Nº HOJA: 23-37 NOMBRE: SALINATERA PROVINCIA: ALAVA-GUIPUZCOA

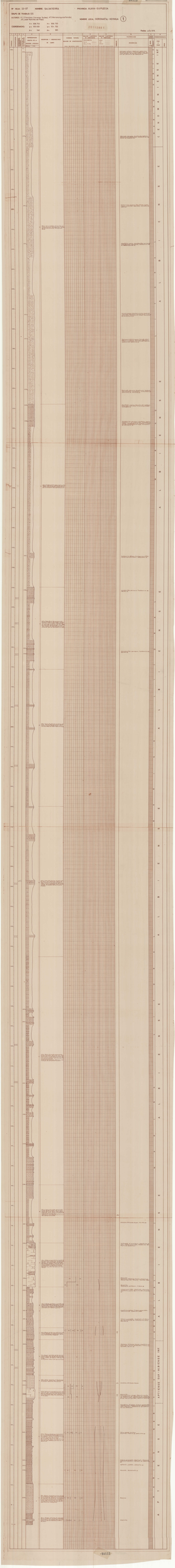
GRAFO DE TRABAJO: 03 NOMBRE LOCAL: DORONATEA-HERRIA (1)

AUTORES: D. I. Fernández Fernández, Sociedad ATTIKER ingeniería-geología, Sociedad Minera de Euskadi, S.A.

COORDENADAS: x= 506.750 y= 4.748.750
y= 703.000 y= 701.750
z= 780 z= 800

Fecha: JUL/1.91.

Nº de muestra	Profundidad en metros	Recuperación en %	Nº de muestra	Profundidad en metros	Columna litológica	Leyenda	Nº de muestra	Profundidad en metros	Recuperación en %	Nº de muestra	Profundidad en metros	Leyenda



Nº HOJA: 23-07 NOMBRE: SALVATIERRA PROVINCIA: ALAVA - GUIPUZCOA

-20113

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: FC (Francisco Carreras Suárez), AT (Mariano Aguilar Tomás), JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: GORDOA -N. (2)

COORDENADAS: x = 707.450 y = 924.230 z = 690 x = 706 300 y = 922 800 z = 600

20113002

Fecha: Julio 1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	
POTENCIA	ESTRATIFICACIÓN	SITUACIÓN DE MUESTRAS Y SONDEOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1 / 1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Grava - Dep. Químicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca, CO_3 Mg)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION		CUADRO SEDIMENTARIO AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE
1150			FC 2051										
1100			2050										
1050			2049	14 m. Margas más o menos calizas, con intercalaciones de margas más arcillosas, de color gris claro, en capas de 0,5 m. Ocasionalmente muy ricas en fósiles. Con nódulos calizos.					Globotruncana lapparenti coldwensis y/o Globotruncana linneiana, Globotruncana sp. Globotruncana, Globotruncana stuartiformis, Globotruncana, Globotruncana, Globotruncana

Nº HOJA: 23-07 NOMBRE: SALVATIERRA PROVINCIA: ALAVA - GUIPUZCOA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: JR (José Ramírez del Pozo), AT (Mariano Aguilar Tomás)

NOMBRE LOCAL: GALARRETA (3)

COORDENADAS: x = 708.495 y = 923.850 z = 680 | x = 708.250 y = 922.750 z = 660

20113003

Fecha: Julio 1976

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1 / 1000)	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	7 DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos – Dep. Químicos – Arcilla)	8 ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca; $(CO_3)_2$ Ca Mg) (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90)	9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA) (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90)	10 PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	10 PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	11 CUADRO SEDIMEN.: BATIM. (20 40 100 200)	11 CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	12 CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	12 CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE
			JR											
550			32							Globotruncana cf. fornicata. Globotruncana gr. lapparenti; Cytherella sp.		MARINO NERITICO (PLATAFORMA INTERIOR)	CENOMANIENSE	CRETACICO SUPERIOR
			31		13 120m. Margas grises duras, quebradizas, fractura desigual áspera, con aristas agudas, con mica.					Globotruncana gr. lapparenti; Globulina gallata; Globotruncana cf. fornicata; Dorsoplanularia sp.				
500			30											
			29											
			28											
450														
			27							Globotruncana cf. fornicata; Globorotalites michelinianus				
			26		12 8m. Margas oscuras, duras y calcáreas. Compactas. Hay planos de rotolamiento y algo calcita.									
			25							Globotruncana sp; Gyroidinoides nitida; Dentalina sp.				
400			24		11 82m. Margas grises bastante duras, quebradizas, fractura desigual áspera con aristas agudas, con mica.									
			23											
			22											
350			21							Globotruncana helvetica; Globotruncana sigali; Globotruncana imbricata; Macroglobotruncana stephani; Heterohelix sp; Lenticulina sp.				
					10 30m. Zona fallada con muchos planos de rotolamiento y cristalizaciones de calcita. Margas grises más oscuras, duras y compactas.									
			20											
					9 29m. Margas grises bastante duras, quebradizas, fractura desigual áspera con aristas agudas, con trazas de mica.									
300			19							Globotruncana sigali; Globotruncana cornuta; Globotruncana sp. angustícarinata; Praeglobotruncana stephani; Pseudovalvulineria clementiana; Gyroidinoides nitida; Arenobulimina sp. Ammodiscus sp.				
					8 28m. Tramo cubierto									
			18											
250														
			17		7 75m. Margas pardas descompuestas en superficie, bastante blandas, fractura desigual áspera, con aristas agudas, con manchas de limonita.					Globotruncana helvetica, G. sigali; G. imbricata; Lenticulina sp.				
			16											
200			15							Globotruncana helvetica, Praeglobotruncana stephani; Marginotella trochus; Trochammina obliqua; Gyroidinoides sp.				
			14		6 20 m. Margas pardo-amarillentas en bancos más duros, alternando con otros de color gris. Varias capas duras de 5a 20 cm. de espesor, parecido al flysch de Bolet.					Rotalipora reichelli, R. cenomanica, Rotalipora, Greenhornella; Dorsoplanularia gracilis.				
			13		5 15m. Margas gris intenso, terrosas en superficie, blandas, fractura desigual con aristas redondeadas, con manchas de limonita.					Rotalipora reichelli sheeni; Rotalipora reichelli. Praeglobotruncana stephani turbinata. Pseudovalvulineria cenomana; Arenobulimina cenomica; Gandryina Gazagalai, Centrocythere sp. Dolocytheridea sp.				
150			12		4 5m. Margas gris-amarillento, en superficie amarillentas, más duras y compactas.									
			11		3 128m. Margas grises, en parte de color intenso, duras. Estratificación regular.					Rotalipora reichelli, Rotalipora greenhornensis Rotalipora turonica thomei. Praeglobotruncana stephani. Arcitinata. Ammobaculites, parasphaera; Trinitella trilcarinata. Dorothia gradata; Gandryina laevigata; Gyroidinoides Loetterlei. Ammodiscus incertus.				
100			10											
			9											
			8											
			7							Rotalipora greenhornensis, Rotalipora turonica thomei Rotalipora turonica. Praeglobotruncana stephani. Praeglobotruncana stephani turbinata. Ammobaculites lagenalis; Trinitella arenacea rotella. Dorothia gradata; Marginulina aspera. Lagenocamptodon Minotatus; Trochammina cenomana. Globorotalites brotzeni; Pseudovalvulineria cenomana, Bankia sp. Actinocytheres sp.				
50			6											
			5		2 50m. Margas gris intenso, blandas en general con bancos más duros.									
			4											
			3											
			2		1 15m. Margas grises algo arcillosas, bastante blandas, compactas, fractura desigual áspera, con mica.					Rotalipora greenhornensis; R. turonica; Rotalipora cushmani. Ammobaculites, parasphaera; Trinitella trilcarinata. Dorothia gradata; Gandryina laevigata; Gyroidinoides Loetterlei; Hedbergella planispira.				
0 m.			1											

Nº HOJA: 23-07 NOMBRE: SALVATIERRA PROVINCIA: ALAVA - GUIPUZCOA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: JR (José Ramírez del Pozo), AT (Mariano Aguilar Tomás)

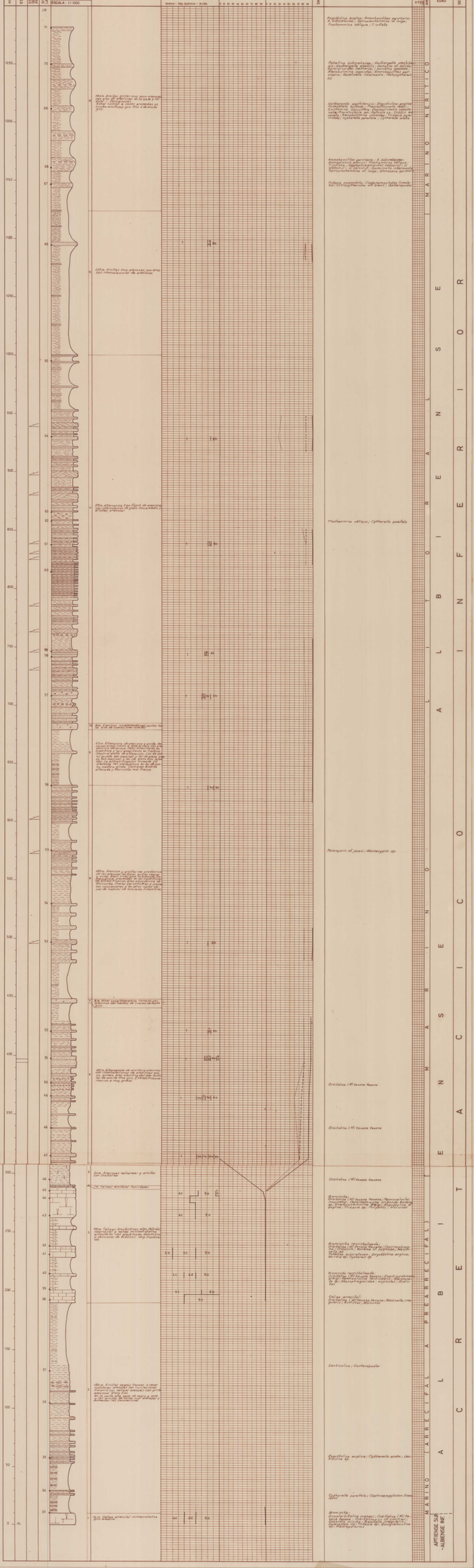
NOMBRE LOCAL: AITZGORRI SE. (4)

COORDENADAS: x = 711.350 y = 925.700 z = 1.060 x = 710.400 y = 923.800 z = 745

20113004

Fecha: Julio 1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1/1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Grava - Arena - Limo - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS: COMPLEXIMETRIA; CO_3Ca % ; CO_3Ca CO_3Mg %	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS: ARENA ; LIMO ; ARCILLA %	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SECUENCIAL: BIOZONA AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE
0 m											



-20113

-20113

Nº HOJA: 23-07 NOMBRE: SALVATIERRA PROVINCIA: ALAVA - GUIPUZCOA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: AT (Mariano Aguilar Tomás), JR (José Ramírez del Pozo)

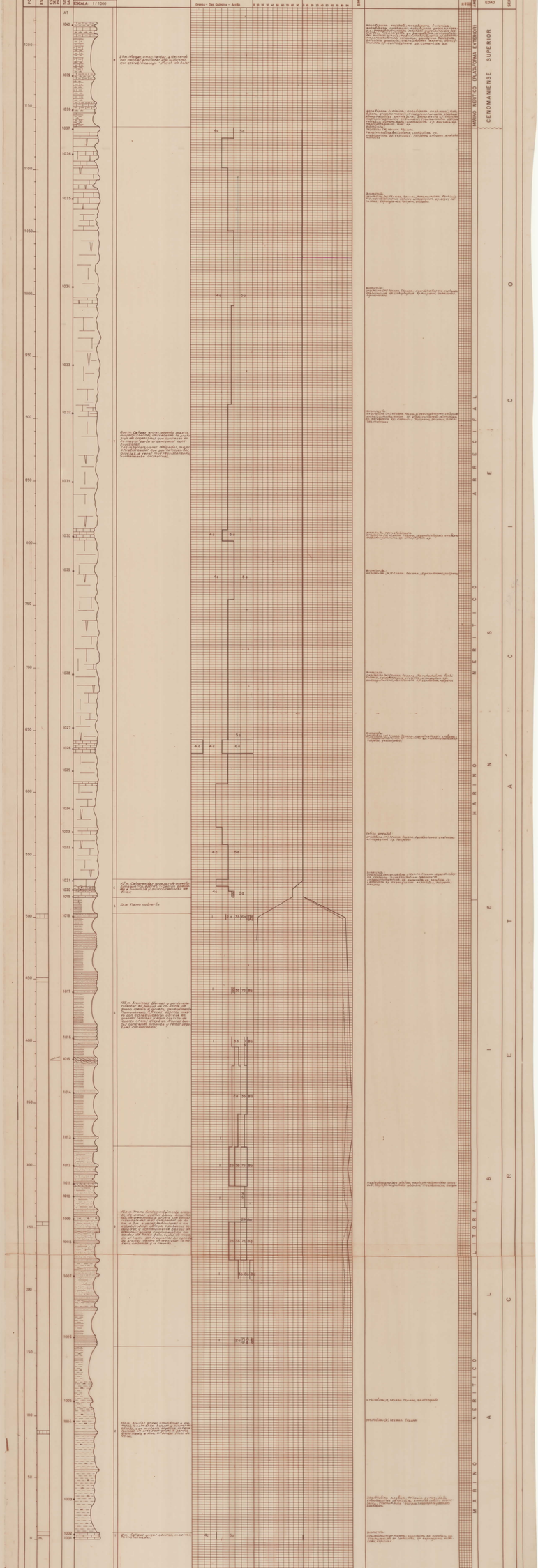
NOMBRE LOCAL: ILARDUYA (5)

COORDENADAS: x = 714.750 y = 920.450 z = 605 | x = 714.800 y = 922.150 z = 975

20113005

Fecha: Julio 1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	ESTUDIOS DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1/1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Arenas - Dos Químicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXIMETRIA): CO_3Ca, $CO_3Ca\ CO_3Mg$	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS: ARENA, LIMO, ARCILLA	SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMENTARIO: MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR)	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD: CENOMANIENSE SUPERIOR; SERIE: CRETACICO



-20113

Nº HOJA: 23-07 NOMBRE: SALVATIERRA PROVINCIA: ALAVA - GUIPUZCOA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: AT (Mariano Aguilar Tomás), JR (José Ramírez del Pozo)

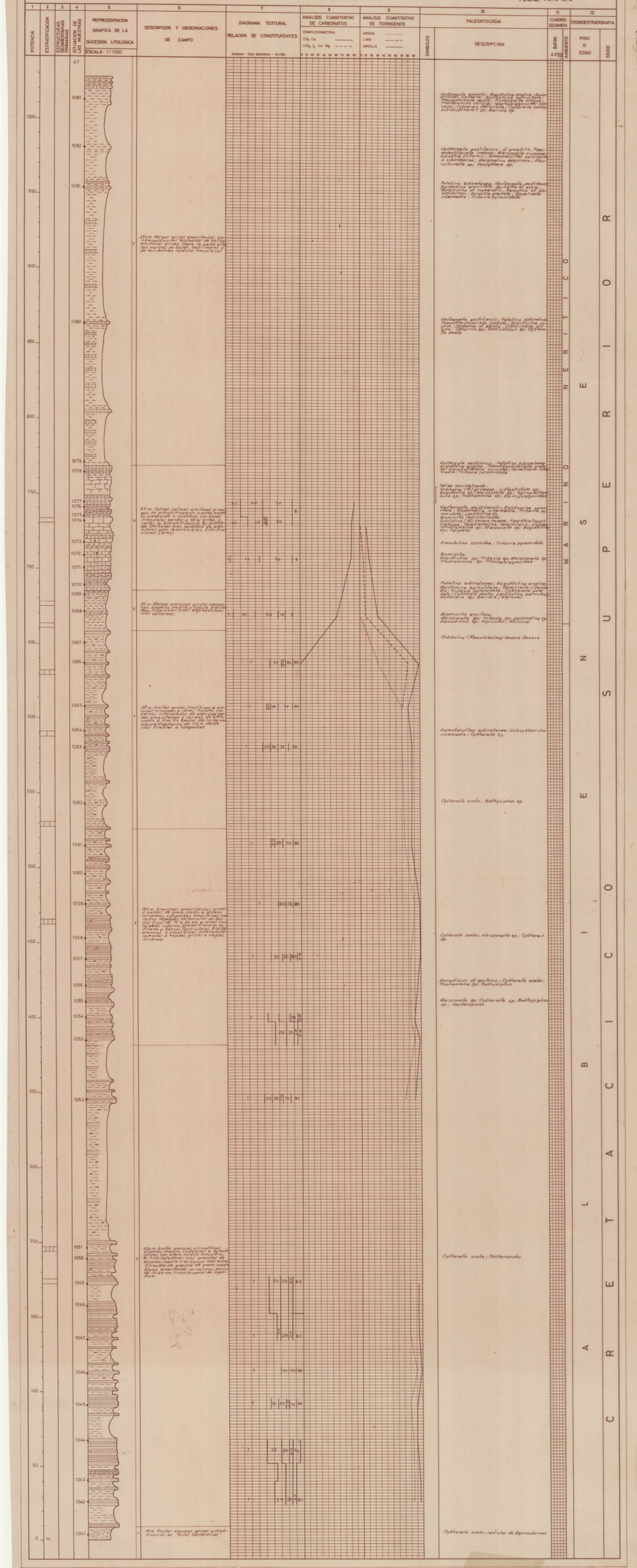
NOMBRE LOCAL: CIORDIA (6)

COORDENADAS: x = 719,350 y = 920,350 z = 620 x = 719,250 y = 922 200 z = 900

20113006

Fecha: Julio 1976

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	4 SIMBOLOS DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA - 1/1000)	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	7 DIAGRAMA TEXTURAL (Grava – Dep. Químicos – Arcilla)	8 ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca, CO_3 I_2 Ca Mg)	9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	10 PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	11 CUADRO SEDIMENTARIO: NATURALEZA	CUADRO SEDIMENTARIO: AMBIENTE	12 CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE



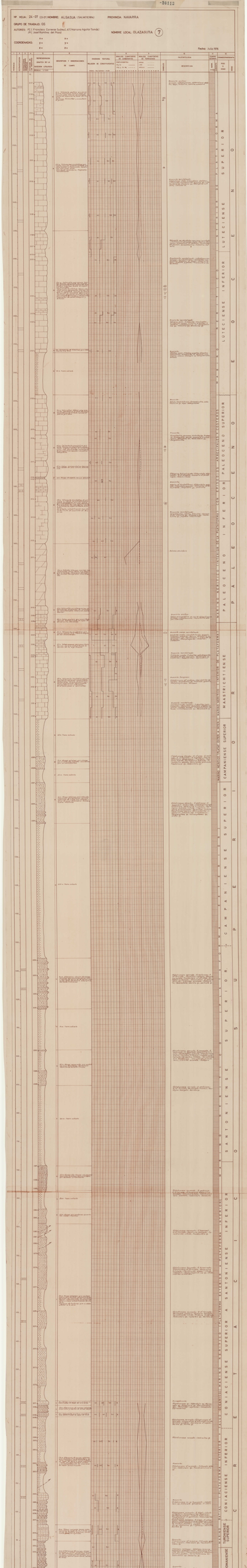
Nº HOJA: 24-07 (23-07) NOMBRE: ALSASUA (SALINAS DE ORA) PROVINCIA: NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: FC (Francisco Carrente Suárez), AT(Mariano Aguilar Tomás) JR(José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: OLAZAGUTIA (7)

COORDENADAS: X = X = Y = Y = Z = Z =

Fecha: Julio 1976

Escala	Profundidad	Columna Estratigráfica	Representación Gráfica de la Sondeo Utilizada	Descripción y dimensiones de cada capa	Diagrama Natural	Resistividad aparente de corriente continua	Potencial espontáneo de corrientes	Potenciometría	Descripción	Edad	Cronoestratigrafía	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13