

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

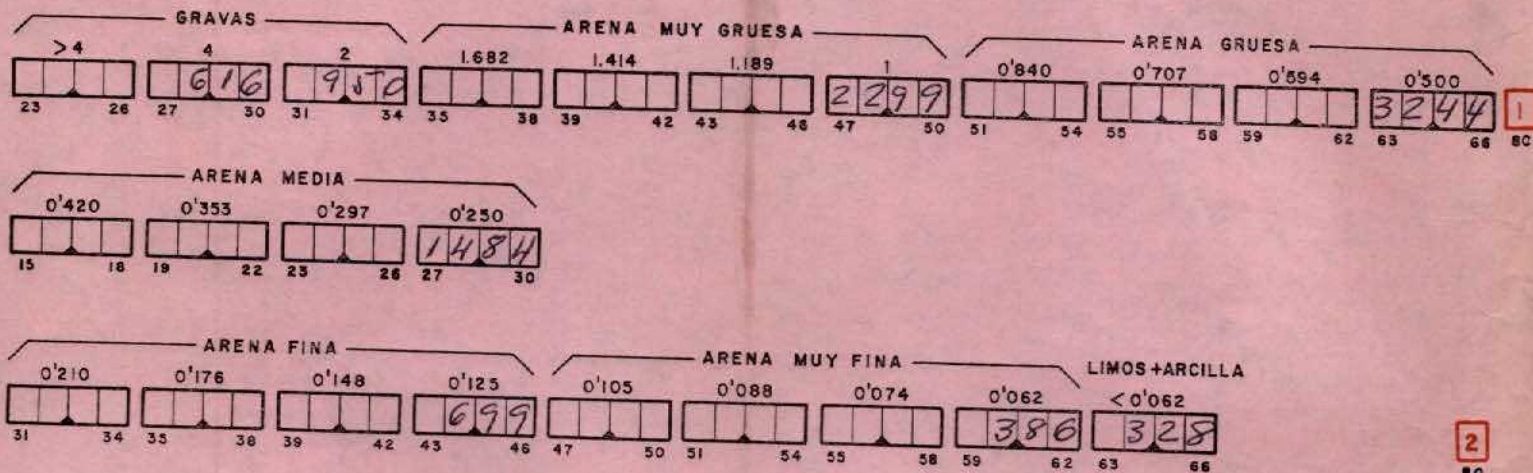
23	40	ADMA	0007														
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0253

19 22



EDAD MIOCE NO SUPERIOR.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ W  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	B	I	C								
15											24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25											34

35

36

AMBIENTE Fluvial.

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

37  80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0007 0253

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	6.160	9.500	0.000	0.000	22.990	0.000	0.000	0.000	32.440	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	9.500	9.500	9.500	32.490	32.490	32.490	32.490	64.930	64.930
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .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	14.840	0.000	0.000	6.990	0.000	0.000	0.000	3.860	3.280
FREC. ACU.		64.930	64.930	79.770	79.770	79.770	86.760	86.760	86.760	86.760	90.620	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8464	0.8076	1.8284	5.4344

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8181	1.3029	0.2544	2.9612

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.30	-0.21	0.76	1.79	2.78	0.00

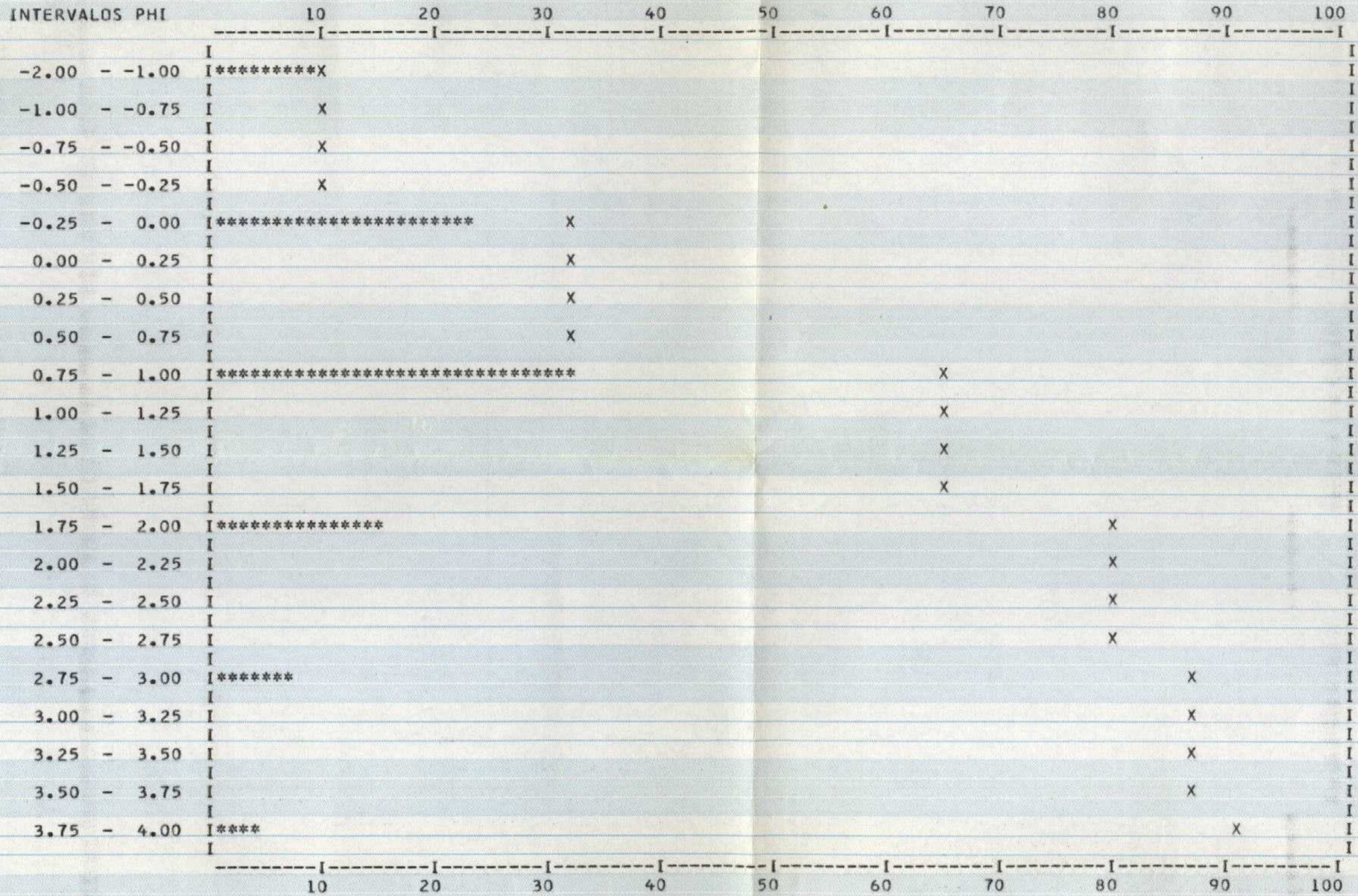
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.770

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.773

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

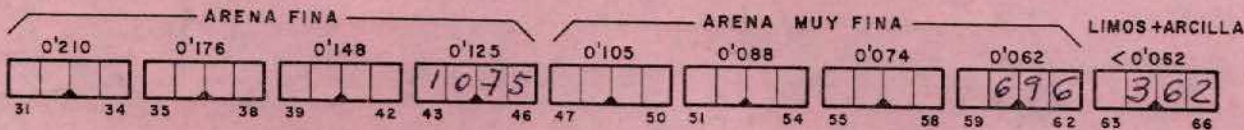
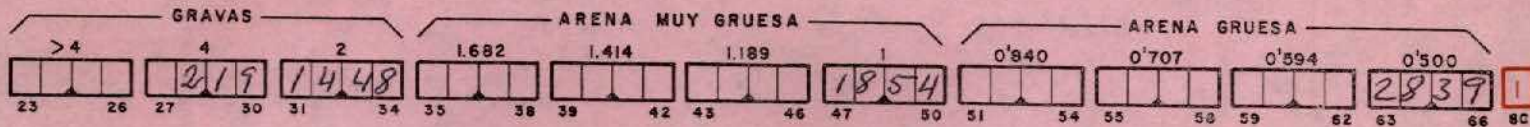


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2340ADMA0009  
 1 5 7 9 14 15 18

9254  
 19 22



EDAD Mioceno superior

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

35 36

S SS SR SSR P SP SPP I 2  
 T B1C

S SS SR SSR P SP SPP I 2

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 3 37 90

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

2340ADMA0009 0254

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	2.190	14.480	0.000	0.000	0.000	18.540	0.000	0.000	0.000	28.390	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	14.480	14.480	14.480	14.480	33.020	33.020	33.020	33.020	61.410	61.410
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	15.000	0.000	0.000	0.000	10.750	0.000	0.000	0.000	6.960	3.620
FREC. ACU.	61.410	61.410	76.410	76.410	76.410	76.410	87.160	87.160	87.160	87.160	94.120	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9065	0.9506	1.4702	3.7507

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9223	1.5311	0.1335	2.3557

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.35	-0.23	0.77	1.85	2.80	0.00

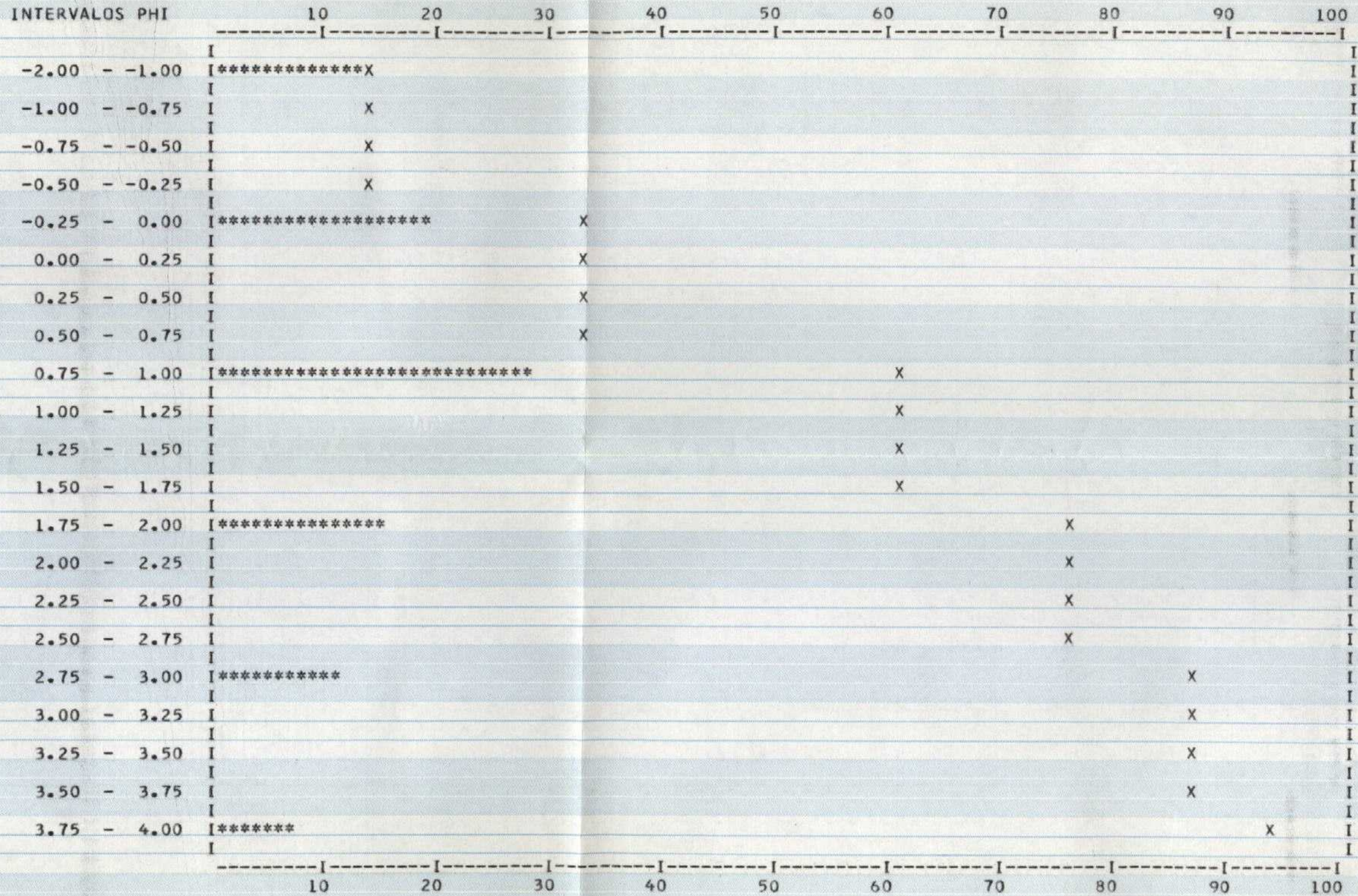
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.789

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.804

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

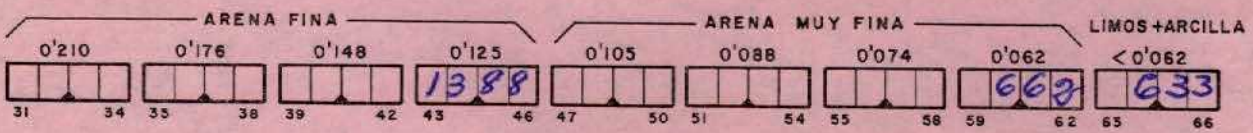


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 3 4 0 A D M A 0 0 1 0  
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0 2 5 5  
 19 22



2  
80

EDAD MIOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 T B I C  
 15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 (Empty boxes)  
 25 34

PROCEDIMIENTO

- FOSILES \_\_\_\_\_ F
- ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E
- MICROFACIES \_\_\_\_\_ M
- LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

35

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

36

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0010 0255

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	1.950	8.150	0.000	0.000	0.000	16.760	0.000	0.000	0.000	27.990
FREC. ACU.		0.000	0.000	8.150	8.150	8.150	8.150	24.910	24.910	24.910	24.910	52.900
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	18.280	0.000	0.000	0.000	13.880	0.000	0.000	0.000	6.620
FREC. ACU.		52.900	52.900	71.180	71.180	71.180	71.180	85.060	85.060	85.060	85.060	91.680

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7141	0.7866	2.0648	6.4476

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1999	1.4260	-0.0102	2.4718

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.26	0.63	0.85	2.69	2.86	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.778

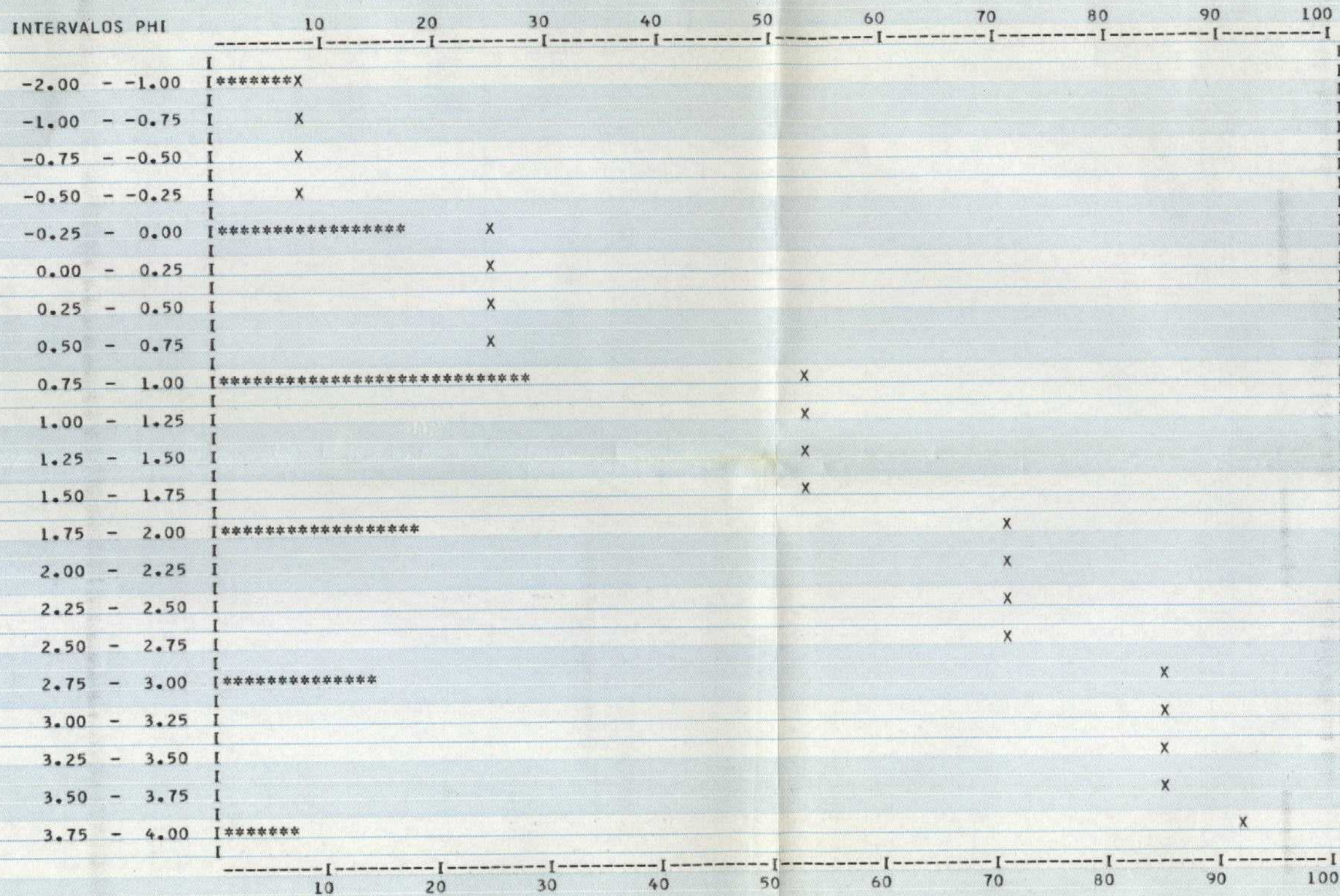
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.926

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



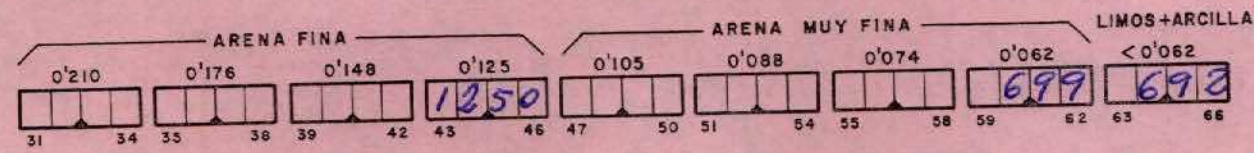
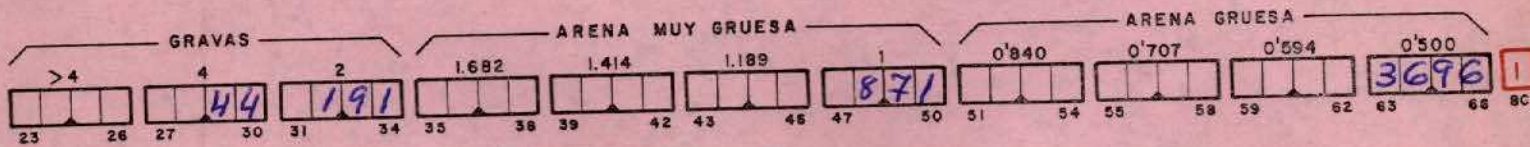
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23	40	ADM	AO	011															
1	5	7	9	14	15	18													

