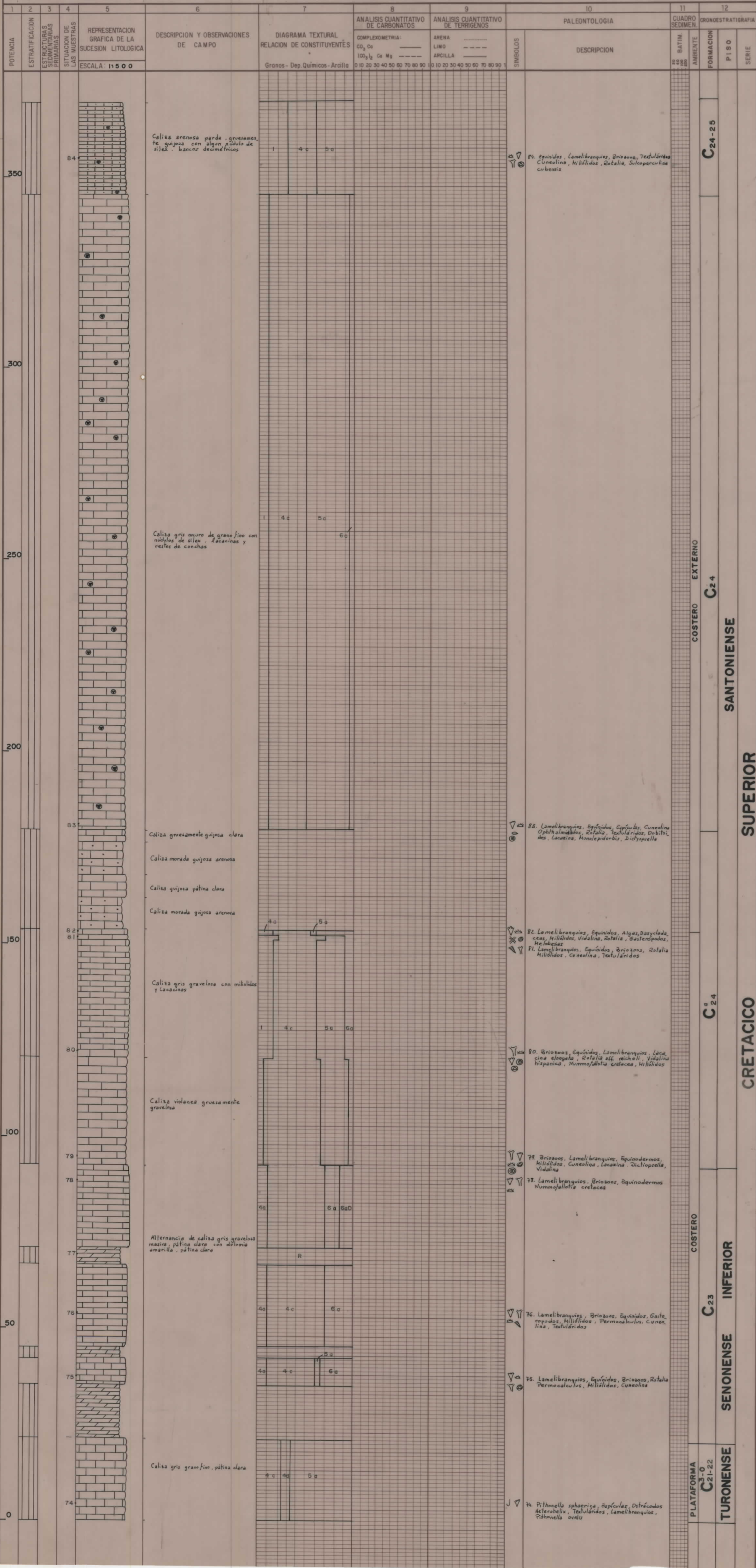


COORDENADAS: x = 935,490 x = 936,750
y = 892,770 y = 891,540
z = 2115 z = 2315

Fecha: 3-1-79



Nº HOJA: 31-09

NOMBRE: BIELSA

PROVINCIA: HUESCA

GRUPO DE TRABAJO: A D

20179003

AUTOR: LB (J.M. LANAJA)

NOMBRE LOCAL: GISTAIN

3

COORDENADAS:

x = 929,620 x = 929,290

y = 894,810 y = 894,810

z = 1490 z = 1520

Fecha: 3-1-79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1:500		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) _{1/2} Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	FORMACION PISO SERIE
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			
100					Limolita roja con bioturbación y cementación calcárea amarillenta a techo						
					Arenisca roja de grano medio a fino, micacea, con tres niveles de conglomerado de cantos blandos y de warrita, el superior es lenticular						
102					Limolita roja con alguna fina intercalación de arenisca						
					Arenisca roja de grano fino, micacea, con estratificación cruzada planar y laminación paralela en el centro del tramo, con alguna intercalación de limolitas rojas, areniscas de grano fino y microconglomerado calcáreo						
75					Alternancia de areniscas rojas de grano fino a medio, micacea y con estratificación cruzada y limolitas rojas						
					Limolita roja arenosa con algún nivel de microconglomerado de cantos de limolita						
50					Laguna						
					Arenisca roja de grano medio y micacea con laminación paralela y con un nivel de conglomerado en el techo de cantos de limolita y cemento carbonatado						
					Laguna						
25					Limolita roja de grano grueso						
					Arenisca roja de grano fino, micacea						
					Laguna						
					Arenisca roja de grano medio y micacea						
0					Limolita roja, arenosa, con algún nivel de microconglomerado de limolita roja y de arenisca roja de grano fino y micacea.						

CONTINENTAL TERRIGENO

P - T_{GI}

BUNTSANDSTEIN

Nº HOJA: 31-09

NOMBRE: BIELSA

PROVINCIA: HUESCA

20179004

GRUPO DE TRABAJO: A D

AUTOR: RI (J MIGUEL RIOS)

NOMBRE LOCAL JAVIERRE

4

COORDENADAS: x = 919,770 x = 919,710
 y = 899,720 y = 899,590
 z = 1120 z = 1140

Fecha: 3-1-79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1:500		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	FORMACION PISO SERIE
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			
-125					Arenisca roja de grano fino, micacea, grano creciente hacia el techo						
					Limolitos rojas arenosas micaceas con bioturbacion						
					Laguna						
-100					Arenisca roja de grano fino a medio, micacea, con un nivel de microconglomerado en la base						
					Laguna						
					Arenisca roja de grano fino, micacea						
					Limolita roja con halos de decoloracion a techo						
-75					Arenisca roja de grano fino, micacea y con moteado limolítico. Base erosiva y estratificación cruzada planar						
					Limolita idem a la anterior						
					Arenisca roja muy micacea, base erosiva, con cantos blandos y algun otro disperso. Laminacion paralela						
					Limolita roja con halos de decoloracion a techo de hasta 10cm.						
-50					Arenisca roja de grano fino a medio, micacea, con estratificación cruzada planar y algunos niveles de limolita roja decolorada lateralmente y micro conglomerados de cantos de limolita						
					Limolita roja con grandes halos de decoloracion a techo						
-25					Arenisca roja de grano muy fino, micacea, con un nivel de microconglomerados en la base y en el techo de cantos de limolita						
					Limolita mas o menos arenosa y micacea con halos de decoloracion						
					Arenisca arenítica, micacea, de grano fino a medio, blanco grisacea con estratificación cruzada planar						
-0					Granito						

TERRIGENO

P-T G1

CONTINENTAL TERRIGENO

BUNTSANDSTEIN

Nº HOJA: 31-09

NOMBRE:

BIELSA

PROVINCIA:

HUESCA

201700-05

GRUPO DE TRABAJO: A D

AUTOR: LB (J.M. LANAJA)

NOMBRE LOCAL: SALINAS

5

X = 921,840 X = 920,700

COORDENADAS: y = 896,435 y = 893,965

z = 960 z = 850

Fecha: 3-1-79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACIÓN	SEÑALES Y SEÑALIZACIONES	SITUACIÓN DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA SUCESIÓN LITOLÓGICA	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANÁLISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANÁLISIS CUANTITATIVO DE TERRÍGENOS	PALEONTOLOGÍA	CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFÍA
				ESCALA: 1:1.000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRÍA: CO ₂ Ca CO ₃ Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SÍMBOLOS	DESCRIPCIÓN	BATH. AMBIENTE FORMACIÓN PISO SERIE
					Laguna						
					Caliza arenosa, arcillosa, patina parda y con vetado de caliza					135. Briosos, <i>Hellenocyclina beuthica</i> , <i>Equinoderm.</i> ms, <i>Orbitoides</i>	
					Laguna						
					Caliza arenosa oscura, con fauna numerosa, patina gris oscura					134. Briosos, <i>Orbitoides</i> , <i>Tentaculitidae</i> , <i>Sidero.</i> fites, <i>Hellenocyclina beuthica</i>	
					Laguna					133. <i>Orbitoides</i> , <i>Hellenocyclina beuthica</i> , <i>Anima.</i> finidos	
					Caliza como antes con tramos mas o menos arcillosos						
					Laguna						
					Caliza idem en bancos métricos						
					Laguna						
					Caliza idem						
					Laguna						
					Caliza idem a la anterior						
					Laguna						
					Caliza arenosa pasta fina color gris patina parda					132. <i>Anomalínidos</i> , <i>Moluscos</i>	
					Laguna						
					Caliza arenosa de pasta fina en bancos desimétricos					131. <i>Nummofallotia</i> , <i>Sulcoperculina</i>	
					Laguna						
					Caliza y dolomía arenosas de grano medio, arenillitas, patina parda con patadas desimétricas conglomeradas					130. <i>Equinodermos</i>	
					Laguna					129. <i>Equinodermos</i>	
					Laguna						
					Caliza más o menos arenosa color gris claro patina gris oscuro en bancos desimétricos					128. <i>Anomalínidos</i> , <i>Equinodermos</i>	
					Laguna						
					Caliza arenosa Dolomía color gris claro, patina gris oscuro						
					Caliza gris clara arenosa, algo gra. dolomía					124. <i>Equinodermos</i> , <i>Helobesias</i> , <i>Siderolites</i> , <i>Hilóidos</i>	
					Caliza gris clara con elementos terrígenos amarillos					123. Briosos, <i>Hilóidos</i> , <i>Equinodermos</i> , <i>Orbitoides</i> , <i>Siderolites</i> , <i>Helobesias</i>	
					Laguna						
					Alteración de caliza masiva con abundantes restos de conchas y caliza arenosa idem					121. <i>Rudist</i> , <i>Equinodermos</i> , <i>Hilóidos</i> , <i>Raf.</i> fidos	
					Caliza dolomítica Caliza argentea de tonos amarillos y patina gris; hay alguna patada arenosa de grano fino					119. <i>Lamelibranguias</i> , <i>Equinodermos</i> , Briosos <i>Orbitoides</i> , <i>Siderolites</i> , <i>Helobesias</i>	
					Caliza mas o menos arenosa de pasta fina de color beige a gris oscuro, patina gris, bancos desde dm a m hay alguna intercalación con arena					118. Briosos, <i>Equinodermos</i> , <i>Helobesias</i>	
					Laguna					117. <i>Equinodermos</i> , <i>Conchilias</i> , Briosos, <i>Siderolites</i> <i>Orbitoides</i>	
					Caliza arenosa gris clara gran fino patina gris, numerosos puntos vitreos					114. Briosos, <i>Equinodermos</i> , <i>Siderolites</i>	
					Caliza arcillosa pasta fina, color gris oscuro algo guijosa con elementos terrígenos bancos métricos					113. <i>Equinodermos</i>	
					Caliza pasta fina color gris claro patina blanquecina en bancos desimétricos					112. <i>Hilóidos</i> , <i>Tentaculitidae</i> , <i>Raf.</i> fidos, <i>Dicelasma</i> , <i>Diphyopella</i>	
					Laguna						
					Caliza dolomítica, aspecto sacaro, den, grano fino color gris claro						
					Caliza guijosa tonos claros patina parda grano medio					110. <i>Helobesias</i> , <i>Raf.</i> fidos, <i>Hilóidos</i> , <i>Nummofallotia</i> <i>cretacea</i>	
					Caliza dolomítica fuertemente guijosa con tramos pulgencios, tonos claros					109. <i>Equinodermos</i> , <i>Hilóidos</i> , <i>Helobesias</i> , Briosos <i>Equinodermos</i> , <i>Siderolites</i> , <i>Nummofallotia</i> <i>cretacea</i>	
					Caliza con guijosa de color beige patina marron clara					108. <i>Equinodermos</i> , <i>Hilóidos</i>	
					Caliza dolomítica gris clara, algo guijosa en bancos métricos						
					Caliza arenosa gran fino, patina marron clara					106. <i>Tentaculitidae</i> , <i>Equinodermos</i> , <i>Hilóidos</i> , <i>Helobesias</i> , Briosos, <i>Raf.</i> fidos	
					Caliza gran fino gris oscuro, patina gris, ligramente guijosa, masiva						
					Caliza y dolomía de grano fino, color gris en bancos desimétricos						
					Caliza arenosa de grano fino color beige, patina parda					104. <i>Equinodermos</i>	
					Caliza arcillosa gris oscura de grano fino algo neoristatizada					103. <i>Lamelibranguias</i> , <i>Equinodermos</i> , <i>Ostracodas</i>	
					Caliza arenosa						

NOMBRE LOCAL ARMEÑA

E

Fecha: 3-1-79

[illegible]