LEON		20104007				
GRUPO DE TRABAJO: ADARO			NOMBRE LOCAL: SERIE CRETACICA DE LAS BODAS				7				
AUTOR: JT (JAIME TRUYOLS)											
COORDENADAS:			x=		x=						
			y=		y=						
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUC. SED. PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA		
				ESCALA: 1:250			DESCRIPCION	PISO O EDA D	SERIE		
140	H				10 m. Calizas , calizas arcillosas y dolomías, con algunas intercalaciones de arcillas verdosas y margas.	Q			E	S	
130	H				6 m. Calizas masivas. Al techo un nivel de margas grisáceas.	Q					-Hippurites heberti verneuili, Hippuritella variabilis, Vaccinites archiaci.
120	H				20 m. Calcarenitas grises, margas pardas y calizas claras.	Q					-Hippurites heberti verneuili.
110	H					Q				I	E
100	H				30 m. Alternancia de margas pardas, a veces glauconíticas y bancos de calcarenitas grises y amarillentas.	Q					
90	H					Q					
80	H					Q				N	A
70	H				10 m. No visibles.	Q					
60	H				5 m. Calcarenitas con intercalaciones margosas.	Q			-Acutostraea acutirostris, Radiolites galloprovincialis, Hippuritella cf. moestrei, Cyclolites sp..		
50	H				2 m. Caliza bioclásticas.	Q				M	P
40	H				25 m. Calcarenitas amarillentas y pardas, alternando con margas arenosas glauconíticas.	Q					
30	H				6 m. Margas grises con ostreidos.	Q					
20	H				30 m. Arenas arcillosas rojizas y amarillentas con varios niveles de conglomerados silíceos. Tramos de caolin y algunos niveles delgados de lignitos.	Q				S	E
10 m.	H					Q					
	H					Q					

WISEEN- SE	CARBONIF. INFERIOR
TURNER- CLENS	

COORDENADAS UTM
X= 99,435 X^s= 99,432
Y= 48,341 Y^s= 48,353

Nº HOJA : 14-07

NOMBRE: BOÑAR

PROVINCIA: LEON

20104009

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

NOMBRE LOCAL: AVIADOS

AUTOR: RM (J. RAMON MENENDEZ)

9

COORDENADAS : x =

y = y =

POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUC. SED. PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA 1:100	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA	
						SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE
25	III		RM-0051		4m. Calizas rojas en su parte inferior y rosadas en la superior. En el techo las calizas son grises. Estilolitos.		<i>Gnathodus bilineatus bilineatus.</i>	NAMURIENSE A ?	NAMURIENSE ?
20	III				4,8m. Calizas grises y rosadas bien estratificadas con finos interestratos de pizarras rojas.				
15	III				10,2m. Calizas grises, rosadas y rojas. Estilolitos				
10	III								
5m.	III		LM-0255		1,4m. Radiolaritas rojas.				
	III		RM-0050 LM-0049 LM-0254		2,4m. Calizas rojas, rosadas en la base, nodulosas en su parte inferior. Estilolitos.		<i>Doliognathus latus, Scaliognathus anchoralis, Polygnathus triangulus pinnatus.</i>		
	III		RM-0048		3,6m. Caliza blanca de grano grueso, bioclástica, arenosa en la base.		<i>Doliognathus latus, Scaliognathus anchoralis, Polygnathus triangulus pinnatus, Pseudopolygnathus multistriatus.</i>	TURNESIENSE ?	
							<i>Polygnathus communis communis, Bispathodus aculeatus anteposicornis.</i>	FAMENIEN ?	DEV. SUP. ?

