

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1712 F1 AN1694

>4 GRAVAS 4. 2. 1.582 ARENA MUY GRUESA 1.414 1.189 1. 0.840 ARENA GRUESA 0.707 0.594 0.500

ARENA MEDIA 0.420 0.353 0.297 0.250

ARENA FINA 0.210 0.175 0.148 0.125 ARENA MUY FINA 0.105 0.088 0.074 0.052 LIMOS+ARCILLA 0.062

EDAD:

PREHISTORICO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

TCBIC

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

5422

LATITUD

8255

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

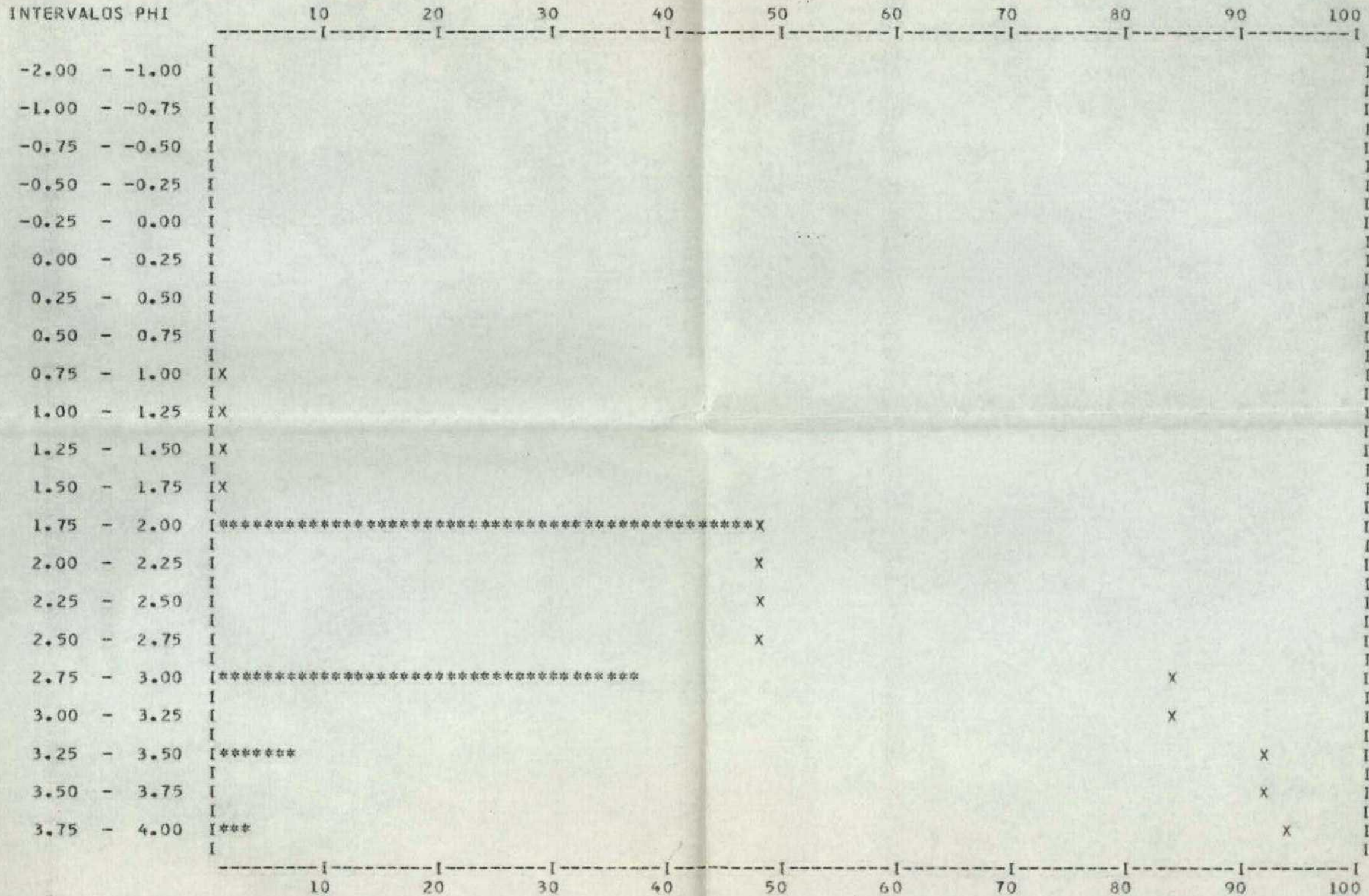
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIANI694

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1694

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	0.670	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.110	0.110	0.110	0.780	0.780
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	46.880	0.000	0.000	0.000	36.780	0.000	7.300	0.000	2.640	5.210
FREC. ACU.	0.780	0.780	47.660	47.660	47.660	47.660	84.440	84.440	91.740	91.740	94.380	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2038	0.0856	1.5915	16.2145

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4272	0.6184	0.2374	2.3100

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.65	1.71	1.75	2.64	2.81	2.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.042

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.868

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.639

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1712	F	A	1695	

GRAVAS										ARENA MUY GRUESA										ARENA GRUESA									
4.										1.										1.									
>4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1.682	1.414	1.189	1.	0'840	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								

1

80

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

ARENA FINA										ARENA MUY FINA										LIMOS+ARCILLA									
0'210										0'105										0'062									
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	0'062																					
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66												

2

80

EDAD:

PINDORANIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

5422

8255

17 24

25 34

35 40

41 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

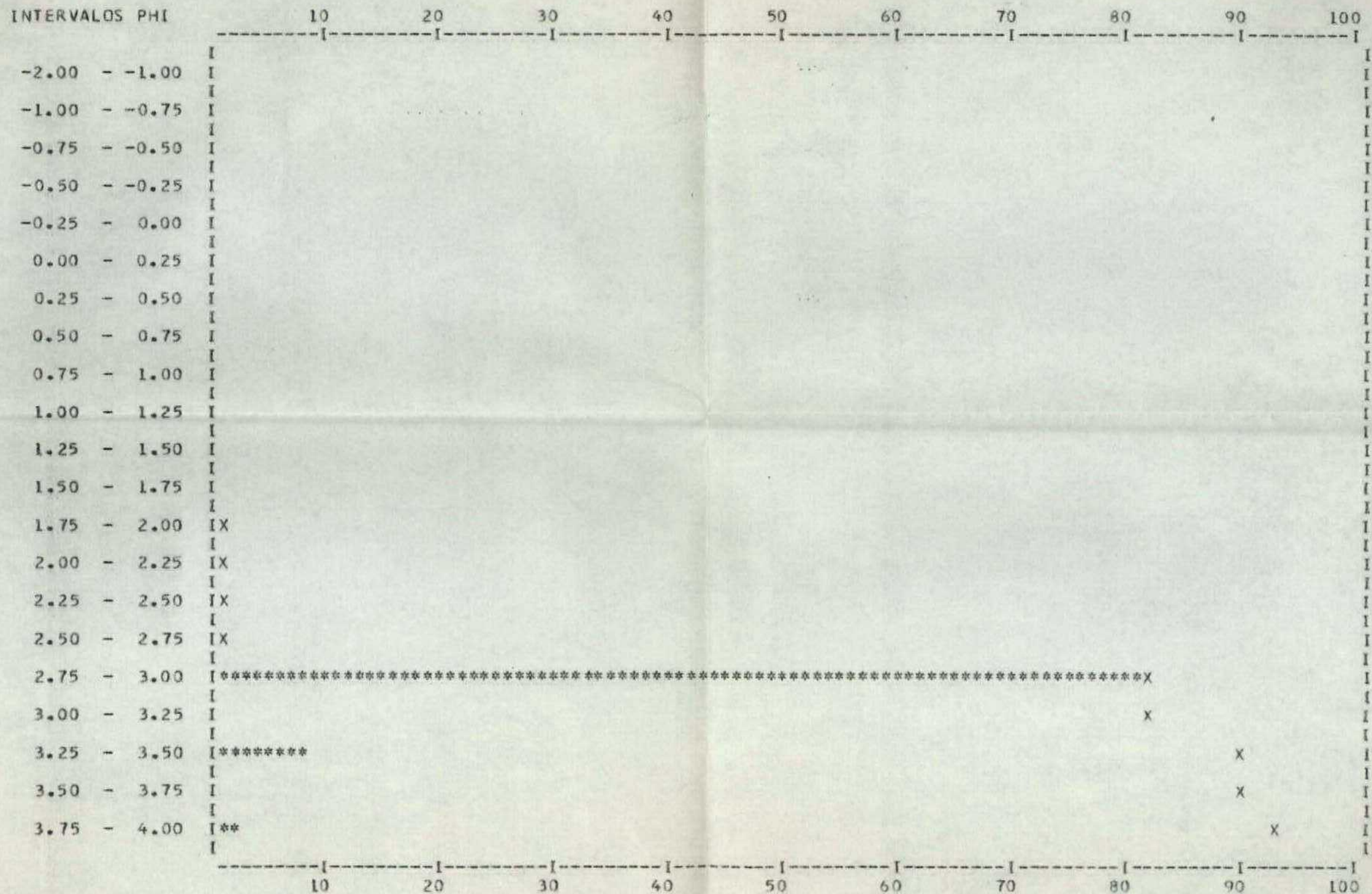
3

80



1712FIANI695

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIANI695

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.070	0.070
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.870	0.000	0.000	0.000	81.350	0.000	8.000	0.000	2.410	7.280
FREC. ACU.	0.070	0.070	0.940	0.940	0.940	0.940	82.290	82.290	90.290	90.290	92.700	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1333	0.0267	12.8653	402.6980

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9330	0.2402	0.5067	19.2534

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.64	2.67	2.70	2.78	2.85	3.18	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.273

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 7.526

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -7.035

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MUY BIEN CLASIFICADA

80



1712FIAN1696

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1696

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	0.030	0.000	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.090	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.030	0.030	0.030	0.150	0.150	0.150	0.150	0.240	0.240
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.		0.000	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	25.170	0.000	42.530	0.000	15.080 15.690
FREC. ACU.		0.240	0.240	0.520	0.520	0.520	0.520	25.690	25.690	68.220	68.220	83.300 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1073	0.0729	26.3516	943.0229

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.2999	0.3946	-1.8129	19.4030

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.67	2.76	2.87	3.27	3.74	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FULK Y WARD (1957) = -1.099

SKENNESS GRAFICO DE FULK Y WARD (1957) = 1.048

KURTOSIS GRAFICA DE FULK Y WARD (1957) = -1.259

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	1	2	F	I	A	N	1	6	9	7		
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14				

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	
					9	2	0						1	2	9					2	8	2

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

15	18	19	22	23	26	27	30	
					3	3	7	9

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

31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66				
					3	5	7	3			6	0	8		3	6	8	1	5	6	3

EDAD:

V I N D O B O N S E N S E

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A 16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

T	C	B	I	C			
17					24		

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25								34	

LONGITUD

5408

LATITUD

8267

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

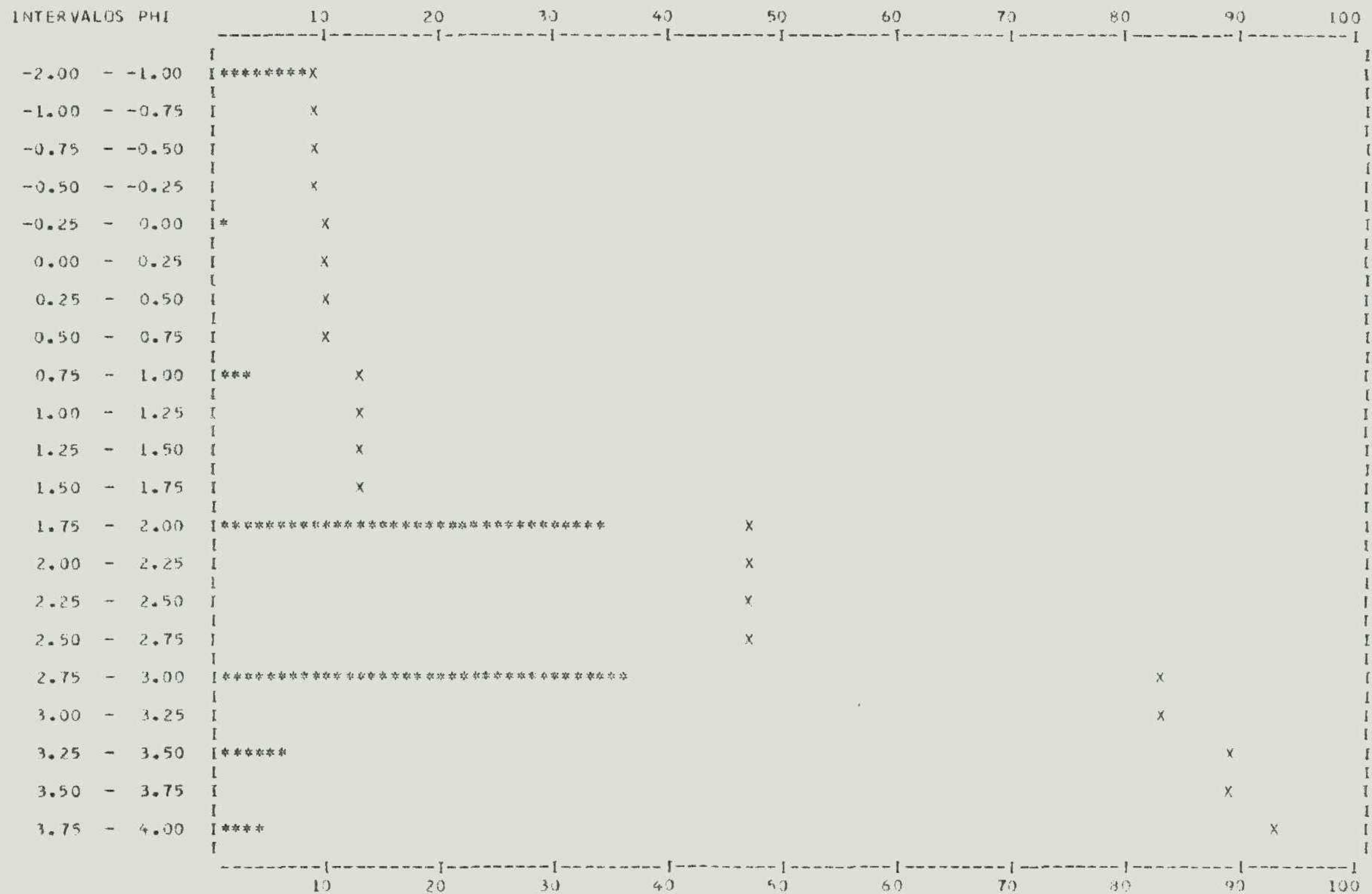
F L U V I A L

OBSERVACIONES:



1712FIANI697

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1697

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	9.200	0.000	0.000	0.000	1.290	0.000	0.000	0.000	2.820	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	9.200	9.200	9.200	9.200	10.490	10.490	10.490	10.490	13.310	13.310
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. 0.06
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	33.790	0.000	0.000	0.000	35.730	0.000	6.080	0.000	3.680	15.630
FREC. ACU.	13.310	13.310	47.100	47.100	47.100	47.100	82.830	82.830	88.910	88.910	92.590	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4917	0.8448	2.5594	7.7457

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0452	1.3717	-1.5505	4.7722

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	1.64	1.71	2.65	2.82	3.17	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.382

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -3.060

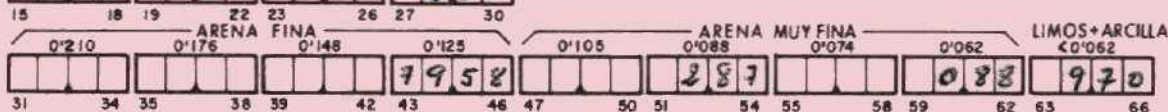
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1712FIAN1698



EDAD:

VIMD0BONIE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

TCBIC

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

5408

35 39 40

LATITUD

8267

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

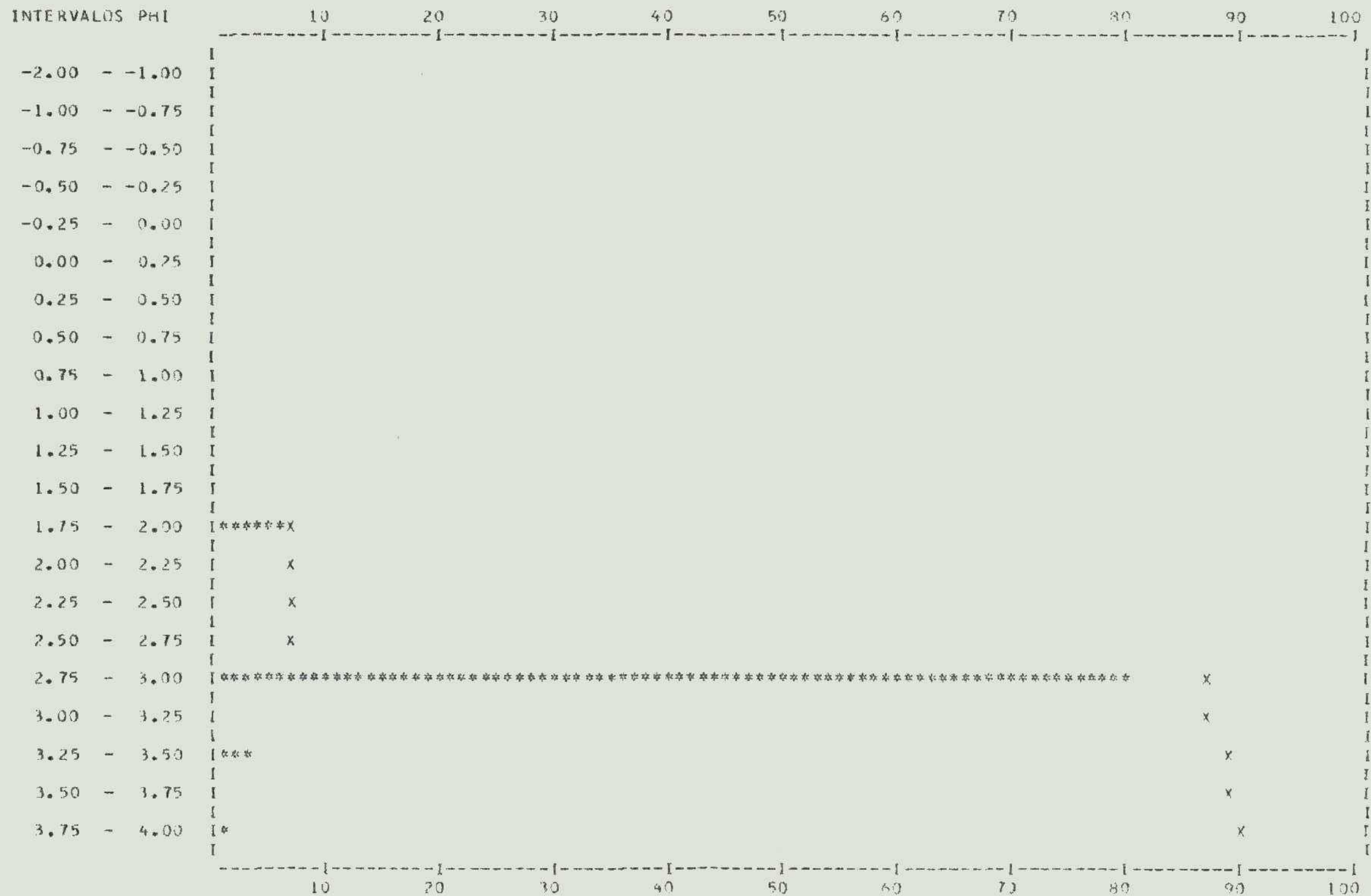
3

80



1712FIANI698

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1698

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.130	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.110	0.110	0.110	0.110	0.150	0.150	0.150	0.150	0.280	0.280
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	6.680	0.000	0.000	0.000	79.580	0.000	2.870	0.000	0.880	9.700
FREC. ACU.	0.280	0.280	6.960	6.960	6.960	6.960	86.540	86.540	89.410	89.410	90.290	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1495	0.1093	22.0357	565.4269

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8171	0.3484	-3.8892	37.3536

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.80	2.65	2.68	2.76	2.84	2.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.220

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 15.453

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -4.701

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MUY BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA
17	13	F	A	N
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				
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				
15	18	19	22	23
26	27	30		
ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125 ARENA MUY FINA 0'105 0'085 0'074 LIMOS+ARCILLA 0'062				
31	34	35	38	39
42	43	46	47	50
51	54	55	58	59
62	63	66		
2 80				

EDAD:

MUNDUBONENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
TCBIC

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
TCBIC

LONGITUD

5407
5407

LATITUD

8267
8267

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIAN1699

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1699

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	1.290	0.000	0.000	0.000	3.200	0.000	0.000	0.000	5.830	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.290	1.290	1.290	1.290	4.490	4.490	4.490	4.490	10.320	10.320
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.	0.000	0.000	23.600	0.000	0.000	0.000	53.700	0.000	2.570	0.000	1.090	8.720
FREC. ACU.	10.320	10.320	33.920	33.920	33.920	33.920	87.620	87.620	90.190	90.190	91.280	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2705	0.3819	5.5067	37.6667

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.3477	0.9171	-1.8245	6.8761

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.65	1.69	1.78	2.70	2.82	2.86	0.70

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.195

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 7.475

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.256

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA			
1	7	1	2	F	I	A	N	1	7	0	0
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14	

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA

>4 4. 2. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 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

004

ARENA MEDIA

0'420				0'353				0'297				0'250			
												1	8	5	2
15		18	19	22	23		26	27							30

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

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

65 45 66 4 26 8 66 6

EDAD:

VINDOBONITENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO :

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION PALEONTOLOGICA - B
 DATACION ABSOLUTA _____ C
 CORREL. LATERAL _____ D

VALORACION:

BUENA — A ☒ A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2 LONGITUD LATITUD

T C B 1 C 5414 8267

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

5414 8267

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

Hz 0.1 / AC

OBSERVACIONES:

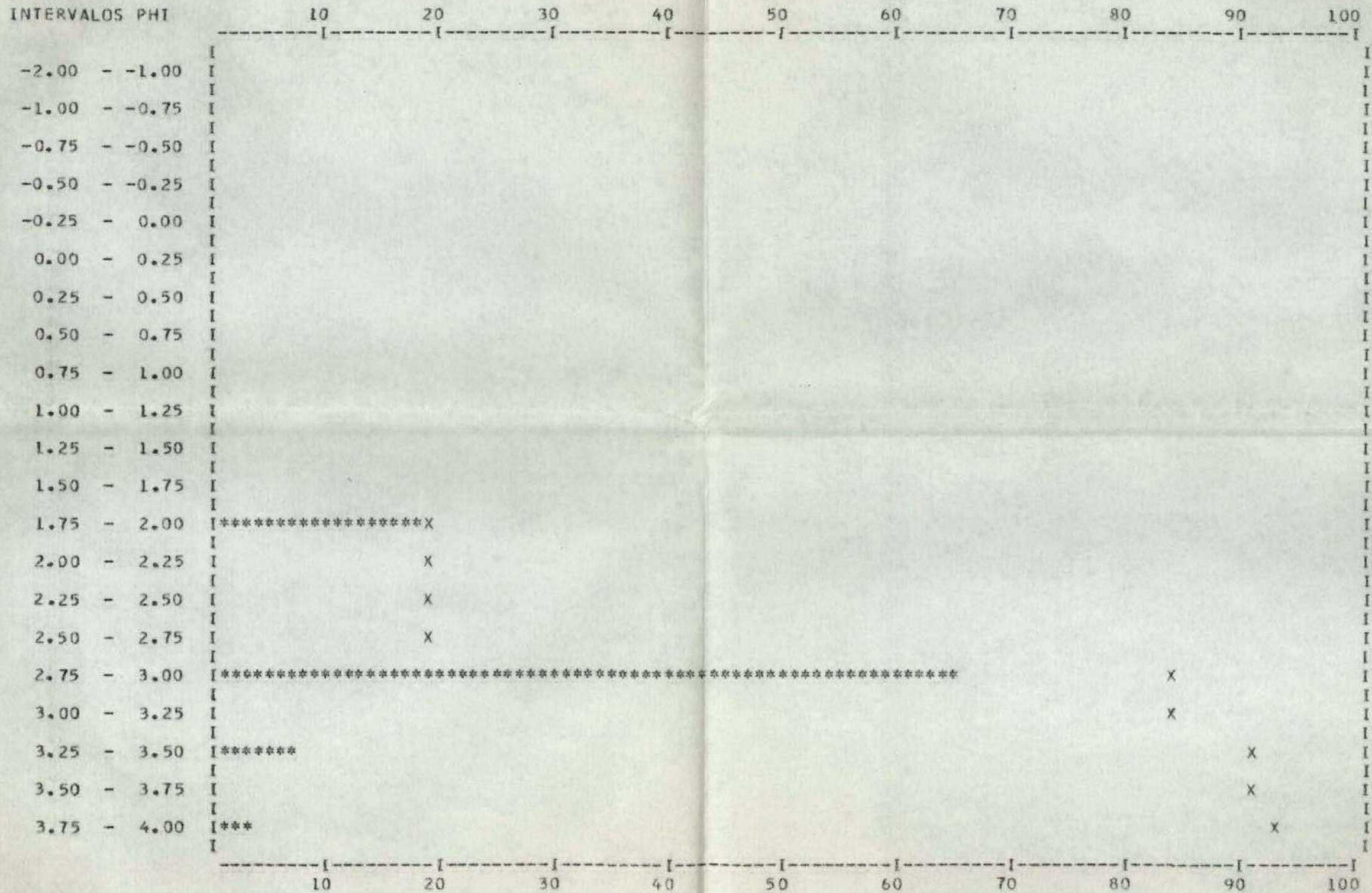
A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a grid background.

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.



1712FIAN1700

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1700

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.040
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	18.520	0.000	0.000	0.000	65.450	0.000	6.640	0.000	2.680	6.660
FREC. ACU.	0.040	0.040	18.560	18.560	18.560	18.560	84.010	84.010	90.650	90.650	93.330	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1593	0.0594	1.3090	3.7601

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7400	0.4779	-0.6346	3.3679

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.69	1.84	2.65	2.75	2.84	2.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.002

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.276

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -3.631

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 7 1 2 F I A N 1 7 0 7

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

>4 GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 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

0'420 0'353 0'297 0'250

15 18 19 22 23 26 27 30

0'210 0'176 ARENA FINA 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

6 1 1 2 1 2 4 0 3 9 6 8 0 4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

EDAD:

U N M D O S O N T I E N S E

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A 16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

T C B I C

5 4 1 4

8 2 6 7

17 24 25 34 35 39 40 41 44 46

5 4 1 4

8 2 6 7

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

F L U V I A L

1 80

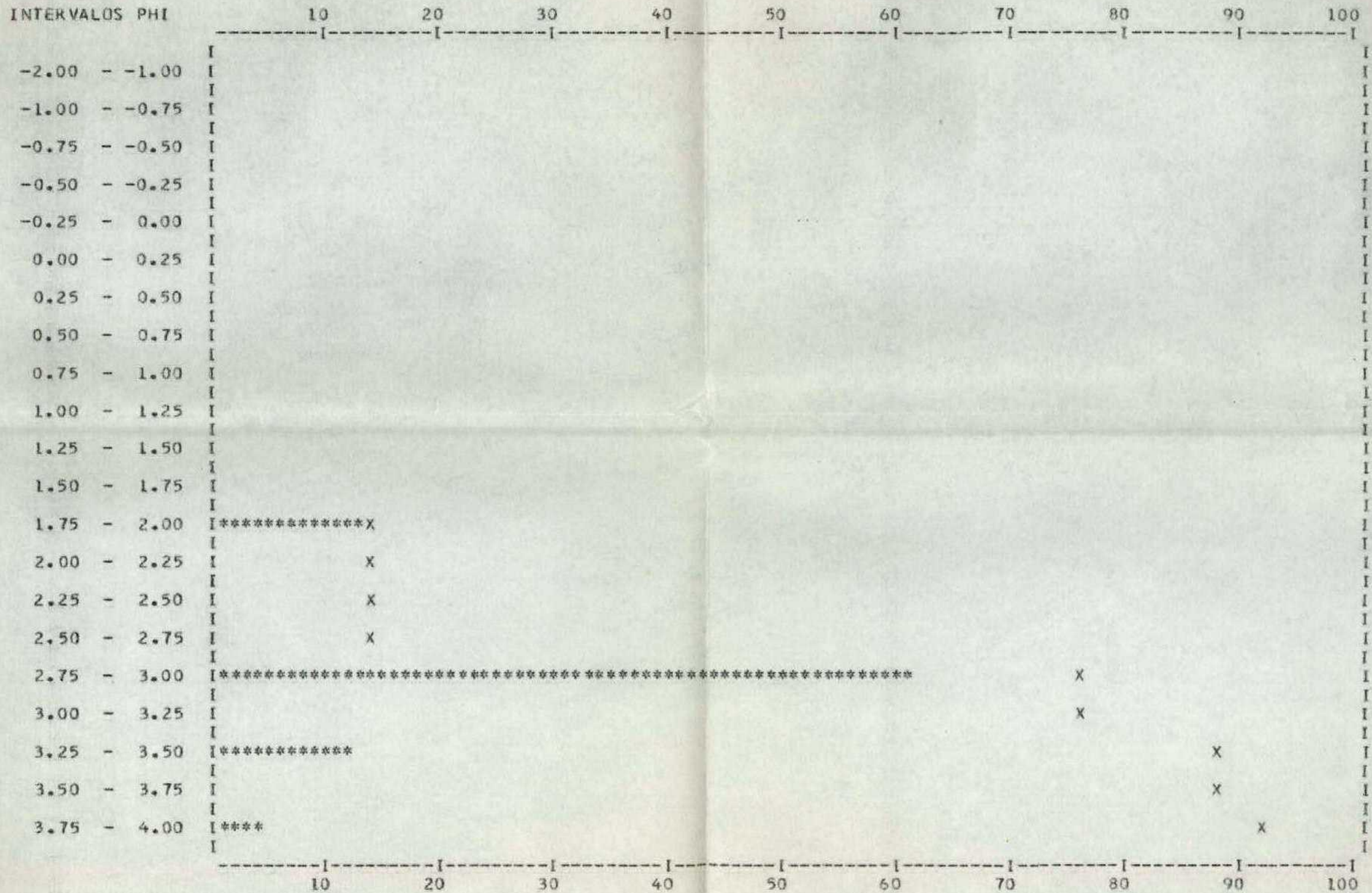
2 80

3 80



1712FIANI701

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1701

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.200	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.220	0.220
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	14.240	0.000	0.000	0.000	61.120	0.000	12.400	0.000	3.960	8.040
FREC. ACU.	0.220	0.220	14.460	14.460	14.460	14.460	75.580	75.580	87.980	87.980	91.940	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1508	0.0607	2.4936	19.4589

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8256	0.4898	-0.7027	4.1527

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.71	2.63	2.67	2.77	2.87	3.29	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.093

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.797

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -3.425

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA																	
17	12	F1	AN1202																		
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14												
>4 GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA 1.414 MUY GRUESA 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
													002								028
ARENA MEDIA 0'420 0'353 0'297 0'250																					
15	18	19	22	23	26	27	30														
							1961														
ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125																					
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66				
						0262					678				247		820				
ARENA MUY FINA 0'105 0'088 0'074																					
LIMOS+ARCILLA 0'062 0'062																					

EDAD:

VINACERONENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A 16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

TCBIC

5414

8267

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

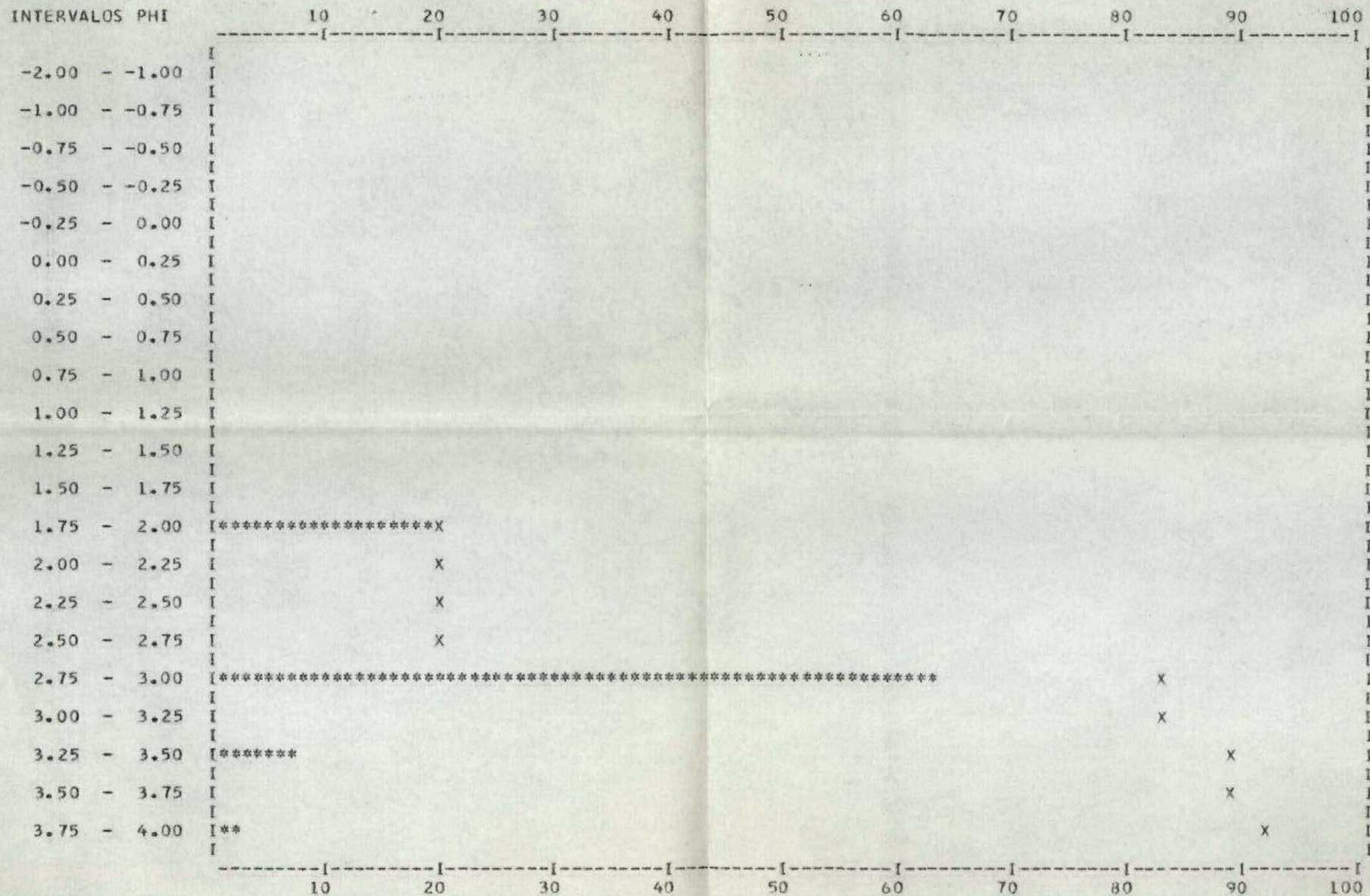
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIANI702

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIANI702

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.280	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.300	0.300
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	19.610	0.000	0.000	0.000	62.620	0.000	6.780	0.000	2.470	8.200
FREC. ACU.	0.300	0.300	19.910	19.910	19.910	19.910	82.530	82.530	89.310	89.310	91.780	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1627	0.0655	2.0867	14.5351

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7184	0.4987	-0.7027	3.5553

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.68	1.83	2.65	2.75	2.84	3.18	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.083

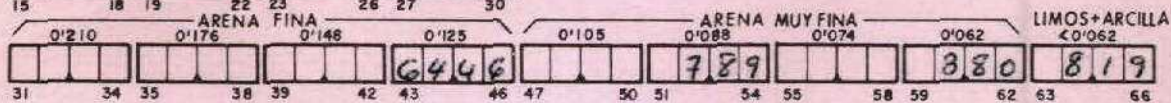
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.657

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -3.459

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1712 F1 AN 1703



EDAD:

U/M D O B O N I E N S E

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

S SS SR SSR P SP SSP
TCBIC

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

5414
5414

8266
8266

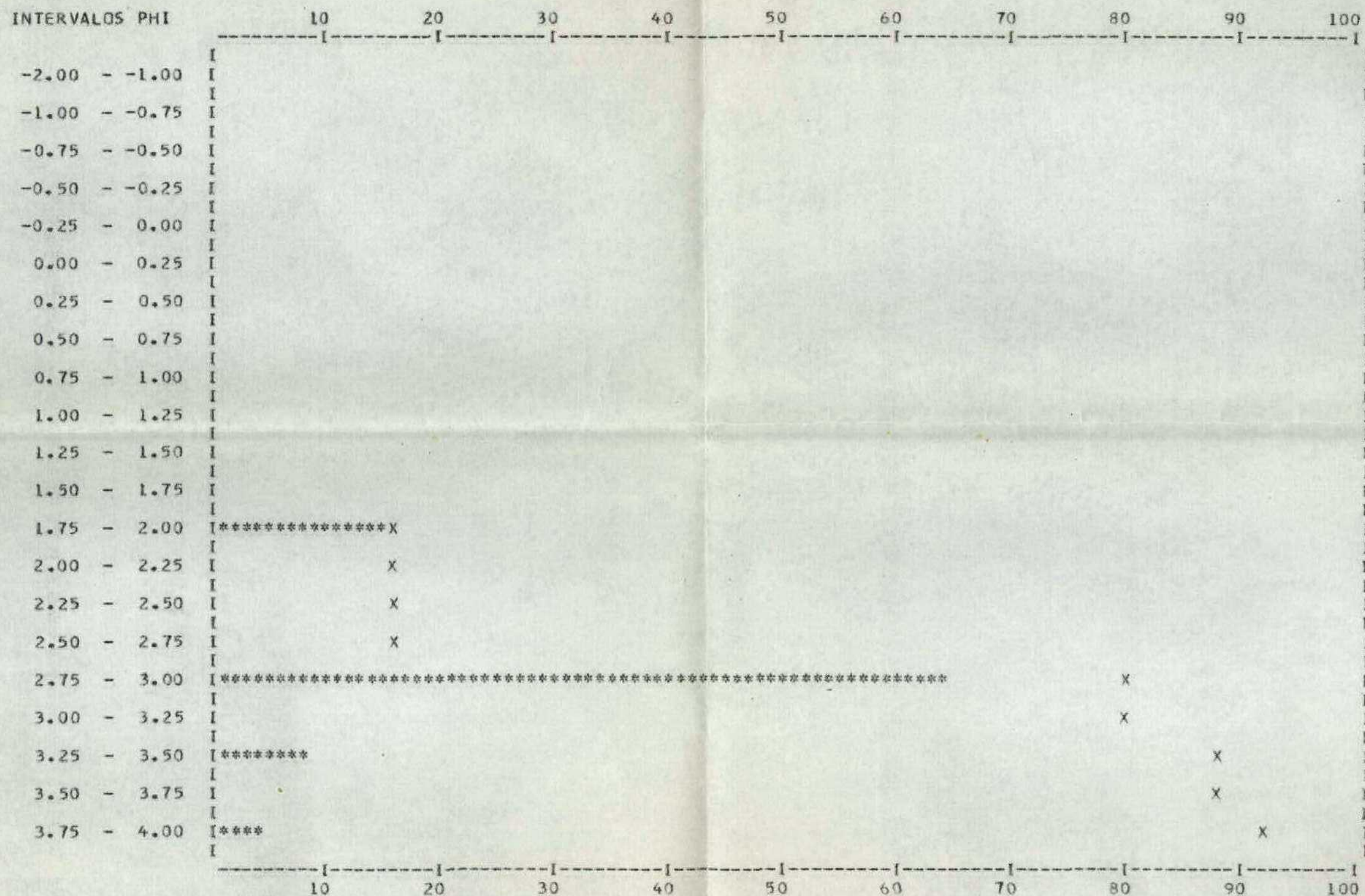
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIANI703

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.090	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.080	0.080	0.080	0.080	0.110	0.110	0.110	0.110	0.200	0.200
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	15.420	0.000	0.000	0.000	64.460	0.000	7.890	0.000	3.800	8.190
FREC. ACU.	0.200	0.200	15.620	15.620	15.620	15.620	80.080	80.080	87.970	87.970	91.770	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1567	0.1034	18.6153	501.0564

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7846	0.4963	-1.1290	8.4774

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.70	2.63	2.66	2.76	2.86	3.25	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.102

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 7.049

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -3.599

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1712 F1 A N 1704

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

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

003 009

1

80

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

15 18 19 22 23 26 27 30

186

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

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

5258 1448 736 2359

2

80

EDAD:

VI N D O A O M I E N S E

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

T C B I C

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

5415

35 40

LATITUD

8266

41 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

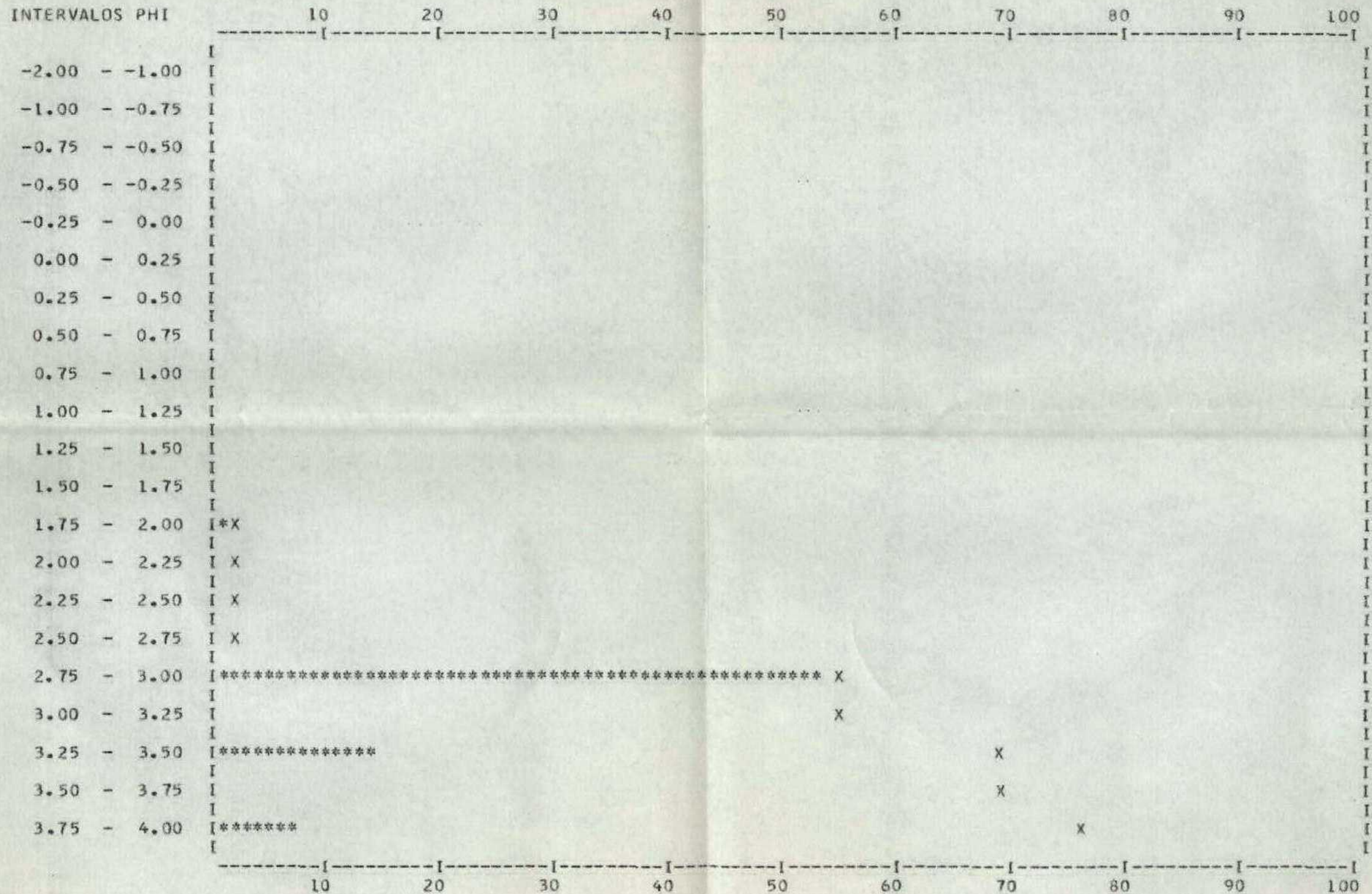
3

80



1712FIANI704

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1704

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.090	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	0.030	0.030	0.120	0.120
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.860	0.000	0.000	0.000	52.580	0.000	14.480	0.000	7.360	23.590
FREC. ACU.	0.120	0.120	1.980	1.980	1.980	1.980	54.560	54.560	69.040	69.040	76.400	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1268	0.0409	7.2816	141.2542

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0382	0.3869	-0.0342	7.1356

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.64	2.69	2.73	2.85	3.83	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.073

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.021

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.990

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

HOJA:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1			5	

1	7	1	2	F	I	A	N	1	7	0	5		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

GRAVAS 2. ARENA MUY GRUESA 1. ARENA GRUESA

>4 4. 1.682 1.414 1.189 0.840 0.707 0.594 0.500

094 0.28 165

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

180

ARENA MEDIA

0'420 0'353 0'297 0'250

3350

18 19				22 23				26 27				30				ARENA MUY FINA				LIMOS+ARCILLA															
0'210				0'176				0'148				0'125				0'105				0'088				0'074				0'062				0'062			
ARENA FINA												5080								336								168				778			
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66

280

V	I	N	D	O	B	O	N	I	E	N	S	E							
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The labels are placed below the tick marks.

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

BUENA — A A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

S SS SR SSN P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LATITUDE

T	C	B	I	C			
---	---	---	---	---	--	--	--

[illegible]

		5	4	6	7
--	--	---	---	---	---

		8	2	8	9
--	--	---	---	---	---

F L O V I A L

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.

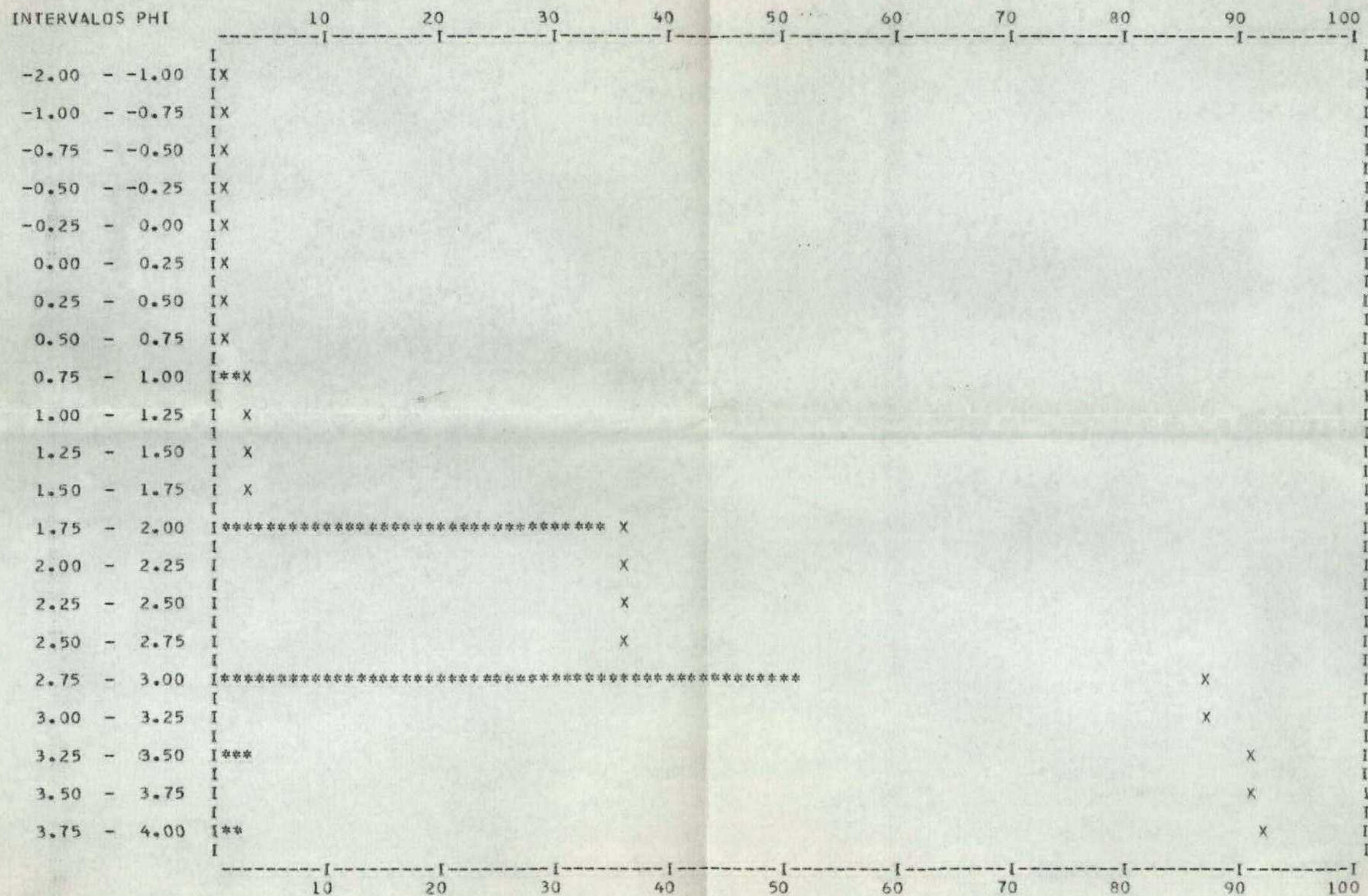
3

80



1712FIAN1705

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1705

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	0.940	0.000	0.000	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	1.650	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.940	0.940	0.940	0.940	1.220	1.220	1.220	1.220	2.870	2.870
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.	0.000	0.000	33.500	0.000	0.000	0.000	50.800	0.000	3.360	0.000	1.680	7.780
FREC. ACU.	2.870	2.870	36.370	36.370	36.370	36.370	87.170	87.170	90.530	90.530	92.210	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2233	0.2981	8.3236	77.0331

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4586	0.7151	-1.9378	11.1273

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.72	1.79	2.69	2.82	2.86	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.035

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.010

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.656

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA																	
17	12	F	AN	1706																	
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14												
>4 GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 1.189 1. ARENA GRUESA 0'840 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
													0.16								0.38
ARENA MEDIA 0'420 0'353 0'297 0'250																					
15	18	19	22	23	26	27	30														
							17.80														
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																					
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66				
							59.00						7.61			3.65	11.38				

EDAD:

VINDOBONENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TCBIC

17 24 25 34

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ELUVIAL

OBSERVACIONES:

LONGITUD

LATITUD

5467

8289

35 39 40

41 45 46

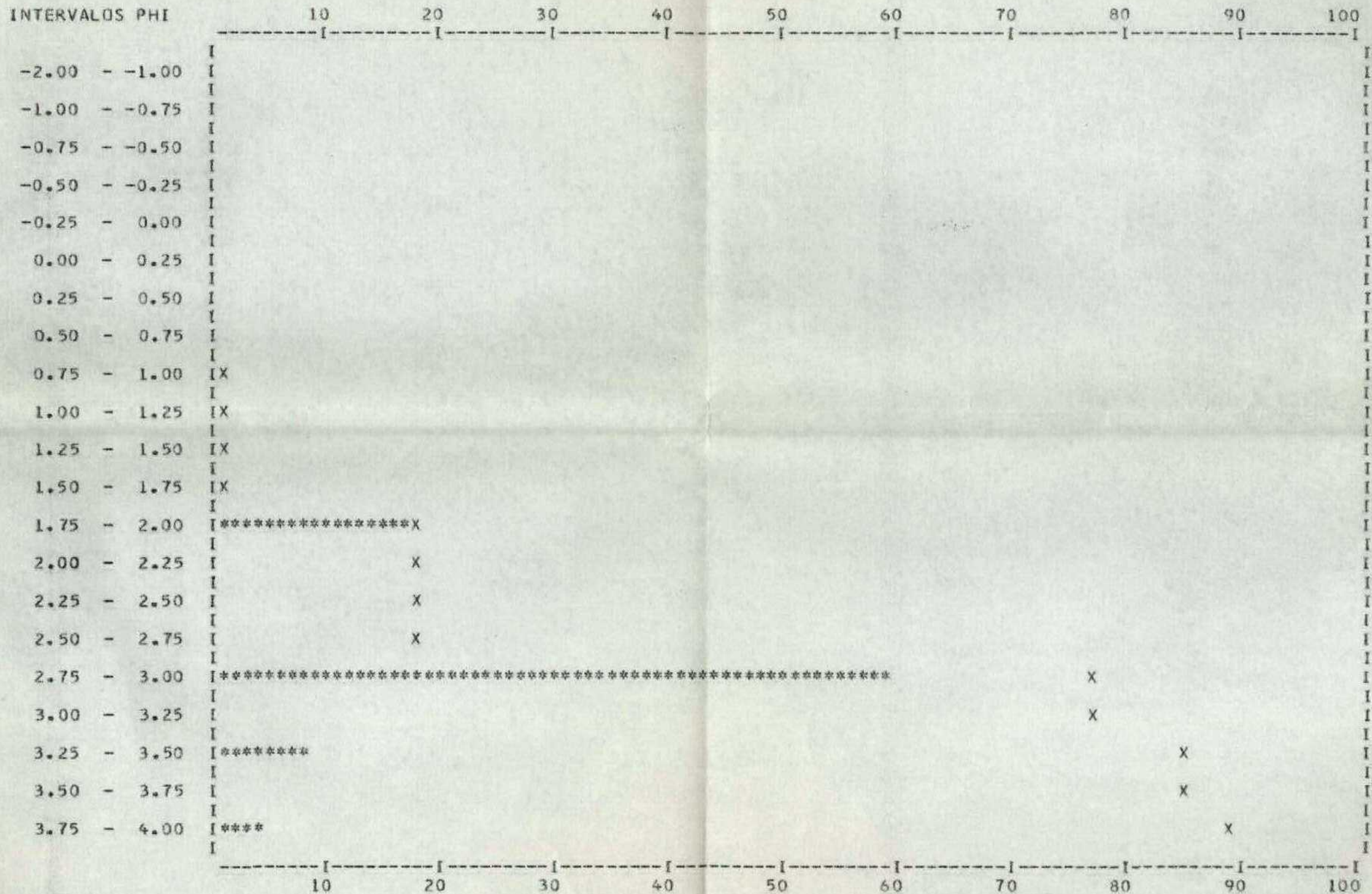
5467

8289



1712FIANI706

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1706

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000	0.380	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.160	0.160	0.160	0.160	0.540	0.540
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	17.800	0.000	0.000	0.000	59.000	0.000	7.610	0.000	3.650	11.380
FREC. ACU.	0.540	0.540	18.340	18.340	18.340	18.340	77.340	77.340	84.950	84.950	88.600	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1615	0.0766	4.3012	43.6884

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7442	0.5290	-0.8105	4.7309

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.69	1.84	2.65	2.76	2.87	3.34	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.120

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.472

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -3.265

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	1	2	F	1	A	N	1	7	0	7		
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14				

>4 GRAVAS 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 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
					008								007								070

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

15	18	19	22	23	26	27	30
					541		

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

31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66
					7872						583				213		765

EDAD:

V I N D O B O N I E N S E

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

☒ 15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

☒ 16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

T	C	B	I	C			
17					24		

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25								34	

LONGITUD

LATITUD

		5	5	1	1
35		55	11	39	40

		8	2	4	1
41		32	41	45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

F L U V I A L

OBSERVACIONES:

1 80

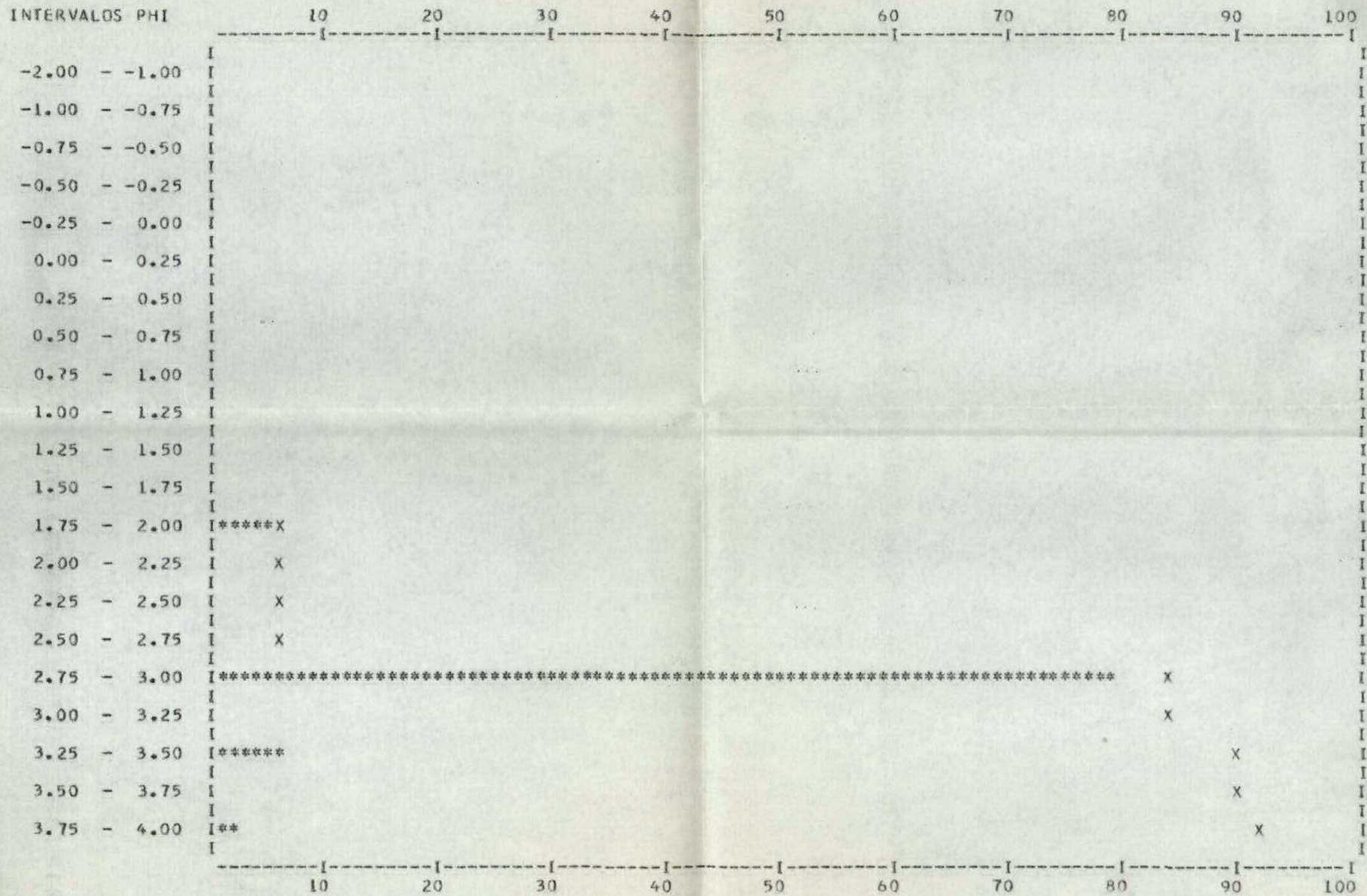
2 80

3 80



1712FIANL707

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1707

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.080	0.080	0.080	0.080	0.150	0.150	0.150	0.150	0.250	0.250
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	5.410	0.000	0.000	0.000	78.720	0.000	5.830	0.000	2.130	7.650
FREC. ACU.	0.250	0.250	5.660	5.660	5.660	5.660	84.380	84.380	90.210	90.210	92.340	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1444	0.0961	23.6905	684.1482

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8628	0.3536	-2.8216	30.4214

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.84	2.66	2.69	2.77	2.85	2.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.225

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 15.307

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -4.761

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1712	FI	AN	1708	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14
GRAVAS 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	80		
ARENA MEDIA 0'420 0'353 0'297 0'250				
15	18	19	22	23
26	27	30		
ARENA FINA 0'210 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		
80				

EDAD:

V I N D O B O N I E N S E

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D
15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A
16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

T C B A C

5511

8241

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

F L U V I A L

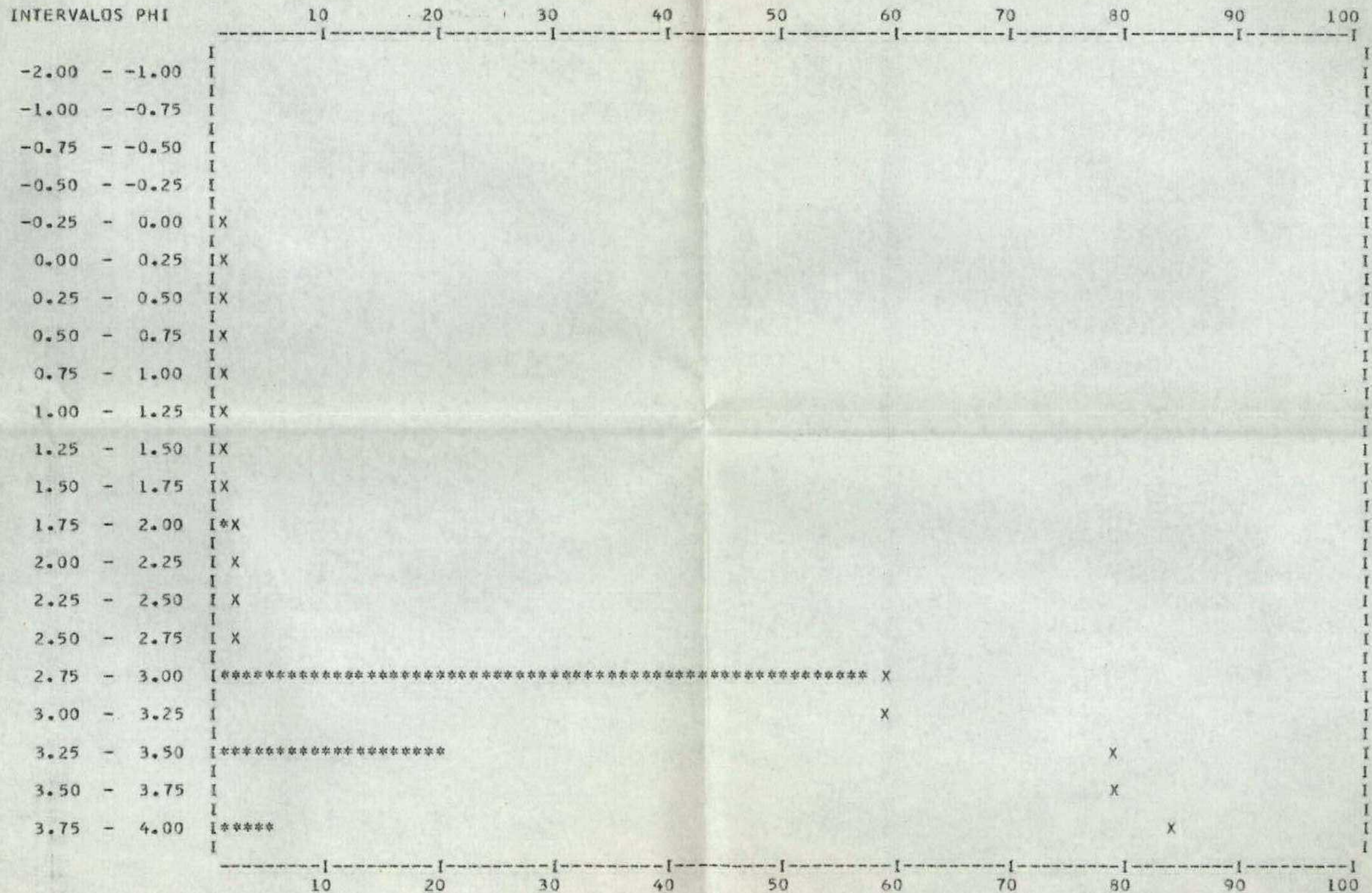
OBSERVACIONES:

3
80



1712FIANI708

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1708

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	0.170	0.000	0.000	0.000	0.380	0.000	0.000	0.000	0.390	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.170	0.170	0.170	0.170	0.550	0.550	0.550	0.550	0.940	0.940
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.	0.000	0.000	0.700	0.000	0.000	0.000	57.480	0.000	20.060	0.000	5.050	15.760
FREC. ACU.	0.940	0.940	1.640	1.640	1.640	1.640	59.120	59.120	79.180	79.180	84.230	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1363	0.1493	15.5365	281.3108

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0141	0.4541	-3.5795	33.4940

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.64	2.69	2.73	2.84	3.32	3.86	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.106

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.485

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.814

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 7 1 2 F I A N 1 7 0 9

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

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

0.420 0.353 0.297 0.250

15 18 19 22 23 26 27 30

0.210 0.176 0.148 0.125 ARENA FINA 0.105 0.088 0.074 ARENA MUY FINA 0.062 LIMOS+ARCILLA 0.062

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

1

80

0.420 0.353 0.297 0.250

15 18 19 22 23 26 27 30

0.210 0.176 0.148 0.125 ARENA FINA 0.105 0.088 0.074 ARENA MUY FINA 0.062 LIMOS+ARCILLA 0.062

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

2

80

EDAD:

V I N D O B O N I E N S E

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

T C B I C

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

55 11

35 39 40

LATITUD

82 41

41 45 46

3

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

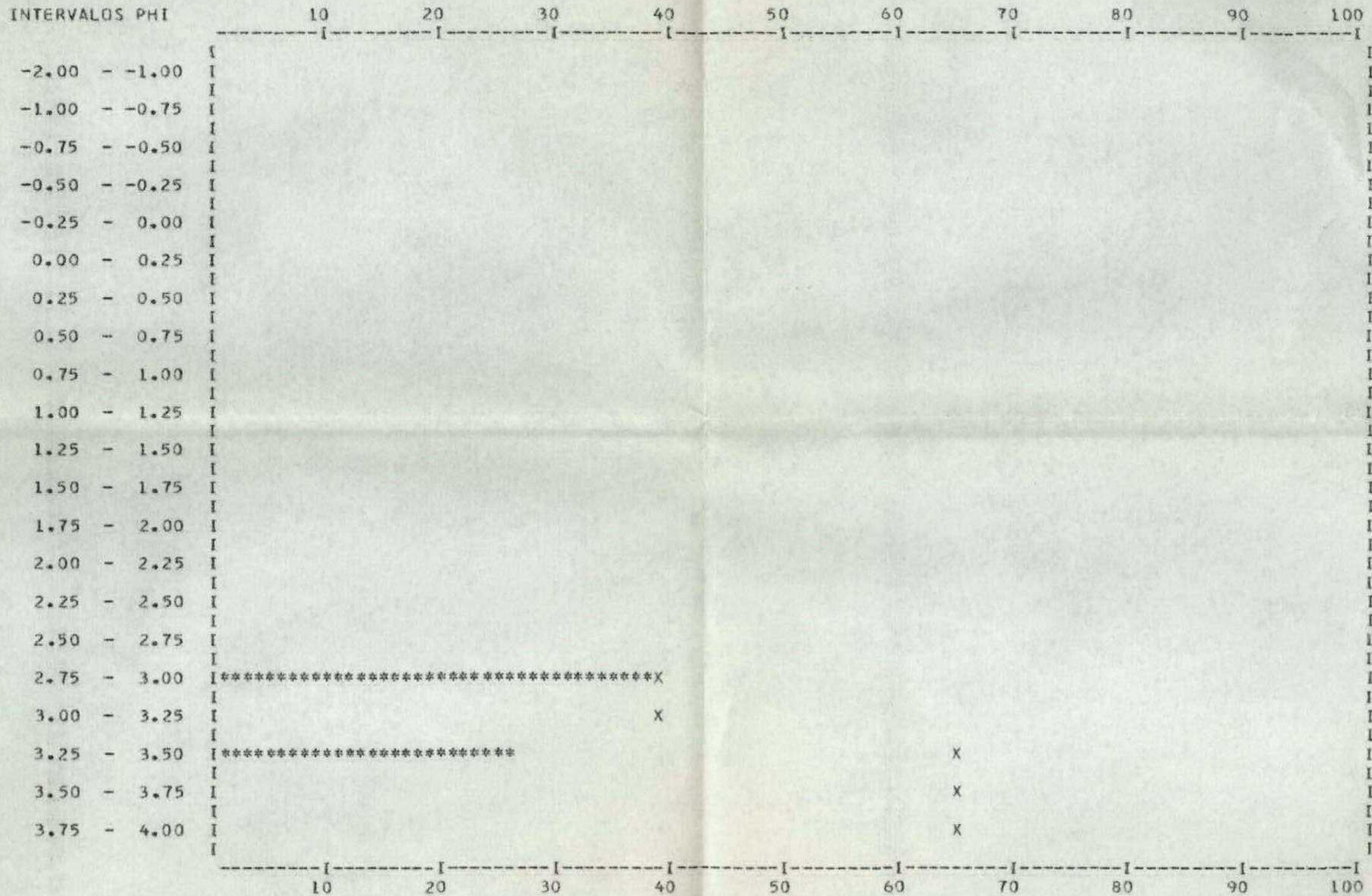
F L U V I A L

OBSERVACIONES:



1712FIANI709

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIANI709

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	0.050	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.050	0.050	0.050	0.090	0.090
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.	0.000	0.000	0.090	0.000	0.000	0.000	38.550	0.000	26.400	0.000	0.360	34.490
FREC. ACU.	0.090	0.090	0.180	0.180	0.180	0.180	38.730	38.730	65.130	65.130	65.490	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1215	0.0356	16.6646	440.2019

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0772	0.2758	-1.2102	17.9429

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.66	2.73	2.79	3.23	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.084

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.032

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.391

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MUY BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1712	EL	AN	1710	

GRAVAS										ARENA MUY GRUESA										ARENA GRUESA																																																																					
4.										1.682										1.414										1.189										1.										0'840										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	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58																								
060										131										444																																																																					

ARENA MEDIA										ARENA MUY FINA										LIMOS+ARCILLA																																																																																																																																	
0'420										0'353										0'297										0'250										0'210										0'176										0'148										0'125										0'105										0'088										0'074										0'062										0'052										0'041										0'032									
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66																																																																								
7048										1850										092										041										332																																																																																																													

EDAD:

VINDOBO N I E N S E

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D
15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A
15

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	C	B	I	C		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

LATITUD

5	5	1	1
5	5	1	7

8	2	3	8
8	2	3	8

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

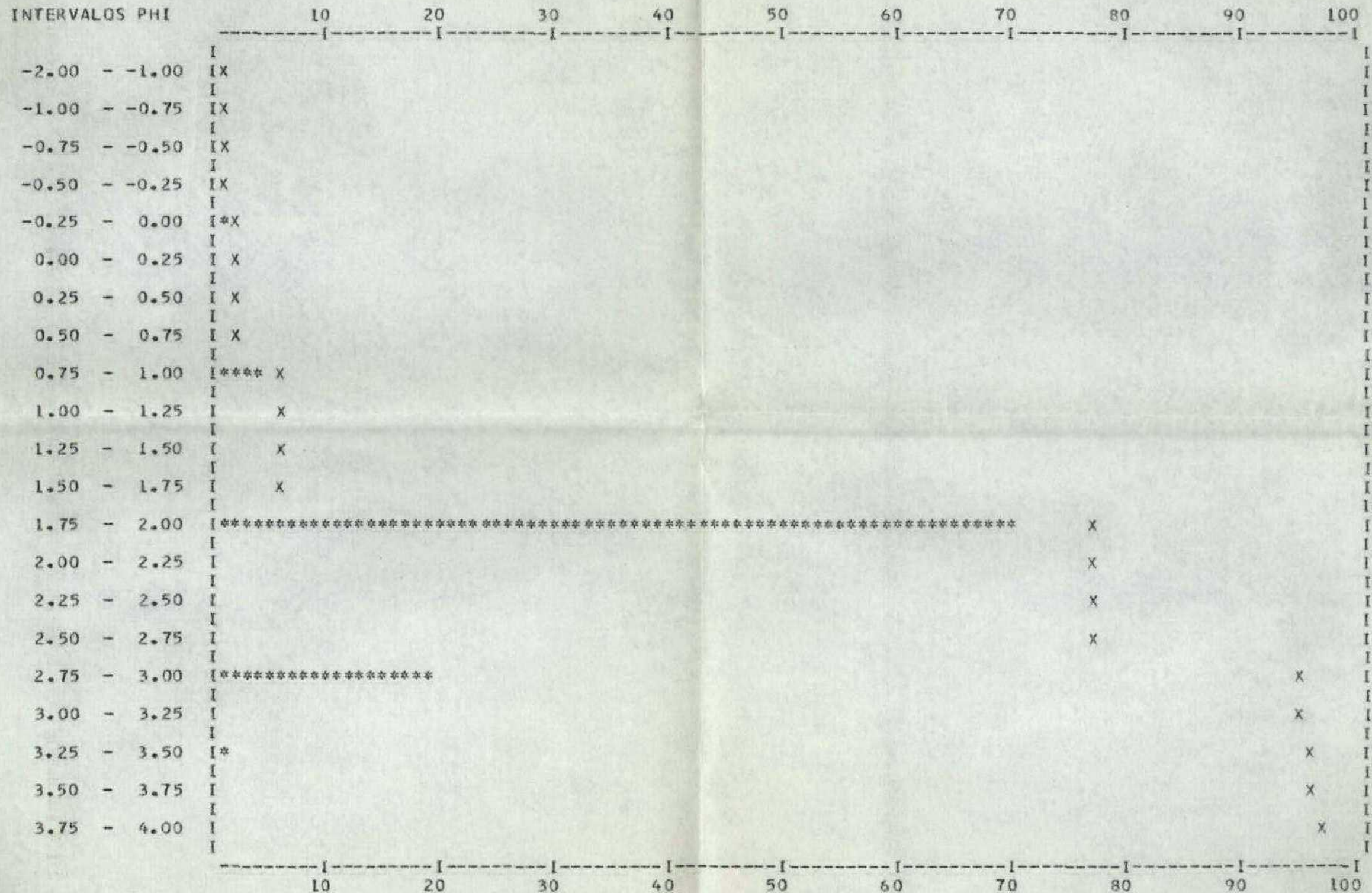
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIANI710

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1710

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	0.000	1.310	0.000	0.000	0.000	4.440	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.600	0.600	0.600	0.600	1.910	1.910	1.910	1.910	6.350	6.350
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	70.480	0.000	0.000	0.000	18.500	0.000	0.920	0.000	0.410	3.320
FREC. ACU.	6.350	6.350	76.830	76.830	76.830	76.830	95.330	95.330	96.250	96.250	96.660	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2855	0.2503	8.3843	87.4789

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.9952	0.6214	-1.1521	9.8889

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.80	1.66	1.69	1.78	1.87	2.72	2.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.580

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.816

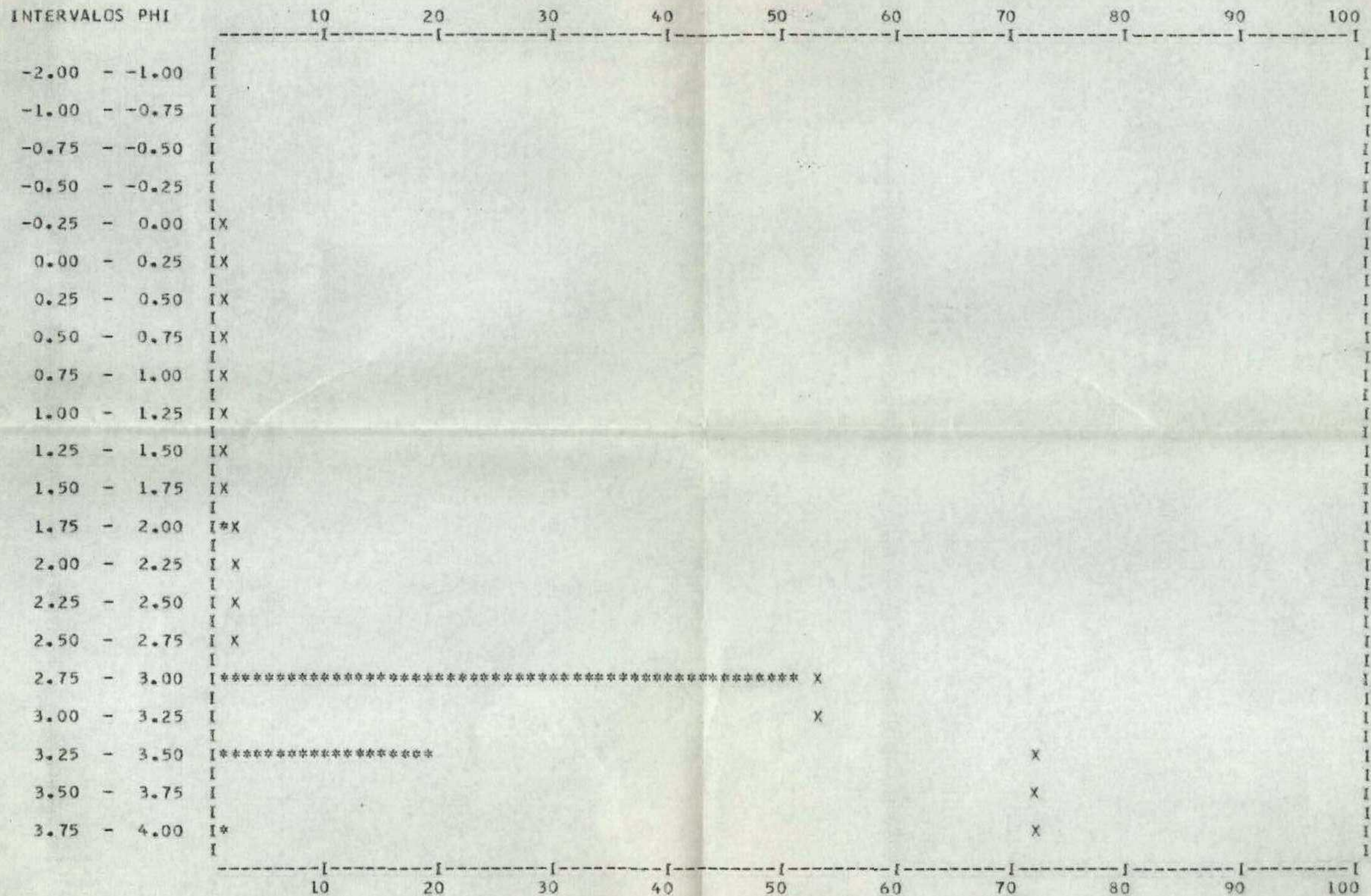
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 4.787

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1712FIANI711

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIANI711

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	0.350	0.000	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.350	0.350	0.350	0.350	0.510	0.510	0.510	0.510	0.610	0.610
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.	0.000	0.000	1.250	0.000	0.000	0.000	50.860	0.000	19.050	0.000	0.560	27.670
FREC. ACU.	0.610	0.610	1.860	1.860	1.860	1.860	52.720	52.720	71.770	71.770	72.330	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1446	0.2065	13.0145	177.8235

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9666	0.4478	-5.6620	54.4971

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.64	2.69	2.74	2.86	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.074

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.022

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.395

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1712 FIAN 1712

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

>4 GRAVAS 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

010 014 038

1

80

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

15 18 19 22 23 26 27 30

2022

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

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

0138 575 210 995

2

80

EDAD:

VINDO BONAENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

TCBAC

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

5510

35 39 40

LATITUD

8237

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

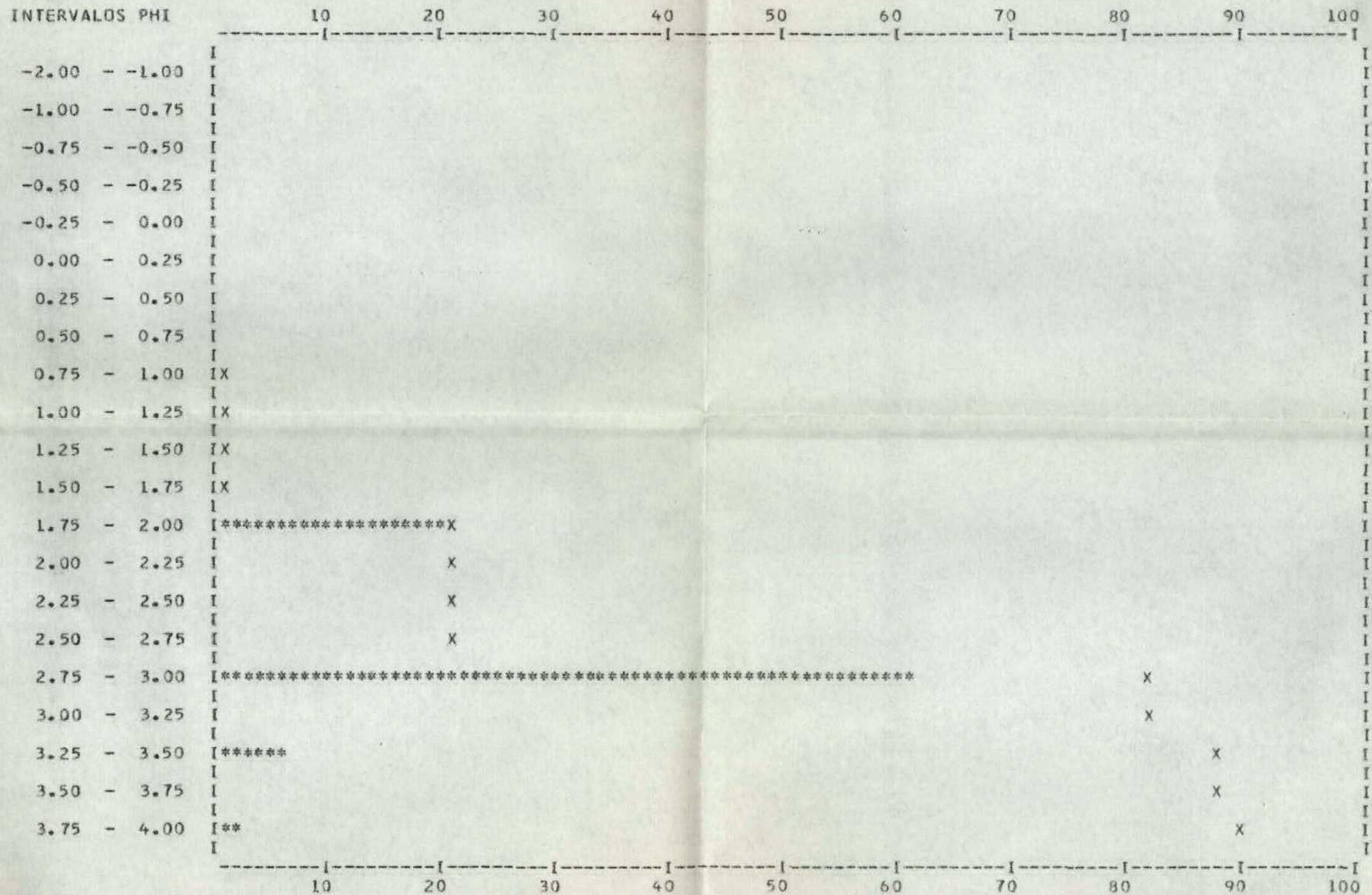
3

80



1712FIAN1712

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1712

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	0.100	0.000	0.000	0.000	0.140	0.000	0.000	0.000	0.380	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.100	0.100	0.100	0.100	0.240	0.240	0.240	0.240	0.620	0.620
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FRECUEN.		0.000	20.220	0.000	0.000	0.000	61.380	0.000	5.750	0.000	2.100	9.950
FREC. ACU.		0.620	20.840	20.840	20.840	20.840	82.220	82.220	87.970	87.970	90.070	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1698	0.1207	15.2469	341.6516

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6878	0.5299	-1.3277	8.1618

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.68	1.82	2.64	2.74	2.85	3.20	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.092

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.612

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -3.379

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1712 FIAN 1713

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

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

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

EDAD:

VINDOBONENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A 15

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

5537

8231

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

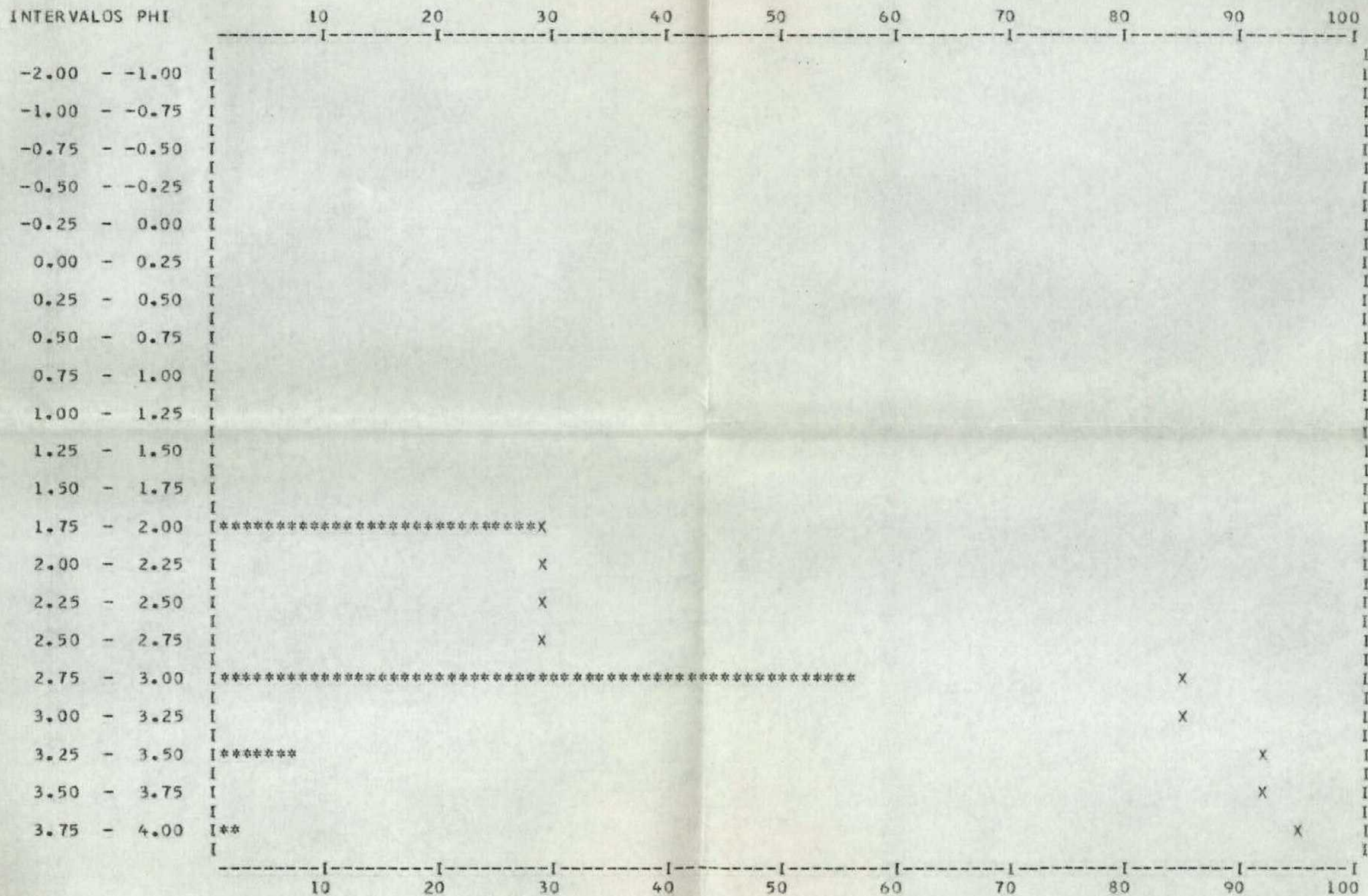
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIANI713

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIANI713

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	0.040	0.000	0.000	0.000	0.250	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.040	0.040	0.040	0.290	0.290
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.	0.000	0.000	28.450	0.000	0.000	0.000	56.300	0.000	7.250	0.000	2.260	5.440
FREC. ACU.	0.290	0.290	28.740	28.740	28.740	28.740	85.040	85.040	92.290	92.290	94.550	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1748	0.0725	1.7268	14.0762

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6298	0.5461	-0.4044	2.5902

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.67	1.76	1.84	2.72	2.83	2.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.024

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.088

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.691

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1712	F1	AN	1714	

GRAVAS				ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA													
4.				1.682				1.189													
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58
				004								008								013	

ARENA MEDIA							
0'420							
15	18	19	22	23	26	27	30
							086

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS+ARCILLA									
0'210				0'105				0'062									
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66
							3210				3503				1471		1704

EDAD:

VÍNDOBONENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5537

8231

17

24

25

34

35

39

40

41

45

46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

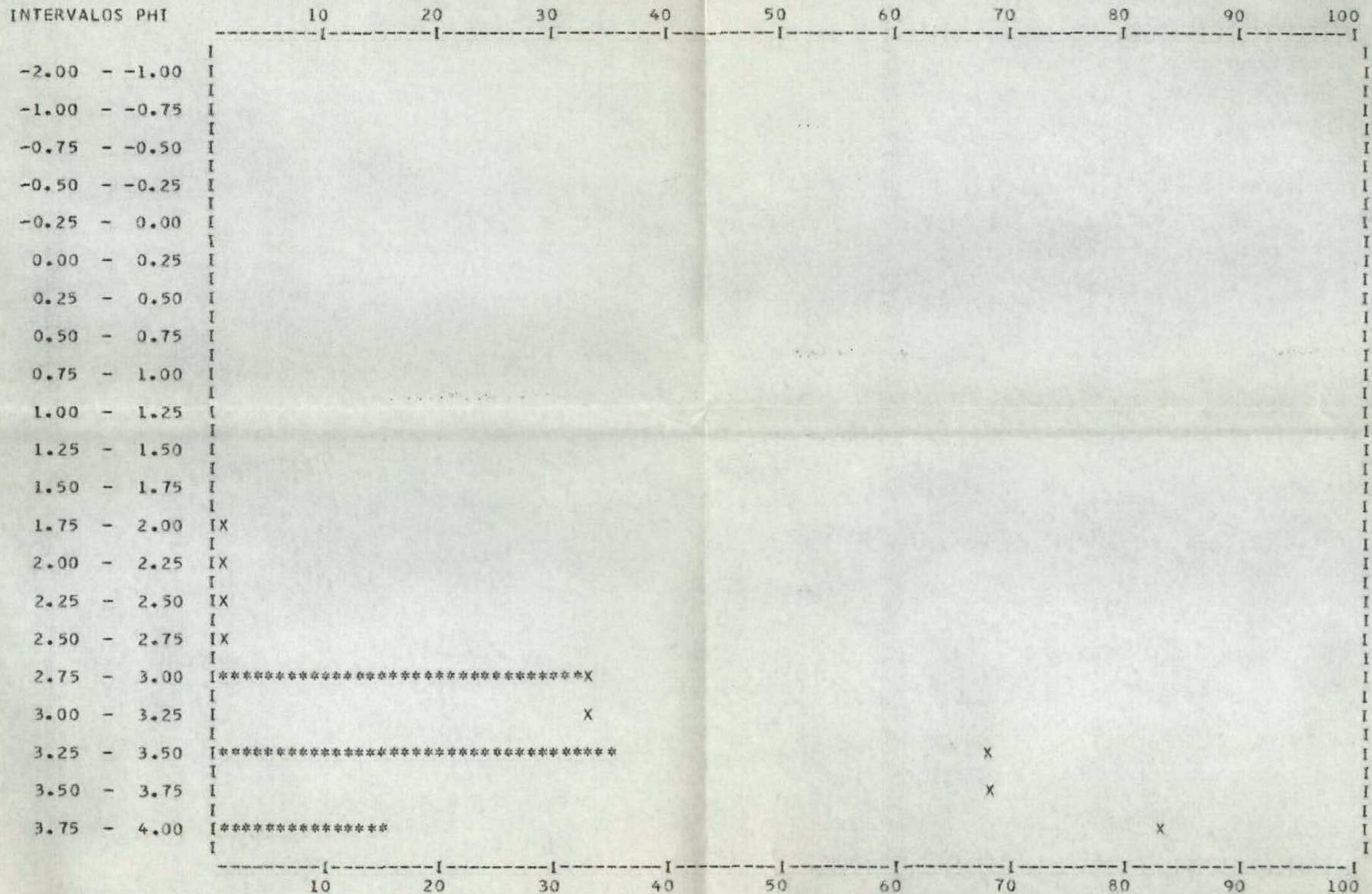
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIANI714

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1714

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	0.040	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.130	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.040	0.040	0.040	0.040	0.120	0.120	0.120	0.120	0.250	0.250
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.	0.000	0.000	0.860	0.000	0.000	0.000	32.100	0.000	35.030	0.000	14.710	17.040
FREC. ACU.	0.250	0.250	1.110	1.110	1.110	1.110	33.210	33.210	68.240	68.240	82.950	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1121	0.0787	26.0293	899.1082

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.2450	0.4249	-1.4371	15.0313

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.66	2.74	2.81	3.24	3.74	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.088

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.038

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.172

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

1	7	1	2	F	I	A	N	1	7	1	5			
1			4	5	6	7	8	9			12	13	14	

GRAVAS						ARENA MUY GRUESA							ARENA GRUESA										
>4						2.		1.682		1.414		1.189		1.		0'840		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	59	
					9 2 8								6 2 0								1 3 1		

80

ARENA MEDIA															
0'420				0'353				0'297				0'250			
												5	1	4	6

15		16		19		22		23		26		27		30		33		36		39		42		45		48		51		54		57		60		63		66						
ARENA FINA										ARENA MUY FINA										LIMOS+ARCILLA																								
0'210					0'176					0'148					0'125					0'105					0'088					0'074					0'062					40'062				
[] [] [] [] []					[] [] [] [] []					[] [] [] [] []					1220					[] [] [] [] []					124					[] [] [] [] []					072					577				
31		34		35		38		39		42		43		46		47		50		51		54		55		58		59		62		63		66										

2
80

EDAD:

VINDOBONENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO :

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

19

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

T	e	B	i	c			
---	---	---	---	---	--	--	--

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

		5	5	3	8
--	--	--------------	--------------	--------------	--------------

35 5538 39 40

$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}$

41 82345 46

3
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

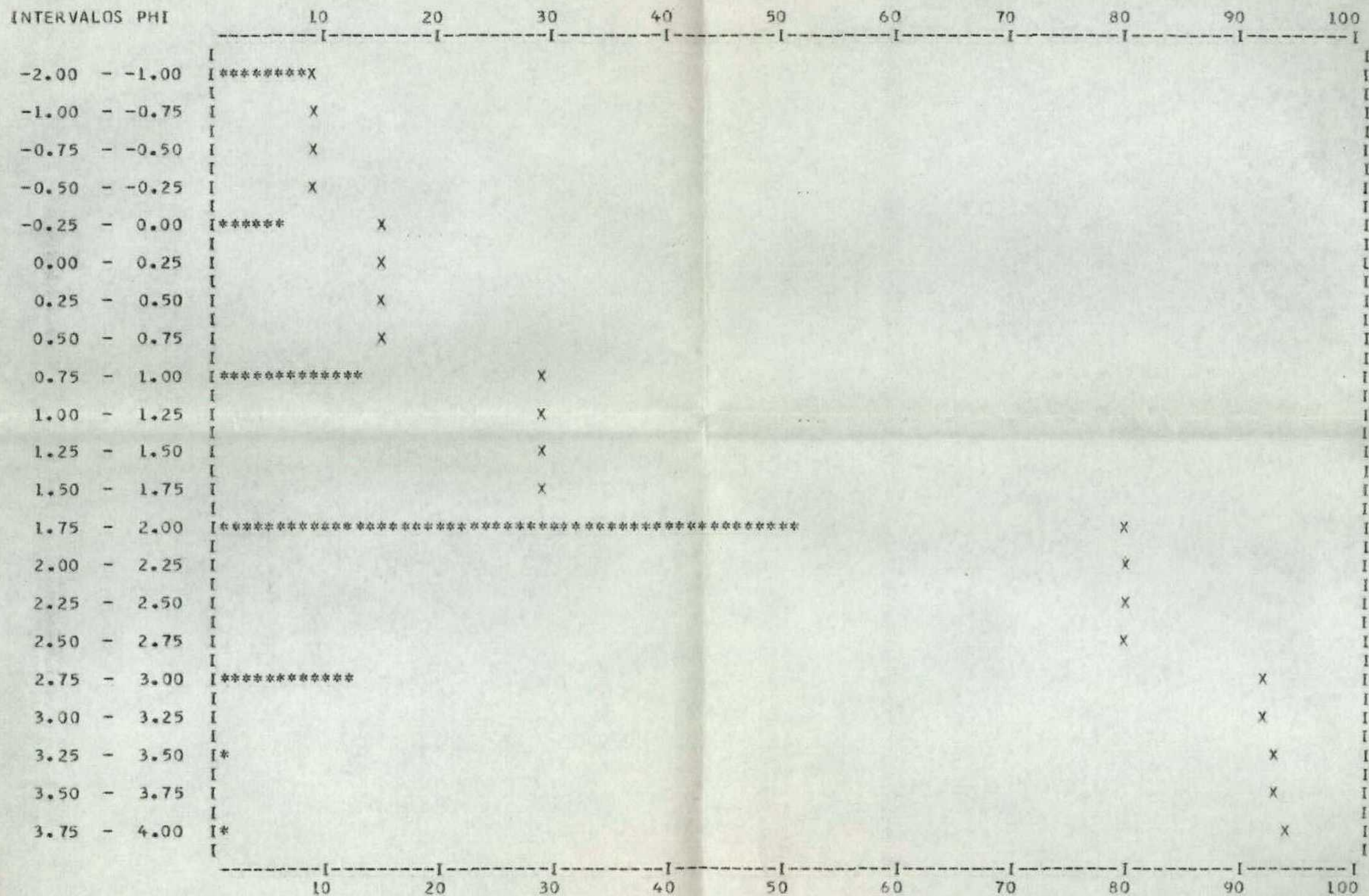
[illegible]

OBSERVACIONES:



1712FIANI715

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1715

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	9.280	0.000	0.000	0.000	6.200	0.000	0.000	0.000	13.110	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	9.280	9.280	9.280	9.280	15.480	15.480	15.480	15.480	28.590	28.590
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	51.460	0.000	0.000	0.000	12.200	0.000	1.240	0.000	0.720	5.770
FREC. ACU.	28.590	28.590	80.050	80.050	80.050	80.050	92.250	92.250	93.490	93.490	94.210	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6127	0.8217	2.3600	7.0607

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4363	1.2335	-1.1350	3.7828

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.63	0.81	1.73	1.85	2.71	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.518

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -2.123

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

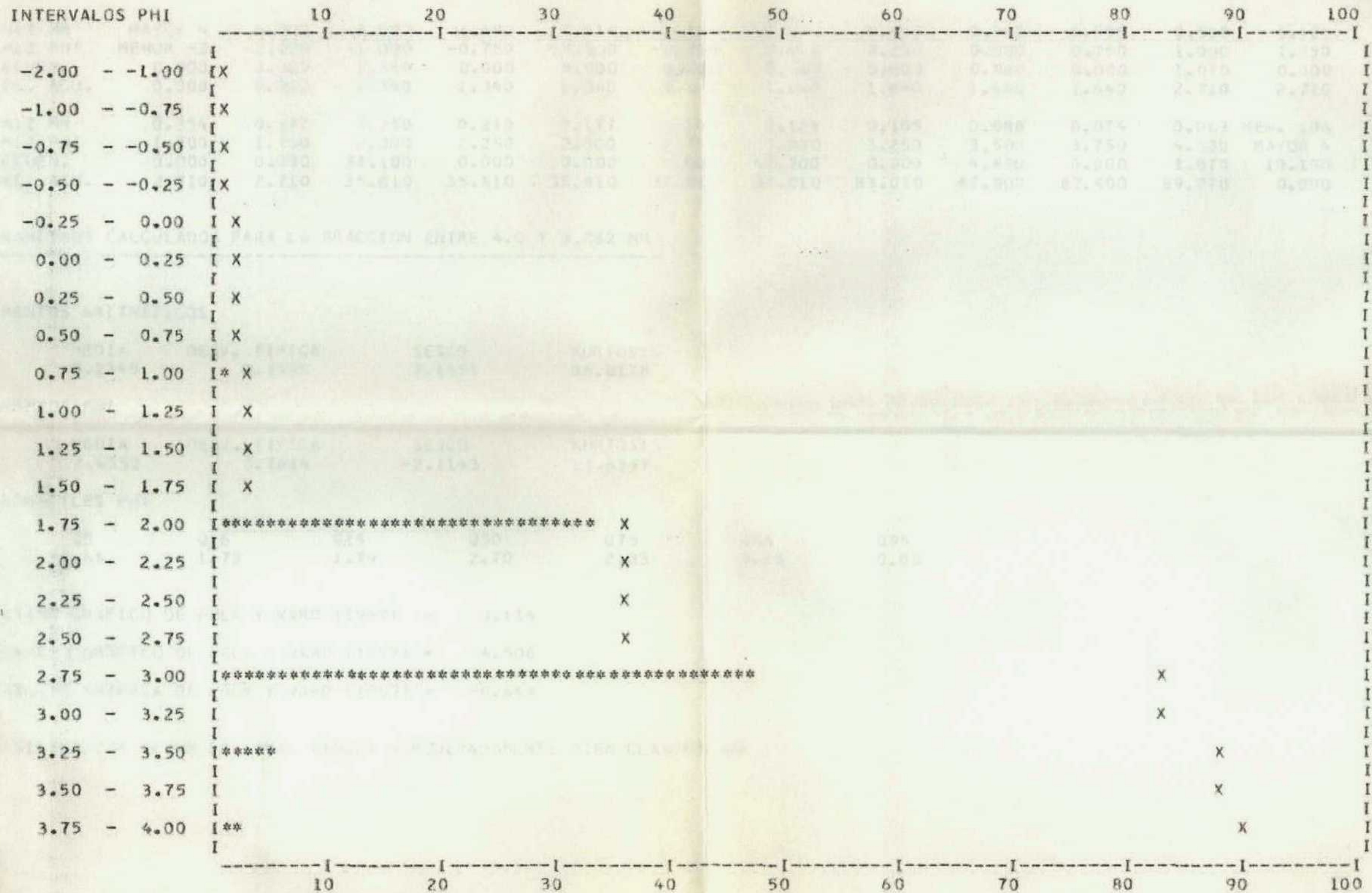
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

OBSERVACIONES:



1712FIAN1716

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

1	7	1	2	F	1	A	N	1	7	1	7		
1			4	5	5	7	8	9			12	13	14

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

5

80

ARENA MEDIA

0'420 0'353 0'297 0'250

2506

ARENA FINA										ARENA MUY FINA										LIMOS+ARCILLA																								
0'210					0'176					0'148					0'125					0'105					0'088					0'074					0'062					0'052				
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65										
												5	0	7								6	1	2								2	7	0			1	2	4					

2

80

EDAD:

V I N D O B O N I F E N S E

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO :

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2 LONGITUD LATITUD

TCBIC 5559 8233

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

3

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

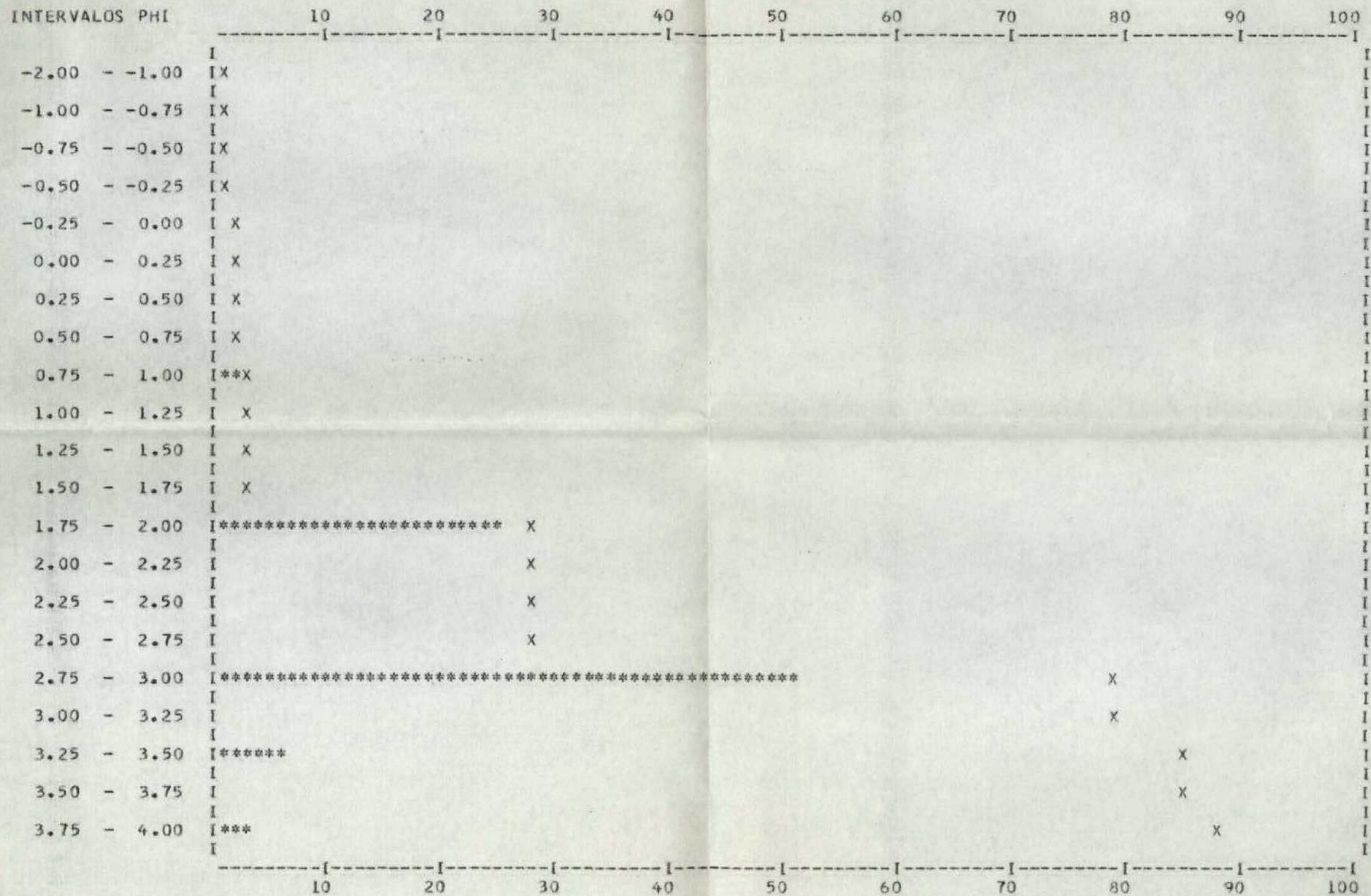
[illegible]

OBSERVACIONES:



1712FIANI717

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1717

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	0.000	1.570	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.600	1.600	1.600	1.600	3.170	3.170
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	25.060	0.000	0.000	0.000	50.700	0.000	6.120	0.000	2.700	12.140
FREC. ACU.	3.170	3.170	28.230	28.230	28.230	28.230	78.930	78.930	85.050	85.050	87.750	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2219	0.3430	7.3404	59.0395

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.5458	0.7744	-2.2164	11.7569

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.75	1.84	2.73	2.86	3.33	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.146

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.393

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.665

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1712	FI	AN	1718	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

GRAVAS

2. 1.682

ARENA MUY GRUESA

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

145 112 627

ARENA MEDIA

0.420

0.353

0.297

0.250

15 18 19 22 23 26 27 30

7617

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

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

1139 067 052 258

EDAD:

MINDOBOWIENSE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LONGITUD

LATITUD

T C B I C

5559

8232

17 24

25 34

35 40

41 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA - C
O.C.R.R. - L.A. - B.A.C. - D

D

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A

16

2

80

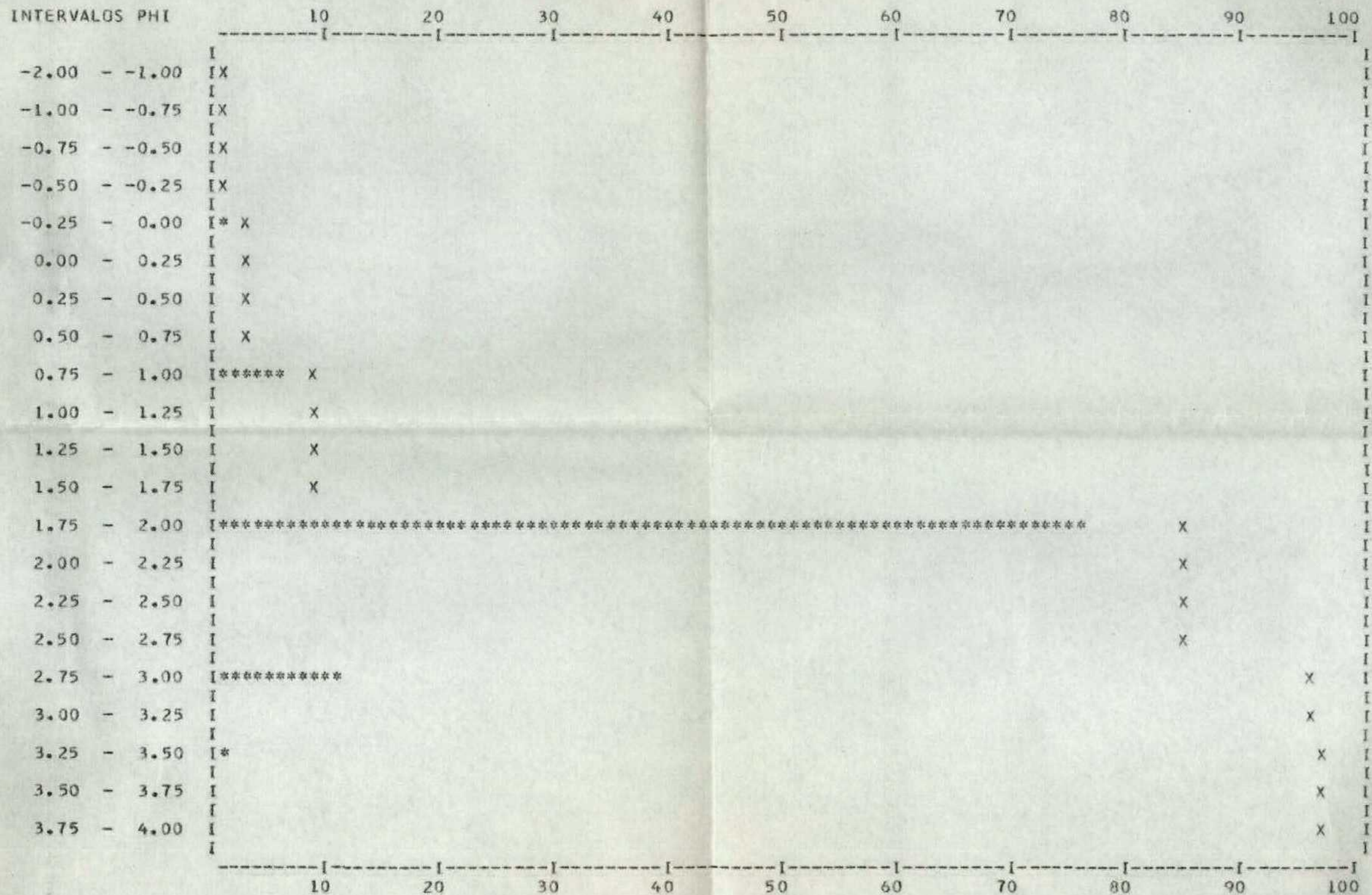
3

80



1712FIANI718

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1718

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
FRECUE.	0.000	0.000	1.450	0.000	0.000	0.000	1.120	0.000	0.000	0.000	6.270	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.450	1.450	1.450	1.450	2.570	2.570	2.570	2.570	8.840	8.840
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
FRECUE.	0.000	0.000	76.170	0.000	0.000	0.000	11.390	0.000	0.670	0.000	0.320	2.580
FREC. ACU.	8.840	8.840	85.010	85.010	85.010	85.010	96.400	96.400	97.070	97.070	97.390	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3234	0.3511	6.7093	50.5492

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.8712	0.6523	-2.0082	13.1215

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.72	1.65	1.68	1.76	1.84	1.87	2.84

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.377

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 8.057

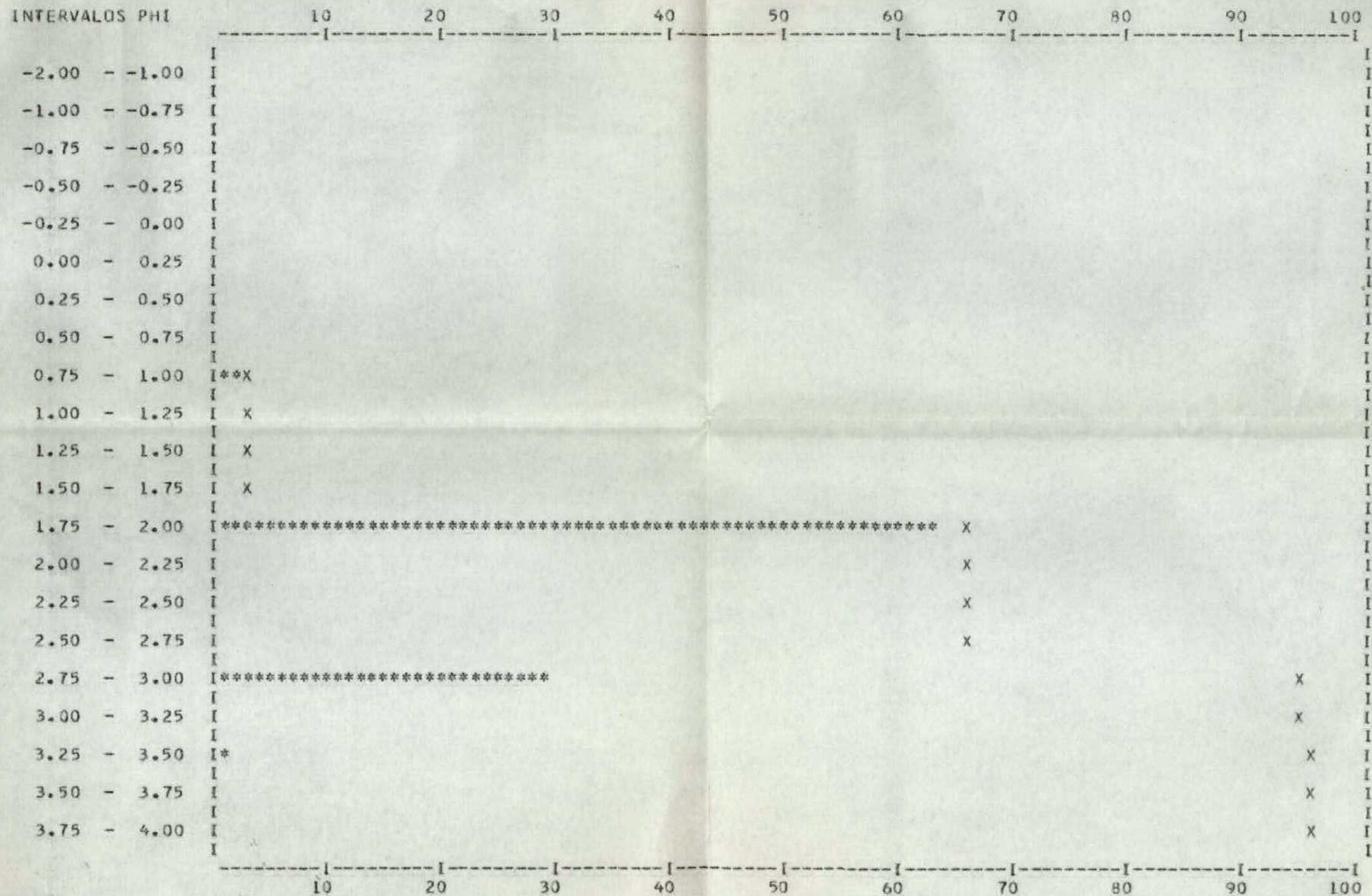
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 5.300

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1712FIAN1719

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1719

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.260	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	3.020	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.260	0.260	0.260	0.260	0.360	0.360	0.360	0.360	3.380	3.380
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	62.550	0.000	0.000	0.000	28.670	0.000	1.240	0.000	0.180	3.900
FREC. ACU.	3.380	3.380	65.930	65.930	65.930	65.930	94.600	94.600	95.840	95.840	96.020	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2470	0.1690	11.9318	191.9324

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1540	0.5690	-0.4313	6.9151

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.68	1.71	1.81	2.70	2.78	3.21

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.515

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.485

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.650

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1712	F	A	N1730	

GRAVAS										ARENA MUY GRUESA										ARENA GRUESA																																																																					
4.										1.682										1.414										1.189										1.										0'840										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	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58																								
092										025										668																																																																					

ARENA MEDIA										ARENA FINA										ARENA MUY FINA										LIMOS+ARCILLA																																																																																																			
0'420										0'353										0'297										0'250										0'210										0'176										0'148										0'125										0'105										0'088										0'074										0'062										0'062									
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66																																																				
7212										1435										067										039										457																																																																																									

1

80

2

80

EDAD:

VIMBOBOMIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

CODIGO EDAD MAPA

TCBIC

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

5559

LATITUD

8232

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

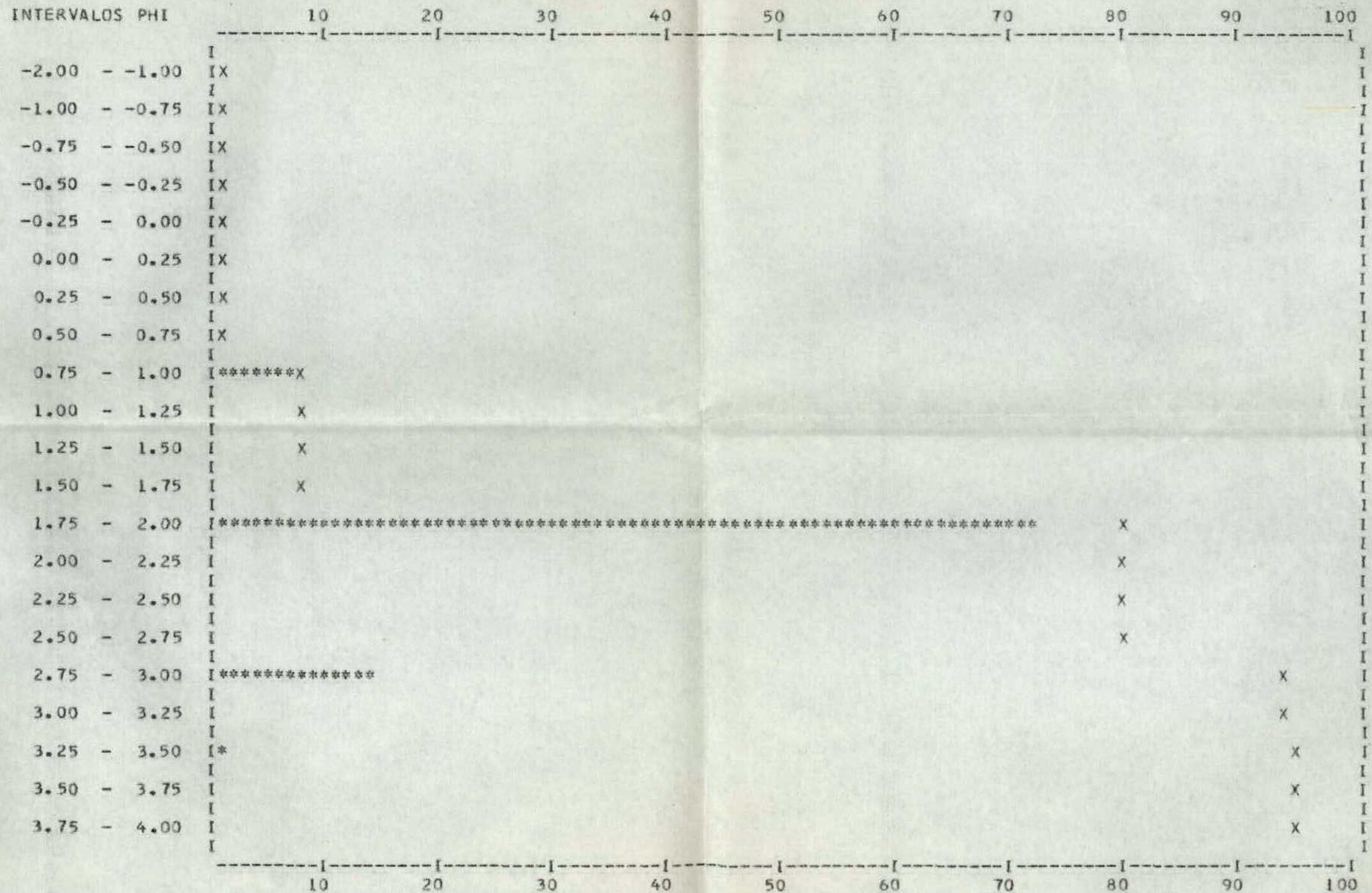
3

80



1712FIAN1720

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1720

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.920	0.000	0.000	0.000	0.250	0.000	0.000	0.000	6.680	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.920	0.920	0.920	0.920	1.170	1.170	1.170	1.170	7.850	7.850
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	72.120	0.000	0.000	0.000	14.350	0.000	0.670	0.000	0.390	4.570
FREC. ACU.	7.850	7.850	79.970	79.970	79.970	79.970	94.320	94.320	94.990	94.990	95.380	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2986	0.2851	8.2747	77.9472

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.9363	0.6077	-1.4401	12.3650

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.77	1.65	1.68	1.77	1.86	2.70	3.63

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.694

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.081

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 6.770

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
171	25	1	AN1721	
4	5	6	7	8
15	18	19	22	23
26	27	30	31	34
35	38	39	42	43
46	47	50	51	54
55	58			

GRAVAS: >4, 4., 2., 1.682, 1.414, 1.189, 1., 0'840, 0'707, 0'594, 0'500

ARENA MUY GRUESA: 1.682, 1.414, 1.189, 1., 0'840, 0'707, 0'594, 0'500

ARENA GRUESA: 0'840, 0'707, 0'594, 0'500

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

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, 0'062

EDAD:

VINDOBOBONENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP
TCBIC

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
TCBIC

5350

8297

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

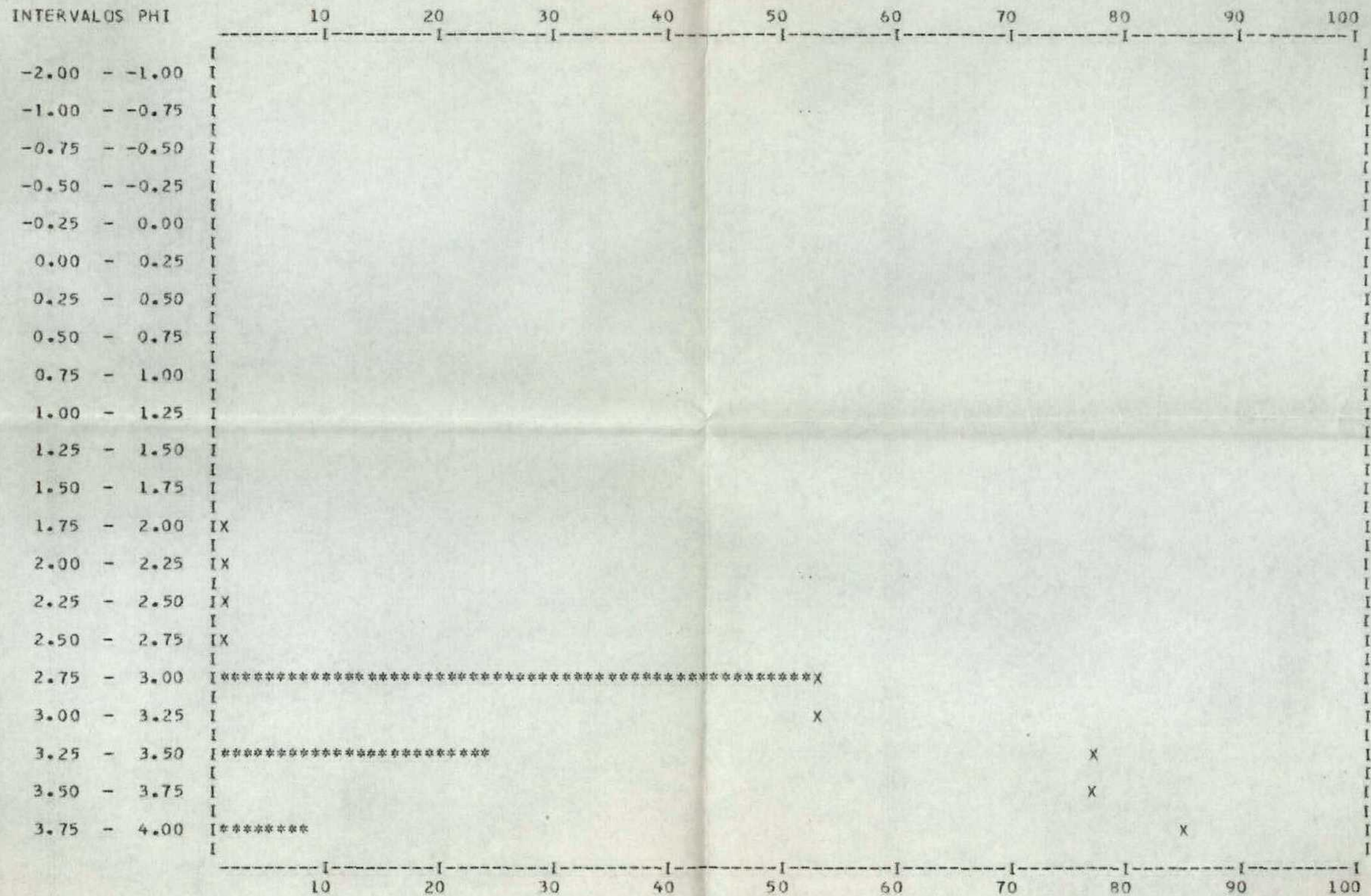
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIAN1721

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIANI721

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
FRECUE.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020
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
FRECUE.	0.000	0.000	0.670	0.000	0.000	0.000	52.600	0.000	24.000	0.000	7.510	15.180
FREC. ACU.	0.020	0.020	0.690	0.690	0.690	0.690	53.290	53.290	77.290	77.290	84.800	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1206	0.0282	1.4704	20.5595

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0967	0.3450	0.5871	4.1685

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.65	2.70	2.74	2.86	3.35	3.85	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.113

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.566

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.776

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MUY BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
17 12 FIAN 1722

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

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

ARENA FINA 0'210 0'175 0'148 0'125 ARENA MUY FINA 0'105 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

EDAD:

UINDOROMIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP
TCBIC

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

5350

8296

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

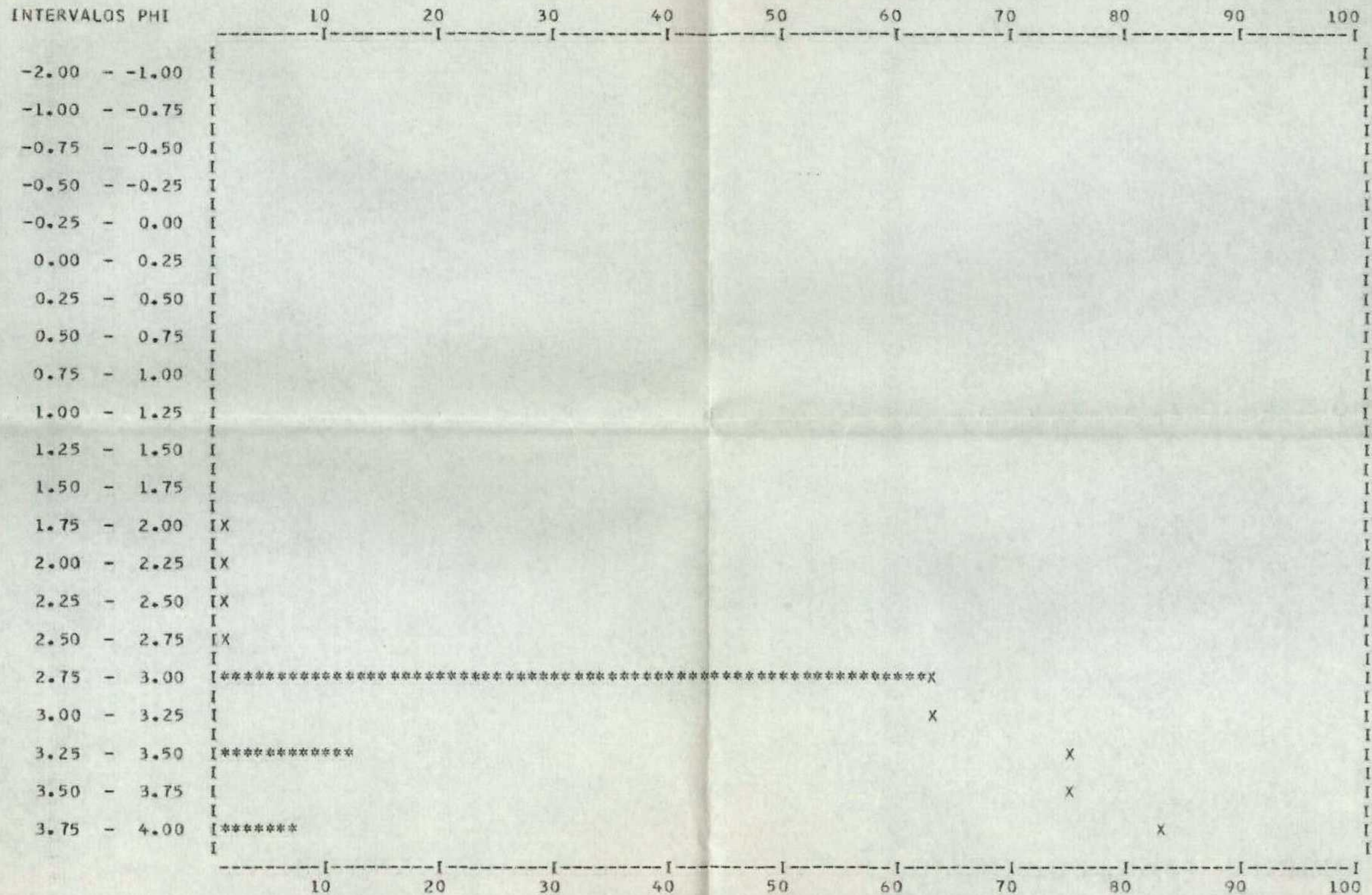
ALUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIAN1722

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIANI722

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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.190	0.000	0.000	0.000	0.180	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.190	0.190	0.190	0.190	0.370	0.370	0.370	0.370	0.440	0.440
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.760	0.000	0.000	0.000	61.900	0.000	12.270	0.000	7.410	17.190
FREC. ACU.	0.440	0.440	1.200	1.200	1.200	1.200	63.100	63.100	75.370	75.370	82.780	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1350	0.1476	17.4068	329.9783

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0112	0.4291	-2.9950	36.7837

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.64	2.68	2.72	2.82	3.37	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.071

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.018

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.674

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
17	1	2	E1A	1723

GRAVAS										ARENA MUY GRUESA										ARENA GRUESA									
4.										1.										0'840									
2.										1.682										1.414									
1.682										1.189										0'500									
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	80							
				010									016							013									

ARENA MEDIA									
0'420									
0'353									
0'297									
0'250									
15	18	19	22	23	26	27	30		
							347		

ARENA FINA										ARENA MUY FINA										LIMOS+ARCILLA									
0'210										0'105										0'062									
0'176										0'088										0'074									
0'148										0'125										0'062									
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66												
							6010				1707				774	1123													

EDAD:

11/10/08 MIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A 16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	C	B	I	C		
17					24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25							34	

LONGITUD

LATITUD

5351
5351

8296
8296

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

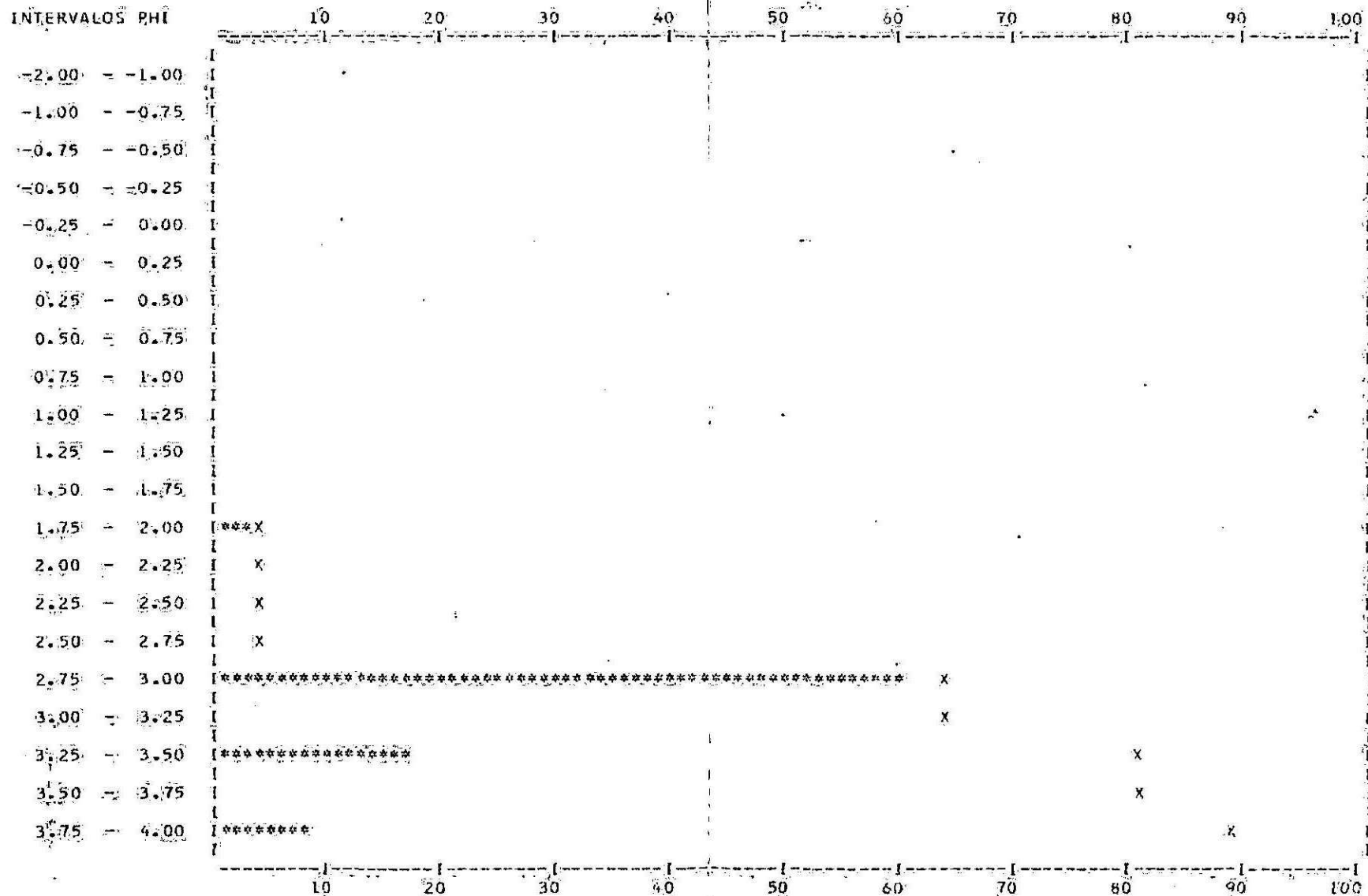
ELUVIAL

OBSERVACIONES:



1712F.TAN1723

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS - MAGNA

1712FIAN1723

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	0.100	0.000	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000	0.130	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.100	0.100	0.100	0.100	0.260	0.260	0.260	0.260	0.390	0.390
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: 0.06
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.	0.000	0.000	3.470	0.000	0.000	0.000	60.100	0.000	17.070	0.000	7.740	11.230
FREC. ACU.	0.390	0.390	3.860	3.860	3.860	3.860	63.960	63.960	81.030	81.030	88.770	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCIÓN ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMÉTICOS

MEDIA	DESV. TÍPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1341	0.1121	20.0595	490.6042

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TÍPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0060	0.4482	-1.8192	19.4677

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.63	2.68	2.71	2.82	3.29	3.72	0.00

SORTING GRÁFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.137

SKEWNESS GRÁFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.766

KURTOSIS GRÁFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.878

CLASIFICACIÓN SEGÚN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

171251AN1294

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

>4 4. 2. 1.662 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 80

ARENA MEDIA

0'420 0'353 0'297 0'250

15 18 19 22 23 26 27 30

3 5 2

ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125 0'106 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 80

EDAD:

WINADOBOMIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

TCBIC

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

5351 8296

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

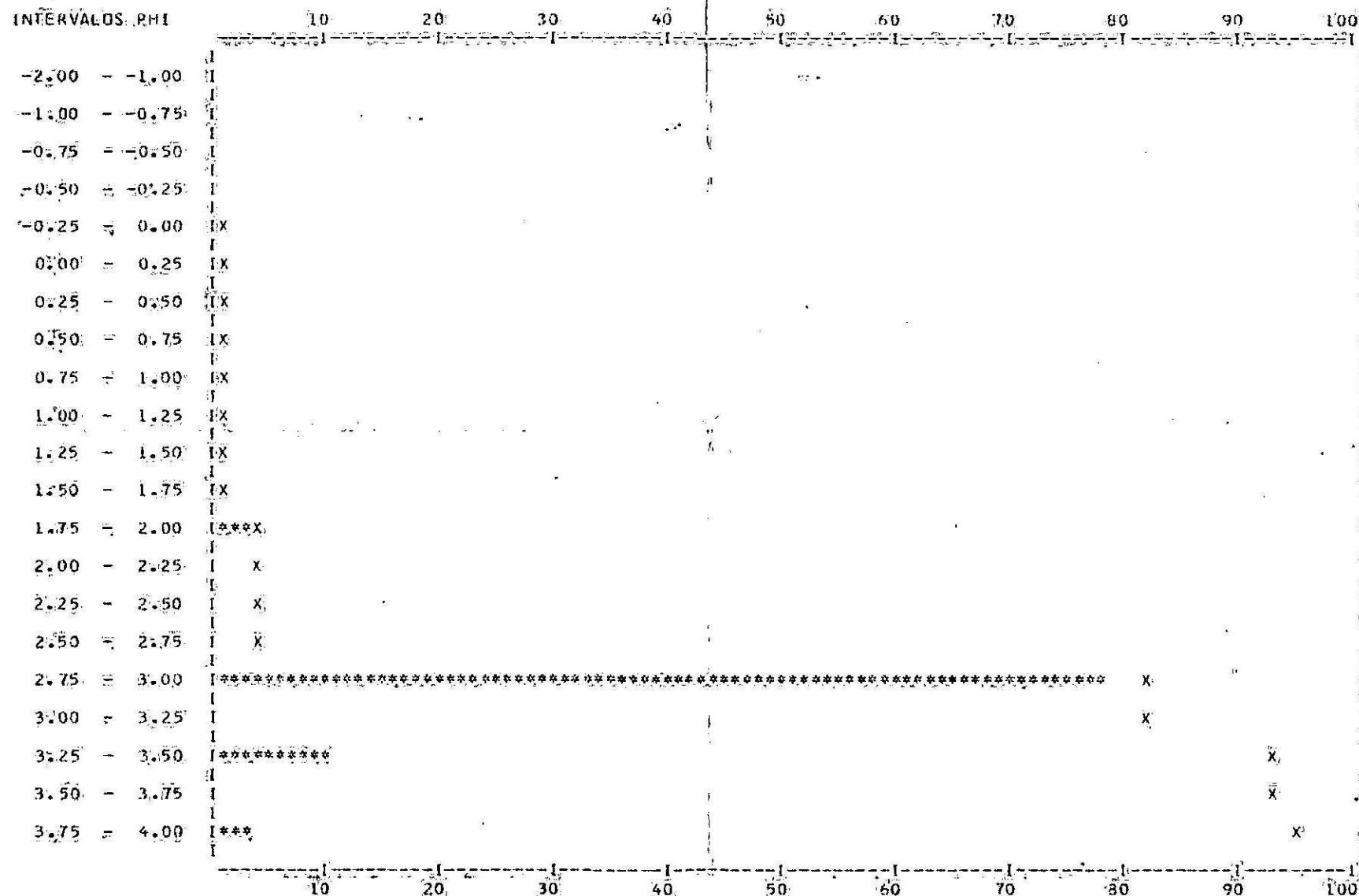
FLUVIDIAL

OBSERVACIONES:



171251AN1724

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS. - MAGNA

I712FIAN1724

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	0.610	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.610	0.610	0.610	0.610	0.680	0.680
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FRECUEN.		0.000	0.000	3.520	0.000	0.000	0.000	78.100	0.000	10.280	0.000	2.600
FREC. ACU.		0.680	0.680	4.200	4.200	4.200	4.200	82.300	82.300	92.580	92.580	95.180
												0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1421	0.0835	9.7121	109.2815

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8986	0.3891	-3.1557	27.9176

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.63	2.66	2.69	2.77	2.85	3.17	3.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.312

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.251

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 3.150

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

1	7	1	2	F	i	A	N	1	7	2	5		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

[illegible]1
BO

ARENA MEDIA

0'420 0'353 0'297 0'250

15 18 19 22 23 26 27 30

5902

18 19										22 23										26 27										30										ARENA MUY FINA										LIMOS+ARCILLA																																																																																																																																	
0'210										0'176										0'148										0'125										0'105										0'088										0'074										0'062										0'062																																																																																																			
31										34										35										38										39										42										43										46										47										50										51										54										55										58										59										62										63										66									
																														785																				044																				020																				252																																																																																									

2
80

EDAD:

VINDOBONENSE

EDAD MAPA:

[illegible]

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

6 55 59 538 2 52 528

S	SS	SP	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1	1	1
36	1	1	1	1	1	1	1	1
37	1	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	1	1	1	1
39	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1
41	1	1	1	1	1	1	1	1
42	1	1	1	1	1	1	1	1
43	1	1	1	1	1	1	1	1
44	1	1	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1	1
46	1	1	1	1	1	1	1	1
47	1	1	1	1	1	1	1	1
48	1	1	1	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1
51	1	1	1	1	1	1	1	1
52	1	1	1	1	1	1	1	1
53	1	1	1	1	1	1	1	1
54	1	1	1	1	1	1	1	1
55	1	1	1	1	1	1	1	1
56	1	1	1	1	1	1	1	1
57	1	1	1	1	1</			

T	C	B	I	C			
---	---	---	---	---	--	--	--

[illegible]

17 24

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ELCUT/AC

[illegible]

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:	

PROCEDIMIENTO :

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA ——— C
CORREL. LATERAL ——— D



VALORACION:

BUENA — A 

PROBABLE — B

DUDOSA — C

16



16

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2 LONGITUD LATITUD

T	C	A	I	C		
---	---	---	---	---	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

		5351
--	--	------

		8357
--	--	------

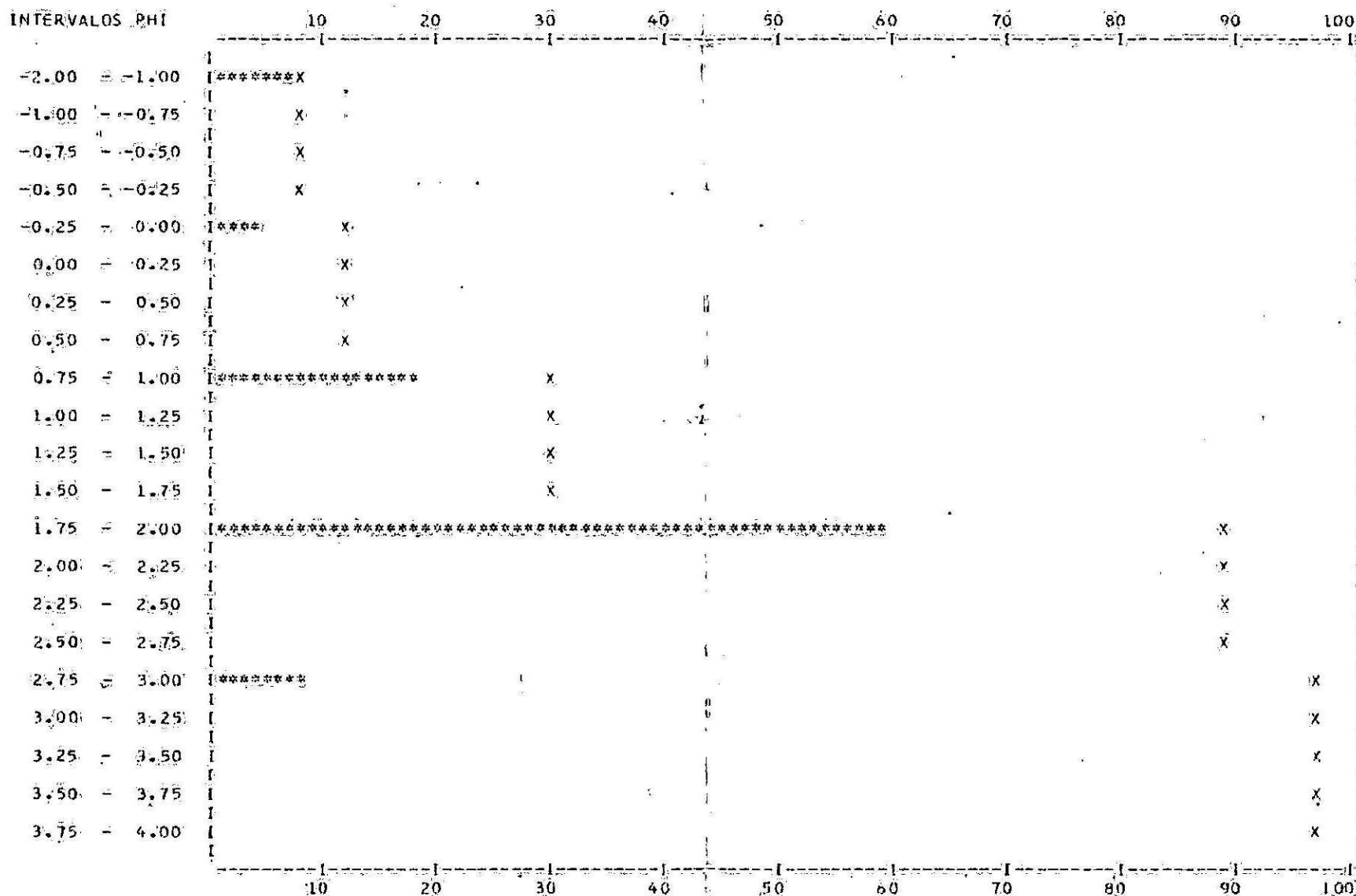
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46
 5351 5351 8357

3
80



1712 FIANI 725

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS - MAGNA

1712FIANI725

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
FREC. EN.	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000	0.000	4.450	0.000	0.000	0.000	17.600	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	7.900	7.900	7.900	7.900	12.350	12.350	12.350	12.350	29.950	29.950
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
FREC. EN.	0.000	0.000	59.020	0.000	0.000	0.000	7.850	0.000	0.440	0.000	0.200	2.520
FREC. ACU.	29.950	29.950	88.970	88.970	88.970	88.970	96.820	96.820	97.260	97.260	97.460	0.000

PARÁMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCIÓN ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMÉTICOS

MEDIA	DESV. TÍPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5693	0.7491	2.7307	9.0224

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TÍPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4209	1.0859	-1.4446	4.8202

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.68	0.80	1.71	1.82	1.85	2.82

SORTING GRÁFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.721

SKEWNESS GRÁFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.846

KURTOSIS GRÁFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.142

CLASIFICACIÓN SEGÚN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

1	7	1	2	F	1	A	N	1	7	2	G		
1		4	5	6	7	8	9			12	13	14	

GRAVAS						ARENA MUY GRUESA							ARENA GRUESA														
>4			4.			2.		1.682		1.414		1.189			1.		0'840		0'707		0'594		0'500				
						1	3	4								1	1	3							7	9	5
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58						

15 18 19 22 23 26 27 30 33 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66

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

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

1954 098 036 256

EDAD:

RINDOBONISE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____ C
~~COARTEL. LATERAL~~ _____ D

①

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	C	B	I	C		
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

		5	3	5	1
--	--	---	---	---	---

35 53 53 39 40

		8	3	5	7
--	--	--------------	--------------	--------------	--------------

41
8 3 5 7
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

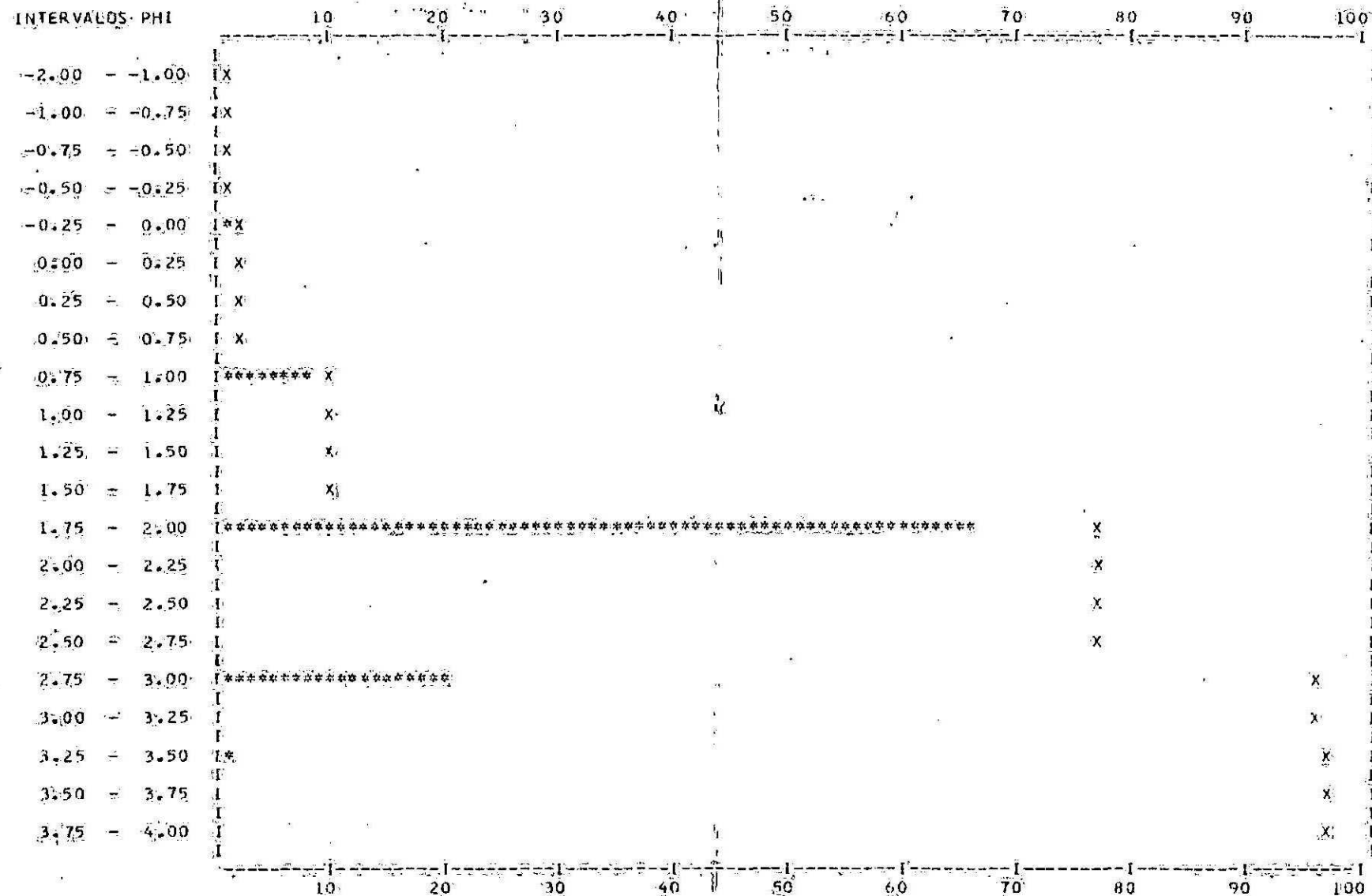
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIAN1726

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTÁN REDONDEADAS A SU ENTERO MÁS PRÓXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS -- MAGNA

1712FIANI726

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	MEJOR -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	1.340	0.000	0.000	0.000	1.130	0.000	0.000	0.000	7.950	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.340	1.340	1.340	1.340	2.470	2.470	2.470	2.470	10.420	10.420
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: 0.06
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.	0.000	0.000	66.120	0.000	0.000	0.000	19.540	0.000	0.980	0.000	0.360	2.560
FREC. ACU.	10.420	10.420	76.540	76.540	76.540	76.540	96.080	96.080	97.060	97.060	97.420	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3130	0.3447	6.6423	51.1049

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.9468	0.7194	-1.4800	9.3524

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.70	1.65	1.68	1.77	1.87	2.72	2.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.595

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.829

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 4.675

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA
17	12	F	1A	1727

GRAVAS														ARENA MUY GRUESA														ARENA GRUESA														ARENA MEDIA														ARENA MUY FINA														LIMOS+ARCILLA													
2.														1.														0'840														0'707														0'594														0'500													
098														037																																																																					
4605														4128														289														128														473																											

EDAD:

M/MIOBON/ENSE

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	C	B	I	C		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

5351

8357

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

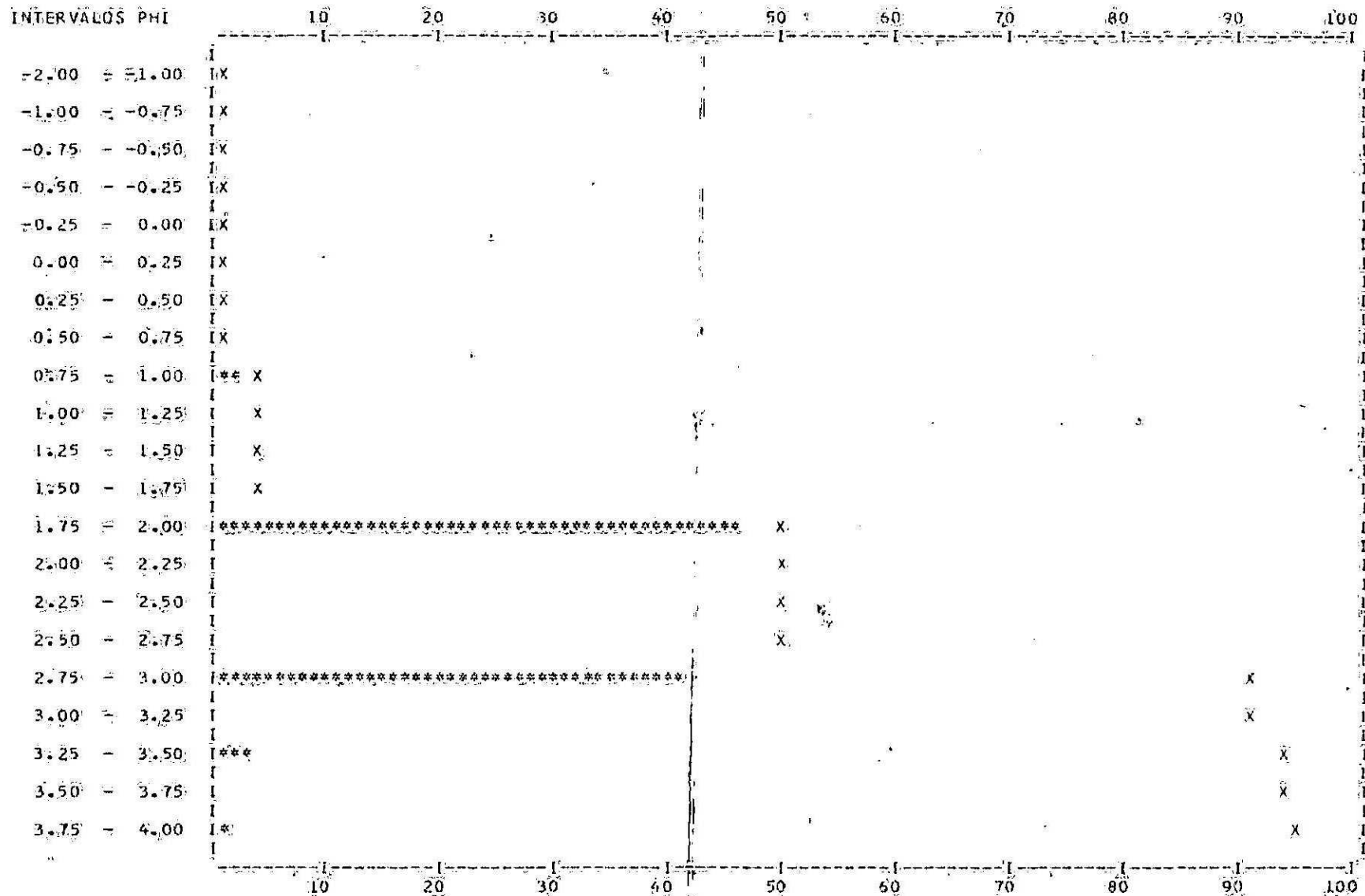
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIANL727

HISTOGRAMA Y CURVA AGUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS - MAGNA

1712FIANI727

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
FRECUE.	0.000	0.000	0.980	0.000	0.000	0.000	0.370	0.000	0.000	0.000	2.380	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.980	0.980	0.980	0.980	1.350	1.350	1.350	1.350	3.730	3.730
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. 0.06
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
FRECUE.	0.000	0.000	46.050	0.000	0.000	0.000	41.280	0.000	2.890	0.000	1.280	4.740
FREC. ACU.	3.730	3.730	49.780	49.780	49.780	49.780	91.060	91.060	93.950	93.950	95.230	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCIÓN ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2443	0.2996	8.0979	73.9602

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.3134	0.7219	-1.5361	9.5750

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.69	1.74	2.63	2.78	2.83	3.83

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.618

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.108

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.869

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
17	12	FI	AN	1728
1	4	5	6	7
15	18	19	22	23
26	27	30	31	34
35	38	39	42	43
46	47	50	51	54
55	58			

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

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

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

3880 4772 308 103 336

EDAD:

Nº MAPA: 1728

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TCBIC

5351

8354

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

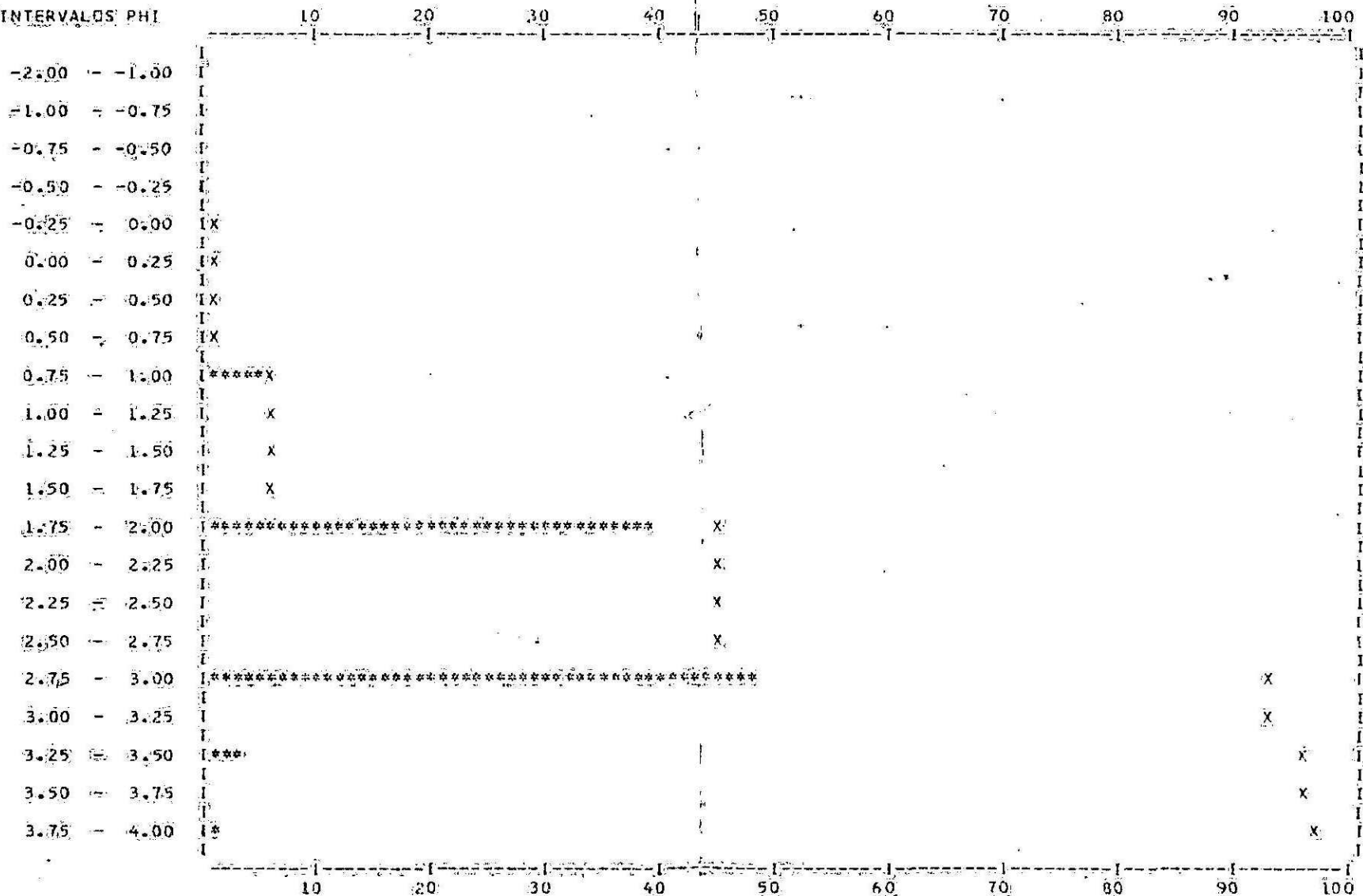
OBSERVACIONES:



1712FIAN1728

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1728

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
FRECUE.	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.680	0.000	0.000	0.000	5.270	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.040	0.040	0.040	0.040	0.720	0.720	0.720	0.720	5.990	5.990
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. 0.06
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
FRECUE.	0.000	0.000	38.800	0.000	0.000	0.000	57.720	0.000	3.080	0.000	1.030	3.360
FREC. ACU.	5.990	5.990	44.790	44.790	44.790	44.790	92.510	92.510	95.590	95.590	96.620	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2201	0.1405	5.4826	75.8143

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.3680	0.6728	-0.7529	3.8059

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.83	1.69	1.75	2.65	2.78	2.83	3.33

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.664

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.263

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.989

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1712	F	A	1729	

GRAVAS														ARENA MUY GRUESA														ARENA GRUESA													
4.														1.														1.													
078														088														726													

ARENA MEDIA													
5874													

ARENA FINA														ARENA MUY FINA														LIMOS+ARCILLA													
2528														179														078													

EDAD:

VINDOBONICENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D
15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C
A
16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP
TCBIC

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

5357
5357

8357
8357

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

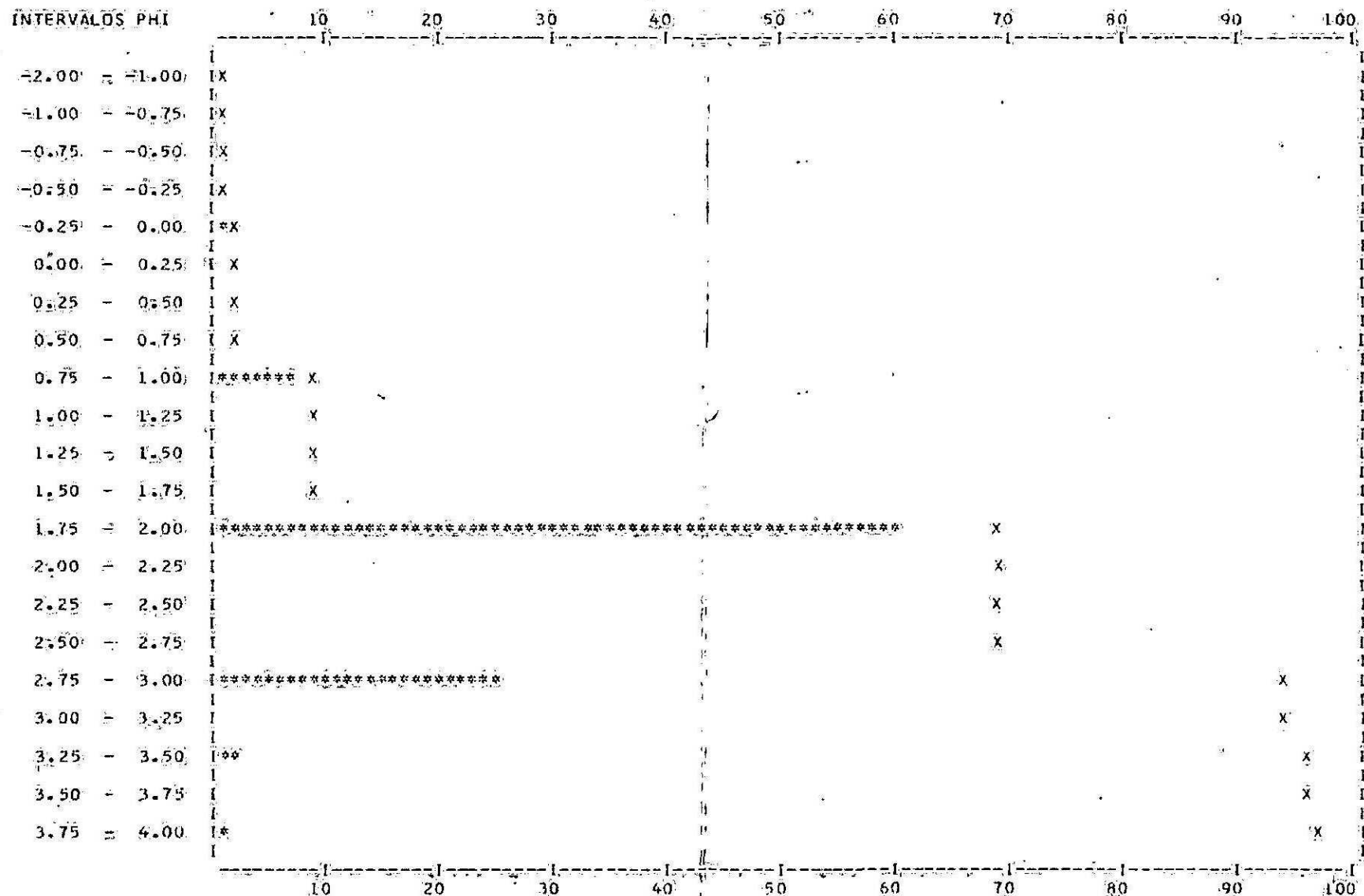
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIANL729

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

L712FIANI729

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
FRECUE.	0.000	0.000	0.980	0.000	0.000	0.000	0.880	0.000	0.000	0.000	7.260	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.980	0.980	0.980	0.980	1.860	1.860	1.860	1.860	9.120	9.120
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
FRECUE.	0.000	0.000	59.740	0.000	0.000	0.000	25.280	0.000	1.790	0.000	0.780	3.250
FREC. ACU.	9.120	9.120	68.860	68.860	68.860	68.860	94.140	94.140	95.930	95.930	96.710	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2886	0.3044	7.3357	64.2903

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0528	0.7284	-1.1326	7.9189

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.73	1.65	1.69	1.80	2.69	2.77	3.25

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.661

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.887

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.035

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1712 FIAN 1730

>4 15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58
GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 1. 0'840 ARENA GRUESA 0'707 0'594 0'500
0.25 0.20 205

15 18 19 22 23 26 27 30
ARENA MEDIA 0'420 0'353 0'297 0'250
2346

31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66
ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 ARENA MUY FINA 0'088 0'074 0'062 LIMOS+ARCILLA 0'062
5383 604 218 792

EDAD:

VINDOBOVIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D
15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

A
15

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

5 SS SR SSR P SP SSP
TCBAC

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2
34 35 39 40

LONGITUD

LATITUD

5351
5351

8357
8357

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

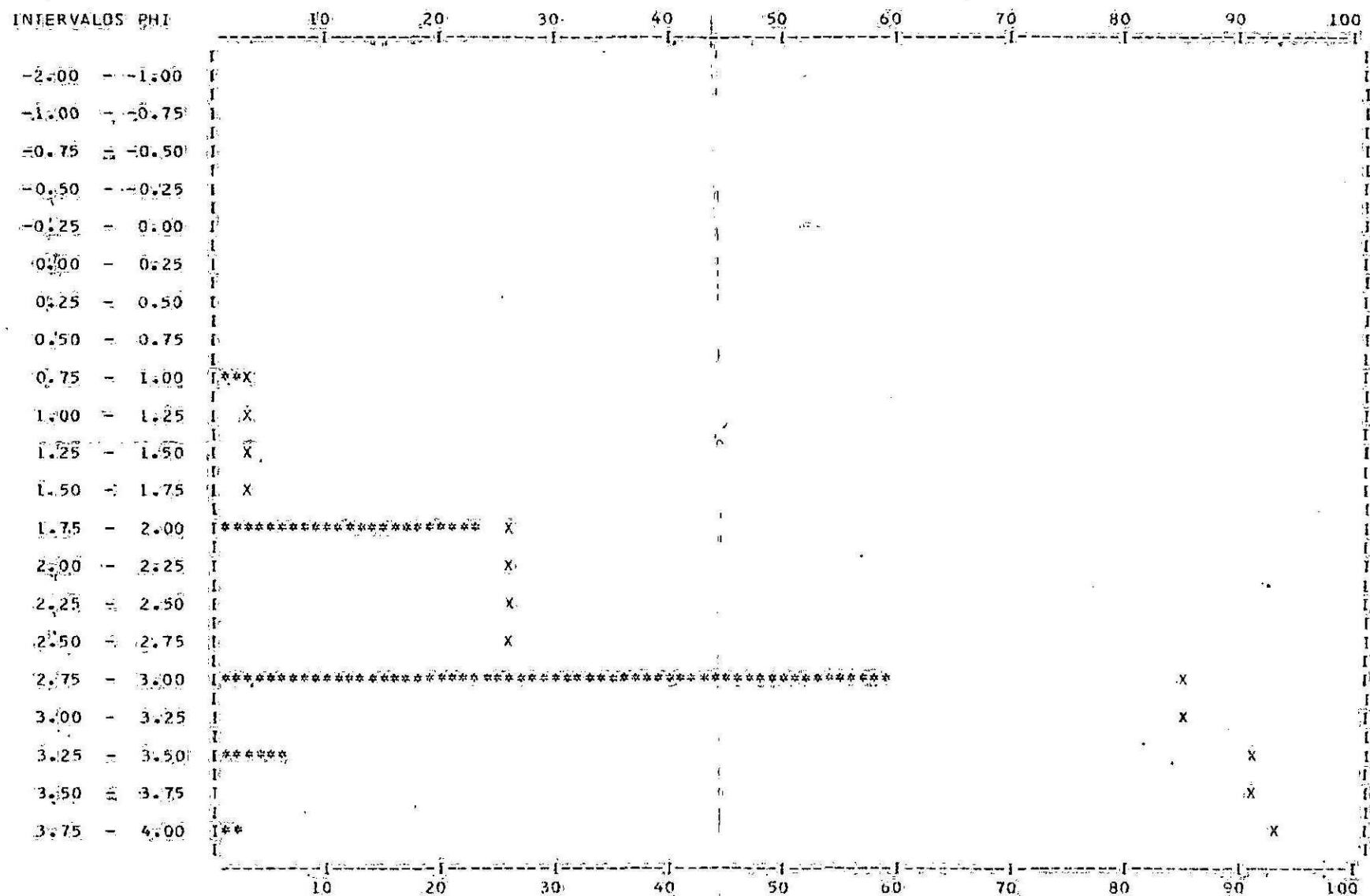
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



171251ANI730

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS = MAGNA

1712FIAN1730

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
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.250	0.000	0.000	0.200	0.000	0.000	0.000	2.050	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.250	0.250	0.250	0.450	0.450	0.450	0.450	2.500	2.500
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	23.460	0.000	0.000	0.000	58.830	0.000	6.040	0.000	2.180
FREC. ACU.		2.500	2.500	25.960	25.960	25.960	25.960	84.790	84.790	90.830	90.830	93.010

MEN. .06

MAYOR 4

7.920

0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1859	0.1739	11.8941	186.3042

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6164	0.6197	-1.5337	8.5132

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.65	1.77	1.86	2.73	2.83	2.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.025

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.124

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.699

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1712FIAN1731

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14
GRAVAS 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 1. 0.840 ARENA GRUESA 0.500
>4 4. 2. 1.414 1.189 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

ARENA MEDIA
0.420 0.353 0.297 0.250
15 18 19 22 23 26 27 30
5485

ARENA FINA 0.210 0.176 0.148 0.125 0.105 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
3292 146 069 445

EDAD:

VINDOBONIENSE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
TCB1C

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
5349

LONGITUD

5349

LATITUD

8360

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

D 15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A 16

1 80

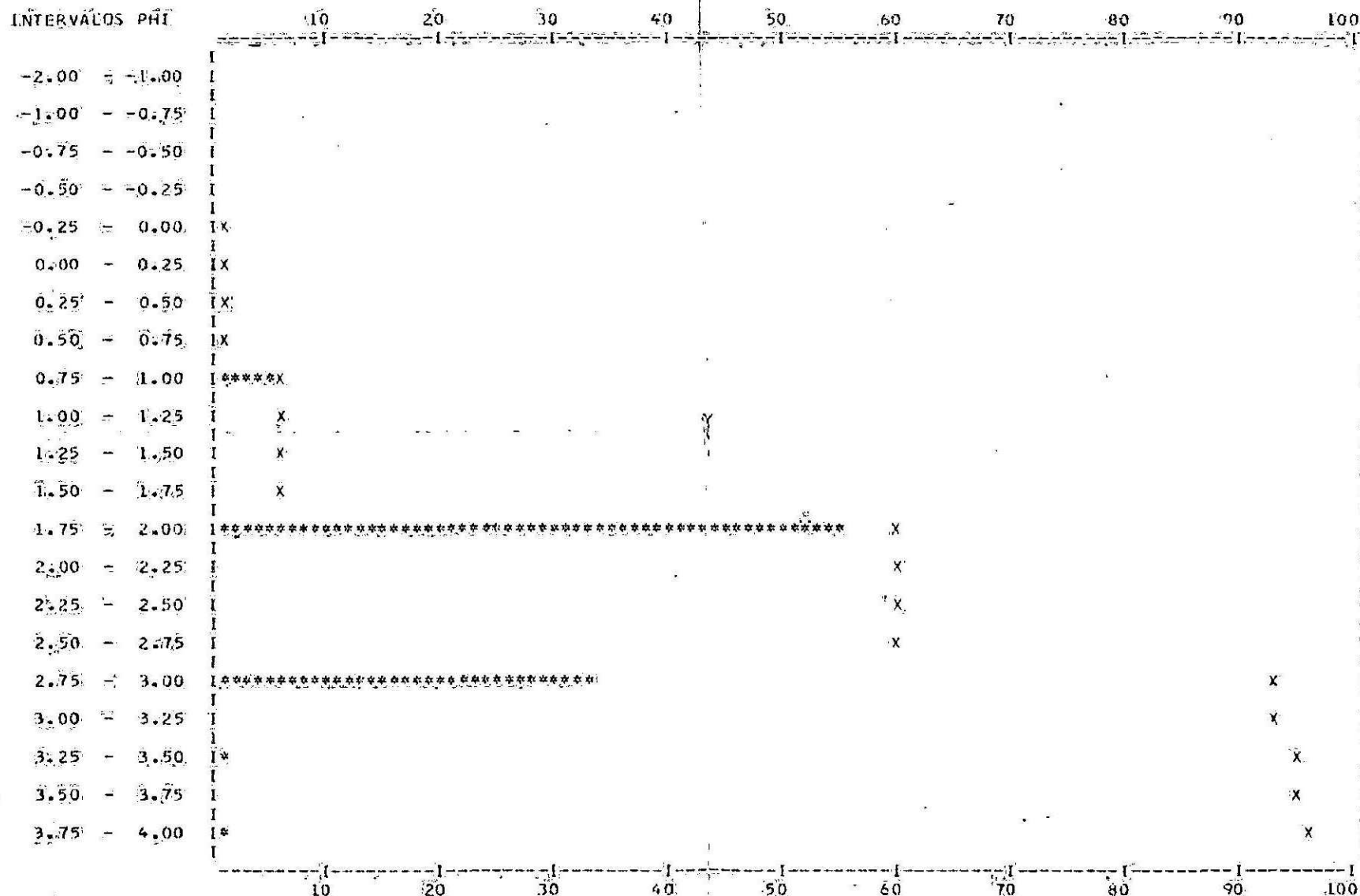
2 80

3 80



1712FIANL731

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIANI73L

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
FRECUE.	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.000	0.000	4.800	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.100	0.100	0.100	0.100	0.800	0.800	0.800	0.800	5.600	5.600
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
FRECUE.	0.000	0.000	54.850	0.000	0.000	0.000	32.920	0.000	1.460	0.000	0.690	4.450
FREC. ACU.	5.600	5.600	60.450	60.450	60.450	60.450	93.370	93.370	94.830	94.830	95.520	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2449	0.1513	7.8715	123.2905

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1886	0.6333	-0.4065	4.5014

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.84	1.67	1.71	1.83	2.74	2.80	3.69

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.714

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.972

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.160

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

44

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

1	7	1	2	F	1	A	N	1	7	3	2		
1			4	5	5	7	8	9			12	13	14

GRAVAS				ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA													
4.				2.				1.													
1.682				1.414				1.189													
0.840				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
					005							011									284

Diagram illustrating the arena media layout. The arena is divided into four sections, each with a specific dimension:

- Section 1: 0'420
- Section 2: 0'353
- Section 3: 0'297
- Section 4: 0'250

The diagram also shows a scale from 15 to 30, with markers at 15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, and 30. The number 3630 is written in the fourth section.

ARENA FINA										ARENA MUY FINA										LIMOS+ARCILLA																																																																					
0'210										0'176										0'148										0'125										0'105										0'088										0'074										0'062										0'052									
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66																																																						
												5	3	7	8							2	4	9								0	9	5							3	4	6																																														

EDAD:

VIRMAO BONIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO :

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

T	C	B	I	C			
17							24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

A horizontal number line starting at 25 and ending at 30. There are 6 empty boxes between 25 and 30, representing the numbers 26, 27, 28, 29, and 30.

[illegible]

LATITUDE

41 8364 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUO/OL

OBSERVACIONES:

Age Group	Percentage
18-24	10%
25-34	15%
35-44	20%
45-54	25%
55-64	30%
65-74	35%
75-84	40%
85+	45%

[illegible]



L712FIANL732

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI

-2.00 - -1.00

-1.00 - -0.75

-0.75 - -0.50

-0.50 - -0.25

-0.25 - 0.00

0.00 - 0.25

0.25 - 0.50

0.50 - 0.75

0.75 - 1.00

1.00 - 1.25

1.25 - 1.50

1.50 - 1.75

1.75 - 2.00

2.00 - 2.25

2.25 - 2.50

2.50 - 2.75

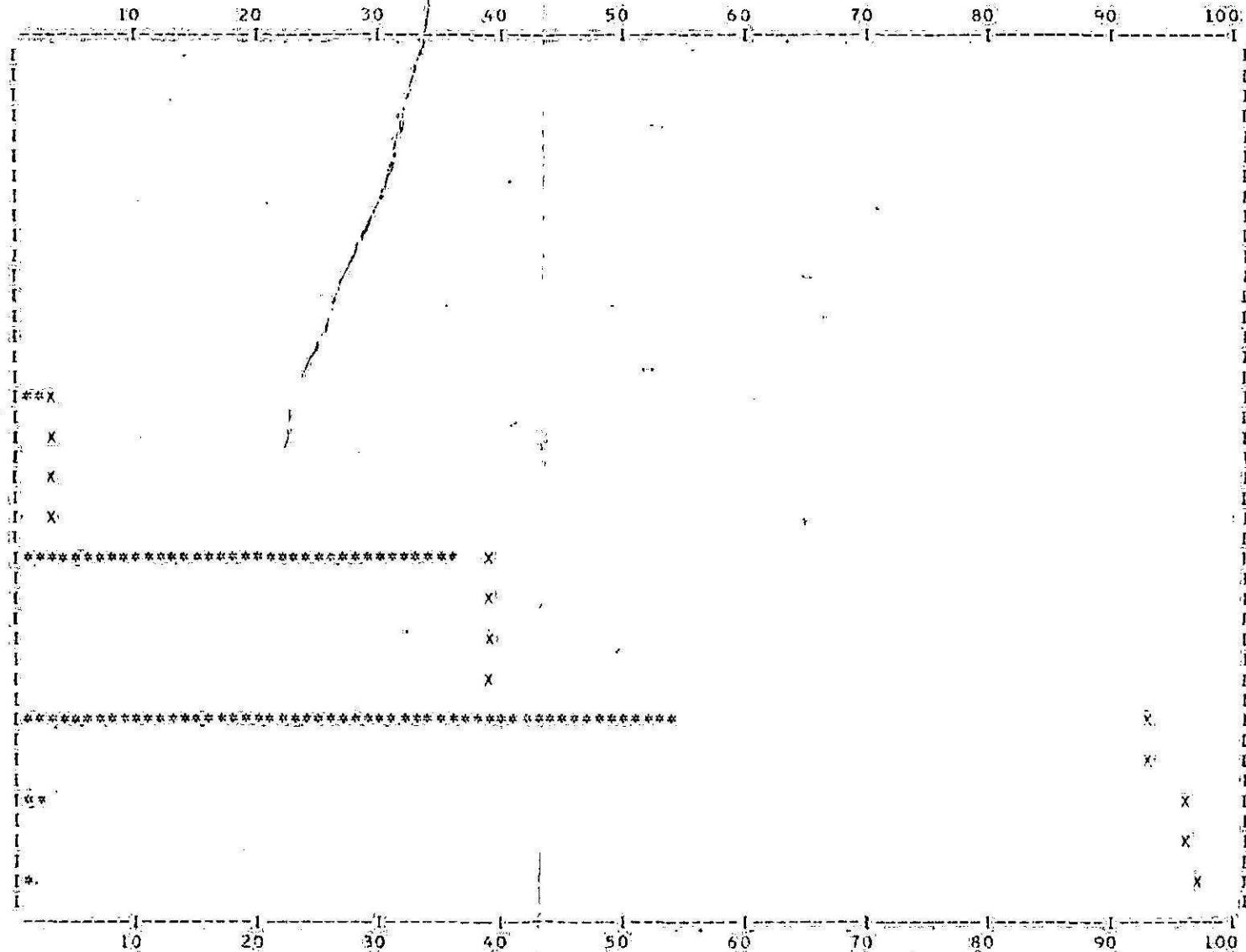
2.75 - 3.00

3.00 - 3.25

3.25 - 3.50

3.50 - 3.75

3.75 - 4.00



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1732

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	0.050	0.000	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	2.840	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.050	0.050	0.050	0.050	0.160	0.160	0.160	0.160	3.000	3.000
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. 0.06
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.	0.000	0.000	36.300	0.000	0.000	0.000	53.780	0.000	2.490	0.000	0.950	3.460
FREC. ACU.	3.000	3.000	39.300	39.300	39.300	39.300	93.080	93.080	95.570	95.570	96.520	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2012	0.1150	8.7598	188.2952

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4571	0.5963	-0.7251	3.7978

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.71	1.78	2.67	2.79	2.83	3.32

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.534

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.799

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.678

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA																				
17	12	F	IAN	1733																				
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																								
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58			
			5	5									7	4						2	9	8	4	
ARENA MEDIA 0'420 0'353 0'297 0'250																								
15	18	19	22	23	26	27	30																	
							4	4	4	8														
ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125 ARENA MUY FINA 0'105 0'088 0'074 LIMOS+ARCILLA 0'062																								
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66							
							8	5	6				0	6	0			0	3	1	3	2	2	

EDAD:

MADONENSE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
TCBIC

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
TCBIC

LONGITUD

5350

LATITUD

8360

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

0 15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

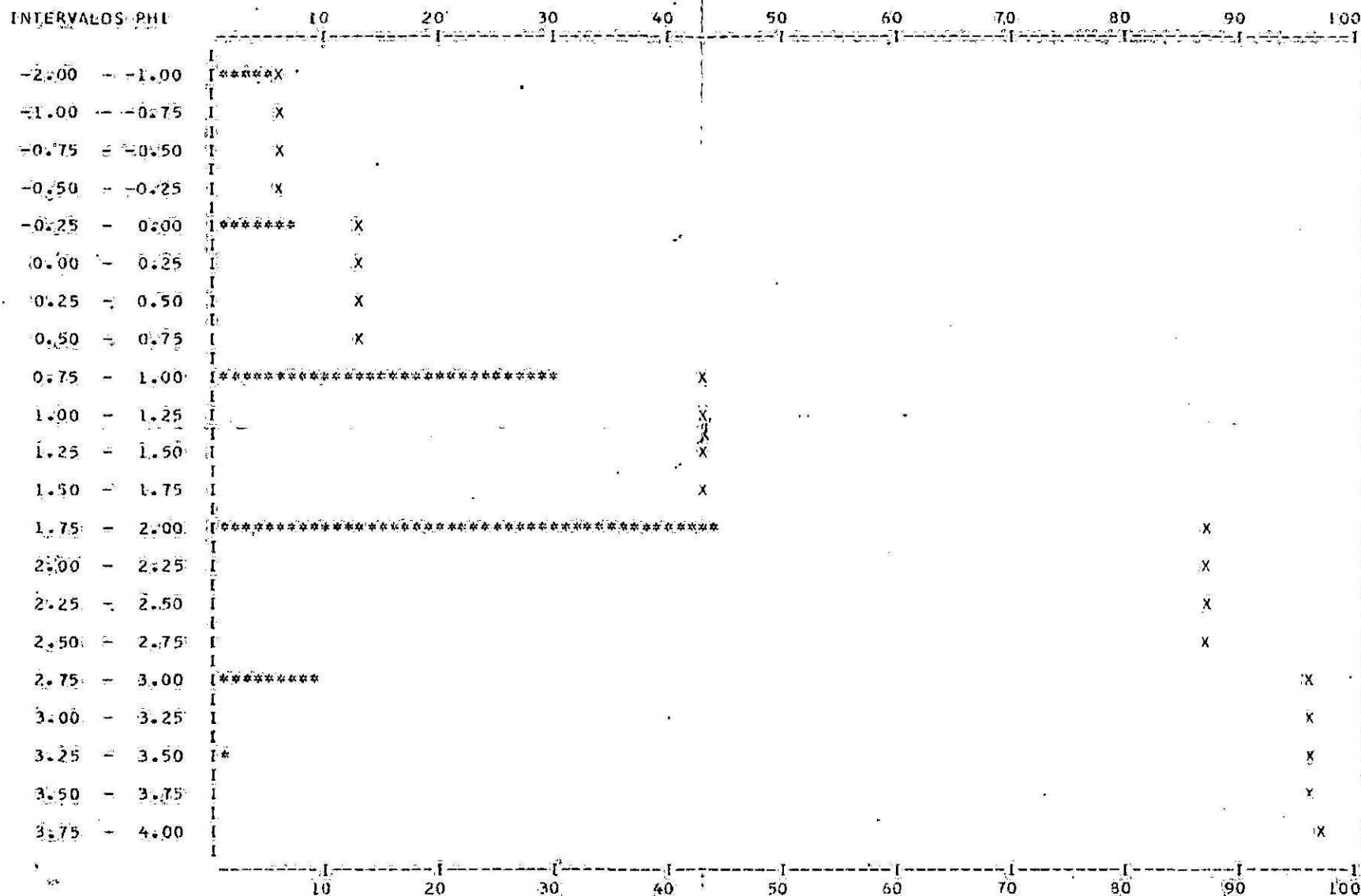
4 16

3 80



1712FIAN1733

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712EIAN1733

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	5.570	0.000	0.000	0.000	7.400	0.000	0.000	0.000	29.840	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	5.570	5.570	5.570	5.570	12.970	12.970	12.970	12.970	42.810	42.810
TAMIZ MM	0.355	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.	0.000	0.000	44.480	0.000	0.000	0.000	8.560	0.000	0.600	0.000	0.310	3.220
FREC. ACU.	42.810	42.810	87.290	87.290	87.290	87.290	95.850	95.850	96.450	96.450	96.760	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM.

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5639	0.6483	3.0264	11.5515

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3235	1.0398	-0.9268	4.1140

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.65	0.73	1.67	1.81	1.86	2.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.733

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.796

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.081

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA																																															
17	12	E	101734																																																
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14																																										
GRAVAS				ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA																																											
4.				1.682				1.414				1.189				1.				0'840				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	80																													
ARENA MEDIA				ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS+ARCILLA																																							
0'420				0'353				0'297				0'250				0'210				0'176				0'148				0'125				0'105				0'088				0'074				0'062				40'062			
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80																									
6030				2854				112				655				646																																			

EDAD:

01/10/08 08/10/08

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
TCAIC

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 34

LONGITUD

LATITUD

5350

8360

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

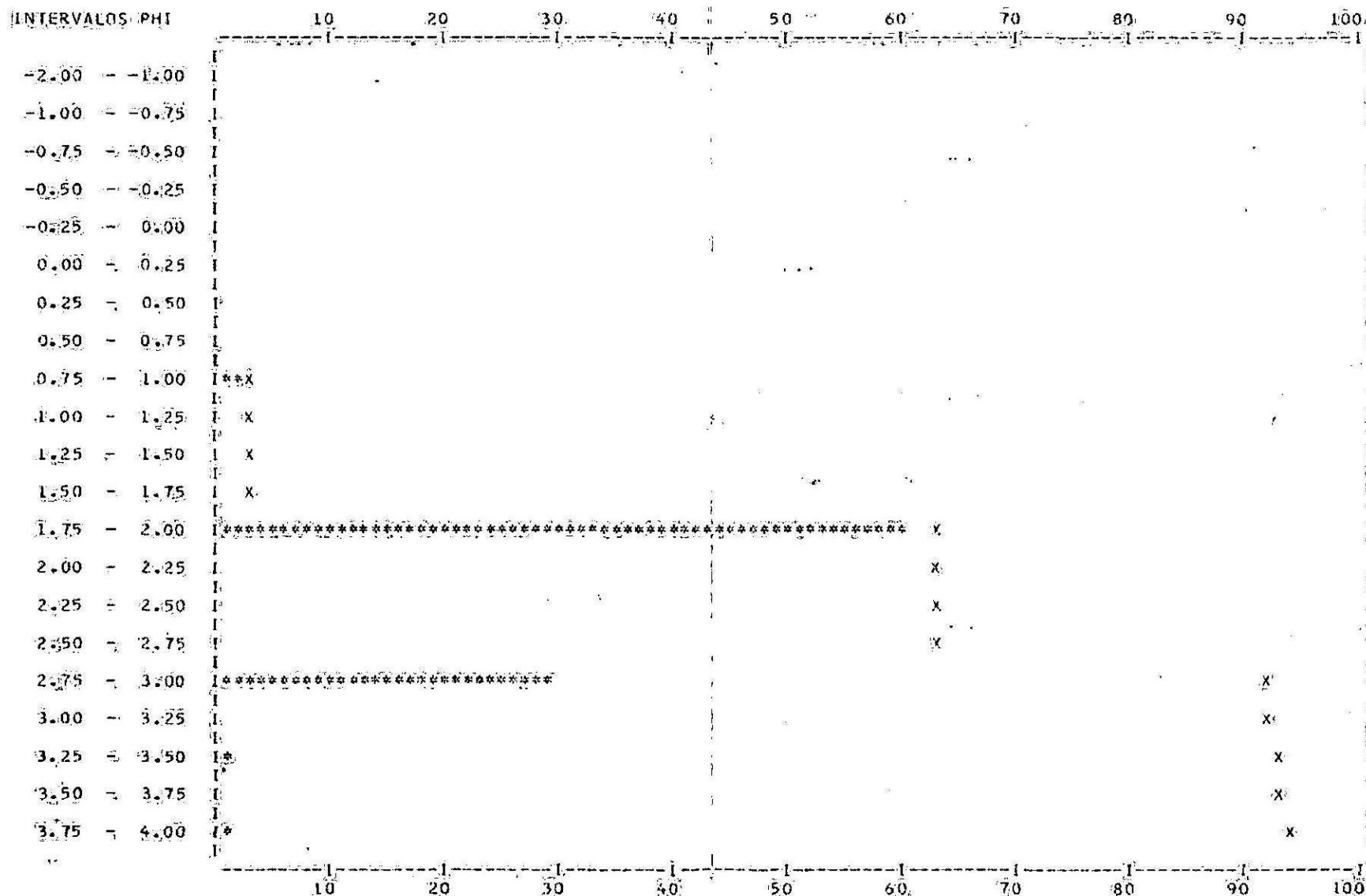
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIANI734

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS = MAGNA

L712F PAN1734

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
FRECUE.		0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.140	0.000	0.000	0.000	2.780	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.100	0.100	0.100	0.240	0.240	0.240	0.240	3.020	3.020
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. 0.06
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
FRECUE.		0.000	0.000	60.300	0.000	0.000	0.000	28.540	0.000	1.120	0.000	0.550
FREC. ACU.		3.020	3.020	63.320	63.320	63.320	63.320	91.860	91.860	92.980	92.980	93.530 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM.

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2409	0.1282	11.3173	233.3250

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1735	0.5607	0.0093	4.7986

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.68	1.72	1.82	2.73	2.81	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.034

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.728

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.662

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 7 1 2 F 1 A N 1 7 3 5

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

>4 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

1

80

ARENA MEDIA

0.420 0.353 0.297 0.250

15 18 19 22 23 26 27 30

0.210 0.176 ARENA FINA 0.148 0.125 0.105 0.088 MUY FINA 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

2

80

EDAD:

VIMBOBONIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

T C B I C

17 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

5547

35 39 40

LATITUD

8380

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

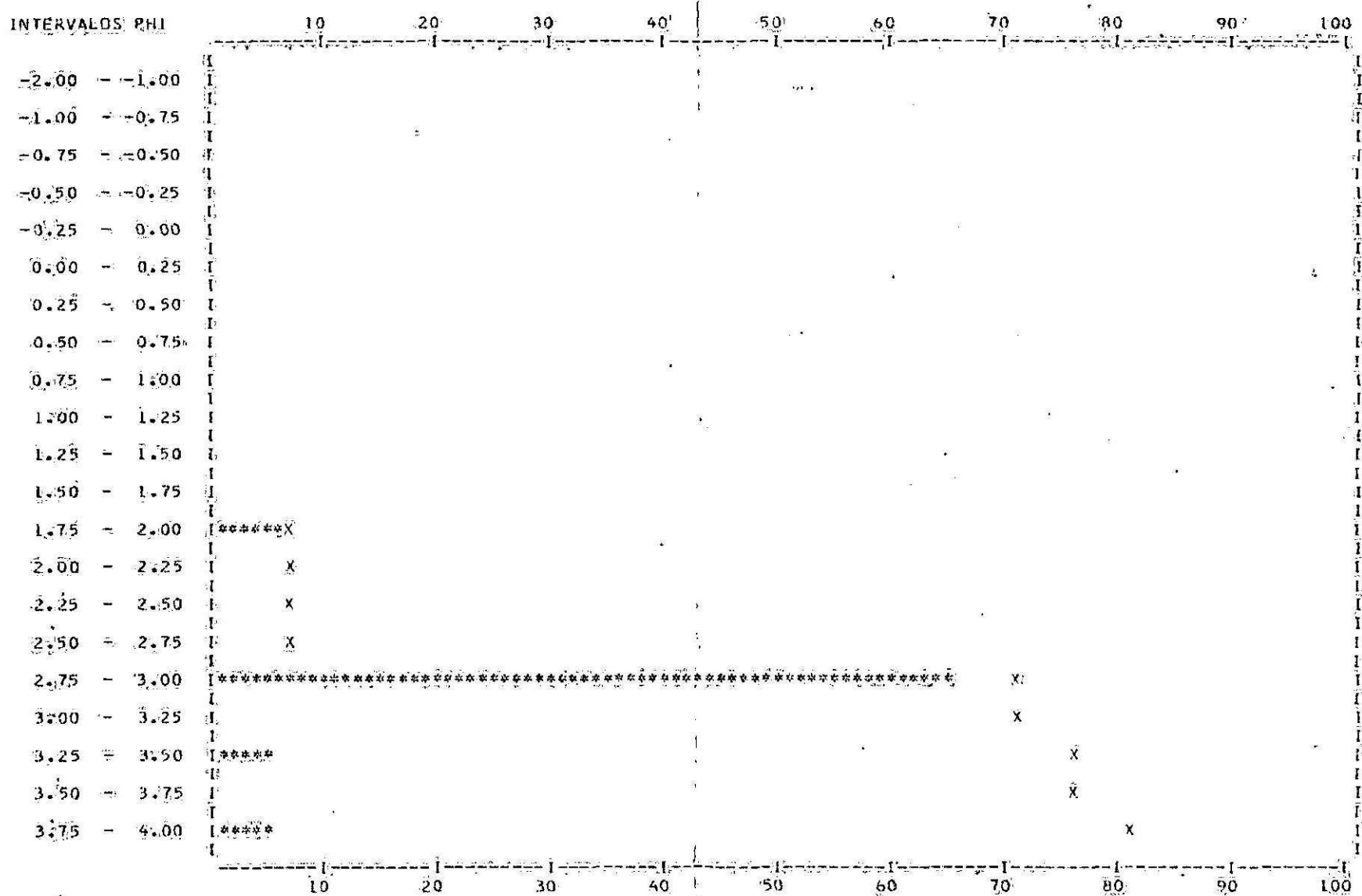
3

80



1712FIAN1735

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIANI:735

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
FREC. EN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.050	0.050
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: 0.06
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
FREC. EN	0.000	0.000	6.640	0.000	0.000	0.000	64.610	0.000	4.080	0.000	4.550	19.210
FREC. ACU.	0.050	0.050	6.690	6.690	6.690	6.690	71.300	71.300	76.180	76.180	80.730	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1422	0.0465	3.9515	51.4303

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8778	0.3968	-0.4697	6.8079

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.81	2.66	2.70	2.79	3.31	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.940

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.492

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.200

CLASIFICACION SEGUN ERIDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

1	7	1	2	E	1	A	N	1	7	3	6			
1			4	5	6	7	8	9			2	3	4	

GRAVAS										ARENA MUY GRUESA										ARENA GRUESA																			
4.										1.682										1.414																			
2.										1.189										1.																			
0.840										0.707										0.594																			
0.500										0.22										1.52																			
15	16	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	47	48	49	50	51	52	53	54

1

80

ARENA MEDIA

0'420 0'353 0'297 0'250

15 18 19 22 23 26 27 30

61.55

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

2

80

EDAD:

VINDOBONICENSE

FDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO :

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAcion PALEONTOLOGICA-B

DATAción ABSOLUTA ——— C

CORREL. LATERAL — D

5

15

VALORACION:

BUENA — A

PROBABLE- B

DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

T	C	B	I	C			
---	---	---	---	---	--	--	--

17 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[illegible]

25 3

LONGITUD

		5	5	4	1
--	--	---	---	---	---

39 5 5 1 20 4

LATITUD

		8	3	0	8
--	--	---	---	---	---

41 2 3 - 45

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

F	L	U	V	I	A	C
---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

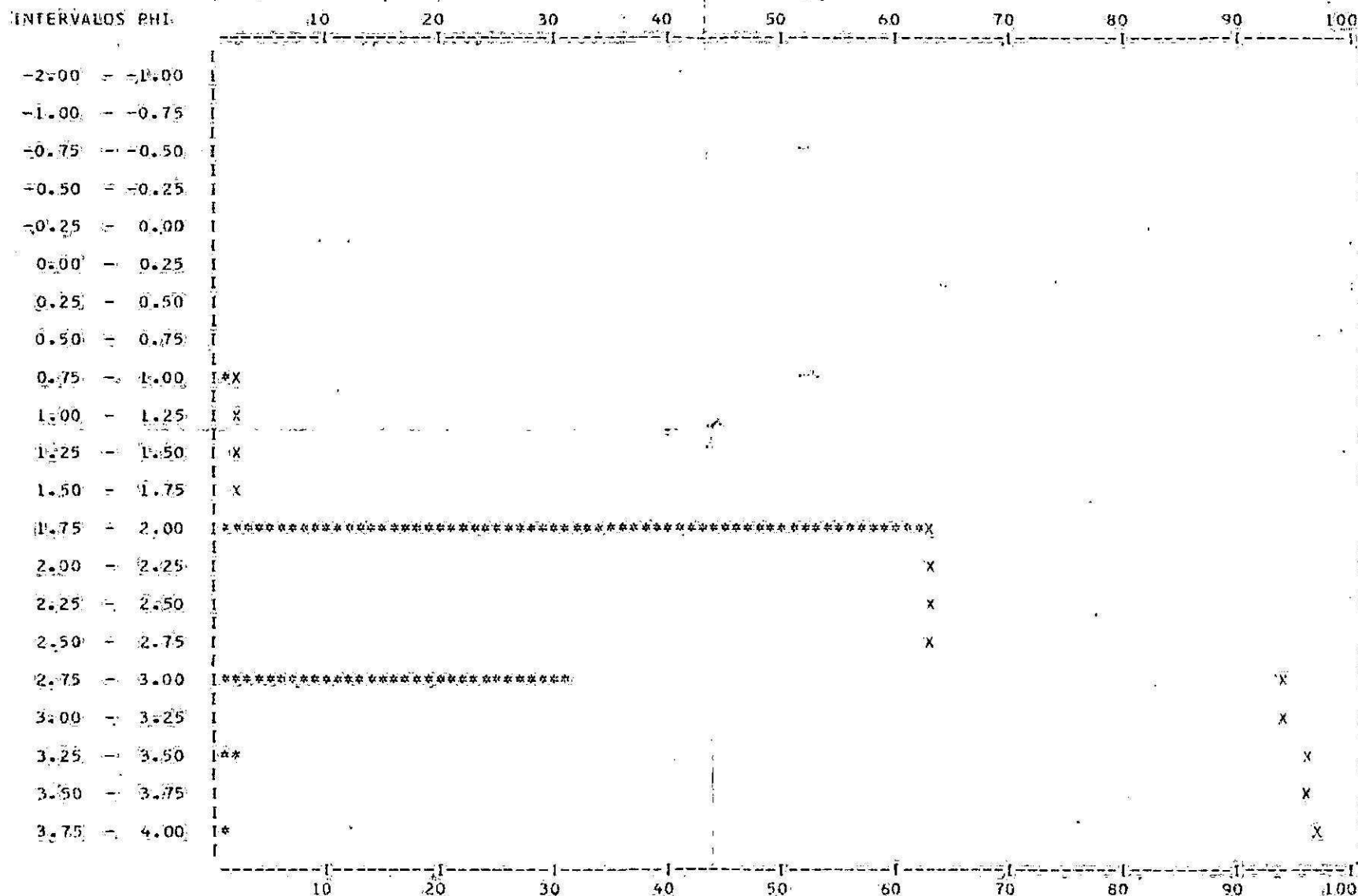
3

80



1712FIANI736

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS. - MAGNA

1712FIAN1736

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	MENDR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. EN.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.220	0.000	0.000	0.000	1.520	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.220	0.220	0.220	0.220	1.740	1.740
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
FREC. EN.	0.000	0.000	61.550	0.000	0.000	0.000	31.130	0.000	1.970	0.000	0.850	2.740
FREC. ACU.	1.740	1.740	63.290	63.290	63.290	63.290	94.420	94.420	96.390	96.390	97.240	0.000

PARÁMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCIÓN ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMÉTICOS

MEDIA	DESV. TÍPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2306	0.0885	2.3869	23.7246

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TÍPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2229	0.5517	0.3871	3.1125

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.68	1.72	1.82	2.72	2.79	3.20

SORTING GRÁFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.514

SKEWNESS GRÁFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.476

KURTOSIS GRÁFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.640

CLASIFICACIÓN SEGÚN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
17	12	F	AN	1737

GRAVAS														ARENA MUY GRUESA														ARENA GRUESA													
2.														1.														1.													
1.682														1.414														1.189													
0.4														0.840														0.707													
0.594														0.500														1.21													
15														18														19													
22														23														26													
27														30														31													
34														35														38													
39														42														43													
46														47														50													
51														54														55													
58														59														62													
63														66														69													

ARENA MEDIA													
0.420													
0.353													
0.297													
0.250													
7473													
15													
18													
19													
22													
23													
26													
27													
30													

ARENA FINA														ARENA MUY FINA														LIMOS+ARCILLA													
0.210														0.105														0.062													
0.176														0.088														0.074													
0.148														0.125														0.062													
2086														086														042													
31														34														35													
38														39														42													
43														46														47													
50														51														54													
55														58														59													
62														63														66													

EDAD:

VINDOBONENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP
 TC BIC

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 34

5540
 5540

8308
 8308

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

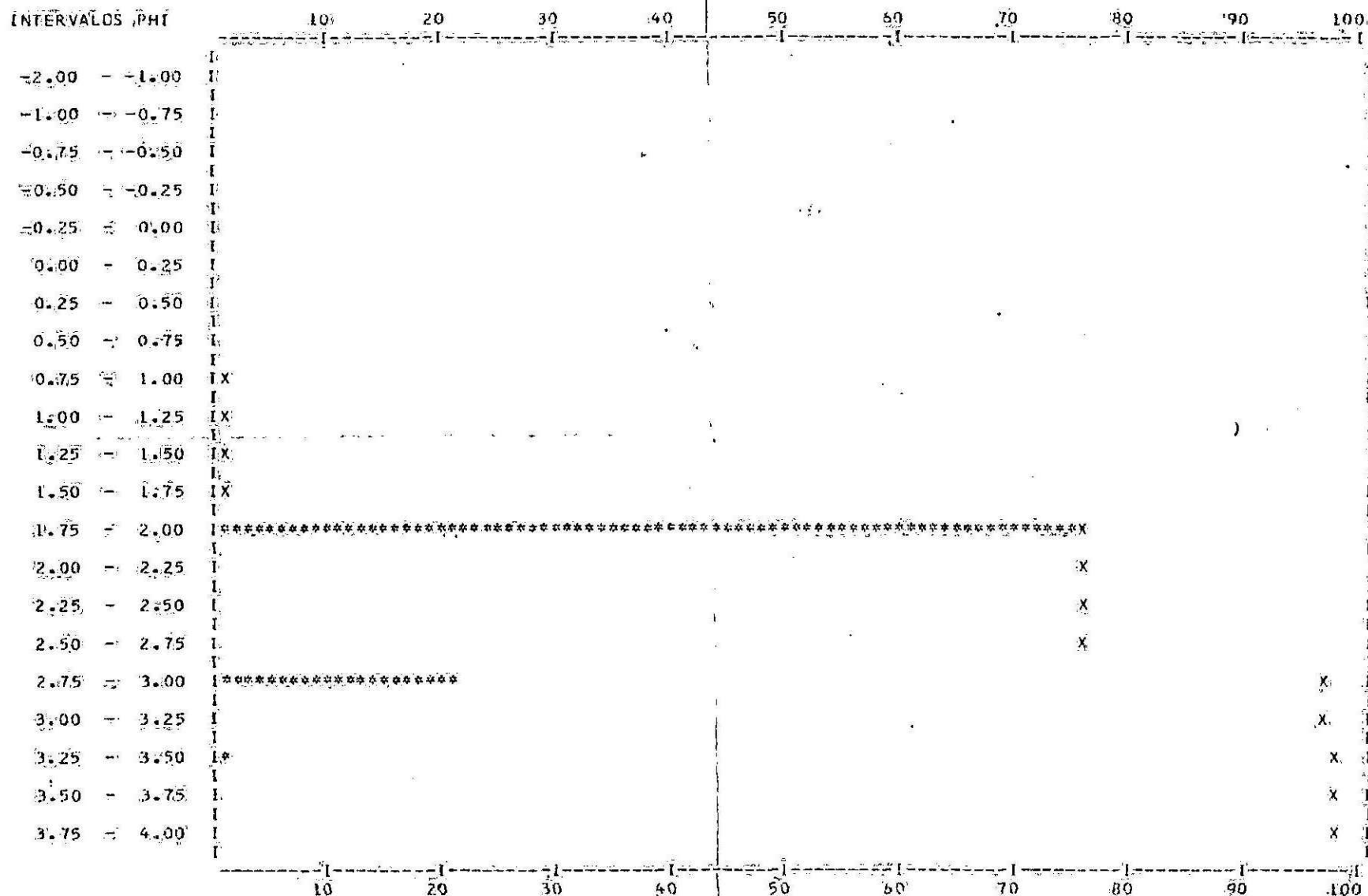
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712F (AN) 737

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1737

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
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	1.210	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.060	0.060	0.060	1.270	1.270
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	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
FREC. ACU.		0.000	0.000	74.730	0.000	0.000	0.000	20.860	0.000	0.860	0.000	0.420 1.940
FREC. ACU.		1.270	1.270	76.000	76.000	76.000	76.000	96.860	96.860	97.720	97.720	98.140 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2460	0.0707	1.1212	18.2761

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0957	0.4642	1.0573	4.0676

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.67	1.70	1.79	1.87	2.72	2.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.446

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.237

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 2.978

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1712	F	A	N1738	
	4	5	6	7
	8	9	2	3
				4

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA

4. 2. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 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

002 126

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			7060
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	
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66										
						2409				136				046		218											

EDAD:

VINACBONMIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO :

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION PALEONTOLOGICA - B
 DATACION ABSOLUTA _____ C
 CORREL. LATERAL _____ D

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	C	B	A	C		
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

		5	5	4	0
--	--	---	---	---	---

35 5540 39 40

LATITUDE

		8	3	0	8
--	--	---	---	---	---

41 8308 43 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

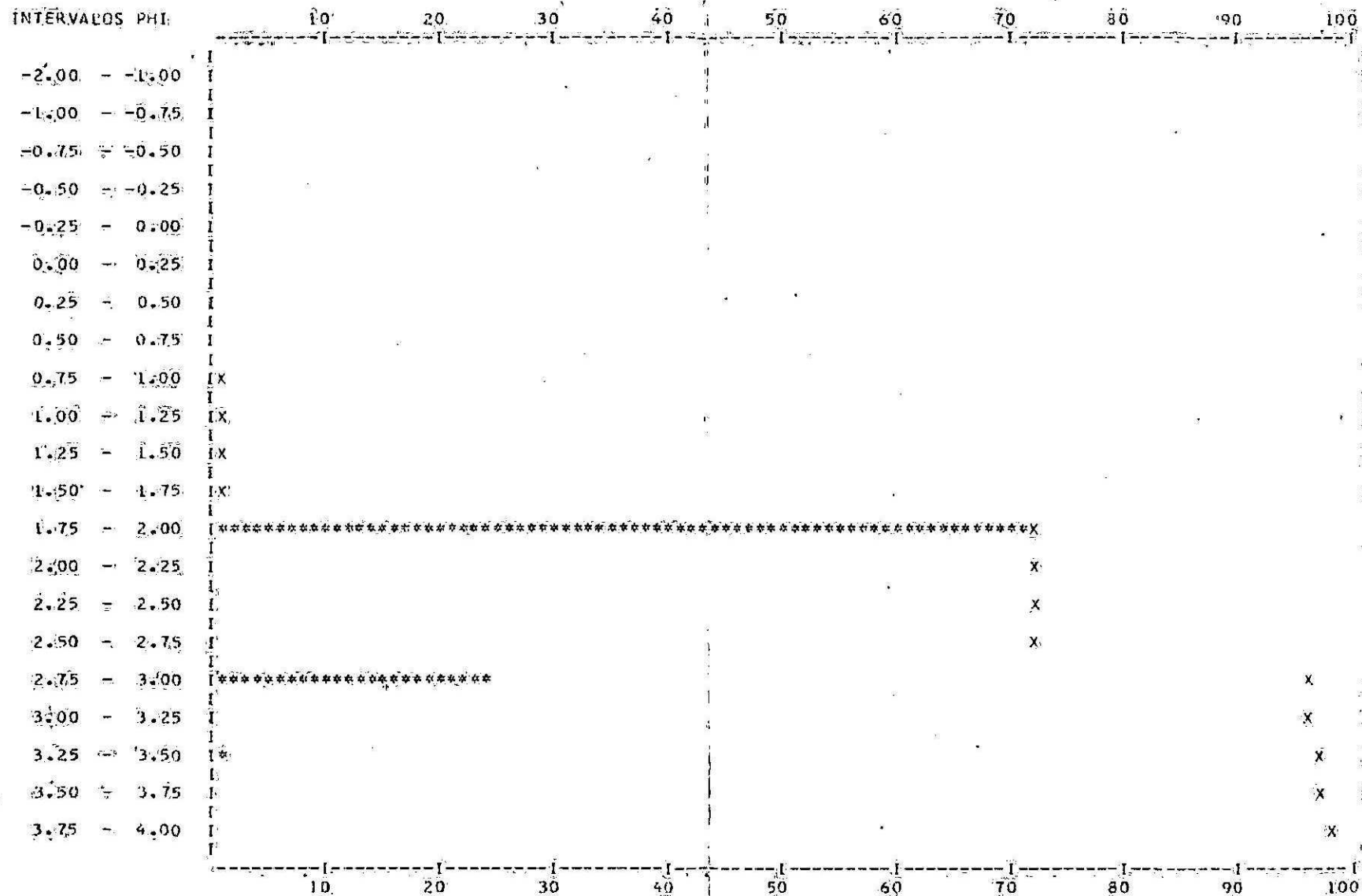
FLUORIAL

OBSERVACIONES:



1712FIAN1738

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1738

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	0.020	0.000	0.000	0.000	1.260	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	1.280	1.280
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FRECUEN.		0.000	0.000	70.600	0.000	0.000	0.000	24.090	0.000	1.360	0.000	0.460
FREC. ACU.		1.280	1.280	71.880	71.880	71.880	71.880	95.970	95.970	97.330	97.330	97.790
												0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2402	0.0723	0.5038	9.6014

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1383	0.4907	0.9130	3.2682

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.68	1.71	1.80	2.66	2.75	2.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.454

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.209

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.530

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1712	FJAN	1739		

GRAVAS										ARENA MUY GRUESA										ARENA GRUESA																																																																					
4.										1.682										1.414										1.189										1.										0'840										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	60	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	60	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	60																					

ARENA MEDIA										ARENA FINA										ARENA MUY FINA										LIMOS+ARCILLA																																																																																																			
0'420										0'353										0'297										0'250										0'210										0'176										0'146										0'125										0'105										0'086										0'074										0'062										0'062									
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66																										

EDAD:

U/MABOCWIEUSE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
TCBIC

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2
TCBIC

LONGITUD

5539
5539

LATITUD

8308
8308

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

D

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A

16

1

80

2

80

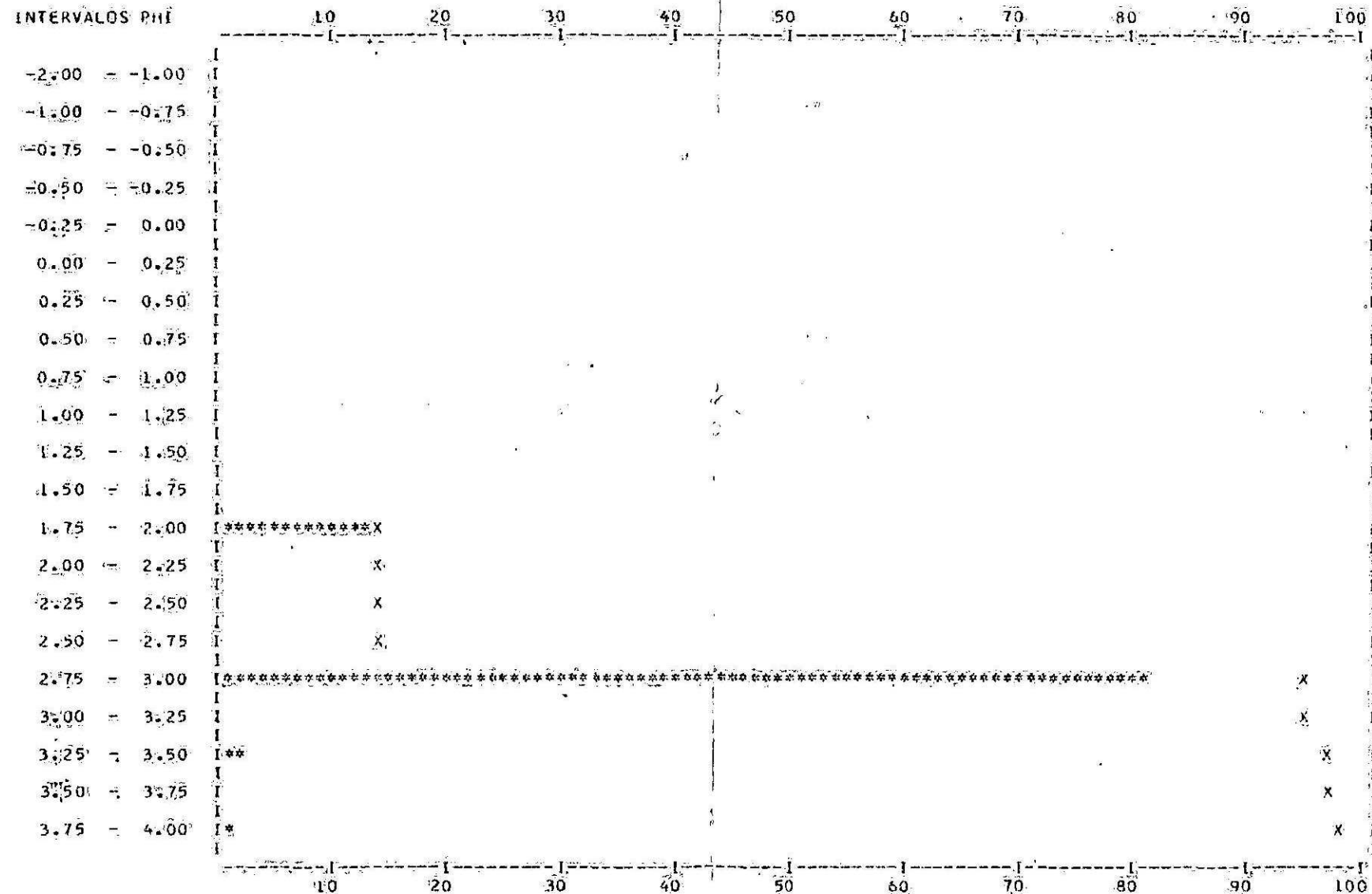
3

80



1712FIAN1739

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIANI739

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 52	2.000	1.000	0.750	0.500	0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUE.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020
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. 0.06
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
FRECUE.	0.000	0.000	13.730	0.000	0.000	0.000	81.050	0.000	2.200	0.000	0.810	2.150
FREC. ACU.	0.020	0.020	13.750	13.750	13.750	13.750	94.800	94.800	97.000	97.000	97.810	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1546	0.0492	1.9709	5.7743

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7537	0.3747	-1.4839	-5.2190

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.72	2.63	2.86	2.74	2.81	2.84	3.15

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.269

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 12.137

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 3.806

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

HOJA: _____

37

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1712	FI	AN	1740	

GRAVAS										ARENA MUY GRUESA										ARENA GRUESA									
4.										1.										0.840									
1.682										1.414										1.189									
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58								

1
80

ARENA MEDIA									
0.420									
0.353									
0.297									
0.250									
15	18	19	22	23	26	27	30		

ARENA FINA										ARENA MUY FINA										LIMOS+ARCILLA									
0.210										0.105										0.062									
0.176										0.088										0.074									
0.148										0.125										0.062									
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66												

2
80

EDAD:

MINDO BOMIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D
15

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

A
16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	C	B	I	C		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

LATITUD

5544
55448338
83383
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

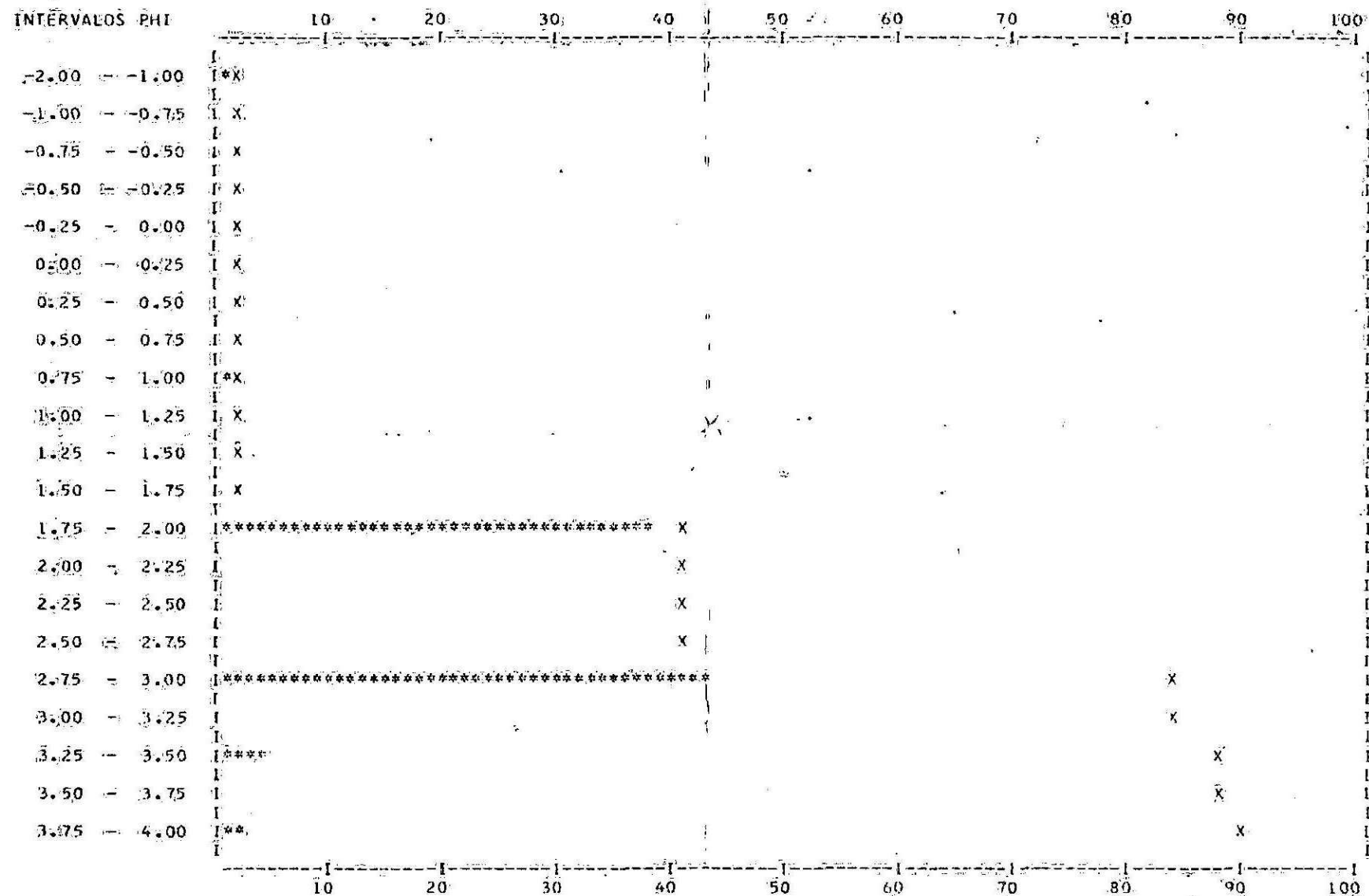
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712EIAN1740

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS = MAGNA

L712F1A1740

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	1.550	0.000	0.000	0.000	0.190	0.000	0.000	0.000	0.650	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.550	1.550	1.550	1.550	1.740	1.740	1.740	1.740	2.390	2.390
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. 0.06
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.	0.000	0.000	38.270	0.000	0.000	0.000	43.180	0.000	3.830	0.000	2.260	10.050
FREC. ACU.	2.390	2.390	40.660	40.660	40.660	40.660	83.840	83.840	87.670	87.670	89.930	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2460	0.3751	6.8336	50.1566

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.3997	0.7831	-2.0230	11.5021

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.71	1.77	2.68	2.82	3.14	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.107

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.516

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.640

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

1	7	1	2	F	1	A	N	1	7	4	1			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

Geological profile of the road from San Juan to San Carlos. The profile shows a cross-section of the road and surrounding terrain. The road is marked with a dashed line. The profile is divided into sections by vertical lines. The sections are labeled with elevations and soil types. The elevations are: 15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 30, 31, 34, 35, 38, 39, 42, 43, 46, 47, 50, 51, 54, 55, 58. The soil types are: GRAVAS (4. >4), ARENA MUY GRUESA (1.682, 1.414, 1.189), and ARENA GRUESA (0.840, 0.707, 0.594, 0.500). The profile also shows a dashed line representing the road and a solid line representing the ground surface. The road is marked with a dashed line. The profile is divided into sections by vertical lines. The sections are labeled with elevations and soil types. The elevations are: 15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 30, 31, 34, 35, 38, 39, 42, 43, 46, 47, 50, 51, 54, 55, 58. The soil types are: GRAVAS (4. >4), ARENA MUY GRUESA (1.682, 1.414, 1.189), and ARENA GRUESA (0.840, 0.707, 0.594, 0.500). The profile also shows a dashed line representing the road and a solid line representing the ground surface.

1
80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
15	18	19	22
23	26	27	30

718

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 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66

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

5664 1561 602 1447

2
80

EDAD:

VINDOBONENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO :

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

VALORACION:

BUENA — A ☒ 16
PROBABLE — B ☐
DUDOSA — C ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

LONGITUD

		5	5	4	4
35		55		39	40

LATITUD

41 8338 46

3
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

#CNE/AC

OBSERVACIONES:

[illegible]



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS — MAGNA

1712FIANL741

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	0.030	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.030	0.030	0.030	0.040	0.040	0.040	0.040	0.070	0.070
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FRECUEN.		0.000	0.000	7.180	0.000	0.000	0.000	56.640	0.000	15.610	0.000	6.020
FREC. ACU.		0.070	0.070	7.250	7.250	7.250	7.250	63.890	63.890	79.500	79.500	85.520

MEN. .06

MAYOR 4

14.470

0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1374	0.0724	22.5180	864.1904

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9501	0.4511	-0.7883	7.8274

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.80	2.66	2.70	2.81	3.30	3.81	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.015

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.016

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.228

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

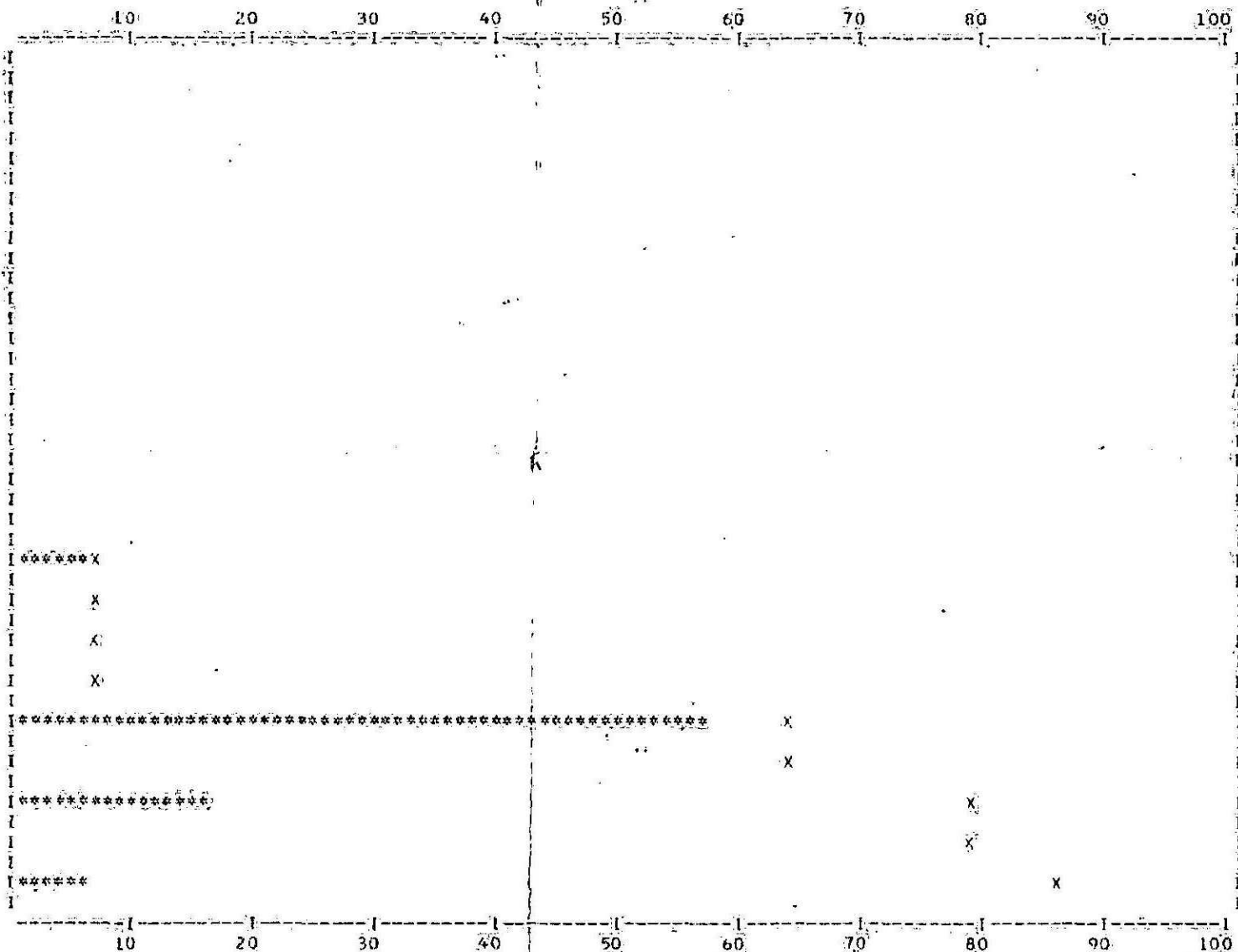


1712FIAN1741

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI

-2.00 - -1.00
-1.00 - -0.75
-0.75 - -0.50
-0.50 - -0.25
-0.25 - 0.00
0.00 - 0.25
0.25 - 0.50
0.50 - 0.75
0.75 - 1.00
1.00 - 1.25
1.25 - 1.50
1.50 - 1.75
1.75 - 2.00
2.00 - 2.25
2.25 - 2.50
2.50 - 2.75
2.75 - 3.00
3.00 - 3.25
3.25 - 3.50
3.50 - 3.75
3.75 - 4.00



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1 7 1 2 E 1 A N 1 7 4 2

>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

1

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

ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125 ARENA MUY FINA 0'105 0'088 0'074 LIMOS+ARCILLA 0'062
31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66

2

EDAD:

VINOBOLENSIS

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

A 16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
T C B I K

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
T C B I K

LONGITUD

LATITUD

55 44
55 44

83 38
83 38

3

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

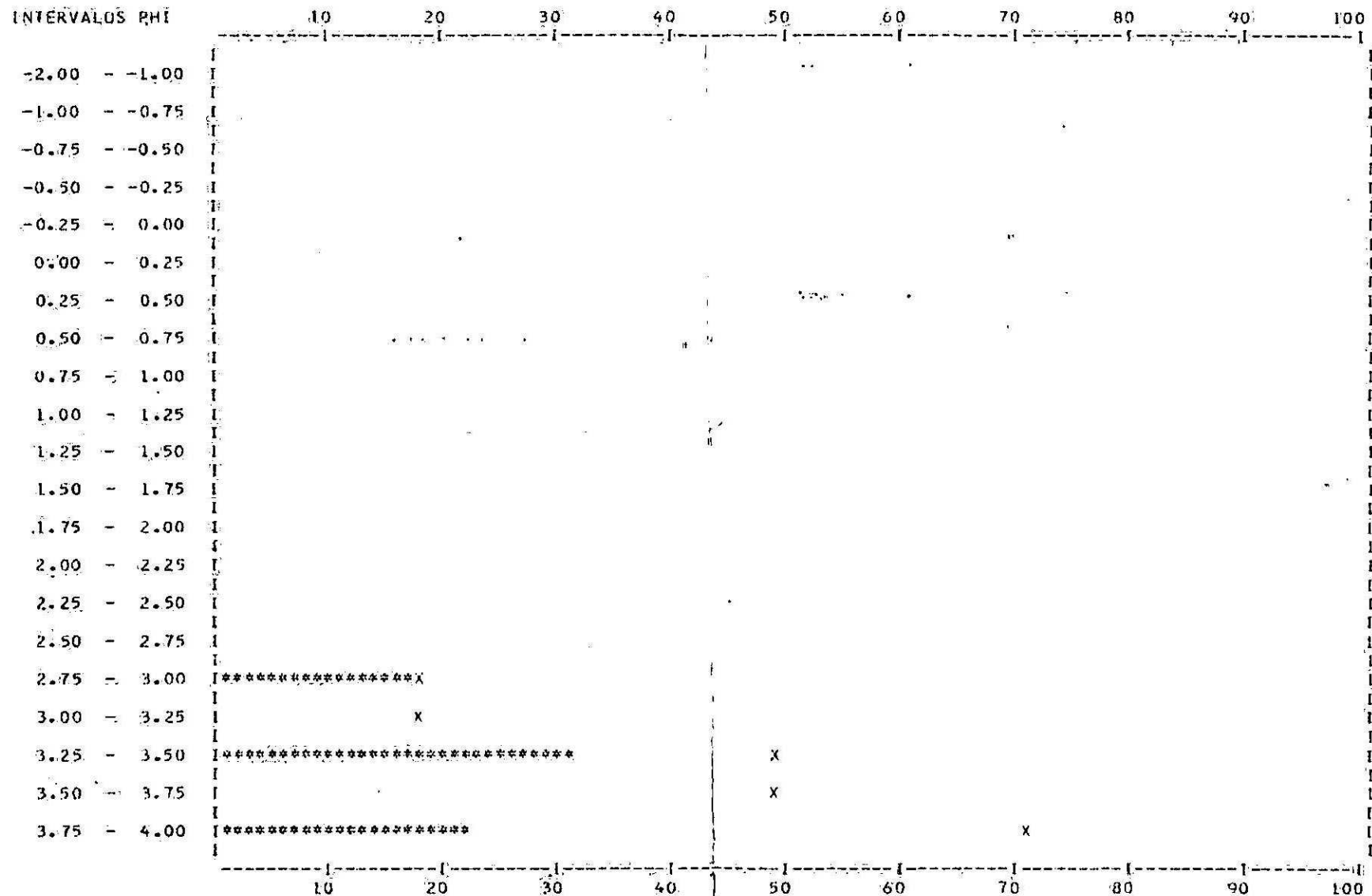
ALUVIAL

OBSERVACIONES:



1712FIANI742

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS - MAGNA

1712FIANL742

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
FRECUE.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.050	0.050	0.050	0.070	0.070
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
FRECUE.		0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	17.800	0.000	30.870	0.000	21.880 29.310
FREC. ACU.		0.070	0.070	0.120	0.120	0.120	0.120	17.920	17.920	48.790	48.790	70.670 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.0990	0.0378	13.5104	345.2278

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.3996	0.3896	-0.6959	6.9182

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.69	2.85	3.18	3.64	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.120

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.073

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.347

CLASIFICACION SEGUN ERIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

171.2FIAN1743

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

>4 GRAVAS 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

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

15 18 19 22 23 26 27 30

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

EDAD:

VINDOBONENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

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 C B I C

17 24 25 34 35 39 40

5572

8330

17 24 25 34 35 39 40

5572

8330

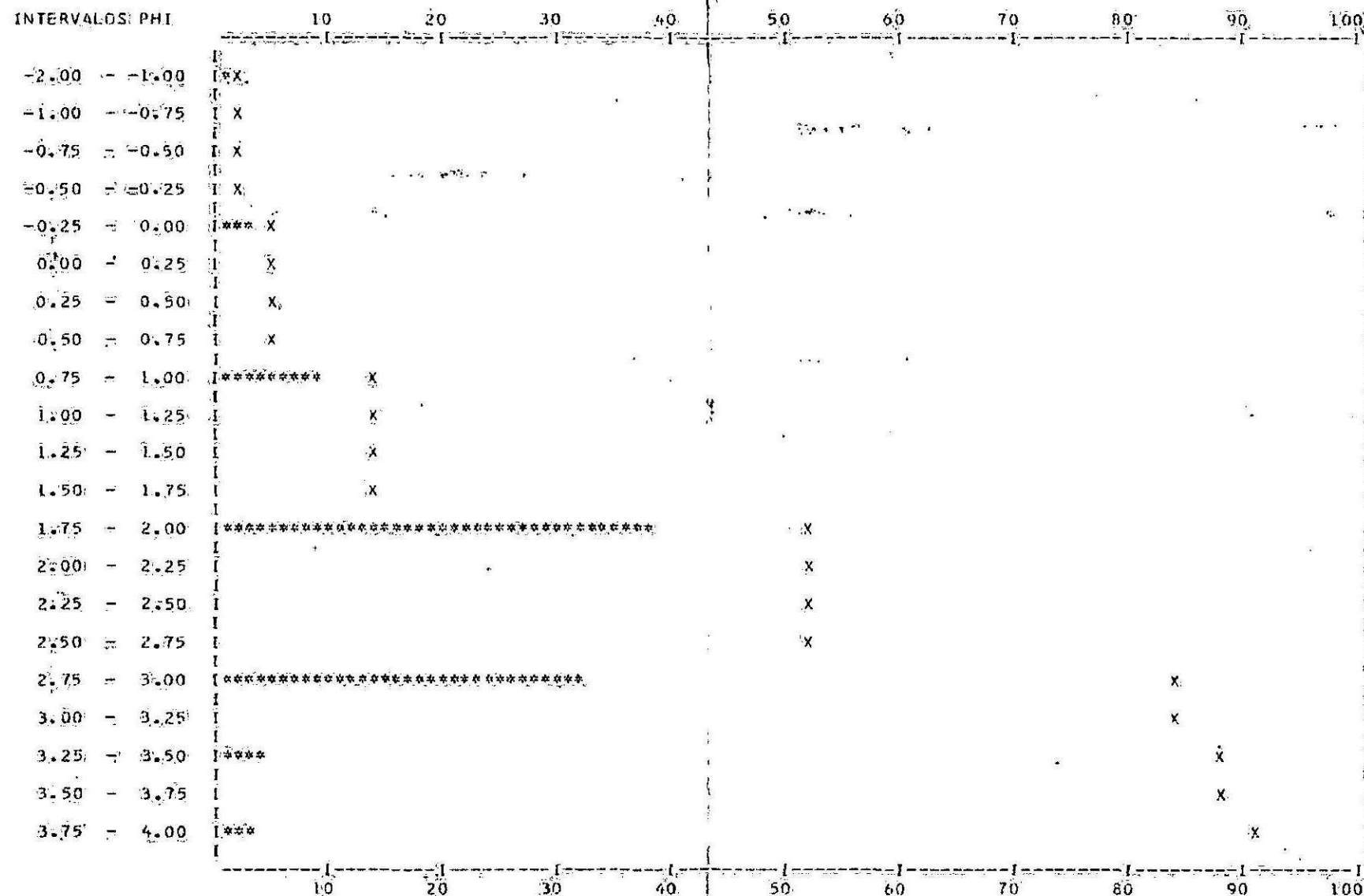
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL



1712FIAN1743

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIAN1743

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
FREC. EN	0.000	0.000	2.020	0.000	0.000	0.000	2.770	0.000	0.000	0.000	9.290	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	2.020	2.020	2.020	2.020	4.790	4.790	4.790	4.790	14.080	14.080
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. 0.06
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
FREC. EN	0.000	0.000	38.020	0.000	0.000	0.000	31.730	0.000	4.290	0.000	2.500	9.320
FREC. ACU.	14.080	14.080	52.100	52.100	52.100	52.100	83.830	83.830	88.120	88.120	90.620	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3256	0.4477	4.8794	28.6655

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1124	0.9946	-1.2108	5.4240

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.63	1.64	1.70	1.86	2.81	3.13	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.279

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.194

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.233

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1712	FIAN	1744		

GRAVAS														ARENA MUY GRUESA														ARENA GRUESA													
4.														2.														1.													
15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58														15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58														15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58													
1041														1041														1041													

ARENA MEDIA														ARENA MUY FINA														LIMOS+ARCILLA																																									
0'420 0'353 0'297 0'250														0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062														0'062																																									
15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66														15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66														15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66																																									
1041														7571														664														194														519													

EDAD:

WINDOBONIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

TCBIC

5572

8330

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

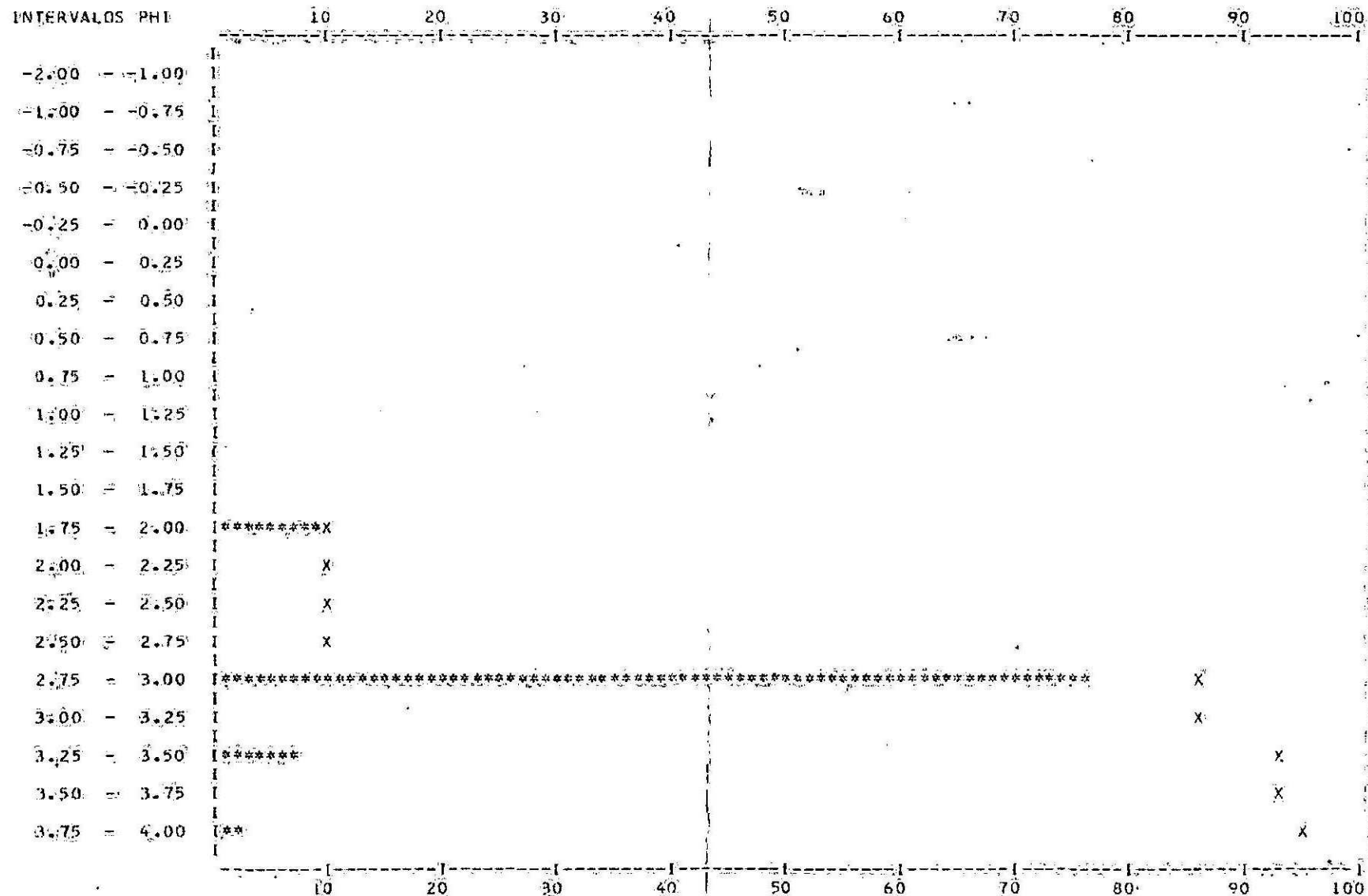
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



U712FIAN1744

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS = MAGNA

1712FIANI-744

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	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030
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. 0.05
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.		0.000	0.000	10.410	0.000	0.000	0.000	75.710	0.000	6.640	0.000	1.940
FREC. ACU.		0.030	0.030	10.440	10.440	10.440	10.440	86.150	86.150	92.790	92.790	94.730 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1478	0.0469	2.1211	7.6412

MOMENTOS PHI-

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8200	0.3823	-1.0544	5.9157

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.74	2.64	2.67	2.76	2.84	2.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.208

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 14.852

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -4.330

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1712	FICG		3	



1

80

2

80

EDAD:

VINDOBONIANSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA - C
~~CORTE LATERAL~~ - D

A

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T C 8 1 C

LONGITUD

LATITUD

5338

8355

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

OBSERVACIONES:

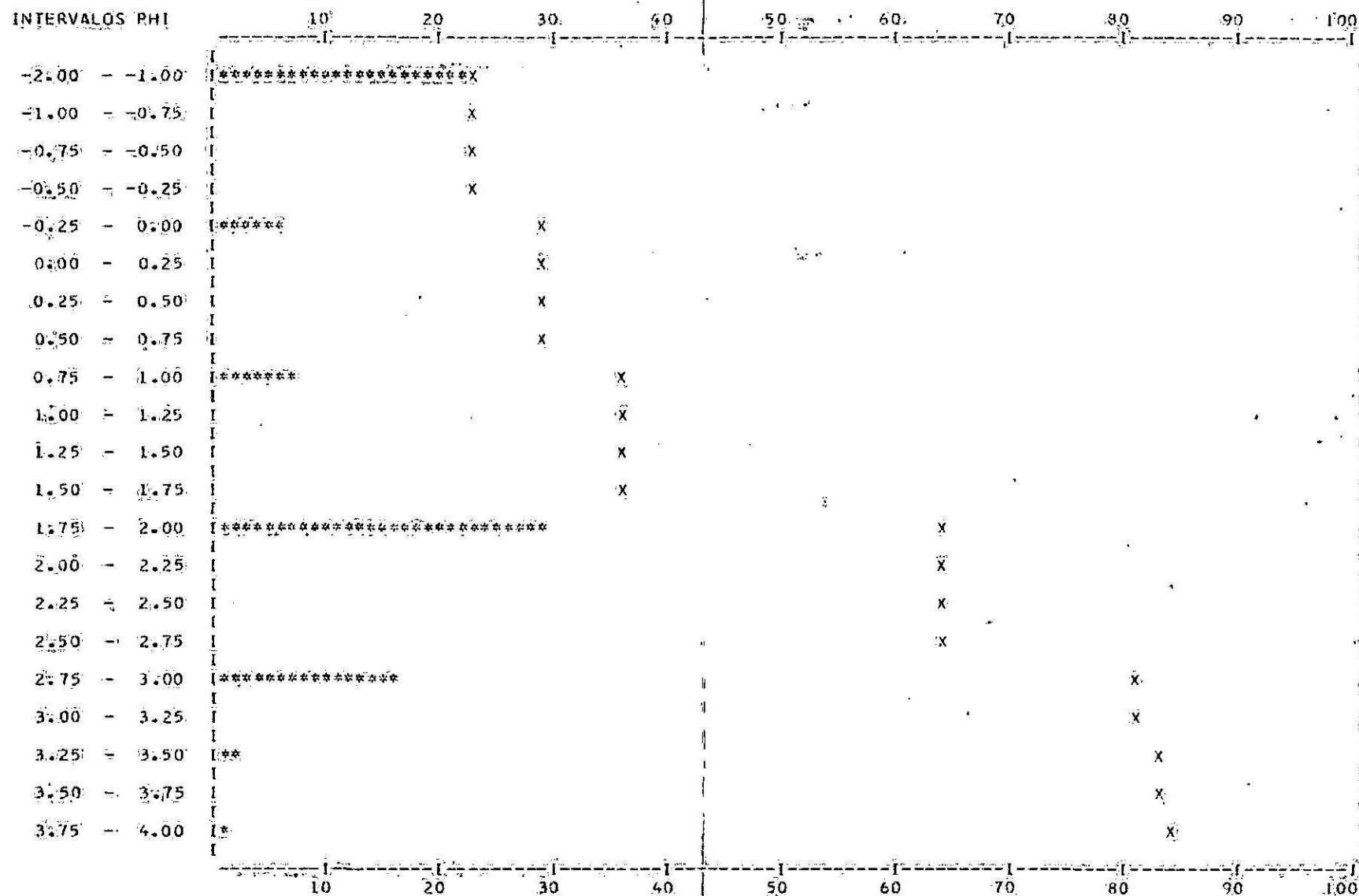
3

80



1712FICG 3.

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS - MAGNA

1712FIGG 3

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	MEJOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUE.		0.000	0.000	22.920	0.000	0.000	0.000	5.950	0.000	0.000	0.000	6.880
FREC. ACU.		0.000	0.000	22.920	22.920	22.920	22.920	28.870	28.870	28.870	28.870	35.750
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FRECUE.		0.000	0.000	28.530	0.000	0.000	0.000	16.400	0.000	2.200	0.000	1.060
FREC. ACU.		35.750	35.750	64.280	64.280	64.280	64.280	80.680	80.680	82.880	82.880	83.940

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCIÓN ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMÉTICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0647	1.2094	0.9085	1.9394

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9897	1.7311	-0.4063	1.6704

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.29	1.75	2.79	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

IDENTIFICACION

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1 7 1 2 F 1 C 6 4

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

>4 GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 1.414 1.185 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

1 3 3 0 5 8 0 7 5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

EDAD:

V I N D O B O N I E N S E

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA-C
SOL. REL. LATERAL-D

D

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T C B I C

17 24 25 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

17 24 25 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

F L U V I A L

OBSERVACIONES:

1

80

2

80

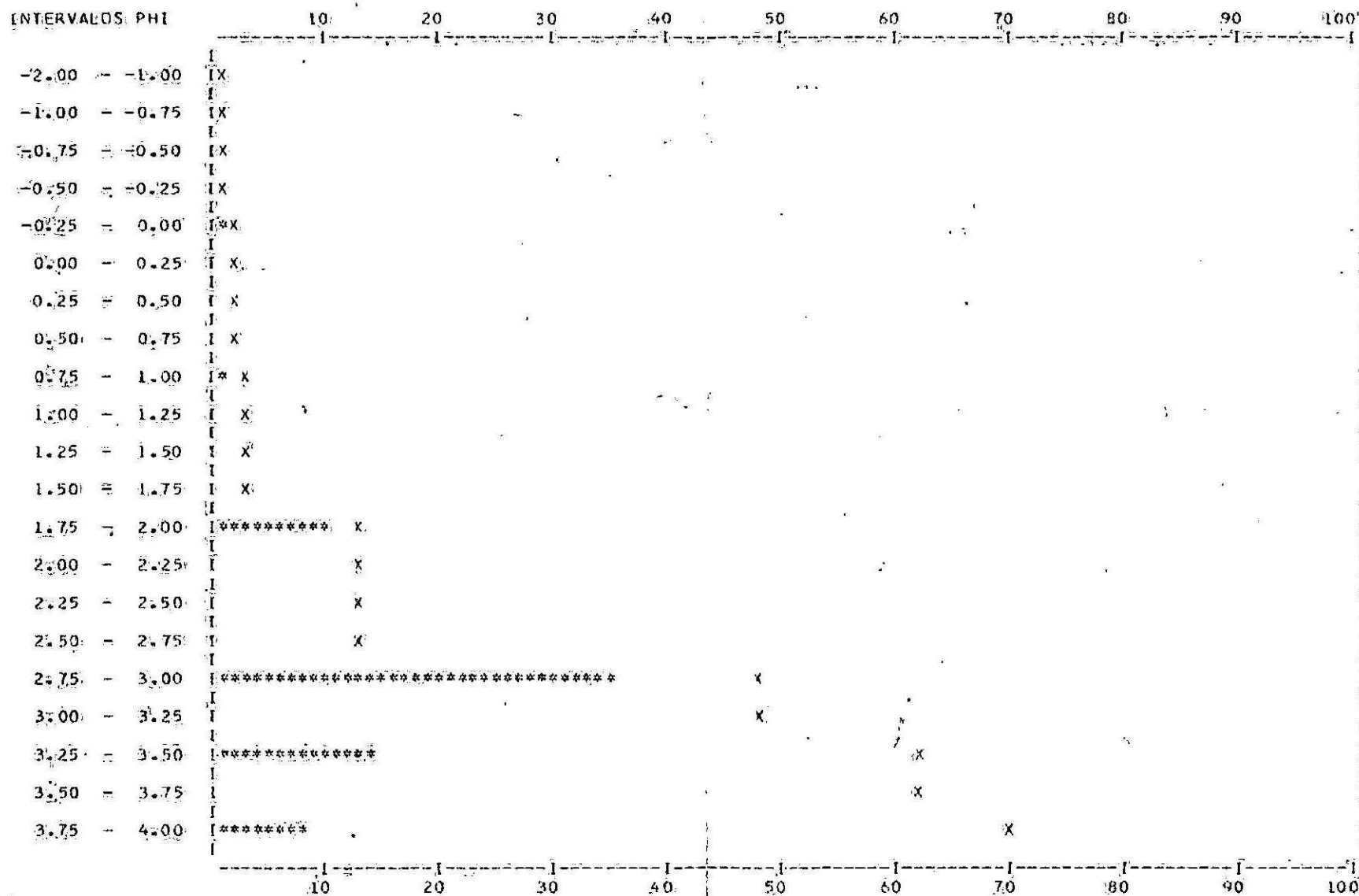
3

80



1712FIGG 4

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FIGG 4

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	1.330	0.000	0.000	0.000	0.580	0.000	0.000	0.000	0.750	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.330	1.330	1.330	1.330	1.910	1.910	1.910	1.910	2.660	2.660
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.	0.000	0.000	10.350	0.000	0.000	0.000	35.180	0.000	14.010	0.000	7.860	29.930
FREC. ACU.	2.660	2.660	13.010	13.010	13.010	13.010	48.190	48.190	62.200	62.200	70.060	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2080	0.4044	6.3283	43.3168

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8101	0.8868	-2.5182	12.2794

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.68	2.65	2.71	3.16	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.916

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.685

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.254

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

1	7	1	2	F	I	C	G				5		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	--	--

Geological profile of the 1950-51 season. The profile shows a sequence of soil layers with their respective thicknesses and depths. The layers are labeled as GRAVAS, ARENA MUY GRUESA, and ARENA GRUESA. The thicknesses are given in centimeters (cm) and the depths are given in meters (m).

Layer	Thickness (cm)	Depth (m)
GRAVAS	>4	15
GRAVAS	4	18
GRAVAS	2	19
GRAVAS	0.31	22
GRAVAS	1.582	23
ARENA MUY GRUESA	1.414	26
ARENA MUY GRUESA	1.189	27
ARENA MUY GRUESA	1	30
ARENA MUY GRUESA	1.04	31
ARENA GRUESA	0.840	34
ARENA GRUESA	0.707	35
ARENA GRUESA	0.594	38
ARENA GRUESA	0.500	39
ARENA GRUESA	4.34	42

Figure 1 is a chromatogram titled "ARENA MEDIA". It displays four distinct peaks corresponding to retention times of 0'420, 0'353, 0'297, and 0'250. The x-axis is marked with numerical values: 15, 18, 19, 22, 23, 25, 27, and 30. The peak at 0'250 is the most intense and is labeled with the number 4519.

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				
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70					
												3	4	8	8							2	6	6								1	5	2	1	0	0	3						

EDAD:

WINDOBONIENSE INF

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

\$ SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSA P SP SSP 1 2

T	C	B	(	C			
---	---	---	---	---	--	--	--

[illegible]

17 24

25 30

AMBIENTE DE SEDIMENTA

ION:

FLUORIDE

[illegible]

.....

[illegible]

PROCEDIMIENTO :

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____ C
CORRELACION LATERAL D

5

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

A

16

1

80

2

80

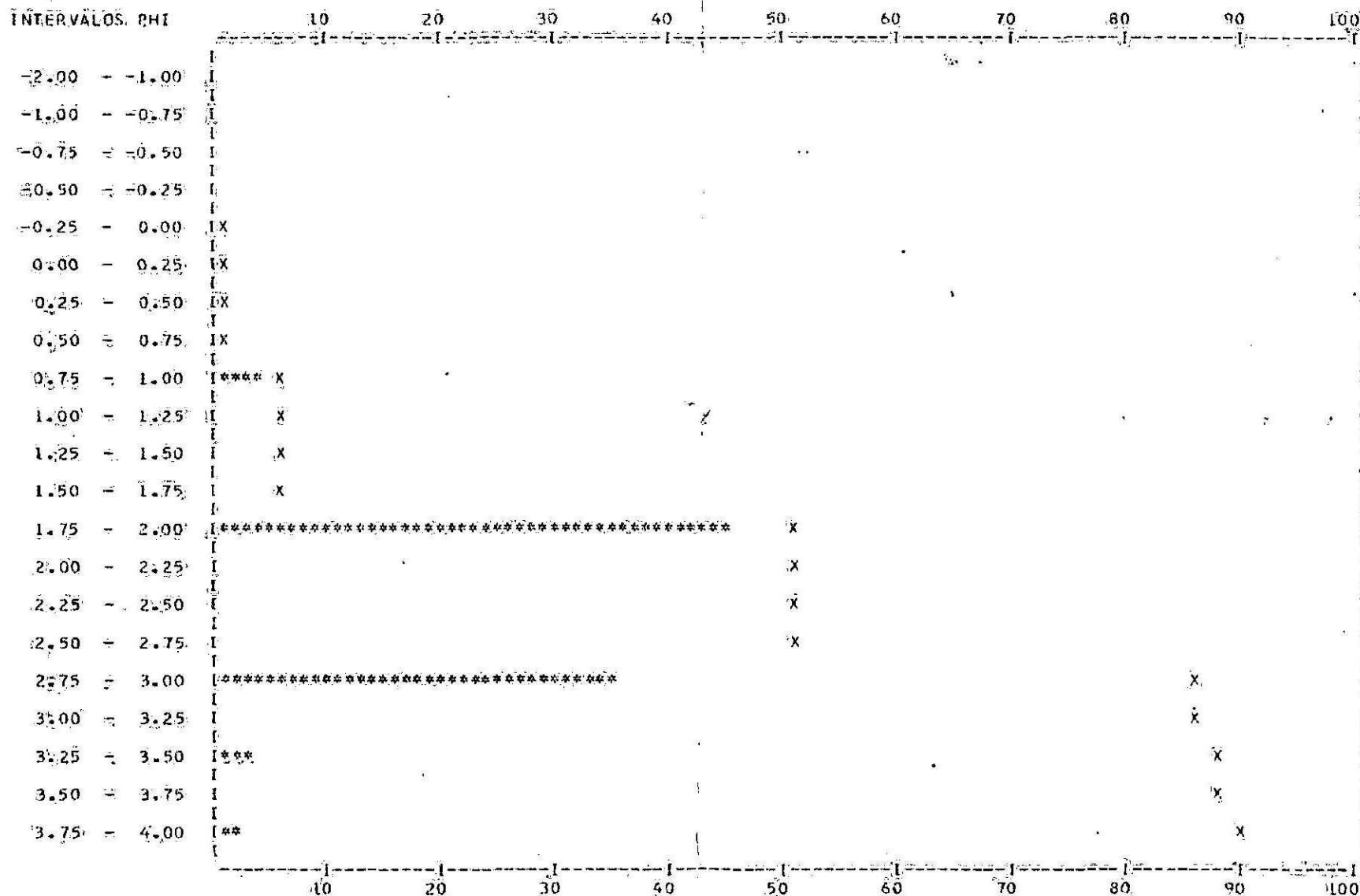
3

80



17126 ICG 5

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS -- MAGNA

1712FICG 5

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	0.600	0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.		0.000	0.000	0.310	0.000	0.000	1.040	0.000	0.000	0.000	4.340	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.310	0.310	0.310	1.350	1.350	1.350	1.350	5.690	5.690
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.		0.000	0.000	45.190	0.000	0.000	0.000	34.880	0.000	2.660	0.000	1.520 10.030
FREC. ACU.		5.690	5.690	50.880	50.880	50.880	50.880	85.760	85.760	88.420	88.420	89.940 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2440	0.2122	8.3648	101.2340

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2580	0.7135	-0.8025	5.6547

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.84	1.68	1.73	1.97	2.80	2.86	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.169

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.823

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.321

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA.

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	7	1	2	E	I	C	G				1	7	

GRAVAS														ARENA MUY GRUESA														ARENA GRUESA													
4.														1.														0'840 0'707 0'594 0'500													
15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39														40 41 42 43 46 47 50 51 54 55 58																											
2.														1.														0'420 0'353 0'297 0'250													
15 18 19 22 23 26 27 30														40 41 42 43 46 47 50 51 54 55 58																											
ARENA MEDIA														ARENA MUY FINA														LIMOS+ARCILLA													
0'210 0'176 0'148 0'125														0'105 0'088 0'074 0'062 0'052																											
31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59														62 63 66																											
7160														279 091 335																											

EDAD:

V I N D O B O N I E N S E

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A 16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

T	C	B	I	C					
17					24				

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25										34	

LONGITUD

55 44

5	5	4	4
35			40

LATITUD

83 86

8	3	8	6
41			46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

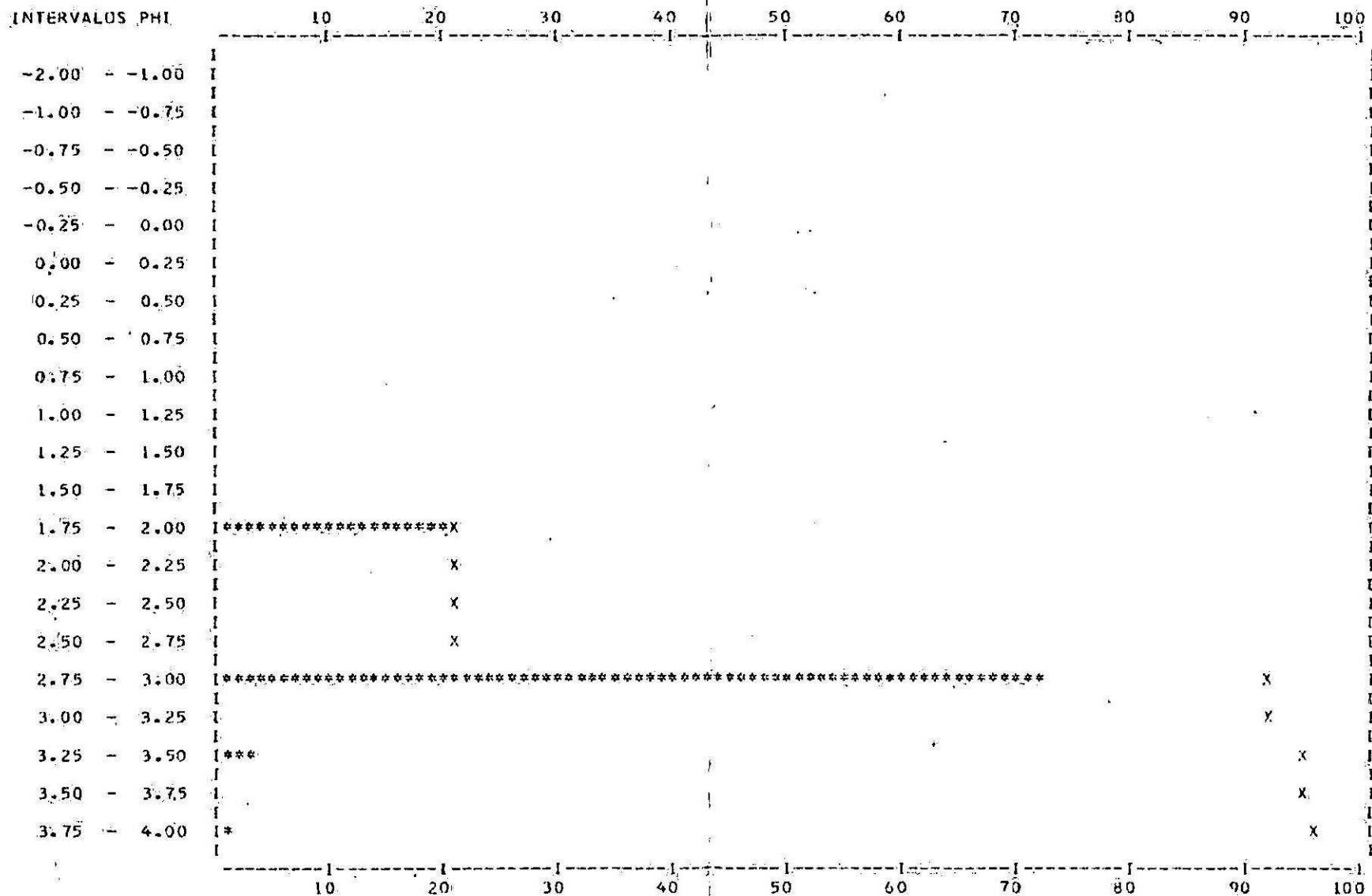
F L U V I A L

OBSERVACIONES:



1712FIG 17

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FICG 17

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	0.010	0.000	0.000	0.000	0.090	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.100	0.100
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.		0.000	0.000	20.610	0.000	0.000	0.000	71.600	0.000	2.790	0.000	0.910 3.350
FREC. ACU.		0.100	0.100	20.710	20.710	20.710	20.710	92.310	92.310	95.100	95.100	96.010 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1649	0.0598	1.7686	10.1487

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6822	0.4460	-1.0103	3.3995

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.68	1.82	2.64	2.73	2.81	2.85	3.37

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.512

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.031

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 3.948

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1712F1CG 35



EDAD:

YIMDOBONIESENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A 16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
TCBIC

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
5446

LONGITUD

LATITUD

5446

8267

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

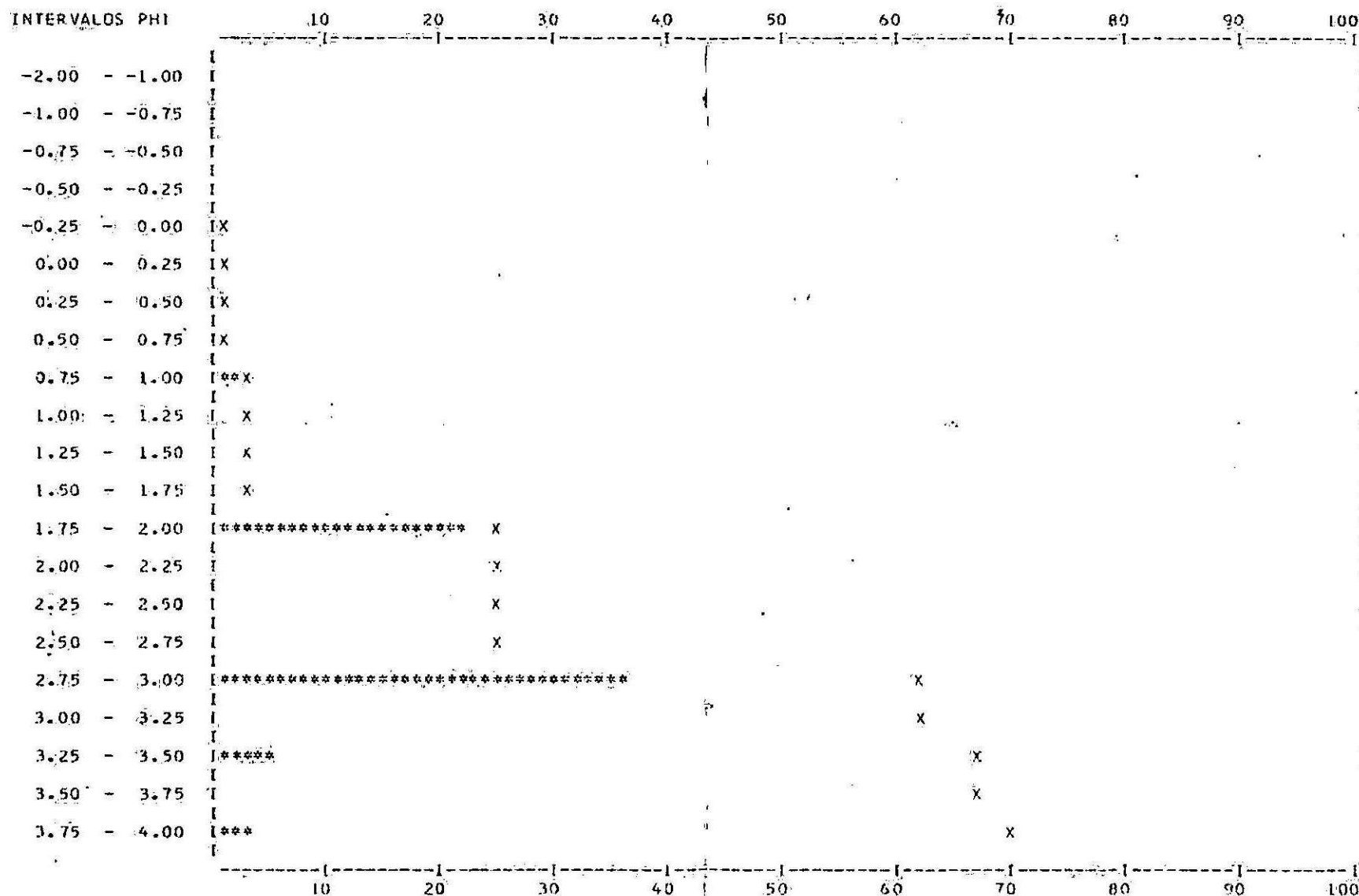
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



L712FICG 35

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTÁN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS - MAGNA

1712FICG 35

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
FRECUE.		0.000	0.000	0.140	0.000	0.000	0.570	0.000	0.000	0.000	2.370	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.140	0.140	0.140	0.710	0.710	0.710	0.710	3.080	3.080
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
FRECUE.		0.000	0.000	22.200	0.000	0.000	0.000	36.260	0.000	5.400	0.000	3.490 29.500
FREC. ACU.		3.080	3.080	25.280	25.280	25.280	25.280	61.540	61.540	66.940	66.940	70.430 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCIÓN ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMÉTICOS

MEDIA	DESV. TÍPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2007	0.1777	9.0195	128.2562

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TÍPICA	SESGO	*KURTOSIS
2.5474	0.7226	-0.9595	5.3918

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.65	1.77	1.87	2.80	0.00	0.00	0.00

SORTING GRÁFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.692

SKEWNESS GRÁFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.119

KURTOSIS GRÁFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.361

CLASIFICACIÓN SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1712 FICG 37

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

>4 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

615 1186 1806

1

80

ARENA MEDIA

0'420 0'353 0'297 0'250

15 18 19 22 23 26 27 30

3647

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

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

1891 174 097 568

2

80

EDAD:

VINDOBONENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

A 16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TCBIC

17 24 25 34

LONGITUD

LATITUD

5446

8269

35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

41 42 43 44 45 46

3

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

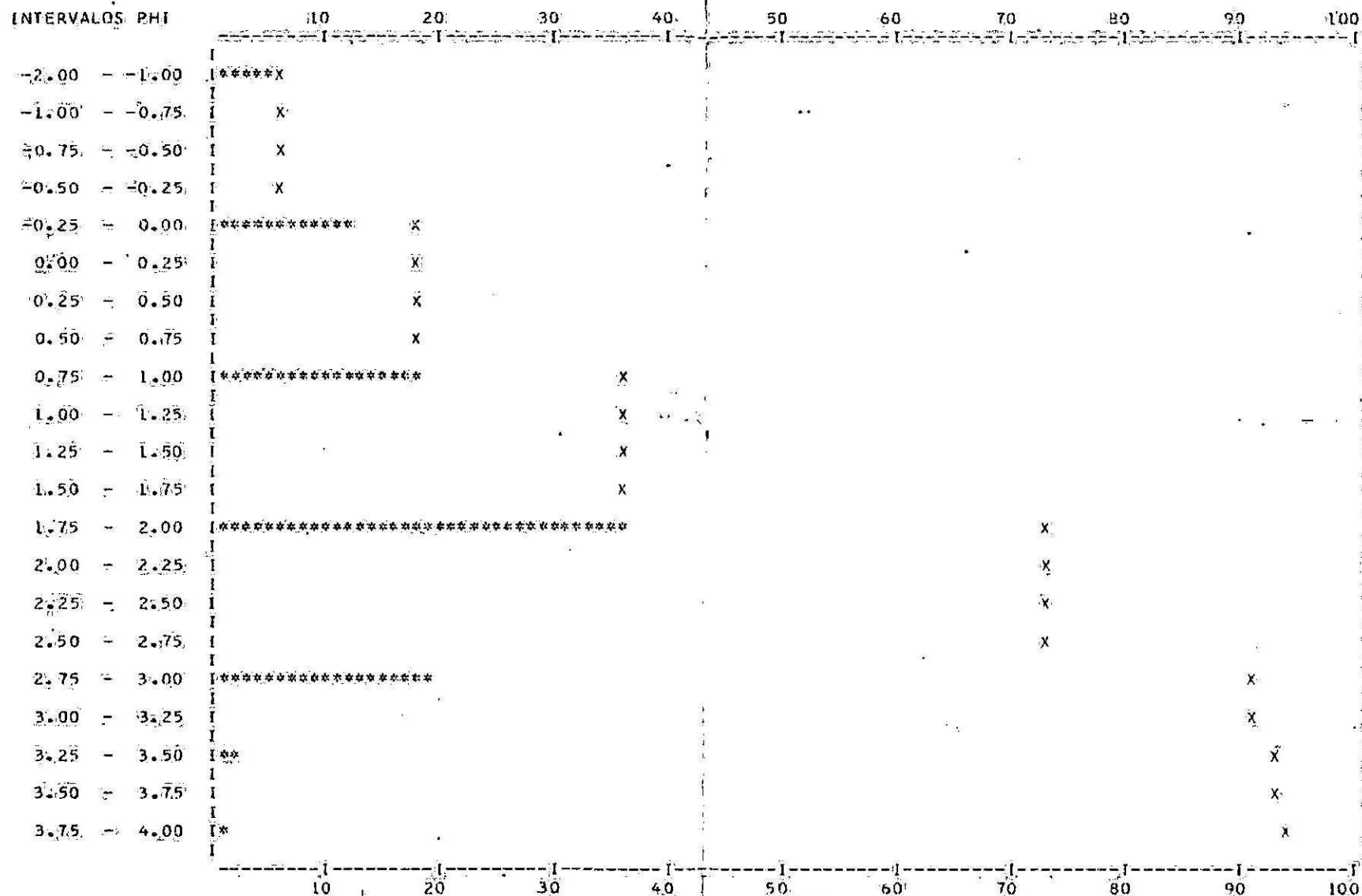
FLUVIAL

OBSERVACIONES:



1712EICG 37

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS - MAGNA

1712FICG 37

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	MEJOR 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	6.150	0.000	0.000	0.000	11.860	0.000	0.000	0.000	18.060	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	6.150	6.150	6.150	6.150	18.010	18.010	18.010	18.010	36.070	36.070
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	0.06
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.	0.000	0.000	36.470	0.000	0.000	0.000	18.910	0.000	1.740	0.000	0.970	5.680
FREC. ACU.	36.070	36.070	72.540	72.540	72.540	72.540	91.450	91.450	93.190	93.190	94.160	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5747	0.7063	2.6072	9.1665

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4600	1.2454	-0.7053	3.0125

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.17	0.72	1.72	2.66	2.78	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.736

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -2.357

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

1	7	1	2	F	1	C	G			3	9		
1			4	5	6	7	8	9			12	13	14

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA

>4 4. 2. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 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

002 019

ARENA MEDIA

0'420 0'353 0'297 0'250

15 18 19 22 23 26 27 30

2190

31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66

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

6091 639 253 789

EDAD:

WINDOBONIENSE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

\$ SS SR SSR P SP SSE

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

T	C	B	I	C		
17						24

A horizontal number line starting at 25 and ending at 30. There are 6 empty boxes between 25 and 30, representing the numbers 26, 27, 28, 29, and 30.

		5	4	4	6
35	5	1	1	38	00

		8	2	6	8
--	--	--------------	--------------	--------------	--------------

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLORIAL

OBSERVACIONES:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 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 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	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	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA _____ C
CORREL. LATERAL _____ D

COPIES - 40000

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

DUDOSA — C

180

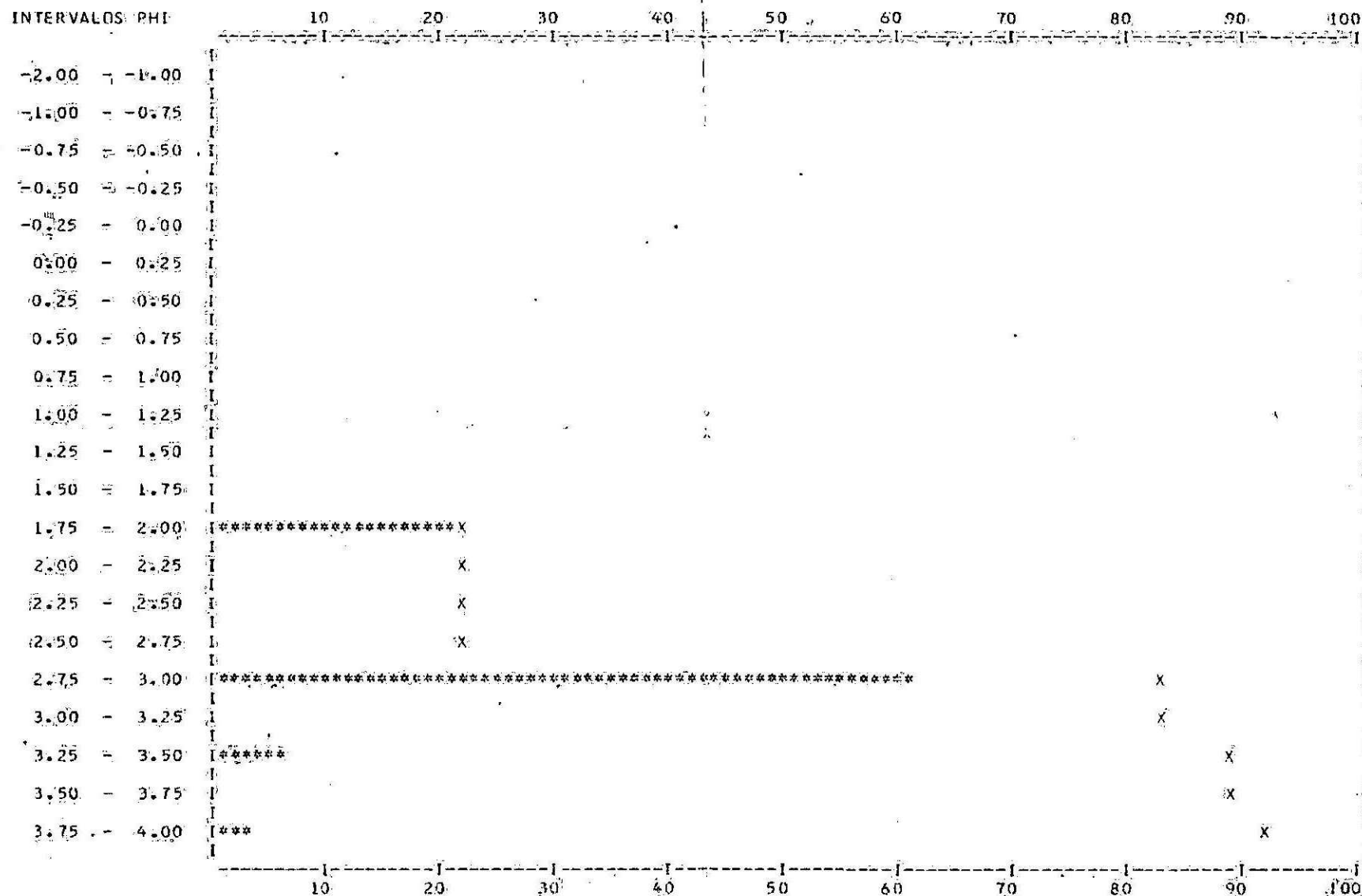
2
80

3
80



1712FIGG 39

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712FICG 39

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
FRECUE.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.190	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.210	0.210
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
FRECUE.	0.000	0.000	21.900	0.000	0.000	0.000	60.910	0.000	6.390	0.000	2.530	7.890
FREC. ACU.	0.210	0.210	22.110	22.110	22.110	22.110	83.020	83.020	89.410	89.410	91.940	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1659	0.0664	1.7886	12.4774

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6943	0.5105	-0.5800	3.1322

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.68	1.81	2.64	2.74	2.84	3.16	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.085

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.648

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -3.354

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1	8	1	2	F	I	C	G			6	6		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	--

GRAVAS												ARENA MUY GRUESA												ARENA GRUESA											
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.												1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.												1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.											
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58														
ARENA MEDIA												ARENA MUY FINA												LIMOS+ARCILLA											
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.												1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.												1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.											
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58														

1

2

EDAD:

Y I N D O B O N I E N S E

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D
15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A
16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

T	C	R	A	C					
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LONGITUD

LATITUD

5629

8329

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

F L U V I A L

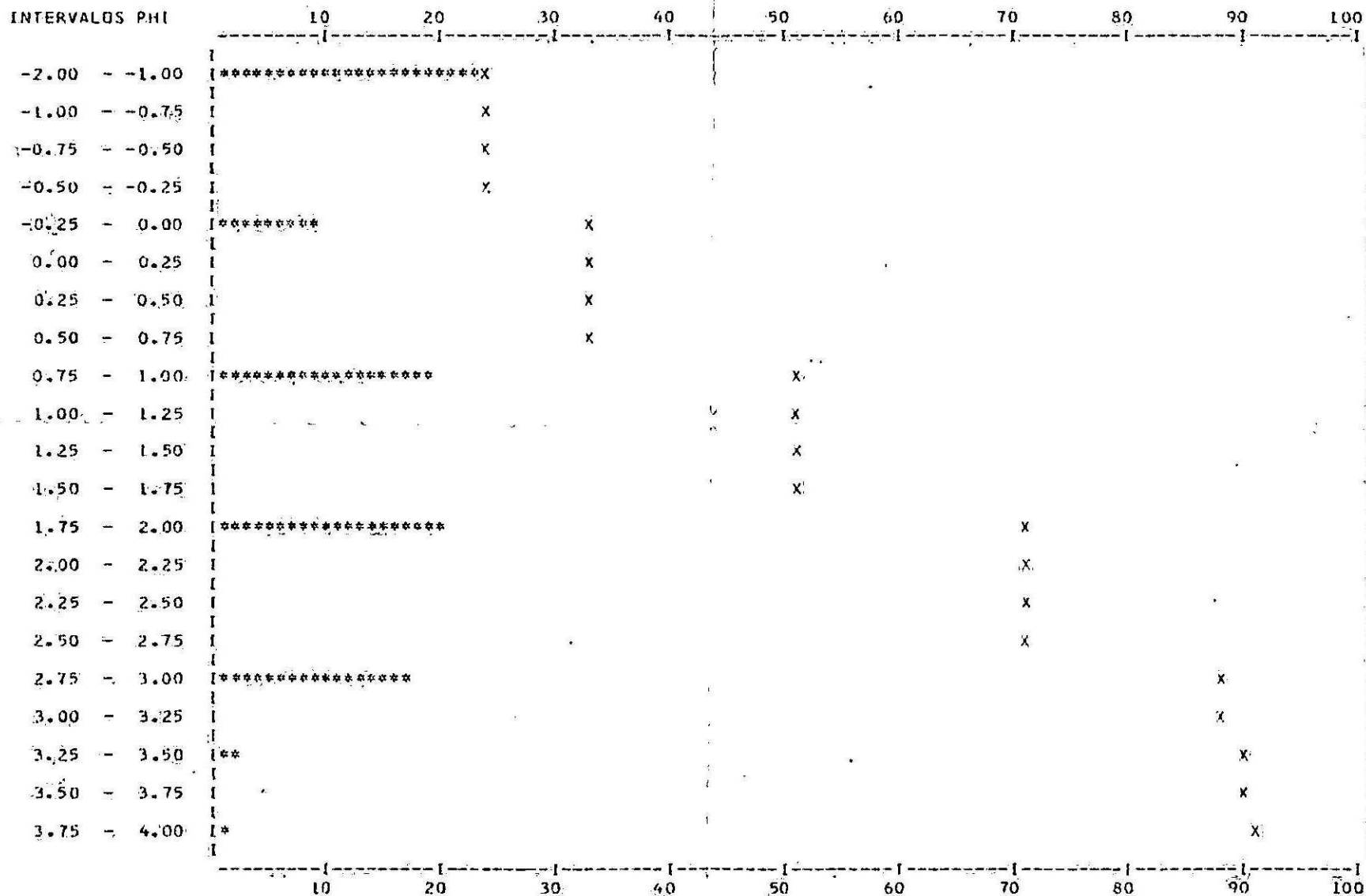
OBSERVACIONES:

3



1912FIGG 66

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1812FIGG 66

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
FRECUE.		0.000	0.000	24.070	0.000	0.000	0.000	8.560	0.000	0.000	0.000	18.570
FREC. ACU.		0.000	0.000	24.070	24.070	24.070	24.070	32.630	32.630	32.630	32.630	51.200
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FRECUE.		0.000	0.000	19.900	0.000	0.000	0.000	16.610	0.000	1.810	0.000	1.030
FREC. ACU.		51.200	51.200	71.100	71.100	71.100	71.100	87.710	87.710	89.520	89.520	90.550

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1001	1.1725	0.9079	1.9950

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8199	1.6648	-0.1930	1.7133

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.35	0.86	2.68	2.82	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.705

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.913

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nª MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	7	1	2	F	I	C	Z				1		

GRAVAS

>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	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		
					2	1	1						2	0	4						3	7	1

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250							
15	18	19	22	23	26	27	30			
							2	2	3	0

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	0'062																
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66							
							4	3	1	9			5	8	0			3	1	9	1	7	6	5

EDAD:

CUATERNARIO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

EDAD MAPA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
Q						
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

5	3	3	+
35			40
5	3	3	+

LATITUD

8	3	0	0
41			46
8	3	0	0

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

OBSERVACIONES:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PROCEDIMIENTO:

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

4
15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

4
16

1
80

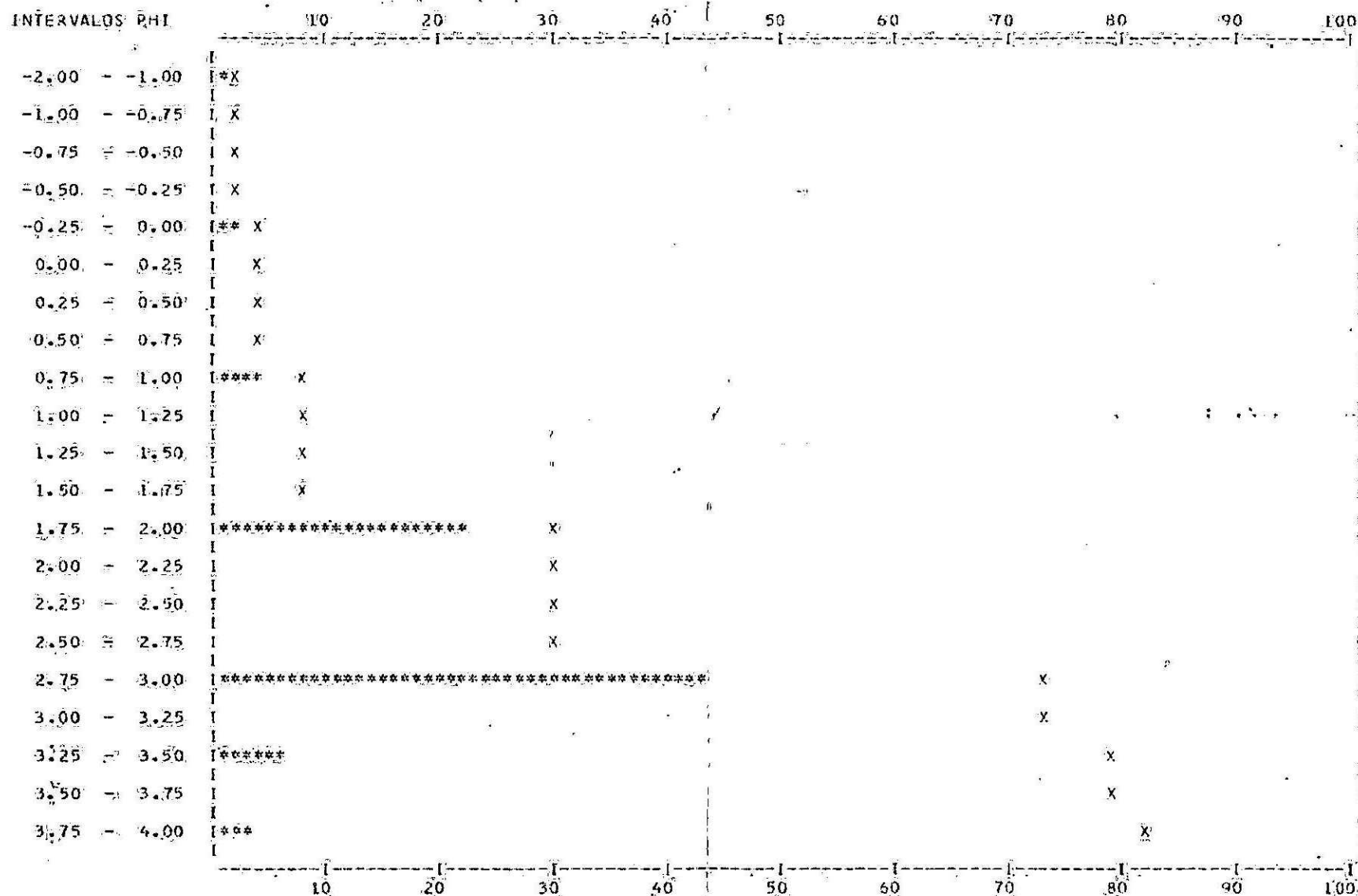
2
80

3
80



1712FICZ 1

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1712F/CZ 1

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	2.110	0.000	0.000	2.040	0.000	0.000	0.000	3.710	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.110	2.110	2.110	4.150	4.150	4.150	4.150	7.860	7.860
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. 0.06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.		0.000	0.000	22.300	0.000	0.000	43.190	0.000	5.800	0.000	3.190	17.650
FREC. ACU.		7.860	7.860	30.160	30.160	30.160	73.350	73.350	79.150	79.150	82.340	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2840	0.4734	4.9480	27.9927

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4016	0.9984	-1.8860	7.5342

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.68	1.72	1.82	2.74	3.20	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.532

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.419

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.203

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA