

Nº HOJA EWM REC. Nº MUESTRA TA

23 27 GTRM 292 L1

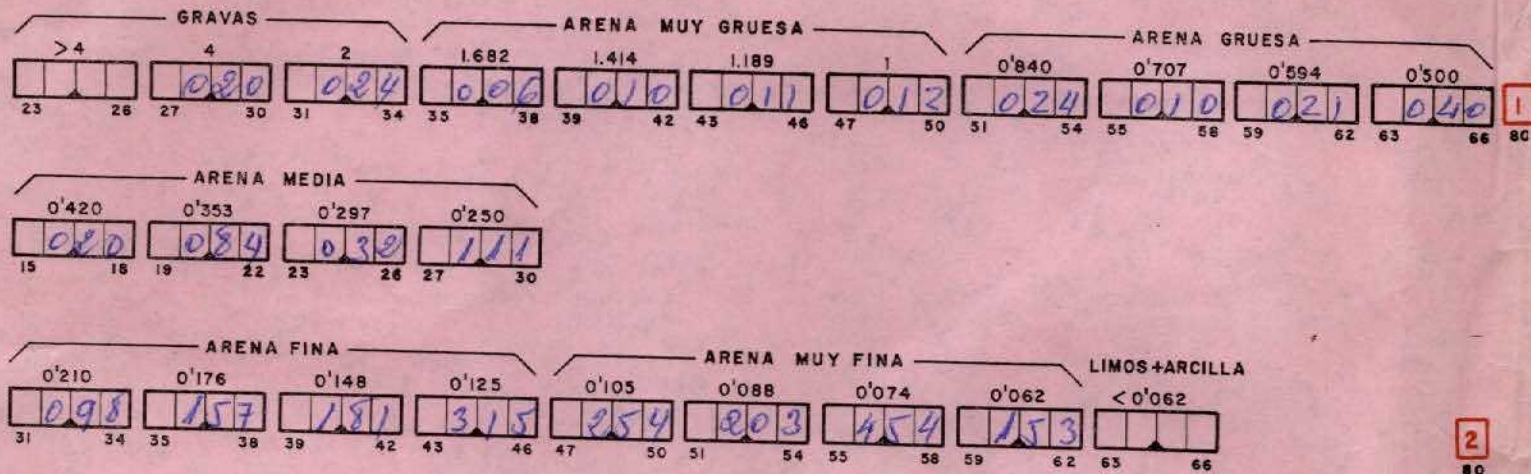
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0047

19 22



EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T AB

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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 40

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTRN 292L1 0047

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	0.200	0.240	0.060	0.100	0.110	0.120	0.240	0.100	0.210	0.400	0.200
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.240	0.300	0.400	0.510	0.630	0.870	0.970	1.180	1.580	1.780
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.	0.840	0.320	1.110	0.980	1.570	1.810	3.150	2.540	2.030	4.540	1.530	0.000
FREC. ACU.	2.620	2.940	4.050	5.030	6.600	8.410	11.560	14.100	16.130	20.670	22.200	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2233	0.3609	5.7012	40.5983

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7294	1.0291	-1.6349	6.1635

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.12	3.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

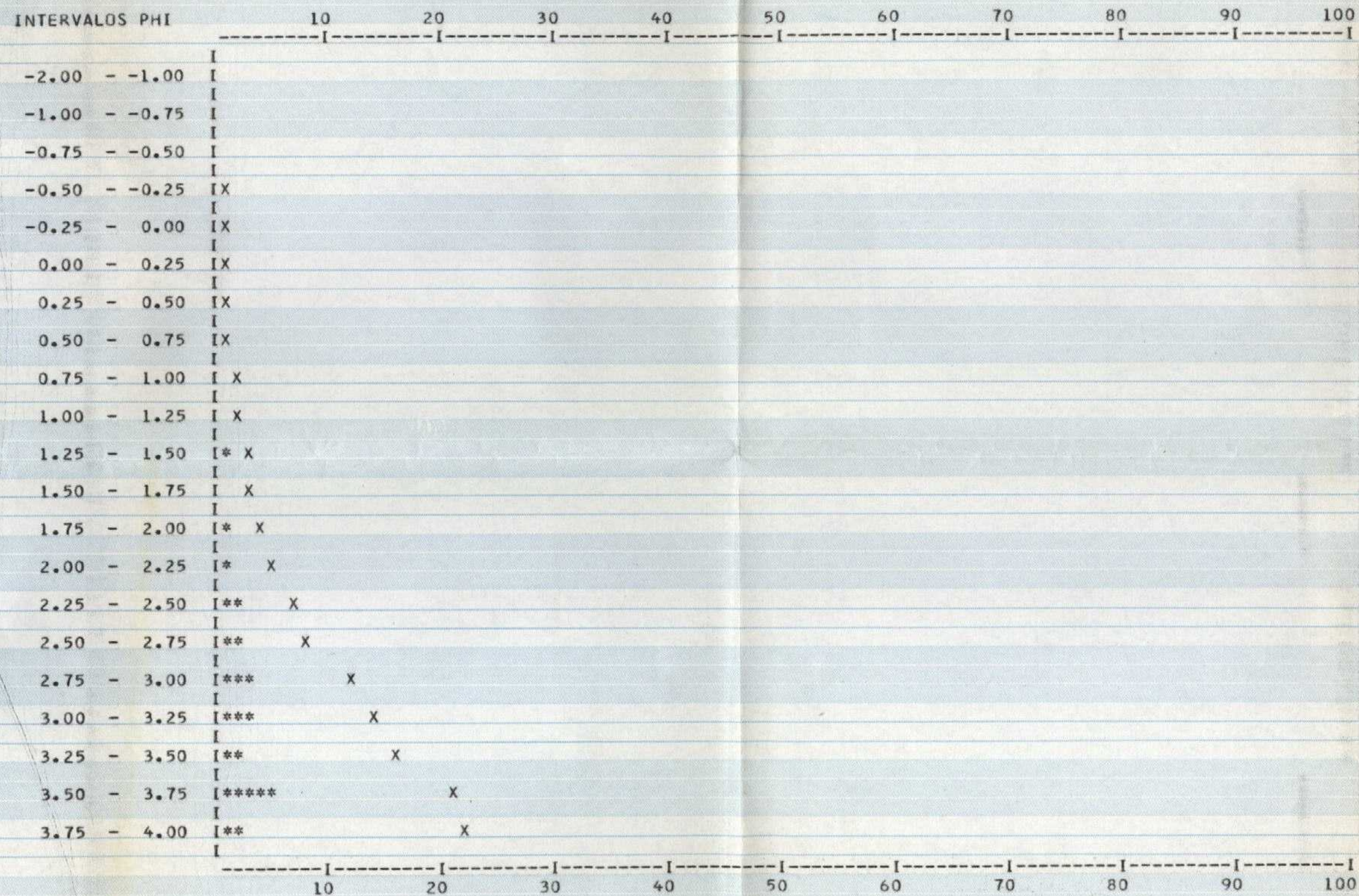
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.161

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -2.117

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

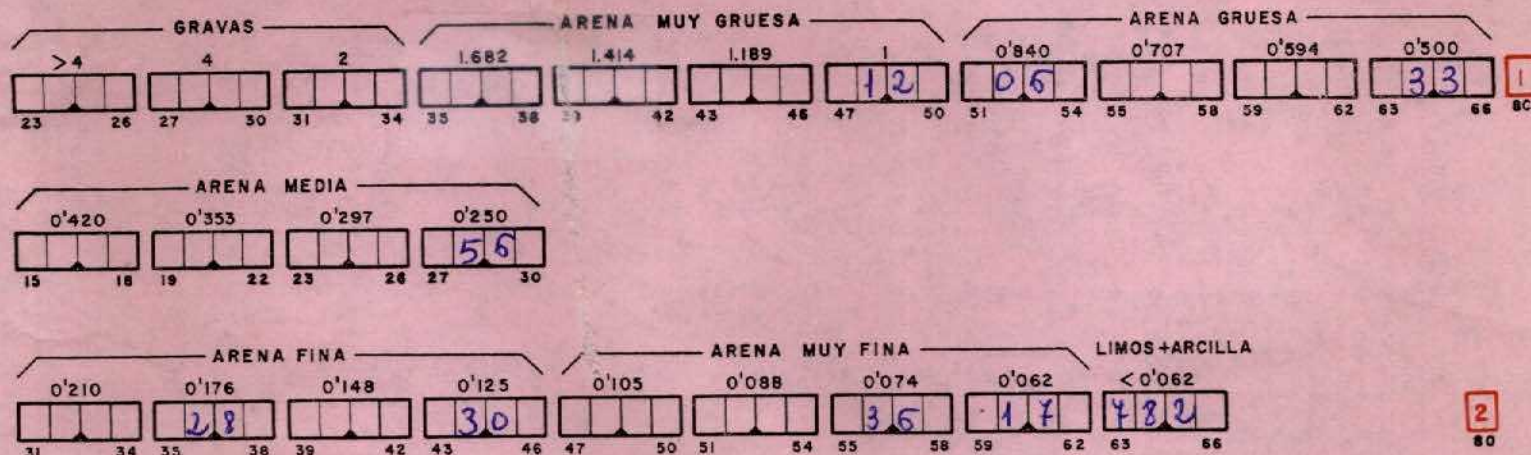


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23278T HR1002L2

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0039
19 22

EDAD

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
 15 24

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1002L2 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
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.200	0.500	0.000	0.000	3.300	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.200	1.700	1.700	1.700	5.000	5.000
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. .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	5.600	0.000	2.800	0.000	3.000	0.000	0.000	3.600	1.700	78.200
FREC. ACU.	5.000	5.000	10.600	10.600	13.400	13.400	16.400	16.400	16.400	20.000	21.700	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2983	0.2656	1.7312	5.4190

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2218	1.1470	-0.3035	2.2422

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.88	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

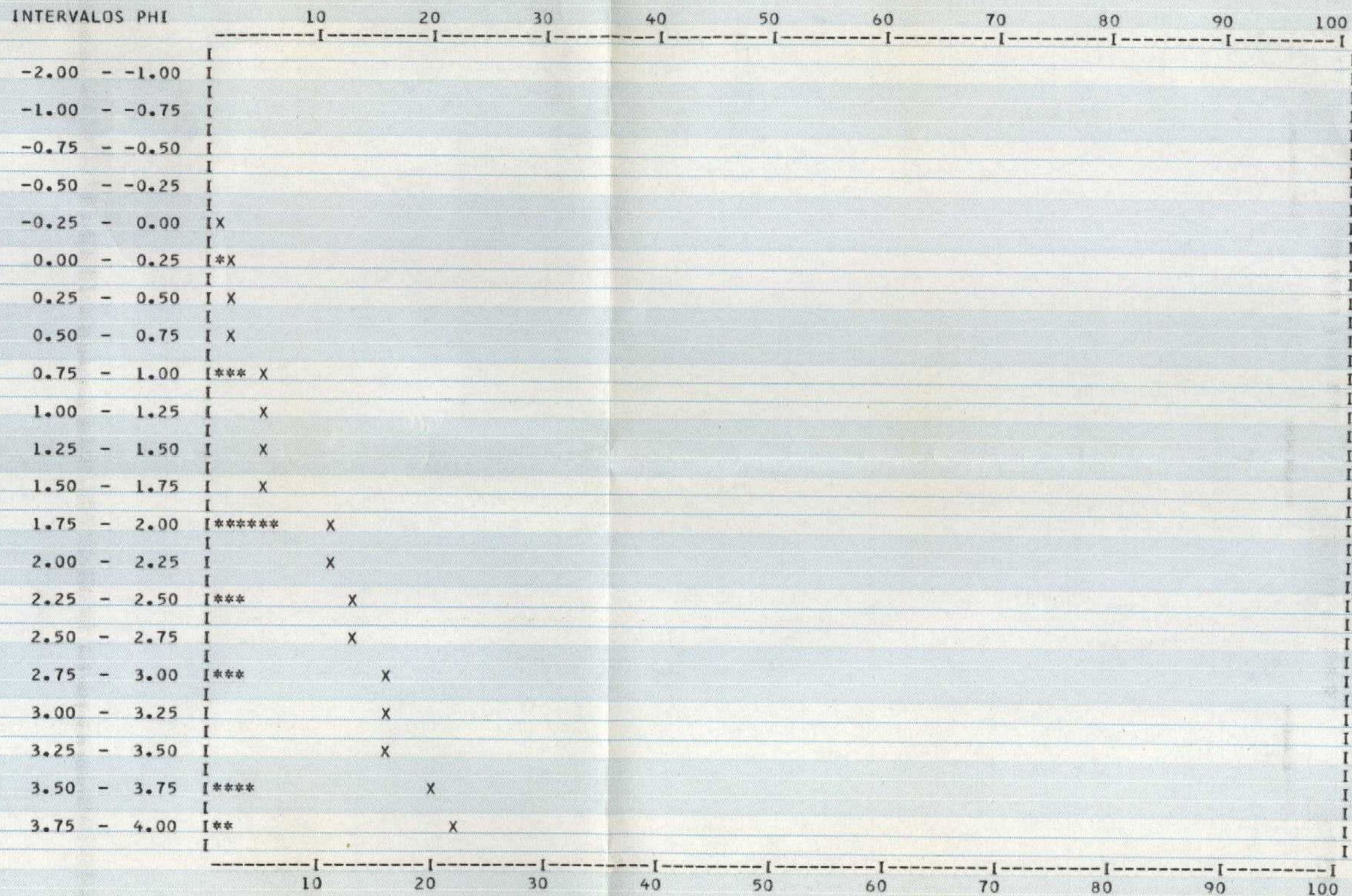
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.843

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.875

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

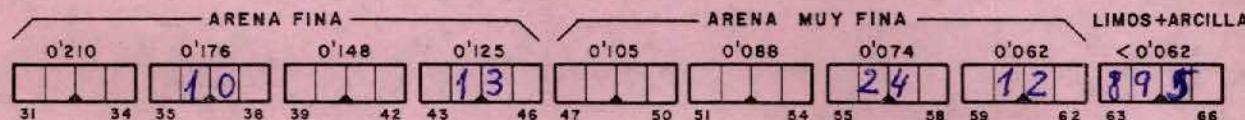
23 27 GTH R1004 L1

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0019

19 22



EDAD OLIGOCENO

G SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

G SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

L 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE CONTINENTAL - LACOSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1004L1 0019

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	1.000	0.000	0.000	0.000	1.600	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	2.600	2.600
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	2.000	0.000	1.000	0.000	1.300	0.000	0.000	2.400	1.200	89.500
FREC. ACU.	2.600	2.600	4.600	4.600	5.600	5.600	6.900	6.900	6.900	9.300	10.500	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3016	0.3017	1.6460	4.7330

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.3321	1.2764	-0.4660	2.0587

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.337

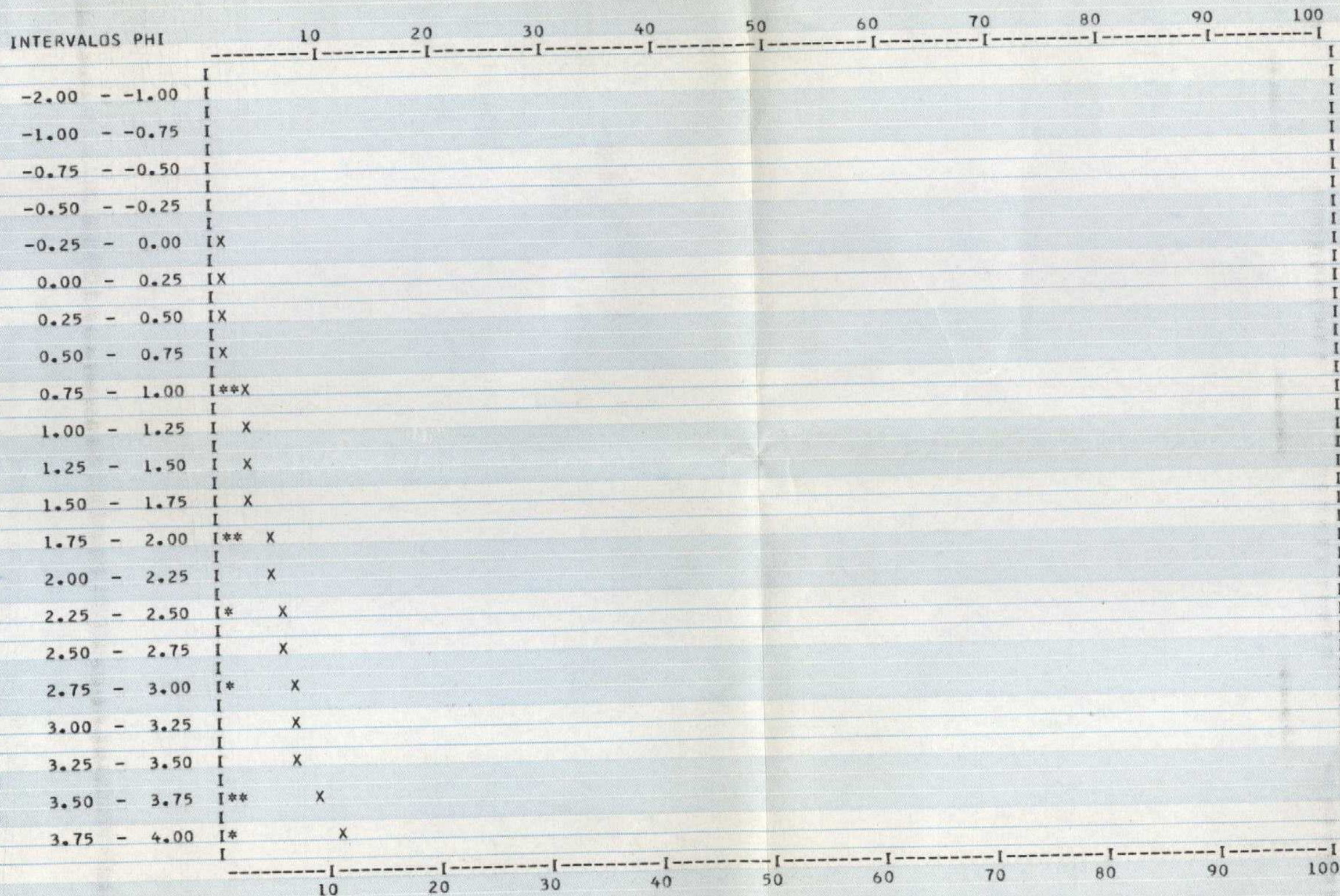
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.500

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -2.225

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

2327GTHR1004L1 0019

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

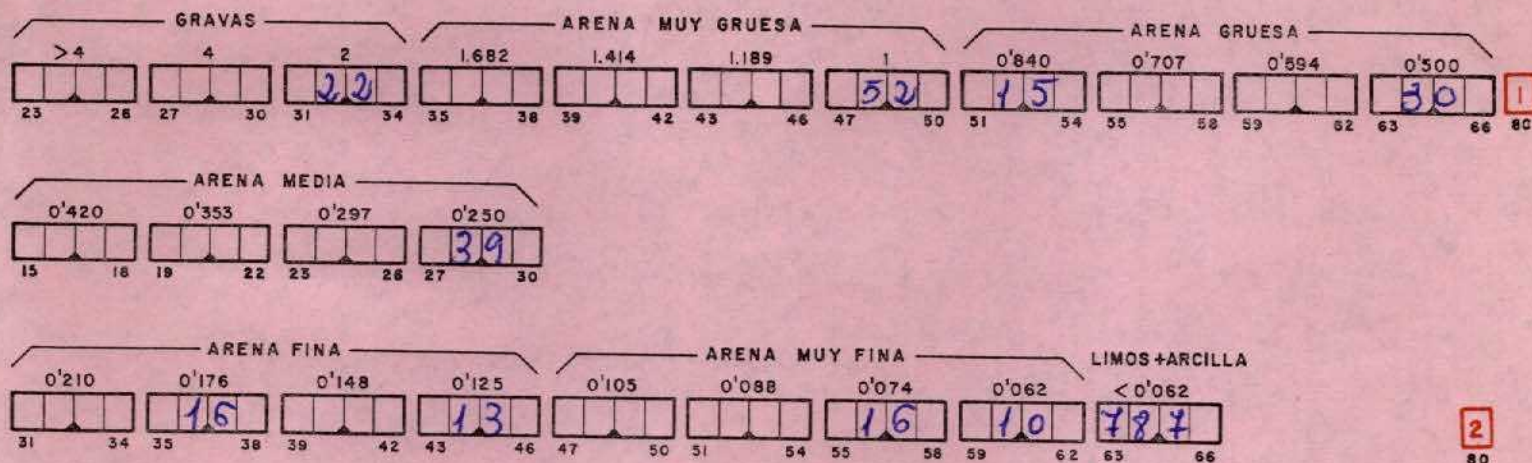


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23276THR100541

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0020
 19 22



EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T A3

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

PROCEDIMIENTO

POSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

E
 35

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P
 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1005L1 0020

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	2.200	0.000	0.000	0.000	5.200	1.500	0.000	0.000	3.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.200	2.200	2.200	2.200	7.400	8.900	8.900	8.900	11.900
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	3.900	0.000	1.600	0.000	1.300	0.000	0.000	1.600	1.000
FREC. ACU.		11.900	11.900	15.800	15.800	17.400	17.400	18.700	18.700	18.700	20.300	21.300

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8013	0.8368	1.6957	5.0707

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0980	1.5503	0.1283	2.0852

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.24	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

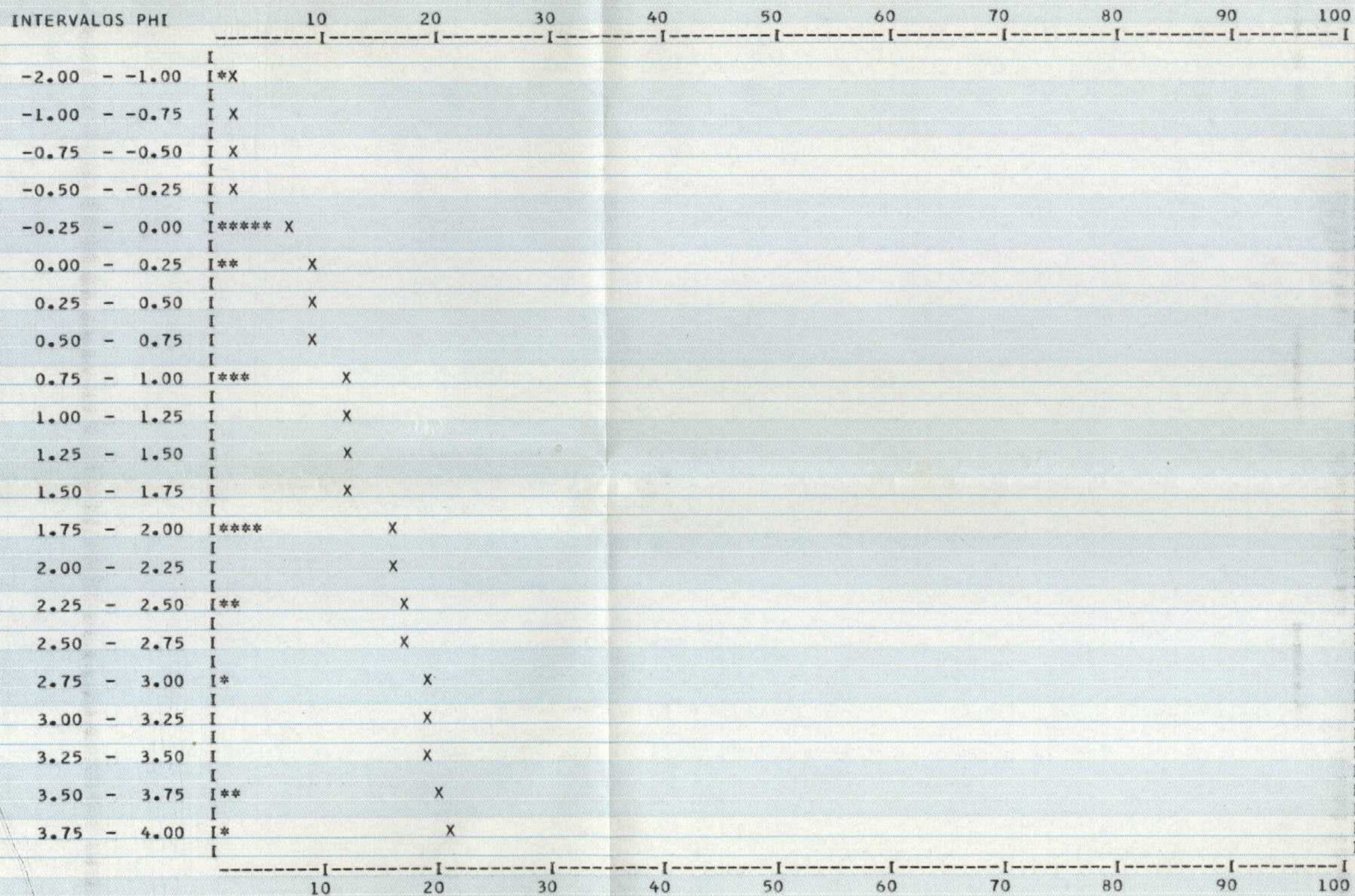
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.503

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.240

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23276T4A100641

1 5 7 9 14 15 18

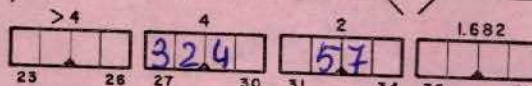
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

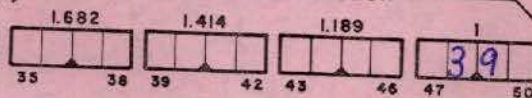
0021

19 22

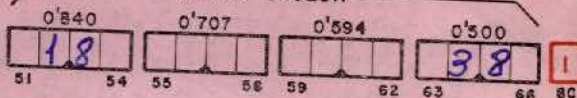
GRAVAS



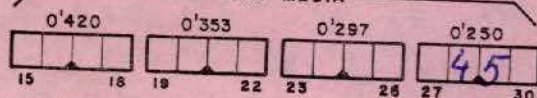
ARENA MUY GRUESA



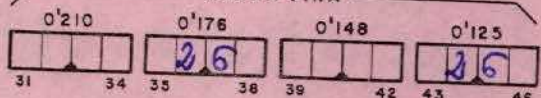
ARENA GRUESA



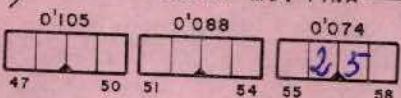
ARENA MEDIA



ARENA FINA



ARENA MUY FINA



LIMOS+ARCILLA

2
80

EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T A3 15 24S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

A 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES En las fracciones mas gruesas esta incluido yeso autigenico

INFORMACION
ADICIONAL1 3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1006L1 0021

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	32.400	5.700	0.000	0.000	0.000	3.900	1.800	0.000	0.000	3.800	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	5.700	5.700	5.700	5.700	9.600	11.400	11.400	11.400	15.200	15.200
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	4.500	0.000	2.600	0.000	2.600	0.000	0.000	2.500	0.900	39.300
FREC. ACU.	15.200	15.200	19.700	19.700	22.300	22.300	24.900	24.900	24.900	27.400	28.300	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9703	1.0715	1.1694	2.7413

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0300	1.7243	-0.0682	1.8186

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	1.67	3.39	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.417

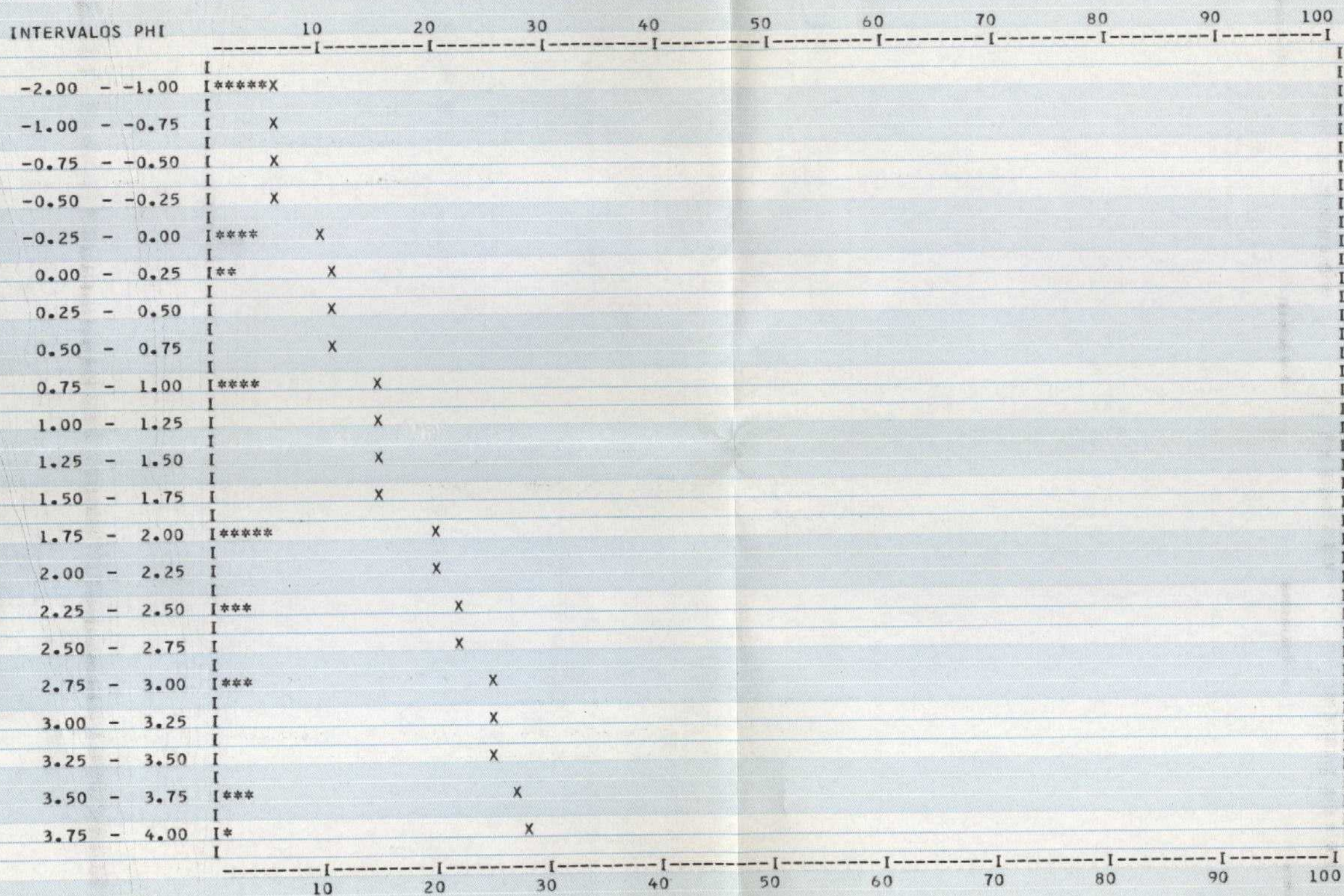
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.500

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

2327GTHR1006L1 0021

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

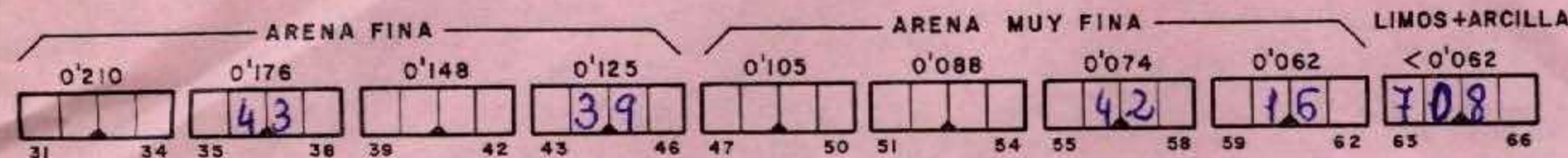
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 27 6 T H R 10 08 L 1

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0 0 2 2

19 22



EDAD OLIGOCENO

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 A3

S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1008L1 0022

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	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	2.800	0.000	0.000	0.000	3.300	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.800	2.800	2.800	2.800	6.100	6.100
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	8.300	0.000	4.300	0.000	3.900	0.000	0.000	4.200	1.600	70.800
FREC. ACU.	6.100	6.100	14.400	14.400	18.700	18.700	22.600	22.600	22.600	26.800	28.400	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3155	0.2912	1.7926	5.2163

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1461	1.1360	-0.3922	2.5087

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.79	2.22	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00

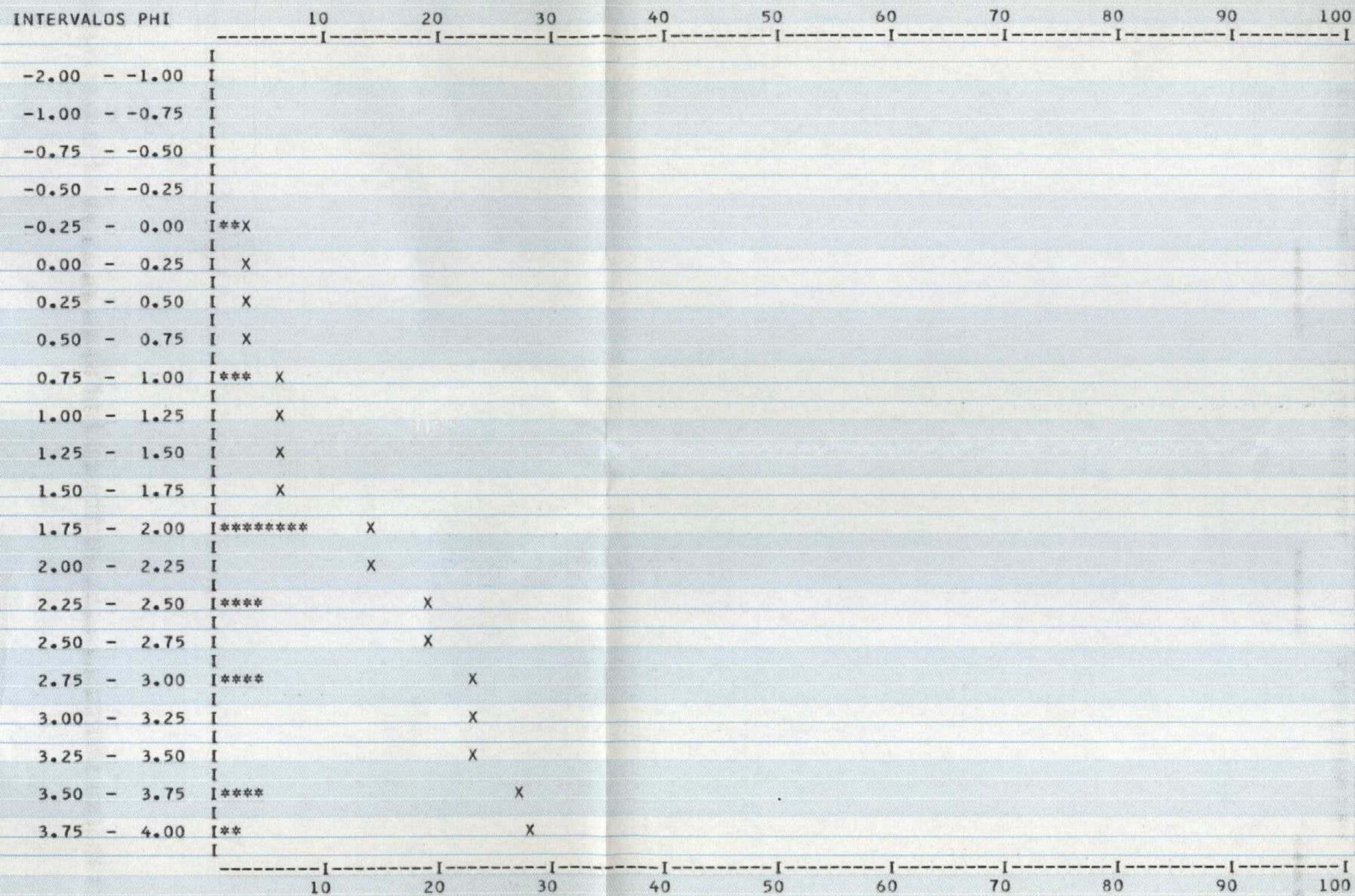
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.674

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.092

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

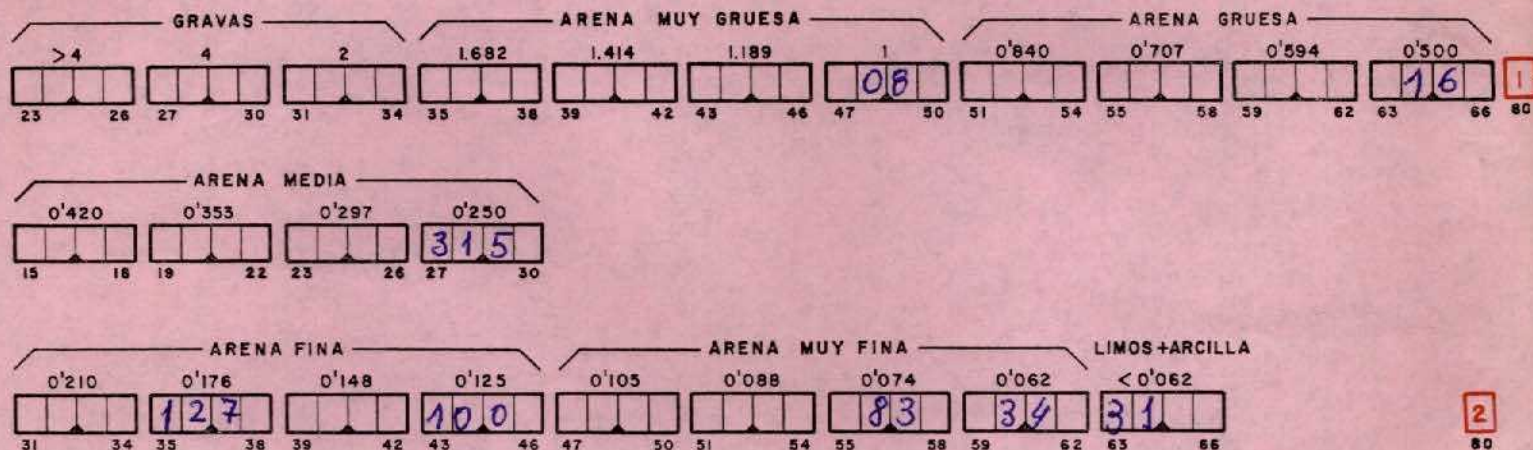
23 27 6 T HR 1009 L 1

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0023

19 22



EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T A3 15 24S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

R 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1009L1 0023

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	0.800	0.800	0.800	0.800	1.600	2.400
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.800	0.800	0.800	0.800	2.400	2.400
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
FREC. ACU.		0.000	0.000	31.500	0.000	12.700	10.000	0.000	0.000	8.300	3.400	31.000
FREC. ACU.		2.400	2.400	33.900	33.900	46.600	56.600	56.600	56.600	64.900	68.300	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2212	0.1320	3.5162	23.6214

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.3798	0.7614	0.2167	3.4548

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.65	1.73	1.80	2.71	0.00	0.00	0.00

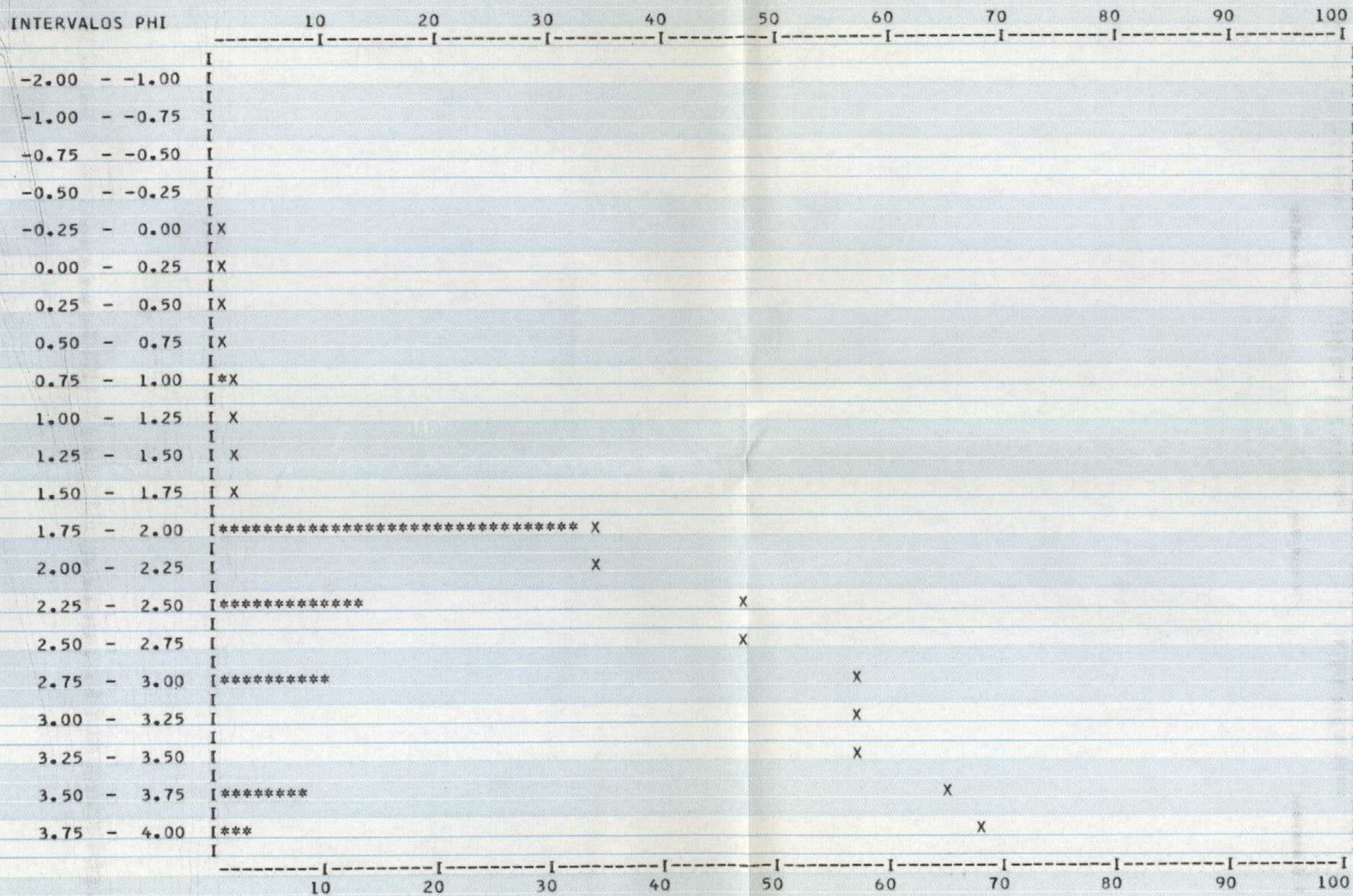
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.683

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.083

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.374

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 27 6 T 4 R 1 0 1 0 4 1

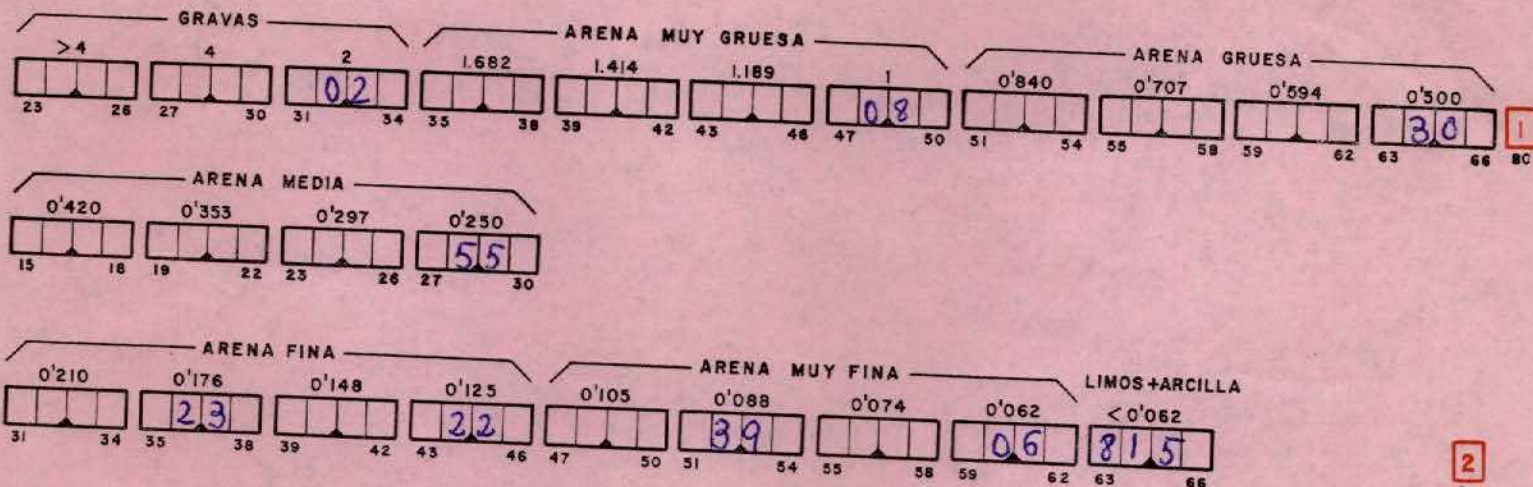
1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

0024

19 22

2
80

EDAD OUGOCEMU

S SS SR SSR P SP SSP I 2
7 A3 24S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

E 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P 36

AMBIENTE CONTINENTAL DE POCA ENERGIA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1010L1 0024

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	0.200	0.000	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000	0.000	3.000	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.200	0.200	0.200	0.200	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000
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. .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	5.500	0.000	2.300	0.000	2.200	0.000	3.900	0.000	0.600	81.500
FREC. ACU.	4.000	4.000	9.500	9.500	11.800	11.800	14.000	14.000	17.900	17.900	18.500	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3128	0.3621	4.8254	33.8084

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1520	1.0656	-0.6473	3.3413

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.67	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

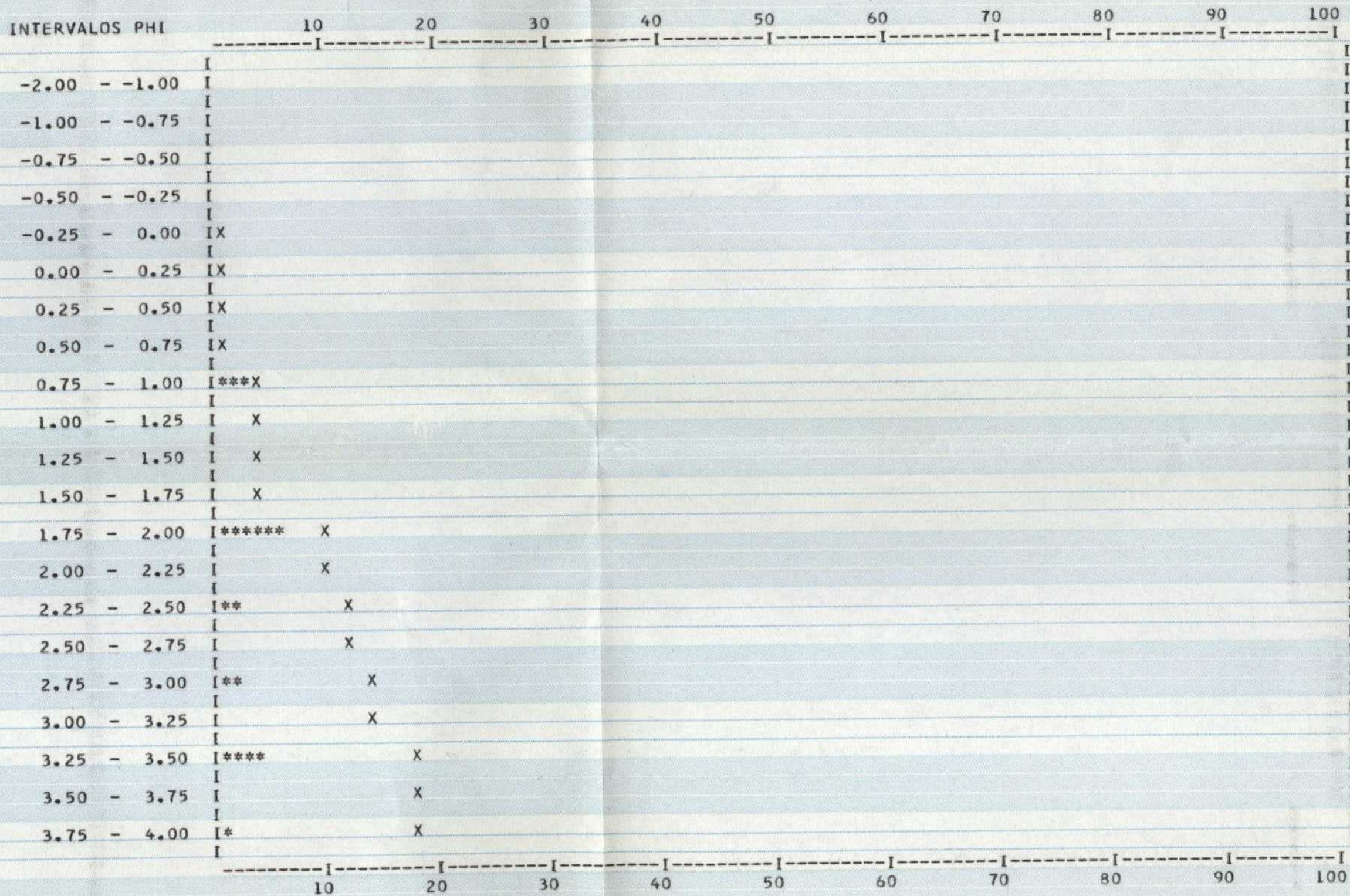
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.066

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.670

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

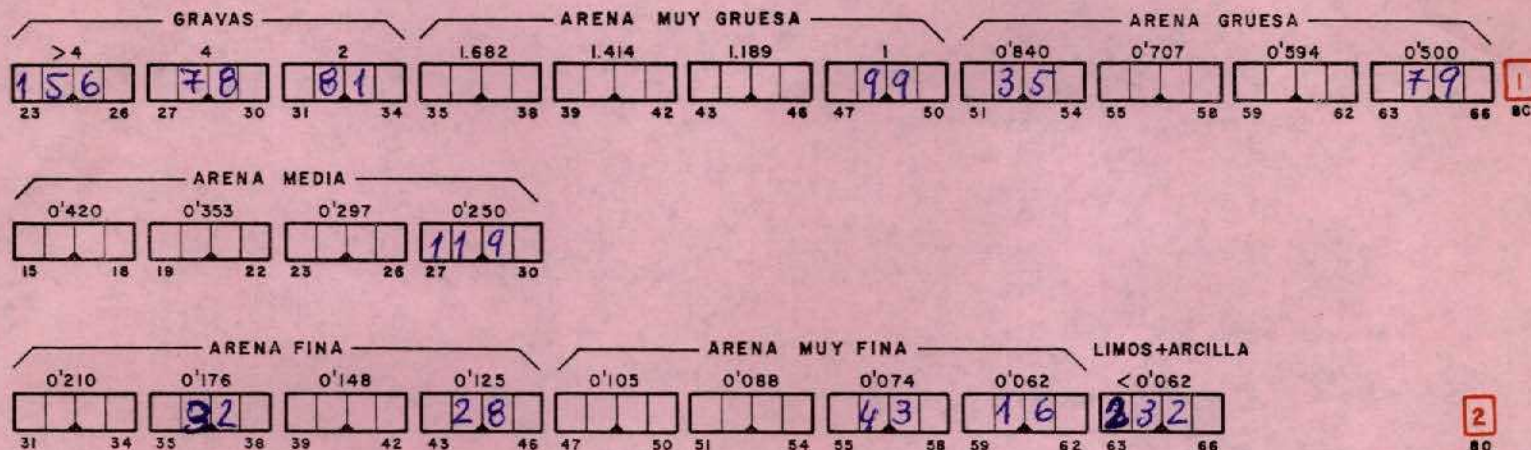
2327GTHA1011L1

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0025

19 22



EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 A3

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 60

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1011L1 0025

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	8.100	8.100	8.100	8.100	18.000	21.500	21.500	21.500	29.400
FREC. ACU.		0.000	0.000	8.100	8.100	8.100	8.100	18.000	21.500	21.500	21.500	29.400
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	11.900	0.000	3.200	0.000	2.800	0.000	0.000	4.300	1.600
FREC. ACU.		29.400	29.400	41.300	41.300	44.500	44.500	47.300	47.300	47.300	51.600	53.200

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8910	0.9593	1.4369	3.6919

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0096	1.5860	0.0173	2.0816

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.18	0.74	3.53	0.00	0.00	0.00

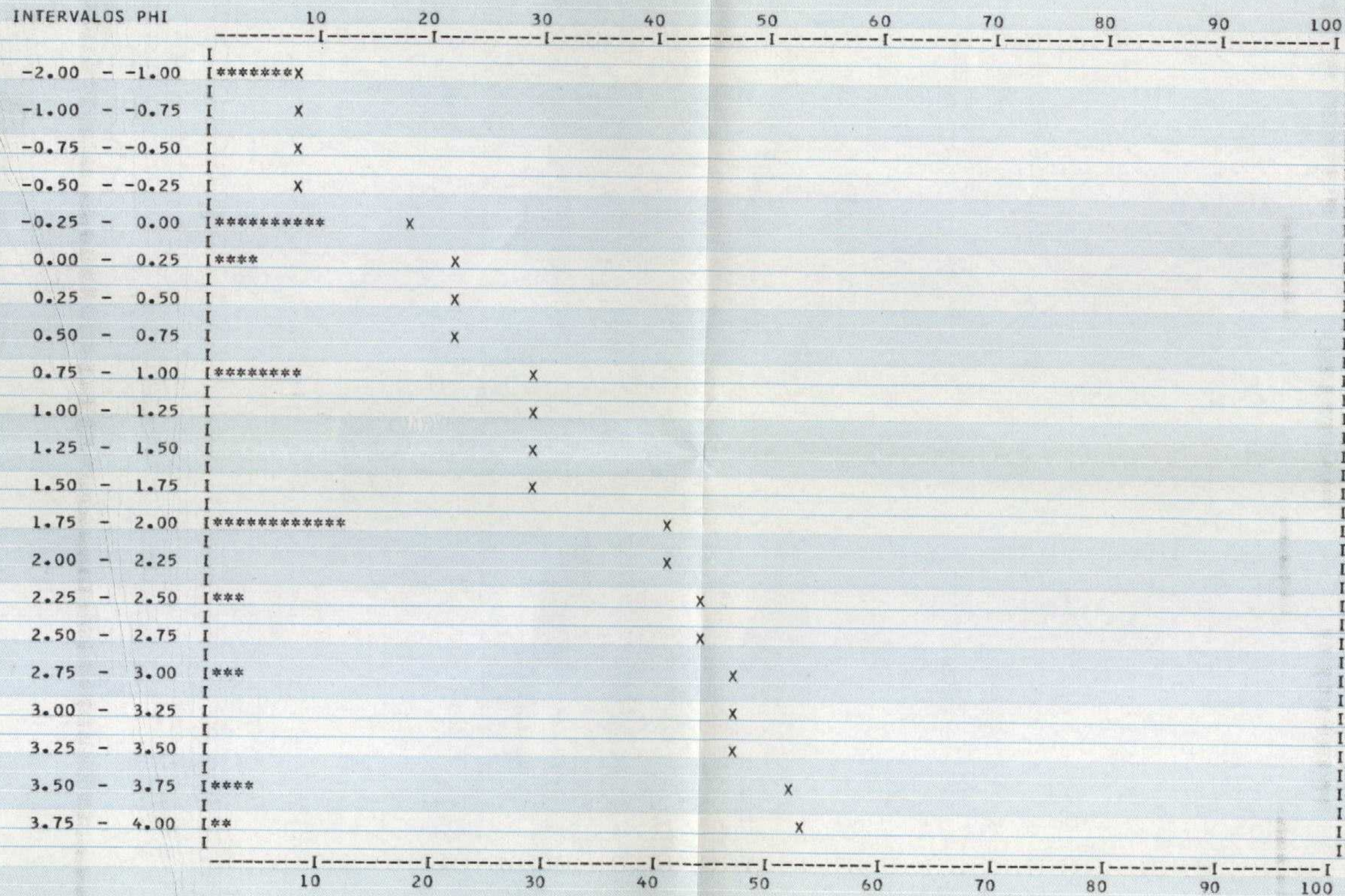
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.044

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 13.561

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



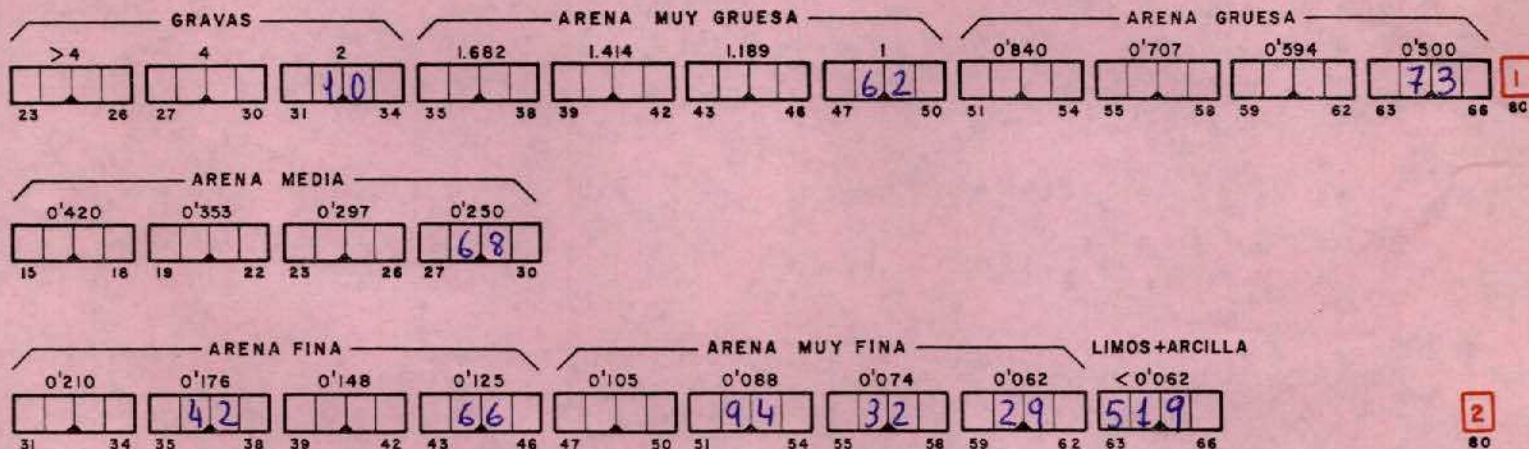
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 27 GT HR 1013 L1

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0026
19 22

EDAD OLIGOCENO

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
 T A3

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE CONTINENTAL / BORDE DE CUENCA /

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1013L1 0026

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	1.000	0.000	0.000	0.000	6.200	0.000	0.000	0.000	7.300	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	7.200	7.200	7.200	7.200	14.500	14.500
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	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	6.800	0.000	4.200	0.000	6.600	0.000	9.400	3.200	2.900	51.900
FREC. ACU.	14.500	14.500	21.300	21.300	25.500	25.500	32.100	32.100	41.500	44.700	47.600	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3934	0.5054	3.1359	15.3979

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1087	1.3834	-0.6398	2.3663

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.21	1.68	2.35	0.00	0.00	0.00	0.00

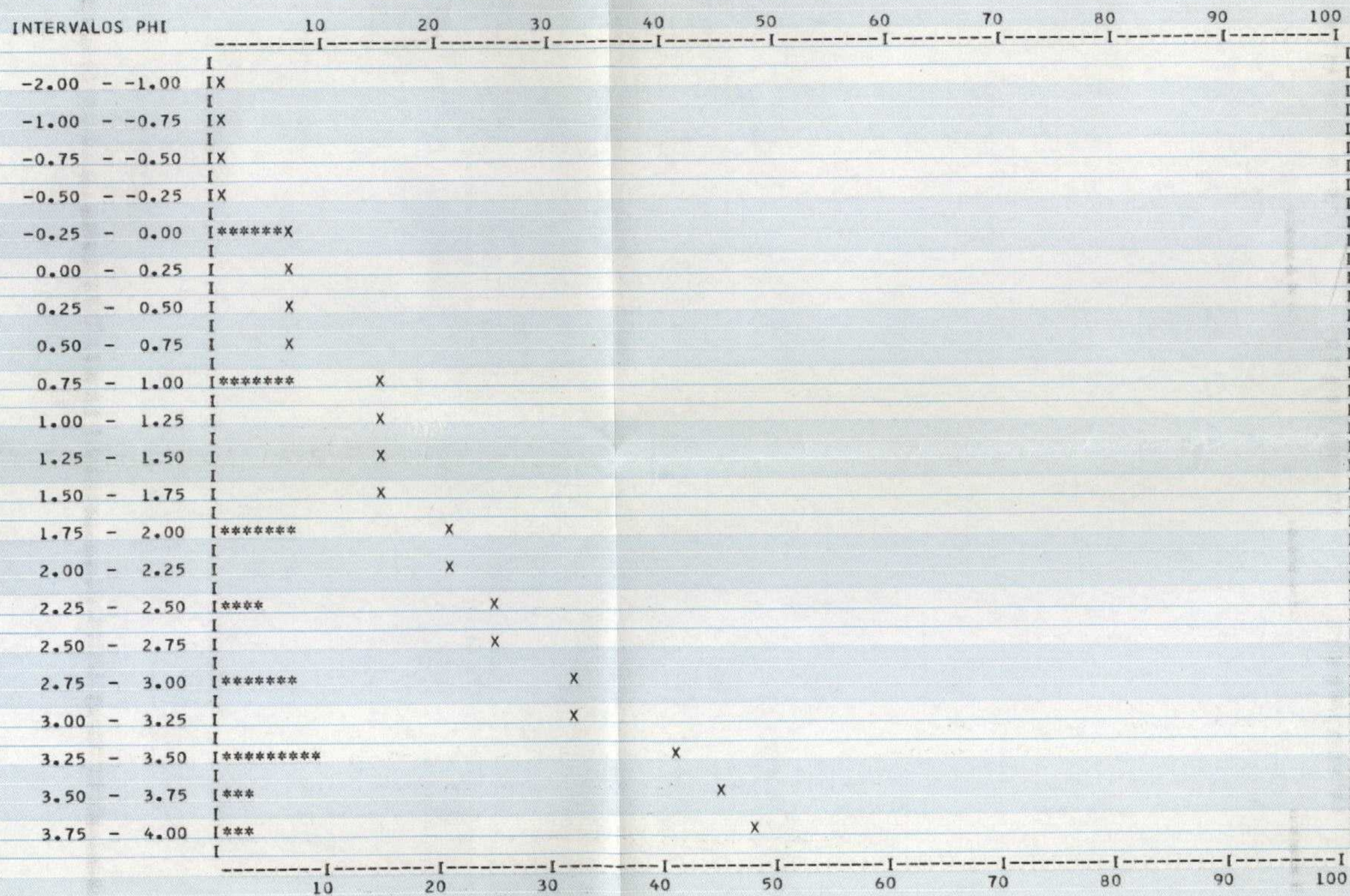
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.388

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.037

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

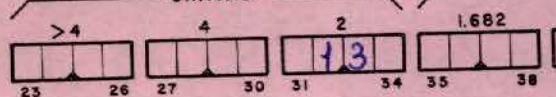
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23276THR1015L2

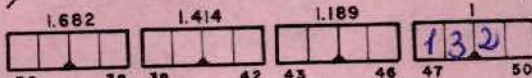
ANALISIS GRANULOMETRICOS

0037
19 22

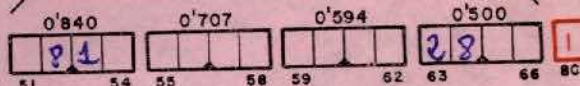
GRAVAS



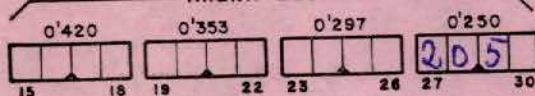
ARENA MUY GRUESA



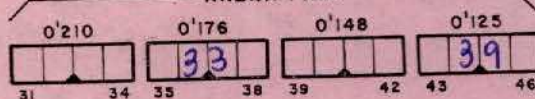
ARENA GRUESA



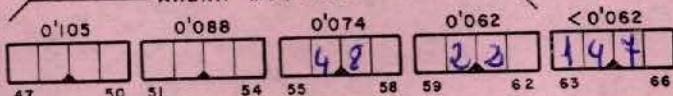
ARENA MEDIA



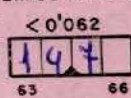
ARENA FINA



ARENA MUY FINA



LIMOS+ARCILLA



EDAD

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1015L2 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
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.300	0.000	0.000	0.000	13.200	8.100	0.000	0.000	28.000	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.300	1.300	1.300	1.300	14.500	22.600	22.600	22.600	50.600	50.600
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	20.500	0.000	3.300	0.000	3.900	0.000	0.000	4.800	2.200	14.700
FREC. ACU.	50.600	50.600	71.100	71.100	74.400	74.400	78.300	78.300	78.300	83.100	85.300	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5680	0.4467	2.5187	13.9546

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2348	1.1544	0.4677	2.8480

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.30	-0.08	0.65	0.87	2.66	3.73	0.00

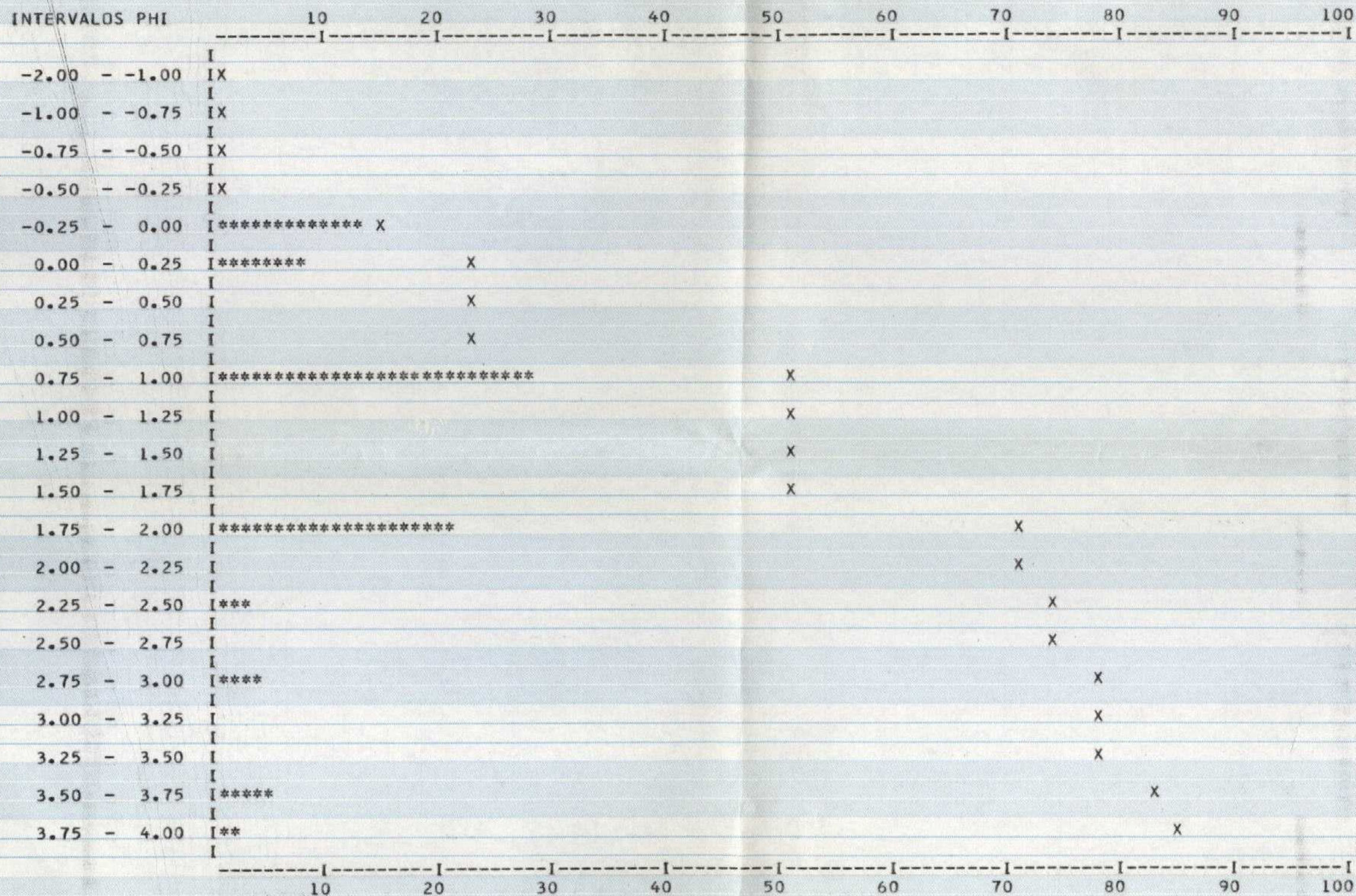
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.998

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.623

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.062

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

MAGNA

0035

19

22

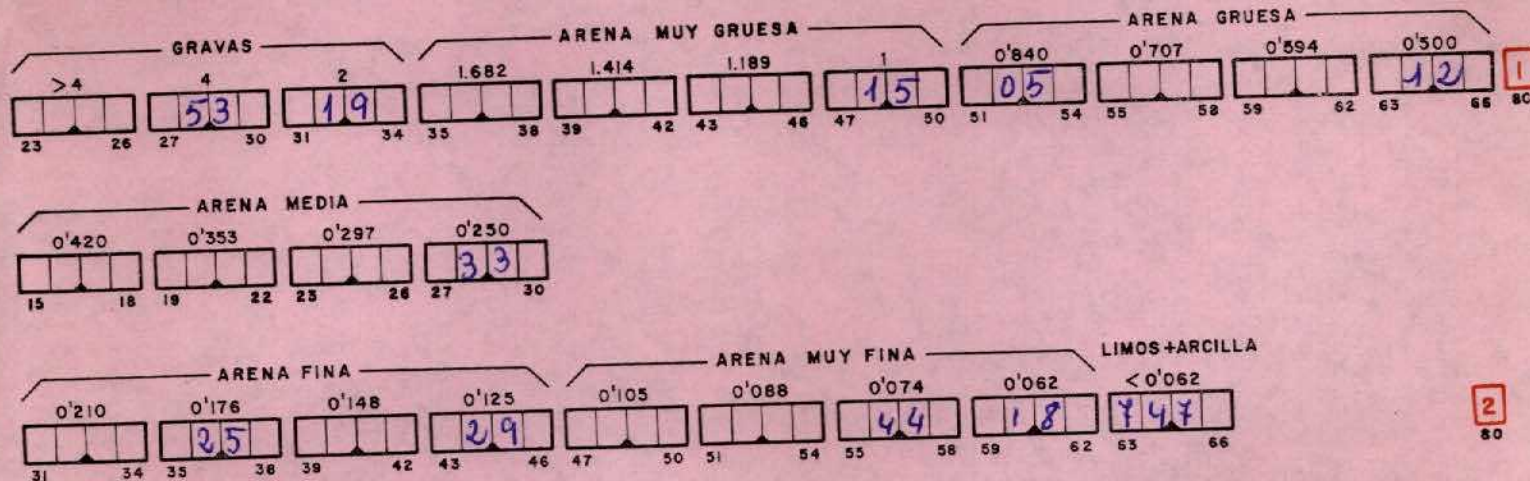
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 7 6 T H R 1 0 2 3 4 2

1 5 10



EDAD

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
 15 24

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE

CONTINENTAL DE ENERGIA MEDIA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1023L2 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
FREC. ACU.	0.000	5.300	1.900	0.000	0.000	0.000	1.500	0.500	0.000	0.000	1.200	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.900	1.900	1.900	1.900	3.400	3.900	3.900	3.900	5.100	5.100
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.300	0.000	2.500	0.000	2.900	0.000	0.000	4.400	1.800	74.700
FREC. ACU.	5.100	5.100	8.400	8.400	10.900	10.900	13.800	13.800	13.800	18.200	20.000	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5362	0.8474	2.2810	6.8415

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0731	1.6399	-0.9053	2.7659

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.85	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

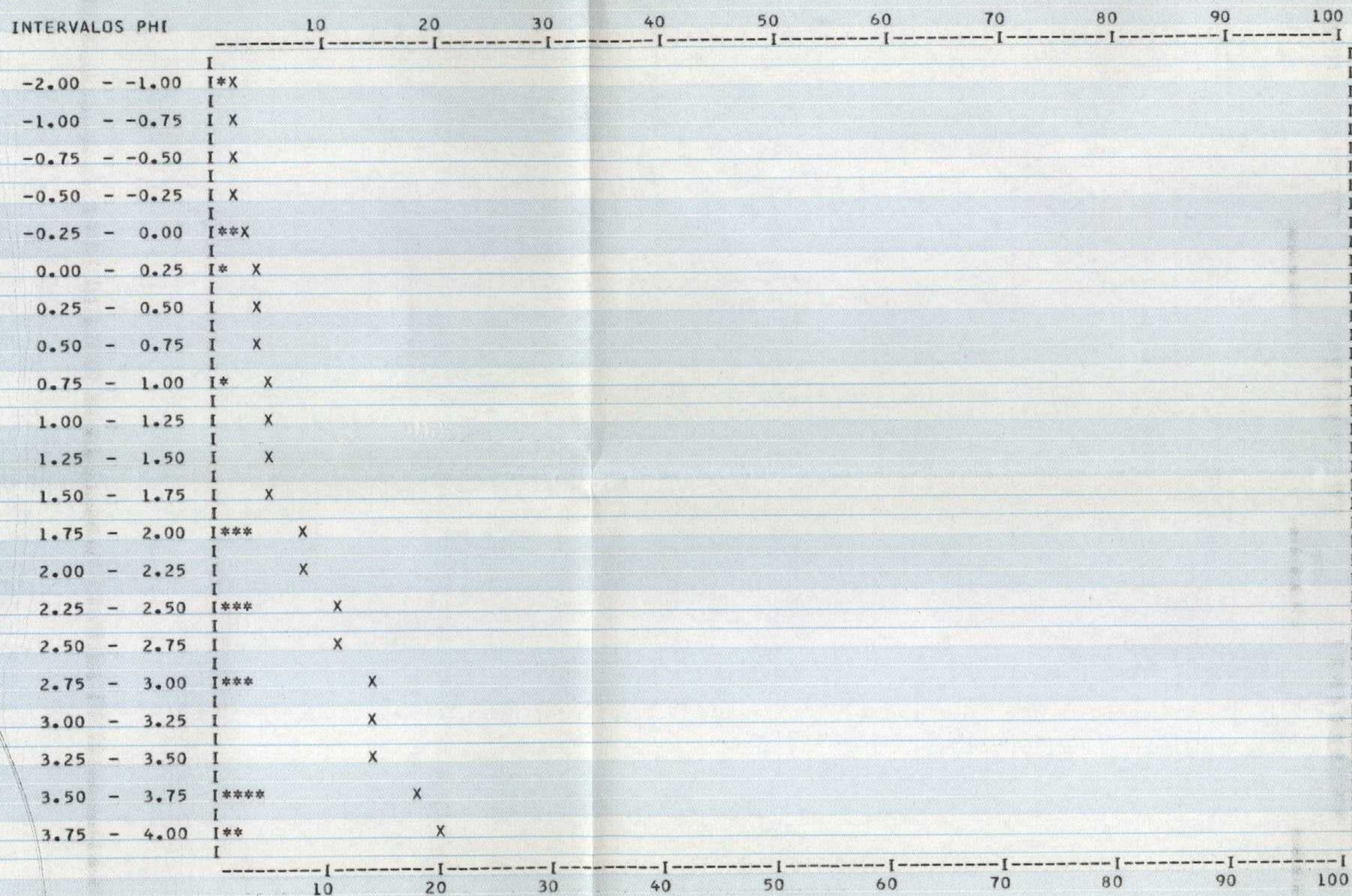
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.004

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.854

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



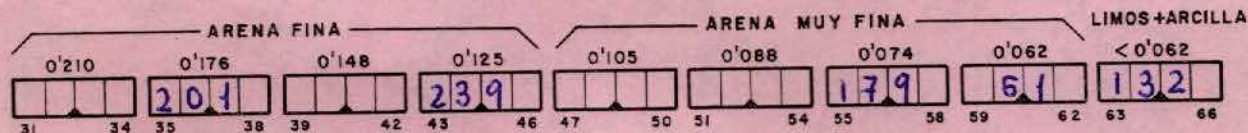
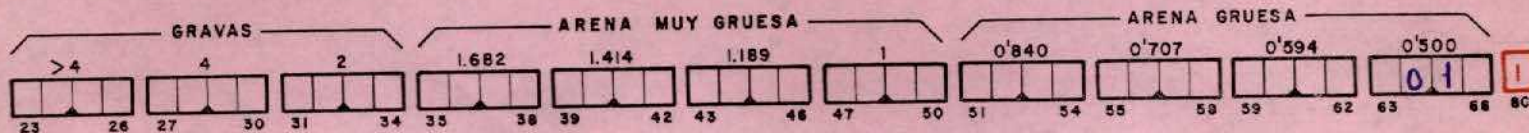
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2327GTHR1024L1

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0103

19 22



EDAD OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D



35



36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL (ENERGIA MEDIA)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1024L1 0103

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	0.100	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
FREC. ACU.	0.000	0.000	18.600	0.000	20.100	0.000	23.900	0.000	0.000	17.900	6.100	13.200
FREC. ACU.	0.100	0.100	18.700	18.700	38.800	38.800	62.700	62.700	62.700	80.600	86.700	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1635	0.0722	0.4728	2.6582

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7674	0.6723	0.1705	1.8301

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.69	1.84	2.20	2.74	3.55	3.76	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.225

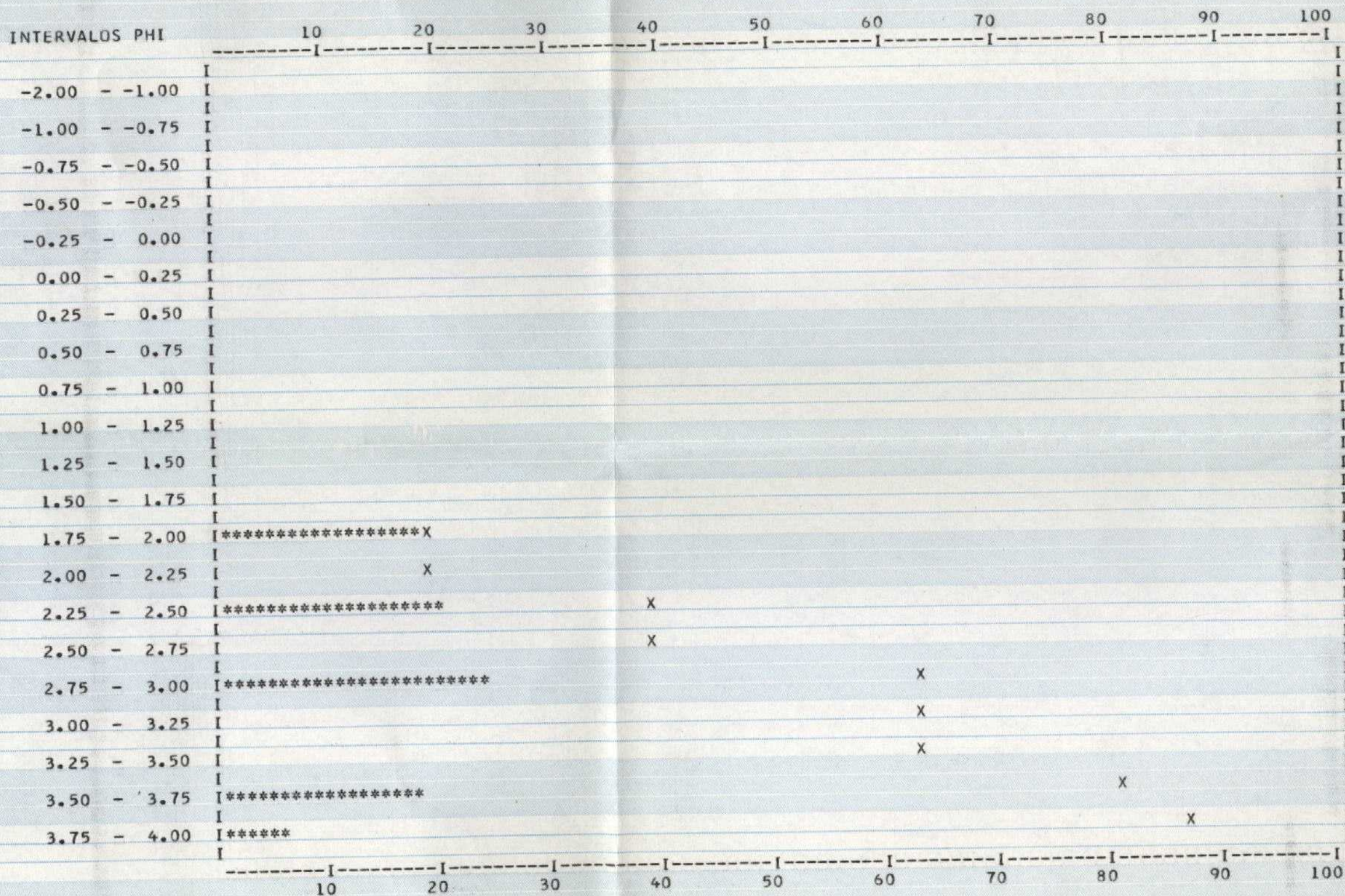
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.046

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.516

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

2327GTHR1024L1 0103

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

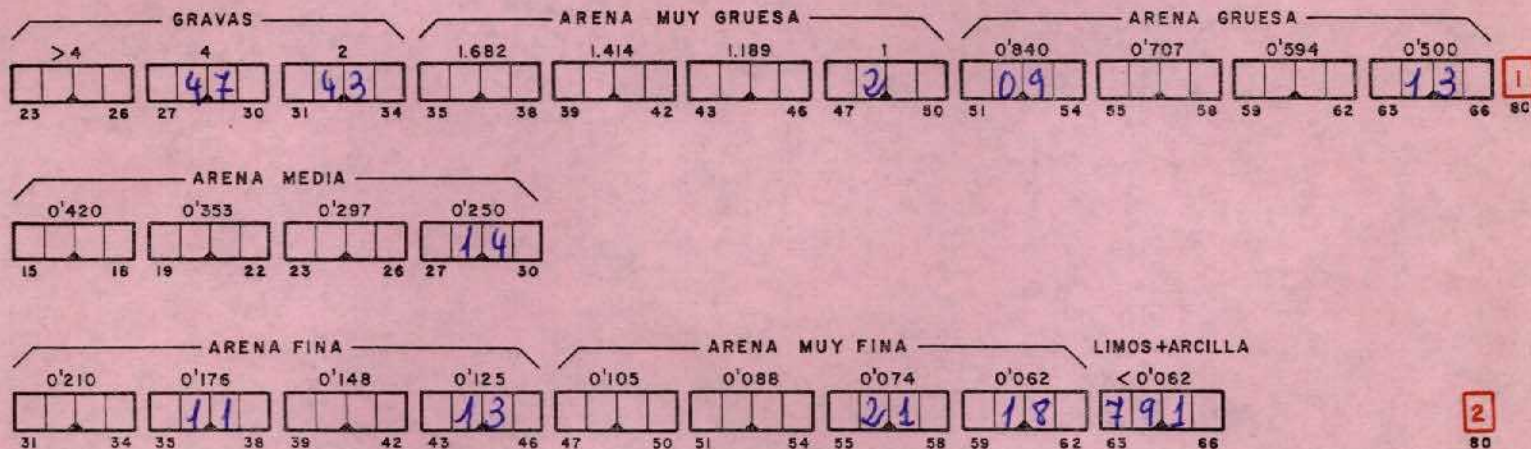


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23 27 6 4 R 10 5 1 L 1

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0104
 19 22



EDAD TERCIARIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

E
 35

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1051L1 0104

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	4.700	4.300	0.000	0.000	0.000	2.000	0.900	0.000	0.000	1.300	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.300	4.300	4.300	4.300	6.300	7.200	7.200	7.200	8.500	8.500
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	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	1.400	0.000	1.100	0.000	1.300	0.000	0.000	2.100	1.800	79.100
FREC. ACU.	8.500	8.500	9.900	9.900	11.000	11.000	12.300	12.300	12.300	14.400	16.200	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0924	1.1943	0.8272	1.9312

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1181	2.0331	-0.0092	1.4821

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.29	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

