

IDENTIFICACION

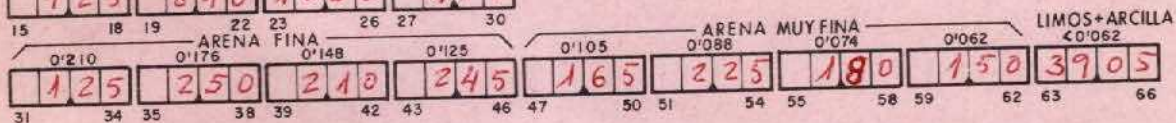
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2331GTFP 321L1



1

80



2

80

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO :

- POSICION ESTRATIGRAFICA - A
- DATACION PALEONTOLOGICA - B
- DATACION ABSOLUTA - C
- D

15

VALORACION :

- BUENA - A
- PROBABLE - B
- DUDOSA - C

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

SSSRPSPSSP  
\_\_\_\_\_  
17 24 25

SSSRSPSPSSP  
\_\_\_\_\_  
34

71.98  
\_\_\_\_\_  
35 39 40

47.98  
\_\_\_\_\_  
41 45 46

3

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

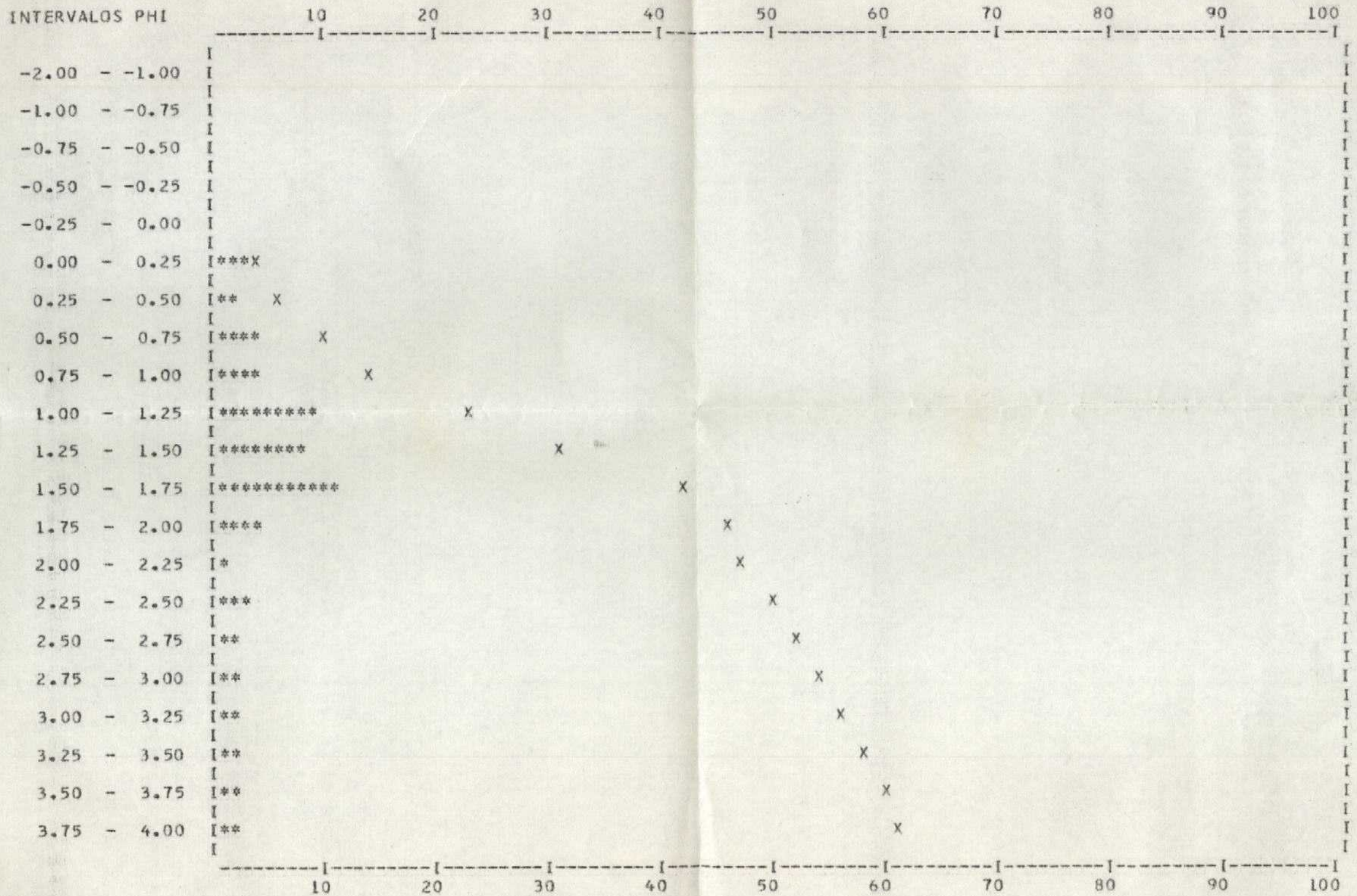
OBSERVACIONES:

LOS DATOS INSERTOS SON PORCENTUALES  
~~SE HA DADO LA FORMA GRANULOMETRICA SOBRE LA FORMA ORIGINAL~~  
~~DE LA CURVA GRANULOMETRICA~~ SE ADJUNTA CALCIMET Y PLASTI



2331GTFP 321L1

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA  
 \*\*\*\*\*

2331GTFP 321L1

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.100	2.150	3.700	4.050	9.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.100	6.250	9.950	14.000	23.250
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FRECUEN.		8.100	10.500	4.150	1.250	2.500	2.100	2.450	1.650	2.250	1.800	39.050
FREC. ACU.		31.350	41.850	46.000	47.250	49.750	51.850	54.300	55.950	58.200	60.000	61.500 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3921	0.2211	0.7641	3.1734

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.6228	0.9430	0.6383	2.8290

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.23	0.93	1.18	2.40	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.267

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 8.883

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.080

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
**2140IBVE0001L1**

GRAVAS  
 >4 4. 2. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 0'594 0'500  
**051 345 555 130 247 214 037 223 285 270 334**

1  
80

ARENA MEDIA  
 0'420 0'353 0'297 0'250  
**213 546 549 011**

ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125  
 ARENA MUY FINA 0'105 0'088 0'074  
 LIMOS+ARCILLA 0'062 0'062  
**292 213 834 1442 416 395 990 408 788**

2  
80

EDAD:

**PLIOCENO PLEISTOCENO**

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
**T B2**

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
**0 1**

LONGITUD

**6576**

LATITUD

**3203**

3  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

**FLUVIAL**

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
 DATACION PALEONTOLOGICA - B  
 DATACION ABSOLUTA - C  
 \_\_\_\_\_ D

**A**  
15

VALORACION:

BUENA - A  
 PROBABLE - B  
 DUDOSA - C

**A**  
16

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2140 J B V G 0002 L 1

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA  
 >4 4. 2. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 0'594 0'500

000 010 009 003 029 011 008 009 003 009 012

ARENA MEDIA  
 0'420 0'353 0'297 0'250

007 625 656 302

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA  
 0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 <0'062

157 011 029 009 090 149 7 156 500 528 0

EDAD:

PLIOCENO + PLEISTOCENO

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA  
 S SS SR SSR P SP SSP

T B 2

CODIGO EDAD FICHA  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

0 1 1

LONGITUD

6565

LATITUD

3204

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA - A
- DATACION PALEONTOLOGICA - B
- DATACION ABSOLUTA - C
- ..... D

A  
15

VALORACION:

- BUENA - A
- PROBABLE - B
- DUDOSA - C

A  
16

1  
80

2  
80

3  
80

ANALISIS GRANULOMETRICOS

HOJA: \_\_\_\_\_

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2140 I B V E 0 0 0 3 C 1

>4 GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 ARENA GRUESA 0'594 0'500

15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58

000 000 000 005 007 019 013 093 061 003 082

1  
80

ARENA MEDIA 0'420 0'353 0'297 0'250

15 18 19 22 23 26 27 30

315 567 472 389

ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125 ARENA MUY FINA 0'105 0'088 0'074 0'062 LIMOS+ARCILLA 40'062

31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66

410 207 389 1112 245 486 566 649 3875

2  
80

EDAD:

PLIOCENO PLEISTOCENO

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
DATACION PALEONTOLOGICA - B  
DATACION ABSOLUTA - C  
D

A  
15

VALORACION:

BUENA - A  
PROBABLE - B  
DUDOSA - C  
16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP  
T B2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
Q 51

LONGITUD

LATITUD

6574

3203

3  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ANALISIS GRANULOMETRICOS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 1 4 0 1 B V E 0 0 0 4 L 1

