



Nº HOJA: 21-05 NOMBRE: BILBAO PROVINCIA: VIZCAYA

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: ENADIMSA

NOMBRE LOCAL: PIEDRAS BLANCAS

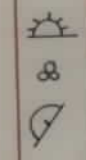
2


20061002

COORDENADAS: x = 652.450, x = 653.850, y = 956.400, y = 958.100, z =

Fecha: Diciembre 1973

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12		
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN		CRONOESTRATIGRAFIA		
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	COMPLEXOMETRIA	ARENA	LIMO	ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
1100					ARENISCAS, LIMOLITAS ARENOSAS Y ARGILITAS CON CEMENTO FERRUGINOSO.												
1075				247													
1000				248													
900																	
800				249	ARGILITAS, LIMOSO-ARENOSAS												
700				250													
600					ARENISCAS Y LIMOLITAS ARCILLOSAS												
500				251													
400					ARENISCAS LIMOSAS, CON ABUNDANTE ARCILLA. INTERCALACIONES ARGILITICAS. IMPREGNACIONES FERRUGINOSAS.												
300				252													
250																	
200				254													
150																	
100				259	ALTERNANCIAS DE MARGAS CON NIVELES DE ARENISCAS Y LIMOLITAS ARCILLOSAS.												
75				258													
50				257													
25				256													
0m																	


 EQUINIDOS, CUNEOLINA, TROCHAMMINIDOS, TEXTULARIDOS, ATAXOPHRAGMIDOS, OPHTHALMIDIUM, LAGENIDOS, BOLIVINA, TOXASTER COMPLANATUS, TOXASTER AMPLUS, PHOLADOMYA, ELONGATA Y HOPLITES, DESHAYESI.


 GLAUCONIA STUDERI, GLAUCONIA LUJANI, CAMPELOMA, TELLINA SUBCONCENTRICA.

COSTERO INTERIOR

HAUTERVIENSE BARREMIENSE INFERIOR

C R E T A C I O G O I N F E R I O R S E R I O R C I C O

Nº HOJA: 21 - 05 NOMBRE: BILBAO PROVINCIA: VIZCAYA

GRUPO DE TRABAJO: \_\_\_\_\_

NOMBRE LOCAL: SODUPE

3

20061003

AUTOR: \_\_\_\_\_

COORDENADAS: x = 651.700 x = 652.000  
y = 955.300 y = 956.100  
z = z =

Fecha: Diciembre 1973

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		SIMBOLOS	DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN B. BATIM. 1000 500 200	AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA					
			ESCALA 1/2.000			Granos - Dep Quimicos - Arcilla		COMPLEXOMETRIA: CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) Ca Mg		ARENA LIMO ARCILLA		DESCRIPCION						PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA			
800																							
750																							
700																							
650																							
600																							
550																							
500																							
450																							
400																							
350																							
300																							
250																							
200																							
150																							
100																							
80																							
60																							
40																							
20																							
10																							
metros 0																							

ROTALIPORIDOS, DISCORBIDOS  
LABENIDOS, TROCHAMMINIDOS,  
ATAXOPHRAGMIDOS, GLOMOS-  
PIRA, OPHTHALMIDIUM, BULI-  
MINA Y SPIRILLINA.

EQUINODERMOS, MOLUSCOS,  
TROCHAMMINIDOS, ATAXO-  
PHRAGMIDOS, PRECUNEOLI-  
NAS, BOLIVINAS, ROTALI-  
PORIDOS.

COSTERO INTERIOR  
ALBIENSE  
COSTERO  
CARGASIESENSE  
CRETACICO INFERIOR  
CRETACICO

COORDENADAS: x = 654.400 x = 657.250  
y = 958.350 y = 960.550  
z = z =

Fecha: Diciembre 1973

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 1:2.500		Granos - Dep Quimicos - Arcilla	COMPLEMENTARIA: CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> Ca Mg)	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE SISTEMA
1100				CALIZAS CORALIGENAS				TOUCASIA		APTIENSE	
1075				CALIZAS ARCILLOSAS CON ARENA Y LIMO	1 3 8 9 20					CORRIENTE	
1000		271		MARGAS Y ARGILITAS						CORRIENTE	
900		270		ARENISCAS DE GRANO FINO	1 3 8 20					CORRIENTE	
800				ARENISCAS Y ARGILITAS						CORRIENTE	
700				ARENISCAS ARCILLOSAS, CON CEMENTO FERRUGINOSO	8 20 12 15					CORRIENTE	
				ARGILITAS LIMOSAS	8 20 2, 3					CORRIENTE	
				ARENISCAS, CON IMPREGNACIONES FERRU- GINOSAS Y CEMENTO SILICEO	1 12 15					CORRIENTE	
600		269		ARGILITAS LIMOSO-ARENOSAS	8 20 2, 3					CORRIENTE	
				ARENISCAS FERRUGINOSAS CON CEMENTO SILICEO	1 12 15					CORRIENTE	
500				MARGAS LIMOSO-ARENOSAS	3 8 20 3					CORRIENTE	
				ARENISCAS CON CEMENTO FERRUGINOSO	1 12 15					CORRIENTE	
		268		MARGAS LIMOSO-ARENOSAS	3 8 20 2, 3					CORRIENTE	
400				ARENISCAS DE GRANO FINO Y LIMONITAS FERRUGINOSAS CON CEMENTO SILICEO	1 12 15					CORRIENTE	
				MARGAS Y MARGOCALIZAS ARENOSAS	3 8 20 2, 3					CORRIENTE	
300				ARENISCAS Y LIMOLITAS CON IMPREGNA- CIONES FERRUGINOSAS	1 12 15					CORRIENTE	
250		261		MARGA Y MARGOCALIZAS ARENOSO- LIMOSAS	3 8 20 2, 3					CORRIENTE	
200				ARENISCAS DE GRANO FINO Y LIMOLITAS	1 12 15					CORRIENTE	
150		260		MARGAS Y MARGOCALIZAS	3 8 20 2, 3					CORRIENTE	
100				ARENISCAS DE GRANO FINO Y LIMOLITAS	1 12 15					CORRIENTE	
75				ARENISCAS DE GRANO FINO Y LIMOLITAS	1 12 15					CORRIENTE	
50				ARENISCAS DE GRANO FINO Y LIMOLITAS	1 12 15					CORRIENTE	
25				ARGILITAS Y ARENISCAS FERRUGINOSAS	3 8 20 2, 3 12 15					CORRIENTE	