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0256  
19 22



EDAD Mioceno superior

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	B	I	C																	
15																				

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25																				

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0011 0256

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	0.440	1.910	0.000	0.000	0.000	8.710	0.000	0.000	0.000	36.960	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.910	1.910	1.910	1.910	10.620	10.620	10.620	10.620	47.580	47.580
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	25.840	0.000	0.000	0.000	12.500	0.000	0.000	0.000	6.990	6.920
FREC. ACU.		47.580	47.580	73.420	73.420	73.420	73.420	85.920	85.920	85.920	85.920	92.910	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4817	0.4563	3.5444	19.4884

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5053	1.1427	0.1990	3.0809

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.29	0.66	0.72	1.65	2.66	2.84	0.00

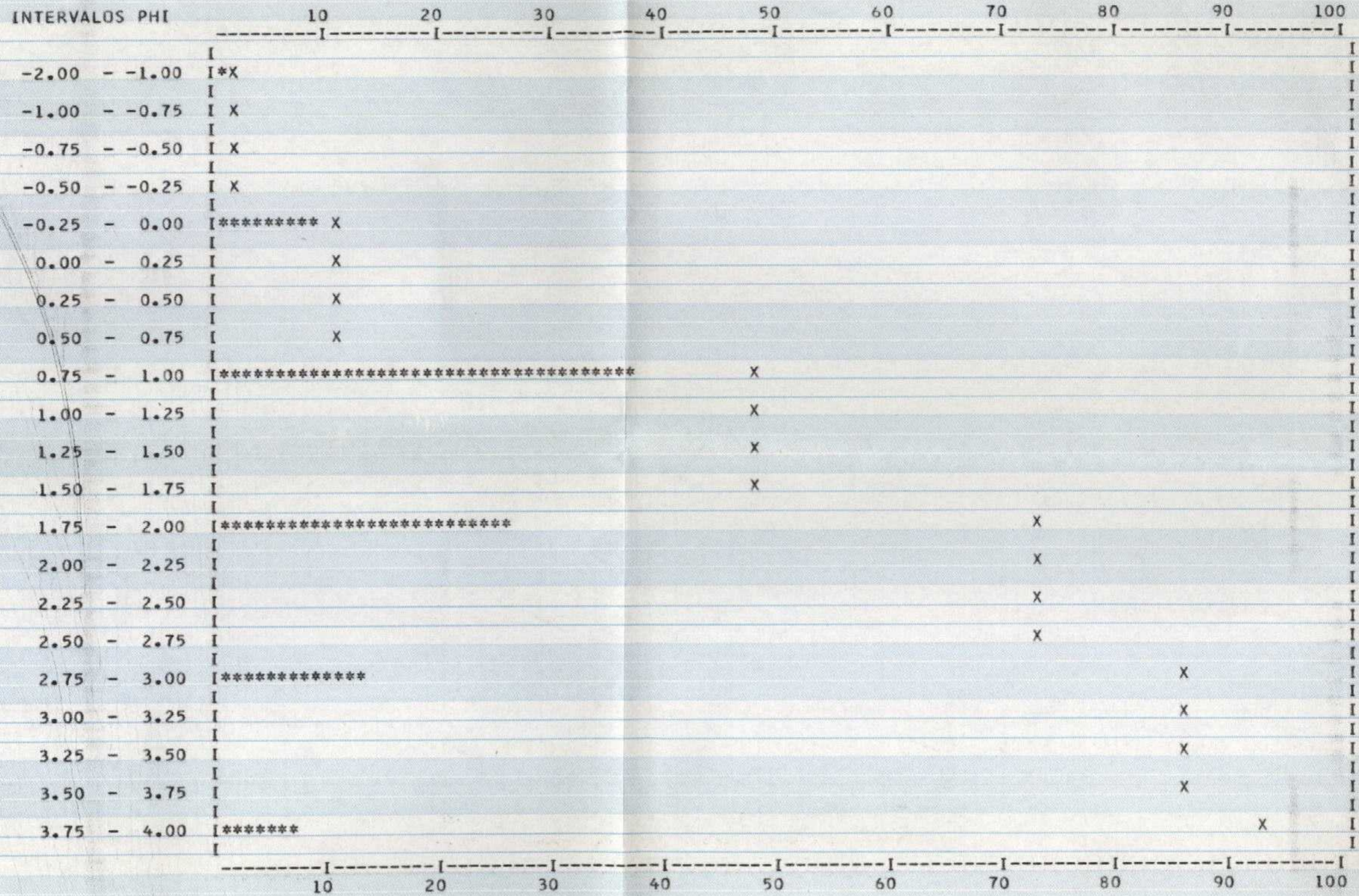
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.587

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -4.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.061

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 23 40 ADM A 001 25

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0257  
 19 22



EDAD Mioceno Superior

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

3 37 80

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

2340ADMA0012 0257

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	1.420	2.990	0.000	0.000	0.000	15.970	0.000	0.000	0.000	35.410	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.990	2.990	2.990	2.990	18.960	18.960	18.960	18.960	54.370	54.370
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	20.030	0.000	0.000	0.000	12.720	0.000	0.000	0.000	5.600	5.810
FREC. ACU.		54.370	54.370	74.400	74.400	74.400	74.400	87.120	87.120	87.120	87.120	92.720	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5763	0.5458	2.8142	12.8037

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2978	1.2181	0.2117	2.8305

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.34	-0.17	0.67	0.84	2.64	2.81	0.00

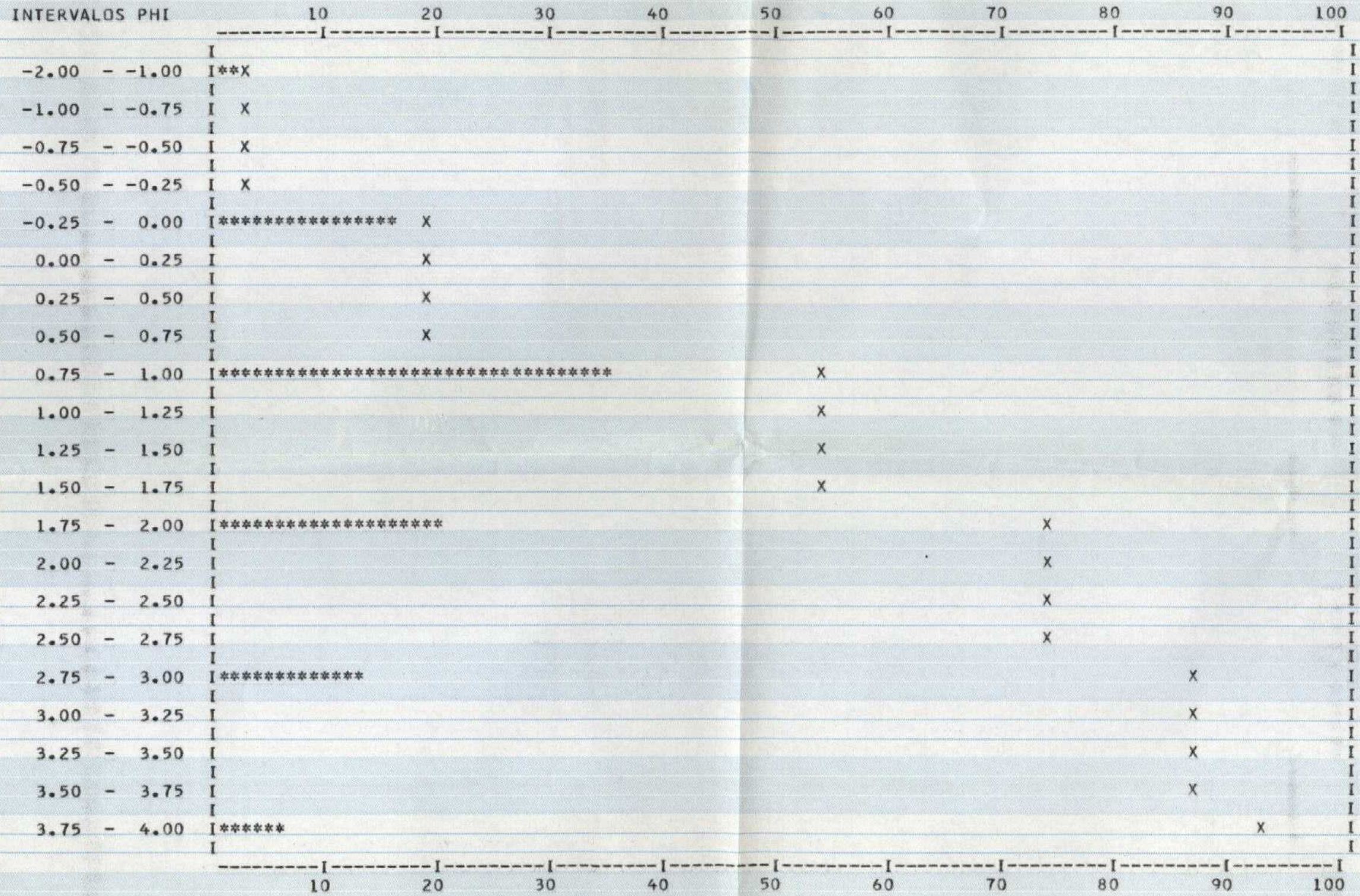
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.798

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.174

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.071

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

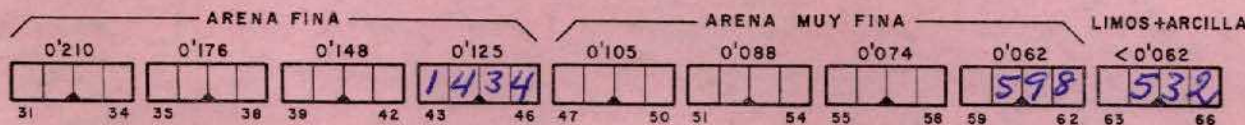


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2340 ADMA 0013

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0258  
 19 22



EDAD Mioceno superior

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0013 0258

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	1.770	4.280	0.000	0.000	0.000	12.760	0.000	0.000	0.000	29.960
FREC. ACU.		0.000	0.000	4.280	4.280	4.280	4.280	17.040	17.040	17.040	17.040	47.000
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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	25.580	0.000	0.000	0.000	14.340	0.000	0.000	0.000	5.980
FREC. ACU.		47.000	47.000	72.580	72.580	72.580	72.580	86.920	86.920	86.920	86.920	92.900

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5659	0.6159	2.8150	11.3908

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4054	1.2602	-0.0912	2.8510

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.36	-0.15	0.69	1.65	2.67	2.82	0.00

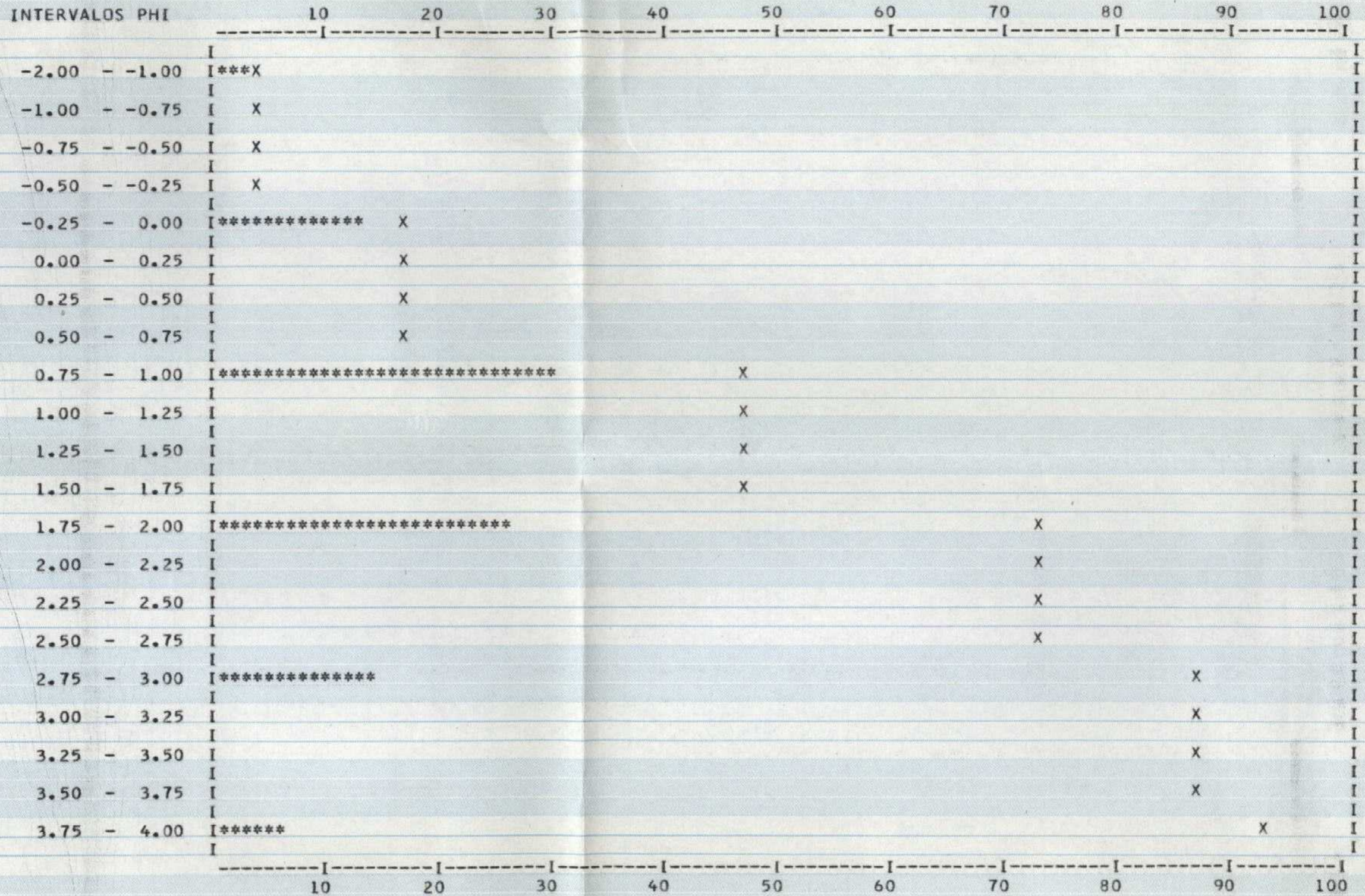
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.797

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -3.027

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.075

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

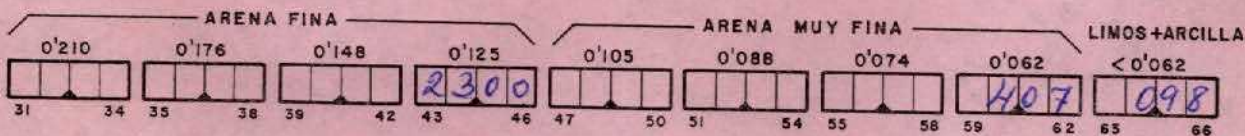
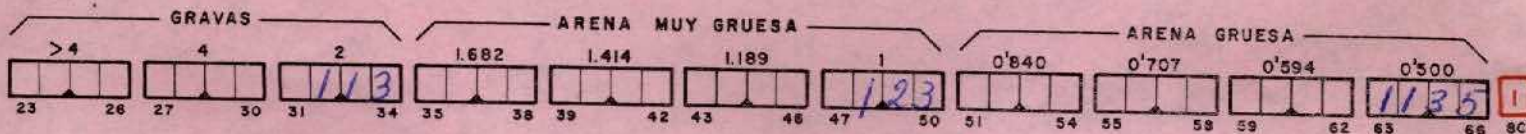
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3340 AOMA 118

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

00311  
19 22



EDAD Mioceno superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE Fluvial- Playa marina?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

2  
80

3  
37 80

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

2340ADMA 118 0031

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	1.130	0.000	0.000	0.000	1.230	0.000	0.000	0.000	11.350	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.130	1.130	1.130	2.360	2.360	2.360	2.360	13.710	13.710
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	59.480	0.000	0.000	0.000	23.000	0.000	0.000	0.000	4.070 0.980
FREC. ACU.		13.710	13.710	73.190	73.190	73.190	73.190	96.190	96.190	96.190	96.190	100.260 0.000

ERROR EN LOS DATOS. PESO TOTAL MAYOR QUE 100

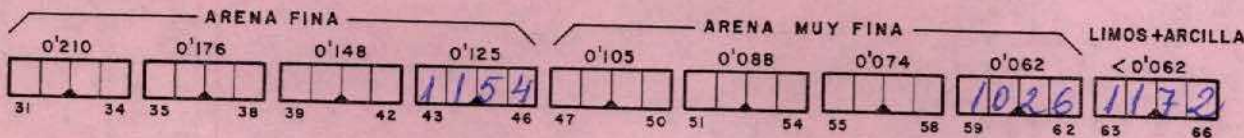
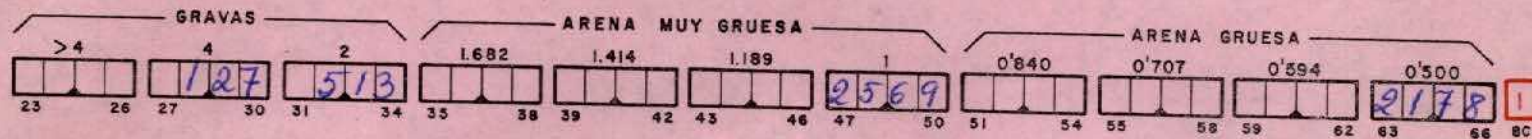
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	0	M	A	1	2	0				
1	5	7	9	14	15	16								

ANALISIS GRANULOMETRICOS

00312

19 22



2  
80

EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

35

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	B	I	C								
15											24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25											34

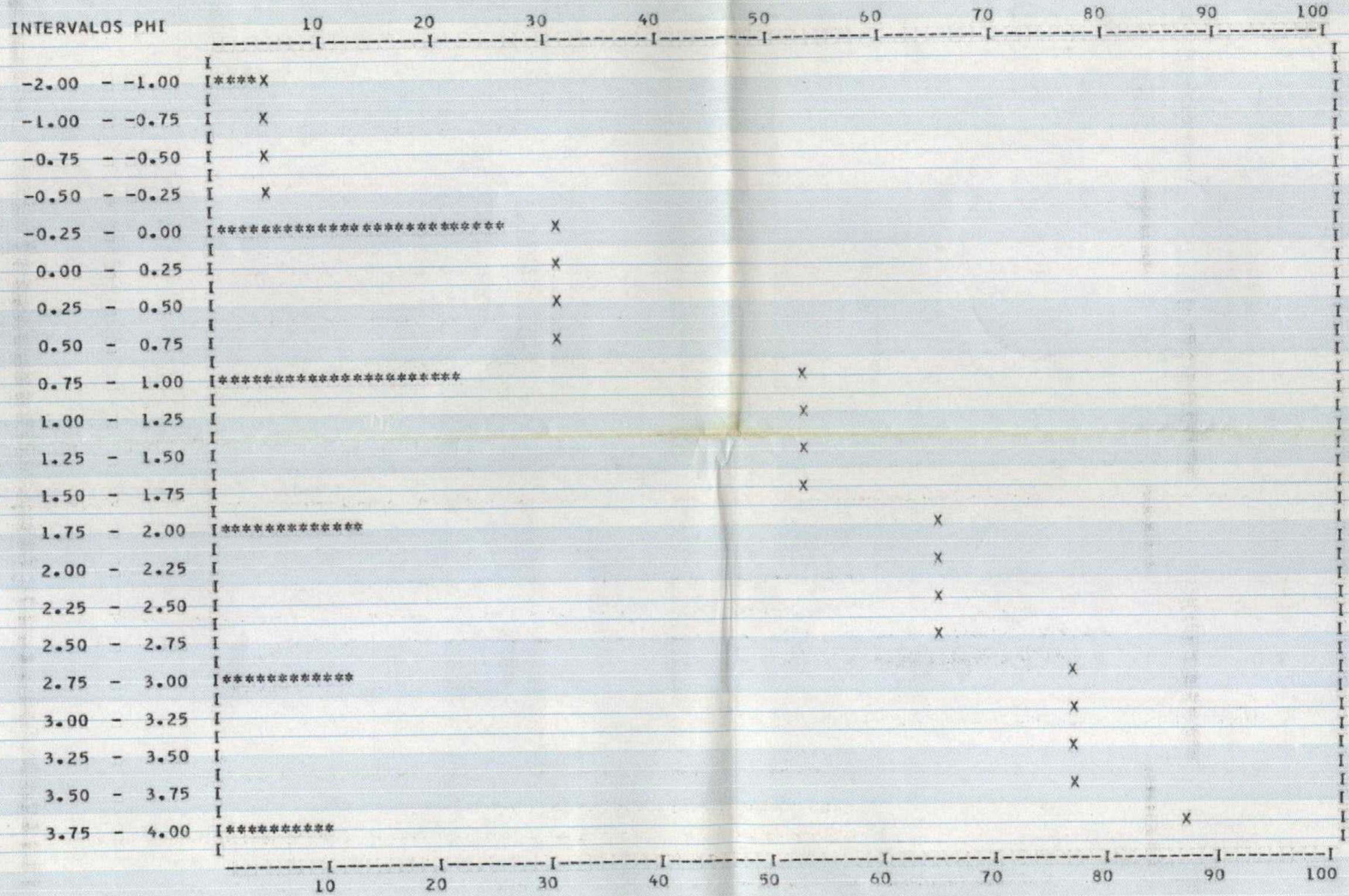
AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

37 30

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA 120 0032

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	1.270	5.130	0.000	0.000	0.000	25.690	0.000	0.000	0.000	21.780	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	5.130	5.130	5.130	5.130	30.820	30.820	30.820	30.820	52.600	52.600
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
FRECUEN.	0.000	0.000	12.810	0.000	0.000	0.000	11.540	0.000	0.000	0.000	10.260	11.720
FREC. ACU.	52.600	52.600	65.410	65.410	65.410	65.410	76.950	76.950	76.950	76.950	87.210	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7019	0.6917	2.0107	7.3608

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2052	1.5008	0.3054	2.1902

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.27	-0.18	0.85	2.83	3.80	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.017

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.982

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

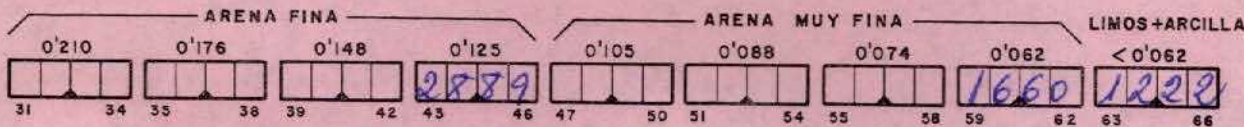
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

Nº HORA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2340 ADNA 121

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0033  
19 22



2  
80

EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

E  
35

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 T BIC

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE Fluvial

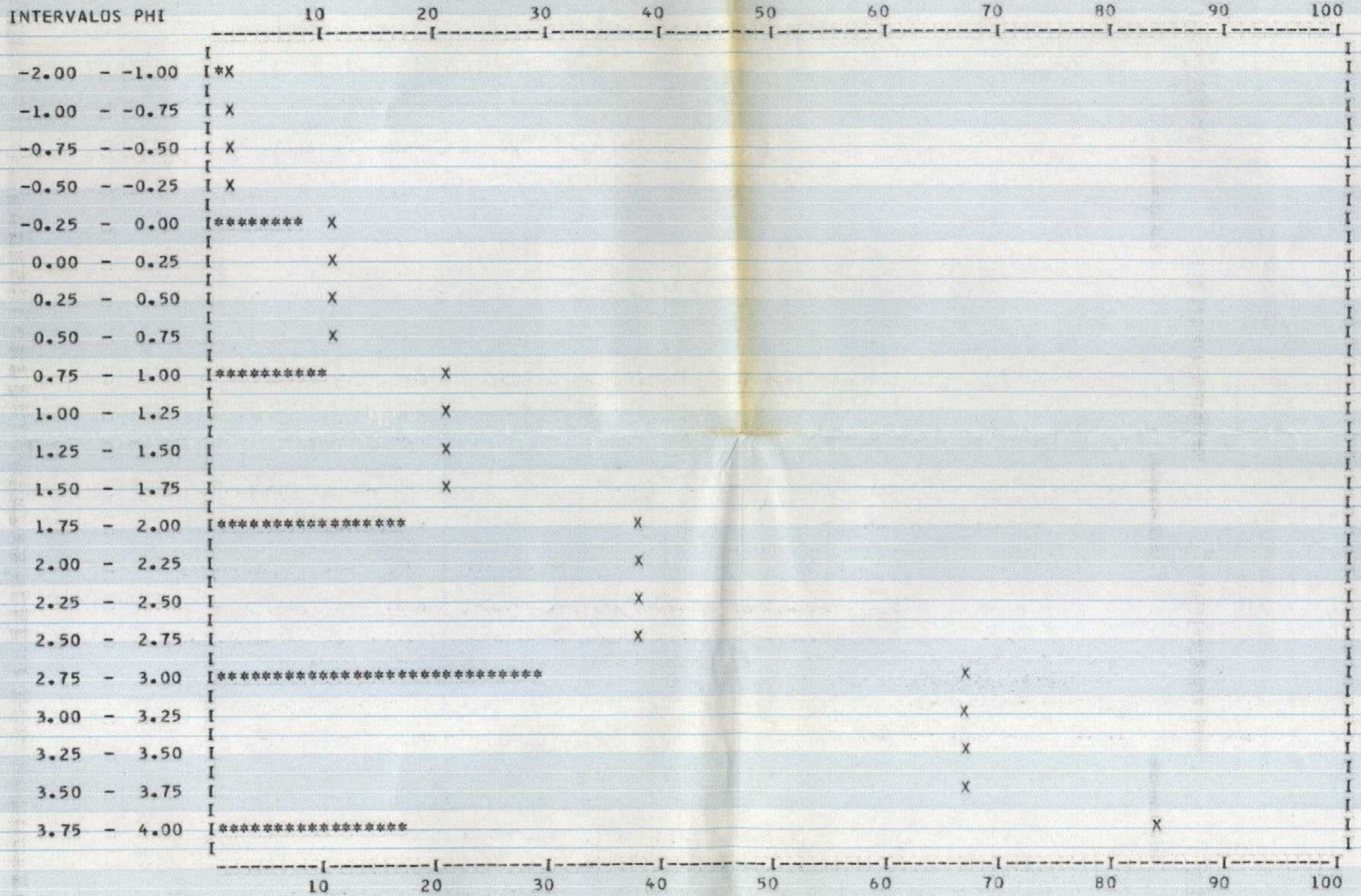
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3  
37 80



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

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

2340ADMA 121 0033

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	3.930	2.370	0.000	0.000	0.000	8.200	0.000	0.000	0.000	10.340	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	2.370	2.370	2.370	2.370	10.570	10.570	10.570	10.570	20.910	20.910
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	17.260	0.000	0.000	0.000	28.890	0.000	0.000	0.000	16.600	12.220
FREC. ACU.	20.910	20.910	38.170	38.170	38.170	38.170	67.060	67.060	67.060	67.060	83.660	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3772	0.5385	3.4392	16.2876

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2019	1.3677	-0.7558	2.9169

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.29	0.76	1.68	2.73	3.74	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.144

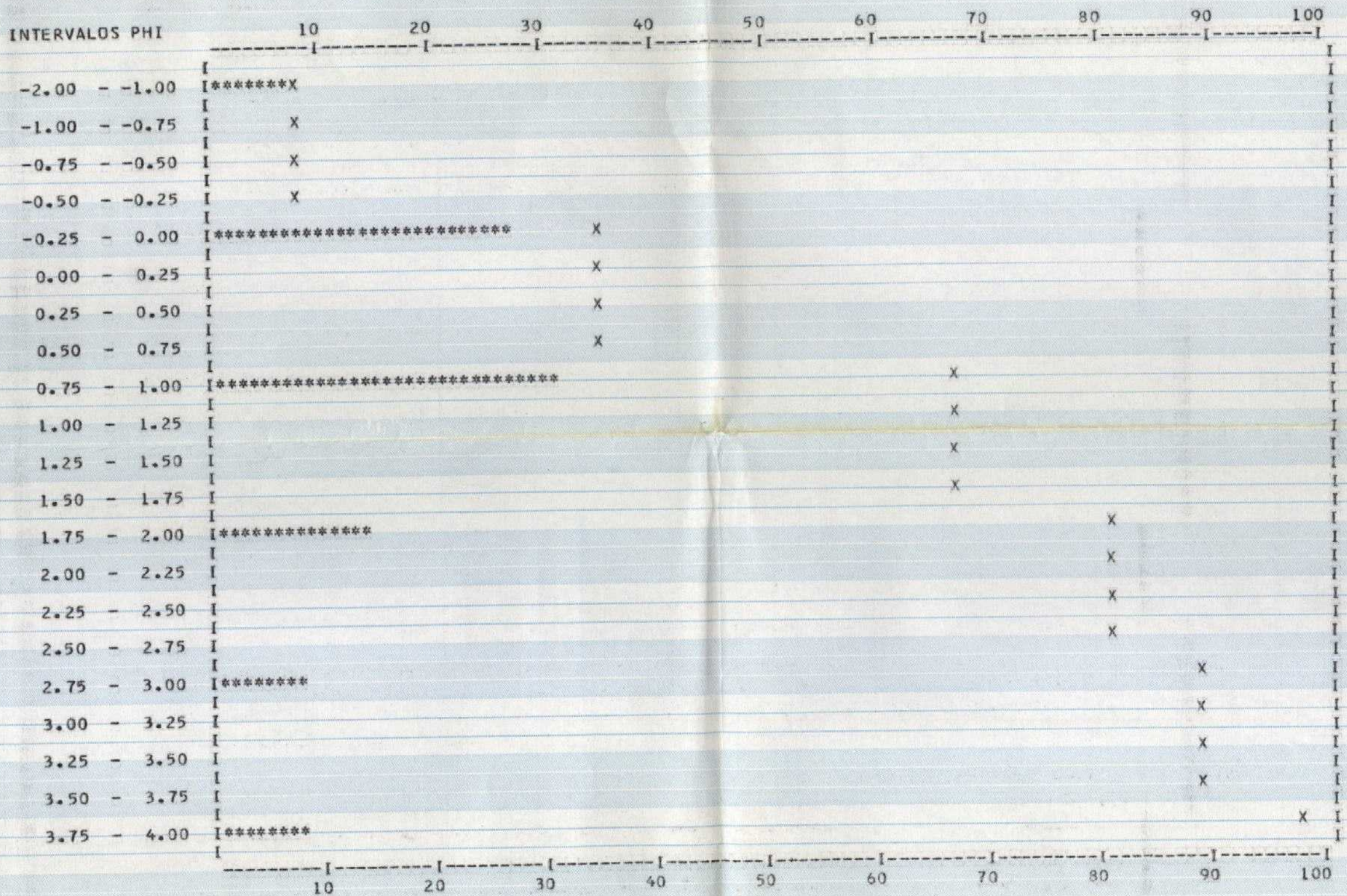
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -11.857

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.059

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA 122 0034

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	0.080	7.900	0.000	0.000	0.000	27.440	0.000	0.000	0.000	31.320
FREC. ACU.		0.000	0.000	7.900	7.900	7.900	7.900	35.340	35.340	35.340	35.340	66.660
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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	14.360	0.000	0.000	0.000	8.420	0.000	0.000	0.000	8.160
FREC. ACU.		66.660	66.660	81.020	81.020	81.020	81.020	89.440	89.440	89.440	89.440	97.600

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7840	0.7482	1.9371	6.3892

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9721	1.4046	0.4162	2.7222

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.30	-0.22	0.74	1.77	2.71	3.80

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.329

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.051

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.782

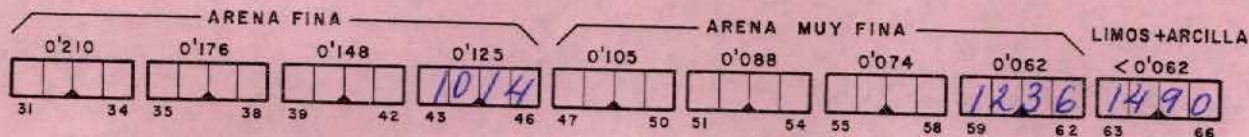
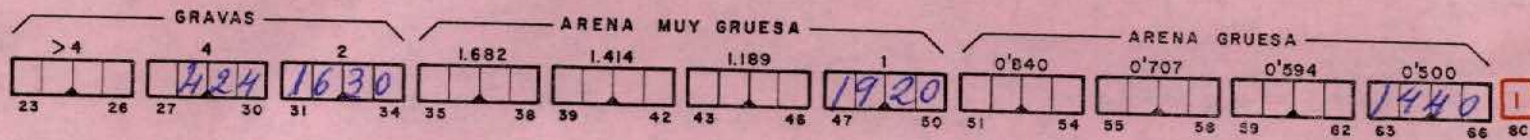
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA **2340** EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
**ADMA** **1231**

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01035

19 22



EDAD Mioceno Superior.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

E

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

35

36

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE Fluvial - Bancos o cordones areniferos ?

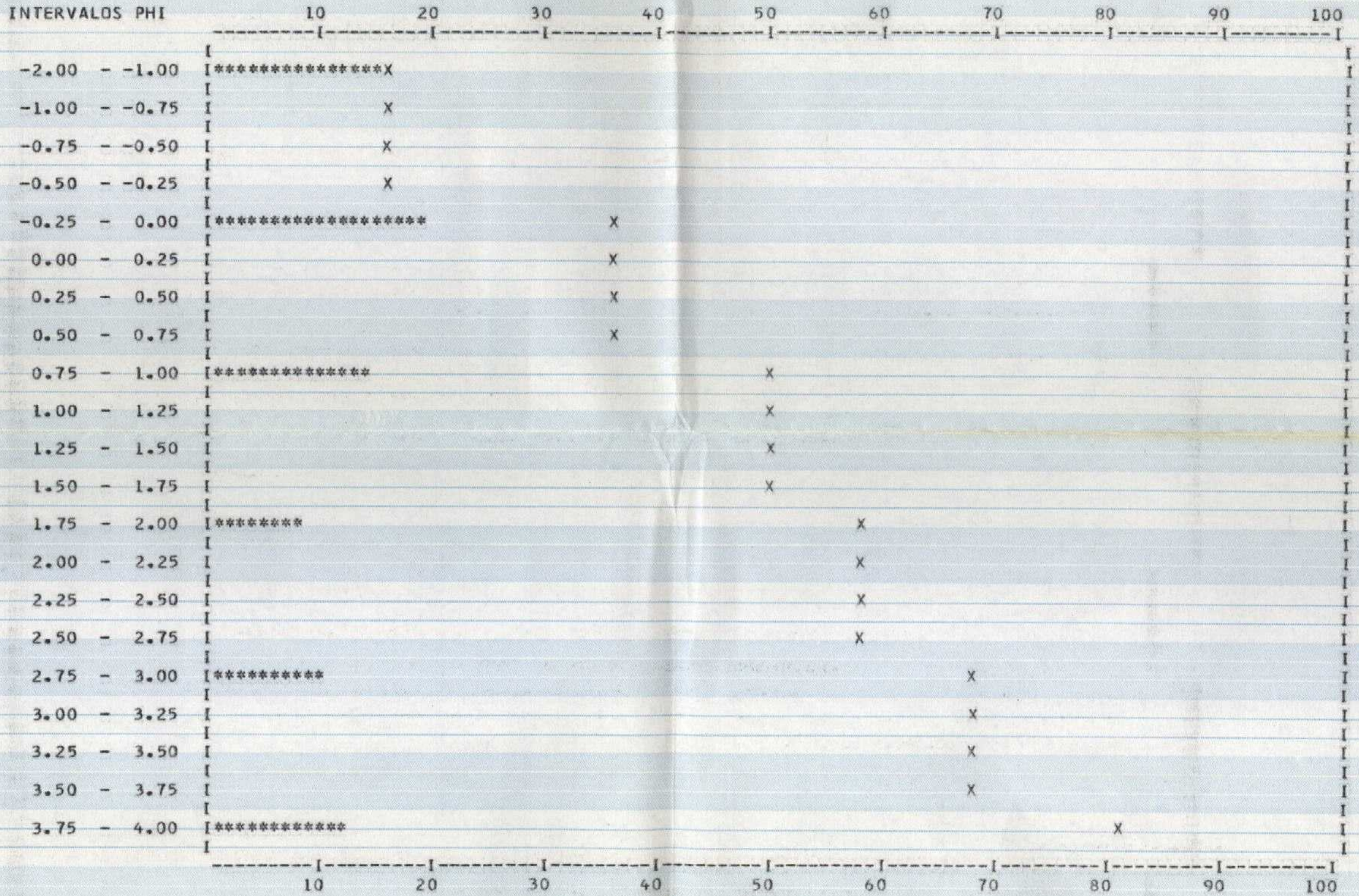
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

37 80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA 123 0035

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	4.240	16.300	0.000	0.000	0.000	19.200	0.000	0.000	0.000	14.400	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	16.300	16.300	16.300	16.300	35.500	35.500	35.500	35.500	49.900	49.900
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	8.260	0.000	0.000	0.000	10.140	0.000	0.000	0.000	12.360	14.900
FREC. ACU.	49.900	49.900	58.160	58.160	58.160	58.160	68.300	68.300	68.300	68.300	80.660	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0202	1.0618	1.0760	2.6342

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9706	1.8312	0.2179	1.8231

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.26	1.63	3.76	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

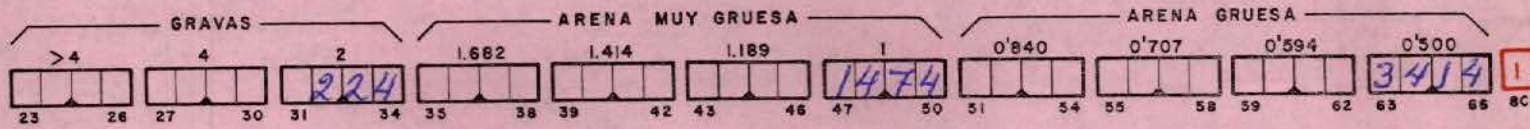
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2340 A0 MA 125  
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

010316  
19 22



EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO VALORACION  
 FOSILES \_\_\_\_\_ F BUENA \_\_\_\_\_ B  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M DUDOSA \_\_\_\_\_ D  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 T B I C  
 15 24 25 34

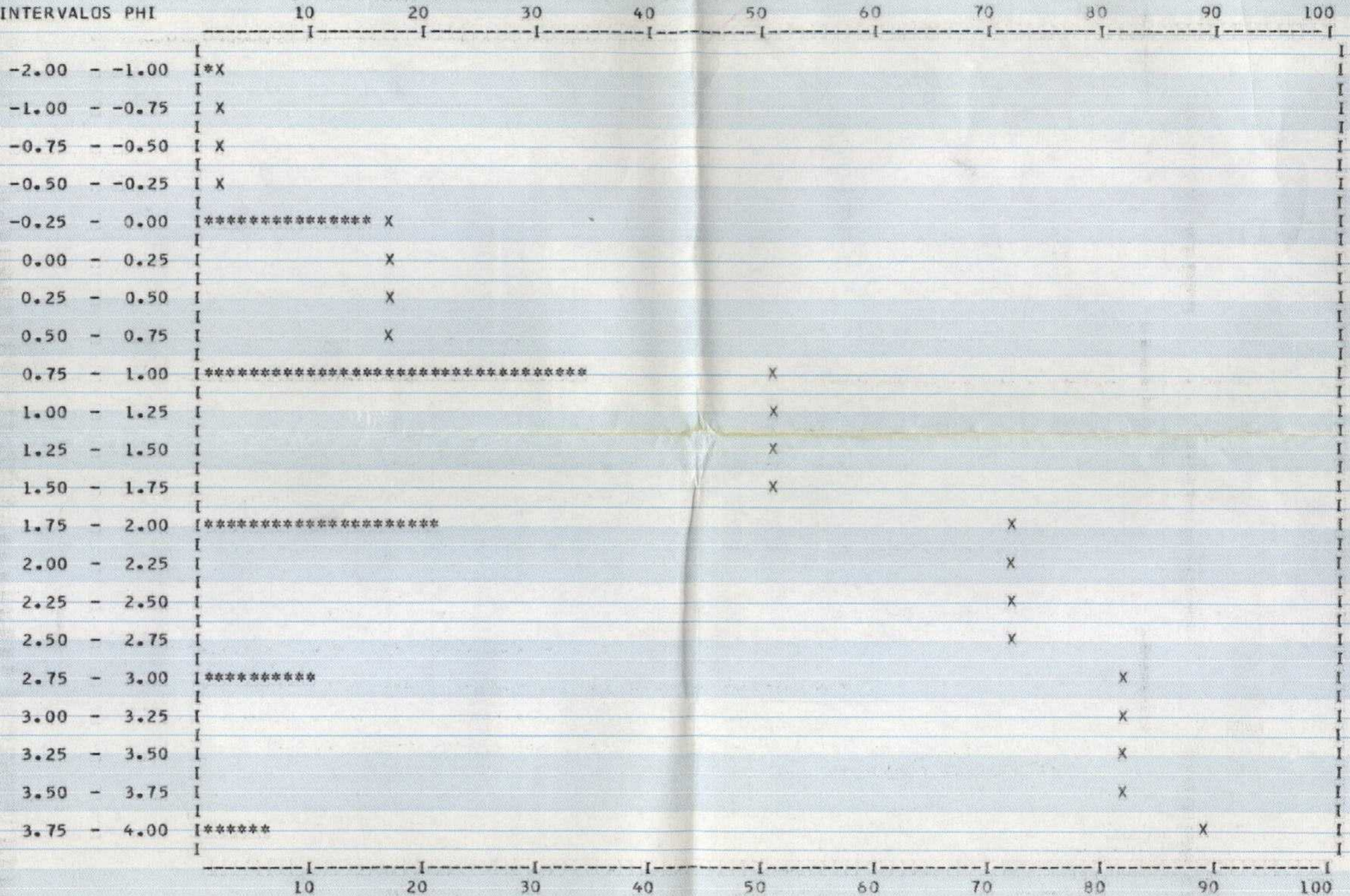
AMBIENTE Fluvial - Arroyos corales

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  37  80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA 125 0036

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	2.240	0.000	0.000	0.000	14.740	0.000	0.000	0.000	34.140	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	2.240	2.240	2.240	2.240	16.980	16.980	16.980	16.980	51.120	51.120
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
FRECUEN.	0.000	0.000	20.660	0.000	0.000	0.000	10.360	0.000	0.000	0.000	6.400	11.540
FREC. ACU.	51.120	51.120	71.780	71.780	71.780	71.780	82.140	82.140	82.140	82.140	88.540	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5540	0.5057	2.8961	14.1976

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3326	1.2049	0.3012	2.8944

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.33	-0.14	0.68	0.87	2.70	3.70	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.010

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.415

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.067

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2340 ADNA 126

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01037

19 22



EDAD Mioceno Superior

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

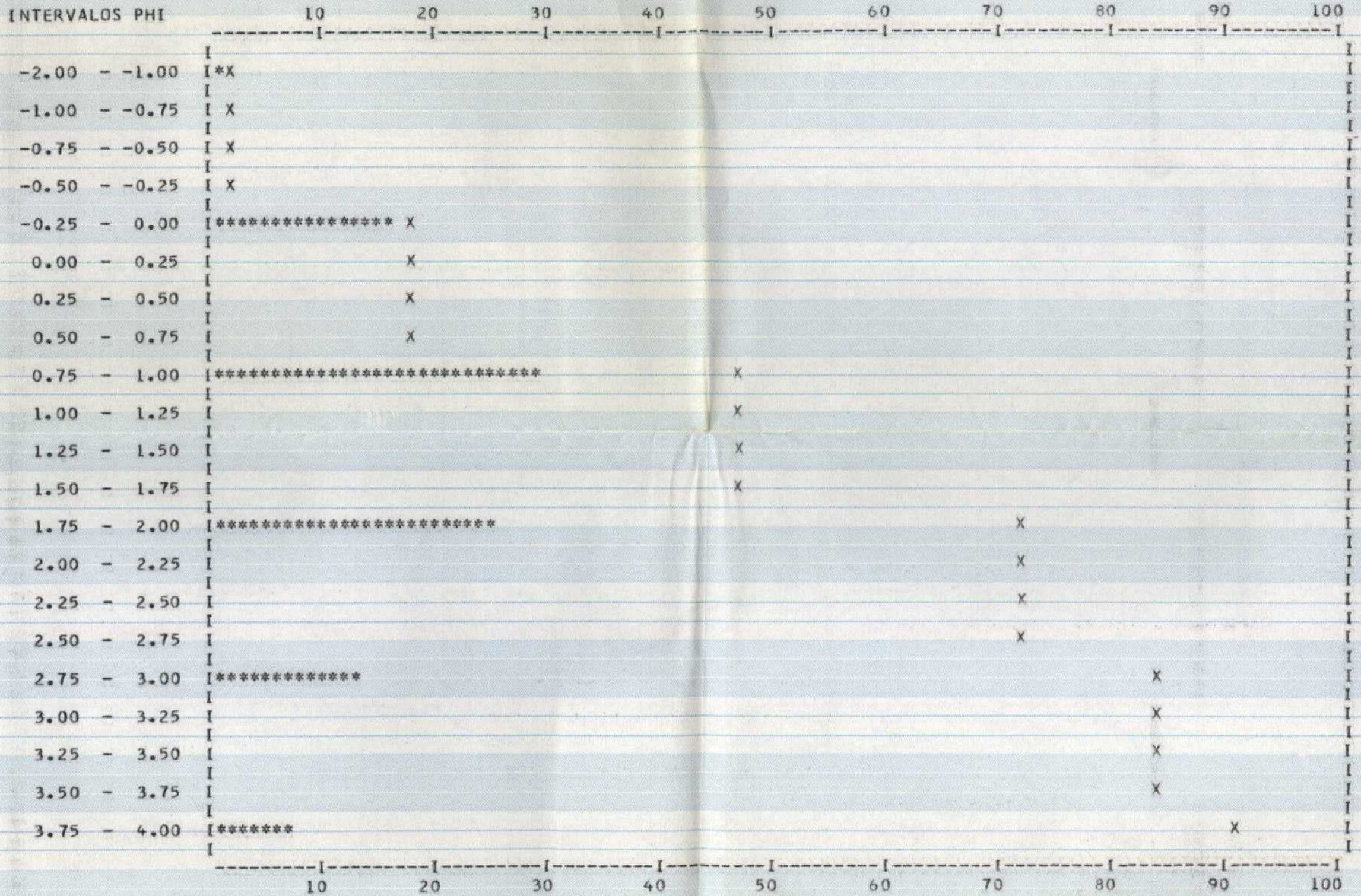
AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

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

2340ADMA 126 0037

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	2.140	0.000	0.000	0.000	15.700	0.000	0.000	0.000	29.080	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.140	2.140	2.140	2.140	17.840	17.840	17.840	17.840	46.920	46.920
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	24.820	0.000	0.000	0.000	12.520	0.000	0.000	0.000	6.580	10.030
FREC. ACU.		46.920	46.920	71.740	71.740	71.740	71.740	84.260	84.260	84.260	84.260	90.840	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5336	0.5036	2.8443	13.9458

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4124	1.2220	0.1536	2.6879

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.33	-0.15	0.69	1.66	2.69	2.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.806

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -3.479

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.067

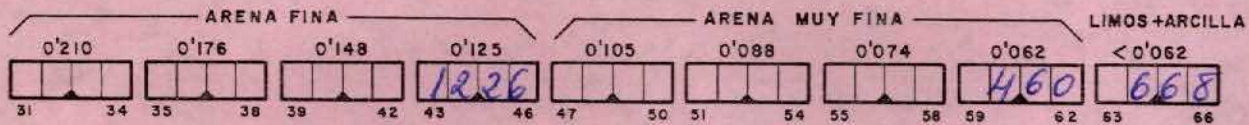
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2340	ADNA	127		
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

010318
19
22



2  
80

EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES	F	BUENA	B
ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
MICROFACIES	M	DUDOSA	D
LITOLOGIA	L		

35 36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
T	B	A	C					
15								24

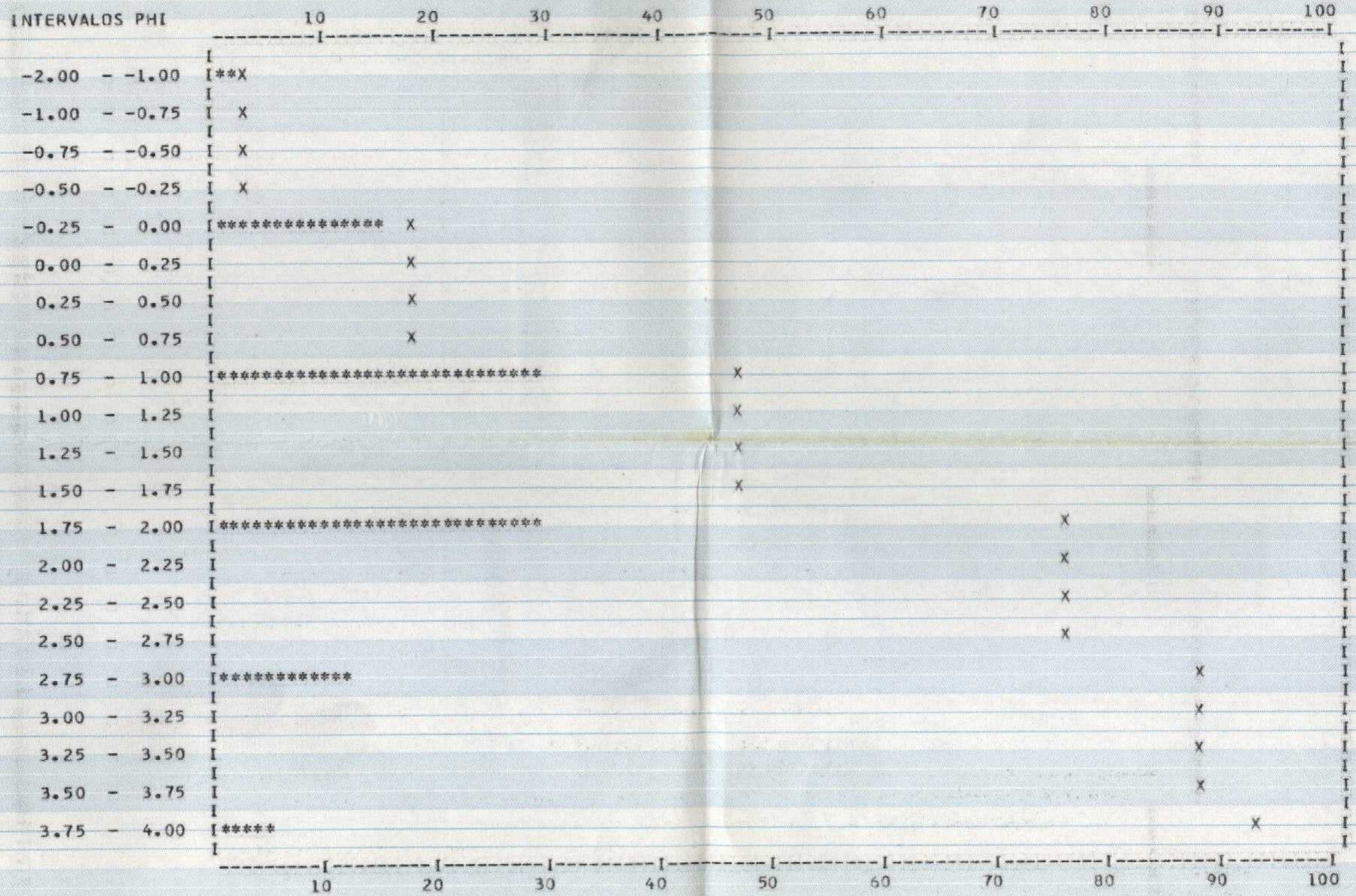
S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
25								34

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA 127 0038

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	3.380	0.000	0.000	0.000	14.860	0.000	0.000	0.000	28.900
FREC. ACU.		0.000	0.000	3.380	3.380	3.380	3.380	18.240	18.240	18.240	18.240	47.140
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	28.820	0.000	0.000	0.000	12.260	0.000	0.000	0.000	4.600
FREC. ACU.		47.140	47.140	75.960	75.960	75.960	75.960	88.220	88.220	88.220	88.220	92.820

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5613	0.5689	2.8724	12.5051

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3518	1.1929	-0.0509	2.9278

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.35	-0.16	0.68	1.65	1.87	2.79	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.791

SKWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -3.185

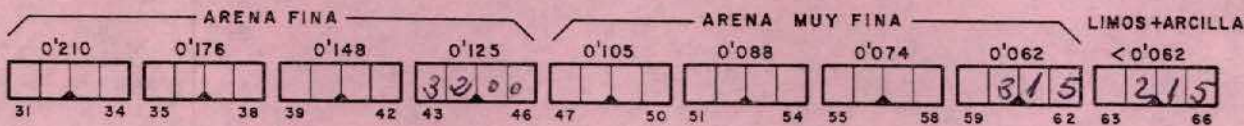
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.120

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 23 40 A D M A / 41  
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0039  
 19 22



EDAD Mioceno superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 T B C  
 15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 (Empty boxes)  
 25 34

FOSES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

35

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

36

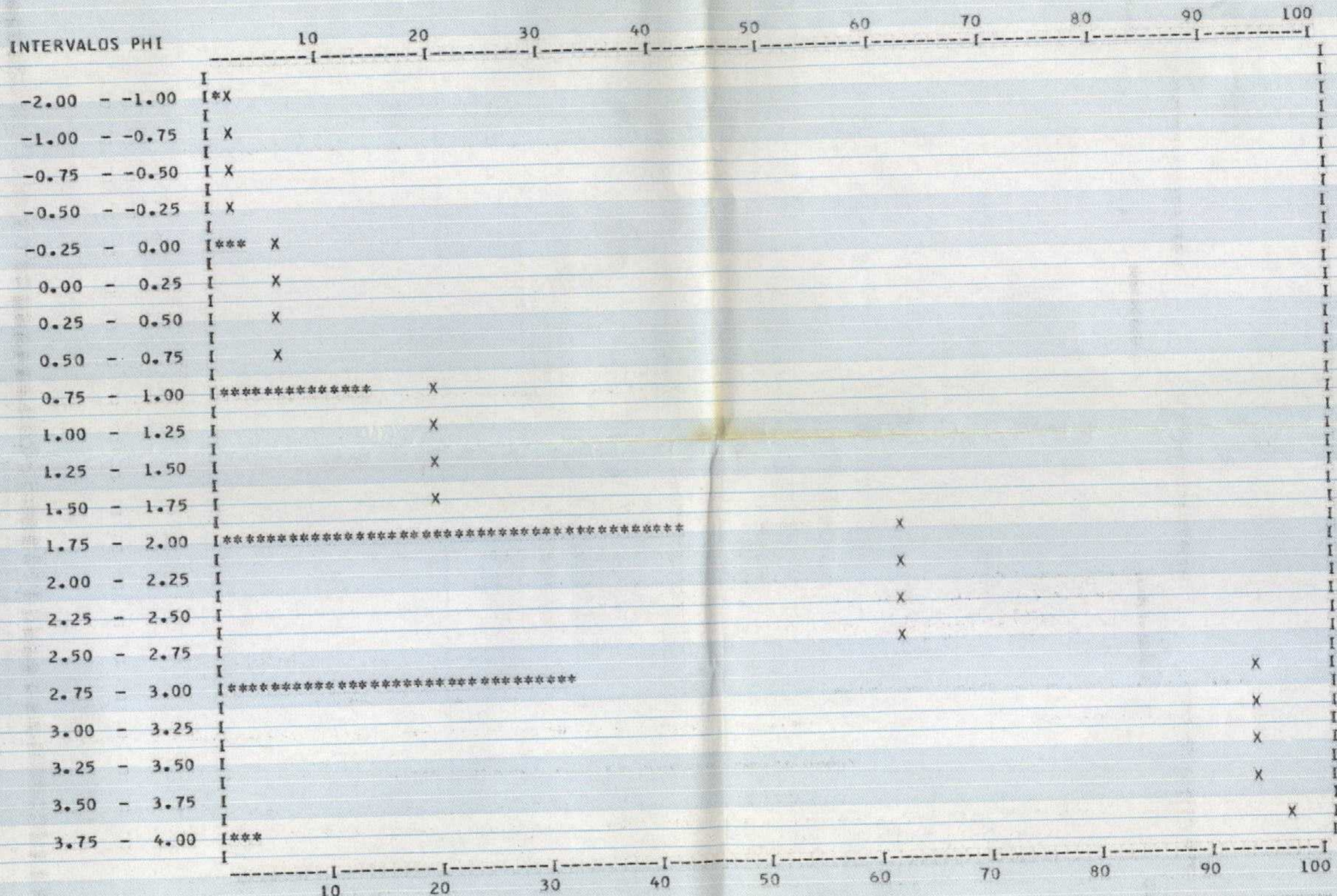
AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

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

2340ADMA 141 0039

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	2.280	0.000	0.000	0.000	3.380	0.000	0.000	0.000	14.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.280	2.280	2.280	2.280	5.660	5.660	5.660	5.660	19.660
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
FREC. ACU.		0.000	0.000	42.400	0.000	0.000	0.000	32.000	0.000	0.000	0.000	3.150
FREC. ACU.		19.660	19.660	62.060	62.060	62.060	62.060	94.060	94.060	94.060	94.060	97.210

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3539	0.4579	4.6400	26.4281

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.9763	0.9994	-1.0418	4.9627

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.17	0.81	1.66	1.80	2.73	2.80	3.70

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.084

SKEWNESS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.442

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.484

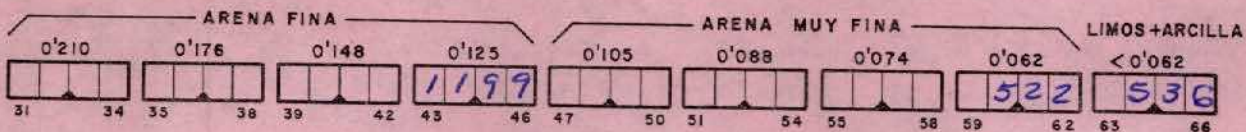
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3340ADMA0174

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1827



EDAD Mioceno superior.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

35

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE Costero - Fluvial ?

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

37  80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0174 227

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	0.800	5.060	0.000	0.000	18.500	0.000	0.000	0.000	31.110	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	5.060	5.060	5.060	23.560	23.560	23.560	23.560	54.670	54.670
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .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	21.820	0.000	0.000	11.990	0.000	0.000	0.000	5.220	5.360
FREC. ACU.		54.670	54.670	76.490	76.490	76.490	88.480	88.480	88.480	88.480	93.700	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6449	0.6529	2.4568	9.2935

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2052	1.2803	0.0858	2.7492

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.23	0.64	0.84	1.86	2.78	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.752

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.897

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

-2.00 - -1.00

I\*\*\*\*\*X

-1.00 - -0.75

I X

-0.75 - -0.50

I X

-0.50 - -0.25

I X

-0.25 - 0.00

I\*\*\*\*\* X

0.00 - 0.25

I X

0.25 - 0.50

I X

0.50 - 0.75

I X

0.75 - 1.00

I\*\*\*\*\* X

1.00 - 1.25

I X

1.25 - 1.50

I X

1.50 - 1.75

I X

1.75 - 2.00

I\*\*\*\*\* X

2.00 - 2.25

I X

2.25 - 2.50

I X

2.50 - 2.75

I X

2.75 - 3.00

I\*\*\*\*\* X

3.00 - 3.25

I X

3.25 - 3.50

I X

3.50 - 3.75

I X

3.75 - 4.00

I\*\*\*\*\* X

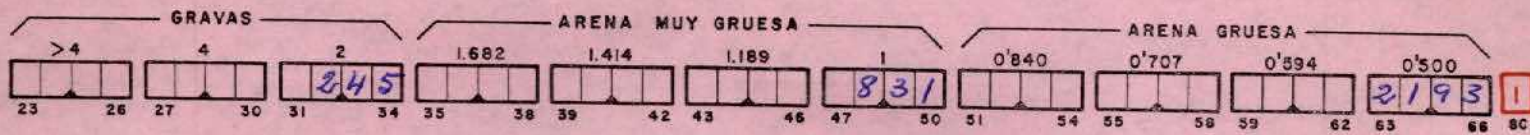
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2340 ADMAD 0175 1 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

321  
 19 22



EDAD Mioceno superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 T B 11 C

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO VALORACION

POSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

35 36

AMBIENTE Aluv. Fluvial.

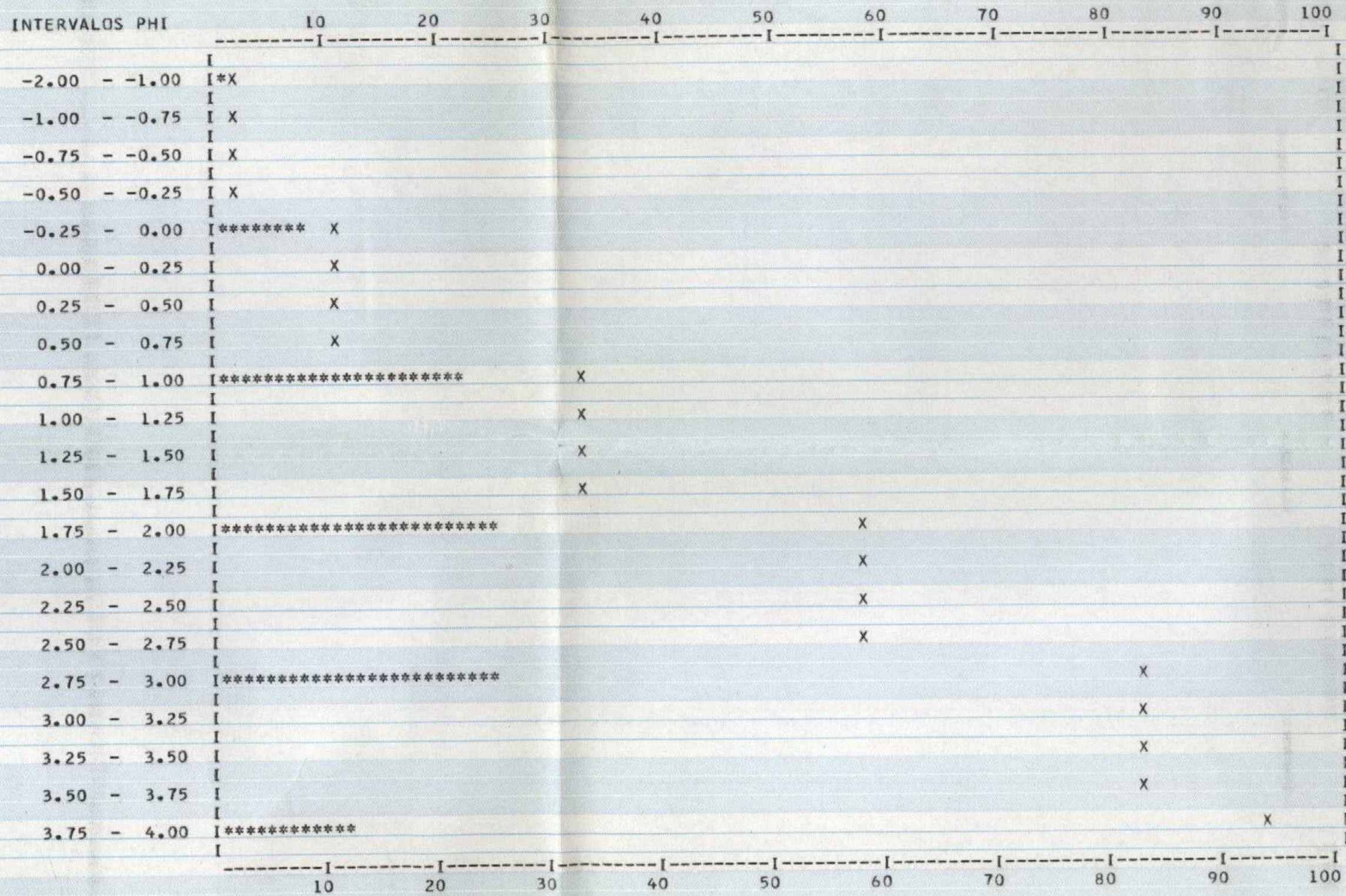
OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

37 80



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0175 228

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	2.450	0.000	0.000	8.310	0.000	0.000	0.000	21.930	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.450	2.450	2.450	10.760	10.760	10.760	10.760	32.690	32.690
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
FREC. ACU.		0.000	0.000	24.820	0.000	0.000	0.000	25.110	0.000	0.000	0.000	11.570 5.670
FREC. ACU.		32.690	32.690	57.510	57.510	57.510	57.510	82.620	82.620	82.620	82.620	94.190 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4190	0.5092	3.5057	17.4999

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.8902	1.2805	-0.3639	2.7134

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.30	0.68	0.79	1.80	2.80	3.65	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.788

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -4.427

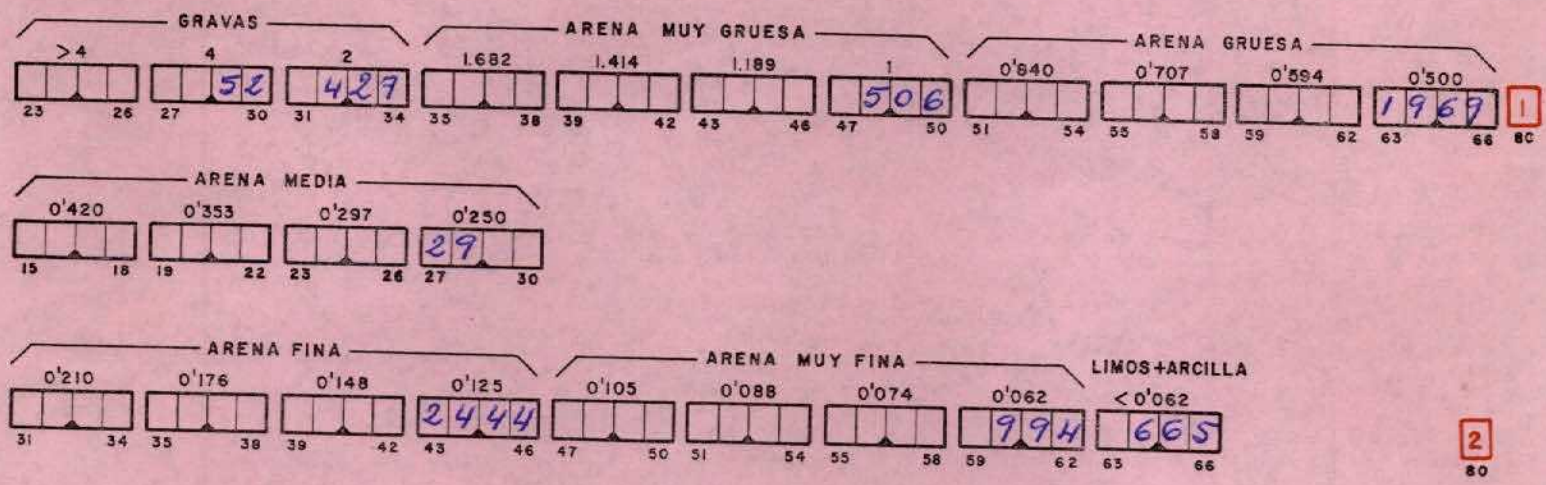
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.061

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

NR HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA  
 2340ADMA0176

ANALISIS GRANULOMETRICOS

289  
 19 22



EDAD Mioceno superior.

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 T BIC

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO VALORACION  
 FOSILES \_\_\_\_\_ F BUENA \_\_\_\_\_ B  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M DUDOSA \_\_\_\_\_ D  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

AMBIENTE Costero - Fluvial.?

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0176 229

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	0.520	4.290	0.000	0.000	0.000	5.060	0.000	0.000	0.000	19.690
FREC. ACU.		0.000	0.000	4.290	4.290	4.290	4.290	9.350	9.350	9.350	9.350	29.040
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
FRECUEN.		0.000	0.000	29.000	0.000	0.000	0.000	24.440	0.000	0.000	0.000	9.940 6.650
FREC. ACU.		29.040	29.040	58.040	58.040	58.040	58.040	82.480	82.480	82.480	82.480	92.420 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4452	0.6148	3.3321	13.9470

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.8753	1.2866	-0.6161	3.3201

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.34	0.71	0.82	1.81	2.80	3.66	0.00

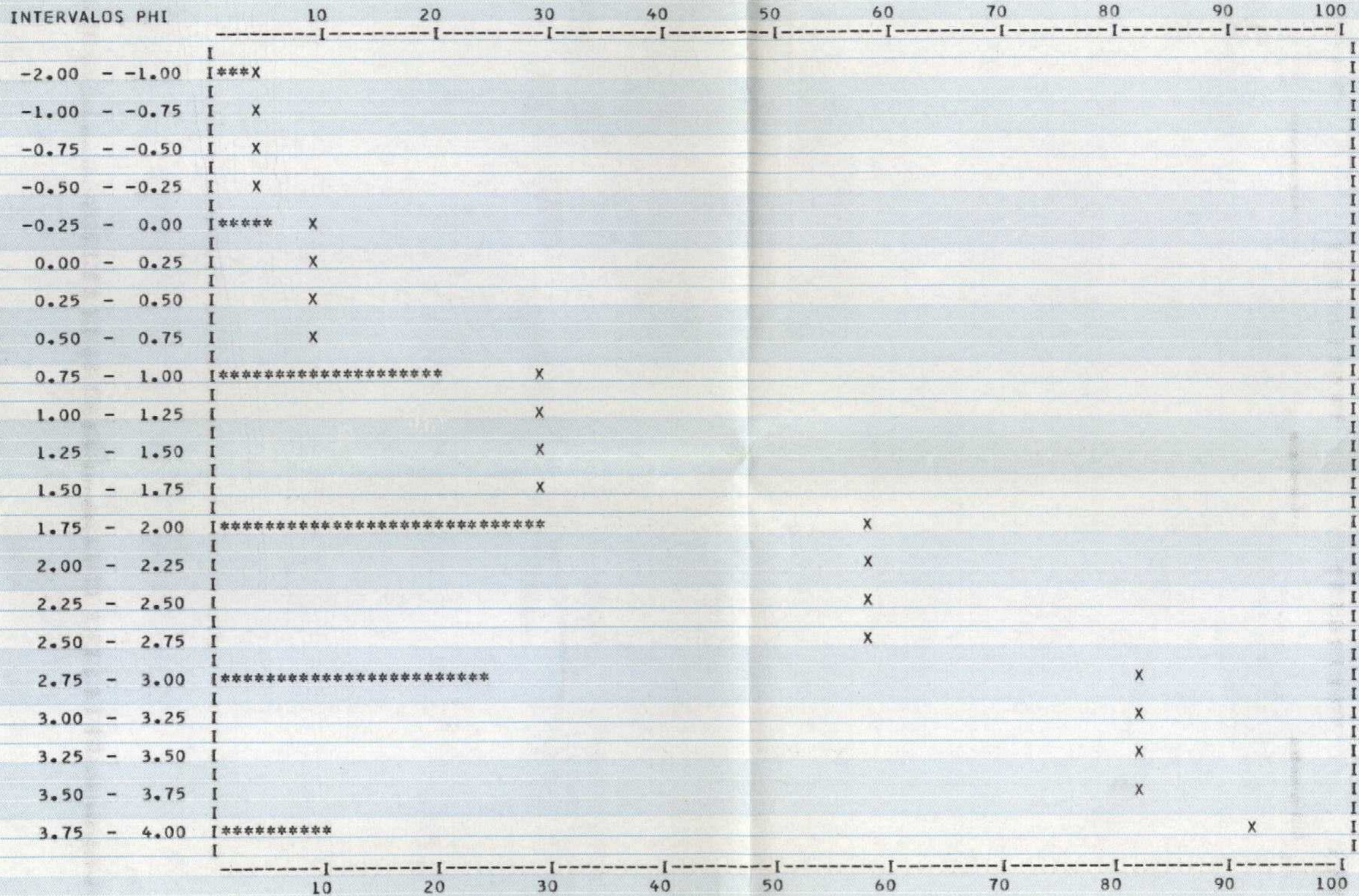
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.790

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -3.701

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.071

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

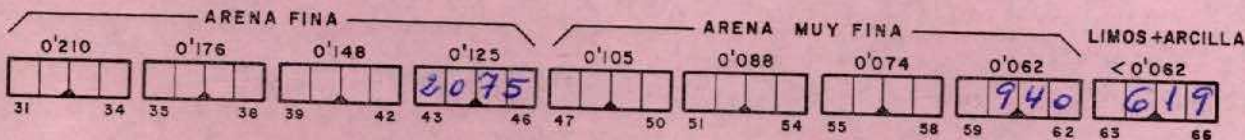
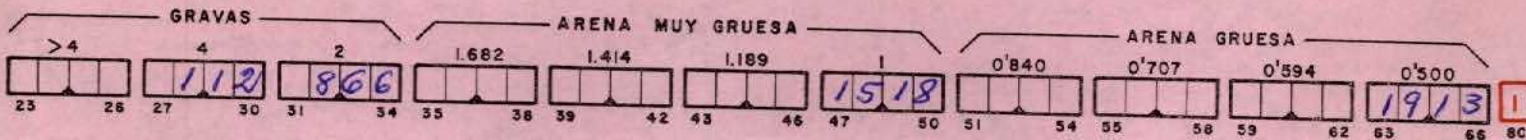


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2340 ADM 10 178

1330  
 19 22



EDAD Mioceno superior.

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

FOSES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE Fluvial - costero.

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

3  
 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0178      230

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	1.120	8.660	0.000	0.000	15.180	0.000	0.000	0.000	19.130	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	8.660	8.660	8.660	23.840	23.840	23.840	23.840	42.970	42.970
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	18.730	0.000	0.000	0.000	20.750	0.000	0.000	0.000	9.400 6.190
FREC. ACU.		42.970	42.970	61.700	61.700	61.700	61.700	82.450	82.450	82.450	82.450	91.850 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6715	0.8235	2.0286	6.1208

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4486	1.5481	-0.2605	2.2025

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.25	0.64	1.72	2.79	3.67	0.00

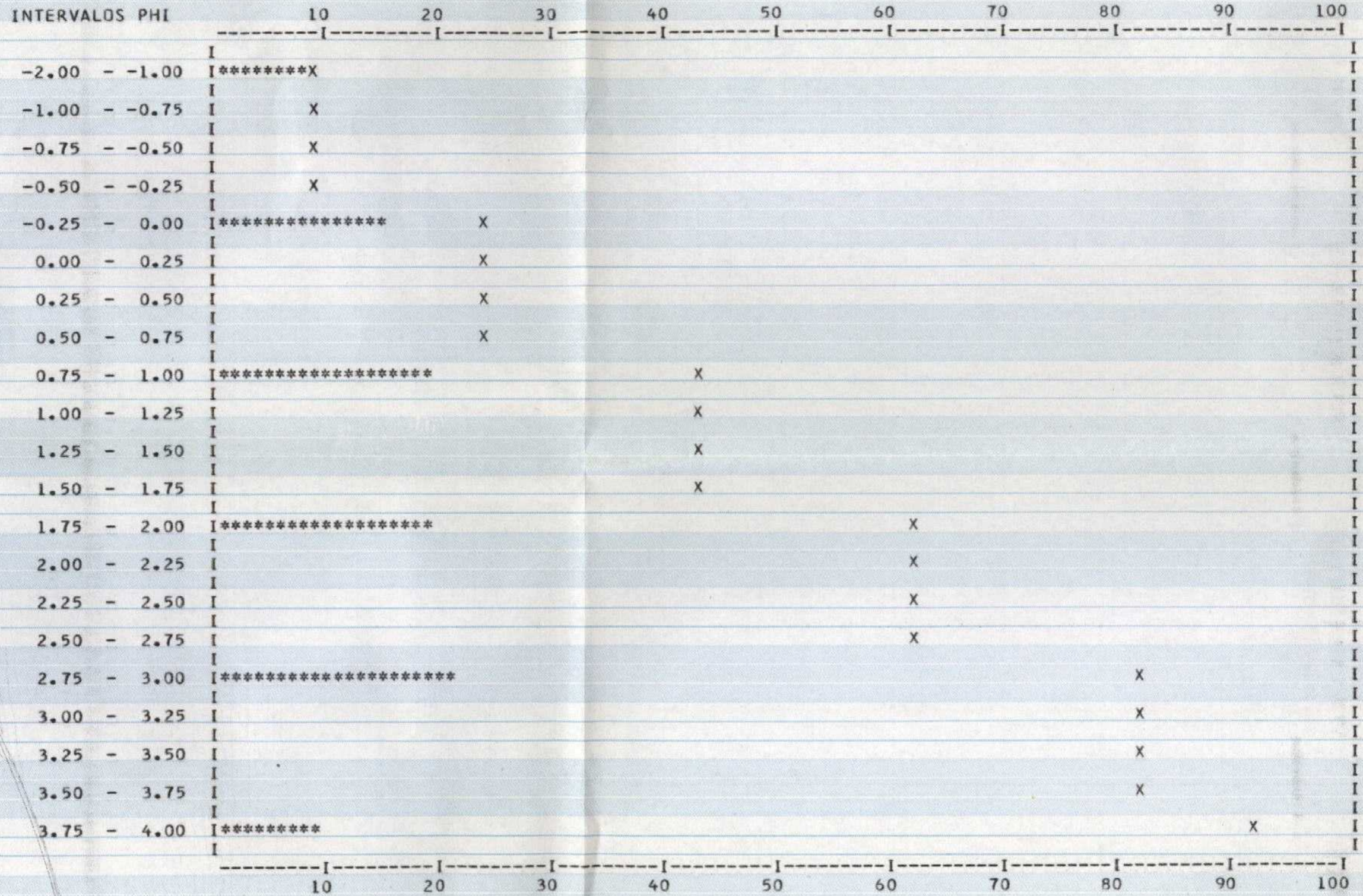
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.980