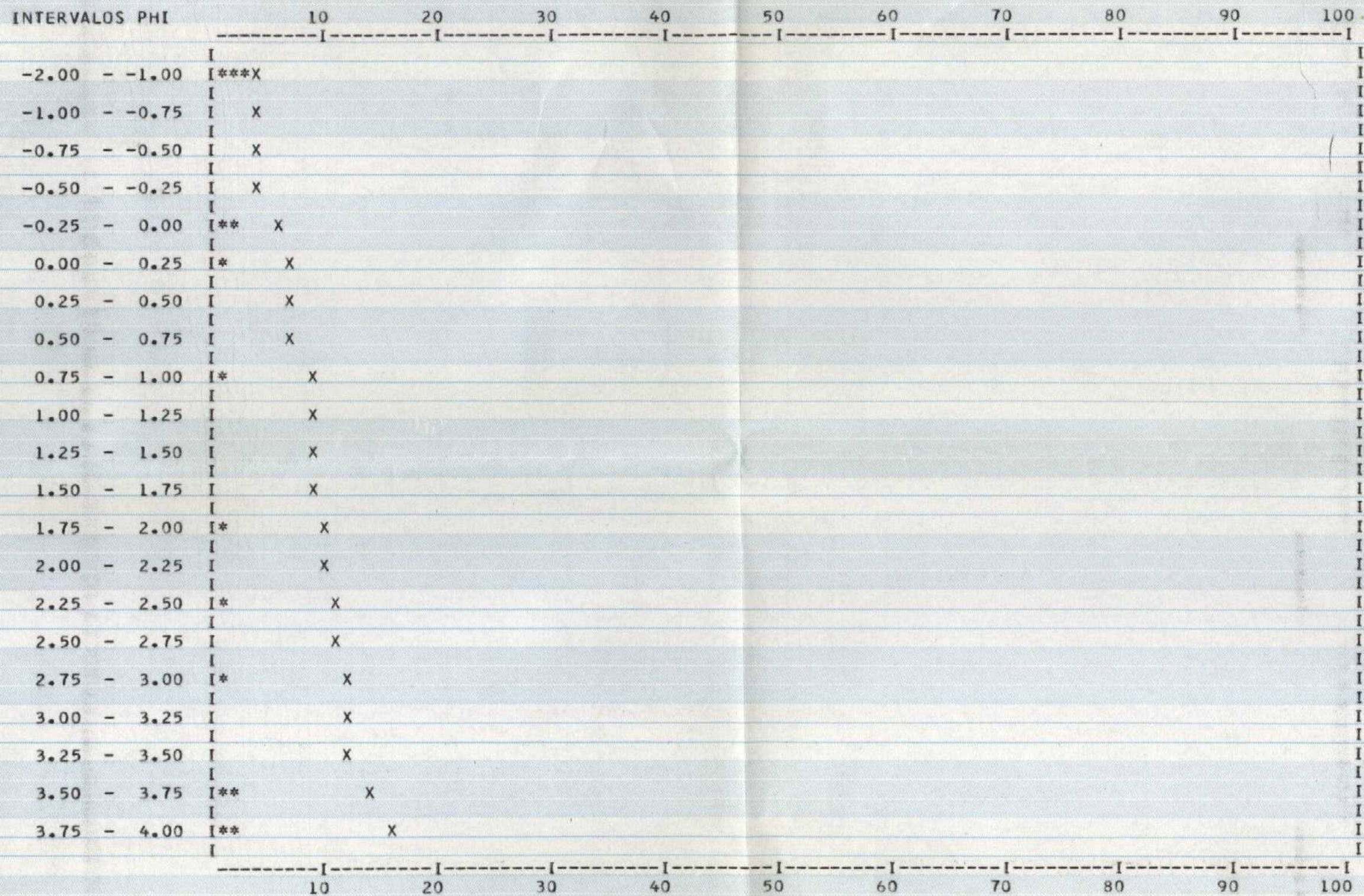
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.918

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.288

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MUY POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

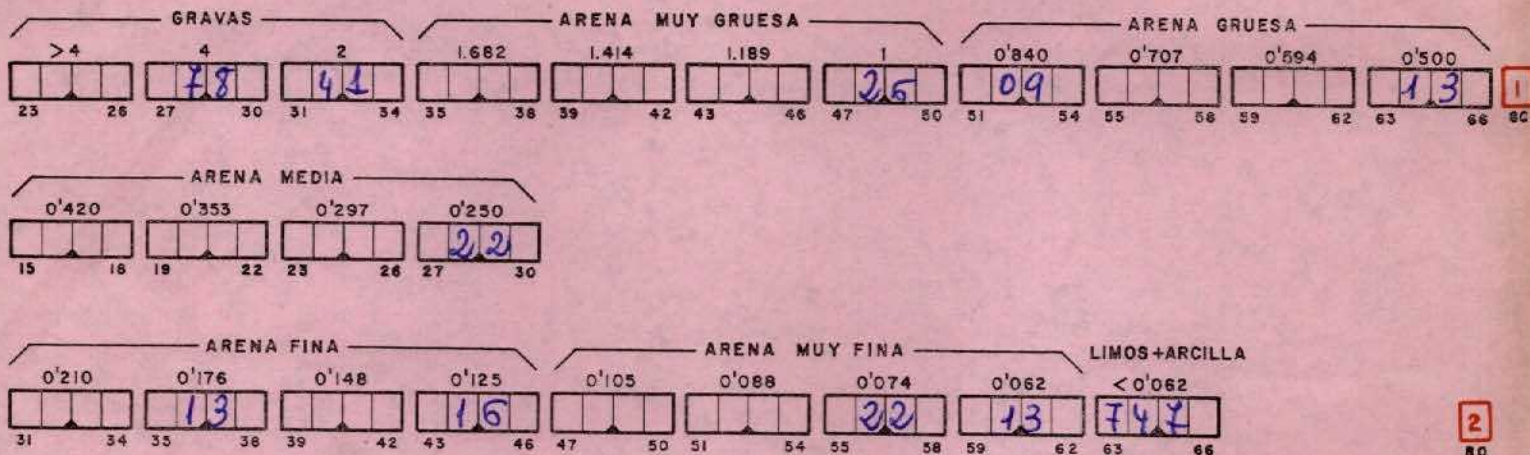


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2327GTHR1057L1

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0027
19 22EDAD TERCIARIOS SS SR SSR P SP SSP I 2
15 24S 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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTHR1057L1 0027

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	7.800	4.100	0.000	0.000	0.000	2.500	0.900	0.000	0.000	1.300	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.100	4.100	4.100	4.100	6.600	7.500	7.500	7.500	8.800	8.800
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	2.200	0.000	1.300	0.000	1.600	0.000	0.000	2.200	1.300	74.700
FREC. ACU.	8.800	8.800	11.000	11.000	12.300	12.300	13.900	13.900	13.900	16.100	17.400	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0297	1.1463	0.9667	2.2344

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1272	1.9311	-0.0553	1.5740

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.29	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

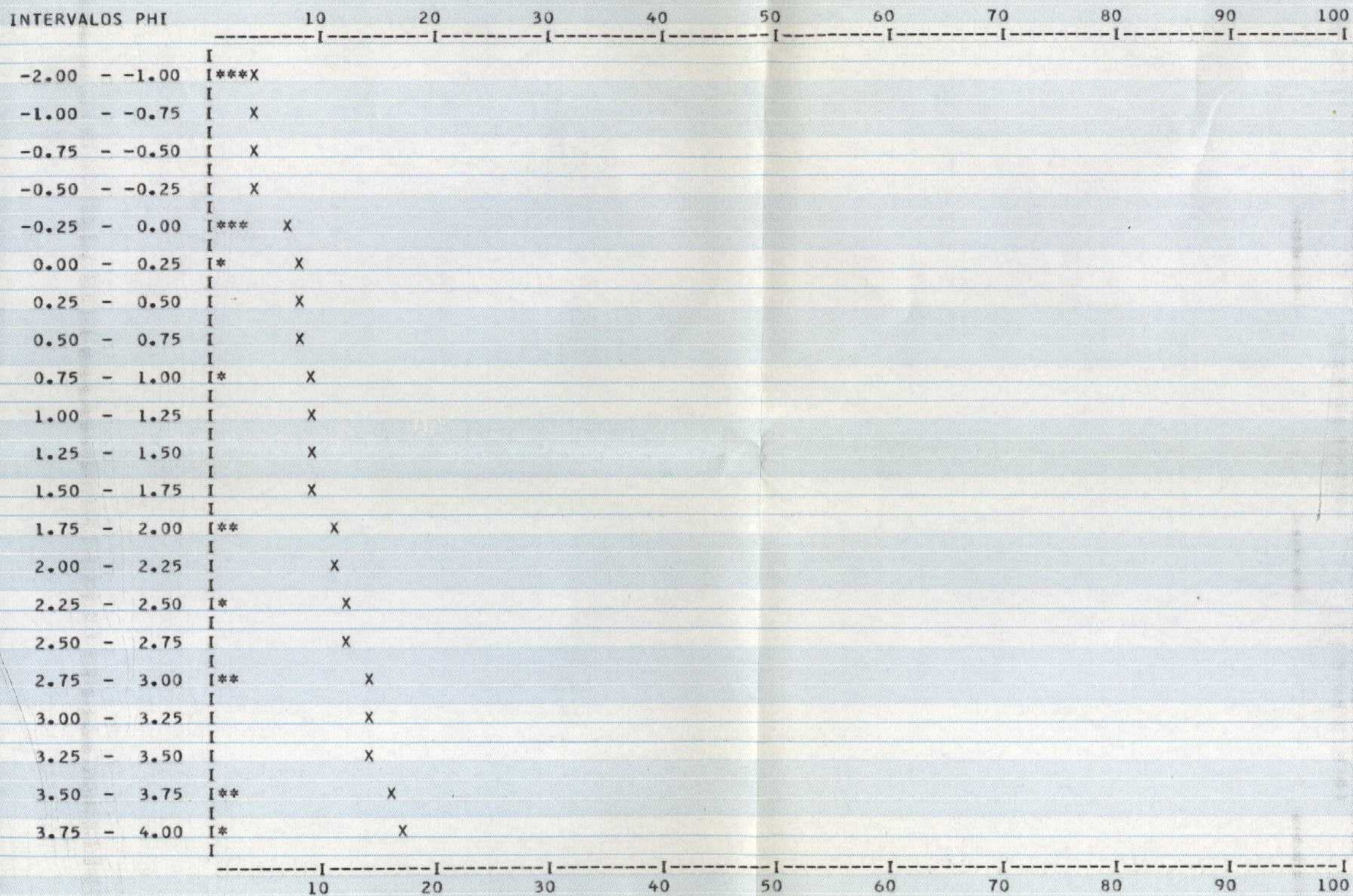
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.860

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.285

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

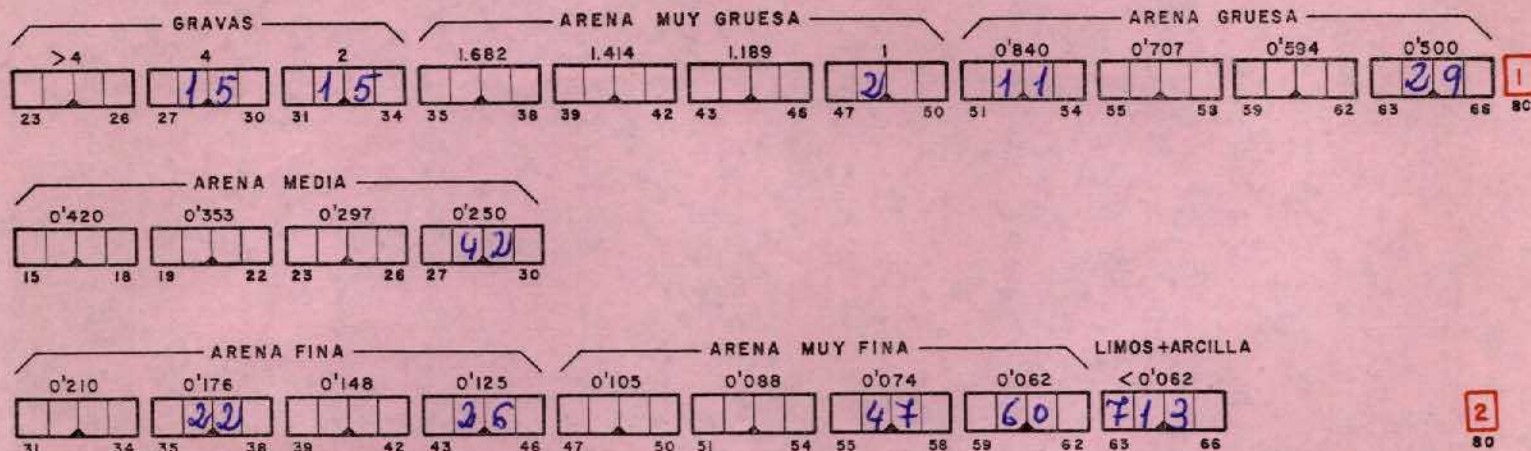
2327GTAN 22271

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0018

19 22

EDAD TERCIARIO SECONARIOS SS SR SSR P SP SSP I 2
C 2 3S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 2 6

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTRN 222L1 0018

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	1.500	1.500	0.000	0.000	0.000	2.000	1.100	0.000	0.000	2.900	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.500	1.500	1.500	1.500	3.500	4.600	4.600	4.600	7.500	7.500
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	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	4.200	0.000	2.200	0.000	2.600	0.000	0.000	4.700	6.000	71.300
FREC. ACU.	7.500	7.500	11.700	11.700	13.900	13.900	16.500	16.500	16.500	21.200	27.200	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4416	0.6886	2.8310	10.6156

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2440	1.5950	-0.7644	2.5573

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.66	2.83	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00

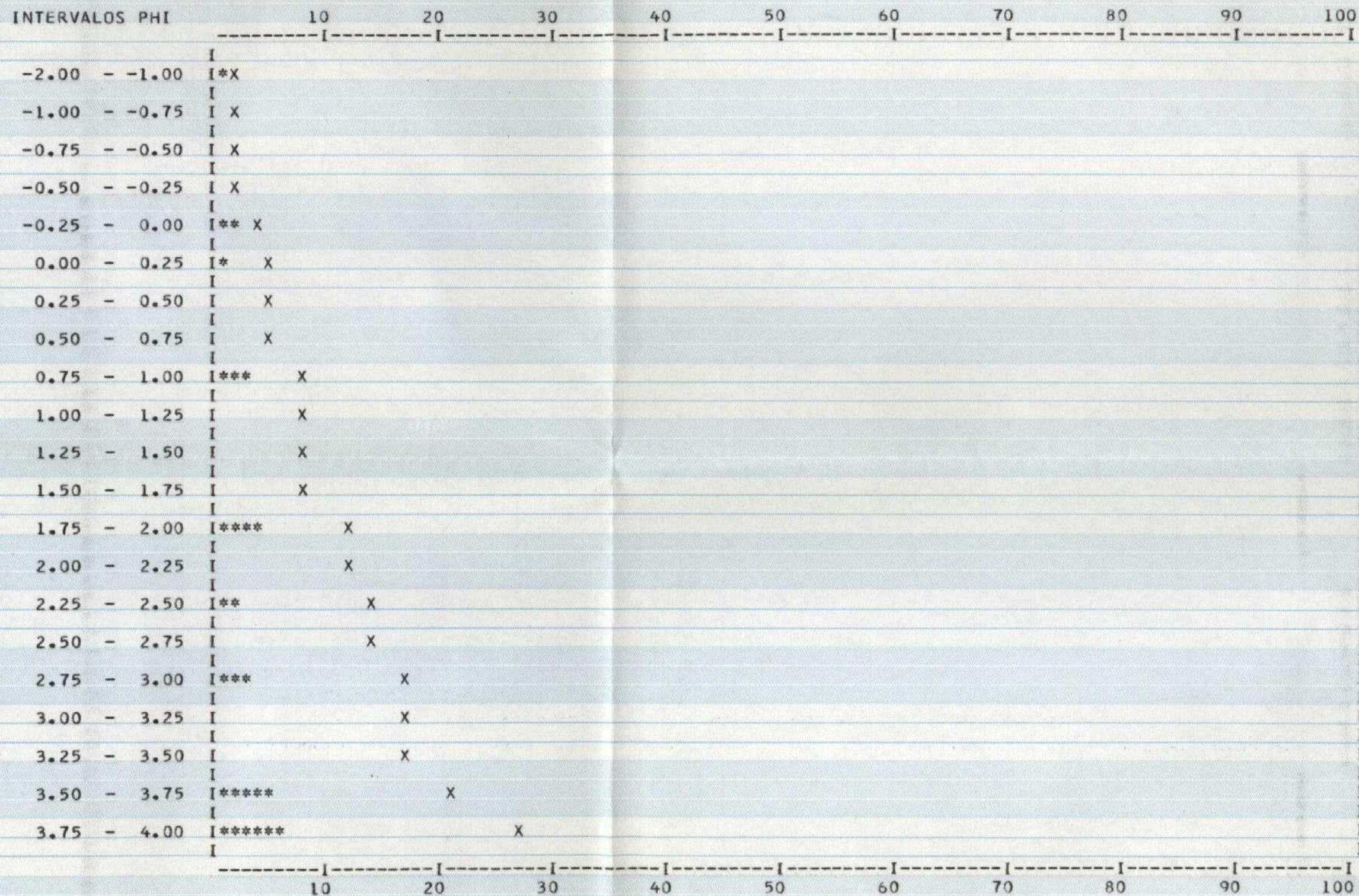
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.807

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.071

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



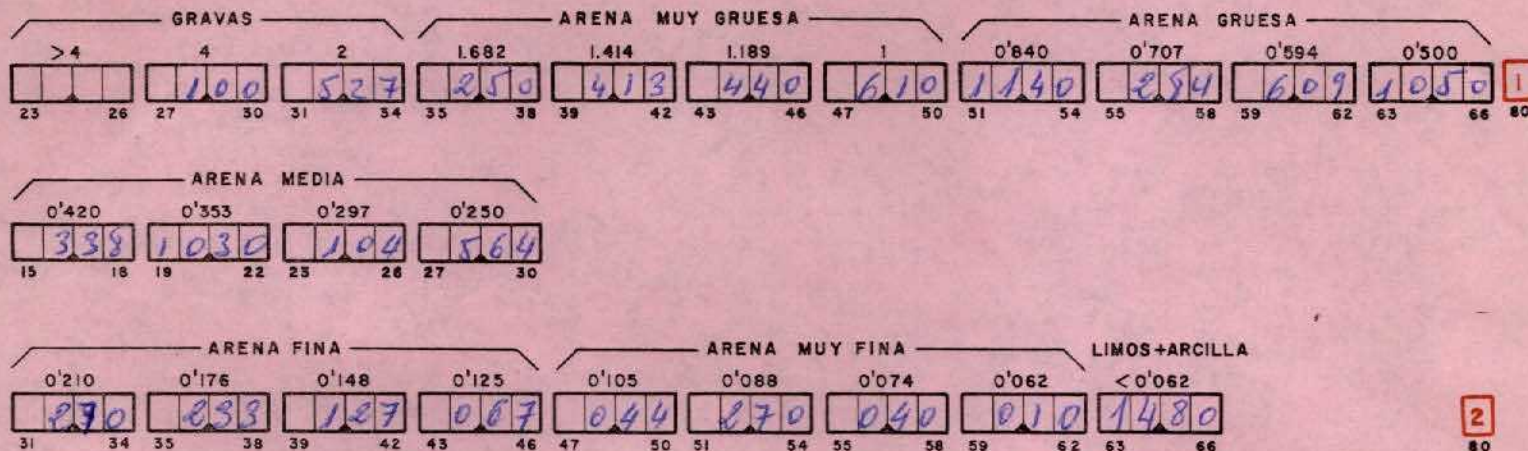
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA
23	27	G	TR	N	25541	
1	5	7	9	14	15	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0041

19 22



EDAD OLIGOCENO.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	A3							
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

35

36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTRN 255L1 0041

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	1.000	5.270	2.500	4.130	4.400	6.100	11.400	2.840	6.090	10.500
FREC. ACU.		0.000	0.000	5.270	7.770	11.900	16.300	22.400	33.800	36.640	42.730	53.230
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.		10.300	1.040	5.640	2.700	2.330	1.270	0.670	0.440	2.700	0.400	0.100
FREC. ACU.		66.910	67.950	73.590	76.290	78.620	79.890	80.560	81.000	83.700	84.100	84.200

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8403	0.7003	1.7846	6.0248

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7065	1.1576	0.2335	2.8394

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.39	-0.07	0.80	2.01	3.56	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.989

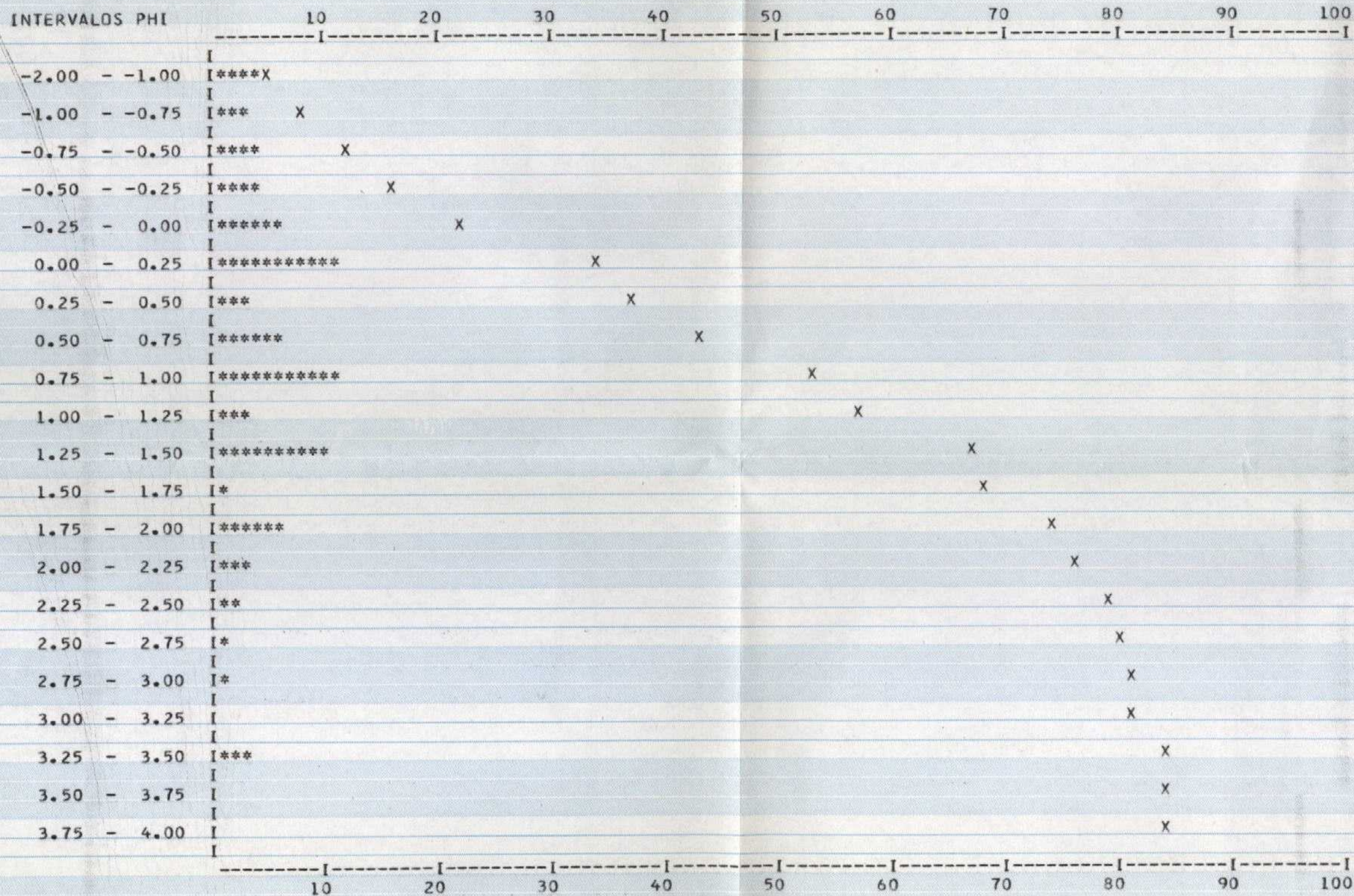
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.894

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

2327GTRN 255L1 0041

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



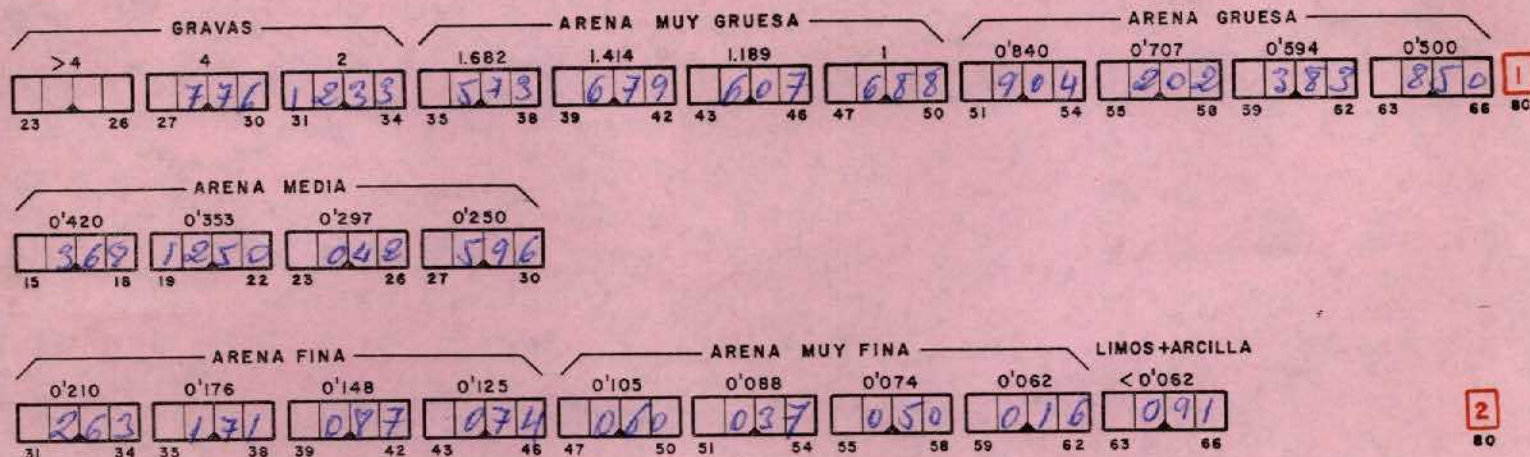
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

* Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2327GTAM 26641

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

9092
19 22

EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T ABS SS SR SSR P SP SSP I 2
35 36

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTRN 266L1 0042

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	7.760	12.330	5.730	6.790	6.070	6.880	9.040	2.020	3.830	8.500
FREC. ACU.		0.000	0.000	12.330	18.060	24.850	30.920	37.800	46.840	48.860	52.690	61.190
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.		12.500	0.420	5.960	2.630	1.710	0.870	0.740	0.600	0.370	0.500	0.160
FREC. ACU.		77.370	77.790	83.750	86.380	88.090	88.960	89.700	90.300	90.670	91.170	91.330

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0965	0.8867	1.1200	3.1358

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3683	1.2150	0.1939	2.3571

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-1.10	-0.62	0.45	1.33	1.90	0.00

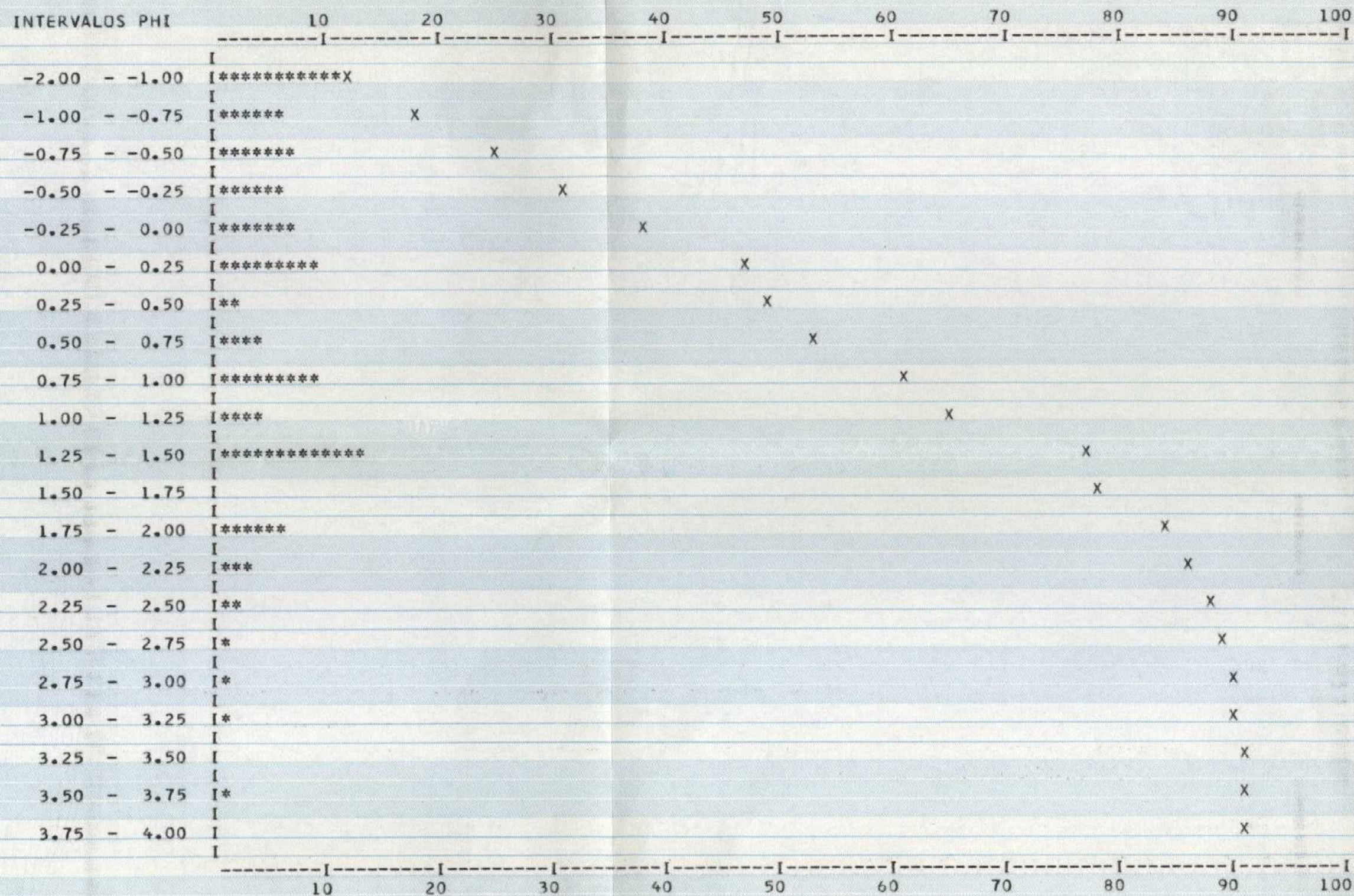
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.750

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.249

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

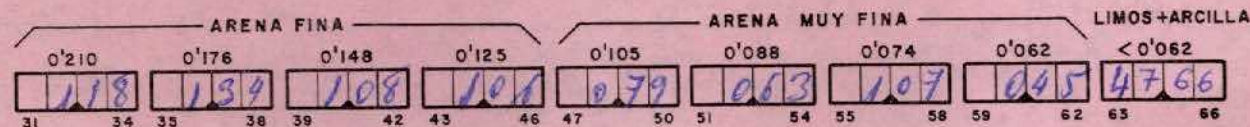
23276TRM 284L1

1 5 7 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0043

19 22



EDAD CRETACICO MED-SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2

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

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 3

80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTRN 284L1 0043

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	20.170	7.850	1.480	1.770	1.300	1.410	2.270	0.550	1.170	1.790	0.690
FREC. ACU.	0.000	0.000	7.850	9.330	11.100	12.400	13.810	16.080	16.630	17.800	19.590	20.280
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.	2.210	0.250	1.830	1.180	1.340	1.080	1.060	0.790	0.630	1.070	0.450	47.660
FREC. ACU.	22.490	22.740	24.570	25.750	27.090	28.170	29.230	30.020	30.650	31.720	32.170	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2242	1.1109	0.6930	1.8816

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5406	1.6649	0.2908	1.8477

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.12	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00

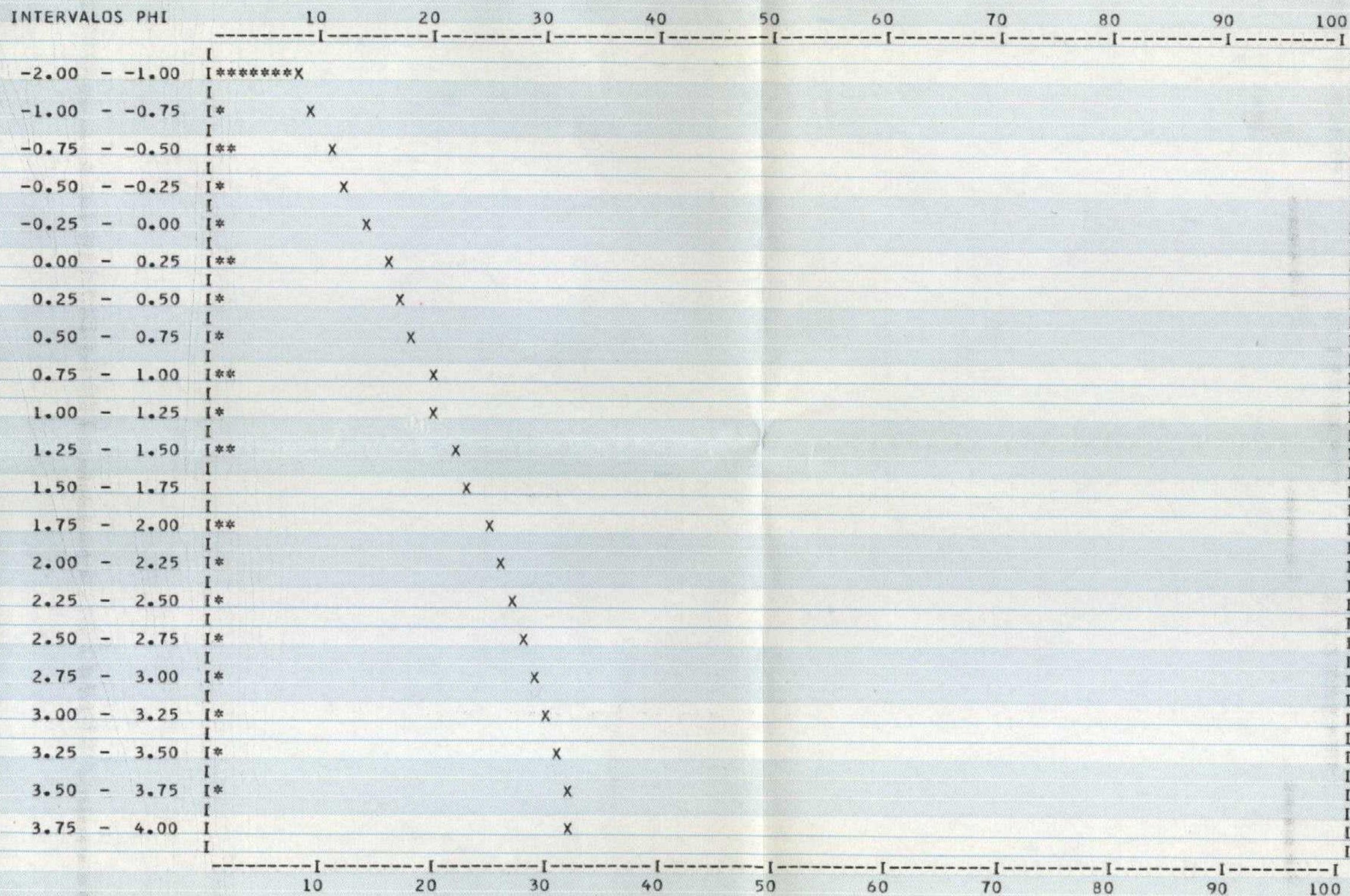
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.029

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.500

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



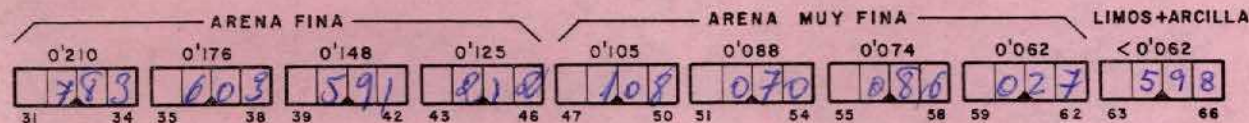
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2327 RM 28541

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01044



EDAD OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T A3

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTRN 285L1 0044

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	0.500	0.270	0.380	0.670	1.100	3.480	1.470	3.120	9.540	5.580
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.500	0.770	1.150	1.820	2.920	6.400	7.870	10.990	20.530	26.110
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.	22.180	5.770	15.160	7.830	6.030	5.910	2.120	1.080	0.700	0.860	0.270	5.980
FREC. ACU.	48.290	54.060	69.220	77.050	83.080	88.990	91.110	92.190	92.890	93.750	94.020	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4035	0.3024	4.3334	32.5544

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5605	0.8018	-0.3091	4.0572

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.02	0.76	1.08	1.45	2.06	2.41	0.00

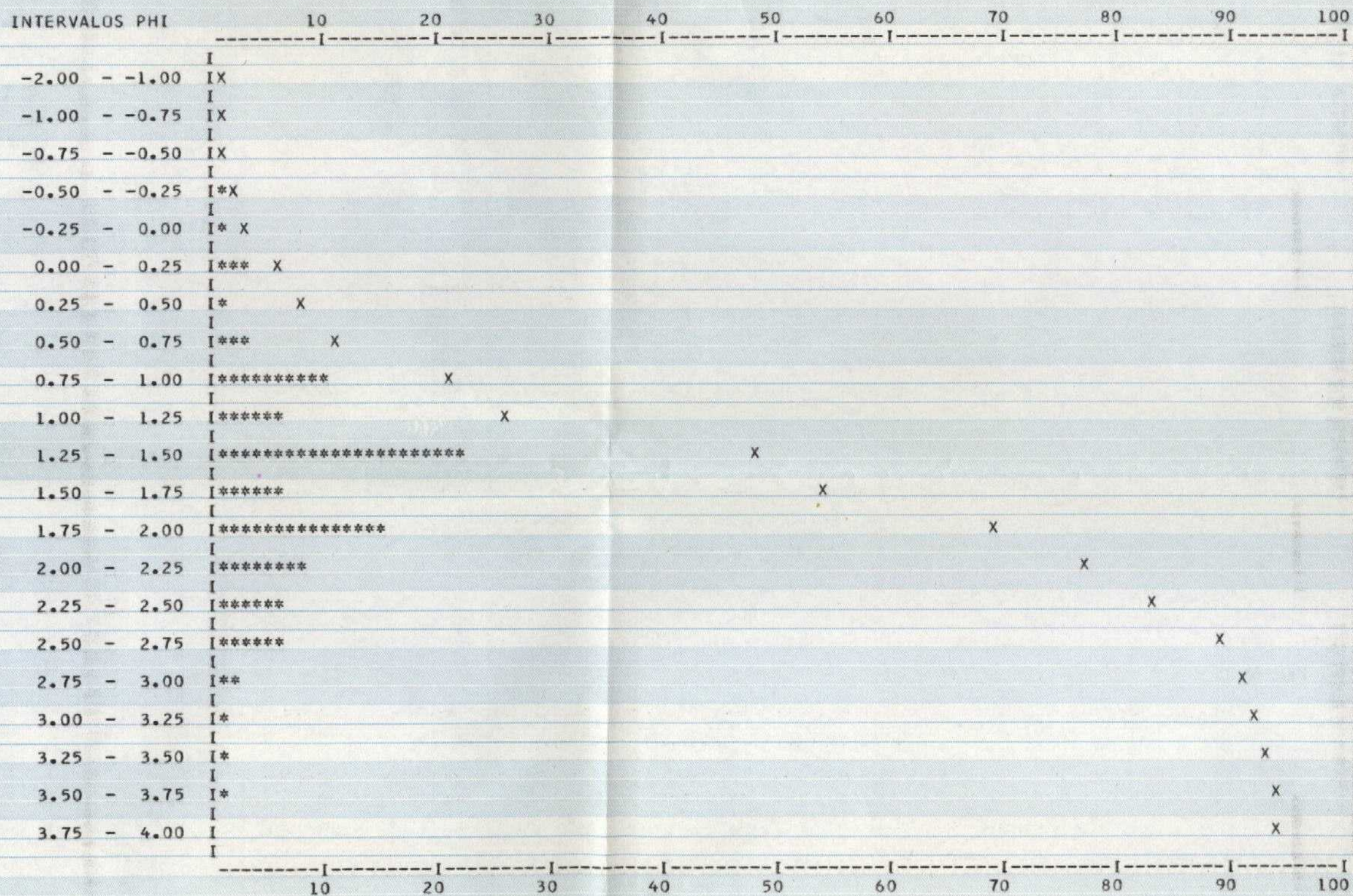
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.411

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 61.202

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.010

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

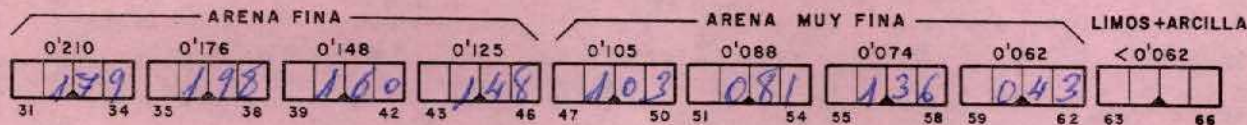
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23	27	57	61	28	61												
1	5	7	9	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01095

19 22



2

80

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
C		1	6					
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37

80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTRN 286L1 0045

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	1.200	5.700	2.370	2.760	2.660	3.700	5.910	1.530	2.900	4.860	1.860
FREC. ACU.	0.000	0.000	5.700	8.070	10.830	13.490	17.190	23.100	24.630	27.530	32.390	34.250
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.	5.100	0.550	3.570	1.790	1.980	1.600	1.480	1.030	0.810	1.360	0.430	0.000
FREC. ACU.	39.350	39.900	43.470	45.260	47.240	48.840	50.320	51.350	52.160	53.520	53.950	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9268	0.8492	1.3936	4.0149

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7372	1.3892	0.2249	2.3072

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.21	0.41	2.82	0.00	0.00	0.00

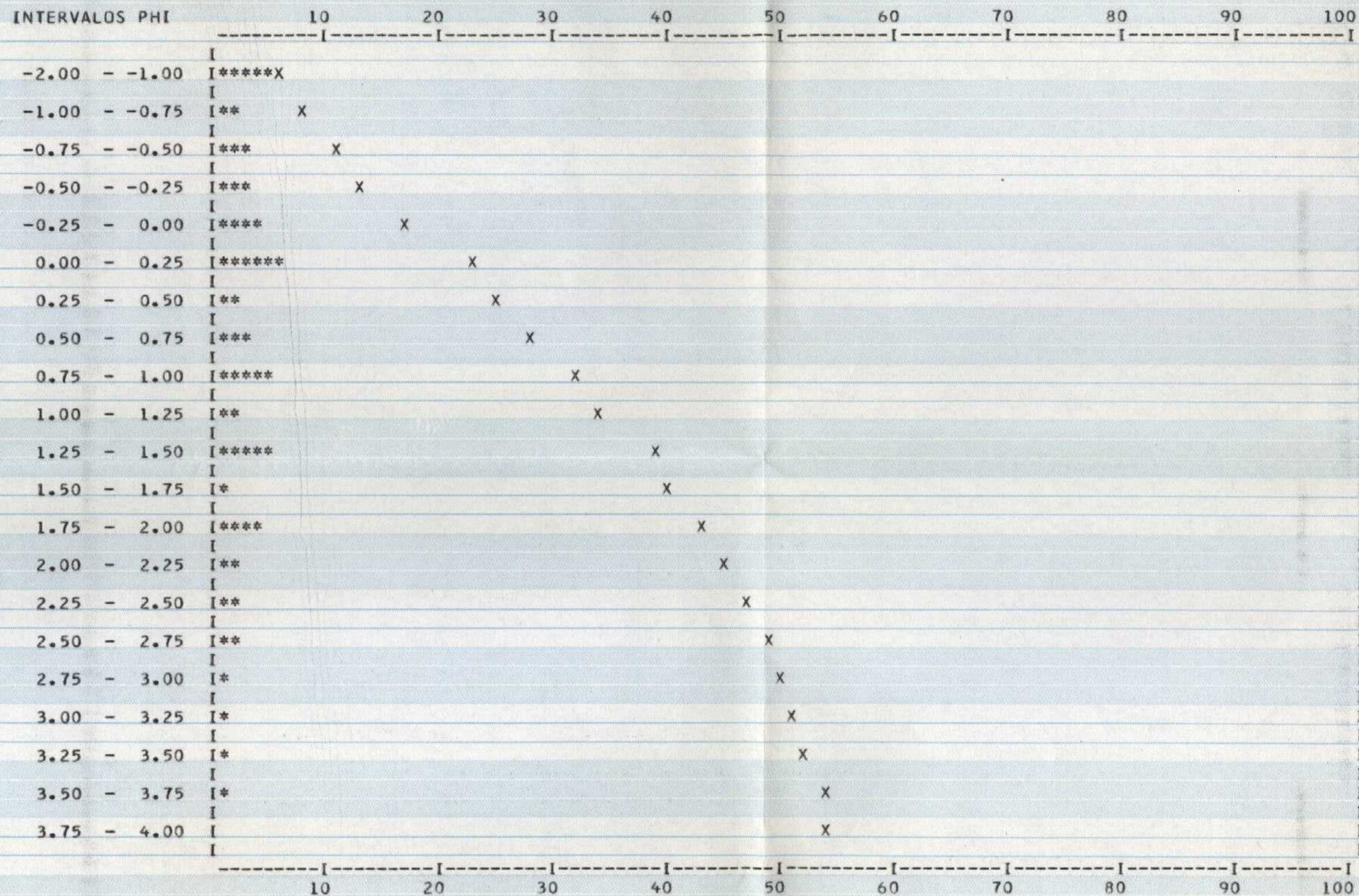
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.051

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 8.592

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

23	27	Q	T	M	28	7	L	1
----	----	---	---	---	----	---	---	---

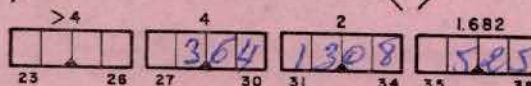
--	--	--	--	--

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0046

19 22

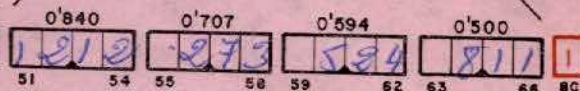
GRAVAS



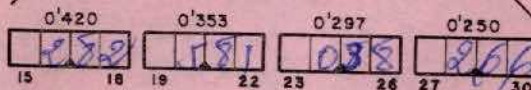
ARENA MUY GRUESA



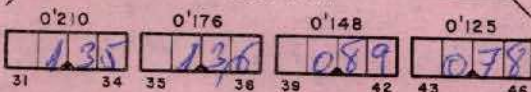
ARENA GRUESA



ARENA MEDIA



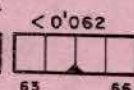
ARENA FINA



ARENA MUY FINA



LIMOS+ARCILLA

2
80

EDAD ALBIENSE

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1	6					
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

BIENTE

SERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL3
90

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2327GTRN 287L1 0046

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	3.640	13.080	5.250	6.770	5.780	5.770	12.120	2.730	5.240	8.110	2.820
FREC. ACU.	0.000	0.000	13.080	18.330	25.100	30.880	36.650	48.770	51.500	56.740	64.850	67.670
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.	5.810	0.380	2.660	1.350	1.360	0.890	0.780	0.450	0.360	0.440	0.110	0.000
FREC. ACU.	73.480	73.860	76.520	77.870	79.230	80.120	80.900	81.350	81.710	82.150	82.260	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2120	0.8961	0.9963	2.8236

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1661	1.1603	0.4725	2.9170

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-1.15	-0.63	0.24	1.73	0.00	0.00

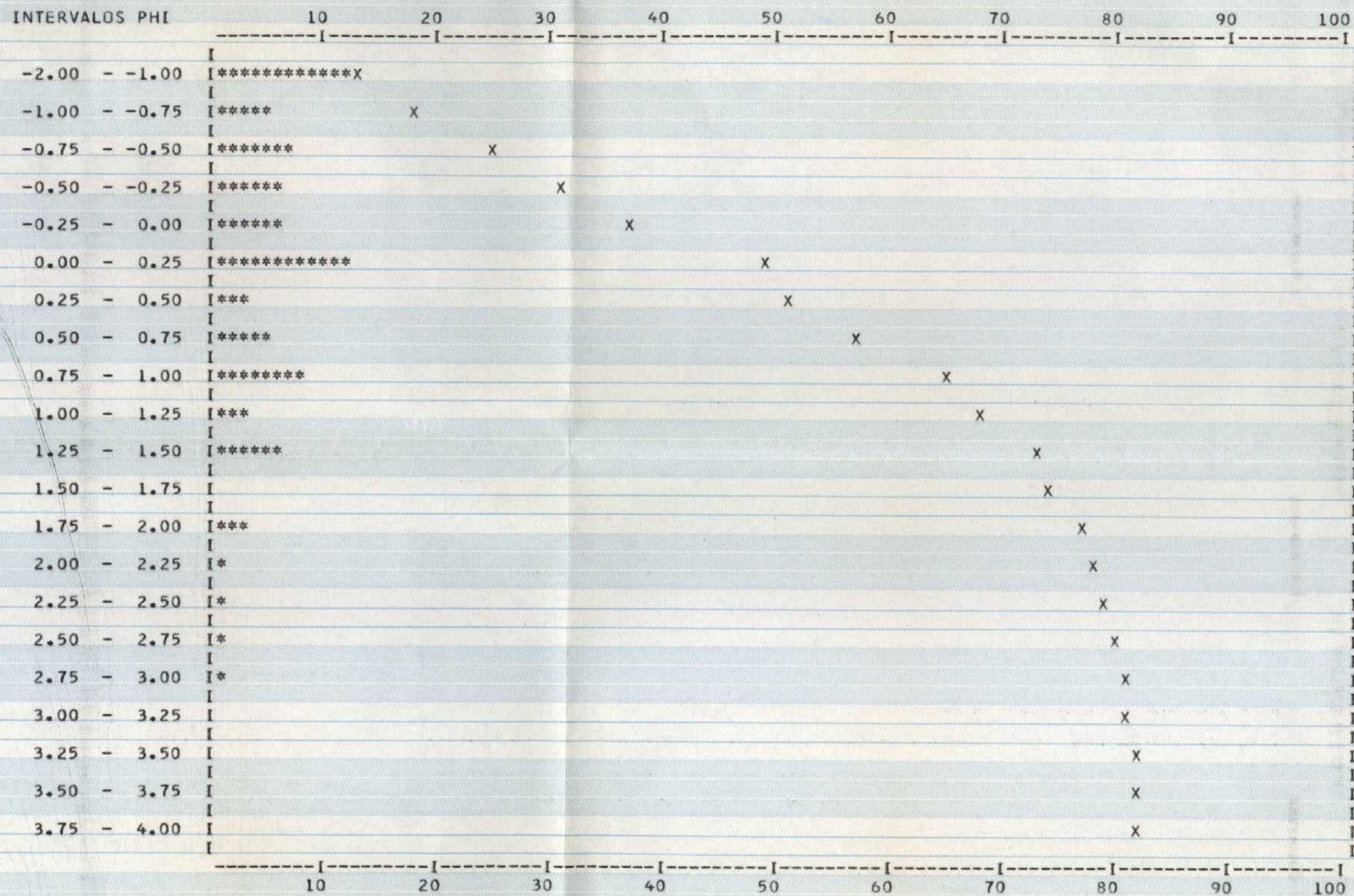
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.288

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.231

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