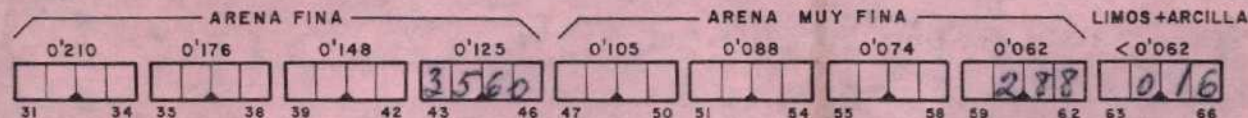


Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1142	ADFP		60	
1	5	7	9	14
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

665

19 22



EDAD Cuaternario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

FOSES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE Edizo

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

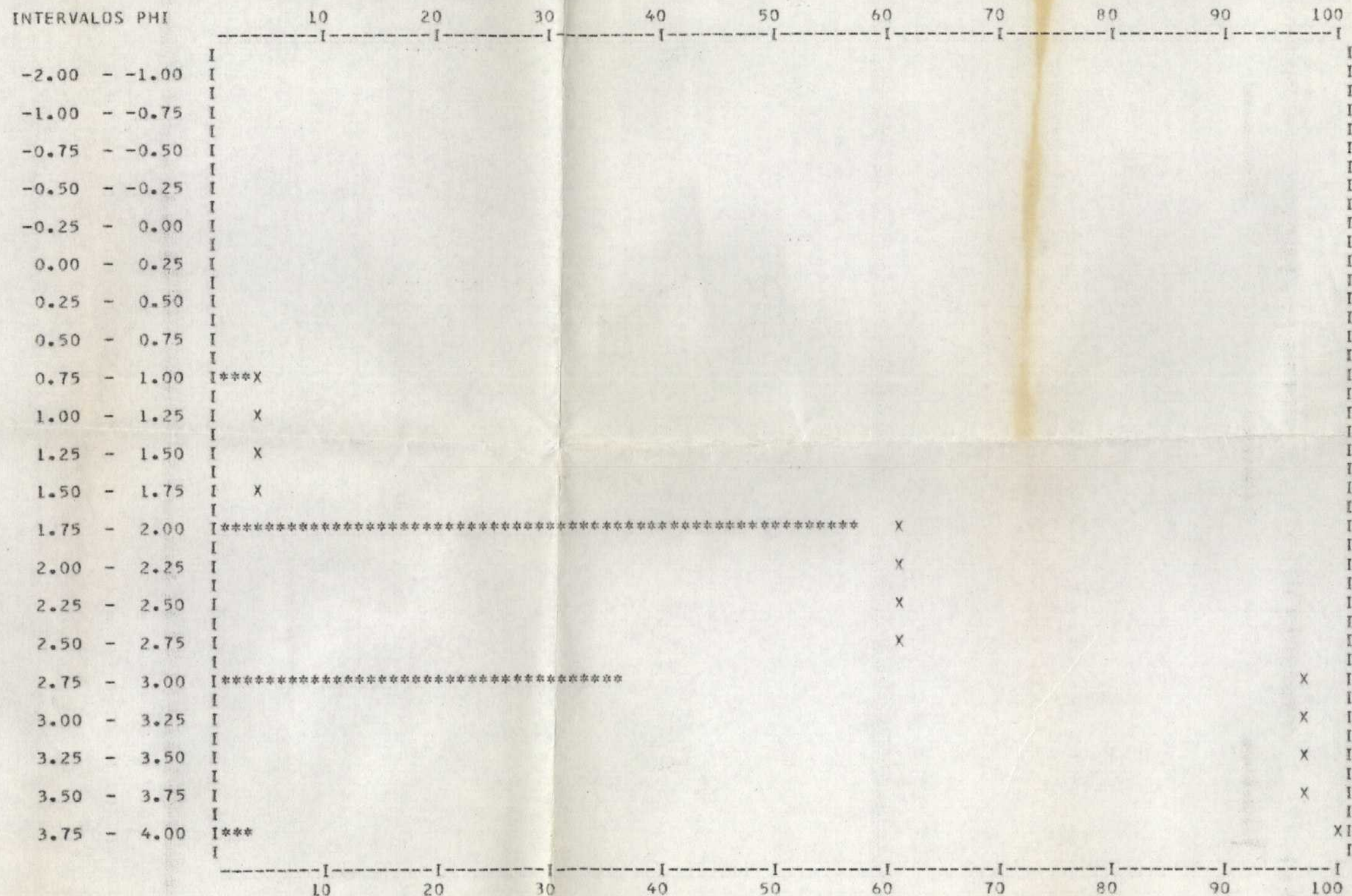
37 80



1142ADFP 60

665

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 60 665

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	3.980	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.980	3.980
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	57.420	0.000	0.000	0.000	35.600	0.000	0.000	0.000	2.880 0.160
FREC. ACU.		3.980	3.980	61.400	61.400	61.400	61.400	97.000	97.000	97.000	97.000	99.880 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2299	0.0946	1.0791	5.6497

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2492	0.6096	0.3430	2.9662

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.68	1.72	1.83	2.72	2.78	2.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.463

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.168

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.503

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	1	4	2	A	O	F	P			6	1		
	1			5		7		9				14	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

GRAVAS

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

> 4 4 2 1.682 1.414 1.189 1 0.840 0.707 0.594 0.500

23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66 69

047 589

ARENA MEDIA

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

15 18 19 22 23 26 27 30

- ARENA FINA

ARENA MUY FINA

LIMOS+ARCILLA

0'210		0'176		0'148		0'125		0'103		0'088		0'074		0'062		< 0'052	
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66

EDAD

Cuaternario

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Ref: 20

OBSERVACIONES

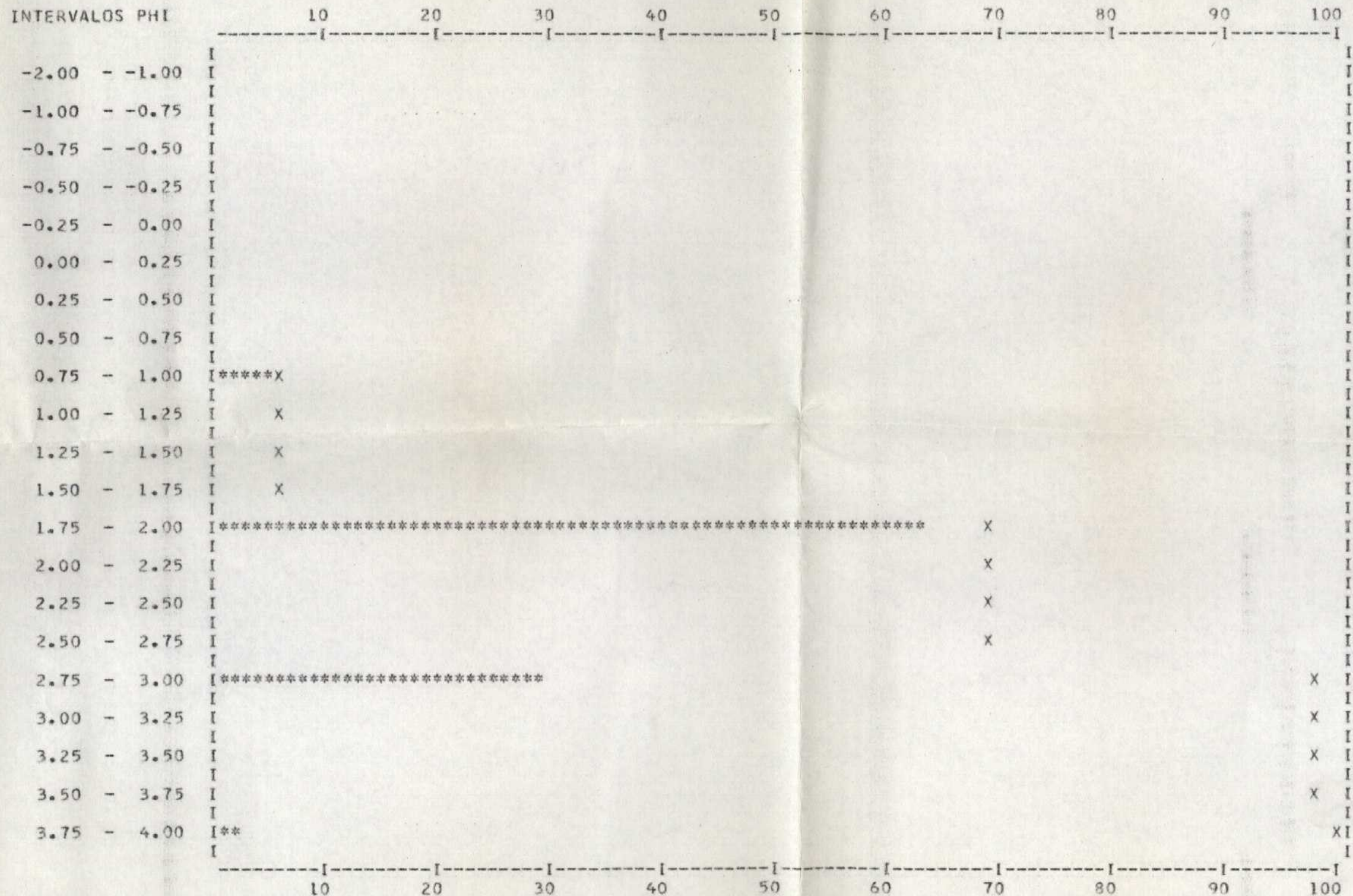
INFORMACION
ADICIONAL

37 80



1142ADFP 61 666

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 61 666

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	0.470	0.000	0.000	0.000	5.990	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.470	0.470	0.470	0.470	6.460	6.460
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	62.530	0.000	0.000	0.000	29.100	0.000	0.000	0.000	1.750	0.090
FREC. ACU.	6.460	6.460	68.990	68.990	68.990	68.990	98.090	98.090	98.090	98.090	99.840	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2505	0.1154	2.5203	16.4759

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1321	0.6118	0.1237	3.7492

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.81	1.66	1.70	1.80	2.68	2.75	2.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.581

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.765

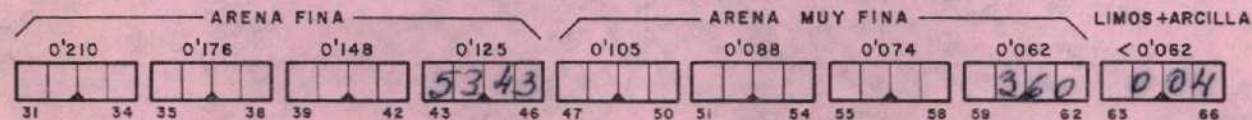
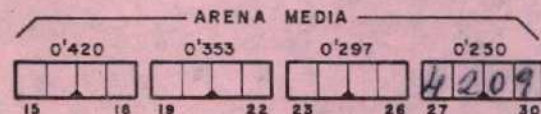
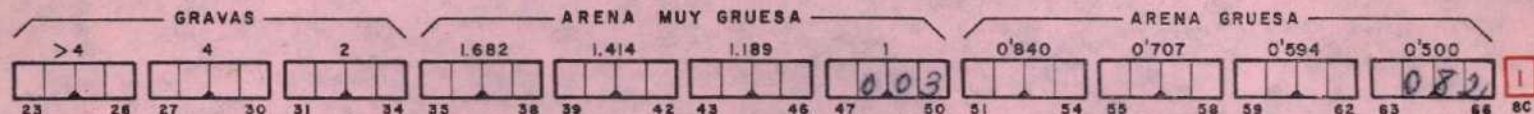
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.853

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 114200 FP 62

ANALISIS GRANULOMETRICOS

667
 19 22



EDAD Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 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

AMBIENTE Eolico

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

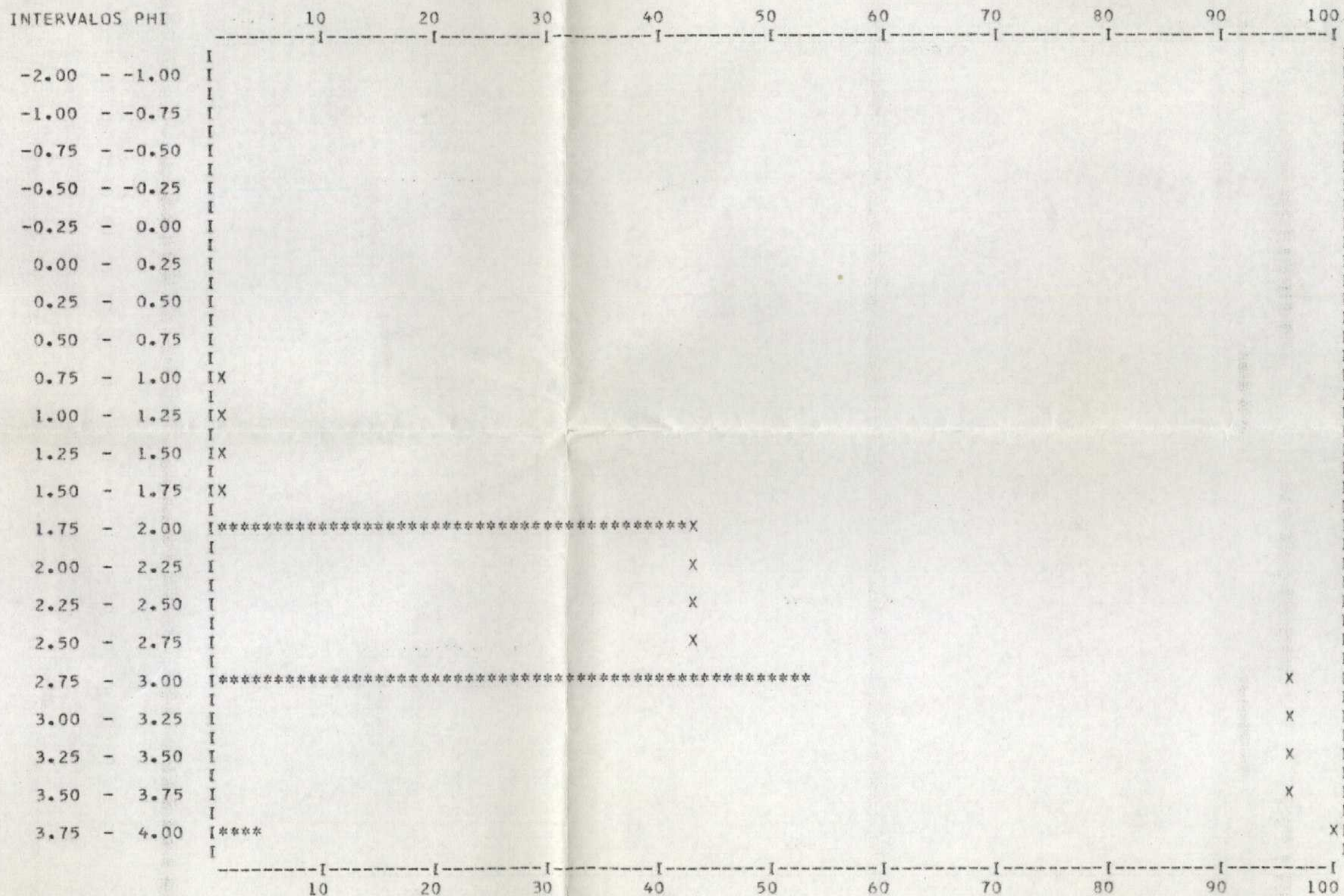
37 80



1142ADFP 62

667

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 62 667

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.820	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	0.030	0.030	0.850	0.850
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	42.090	0.000	0.000	0.000	53.430	0.000	0.000	0.000	3.600	0.040
FREC. ACU.	0.850	0.850	42.940	42.940	42.940	42.940	96.370	96.370	96.370	96.370	99.970	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1956	0.0791	1.1980	9.0317

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4727	0.5751	0.0290	2.5065

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.65	1.71	1.77	2.66	2.78	2.82	2.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.460

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.231

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.496

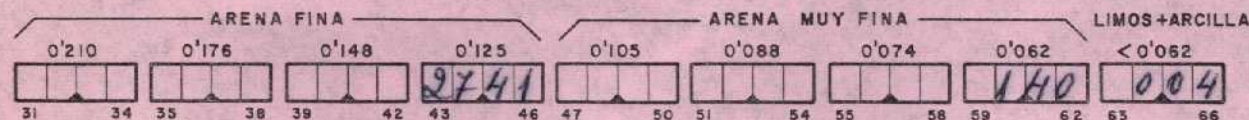
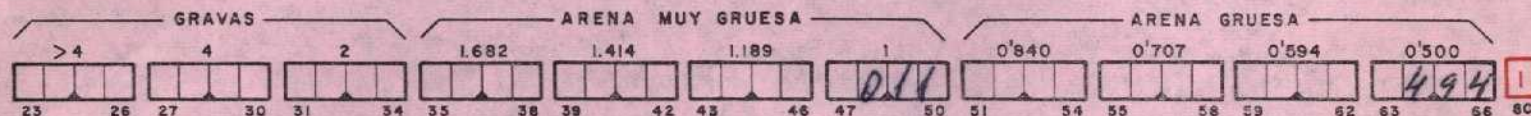
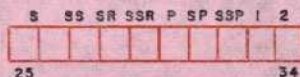
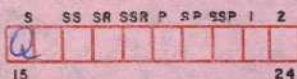
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	4	2	10	0	1	1											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	20	21	22
		6	6

EDAD Cuaternario

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Eolico

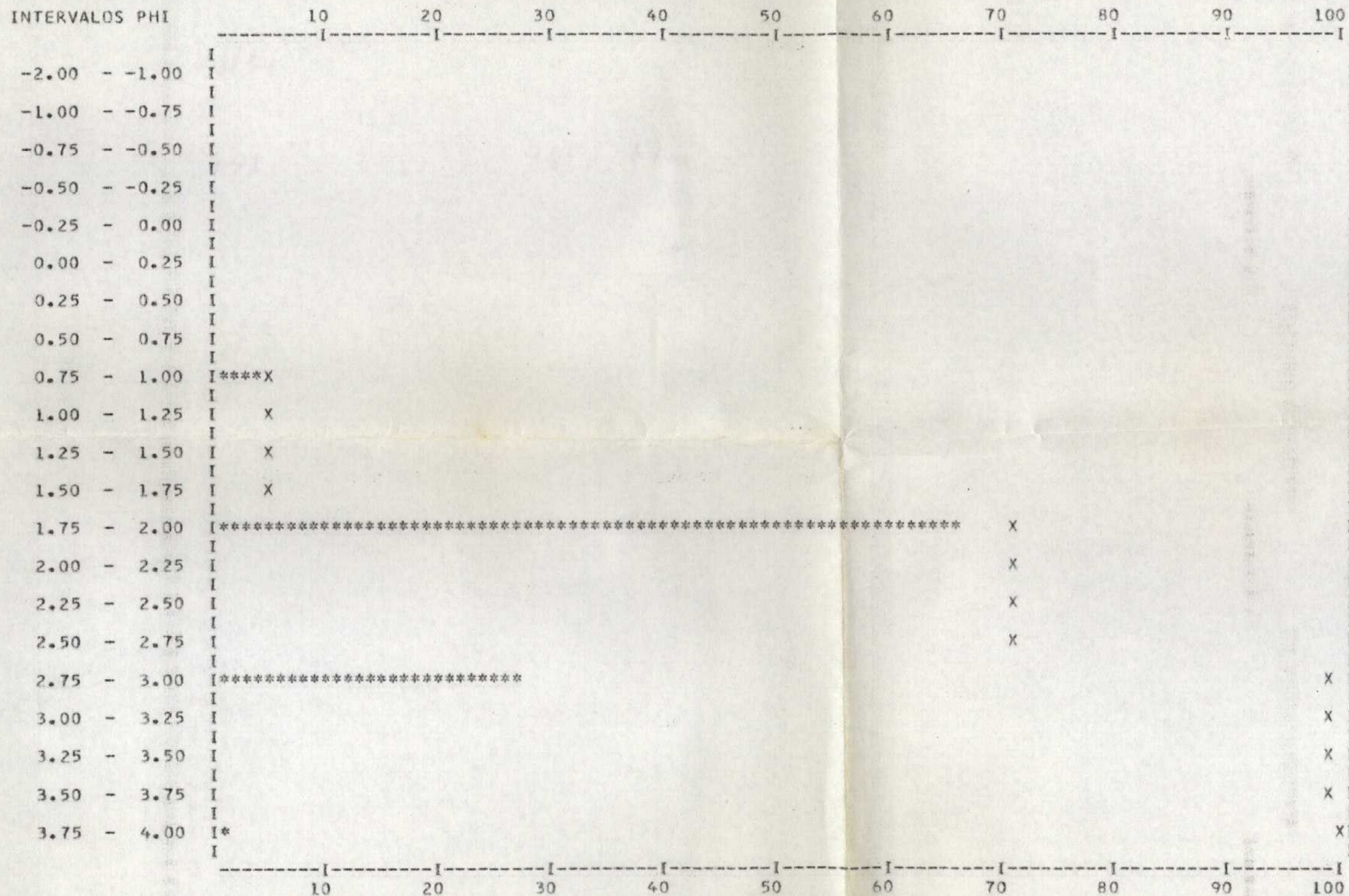
OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37	38
	3

1142ADFP 63 668

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 63 668

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	0.110	0.000	0.000	0.000	4.940	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.110	0.110	0.110	5.050	5.050
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .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	66.110	0.000	0.000	0.000	27.410	0.000	0.000	0.000	1.400 0.040
FREC. ACU.		5.050	5.050	71.160	71.160	71.160	71.160	98.570	98.570	98.570	98.570	99.970 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2477	0.0974	1.6816	11.3292

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1256	0.5668	0.3888	3.5795

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.87	1.67	1.70	1.79	2.66	2.74	2.84

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.567

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.757

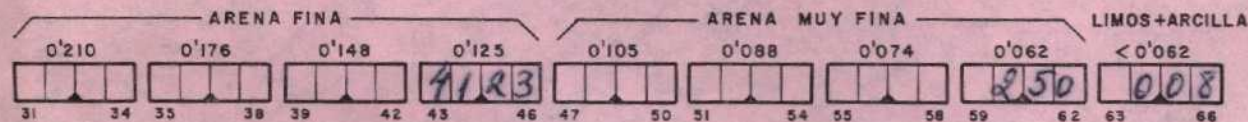
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.841