PROVINCIA: *LEON*

GRUPO DE TRABAJO: IGME (IG) PEDRO BARBA

NOMBRE LOCAL: *FLANCO S. ANTICLINAL PICO MULLERINA*

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

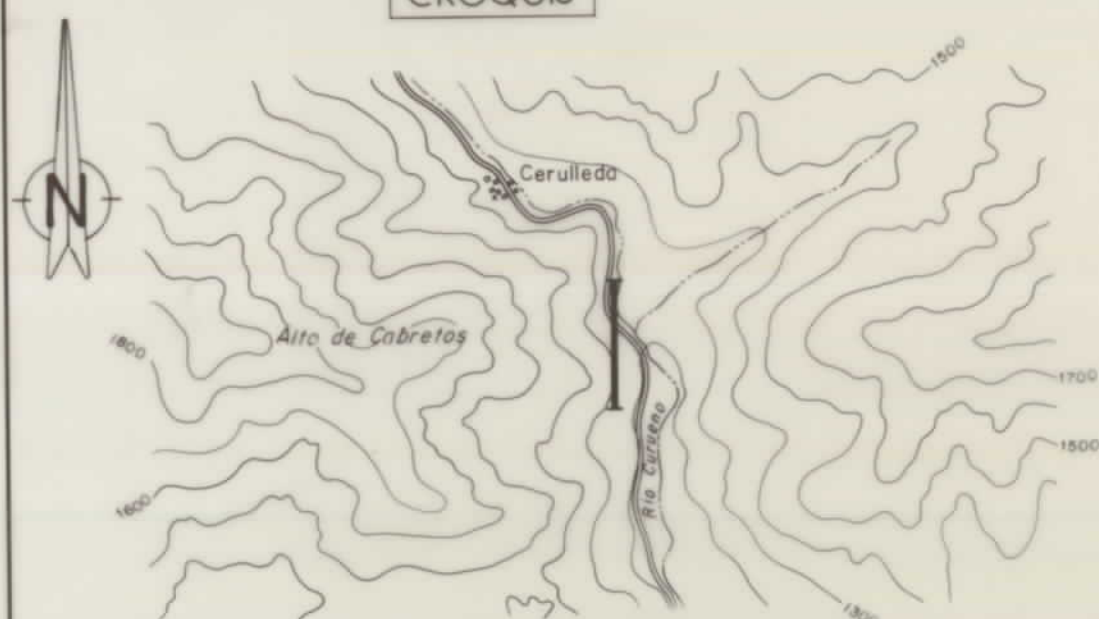
SERIE N° 47

COORDENADAS	X: 459.225	X: 459.000
	Y: 932.750	Y: 933.575
	Z: 1220m.	Z: 1300m.

FECHA: 10-1987

CROQUIS

LOCALIZACION



E. 1:50.000

[illegible]

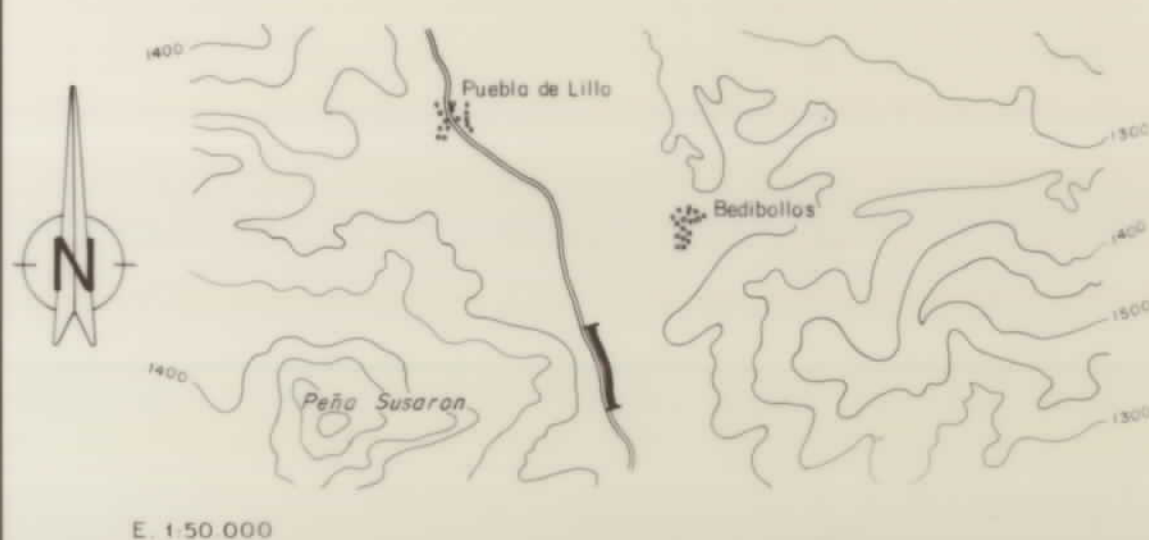
PROVINCIA: *LEON*

NOMBRE LOCAL: PUEBLA DE LILLO-CAMPOSOLILLO

SERIE N° 48

FECHA: 9-1987

LOCALIZACION



E. 1 50 000

[illegible]