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA  
 >4 4. 2. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 0'594 0'500  
 000 000 000 003 027 032 011 008 019 020 004

ARENA MEDIA  
 0'420 0'353 0'297 0'250  
 046 353 272 395

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA  
 0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 0'062  
 185 351 514 311 407 380 313 834 5364

EDAD: P L I O C E N O P L E I S T O C E N O

PROCEDIMIENTO:  
 POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA-C  
 D  
 A 15

VALORACION:  
 BUENA-A  
 PROBABLE-B  
 DUDOSA-C  
 A 16

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA  
 S SS SR SSR P SP SSP  
 T B 2  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 0 1

LONGITUD LATITUD  
 6573 3203

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2140	1B	VE	0005	L1

GRAVAS				ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4				1.682				1.189				
000	000	000	035	018	088	072	097	185	066	234	1	

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
056	101	123	016

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS+ARCILLA			
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	0'062			
844	242	408	715	349	458	462	605	270	2		

EDAD: P L I O C E N O P L E I S T O C E N O

PROCEDIMIENTO:  
 POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA C  
 D

**A**  
15

VALORACION:  
 BUENA-A  
 PROBABLE-B  
 DUDOSA-C

**A**  
16

EDAD MAPA: \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD					
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	2							0	4	1						

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: A C U V I A L

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_



ANALISIS GRANULOMETRICOS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 01401BVE0006L1

>4 GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 1.414 1.189 1. 0'840 ARENA GRUESA 0'707 0'594 0'500  
 000 000 069 005 016 009 003 033 043 044 042

ARENA MEDIA 0'420 0'353 0'297 0'250  
 184 393 502 524

ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125 ARENA MUY FINA 0'105 0'088 0'074 0'062 LIMOS+ARCILLA <0'062  
 976 1013 539 2203 584 809 551 761 637

EDAD:

PLIOCENO PLEISTOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA C  
 D

A  
15

VALORACION:

BUENA-A  
 PROBABLE-B  
 DUDOSA-C

A  
16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 T B2

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 0 91

LONGITUD

6572

LATITUD

3203

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

ANALISIS GRANULOMETRICOS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21401BVE0020L1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
 >4 GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 1.414 1.189 1. 0'840 ARENA GRUESA 0'707 0'594 0'500  
 000 225 174 002 102 048 021 018 009 019 017

ARENA MEDIA  
 0'420 0'353 0'297 0'250  
 017 464 375 119

ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 LIMOS+ARCILLA 0'062  
 092 003 010 013 012 870 582 507 6102

EDAD:

PLIOCENO PLEISTOCENO

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 T B2

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 Q 11

LONGITUD

6533

LATITUD

3222

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA - A
- DATACION PALEONTOLOGICA - B
- DATACION ABSOLUTA - C
- ..... - D

A  
15

VALORACION:

- BUENA - A
- PROBABLE - B
- DUDOSA - C

A  
16

1  
80

2  
80

3  
80

ANALISIS GRANULOMETRICOS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2140 JBVE 0023 41

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA  
 >4 4. 2. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 0'594 0'500

000 000 000 000 000 001 002 006 006 0009 0009

ARENA MEDIA  
 0'420 0'353 0'297 0'250

094 584 1627 1108

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA  
 0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'086 0'074 0'062 <0'062

1922 1621 828 811 151 193 331 219 222

EDAD: PLIOCENO PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:  
 POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA C  
 D

VALORACION:  
 BUENA-A  
 PROBABLE-B  
 DUDOSA-C

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 T B2 0 1

LONGITUD LATITUD  
 6535 3227

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
214018	V	G	0028	L1

GRAVAS				ARENA MUY GRUESA		ARENA GRUESA				
>4	4.	2.	1.682	1.414	1.189	1.	0'840	0'707	0'594	0'500
0000	0000	0000	0000	004	074	013	135	115	061	467

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
206	252	244	277

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS+ARCILLA			
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	0'062			
488	566	1816	392	611	620	684	840	2432			

EDAD: PLIOCENO PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:  
 POSICION ESTRATIGRAFICA-A   
 DATACION PALEONTOLOGICA-B   
 DATACION ABSOLUTA-C   
 D

VALORACION:  
 BUENA-A   
 PROBABLE-B   
 DUDOSA-C   
 16

EDAD MAPA: \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD		LATITUD	
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	6496	3193	
T	B2										

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: FLUVIAL

OBSERVACIONES:

1  
80

2  
80

3  
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
2140 IBVE0049L1

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA  
>4 4. 2. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 0'594 0'500  
934 1049 1687 331 1016 1198 277 513 496 291 340

ARENA MEDIA  
0'420 0'353 0'297 0'250  
291 349 266 089

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA  
0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 <0'062  
103 072 108 089 036 082 096 111 172

1  
80

2  
80

EDAD:

PLIOCENO PLEISTOCENO

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
T B2

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
Q 41

LONGITUD

6587

LATITUD

3176

3  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA C  
D

A  
15

VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

A  
16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
314018VE005121

>4 GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 1.414 1.189 1. 0'840 ARENA GRUESA 0'707 0'594 0'500  
0000 000 066 004 015 013 005 009 084 045 064

1  
80

ARENA MEDIA 0'420 0'353 0'297 0'250  
200 790 923 347

ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125 ARENA MUY FINA 0'105 0'088 0'074 0'062 LIMOS+ARCILLA <0'062  
441 615 334 1347 298 631 847 627 2835

2  
80

EDAD:

PLIOCENO PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
DATACION PALEONTOLOGICA - B  
DATACION ABSOLUTA - C  
D

A  
15

VALORACION:

BUENA - A  
PROBABLE - B  
DUDOSA - C

A  
16

EDAD MAPA:

[Empty grid for map age]

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B2

0 1

6589

3175

3  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

[Empty grid for observations]

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
214018VE0056L1

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA  
>4 4. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 0'594 0'500  
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0005 401 729 660

ARENA MEDIA  
0'420 0'353 0'297 0'250  
519 1008 871 686

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA  
0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 <0'062  
736 1131 249 508 933 743 496 094 192

EDAD: PLIOCENO PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:  
POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
DATACION PALEONTOLOGICA - B  
DATACION ABSOLUTA - C  
D

VALORACION:  
BUENA - A  
PROBABLE - B  
DUDOSA - C

EDAD MAPA:

[Empty grid for map age]

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA LONGITUD LATITUD  
S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
T B2 0 91 6478 3160

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

[Empty grid for observations]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2140	LB	VE	0065	L1

GRAVAS				ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA														
4.				2.				1.														
1.682				1.414				1.189														
>4	0000	0000	012	039	021	028	112	209	228	939	279	1										
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	80

ARENA MEDIA							
0'420	0'353	0'297	0'250				
330	621	232	250				
15	18	19	22	23	26	27	30

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS+ARCILLA																											
0'210				0'176				0'148				0'125				0'105				0'088				0'074				0'062				0'062			
242	525	233	661	397	603	578	681	338	2	2																									
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80																	

EDAD: P L I O C E N O P R E I S T O C E N O

PROCEDIMIENTO:  
 POSICION ESTRATIGRAFICA - A  15  
 DATACION PALEONTOLOGICA - B  
 DATACION ABSOLUTA - C  
 D

VALORACION:  
 BUENA - A   
 PROBABLE - B  16  
 DUDOSA - C

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																	
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2														
J	BR						0	6	1																				
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: FLUVIAL

OBSERVACIONES:



ANALISIS GRANULOMETRICOS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 1 4 0 1 8 V E 0 0 6 9 L 1

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA  
 >4 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 0'594 0'500  
 000 000 002 008 006 004 006 074 100 090 101

1

ARENA MEDIA  
 0'420 0'353 0'297 0'250  
 3102 1228 619 436

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA  
 0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 0'062  
 545 492 447 242 220 250 132 572 1294

2

EDAD:

PLIOCENO PLEISTOCENO

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
 DATACION PALEONTOLOGICA - B  
 DATACION ABSOLUTA - C  
 ..... D

A  
15

VALORACION:

BUENA - A  
 PROBABLE - B  
 DUDOSA - C

A  
16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 T B 2

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 0 1 1

LONGITUD

6612

LATITUD

3220

3

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 1 4 0 J B V E 0 0 7 0 L 1

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA  
 >4 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 0'594 0'500  
 0 0 0 0 2 1 1 3 3 0 4 9 1 7 5 2 1 9 0 6 5 2 3 0 6 4 8 7 7 1 9 3 0

ARENA MEDIA  
 0'420 0'353 0'297 0'250  
 6 6 9 7 7 1 1 0 8 6 7 8 7

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA  
 0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 <0'062  
 8 3 8 3 6 8 2 4 4 4 0 4 1 3 9 5 6 7 2 7 4 1 5 1 4 3 2

EDAD: P L I 0 C E M 0 P L E I S T 0 C E N 0

PROCEDIMIENTO:  
 POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
 DATACION PALEONTOLOGICA - B  
 DATACION ABSOLUTA - C  
 D

VALORACION:  
 BUENA - A  
 PROBABLE - B  
 DUDOSA - C

EDAD MAPA:

[Empty grid for map age]

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 LONGITUD LATITUD  
 T B 2 0 4 1 6 6 1 3 3 2 2 3

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

F L U V I A L

OBSERVACIONES:

[Empty grid for observations]

ANALISIS GRANULOMETRICOS

HOJA: \_\_\_\_\_

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
2140 JBVE0076L1

>4 GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 1.414 1.189 1. 0'840 ARENA GRUESA 0'707 0'594 0'500

15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58

000 000 000 000 005 015 035 040 015 025 014

ARENA MEDIA 0'420 0'353 0'297 0'250

15 18 19 22 23 26 27 30

056 094 041 039

0'210 ARENA FINA 0'176 0'148 0'125 0'105 ARENA MUY FINA 0'088 0'074 0'062 LIMOS+ARCILLA 0'062

31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66

027 021 174 294 042 604 975 1534 5850

EDAD: ALI ~~O~~ CENO PL ~~E~~ ISTOCENO

PROCEDIMIENTO :  
POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
DATACION PALEONTOLOGICA - B  
DATACION ABSOLUTA - C  
D

A 15

VALORACION :  
BUENA - A  
PROBABLE - B  
DUDOSA - C

A 15

EDAD MAPA: \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP  
7 B2

CODIGO EDAD FICHA S SS SR SSR P SP SSP I 2  
Q 51

LONGITUD 6503

LATITUD 3104

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: FCULI AL

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

ANALISIS GRANULOMETRICOS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2140 IBUE 0077 L1

>4 GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA 1.414 MUY GRUESA 1.189 1. ARENA GRUESA 0'840 0'707 0'594 0'500  
 000 000 024 007 011 008 009 042 058 043 072

1  
80

ARENA MEDIA 0'420 0'353 0'297 0'250  
 136 931 1675 1281

ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125 ARENA MUY FINA 0'105 0'088 0'074 LIMOS+ARCILLA 0'062  
 1847 1155 711 308 302 399 273 379 507

2  
80

EDAD:

PLIOCENO PLEISTOCENO

EDAD MAPA:

[Empty boxes for map age]

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA C  
 D

A  
15

VALORACION:

BUENA-A  
 PROBABLE-B  
 DUDOSA-C

A  
16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 T B 2

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 0 4 1

LONGITUD

6501

LATITUD

3905

3  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

[Empty boxes for observations]

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2140 I B V E 0078 L I

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA  
 >4 4. 2. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 0'594 0'500  
 000 000 008 011 040 007 011 018 015 095 039

1  
80

ARENA MEDIA  
 0'420 0'353 0'297 0'250  
 059 064 134 041

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA  
 0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 0'062  
 700 541 818 745 208 406 637 600 4737

2  
80

EDAD:

PLI ~~P~~ C E M P A L E I S T A C E M P A

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
 DATACION PALEONTOLOGICA - B  
 DATACION ABSOLUTA - C  
 ..... D

A  
15

VALORACION:

BUENA - A  
 PROBABLE - B  
 DUDOSA - C

A  
15

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

T B 2

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

Q 1 1

LONGITUD

6500

LATITUD

3106

3  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 21401BVE0079L1

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA  
 >4 4 2. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 0'594 0'500  
 000 000 004 039 158 109 162 094 156 172 259

1  
80

ARENA MEDIA  
 0'420 0'353 0'297 0'250  
 397 321 491 780

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA  
 0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 0'062  
 848 378 342 773 536 528 575 699 2169

2  
80

EDAD:

PLIOCENO PLEISTOCENO

EDAD MAPA:

[Empty grid for Edad Mapa]

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
 DATACION PALEONTOLOGICA - B  
 DATACION ABSOLUTA - C  
 D

A  
15

VALORACION:

BUENA - A  
 PROBABLE - B  
 DUDOSA - C

A  
16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 T B2

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 Q 1/

LONGITUD

6499

LATITUD

3107

3  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

[Empty grid for Observaciones]