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1142	AD	EP	64	
1	5	7	9	14
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

669
19
22

EDAD Cuaternario

S	SS	SR	SSR	P	SP	GSP	I	2
Q								
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	GSP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Fluvio

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

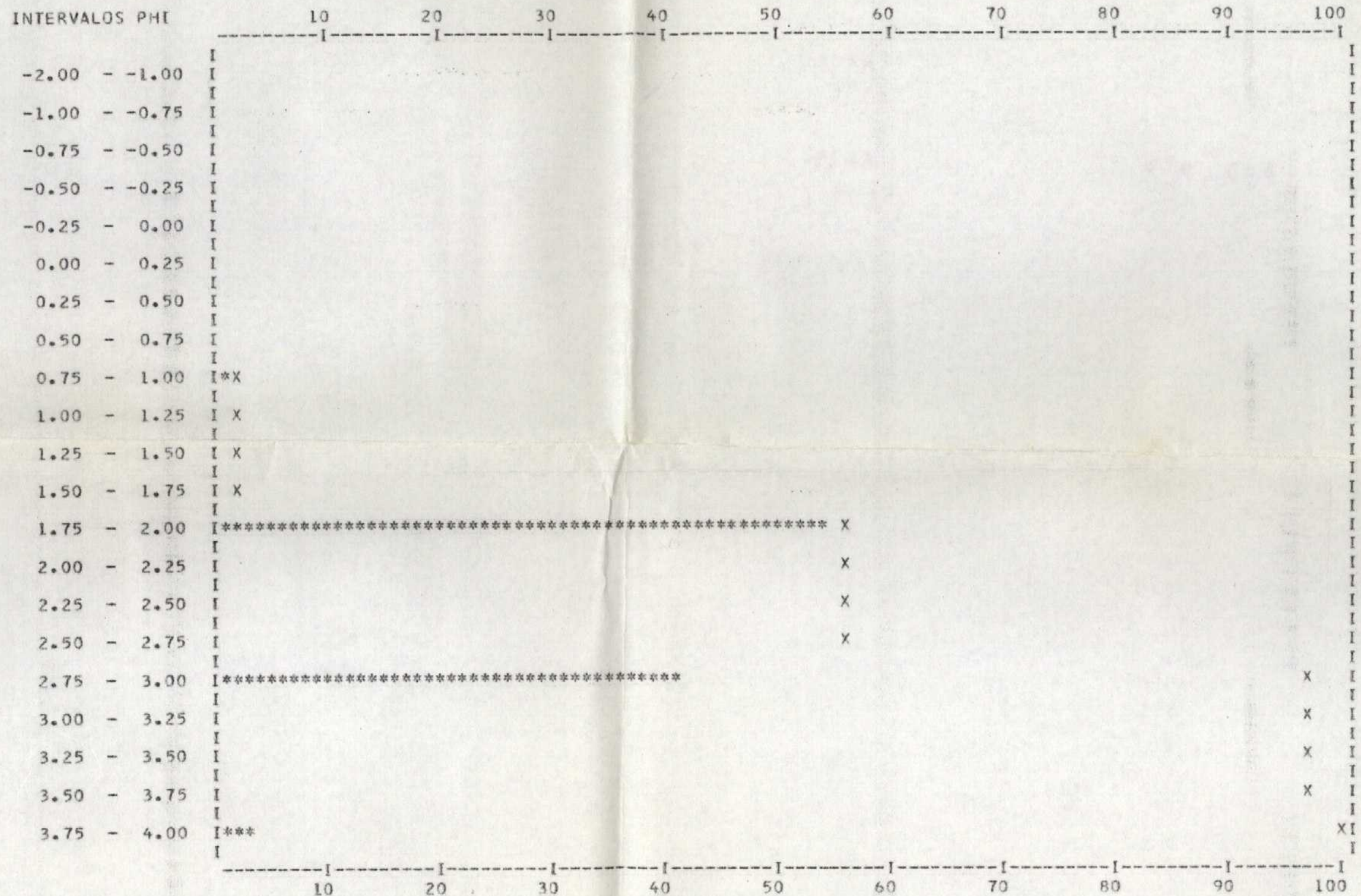
3
37
80



1142ADFP 64

669

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 64 669

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	0.070	0.000	0.000	0.000	2.250	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	0.070	0.070	0.070	2.320	2.320
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	53.860	0.000	0.000	0.000	41.230	0.000	0.000	0.000	2.500 0.080
FREC. ACU.		2.320	2.320	56.180	56.180	56.180	56.180	97.410	97.410	97.410	97.410	99.910 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2188	0.0890	1.4813	11.3077

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.3138	0.5878	0.2234	2.7711

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.69	1.73	1.85	2.74	2.79	2.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.462

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.161

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.497

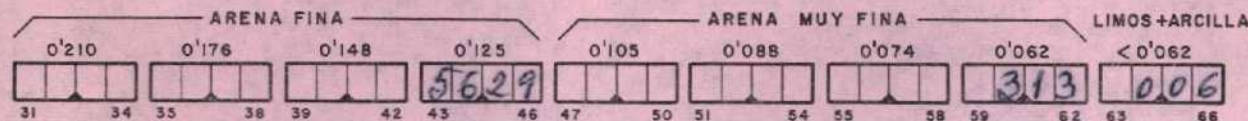
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	4	2	A	D	F	P			6	5							

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

16	7	9
19		22

EDAD Cuaternario

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

35

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE Eolico

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

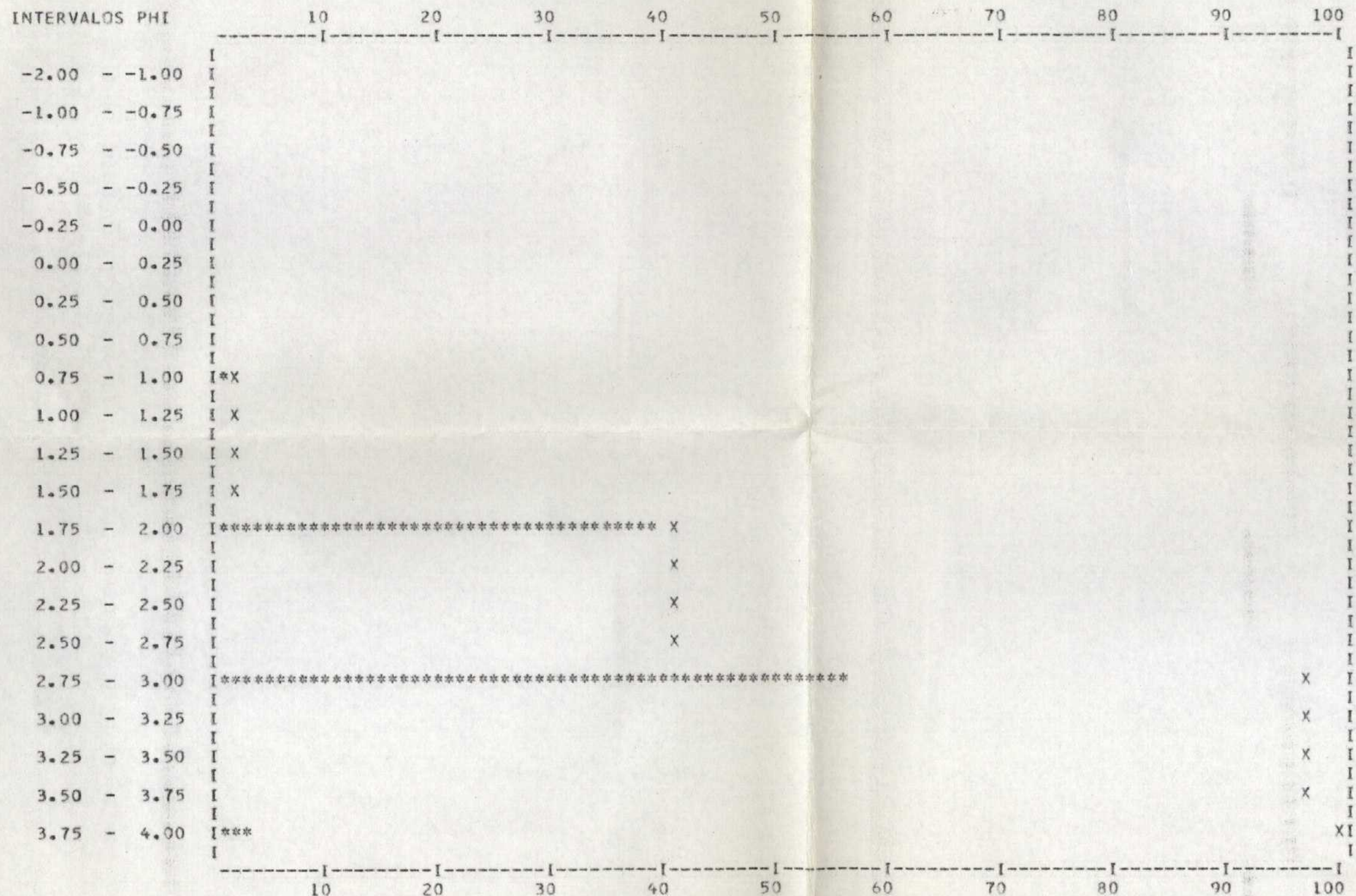
37	3	38
----	---	----



1142ADFP 65

670

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 65 670

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	0.130	0.000	0.000	0.000	1.510	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.130	0.130	0.130	1.640	1.640
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	38.900	0.000	0.000	0.000	56.290	0.000	0.000	0.000	3.130	0.060
FREC. ACU.	1.640	1.640	40.540	40.540	40.540	40.540	96.830	96.830	96.830	96.830	99.960	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1954	0.0880	2.3687	18.5423

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4830	0.5822	-0.2787	3.0045

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.65	1.72	1.78	2.67	2.78	2.82	2.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.460

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.237

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.499

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

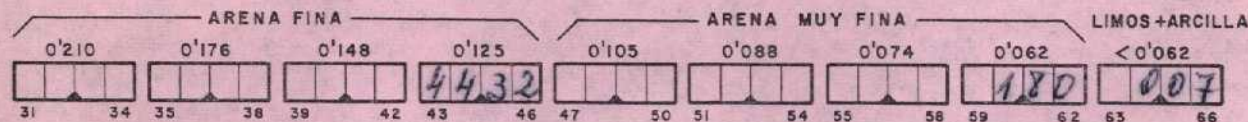
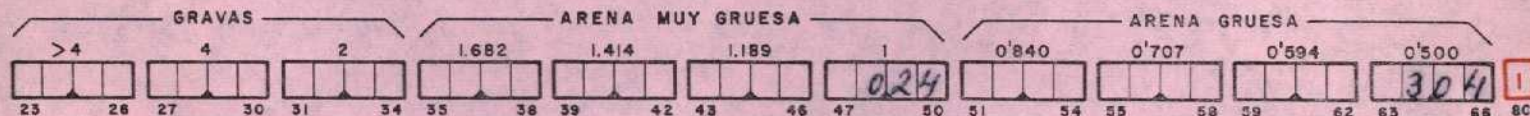
1442ADFP 66

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

671

19 22

EDAD Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

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 Eolico

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

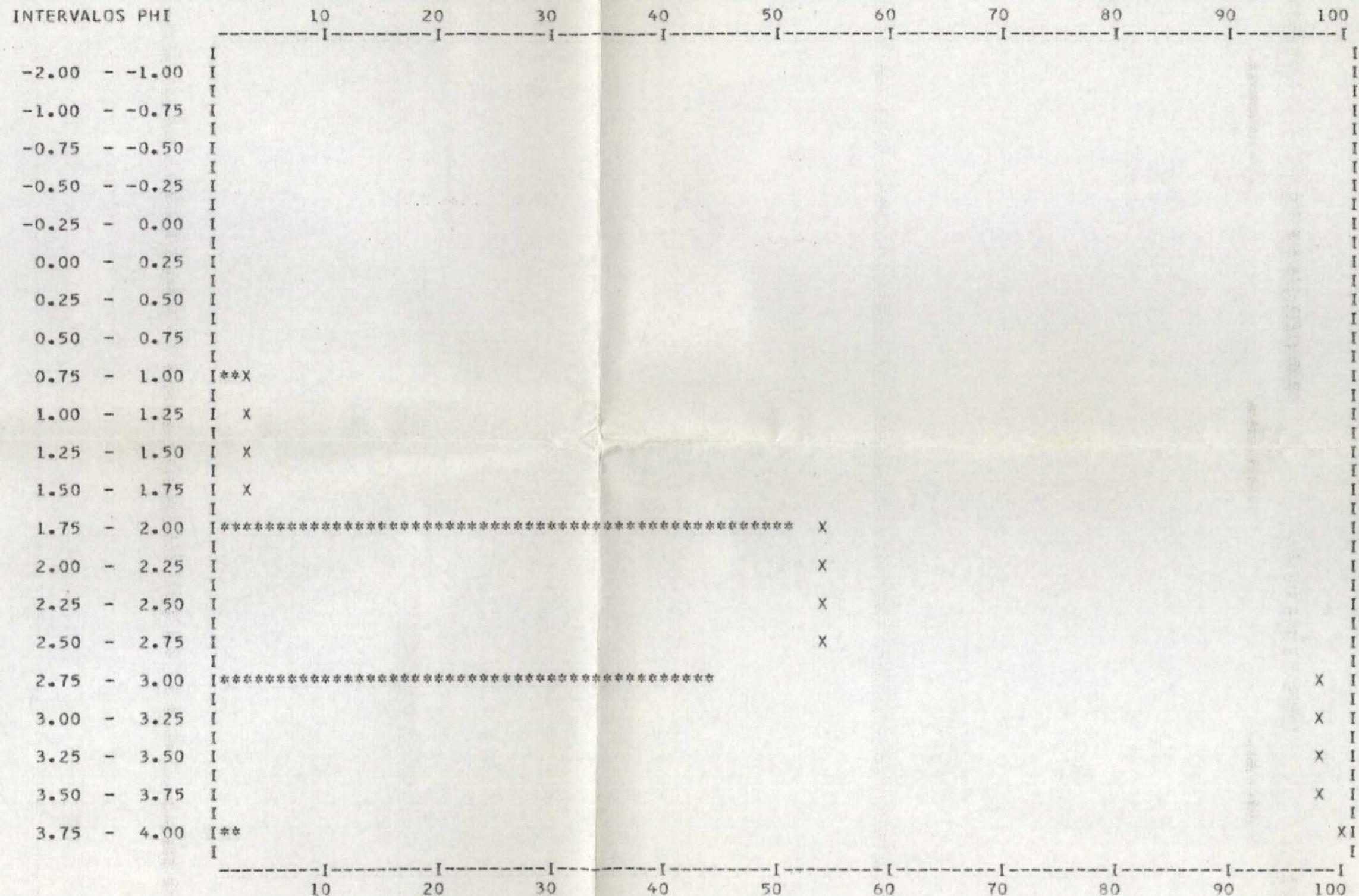
37 80



1142ADFP 66

671

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 66 671

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	0.240	0.000	0.000	0.000	3.040	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.240	0.240	0.240	0.240	3.280	3.280
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	50.550	0.000	0.000	0.000	44.320	0.000	0.000	0.000	1.800 0.070
FREC. ACU.		3.280	3.280	53.830	53.830	53.830	53.830	98.150	98.150	98.150	98.150	99.950 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2196	0.1002	2.4341	17.8165

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.3192	0.5985	-0.1263	3.0057

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.69	1.73	1.86	2.74	2.80	2.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.462

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.160

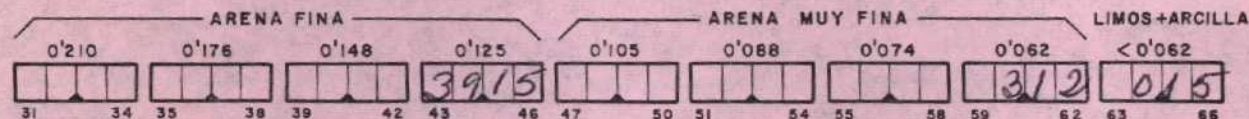
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.496

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

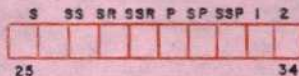
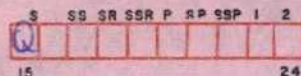
[illegible]

672

19 22



EDAD Cuatrenario



AMBIENTE Edilizo

OBSERVACIONES _____

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

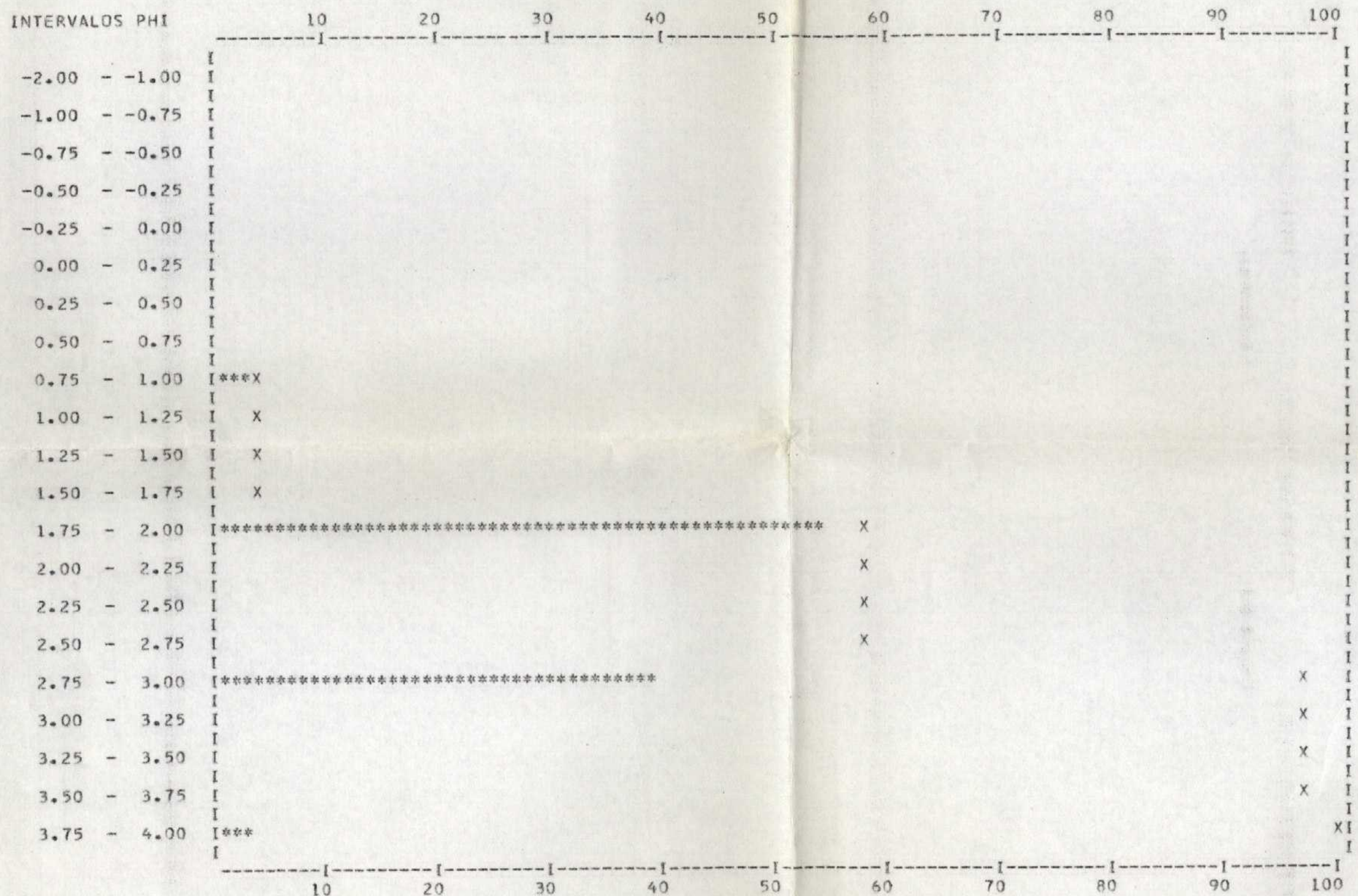
37 20



1142ADFP 67

672

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 67 672

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	0.180	0.000	0.000	0.000	3.400	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.180	0.180	0.180	0.180	3.580	3.580
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	53.980	0.000	0.000	0.000	39.150	0.000	0.000	0.000	3.120	0.150
FREC. ACU.	3.580	3.580	57.560	57.560	57.560	57.560	96.710	96.710	96.710	96.710	99.830	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2244	0.1000	2.0192	14.5024

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2920	0.6201	0.1682	3.0886

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.68	1.72	1.84	2.74	2.79	2.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.465

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.163

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.499

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

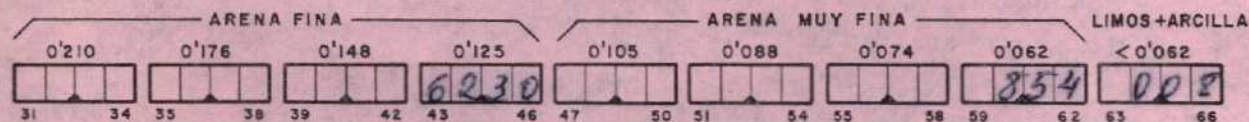
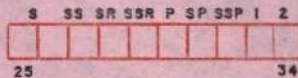
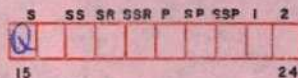
1142 ADEP 68

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

673

19 22

EDAD Cuaternario

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Edificio

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

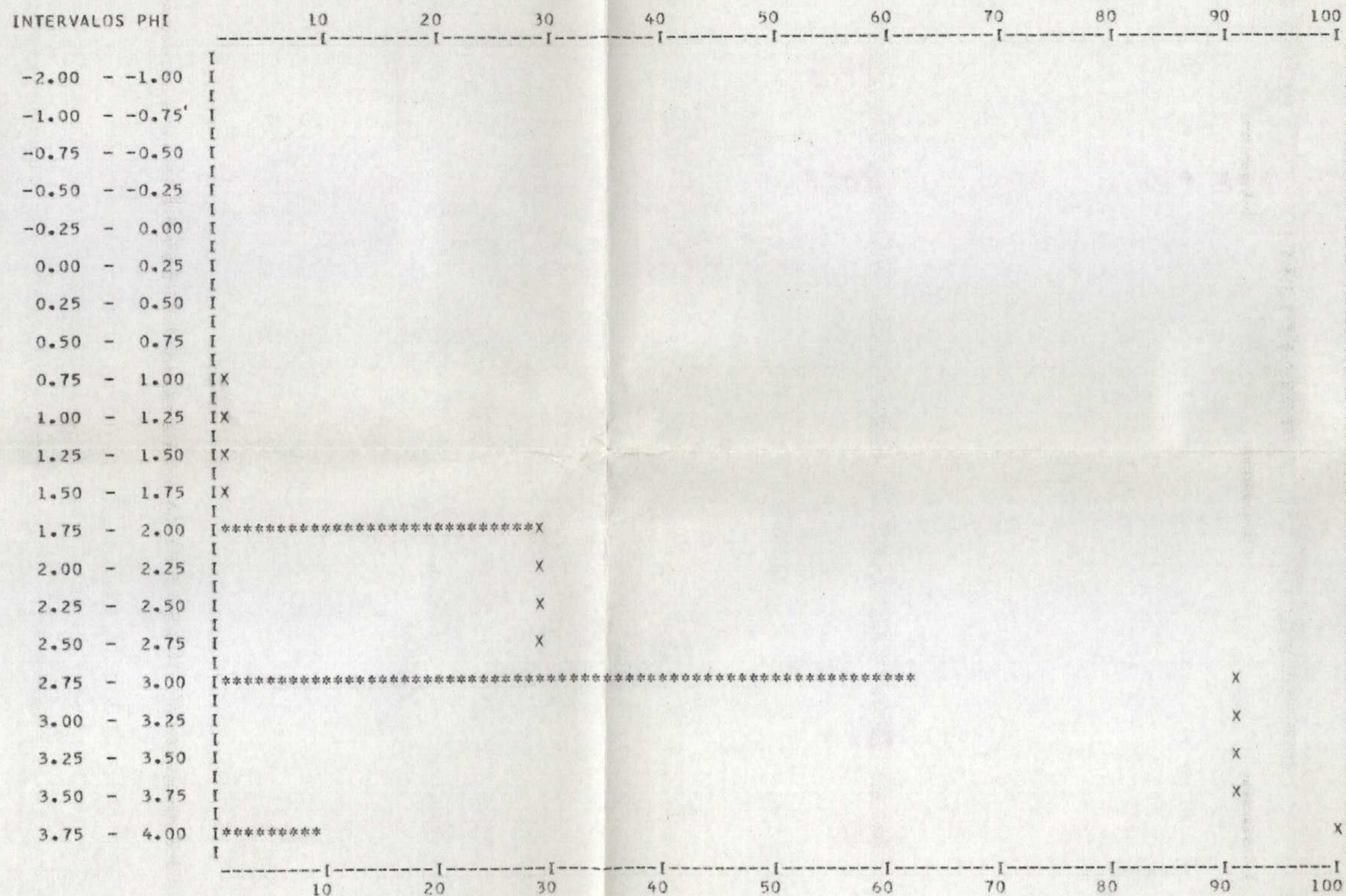
37 80



1142ADFP 68

673

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 68 673

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	0.100	0.000	0.000	0.000	0.530	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.100	0.100	0.100	0.630	0.630
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	28.430	0.000	0.000	0.000	62.300	0.000	0.000	0.000	8.540 0.080
FREC. ACU.		0.630	0.630	29.060	29.060	29.060	29.060	91.360	91.360	91.360	91.360	99.900 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1731	0.0789	2.4898	22.3421

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6623	0.5959	-0.1530	3.2528

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.66	1.76	1.84	2.71	2.81	2.85	3.73

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.585

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.186

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.874

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

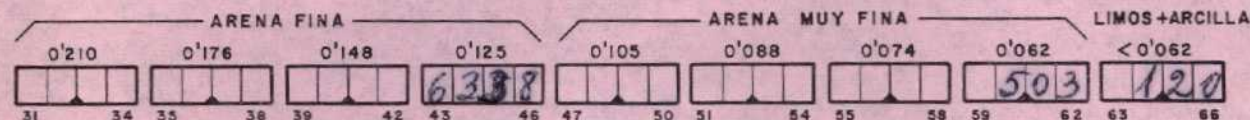
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1142A OFA 69

ANALISIS GRANULOMETRICOS

674

19 22



EDAD Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 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 Frio

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

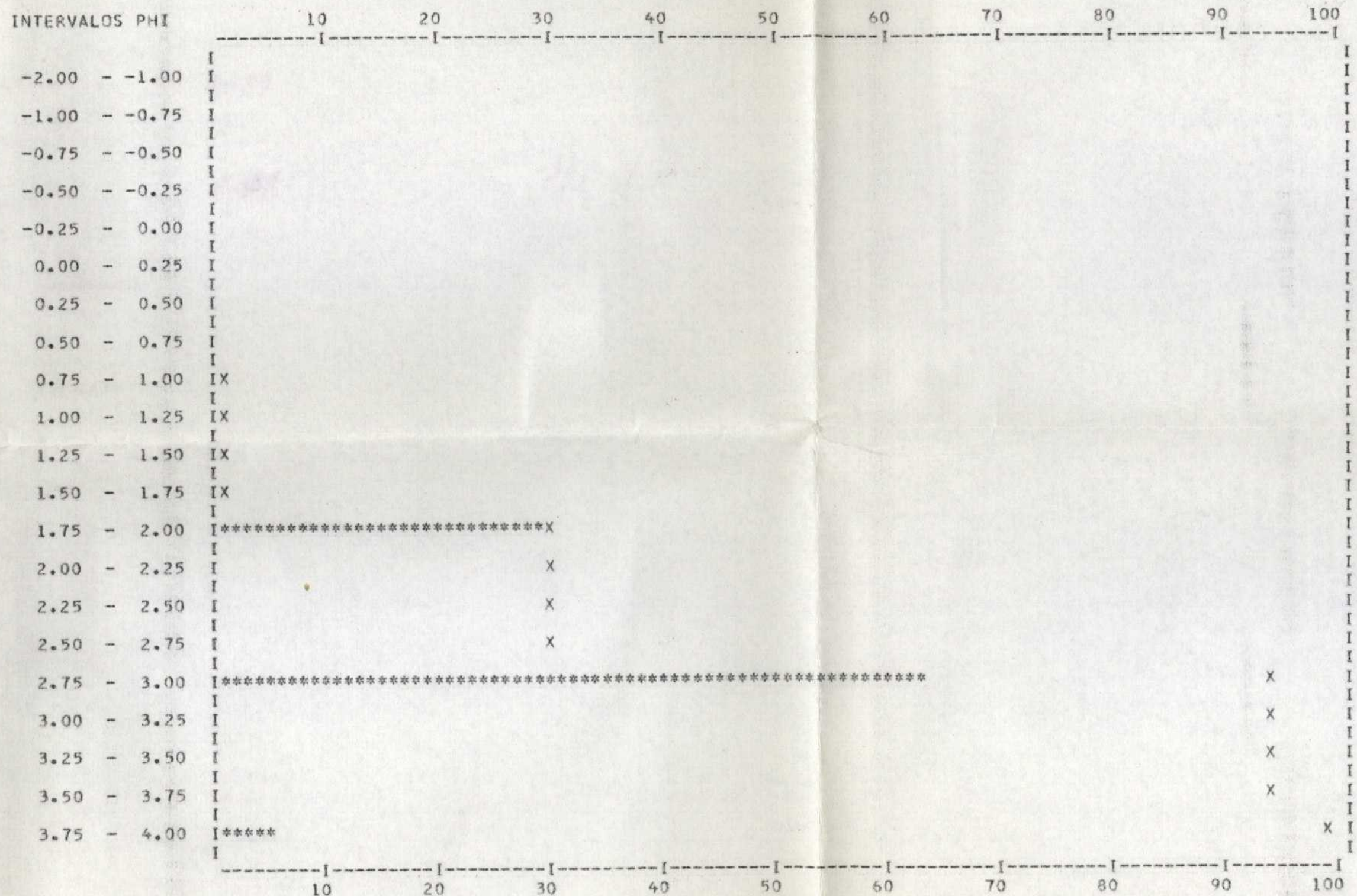
3 37 40



1142ADFP 69

674

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 69 674

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	0.060	0.000	0.000	0.000	0.880	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.060	0.060	0.060	0.940	0.940
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	29.290	0.000	0.000	0.000	63.380	0.000	0.000	0.000	5.030	1.200
FREC. ACU.	0.940	0.940	30.230	30.230	30.230	30.230	93.610	93.610	93.610	93.610	98.640	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1782	0.0784	2.2036	16.6370

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6094	0.5644	-0.3403	3.3028

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.66	1.75	1.83	2.70	2.80	2.84	3.69

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.579

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.166

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.858

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

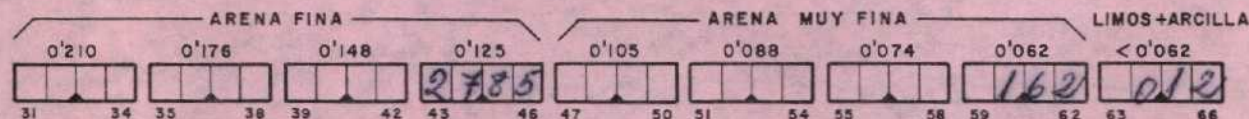
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 R A D F P 10 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

6.75



EDAD Cuaternario

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35

36

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

Q 15 24

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Edico

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

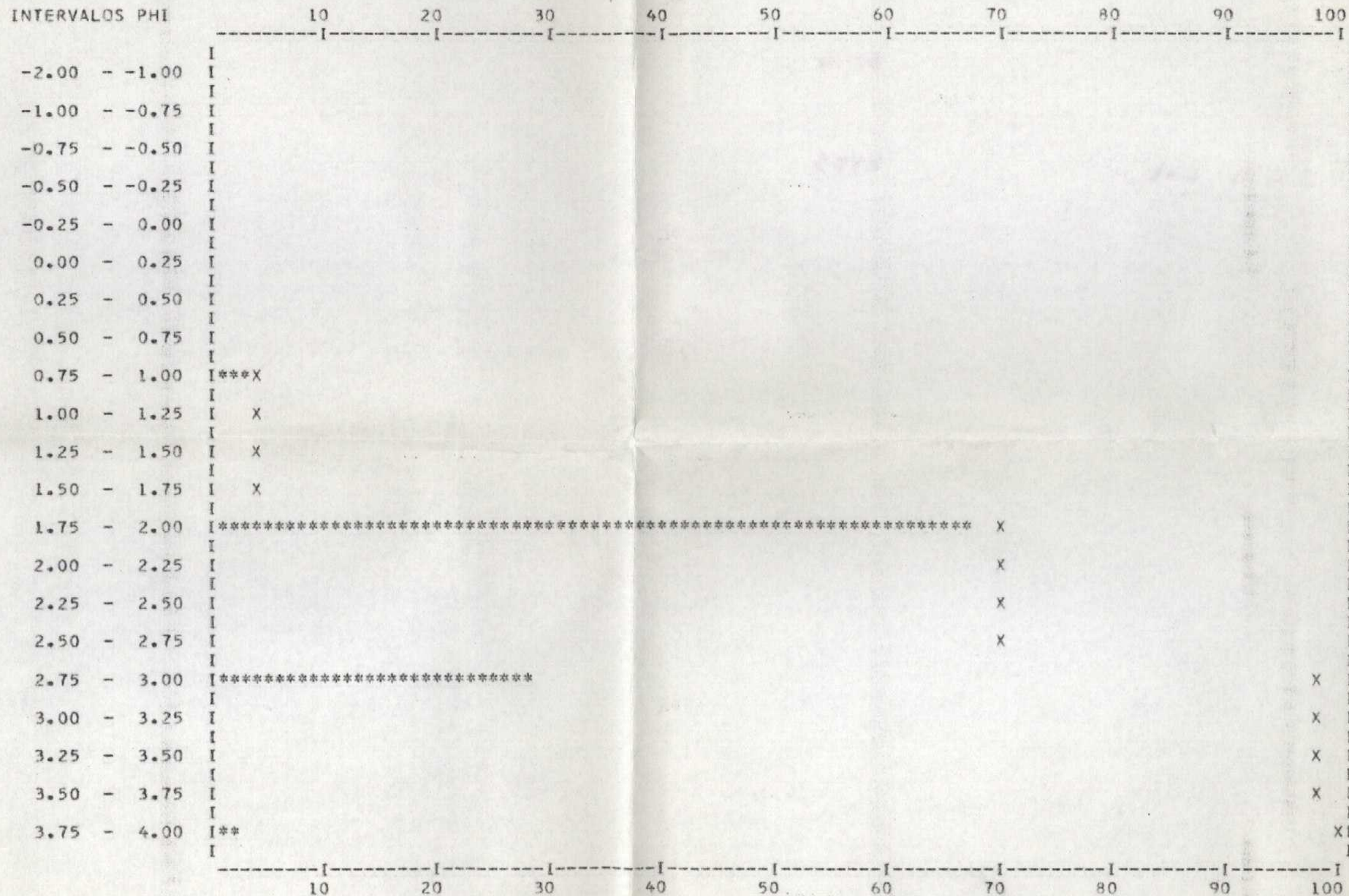
37 80



1142ADFP 70

675

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 70 675

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	0.110	0.000	0.000	0.000	3.800	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.110	0.110	0.110	3.910	3.910
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
FREC. ACU.		0.000	0.000	66.520	0.000	0.000	0.000	27.850	0.000	0.000	0.000	1.620 0.120
FREC. ACU.		3.910	3.910	70.430	70.430	70.430	70.430	98.280	98.280	98.280	98.280	99.900 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2435	0.0926	1.6832	12.9460

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1460	0.5592	0.5011	3.6398

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.67	1.70	1.80	2.67	2.75	2.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.453

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.192

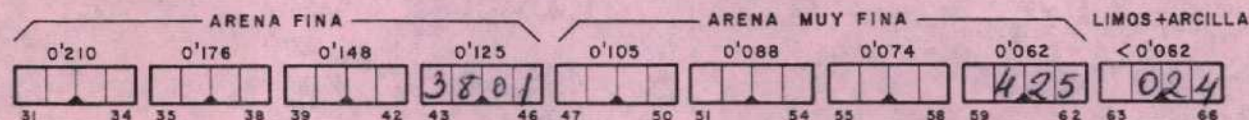
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.518

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1142 A D E P 77 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1676
19 22



EDAD Cuaternario

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 Folios

OBSERVACIONES

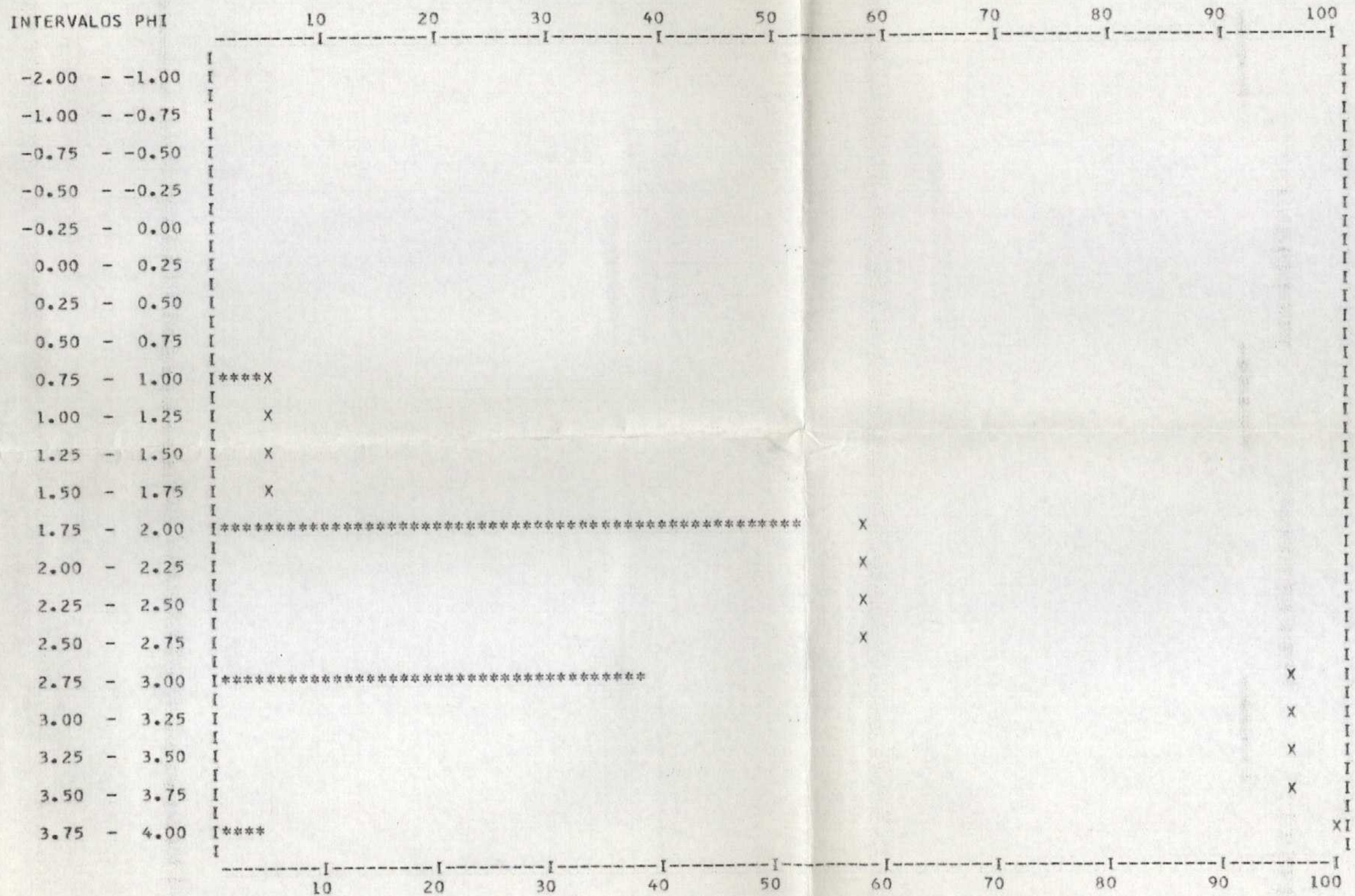
INFORMACION
ADICIONAL

37 3 80



1142ADFP 71 676

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 71 676

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	0.370	0.000	0.000	0.000	4.780	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.370	0.370	0.370	0.370	5.150	5.150
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
FREC. ACU.		0.000	0.000	52.390	0.000	0.000	0.000	38.010	0.000	0.000	0.000	4.250 0.240
FREC. ACU.		5.150	5.150	57.540	57.540	57.540	57.540	95.550	95.550	95.550	95.550	99.800 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2289	0.1141	2.3739	15.5452

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2857	0.6673	0.0879	3.2661

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.87	1.68	1.72	1.84	2.74	2.80	2.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.584

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.721

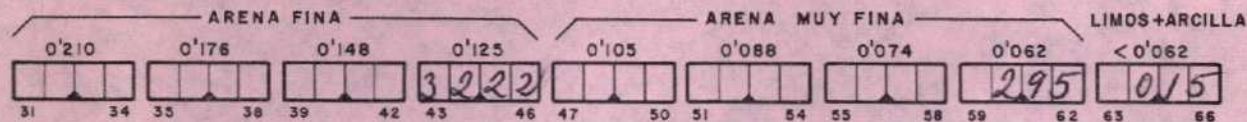
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.805

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1142	Ad	EP	140	

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

1677

EDAD Cuaternario

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 Estero

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

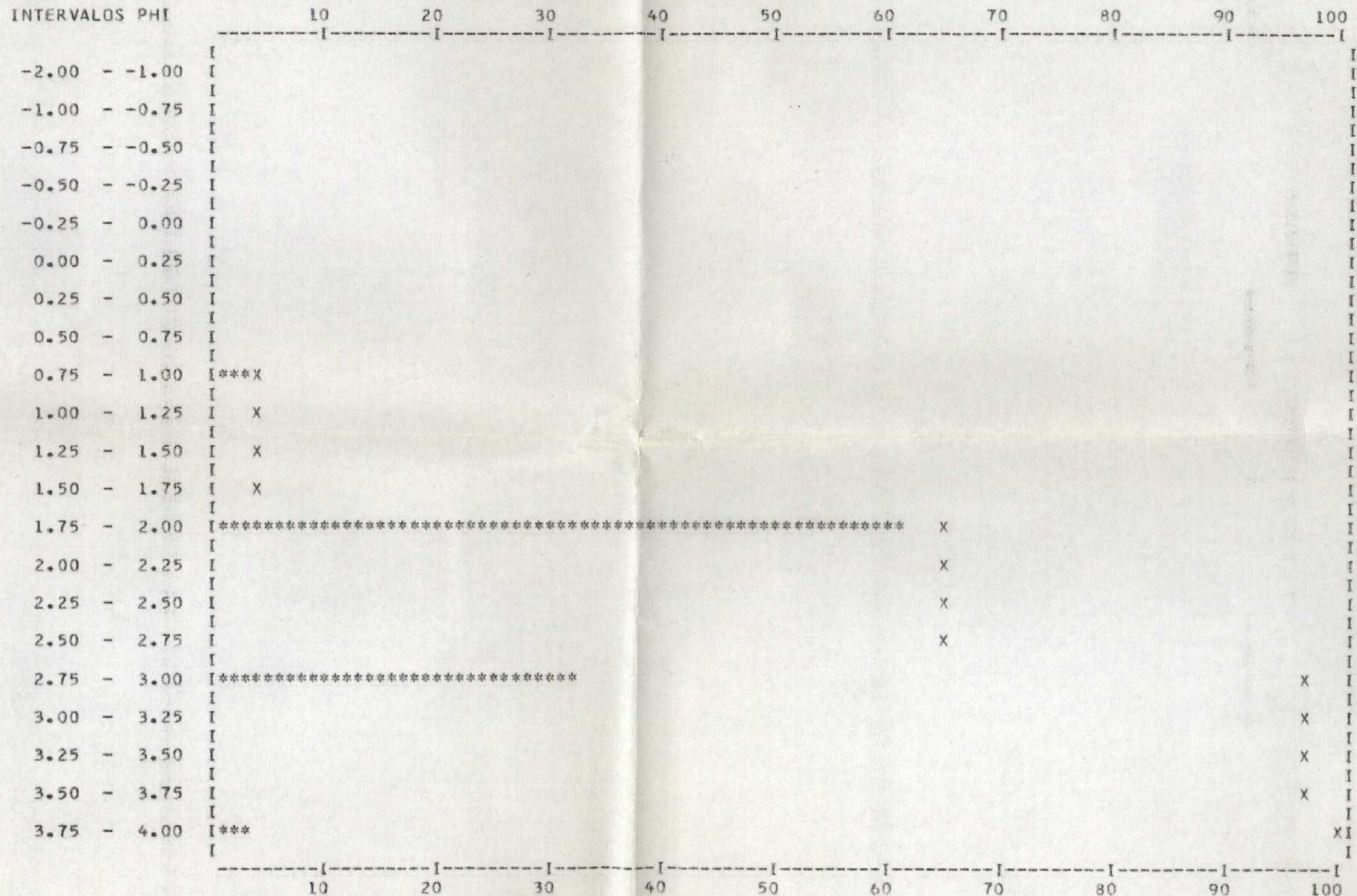
37	38
----	----



1142ADFP 110

677

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 110

677

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	3.910	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.110	0.110	0.110	4.020	4.020
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	60.650	0.000	0.000	0.000	32.220	0.000	0.000	0.000	2.950	0.150
FREC. ACU.	4.020	4.020	64.670	64.670	64.670	64.670	96.890	96.890	96.890	96.890	99.840	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2351	0.0973	1.6102	11.4576

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2154	0.6071	0.4256	3.3335

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.67	1.71	1.81	2.71	2.77	2.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.462

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.175

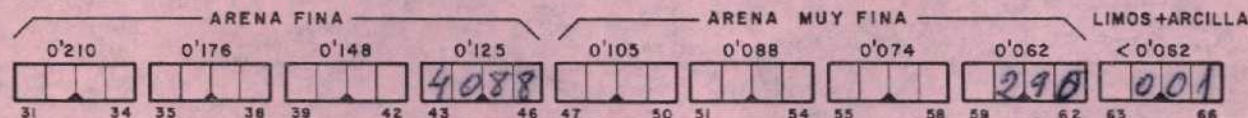
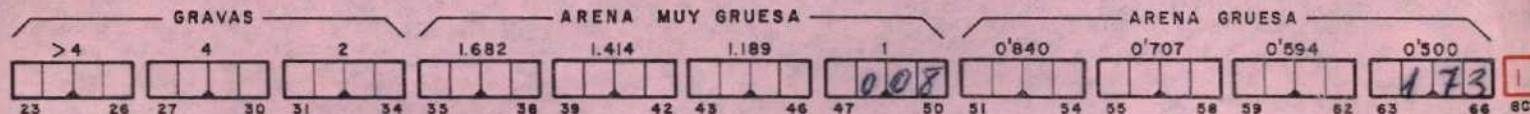
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.508

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1142	00	EP	111	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD Cuaternario

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

Q

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Edico

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 111

678

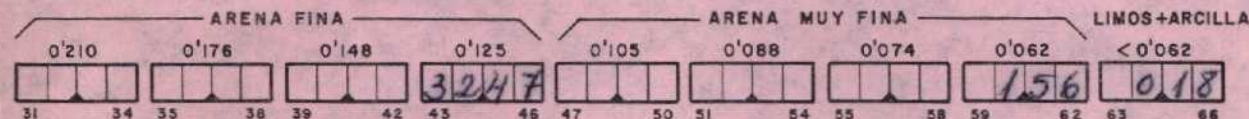
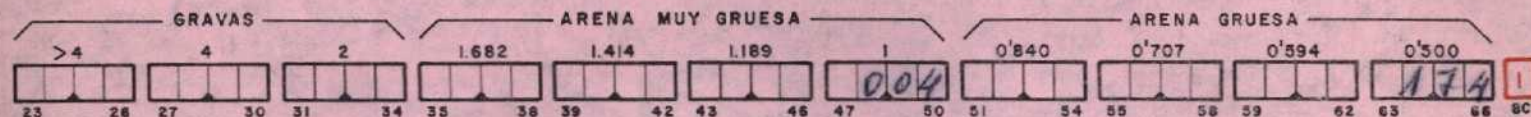
TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	1.730	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.080	0.080	0.080	0.080	1.810	1.810
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	55.430	0.000	0.000	0.000	40.880	0.000	0.000	0.000	2.900	0.010
FREC. ACU.	1.810	1.810	57.240	57.240	57.240	57.240	98.120	98.120	98.120	98.120	101.020	0.000

ERROR EN LOS DATOS.PESO TOTAL MAYOR QUE 100

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA	
1	142	5	AD	7	EP	9	112	14	
1		5		7		9		14	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD Cuaternario

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 Edizo

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 37

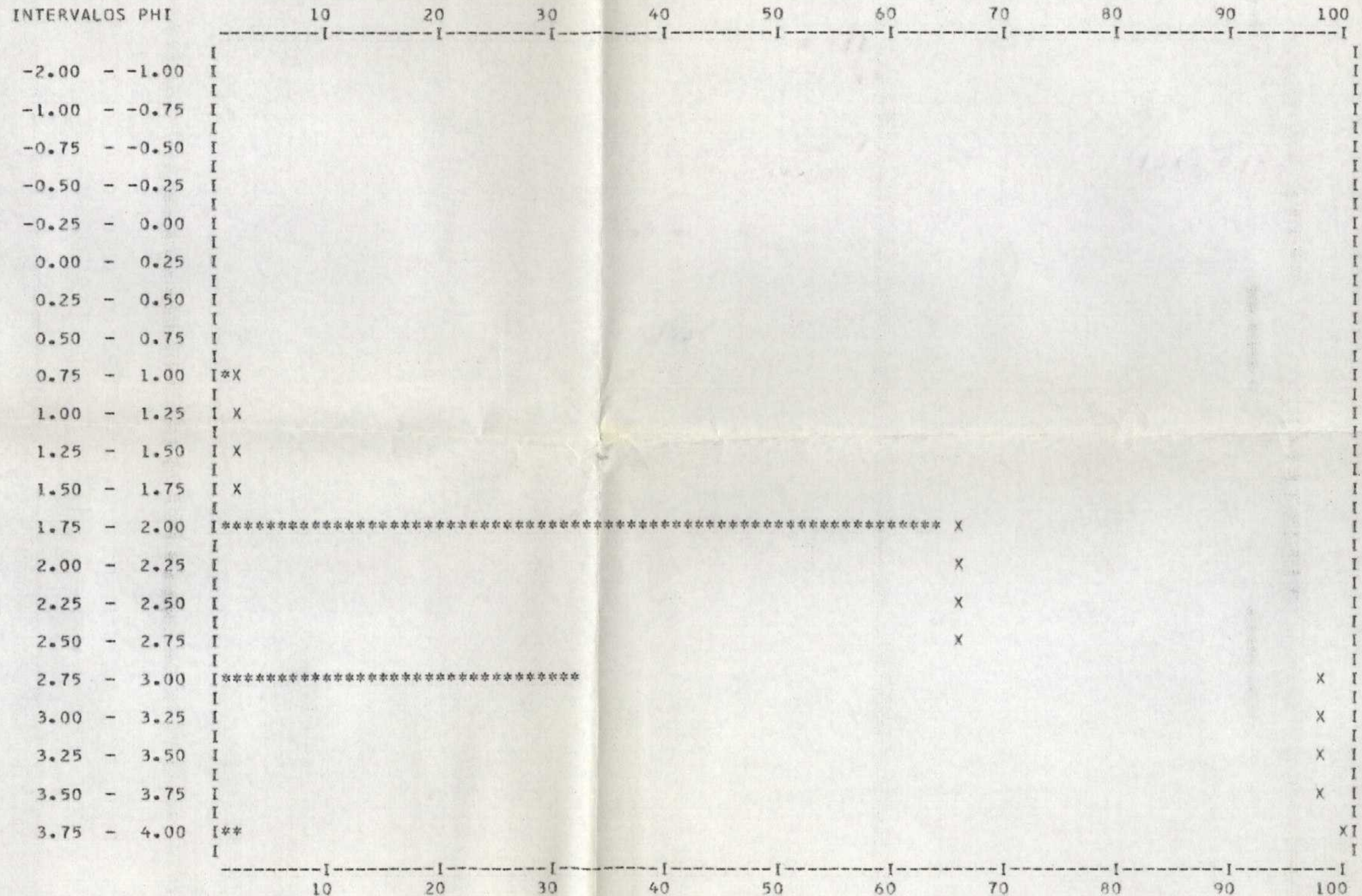
☐ 38



1142ADFP 112

679

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 112 679

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	0.040	0.000	0.000	0.000	1.740	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.040	0.040	0.040	1.780	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.		0.000	0.000	64.100	0.000	0.000	0.000	32.470	0.000	0.000	0.000	1.560 0.180
FREC. ACU.		1.780	1.780	65.880	65.880	65.880	65.880	98.350	98.350	98.350	98.350	99.910 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2311	0.0806	0.9892	10.2968

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2130	0.5406	0.5973	3.0179

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.68	1.72	1.81	2.70	2.76	2.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.455

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.176

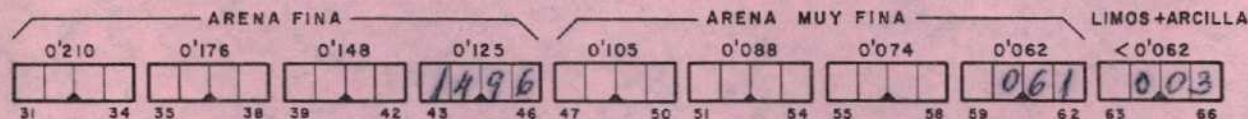
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.507

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

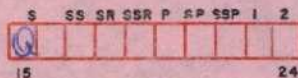
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	4	2	A	D	E	F		1	1	3						

680

19 22



EDAD Guatemala



AMBIENTE 508/20

OBSERVACIONES: _____

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 113

680

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUE.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	2.030	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	0.070	0.070	0.070	2.100	2.100
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
FRECUE.	0.000	0.000	82.350	0.000	0.000	0.000	14.960	0.000	0.000	0.000	0.610	0.030
FREC. ACU.	2.100	2.100	84.450	84.450	84.450	84.450	99.410	99.410	99.410	99.410	100.020	0.000

ERROR EN LOS DATOS.PESO TOTAL MAYOR QUE 100

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

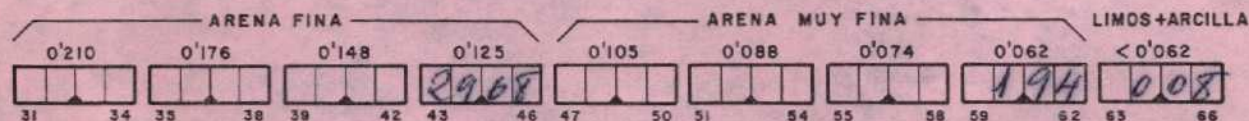
1142 RDPF 114

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

1681



EDAD Cuaternario

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

35

BUENA B

PROBABLE P

DUDDA 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 Eólico

OBSERVACIONES

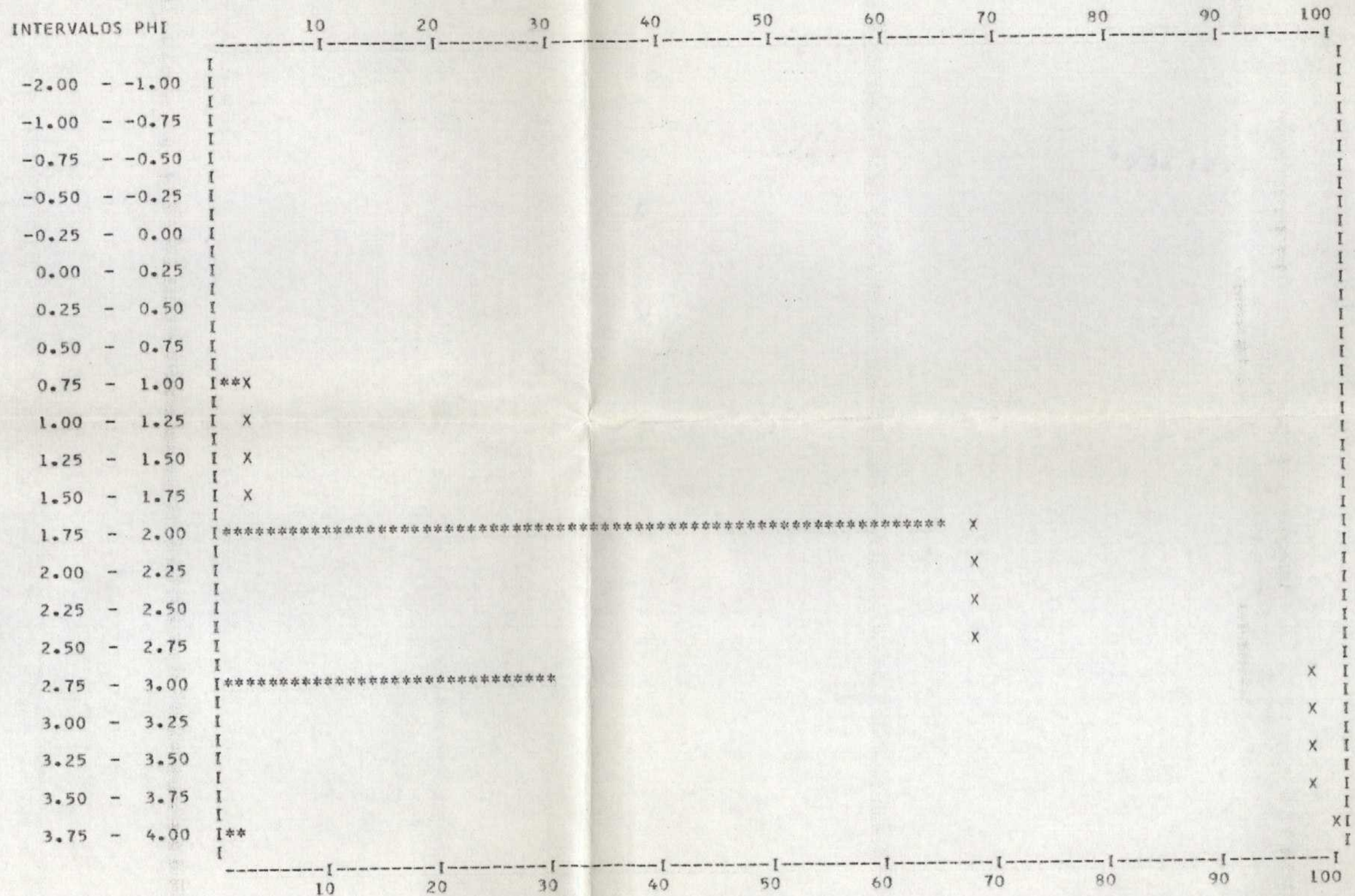
INFORMACION ADICIONAL



1142ADFP 114

681

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 114 681

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	0.130	0.000	0.000	0.000	2.870	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.130	0.130	0.130	3.000	3.000
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .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	65.290	0.000	0.000	0.000	29.680	0.000	0.000	0.000	1.940	0.080
FREC. ACU.	3.000	3.000	68.290	68.290	68.290	68.290	97.970	97.970	97.970	97.970	99.910	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2379	0.0902	1.7675	15.3003

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1796	0.5621	0.5428	3.5618

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.67	1.71	1.80	2.68	2.76	2.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.455

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.185

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.513

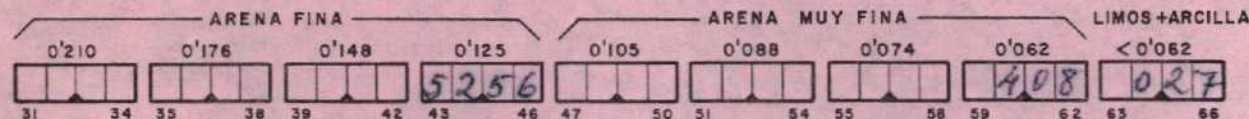
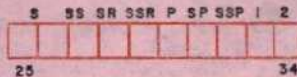
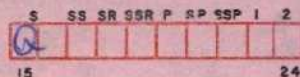
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1142	AD	EP	115			
1	5	7	9	14	15	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

16	8	2
19		22

EDAD Cuaternario

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROPACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE Eolico

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

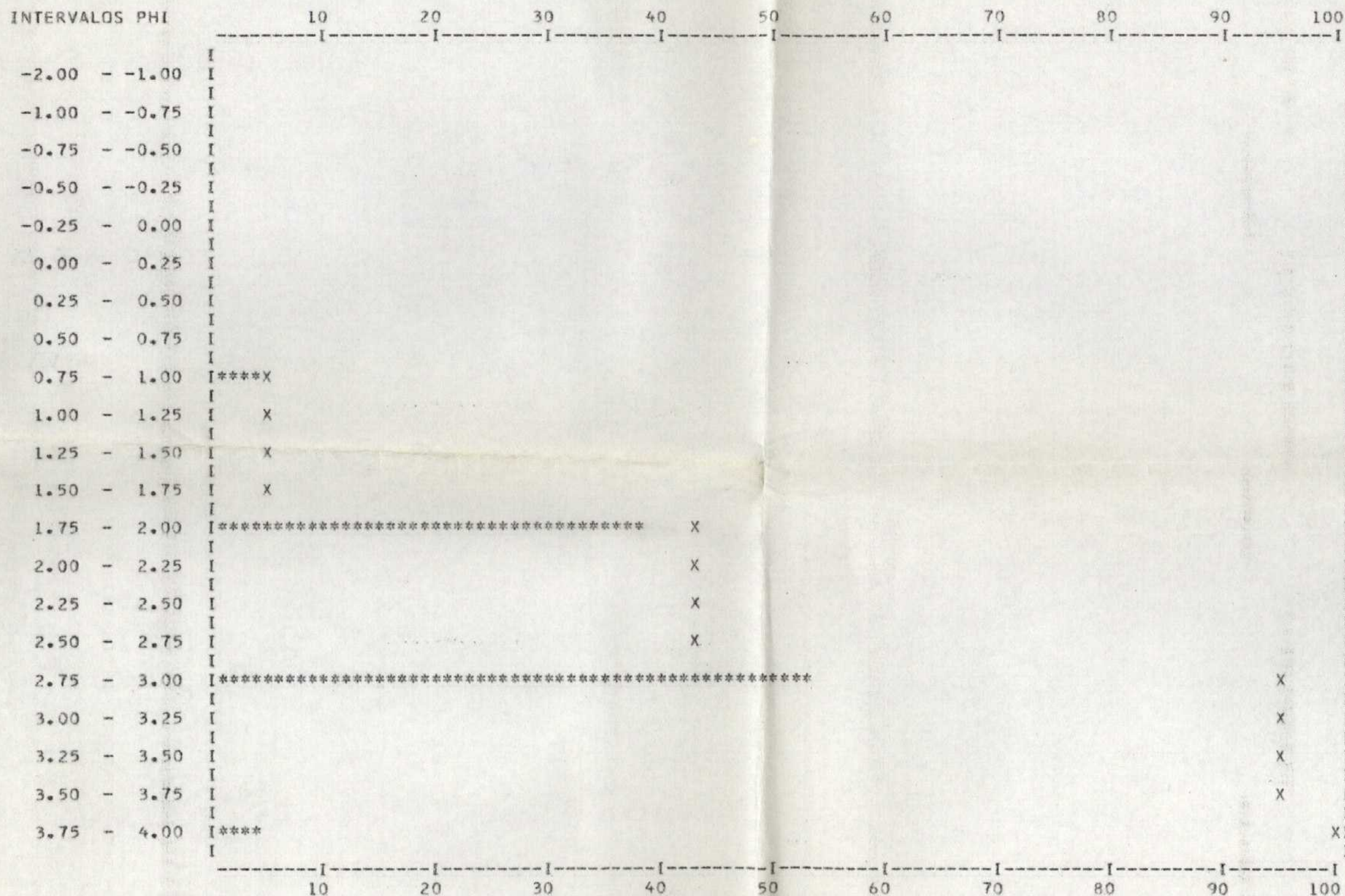
3	
37	80



1142ADFP 115

682

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 115 682

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	0.130	0.000	0.000	0.000	4.680	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.130	0.130	0.130	4.810	4.810
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	38.090	0.000	0.000	0.000	52.560	0.000	0.000	0.000	4.080 0.270
FREC. ACU.		4.810	4.810	42.900	42.900	42.900	42.900	95.460	95.460	95.460	95.460	99.540 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2069	0.1075	2.0838	11.0534

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4354	0.6559	-0.3570	3.0710

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.70	1.76	2.66	2.78	2.82	2.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.469

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.237

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.501

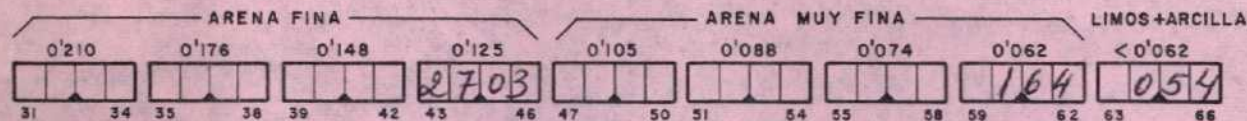
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	4	2	A	D	F	P			1	1	7					

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD Cuaternario

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
Q								
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
25								34