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -2.499

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



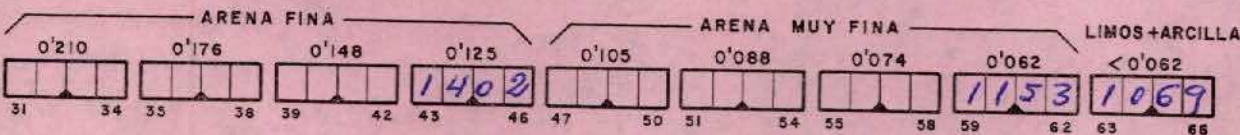
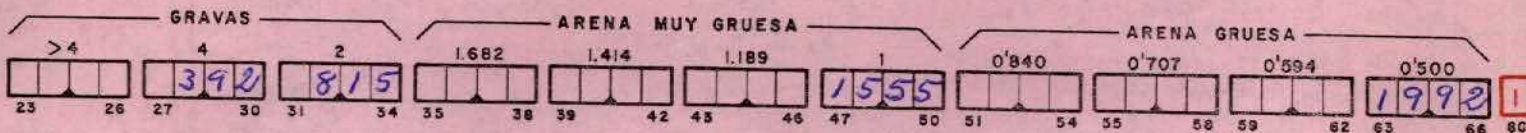
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2340 ADMA 0180  
 1 5 7 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

231  
 19 22



EDAD Mioceno superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE Castero Fluvial

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

3

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0180 231

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	3.920	8.150	0.000	0.000	0.000	15.550	0.000	0.000	0.000	19.920
FREC. ACU.		0.000	0.000	8.150	8.150	8.150	8.150	23.700	23.700	23.700	23.700	43.620
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 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	15.080	0.000	0.000	0.000	14.020	0.000	0.000	0.000	11.530
FREC. ACU.		43.620	43.620	58.700	58.700	58.700	58.700	72.720	72.720	72.720	72.720	84.250

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7028	0.8282	1.9431	5.8327

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3831	1.5964	-0.0714	2.1197

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.25	0.64	1.73	3.67	3.87	0.00

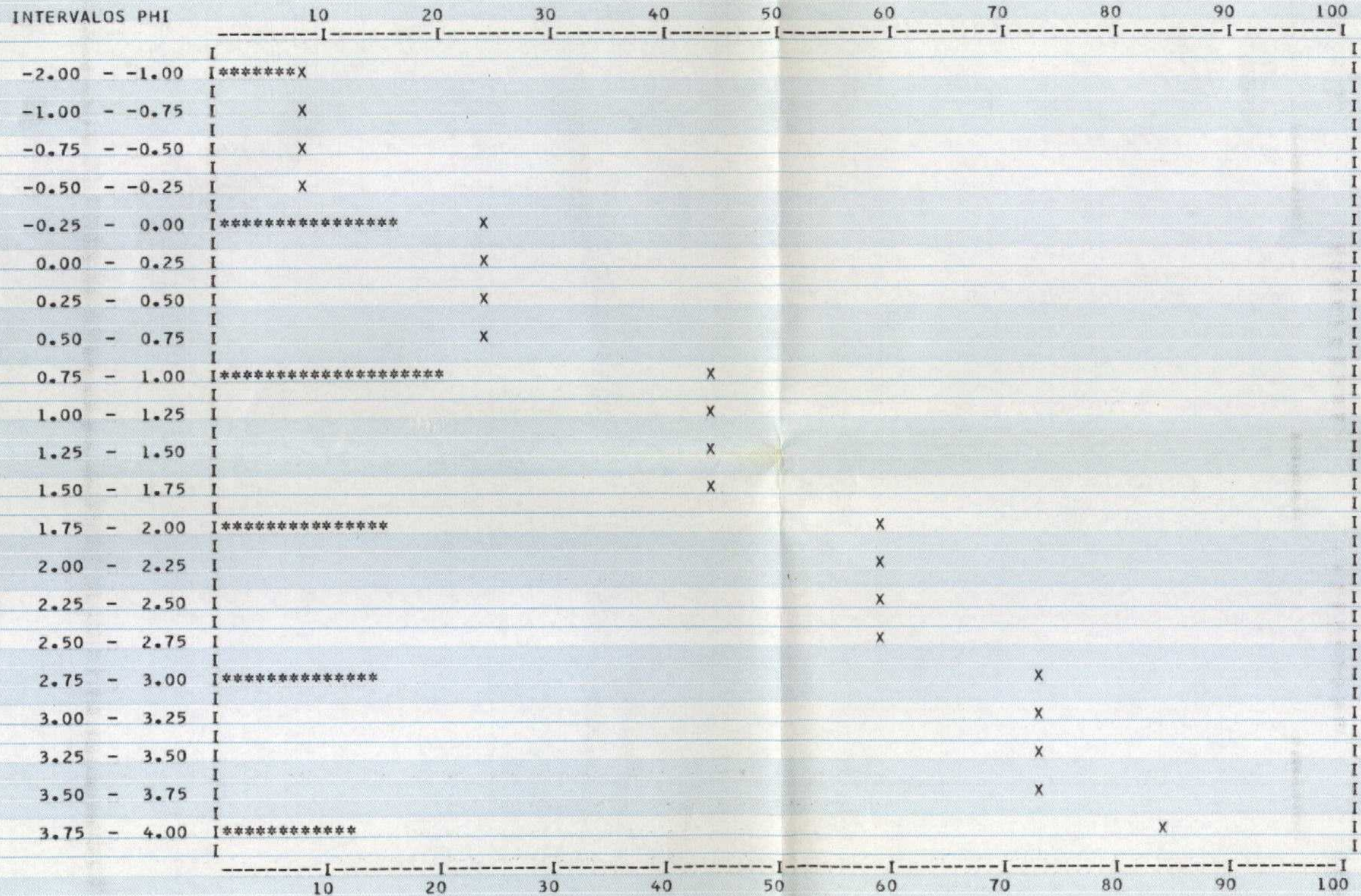
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.030

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -2.541

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

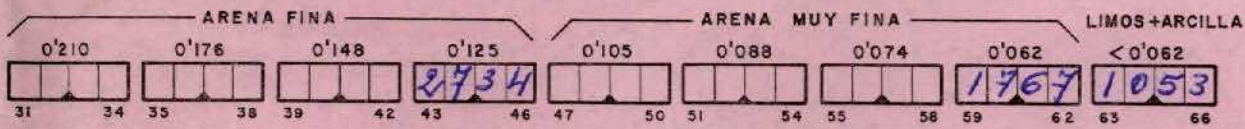


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2340 ADMA0181

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1332  
 19 22



EDAD Mioceno superior

PROCEDIMIENTO VALORACION  
 FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L  
 BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 T B I O

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE Castero - Pluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0181 232

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	3.850	4.260	0.000	0.000	0.000	5.280	0.000	0.000	0.000	13.670	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	4.260	4.260	4.260	4.260	9.540	9.540	9.540	9.540	23.210	23.210
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
FRECUEN.		0.000	0.000	16.560	0.000	0.000	0.000	27.340	0.000	0.000	0.000	17.670	10.530
FREC. ACU.		23.210	23.210	39.770	39.770	39.770	39.770	67.110	67.110	67.110	67.110	84.780	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4190	0.6490	3.1701	12.6702

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1589	1.4347	-0.8051	3.0763

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.34	0.74	1.65	2.72	3.74	3.86	0.00

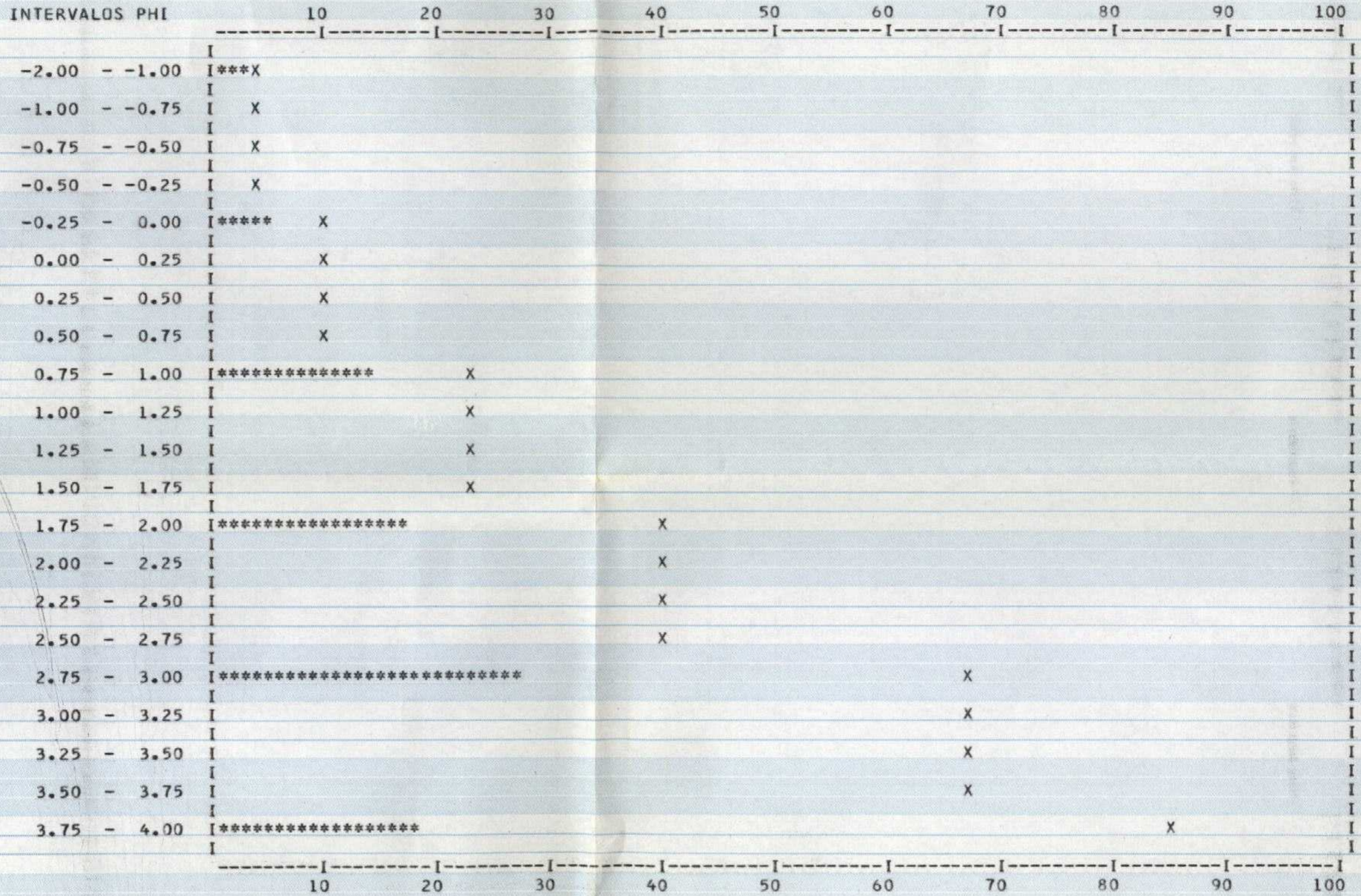
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.832

SKWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -6.126

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.067

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



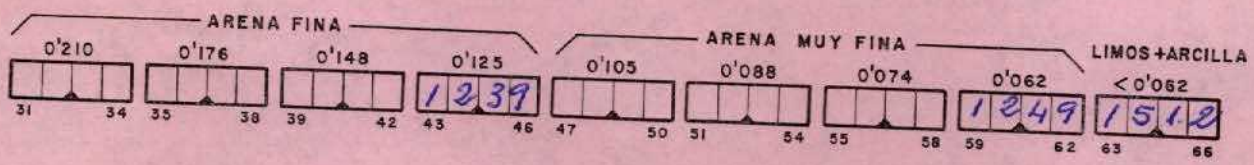
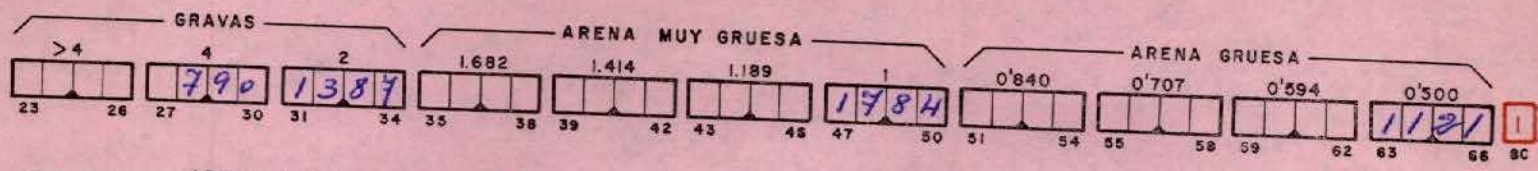
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 23 40 A O M A 0 1 8 5

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

1233  
 19 22



2  
 80

EDAD *llicorens superior*

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO VALORACION  
 FOSILES F BUENA B  
 ESTRATIGRAFICA E PROBABLE P  
 MICROFACIES M DUDOSA D  
 LITOLOGIA L

AMBIENTE *Castero - Fluvial*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  
 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0185

233

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	7.900	13.870	0.000	0.000	0.000	17.840	0.000	0.000	0.000	11.210	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	13.870	13.870	13.870	13.870	31.710	31.710	31.710	31.710	42.920	42.920
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	8.410	0.000	0.000	0.000	12.390	0.000	0.000	0.000	12.490	15.120
FREC. ACU.		42.920	42.920	51.330	51.330	51.330	51.330	63.720	63.720	63.720	63.720	76.210	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9464	1.0387	1.1929	2.9470

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1358	1.8516	0.0730	1.7122

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.35	-0.22	1.84	3.85	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.086

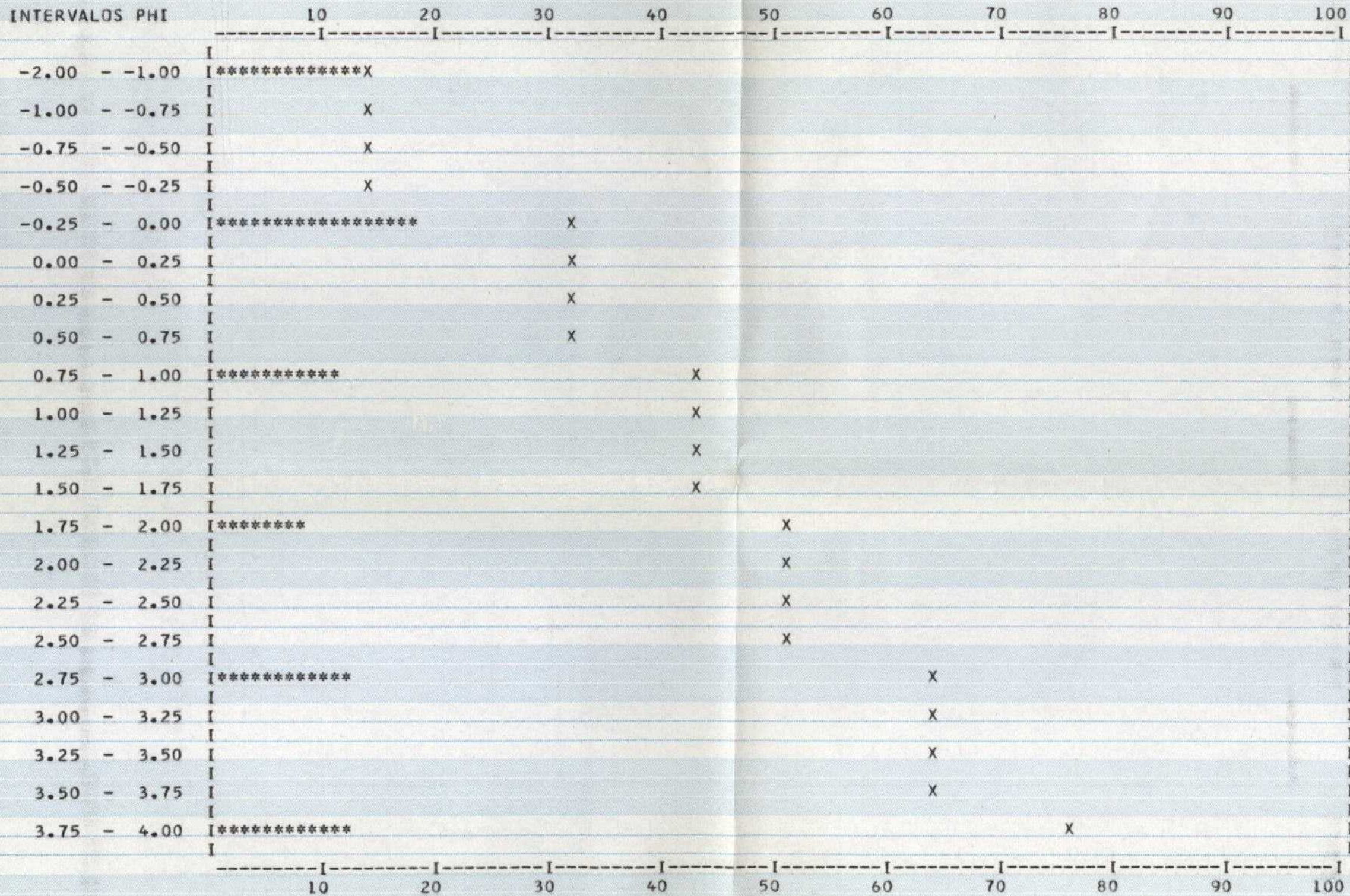
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.147

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

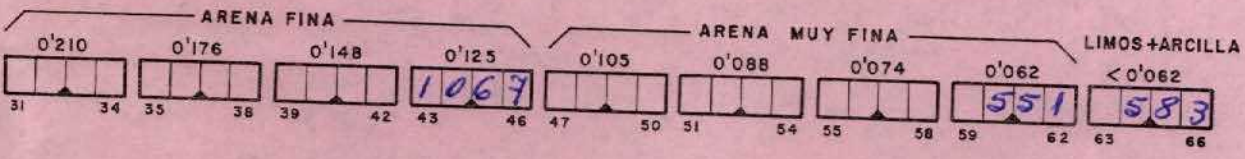
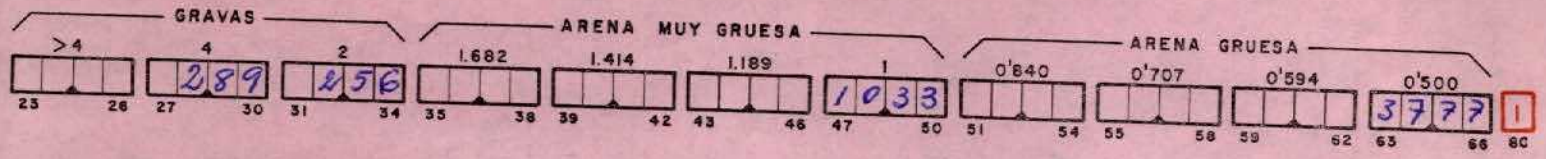
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2340A0MA0186

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

12314  
19 22



2  
80

EDAD Mioceno superior.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

35

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

36

AMBIENTE Costero - Fluvial.

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0186

234

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	2.890	2.560	0.000	0.000	10.330	0.000	0.000	0.000	37.770	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.560	2.560	2.560	12.890	12.890	12.890	12.890	50.660	50.660
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
FREC. ACU.		0.000	0.000	23.660	0.000	0.000	0.000	10.670	0.000	0.000	0.000	5.510 5.830
FREC. ACU.		50.660	50.660	74.320	74.320	74.320	74.320	84.990	84.990	84.990	84.990	90.500 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5301	0.5074	3.2854	16.1578

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3736	1.1429	0.1862	3.2413

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.32	0.65	0.71	0.87	2.64	2.85	0.00

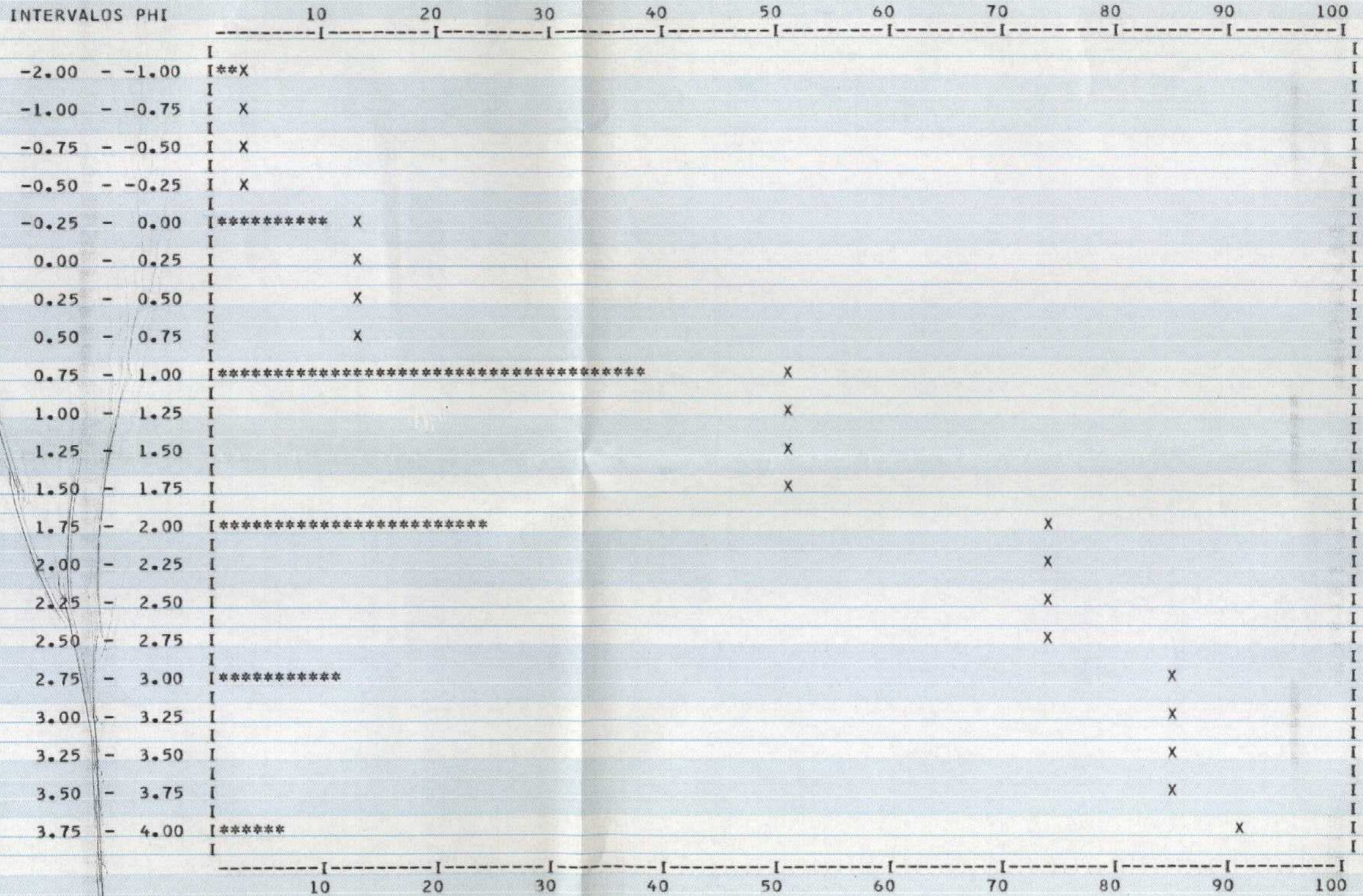
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.599

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.361

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.067

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	3	4	0	A	D	M	A	0	1	8	7				
1	5	7	9	14	15	18									

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1235

19 22



2 80

EDAD Mioceno superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	B	I	E						
15									24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25									34

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

E 35  
 P 36

AMBIENTE Costero-Fluvial

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

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

2340ADMA0187 235

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	2.080	7.040	0.000	0.000	29.500	0.000	0.000	0.000	29.340	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	7.040	7.040	7.040	36.540	36.540	36.540	36.540	65.880	65.880
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	13.700	0.000	0.000	0.000	7.400	0.000	0.000	0.000	4.900 5.340
FREC. ACU.		65.880	65.880	79.580	79.580	79.580	79.580	86.980	86.980	86.980	86.980	91.880 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8116	0.7240	1.9354	6.5733

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8421	1.3052	0.4740	2.9790

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.30	-0.22	0.74	1.79	2.77	0.00

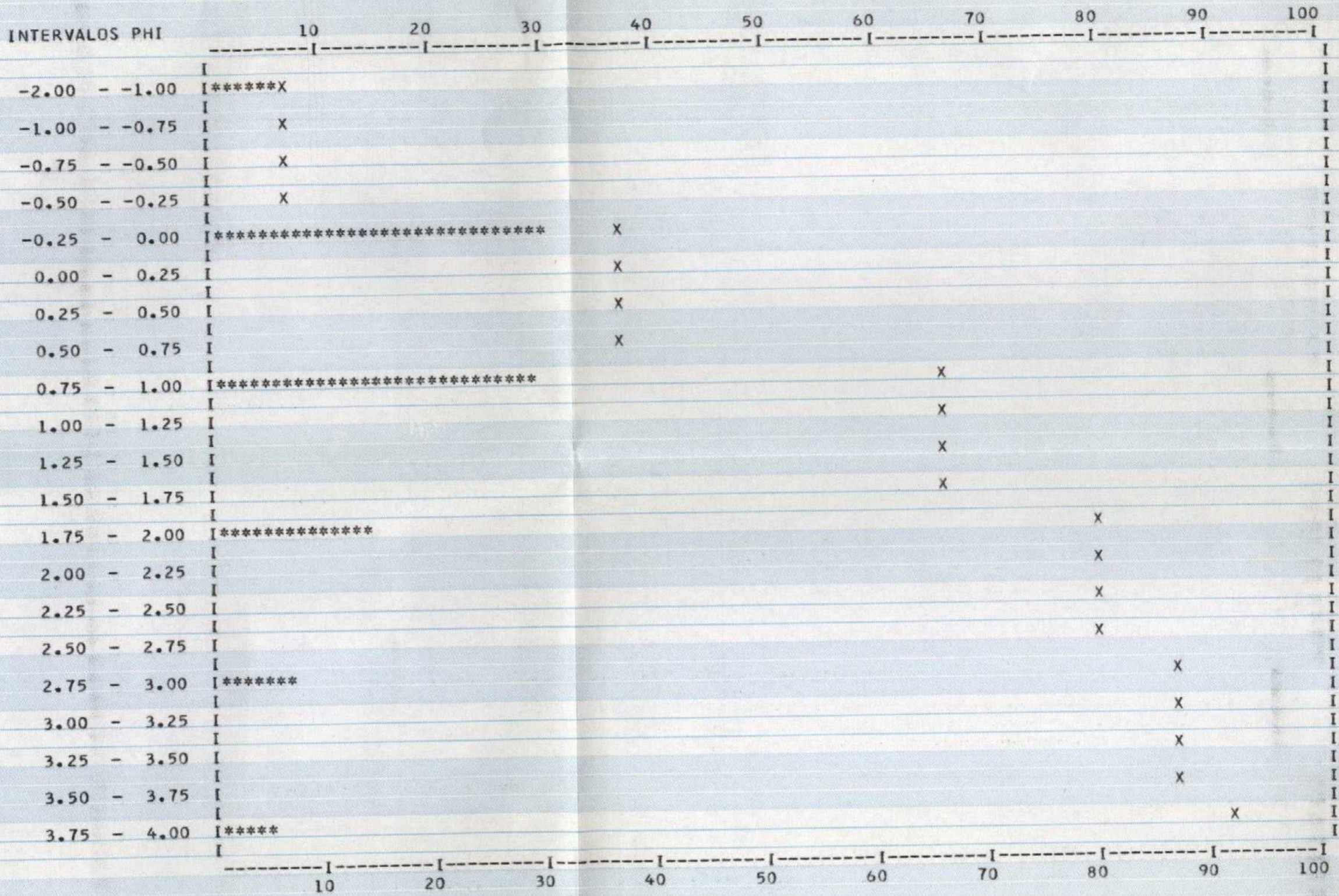
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.768

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.739

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

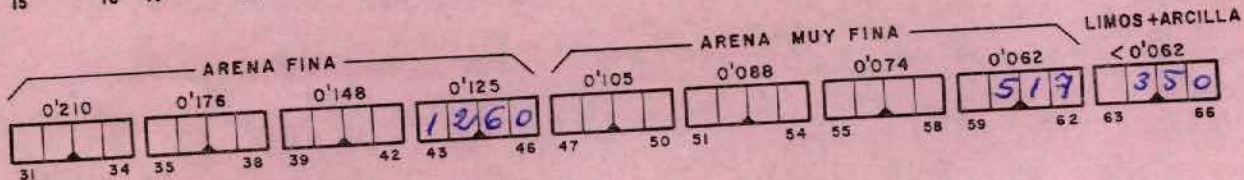
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
2340 ADM A 0188



EDAD llicasto superior

PROCEDIMIENTO  
FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION  
BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

E 35  P 36

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
T B I E

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

AMBIENTE Castro-Aluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

\*\*\*\*\*

2340ADMA0188      236

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	5.720	9.750	0.000	0.000	0.000	18.820	0.000	0.000	0.000	24.210	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	9.750	9.750	9.750	9.750	28.570	28.570	28.570	28.570	52.780	52.780
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
FRECUEN.		0.000	0.000	19.400	0.000	0.000	0.000	12.600	0.000	0.000	0.000	5.170	3.500
FREC. ACU.		52.780	52.780	72.180	72.180	72.180	72.180	84.780	84.780	84.780	84.780	89.950	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7836	0.8437	1.8239	5.2745

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0766	1.4399	-0.0118	2.3943

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.29	-0.17	0.85	2.68	2.86	0.00

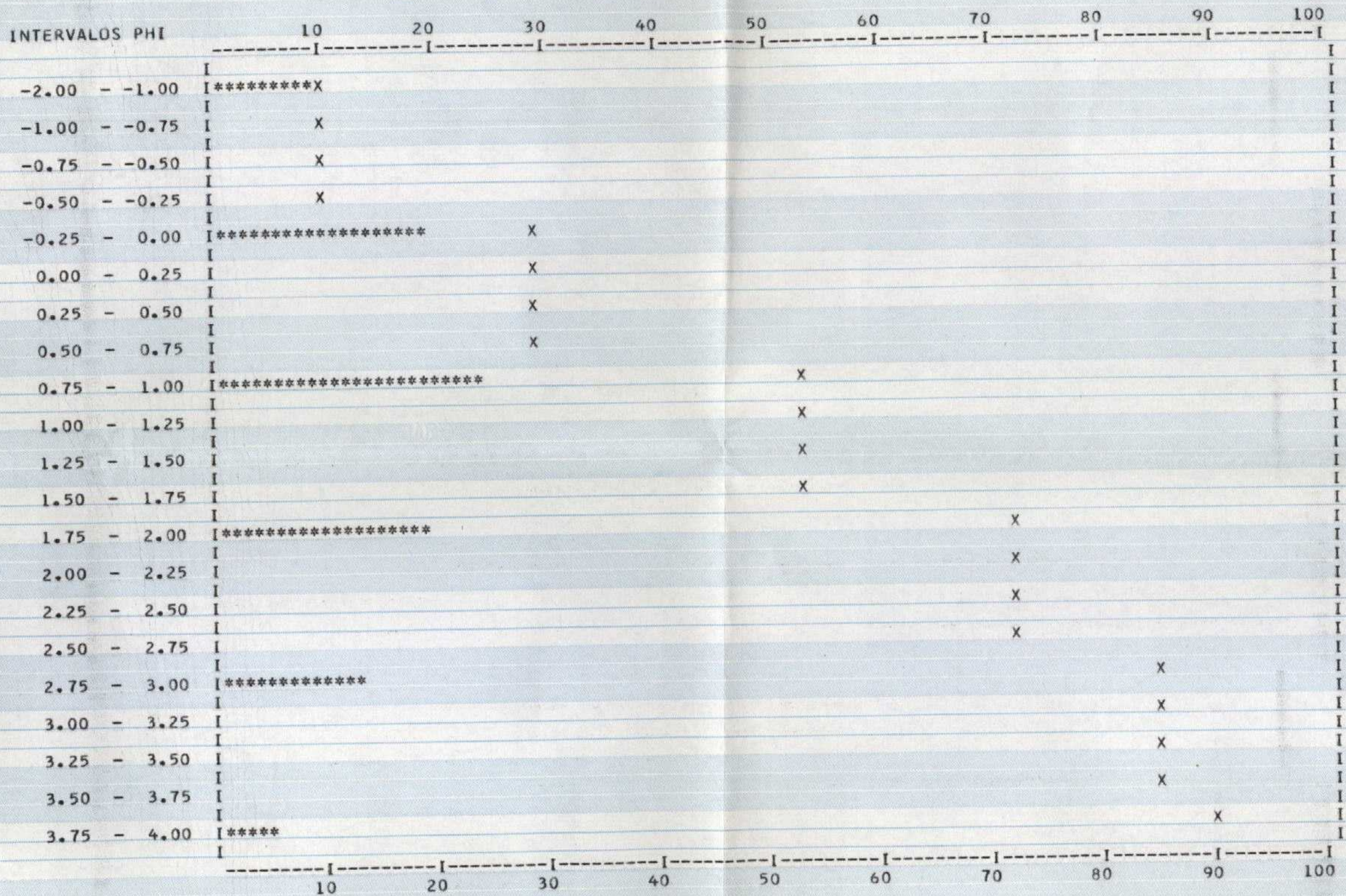
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.788

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.924

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2340 ADMAO 189

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1237

19 22



EDAD Plioceno superior.

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  35 BUENA \_\_\_\_\_ B

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  36 PROBABLE \_\_\_\_\_ P

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  37 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 1 E

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Cotero-Fluvial

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  3  80

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

2340ADMA0189 237

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	3.370	3.900	0.000	0.000	0.000	10.430	0.000	0.000	0.000	19.690
FREC. ACU.		0.000	0.000	3.900	3.900	3.900	3.900	14.330	14.330	14.330	14.330	34.020
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
FRECUEN.		0.000	0.000	12.690	0.000	0.000	0.000	14.520	0.000	0.000	0.000	14.520 20.620
FREC. ACU.		34.020	34.020	46.710	46.710	46.710	46.710	61.230	61.230	61.230	61.230	75.750 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5326	0.6630	2.6212	10.0221

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.7410	1.5289	-0.1884	2.1573

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.35	0.65	0.76	2.68	3.86	0.00	0.00

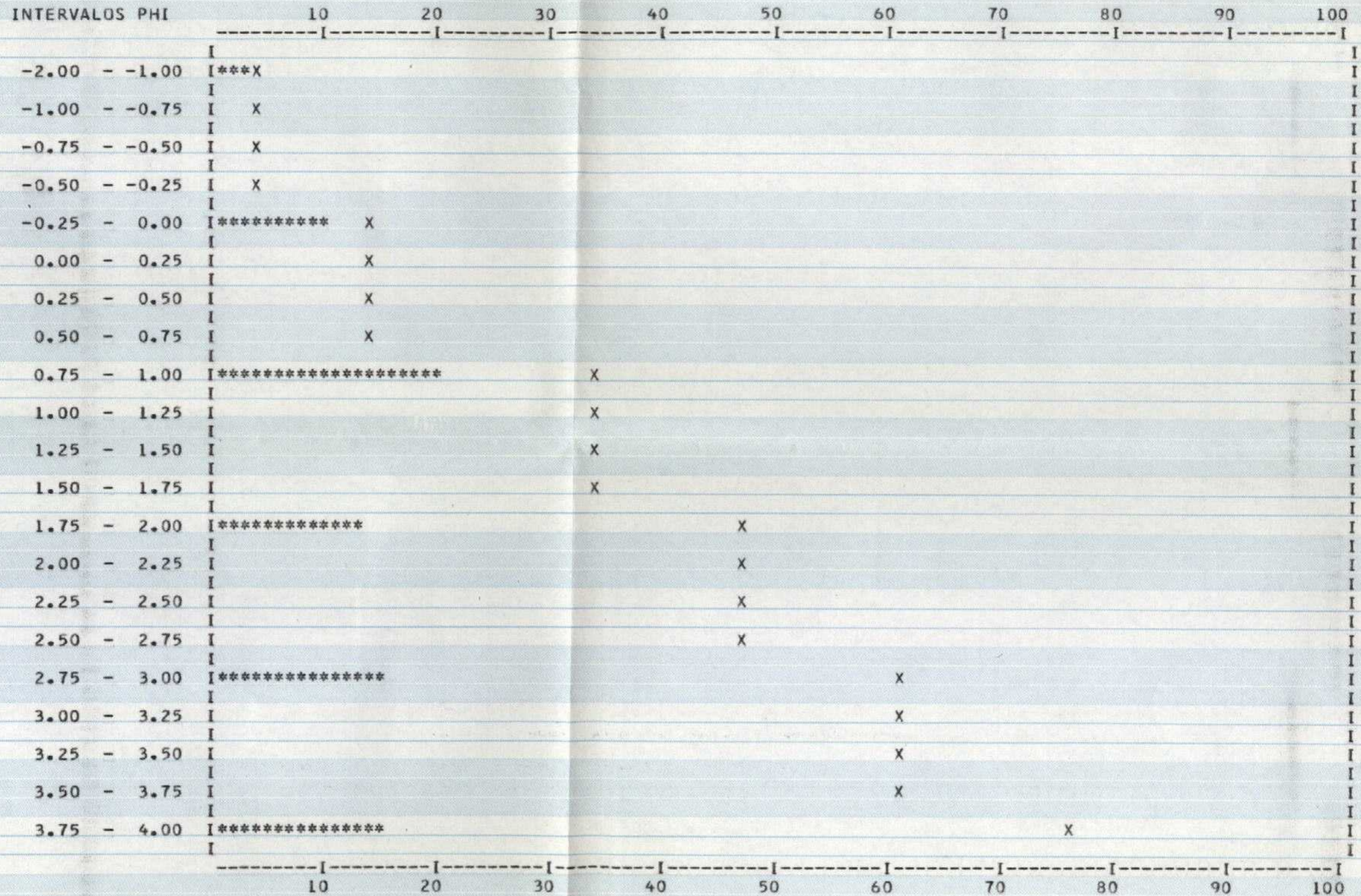
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.109

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -10.842

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.046

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



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

2340ADMA0190 238

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	2.600	0.000	0.000	0.000	14.120	0.000	0.000	0.000	27.930
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.600	2.600	2.600	2.600	16.720	16.720	16.720	16.720	44.650
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	22.100	0.000	0.000	0.000	16.180	0.000	0.000	0.000	10.630
FREC. ACU.		44.650	44.650	66.750	66.750	66.750	66.750	82.930	82.930	82.930	82.930	93.560

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5080	0.5327	2.9048	13.6373

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5810	1.3265	0.0364	2.4187

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.33	-0.14	0.70	1.69	2.75	3.65	0.00

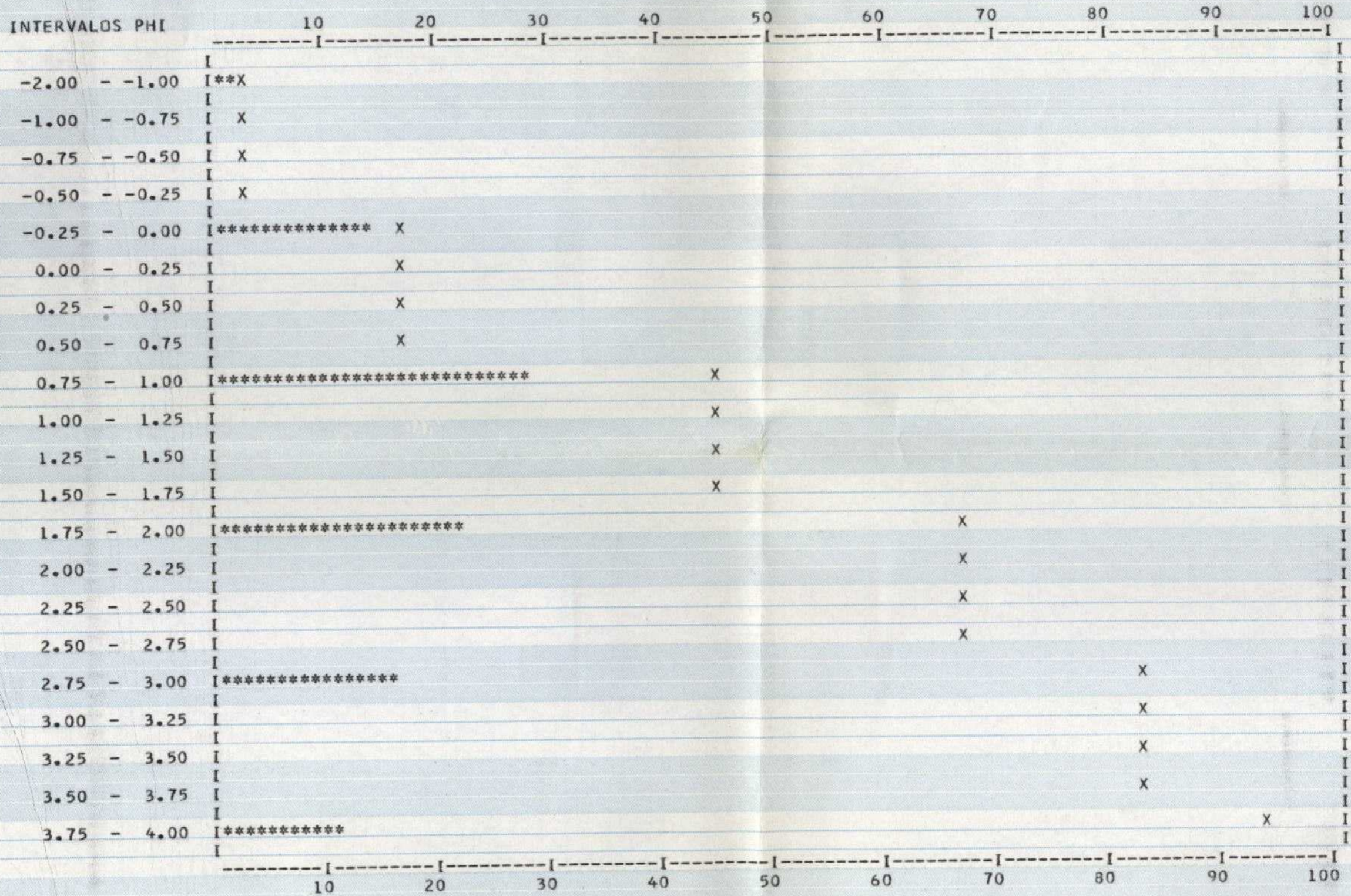
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.997

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -3.624

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.066

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

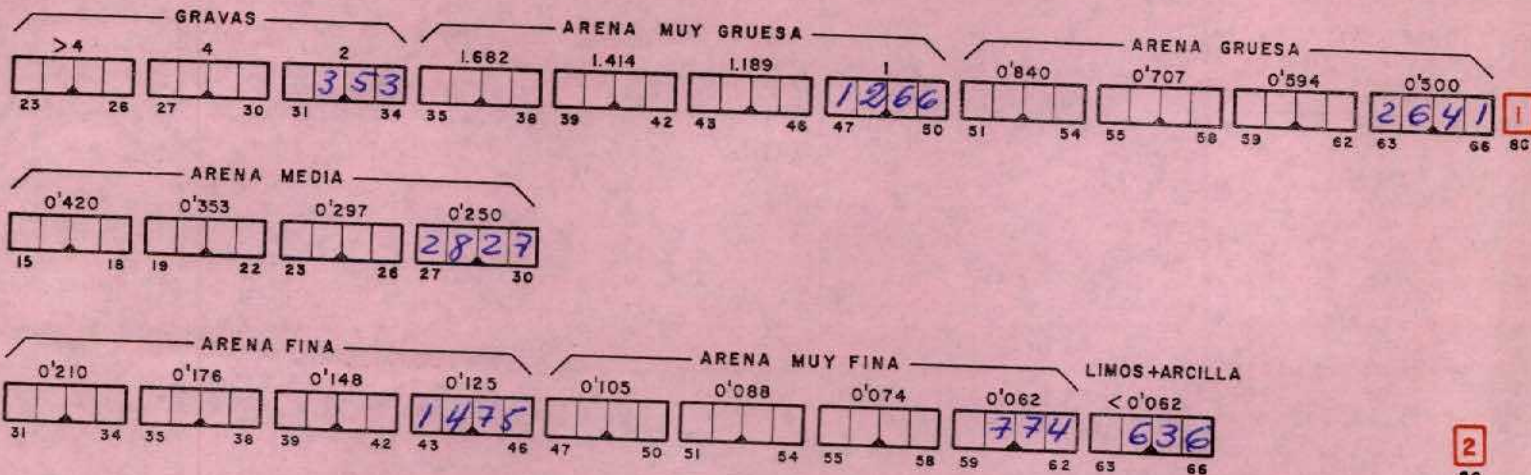


N.º HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2340 ADMA 0191

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

239  
 19 22



2  
 80

EDAD Mioceno superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 T B I E

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO VALORACION  
 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E [E] BUENA \_\_\_\_\_ B  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L 35 DUDOSA \_\_\_\_\_ D [P] 36

AMBIENTE Castano-fluvial

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL [3] 37 80

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

2340ADMA0191 239

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	3.530	0.000	0.000	0.000	12.660	0.000	0.000	0.000	26.410
FREC. ACU.		0.000	0.000	3.530	3.530	3.530	3.530	16.190	16.190	16.190	16.190	42.600
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
FRECUEN.		0.000	0.000	28.270	0.000	0.000	0.000	14.750	0.000	0.000	0.000	7.740
FREC. ACU.		42.600	42.600	70.870	70.870	70.870	70.870	85.620	85.620	85.620	85.620	93.360

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5268	0.5796	2.9502	12.7330

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5171	1.2718	-0.1057	2.7794

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.35	-0.13	0.71	1.69	2.69	2.85	0.00

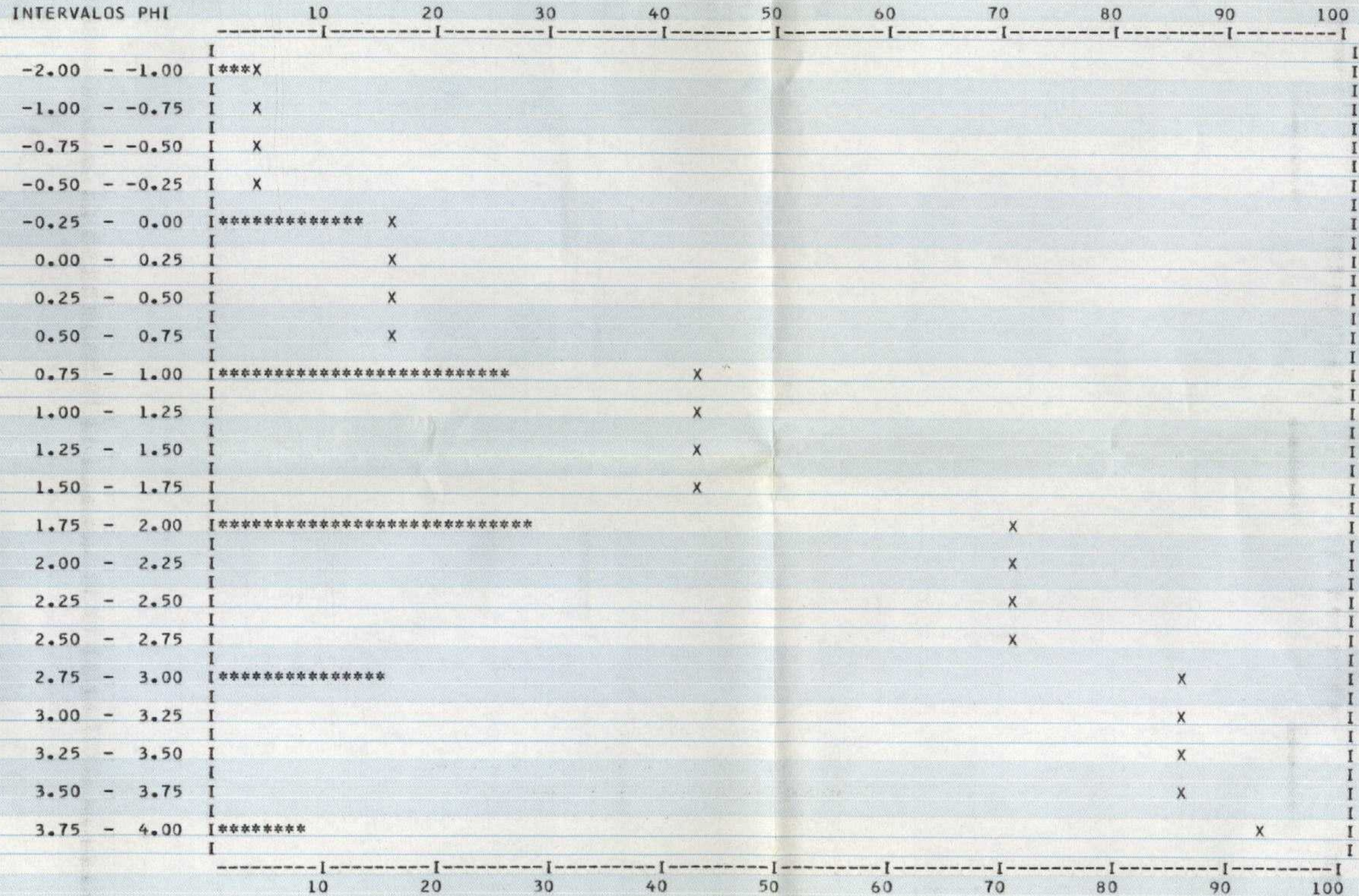
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.796

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -3.318

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.071

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

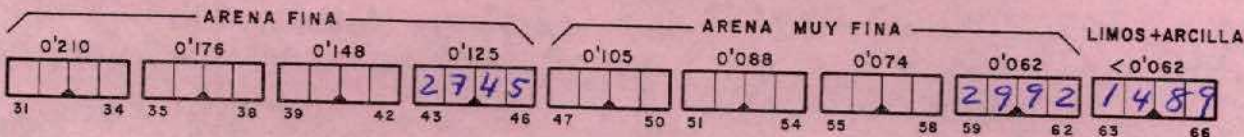
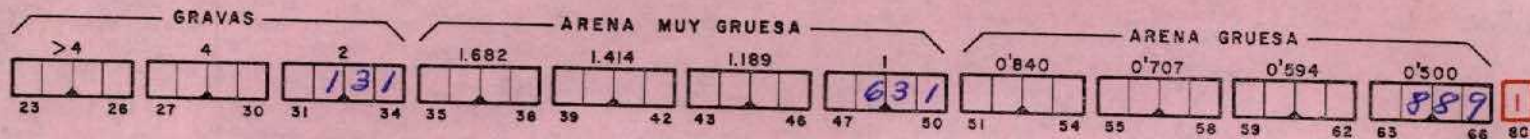
2340ADMA0193

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1241

19 22



2  
80

EDAD Mioceno superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

E  
35

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P  
36

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
1 3 1 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE Castro-Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3  
37 40

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

2340ADMA0193 241

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	1.310	0.000	0.000	0.000	6.310	0.000	0.000	0.000	8.890	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.310	1.310	1.310	1.310	7.620	7.620	7.620	7.620	16.510	16.510
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	11.140	0.000	0.000	0.000	27.450	0.000	0.000	0.000	29.920	14.890
FREC. ACU.	16.510	16.510	27.650	27.650	27.650	27.650	55.100	55.100	55.100	55.100	85.020	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2888	0.4393	4.0425	23.2256

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.5967	1.3366	-1.0035	3.2294

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.23	0.86	1.82	2.83	3.79	3.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.786

SKWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -10.421

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.047

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

-2.00 - -1.00

I X

-1.00 - -0.75

I X

-0.75 - -0.50

I X

-0.50 - -0.25

I X

-0.25 - 0.00

I \*\*\*\*\* X

0.00 - 0.25

I X

0.25 - 0.50

I X

0.50 - 0.75

I X

0.75 - 1.00

I \*\*\*\*\* X

1.00 - 1.25

I X

1.25 - 1.50

I X

1.50 - 1.75

I X

1.75 - 2.00

I \*\*\*\*\* X

2.00 - 2.25

I X

2.25 - 2.50

I X

2.50 - 2.75

I X

2.75 - 3.00

I \*\*\*\*\* X

3.00 - 3.25

I X

3.25 - 3.50

I X

3.50 - 3.75

I X

3.75 - 4.00

I \*\*\*\*\* X

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



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

2340ADMA0192 240

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	4.130	7.320	0.000	0.000	0.000	10.660	0.000	0.000	0.000	19.170	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	7.320	7.320	7.320	7.320	17.980	17.980	17.980	17.980	37.150	37.150
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	21.810	0.000	0.000	0.000	17.840	0.000	0.000	0.000	9.760	9.120
FREC. ACU.	37.150	37.150	58.960	58.960	58.960	58.960	76.800	76.800	76.800	76.800	86.560	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6146	0.7877	2.2720	7.1906

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5534	1.4937	-0.3493	2.4675

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.17	0.72	1.77	2.85	3.81	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.995

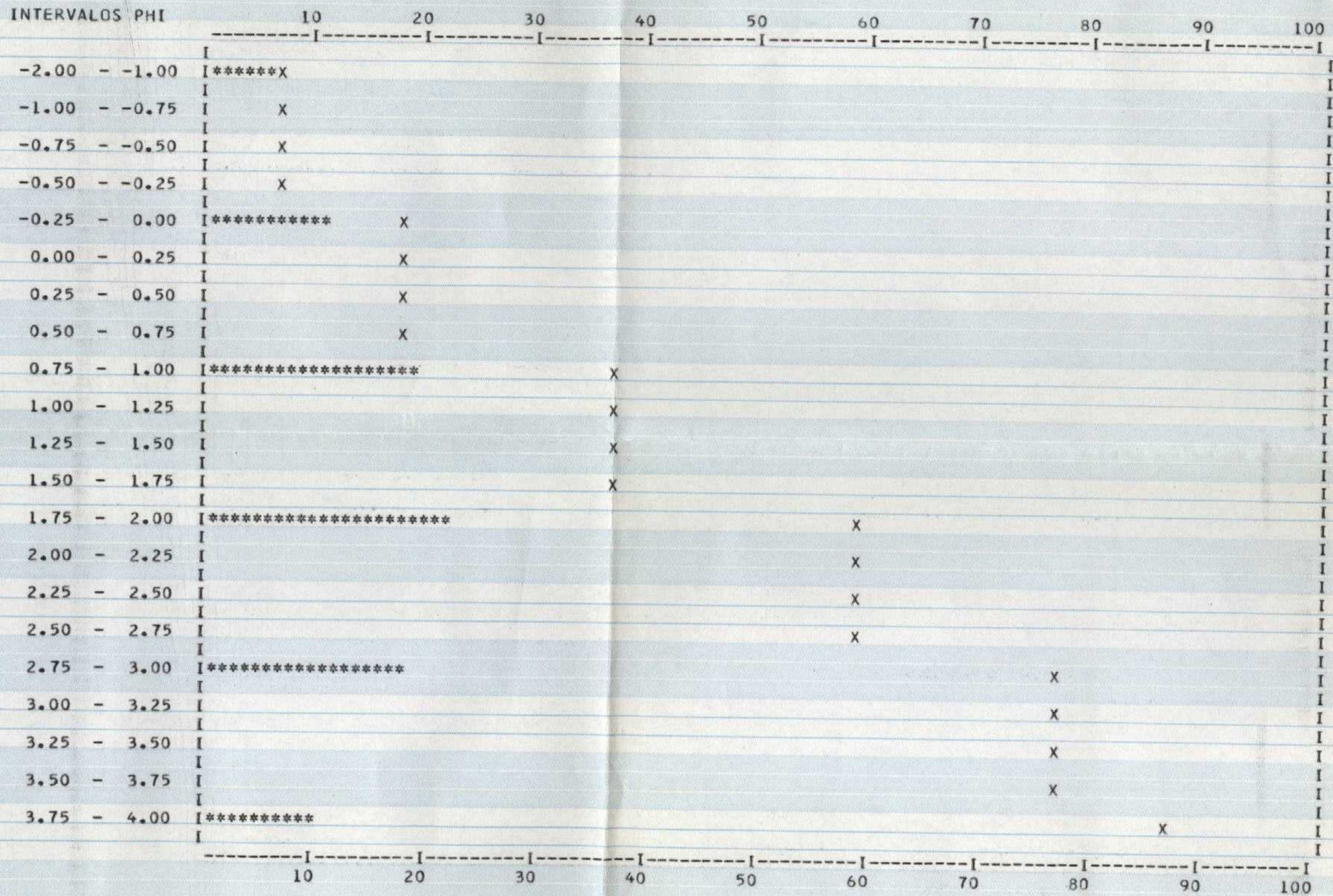
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -2.599

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO