

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: AH-01-12

SERIE Nº : 01 primera parte

	x:	714.350	x:	715.000
COORDENADAS	y:	855.250	y:	854.400
	z:	700	z:	720

FECHA : FEBRERO 88

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la carretera de Ventas Blancas a Robres del Castillo.

Nº HOJA: 23-11

NOMBRE: MUNILLA

PROVINCIA: LA RIOJA

GRUPO DE TRABAJO: GS. ALFONSO MELENDEZ (MH)

NOMBRE LOCAL: HORNILLOS DE CAMEROS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: GS/MH/23-11/04.

SERIE N° 02

COORDENADAS X: 700.900 X: 701.200
 Y: 846.800 Y: 847.000
 Z: 920 Z: 900

FECHA: JULIO 1988

CROQUIS



LOCALIZACION

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES SEDIMENTARIOS	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				ESCALA 1:50,000	UNIDADES CARTOGRAFICAS
										LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA	SUBSISTEMA	ETAPA		
75															
11-L-1															
10-L-1															
8-L-1															
50															
6-L-1															
5-L-1															
25															
4-L-1															
0															

75

11-L-1

10-L-1

8-L-1

50

6-L-1

5-L-1

25

4-L-1

0

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

Mudstones irregulares a nodulosas con areniscas laminadas y tabeadas.

Areniscas calcareas con pistas y bioturbación en la base. Calizas micríticas con deformaciones siosedimentarias y plugging y calizas con estratificación ondulada a techo.

Calizas micríticas, areniscas laminadas y lutitas.

Mudstones con rilla de ostracodos y lutitas.

Areniscas canalizadas, calizas con niveles lenticulares de ostracodos y lutitas.

Mudstones y wackestones nodulosos con intercalaciones de lechos arenosos canalizados.

Mudstones y wackestones nodulosos con intercalaciones de lechos arenosos canalizados.

Mudstones con ostracodos y niveles arenosos canalizados.

Alternancia de calizas y lutitas con canalillos arenosos.

Sucesión lutítica con niveles arenosos y carbonatados.

Tramo constituido por canales arenosos con estratificación cruzada y superficies de acreción lateral.

Arenas y lutitas.

Lutitas carbonatadas con niveles arenosos.

MAUTERIVIENSE - BARREMIENSE

CRETACICO INFERIOR

20

21

MAUTERIVIENSE - BARREMIENSE
 CRETACICO INFERIOR

21

20

Nº HOJA : 23-11

NOMBRE: MUNTILLA

PROVINCIA: LOBOS

GRUPO DE TRABAJO - GS (COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS)

NOMBRE LOCAL : LEZA DE RIO LEZA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: AN (03-01-1- - 08-1-)

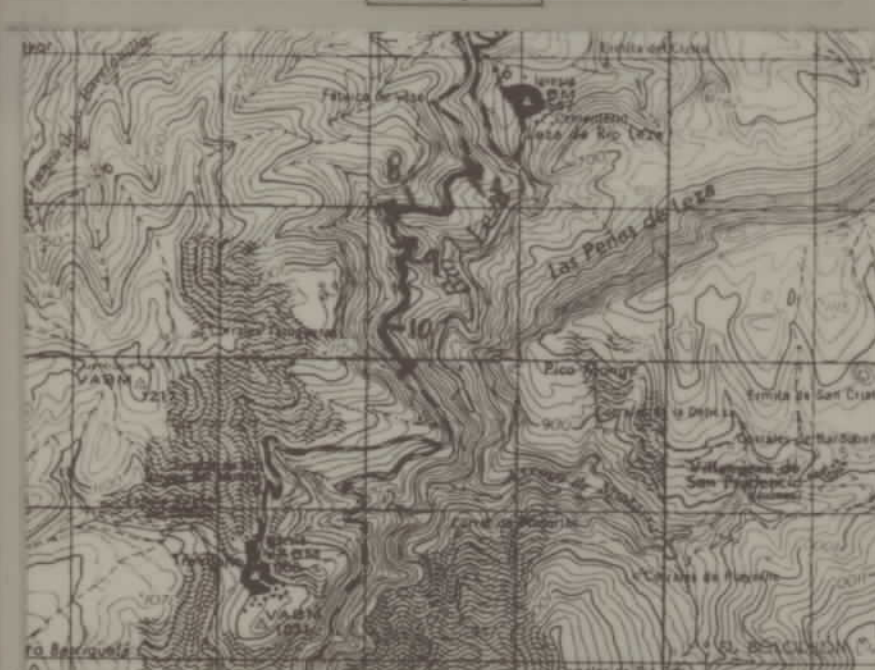
SERIE N° 4 03

COORDENADAS x: 705,200
 y: 858,650
 z: 600

x : 704.900
y : 857.200
z : 740

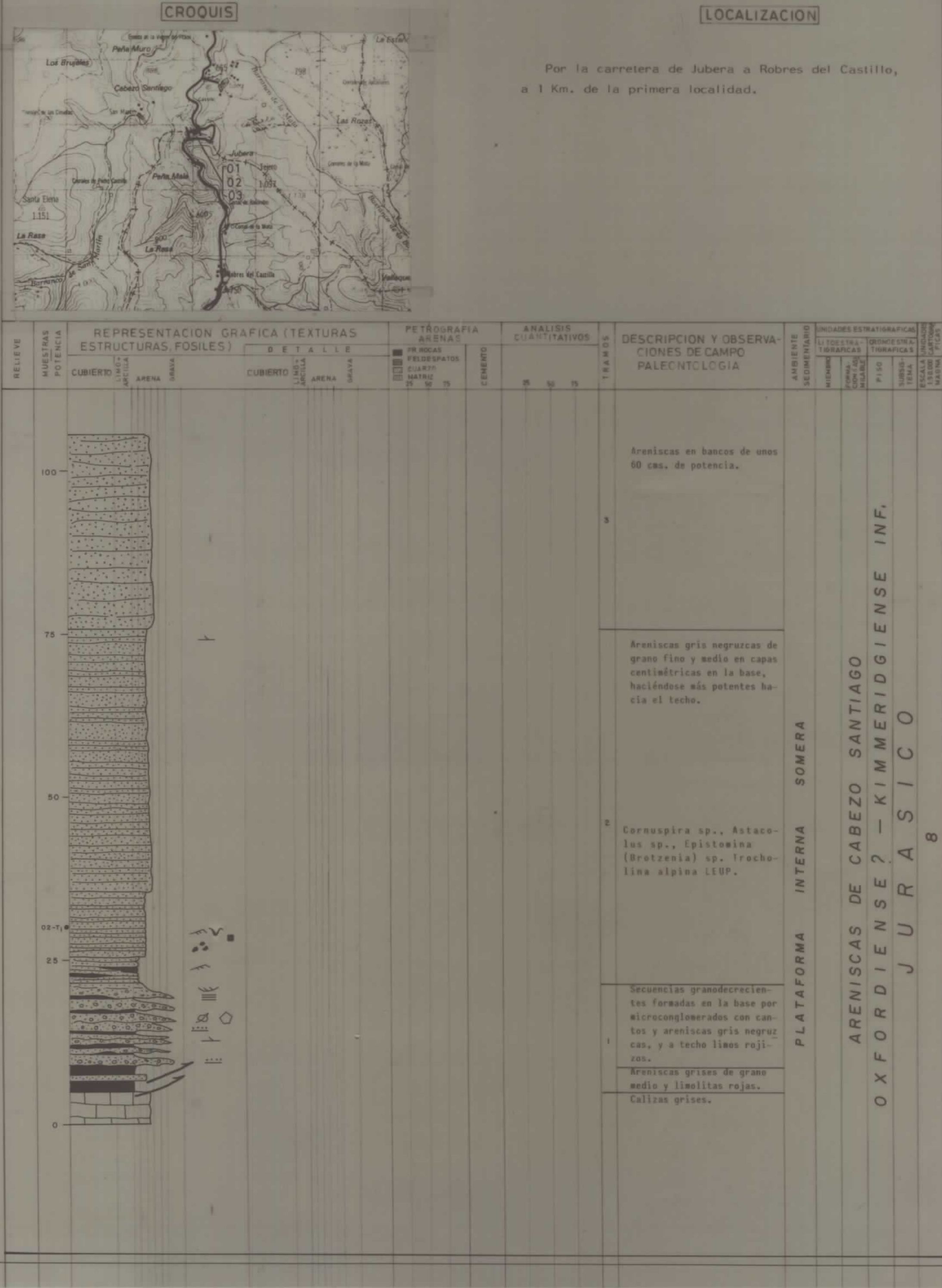
FECHA: MARZO 1988

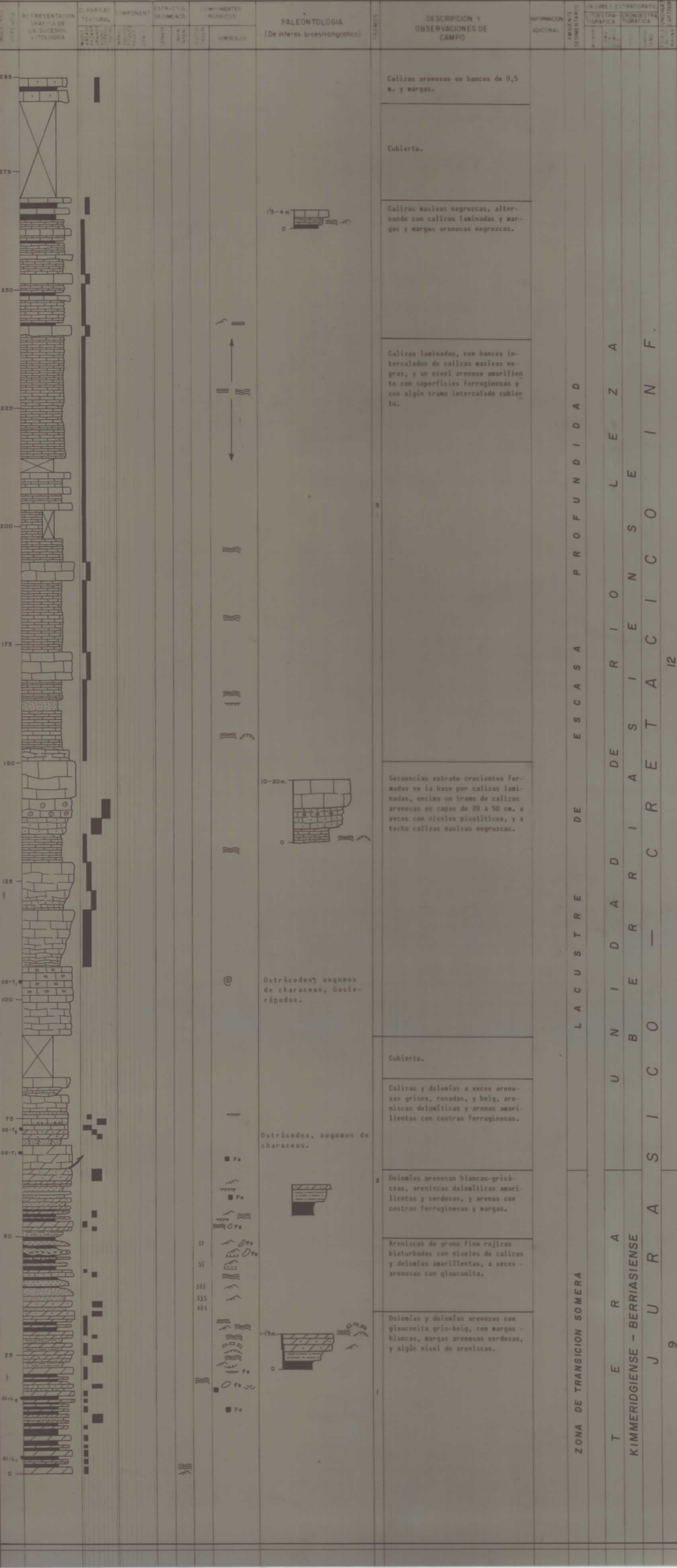
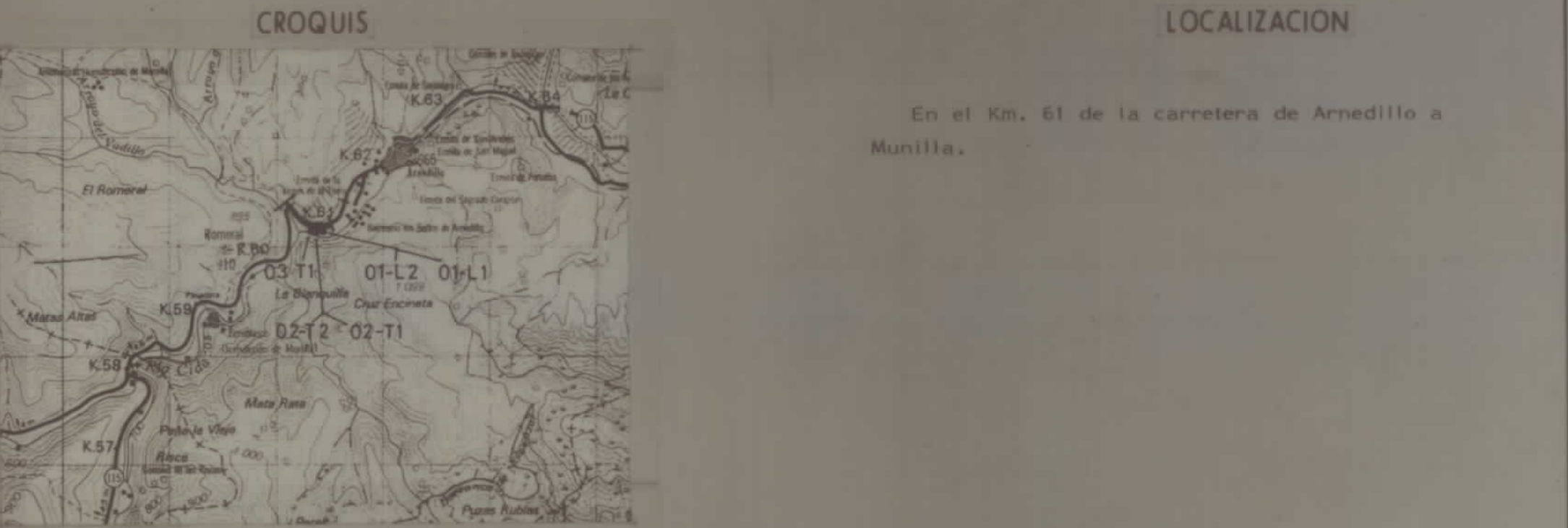
CROQUIS



LOCALIZACION

Carretera de Ribafrecha a S. Román de
Cannas[illegible]





ESCARSA PROFUNDIDAD

LACUSTRE DE

ZONA DE TRANSICION SOMERA

T E R A

KIMMERIDGIENSE - BERRIASIENSE

J U R A S I C O I N F.

9

12

Nº HOJA : 23-11

NOMBRE: MUNILLA

PROVINCIA: LOGROÑO

GRUPO DE TRABAJO : GS

NOMBRE LOCAL : STA. EULALIA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE N° : 06

	X:	722,800	X:	721,250
COORDENADAS	y:	846,300	y:	847,100
	z:	620	z:	680

FECHA: Abril-88

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la carretera de Sta. Eulalia a Arnedillo.

Nº HOJA: 23-11

NOMBRE: MUNILLA

PROVINCIA LA RIOJA

GRUPO DE TRABAJO: GS. ALFONSO MELENDEZ (MH)

NOMBRE LOCAL: PREJANO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: GS/WH/23-11/04

SERIE N° 07

COORDENADAS $x: 724.100$
 $y: 842.400$
 $z: 800$

x: 724.100
y: 842.400
z: 800

y: 842.400

800

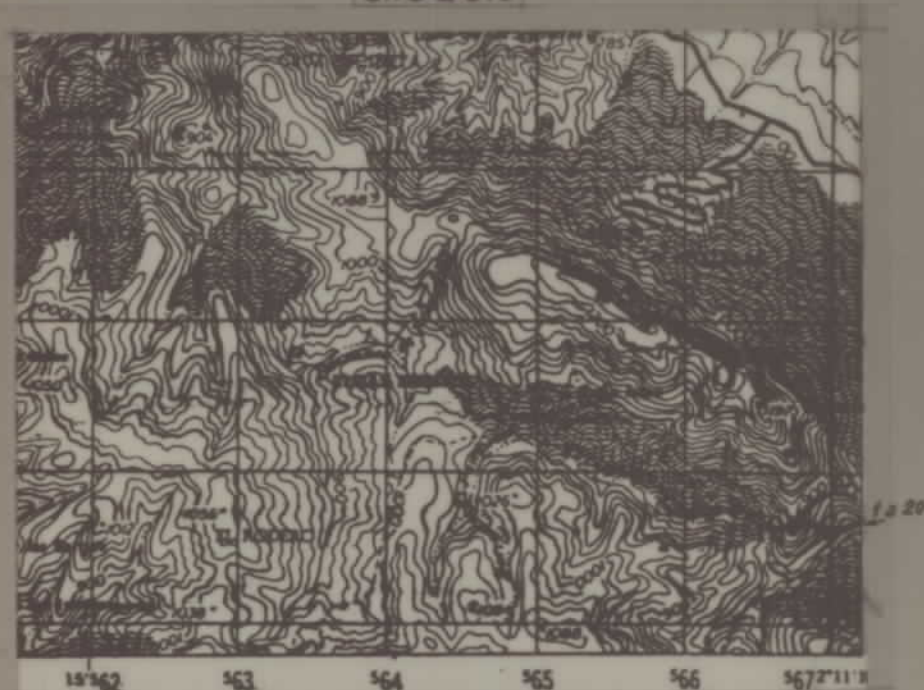
x	y	z
---	---	---

y

77

FECHA: Julio 1988

CROQUIS



LOCALIZACION

GRUPO DE TRABAJO: GS. ALFONSO MELENDEZ (NH)

NOMBRE LOCAL: LEZA DE RIO LEZA-2

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: GS/MH/23-11/01

SERIE N° 08

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 65/AN/23-11/			
	x:	704.700	x: 704.750
COORDENADAS	y:	857.450	y: 856.250
	z:	760	z: 780

```

x: 704.750
y: 856.250
z: 780

```

FECHA: JULIO 1988

CROQUIS



LOCALIZACION

Carretera de Ribaflecha a San Román
de Cameros.

MUESTRA POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTE	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA	COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De inferes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		Escala Metros
					INTRACLASTICA	SIMBOLOS						LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA			
325									Calizas micríticas estratificadas.							
300									Sucesión de calizas micríticas, Mudstones-Wackestones, con laminación paralela y de algas con porosidad fenestral. Niveles estromatolíticos bien desarrollados, y oncolitos dispersos.							
275									Calizas micríticas estratificadas, con laminación paralela y de algas con porosidad fenestral. Niveles estromatolíticos bien desarrollados, y oncolitos dispersos.							
250									Calizas micríticas estratificadas.							
225									Cubierto.							
200									Micritas negras fétidas masivas con intercalaciones de lignitos en la base y de margas y limos carbonosos hacia techo.							
175									Cubierto.							
150									Darwinula oblonga, Mantelliana sp.							
125									Cubierto.							
100									Micritas estratificadas parcialmente recristalizadas - con laminación paralela y algal. Hacia techo niveles de margas.							
75									Tramo de micritas recristalizadas.							
50									Calizas micríticas con niveles laminados de algas y estromatolíticos.							
25									Calizas micríticas con oncolitos, formando pequeños montículos en la base y niveles laminados y estromatolíticos a techo, la parte alta con margas.							
0									Conjunto de areniscas packstones oncolíticos, wackstones - con laminación algal y porosidad fenestral. Constituyen secuencias con bases erosivas y techos ferruginosos.							
									Cubierto.							
									Tramo con areniscas con estratificación cruzada en la base y calizas micríticas con cantos negros, laminación y fisuración de raíces.							
									Calizas micríticas intraclasticas con estratificación irregular laminación de algas y oncolitos dispersos hacia la base.							
									Niveles arenosos granoderecientes en la base.							
									Conjunto de areniscas con base arenosa y estratificación cruzada, con abundantes cantos negros y fisuración de raíces.							
									Tramo con niveles arenosos energéticos en la base estratificación cruzada. Contienen oncolitos dispersos.							
									Sucesiones de micritas intraclasticas con niveles brechoides y cantos negros. Con fauna de algas, superficies irregulares o erosivas y niveles ferruginosos.							
									Sucesión de micritas e intramicritas con niveles fosilíferos, con oncolitos, bases irregulares o erosivas. Hacia techo hay niveles de brechificación.							
									Calizas micríticas e intramicríticas grises y oscuras con restos algales, oncolitos y porosidad fenestral, ordenados en secuencias con huellas de raíces a techo.							
									Sucesión de micritas algales con oncolitos y cantos negros. Se observan algunas morfologías de montículos. Estratificación irregular a ondulada.							
									Conjunto de niveles ampliamente canaliculares con intercalaciones lutíticas. Micritas oscuras con cantos negros y oncolitos, oolitos dispersos.							
									Micritas e intramicritas con niveles de brechificación, con abundantes restos algales y oncolitos. Estratificación irregular a ondulada.							
									Micritas oscuras con cantos negros, tramo muy recristalizado con importante tinte limonítico. Contiene oncolitos dispersos.							
									Micritas negras con cantos dispersos. Superficies irregulares y erosivas - con lagos de cantos.							
									Calizas micríticas grises, nodulosas a techo.							
									Calizas brechoides con cantos negros.							

DEPOSITOS EN AREAS LACUSTRES MARGINALES SOMERAS												VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE		VALANGINIENSE	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--