EQUINIDOS, CUNEOLINA, TROCHA-  
MMINIBOS, TEXTULARIBOS, ATA-  
XOPHRAGMIDOS, OPTALMIDIUM,  
LAGENIDOS, BOLIVINA, PRECU-  
NEOLINAS, TOXASTER COMPLA-  
NATUS, TOXASTER AMPLUS,  
PHOLADOMYA ELONGATA Y HO-  
PLITES DESHAYESI.

COORDENADAS: x = 660.700 x = 653.100  
y = 964.650 y = 967.450  
z = z =

Fecha: Diciembre 1973

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 SUCESSION LITOLOGICA ESCALA: 1:2000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD SERIE SISTEMA		
900				MARGAS, MARGOCALIZAS Y CALIZAS LIMOSO-ARENOSAS	Granos - Dep. Quimicos-Arcilla							
850												
800												
750												
700												
650												
600				MARGAS, MARGOCALIZAS Y ARGILITAS LIMOSAS CON ARENA.								
550												
500												
450												
400				ARENISCAS DE GRANO MEDIO								
350												
300												
250				MARGAS, MARGOCALIZAS Y ARGILITAS CON INTERCALACIONES DE ARENISCAS DE GRANO MEDIO								
200												
150												
100												
50												
40												
30												
20												
10												
0m												

RADIOLARIOS, HEDBERGELLA TROCOIDEA, H. WASHITENSIS, PRECUNEOLINA, ROTALIPORIDOS.

ROTALIPORIDOS, DISCORBIDOS, LAGENIDOS, TROCHAMMINIDOS, ATAXOPHRAGMIDOS, GLOMOSPIRA, OPHTHALMIDIUM, BULIMINA Y SPIRILLINA

C O S T E R O - N E R I T I C O  
A L B I E N S E  
C R E T A C I O  
C R E T A C I O  
I N F E R I O R



COORDENADAS: x = 652.300 x = 651.900 y = 966.700 y = 966.000 z = z =

Fecha: Diciembre 1973

POT. IA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SECUNDARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA						
							COMPLEJOMETRIA: CO <sub>2</sub> Ca CO <sub>3</sub> Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION			PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA				
265					MARGA ARENOSA	1 3 8R 20					BOLIVINAS, NODOSARIAS, OPHTHALMINIDOS Y FRAGMENTOS EQUINODERMOS.	COSTERO	A P T E N S E	R I O R	C I C O				
739																			
9.998					CALIZA CORALIGENA	3 4 6 8R													
475																			
9.999																			
740					MARGA ARENOSA	2 3 12 20					EQUINODERMOS, TEXTULARIDOS, VALVULINIDOS, PRECUNEOLINA Y BOLIVINAS.								
741					MARGA ABORREGADA MICACEA	1 3 6 8R 9													
175																			
150					MARGA ARENOSA MICACEA														
125																			
742					ARENISCAS TABLEADAS	1 2 6 12 20					FRAGMENTOS GROSOS DE EQUINODERMOS.								
743					ARENISCA CALCAREA	1 2 3 6 12 20					PRECUNEOLINA, MOLUSCOS, EQUINODERMOS, TROCHAMMINA, MILIOLIDOS, OPHTHALMINIDOS.								
744					MARGA ABORREGADA CEBOLLAR	1 2 6					FORAMINIFEROS Y EQUINODERMOS								
745					ARENISCAS TABLEADAS	1 3 12 15 20													
746						2 3 12													
747					ARENAS	2 3 6 12 20					FORAMINIFEROS Y PEQUEÑOS EQUINODERMOS.								
748						2 3 12					FRAGMENTOS DE MOLUSCOS Y EQUINODERMOS.								
749						2 3 12					PRECUNEOLINA R.								
750					MARGAS Y ARENISCAS	1 2 3 6 12 20					FRAGMENTO DE LAMELIBRANQUIO Y EQUINODERMO								
751						2 3 12													
752						2 3 12 15													
25					ARENISCAS FAJEADAS	3 6 12 20					FORAMINIFEROS Y FRAGMENTOS DE MOLUSCOS Y EQUINODERMOS								
753					MARGAS CEBOLLAR														
15					MARGAS TABLEADAS														
10					ARENISCA MICACEA														
5					ARENISCA TABLEADA	1 2 3 6 12 20					MOLUSCOS, EQUINODERMOS Y BRIOZOOS.								
0m					MARGA TABLEADA														

COSTERO - CONTINENTAL

B