AMBIENTE Eolico

OBSERVACIONES

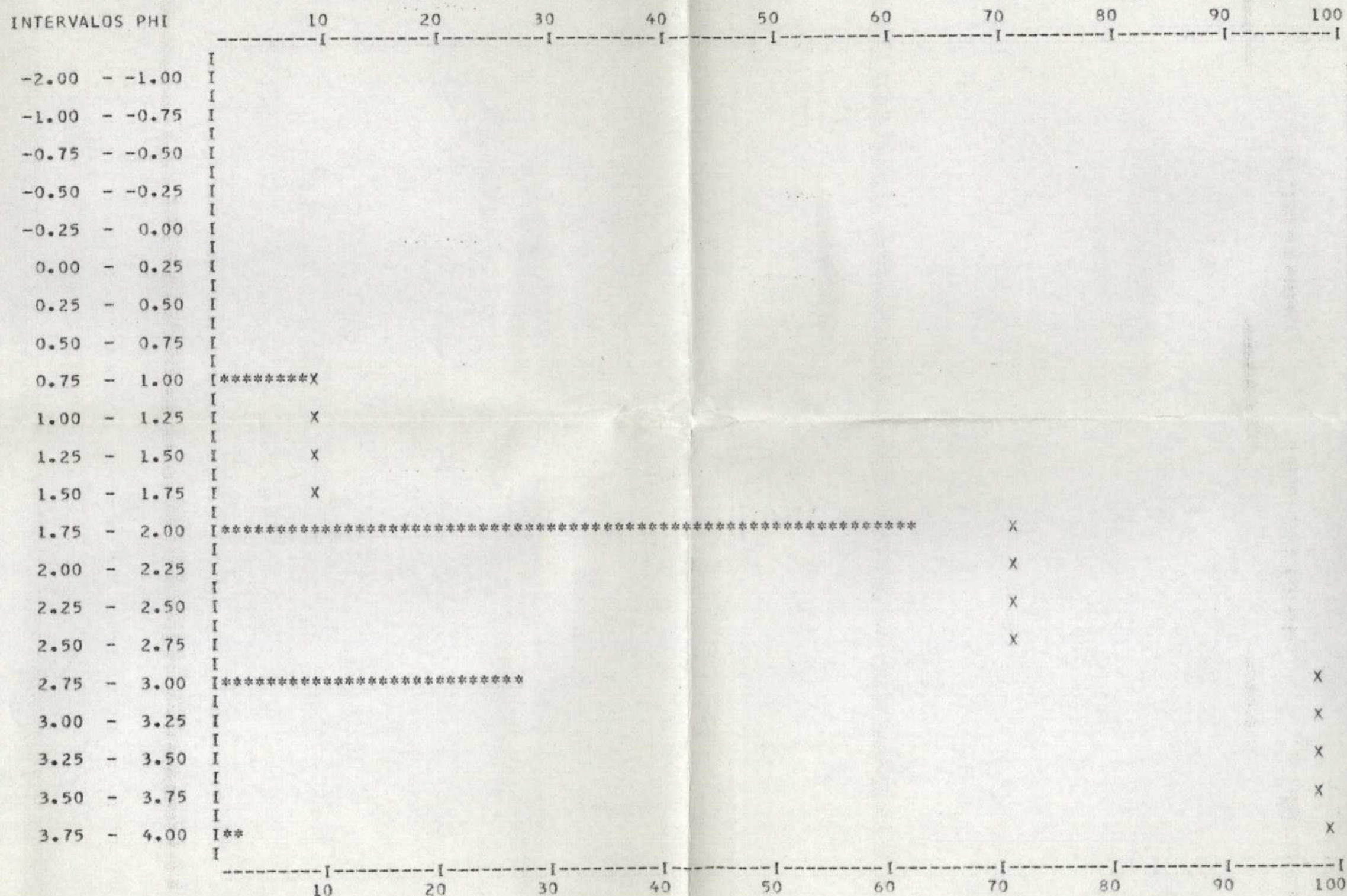
INFORMACION
ADICIONAL
☐ 37 ☐ 38



1142ADFP 117

683

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 117

683

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	0.120	0.000	0.000	0.000	9.050	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.120	0.120	0.120	0.120	9.170	9.170
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	61.590	0.000	0.000	0.000	27.030	0.000	0.000	0.000	1.640 0.540
FREC. ACU.		9.170	9.170	70.760	70.760	70.760	70.760	97.790	97.790	97.790	97.790	99.430 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2590	0.1149	1.5028	7.4626

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0864	0.6237	0.1937	3.3049

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.76	1.65	1.69	1.79	2.66	2.75	2.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.590

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.779

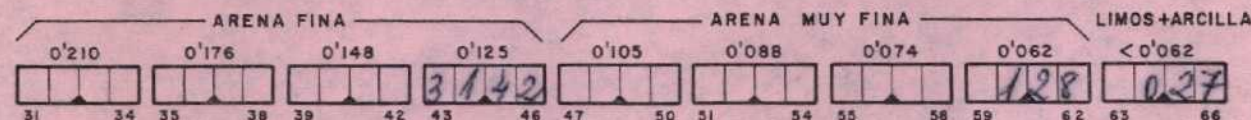
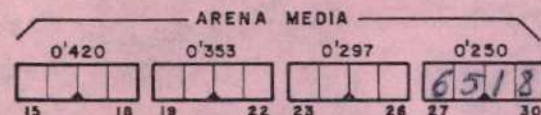
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.878

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1142	ADFA		118	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1684
19
22


EDAD Plioceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B2							
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								
25								34

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Holomoceno

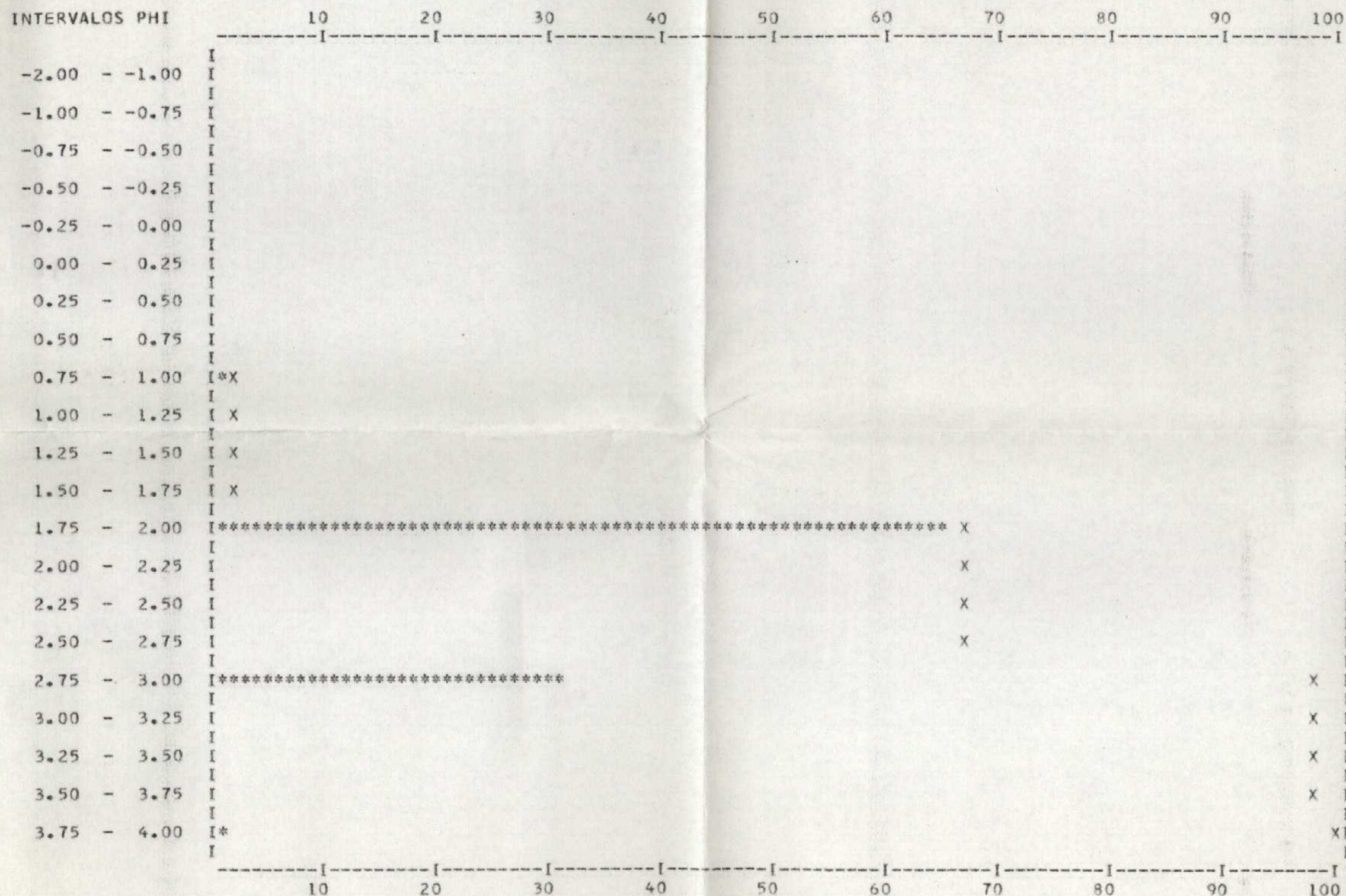
OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

1142ADFP 118 684

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 118

684

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.870	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.870	1.870
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FRECUEN.		0.000	0.000	65.180	0.000	0.000	0.000	31.420	0.000	0.000	0.000	1.280 0.270
FREC. ACU.		1.870	1.870	67.050	67.050	67.050	67.050	98.470	98.470	98.470	98.470	99.750 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2330	0.0787	0.5902	5.7635

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1969	0.5305	0.6279	2.9367

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.68	1.71	1.81	2.69	2.76	2.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.454

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.179

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.509

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

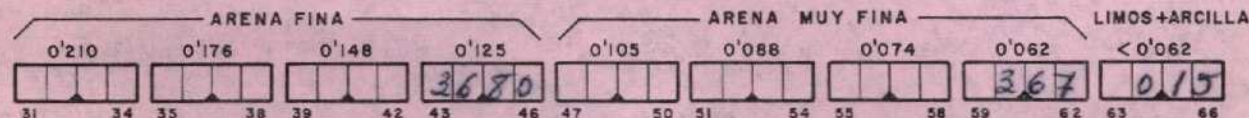
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1142 AD EP 119

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE Eolico

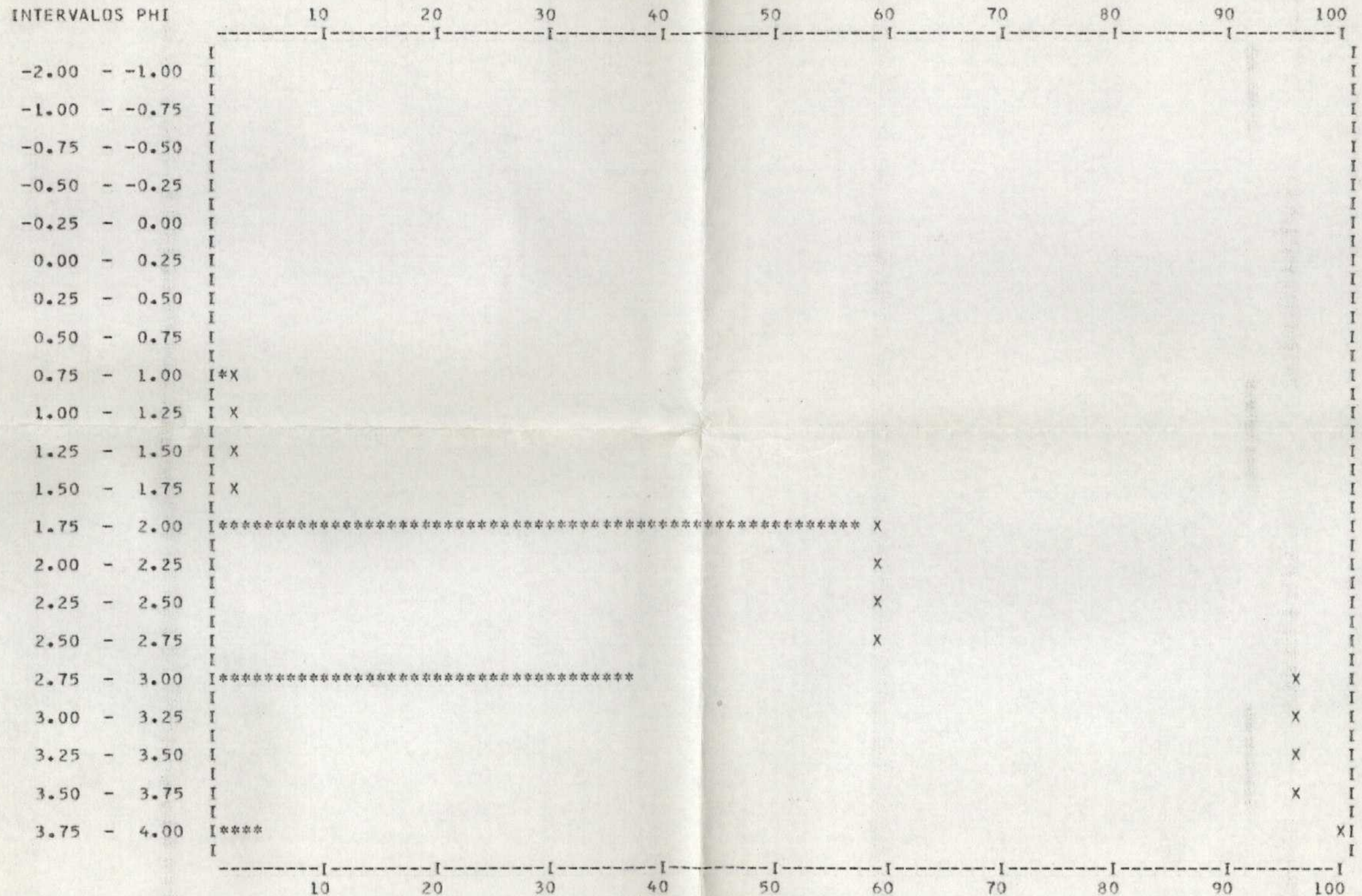
OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

1142ADFP 119 685

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 119 685

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	2.190	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.190	2.190
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 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	57.250	0.000	0.000	0.000	36.800	0.000	0.000	0.000	3.670 0.150
FREC. ACU.		2.190	2.190	59.440	59.440	59.440	59.440	96.240	96.240	96.240	96.240	99.910 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2217	0.0859	0.7548	5.3131

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2949	0.6007	0.5151	2.8994

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.69	1.72	1.83	2.73	2.79	2.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.463

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.165

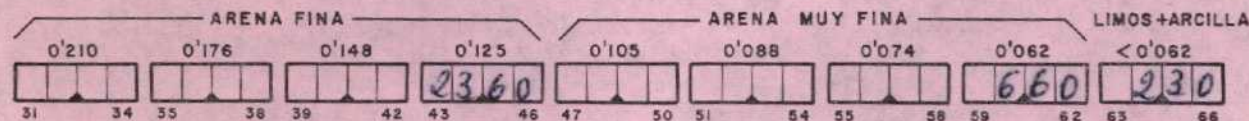
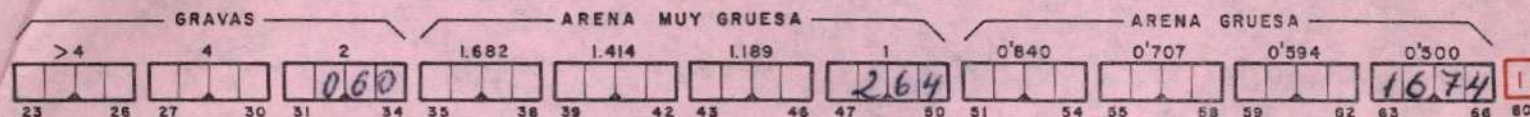
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.501

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1142	AD	EP	120	
1	5	7	9	14
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

6	8	6
19		22



EDAD Pliocenico

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	8	2							
15									24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q									
25									34

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

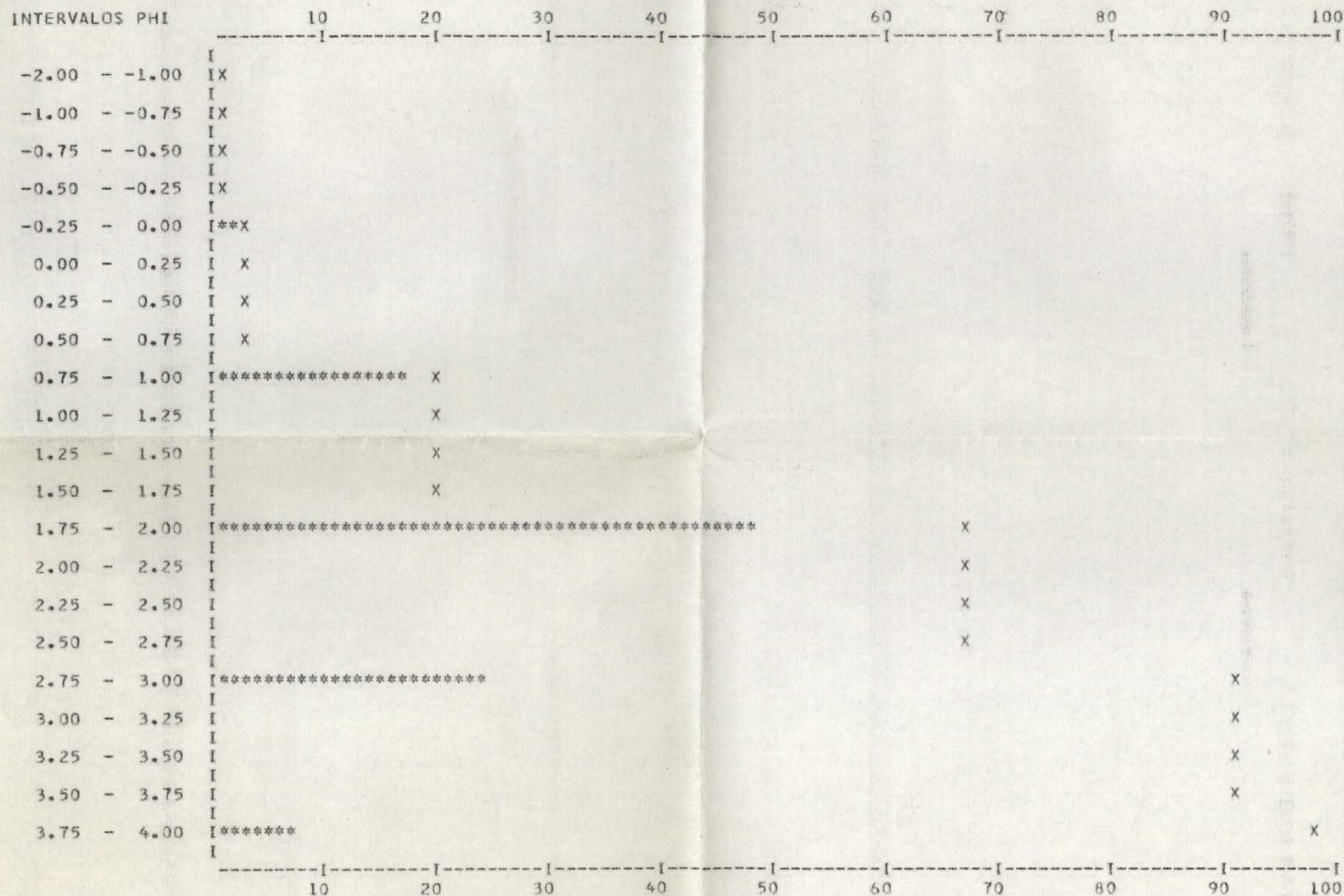
37 30



L142ADFP 120

686

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 120 686

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	0.600	0.600	0.600	0.600	2.640	0.000	0.000	0.000	16.740	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.600	0.600	0.600	0.600	3.240	3.240	3.240	3.240	19.980	19.980
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	47.500	0.000	0.000	0.000	23.600	0.000	0.000	0.000	6.600 2.300
FREC. ACU.		19.980	19.980	67.480	67.480	67.480	67.480	91.080	91.080	91.080	91.080	97.680 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3126	0.2873	5.5662	48.6342

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0056	0.9188	-0.2250	3.8271

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.65	0.82	1.65	1.78	2.70	2.80	3.77

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.969

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.327

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.215

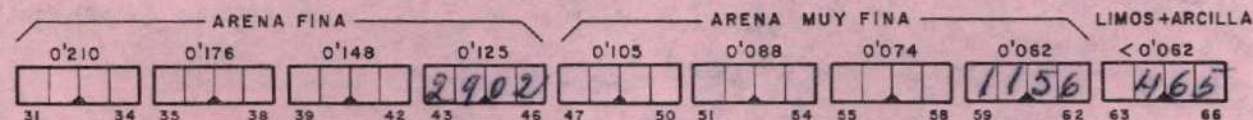
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

NO HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	4	2	A	D	F	P			1	2	1					

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD Pliocuaternario

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	2						

15 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								

25 34

AMBIENTE Fluvio marino

OBSERVACIONES _____

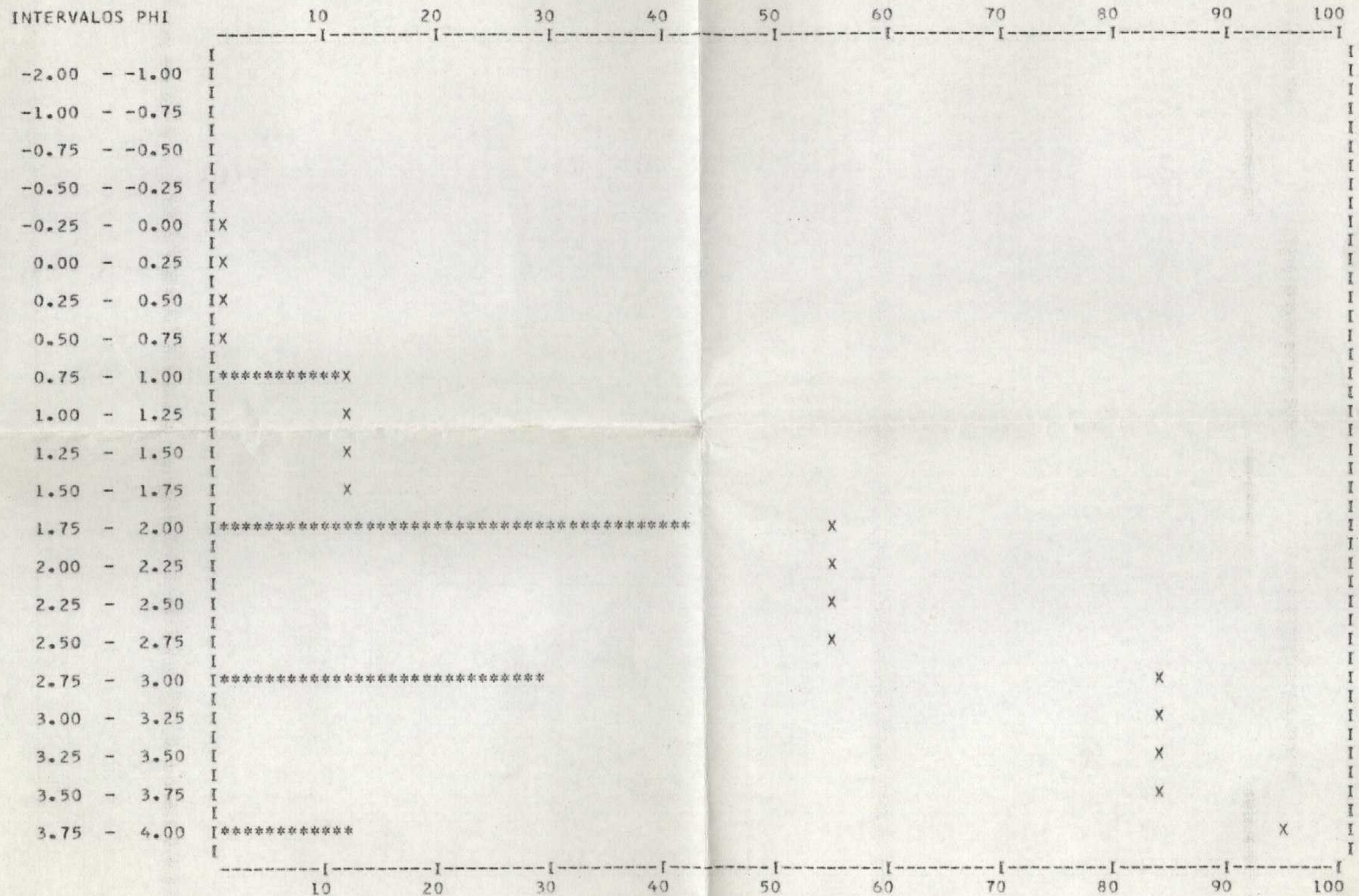
INFORMACION
ADICIONAL
☐ 37 ☐ 38



1142ADFP 121

643

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADFP 121 643

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	1.020	0.000	0.000	0.000	11.300	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.020	1.020	1.020	1.020	12.320	12.320
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	42.490	0.000	0.000	0.000	29.020	0.000	0.000	0.000	11.560 4.650
FREC. ACU.		12.320	12.320	54.810	54.810	54.810	54.810	83.830	83.830	83.830	83.830	95.390 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2483	0.1620	2.0058	9.5940

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2818	0.8859	0.0645	2.6849

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.71	1.65	1.70	1.85	2.80	3.63	3.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.973

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.346

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.176

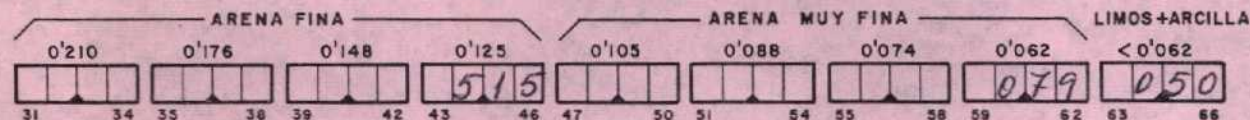
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

114290500001

14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

661
19 22EDAD PliocenicoS SS SR SSR P SP SSP I 2
T 182S SS SR SSR P SP SSP I 2
QAMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ DINFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS00001 14 661

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	1.630	2.220	0.000	0.000	0.000	3.360	0.000	0.000	0.000	27.810	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	2.220	2.220	2.220	2.220	5.580	5.580	5.580	5.580	33.390	33.390
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .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	58.440	0.000	0.000	0.000	5.150	0.000	0.000	0.000	0.790	0.500
FREC. ACU.	33.390	33.390	91.830	91.830	91.830	91.830	96.980	96.980	96.980	96.980	97.770	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4327	0.4350	4.7421	27.7495

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5140	0.7970	-1.1456	6.4710

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.17	0.72	0.80	1.70	1.80	1.84	2.78

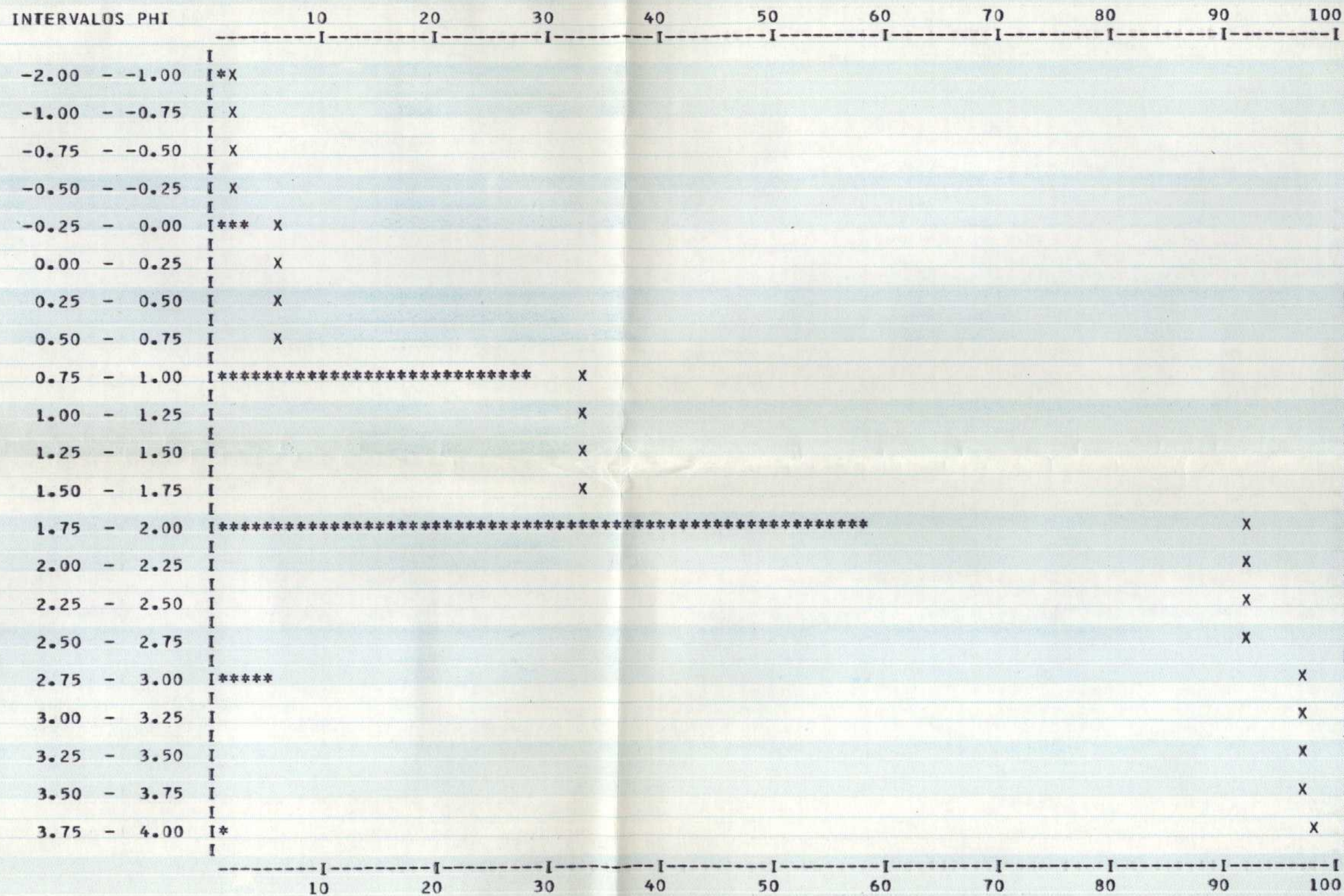
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.727

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.935

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.204

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



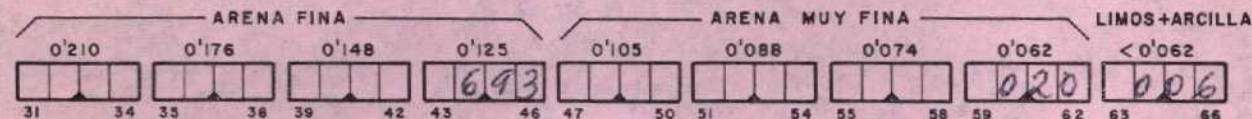
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	1	4	2	0	5	0	0	0	0	1				
1	5	7	9	14	15	16								

1	4	8
15	16	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

6	6	2
19	22	



EDAD

Fluioestuario

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								
25	34							

AMBIENTE

Fluioestuario

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37	80
----	----

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS00001 48 662

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	0.000	0.000	1.250	0.000	0.000	0.000	2.350	0.000	0.000	0.000	23.550	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.250	1.250	1.250	1.250	3.600	3.600	3.600	3.600	27.150	27.150
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	65.650	0.000	0.000	0.000	6.930	0.000	0.000	0.000	0.200	0.060
FREC. ACU.	27.150	27.150	92.800	92.800	92.800	92.800	99.730	99.730	99.730	99.730	99.930	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3817	0.3409	5.8633	44.0374

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.6234	0.6973	-1.2869	7.2249

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.64	0.76	0.85	1.71	1.81	1.84	2.70

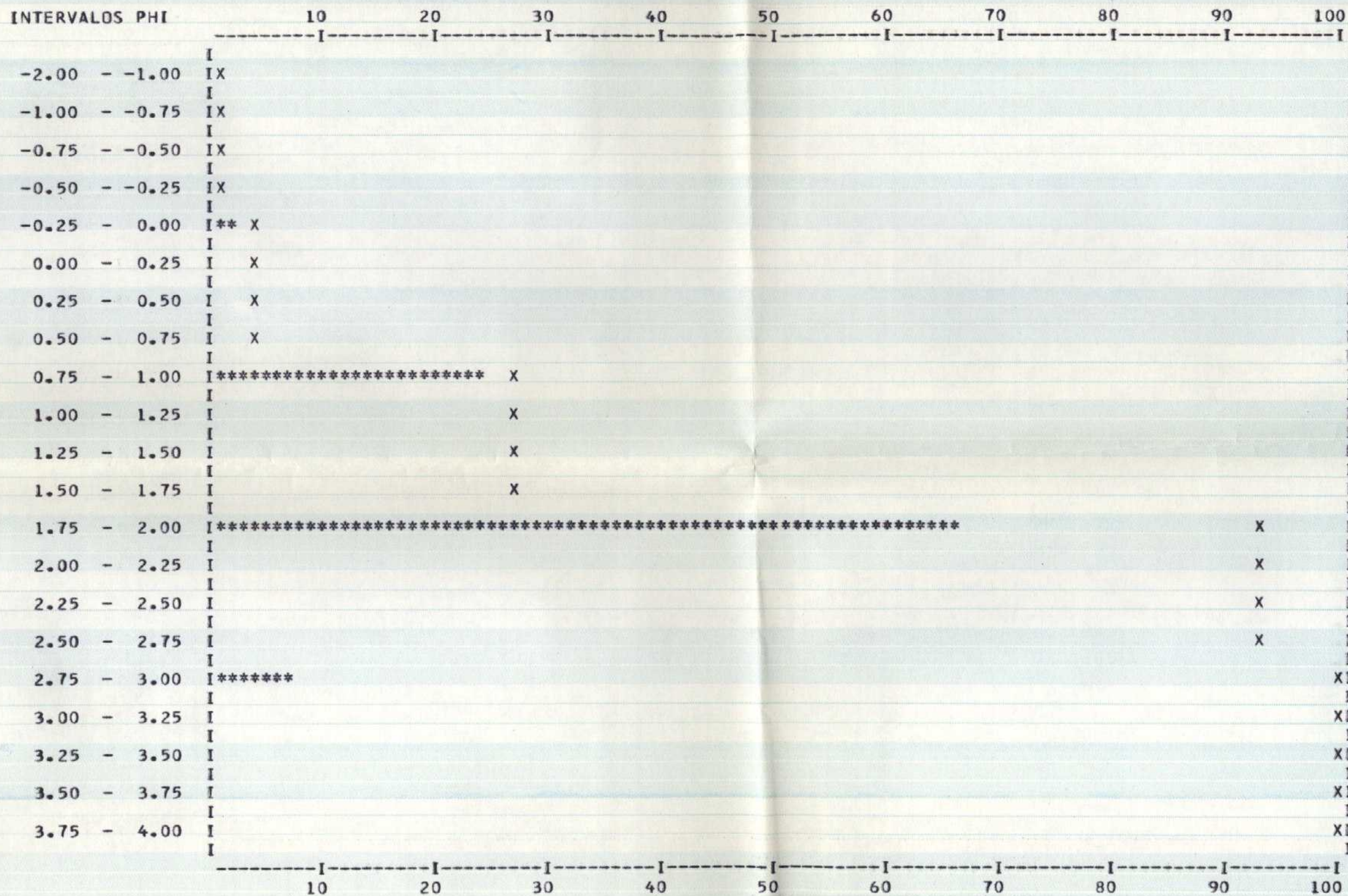
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.584

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.749

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.886

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS

A number line starting at 19 and ending at 22. The digits 6, 6, and 3 are written above the line, corresponding to the numbers 196, 197, and 198 respectively.

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

250

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADSD00001 60 663

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	0.710	2.160	0.000	0.000	0.000	6.550	0.000	0.000	0.000	32.260	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	2.160	2.160	2.160	2.160	8.710	8.710	8.710	8.710	40.970	40.970
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	53.950	0.000	0.000	0.000	3.830	0.000	0.000	0.000	0.450	0.070
FREC. ACU.	40.970	40.970	94.920	94.920	94.920	94.920	98.750	98.750	98.750	98.750	99.200	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4700	0.4394	4.2794	24.2426

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3919	0.8129	-1.0154	5.2332

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.27	0.68	0.75	1.67	1.78	1.82	2.63

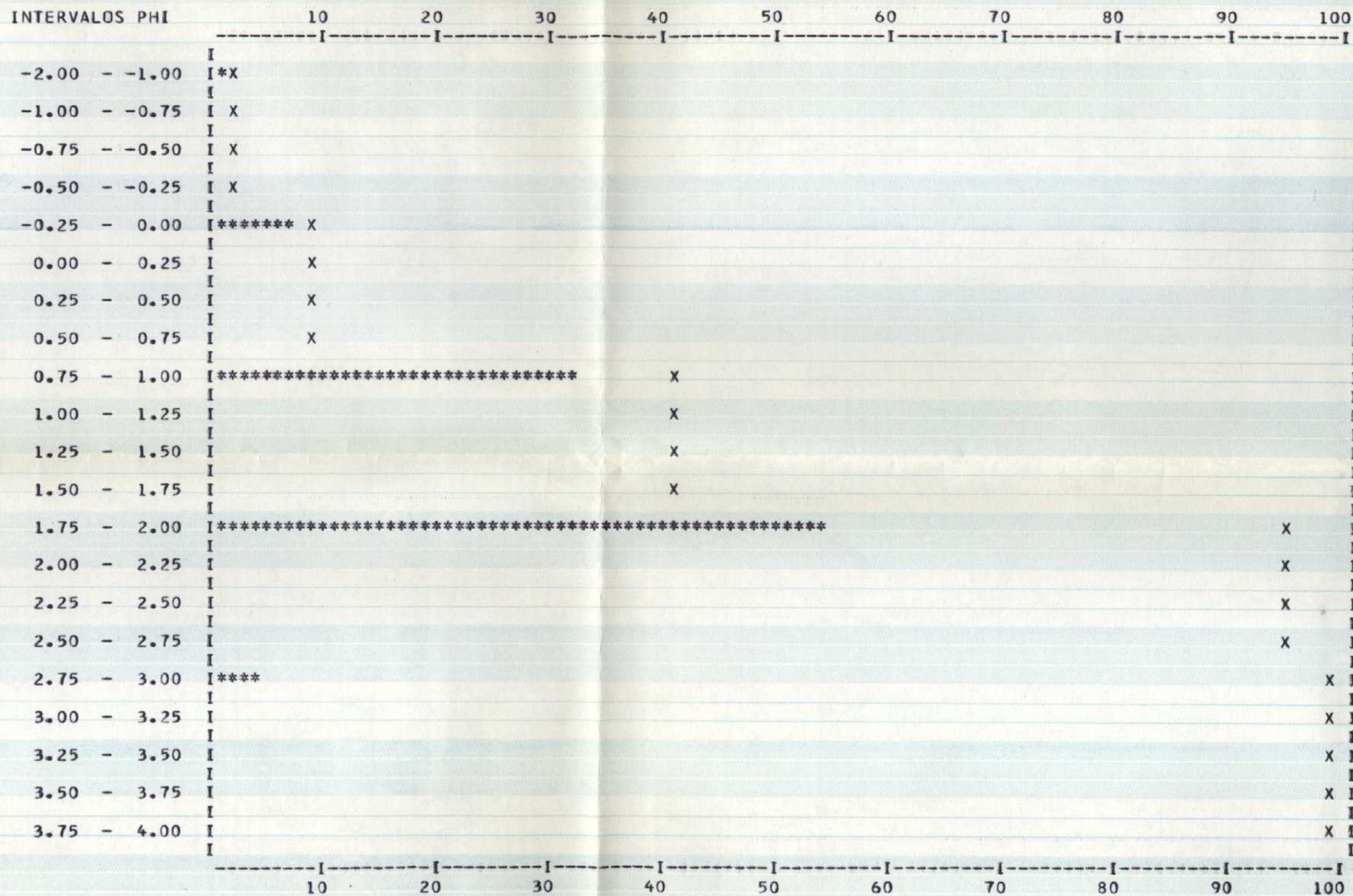
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.725

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.883

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.151

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

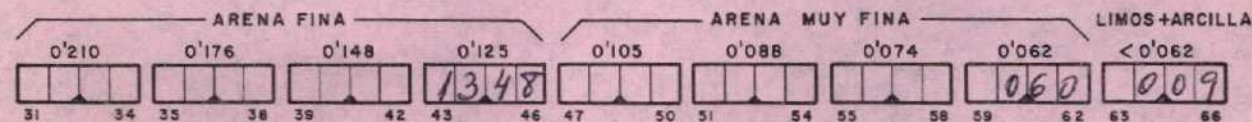
114270500001

1100

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22

EDAD Mio-Plioceno

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 1

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

25 34

AMBIENTE Marino-Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS00001 100 664

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	0.610	0.000	0.000	0.000	1.480	0.000	0.000	0.000	8.280	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.610	0.610	0.610	0.610	2.090	2.090	2.090	2.090	10.370	10.370
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	75.540	0.000	0.000	0.000	13.480	0.000	0.000	0.000	0.600	0.090
FREC. ACU.	10.370	10.370	85.910	85.910	85.910	85.910	99.390	99.390	99.390	99.390	99.990	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3054	0.2516	7.9797	81.8278

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.8888	0.6084	-1.1914	9.9010

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.71	1.64	1.67	1.76	1.84	1.87	2.79

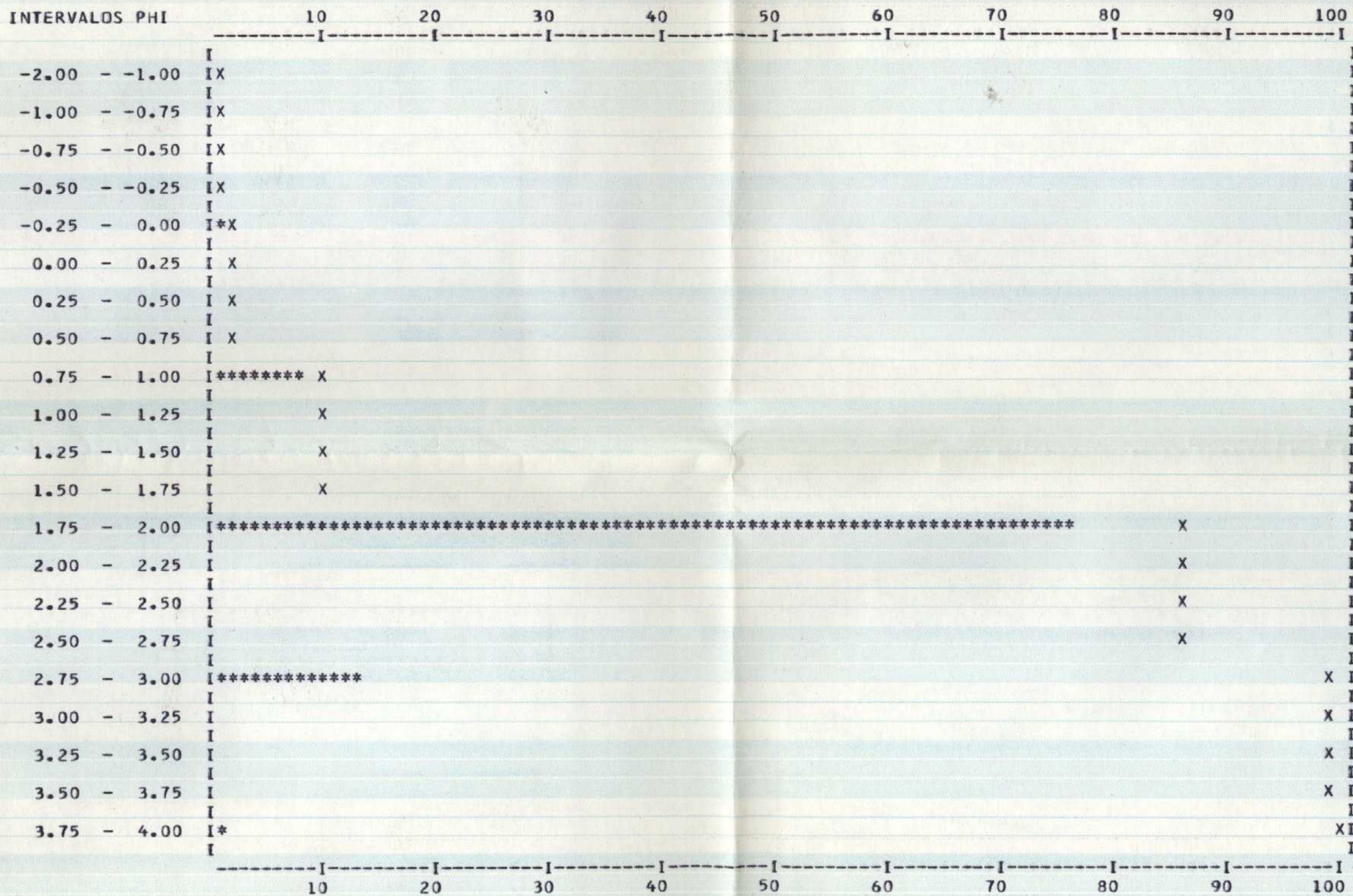
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.372

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 7.960

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 5.153

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

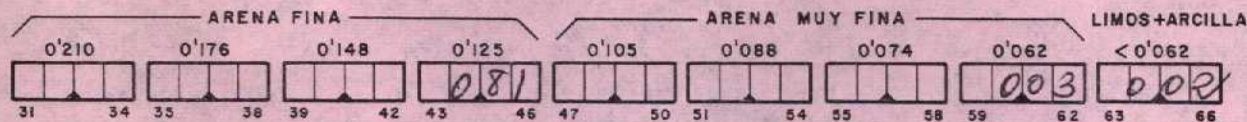
1 4 2 A D 5 0 2 6 2 2

1 4 1 3

ANALISIS GRANULOMETRICOS

659

19 22

EDAD *Pliocenico*

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

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 *Edenismo*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02622 43 659

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	1.720	1.890	0.000	0.000	0.000	4.670	0.000	0.000	0.000	48.750	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.890	1.890	1.890	1.890	6.560	6.560	6.560	6.560	55.310	55.310
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .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	42.100	0.000	0.000	0.000	0.810	0.000	0.000	0.000	0.030	0.020
FREC. ACU.	55.310	55.310	97.410	97.410	97.410	97.410	98.220	98.220	98.220	98.220	98.250	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4997	0.4015	4.7164	29.1938

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2277	0.7042	-1.0627	5.6230

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.21	0.67	0.72	0.85	1.74	1.80	1.86

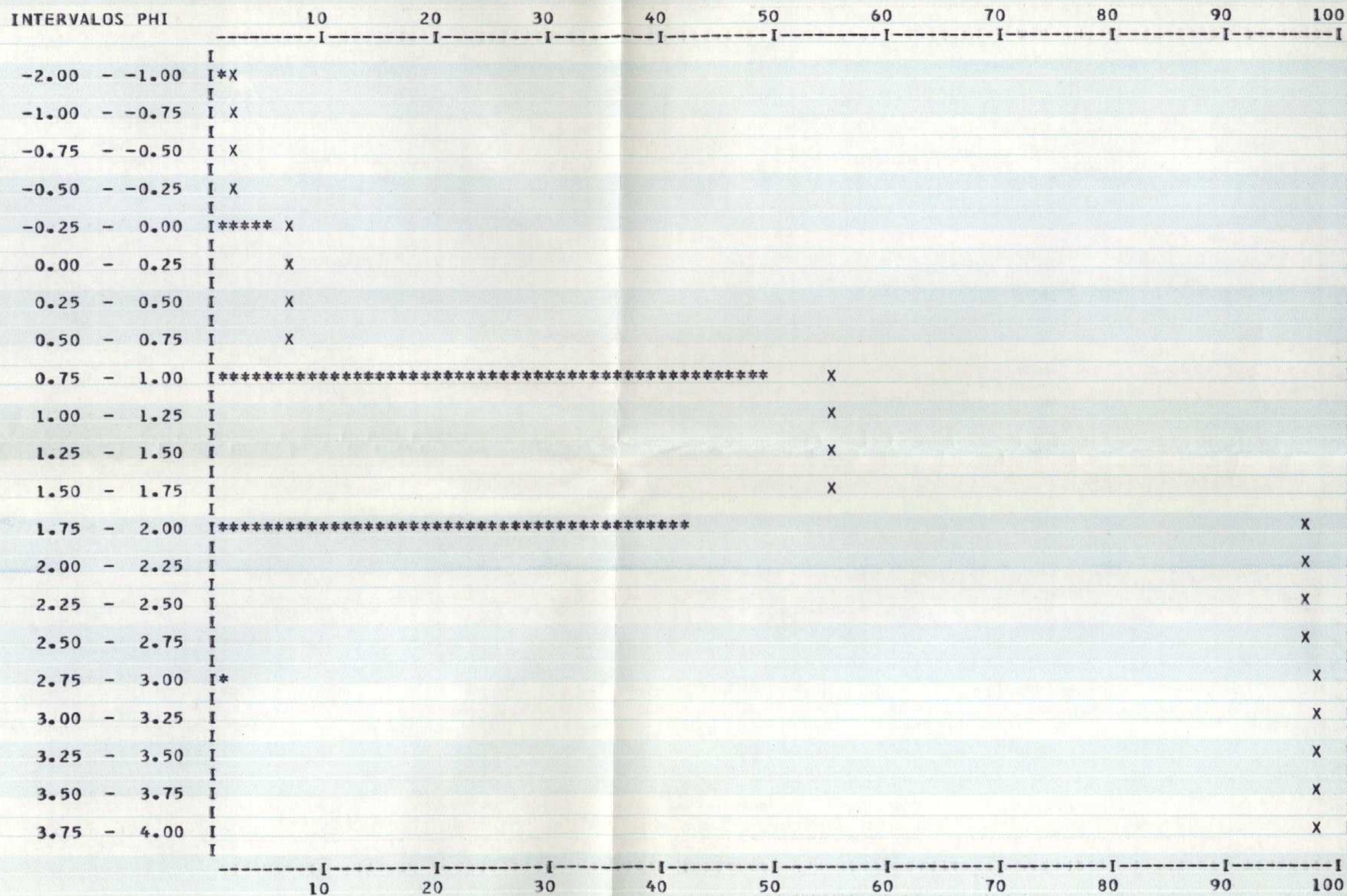
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.594

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.346

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.829

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



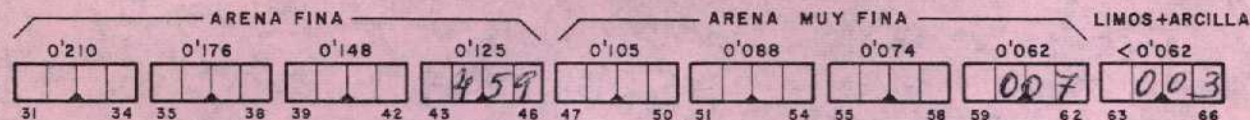
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1142A0502622

150

ANALISIS GRANULOMETRICOS

660

EDAD Plioceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

A

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DAMBIENTE Fluviomarin

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02622 50 660

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	1.470	0.000	0.000	0.000	2.780	0.000	0.000	0.000	20.580	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.470	1.470	1.470	1.470	4.250	4.250	4.250	4.250	24.830	24.830
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	70.500	0.000	0.000	0.000	4.590	0.000	0.000	0.000	0.070	0.030
FREC. ACU.	24.830	24.830	95.330	95.330	95.330	95.330	99.920	99.920	99.920	99.920	99.990	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3865	0.3628	5.6863	40.0414

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.6113	0.6809	-1.7635	8.5112

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.63	0.77	1.63	1.71	1.80	1.83	1.87

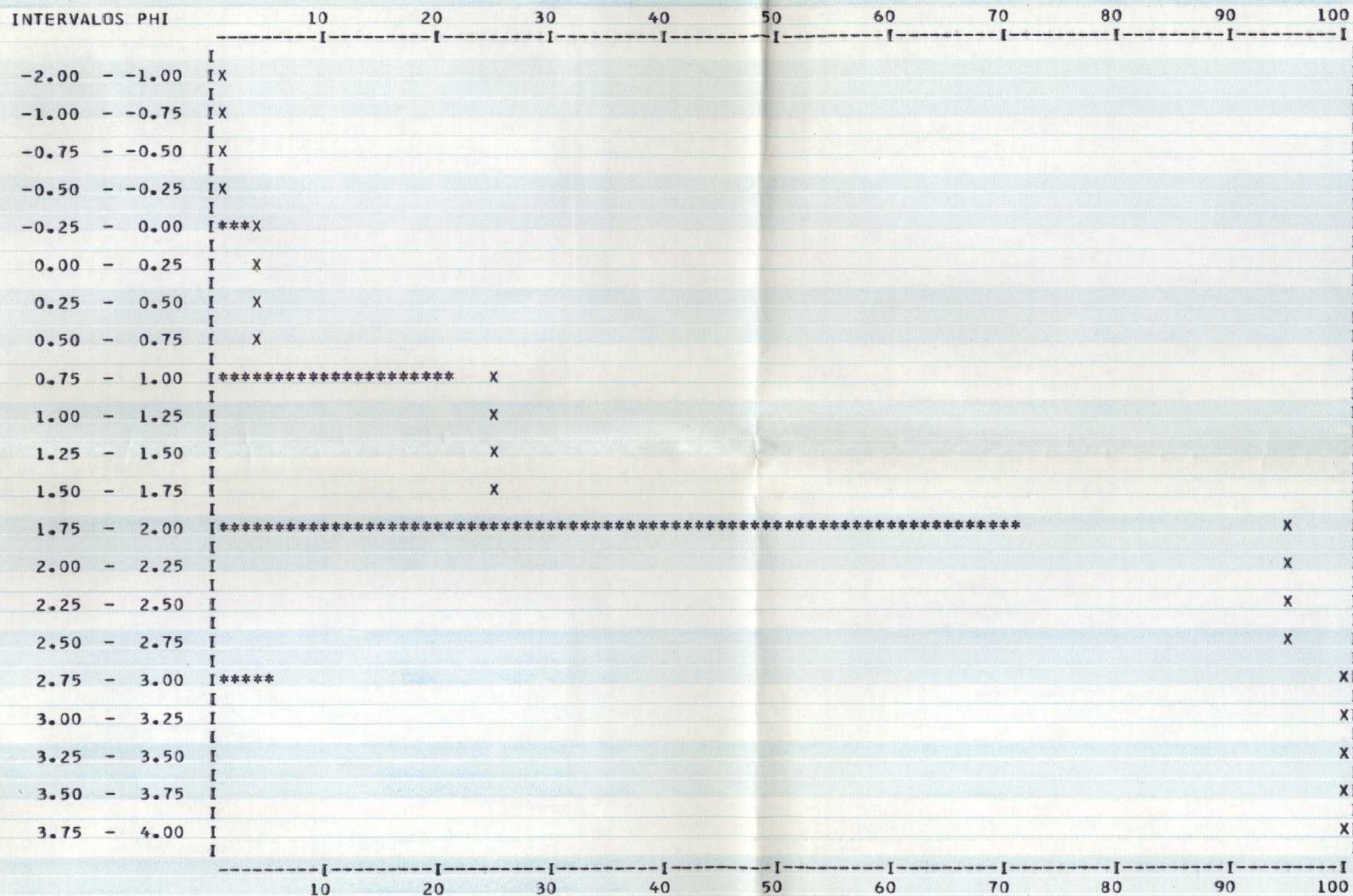
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.455

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.224

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 2.866

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

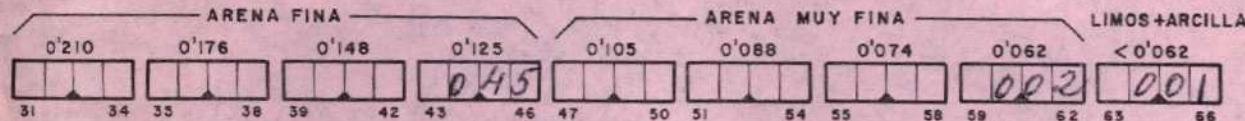
114210502623

143

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

653
19 22EDAD *Plomatero*

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 82 15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q 25 34

AMBIENTE *Fluvial*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02623 43 653

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	3.500	0.000	0.000	0.000	9.240	0.000	0.000	0.000	55.620	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.500	3.500	3.500	3.500	12.740	12.740	12.740	12.740	68.360	68.360
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	31.270	0.000	0.000	0.000	0.450	0.000	0.000	0.000	0.020	0.010
FREC. ACU.	68.360	68.360	99.630	99.630	99.630	99.630	100.080	100.080	100.080	100.080	100.100	0.000

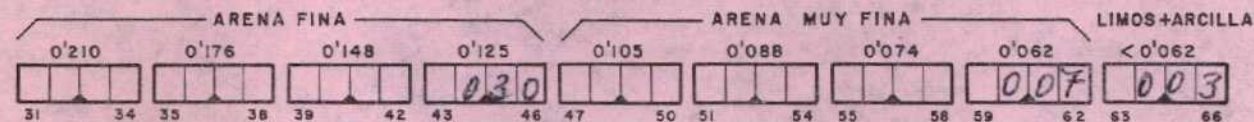
ERROR EN LOS DATOS.PESO TOTAL MAYOR QUE 100

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

11 42 00 50 26 23

154

ANALISIS GRANULOMETRICOS

654
19 22EDAD PliocenoS SS SR SSR P SP SSP I 2
7 B2S SS SR SSR P SP SSP I 2
Q

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DAMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02623 54 654

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	3.580	0.000	0.000	0.000	55.100	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	4.580	4.580	4.580	4.580	59.680	59.680
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	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	39.930	0.000	0.000	0.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.070	0.030
FREC. ACU.	59.680	59.680	99.610	99.610	99.610	99.610	99.910	99.910	99.910	99.910	99.980	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4806	0.3115	5.4503	43.4426

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2229	0.6236	-0.7237	5.3256

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.63	0.68	0.72	0.83	1.72	1.78	1.85

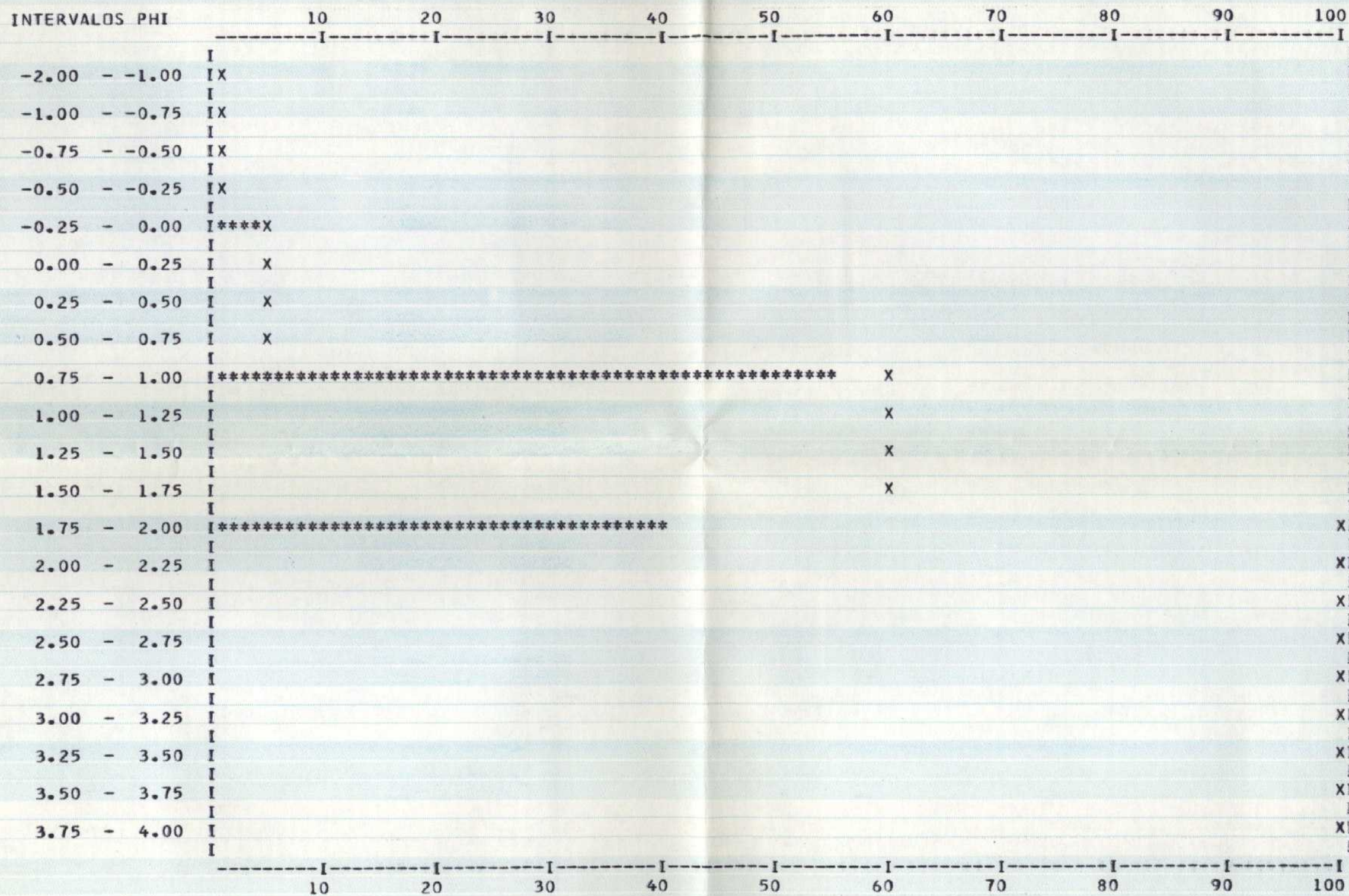
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.460

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.074

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.498

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

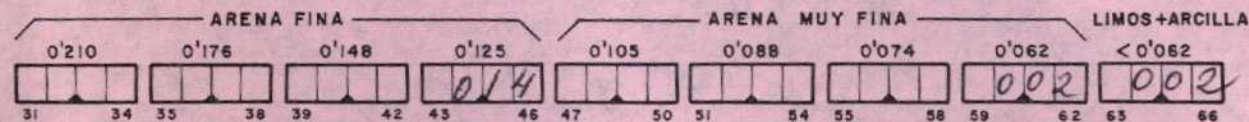


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	4	2	A	0	5	0	2	6	2	3				1	6	0

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD Pliocenico

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

S SS SR SSR P SP SSP I Z

7 13 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I Z

Q

25 34

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02623 60 655

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	0.210	1.650	0.000	0.000	0.000	12.910	0.000	0.000	0.000	66.310	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.650	1.650	1.650	1.650	14.560	14.560	14.560	14.560	80.870	80.870
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	18.760	0.000	0.000	0.000	0.140	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020
FREC. ACU.	80.870	80.870	99.630	99.630	99.630	99.630	99.770	99.770	99.770	99.770	99.790	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6065	0.3861	4.0743	24.8566

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8978	0.6462	-0.6478	5.1439

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.31	0.63	0.66	0.76	0.85	1.67	1.81

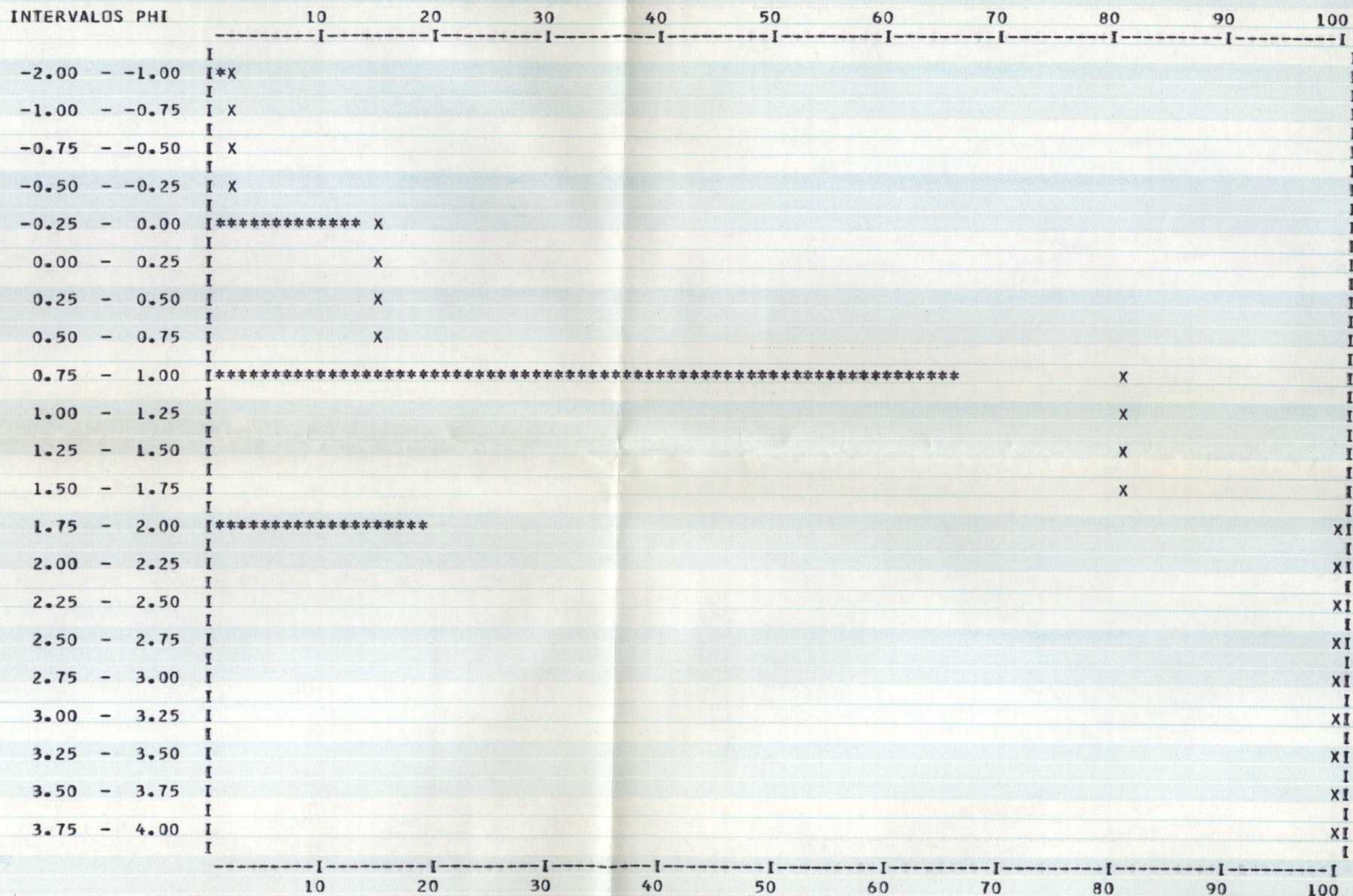
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.581

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.375

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 4.617

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



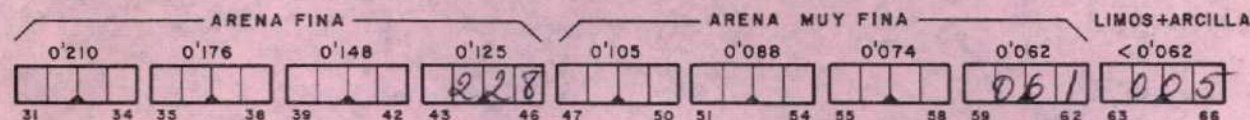
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

114220502623

1180

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

1656
19 22EDAD *Plio-Cuaternario*

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLÓGIA LBUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DS SS SR SSR P SP SSP I 2
T B 2S SS SR SSR P SP SSP I 2
QAMBIENTE *Aluvial marino.*

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADSO2623 80 656

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	2.050	0.000	0.000	0.000	10.670	0.000	0.000	0.000	38.220
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.050	2.050	2.050	2.050	12.720	12.720	12.720	12.720	50.940
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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	46.140	0.000	0.000	0.000	2.280	0.000	0.000	0.000	0.610
FREC. ACU.		50.940	50.940	97.080	97.080	97.080	97.080	99.360	99.360	99.360	99.360	99.970

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5174	0.4407	3.8056	21.0211

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2450	0.8326	-0.6807	4.3147

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.31	0.65	0.71	0.87	1.76	1.80	1.86

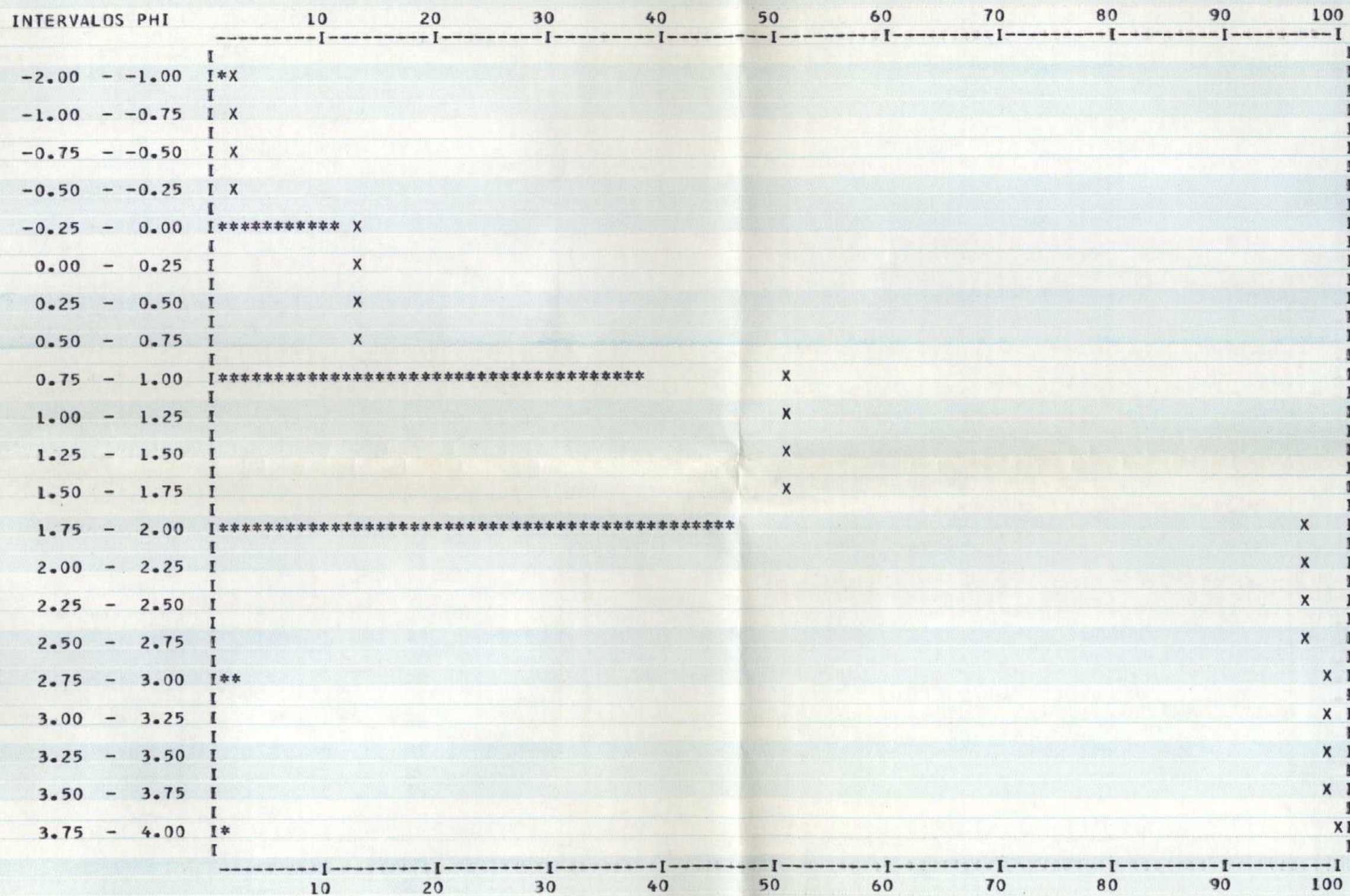
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.618

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.350

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.847

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



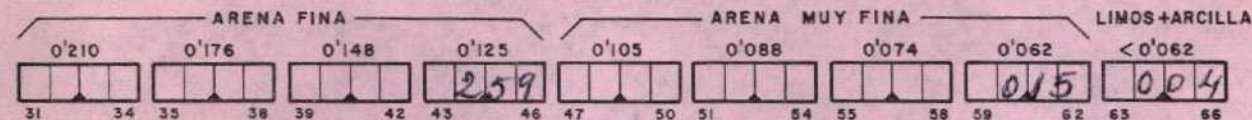
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

A/H 2 A 0 5 0 2 6 2 3

1 195

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1 657

EDAD Plomaterio 10.13 (Mid-Plomaterio)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

W

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35

36

AMBIENTE Fluvio marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02623 95 657

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	1.580	0.000	0.000	0.000	12.060	0.000	0.000	0.000	32.070	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.580	1.580	1.580	1.580	13.640	13.640	13.640	13.640	45.710	45.710
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	51.500	0.000	0.000	0.000	2.590	0.000	0.000	0.000	0.150	0.040
FREC. ACU.	45.710	45.710	97.210	97.210	97.210	97.210	99.800	99.800	99.800	99.800	99.950	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4998	0.4151	3.7087	21.3861

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2884	0.8194	-0.8591	3.8580

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.30	0.64	0.71	1.65	1.77	1.81	1.86

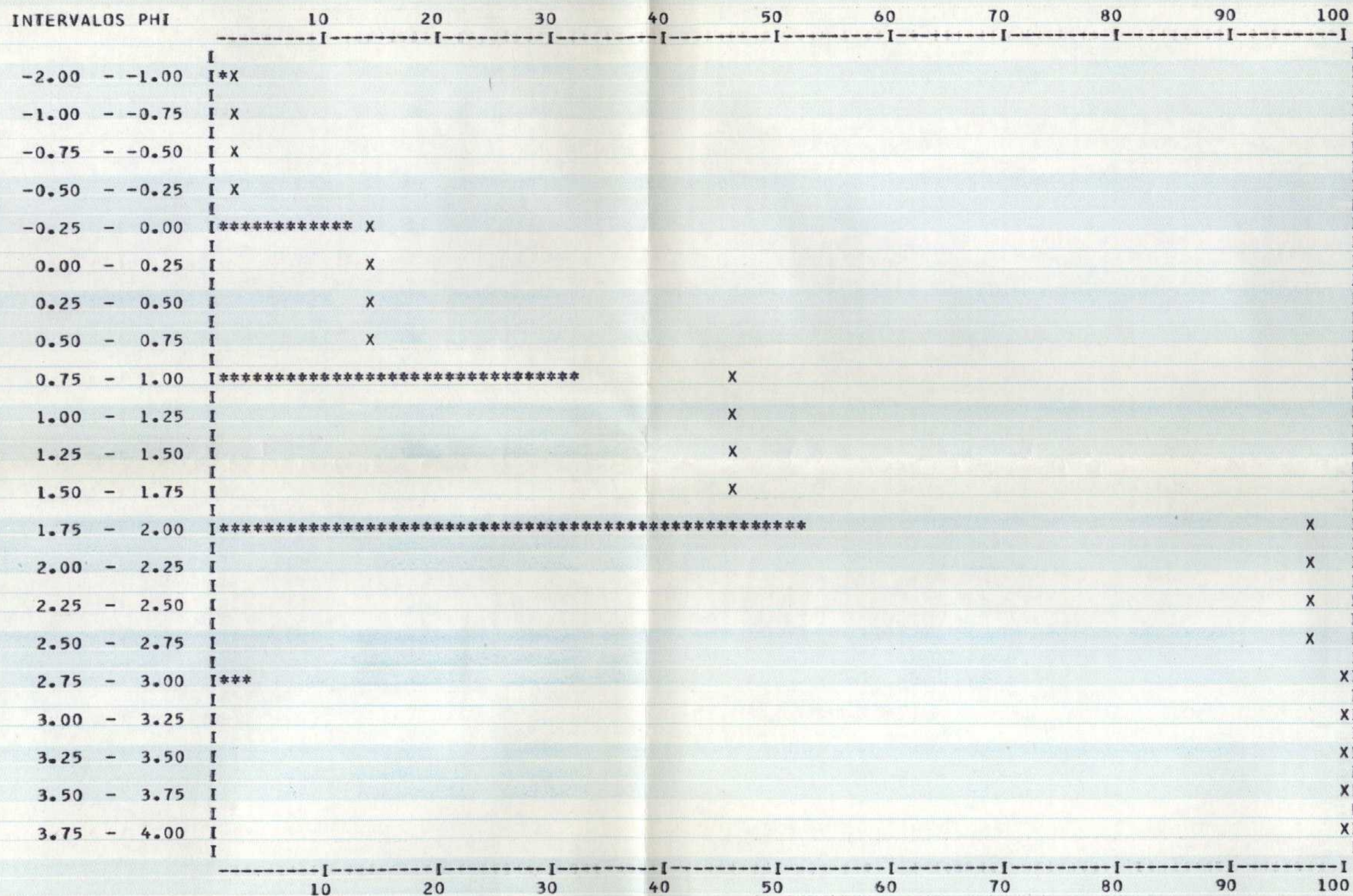
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.620

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.651

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.843

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

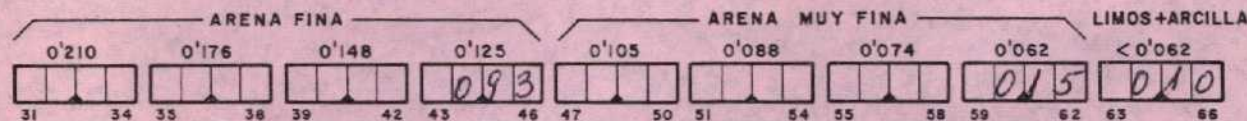
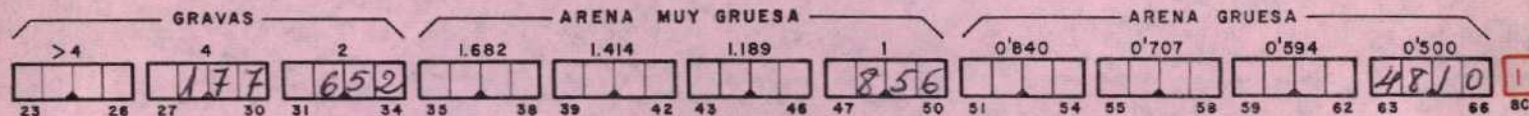
11 42 A0509823

1118

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

1658

19 22

EDAD Mio-Plioceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROPACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B1

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B2

25 34

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 39

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02623 118 658

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	1.770	6.520	0.000	0.000	0.000	8.560	0.000	0.000	0.000	48.100
FREC. ACU.		0.000	0.000	6.520	6.520	6.520	6.520	15.080	15.080	15.080	15.080	63.180
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	33.890	0.000	0.000	0.000	0.930	0.000	0.000	0.000	0.150
FREC. ACU.		63.180	63.180	97.070	97.070	97.070	97.070	98.000	98.000	98.000	98.000	98.150

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6589	0.6642	2.8589	10.3166

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9988	0.9184	-1.0714	4.4338

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.63	0.68	0.81	1.71	1.78	1.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.569

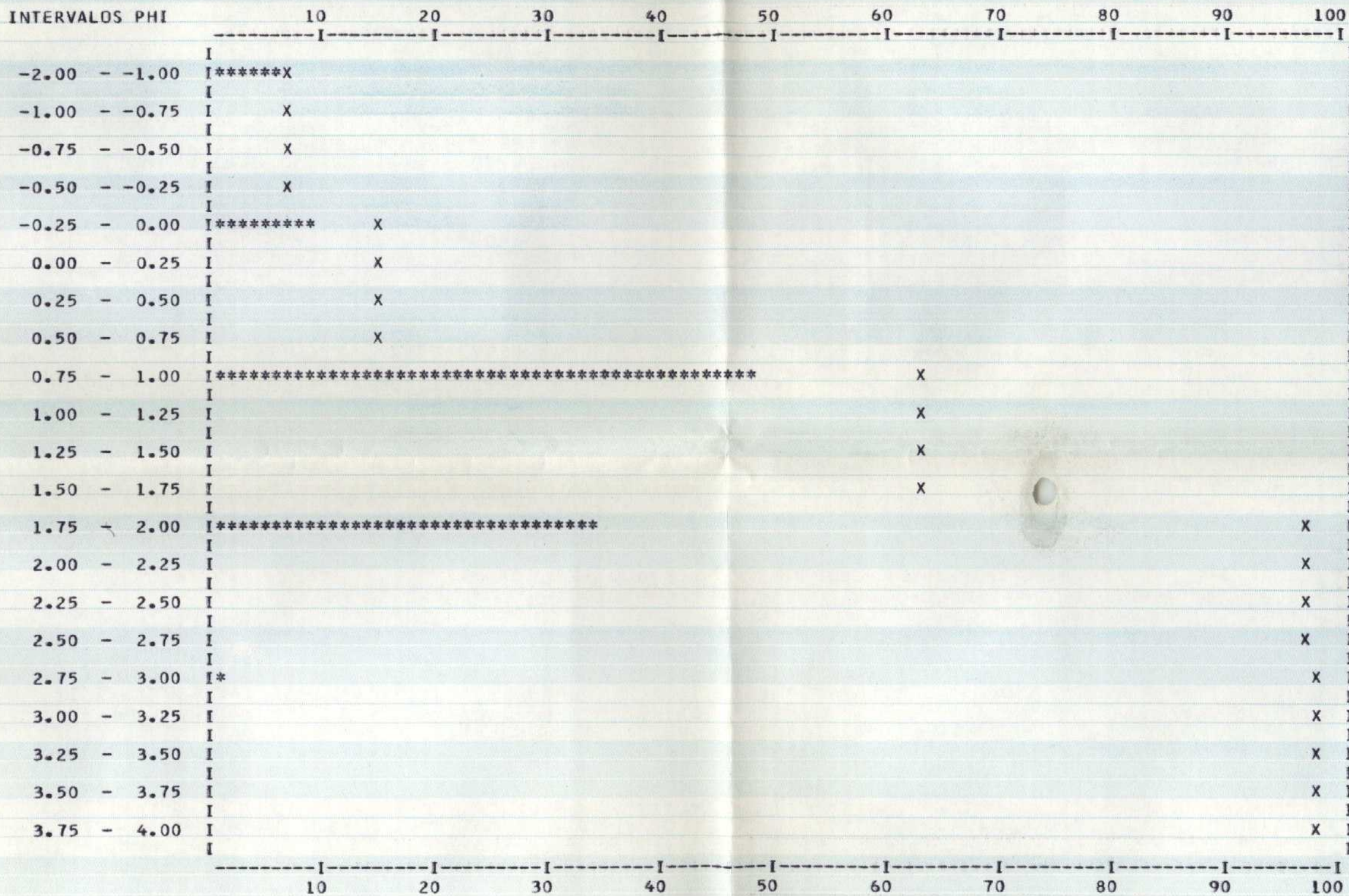
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.268

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.736

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

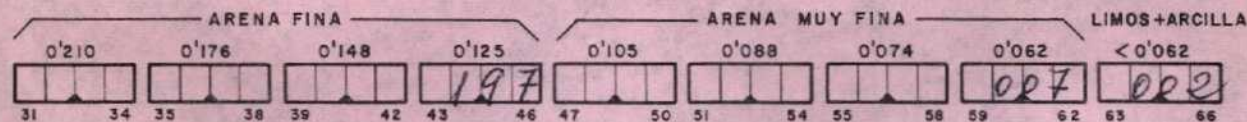


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1142	AD	50	26	26
1	5	7	9	14

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

1649	
19	22



EDAD Pliocenico

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								
25								34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROPACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACIÓN

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

3	
37	80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02626 62 649

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	9.100	11.960	0.000	0.000	0.000	36.090	0.000	0.000	0.000	32.770	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	11.960	11.960	11.960	11.960	48.050	48.050	48.050	48.050	80.820	80.820
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	8.030	0.000	0.000	0.000	1.970	0.000	0.000	0.000	0.070	0.020
FREC. ACU.	80.820	80.820	88.850	88.850	88.850	88.850	90.820	90.820	90.820	90.820	90.890	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0539	0.8151	1.5949	4.4411

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2994	0.9950	0.0232	3.1183

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.35	-0.28	0.64	0.83	1.72	0.00

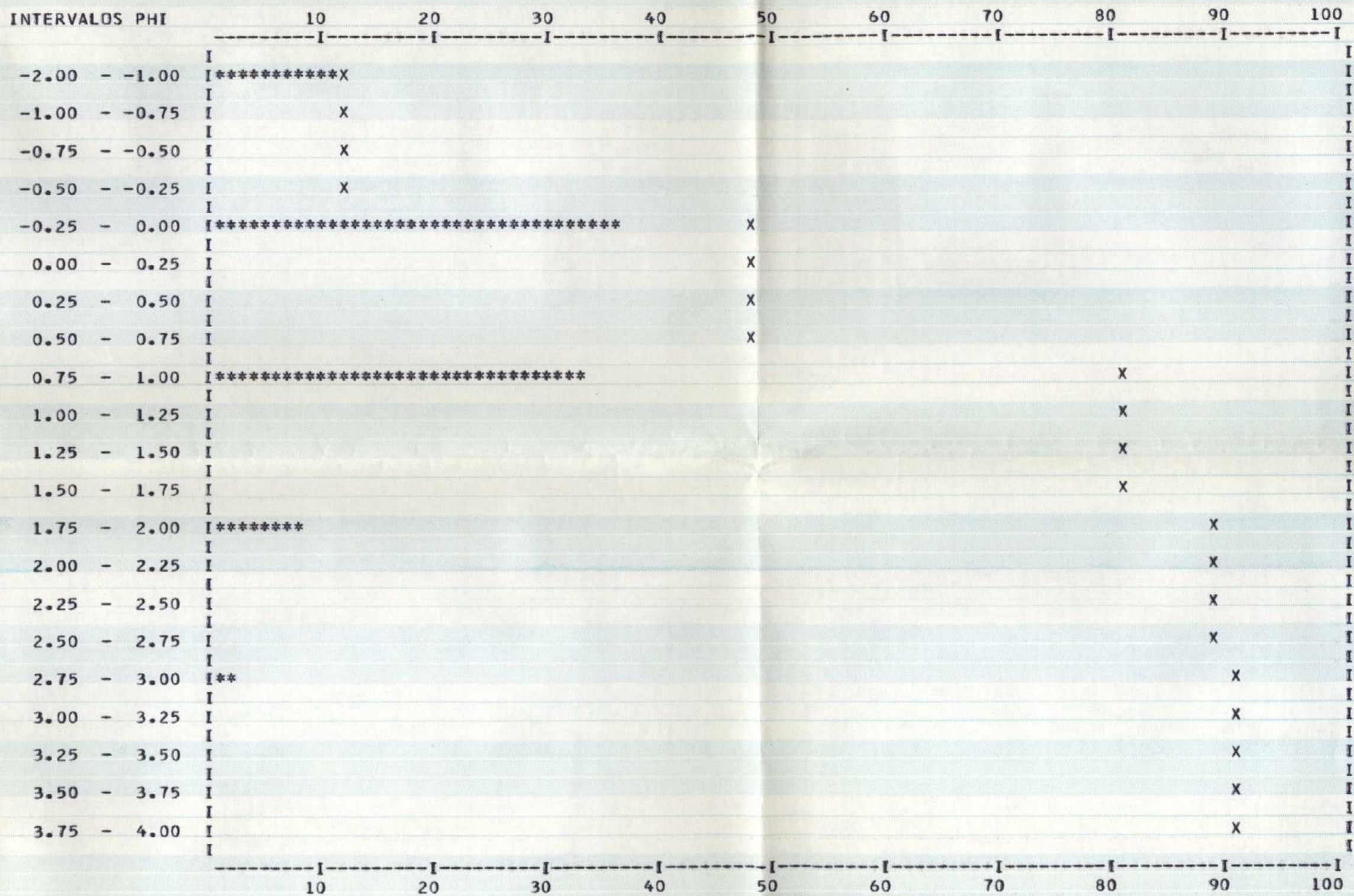
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.518

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.471

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



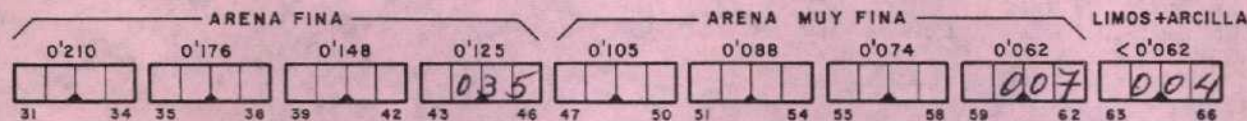
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1142 AD502626

1105

ANALISIS GRANULOMETRICOS

6.50
19 22EDAD Mio-Plioceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSIBLES 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 B1

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B2

25 34

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADSO2026 105 650

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	2.520	14.430	0.000	0.000	0.000	33.270	0.000	0.000	0.000	44.400	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	14.430	14.430	14.430	14.430	47.700	47.700	47.700	47.700	92.100	92.100
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	4.920	0.000	0.000	0.000	0.350	0.000	0.000	0.000	0.070	0.040
FREC. ACU.	92.100	92.100	97.020	97.020	97.020	97.020	97.370	97.370	97.370	97.370	97.440	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0818	0.8438	1.5733	4.0776

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2417	0.9203	-0.4662	2.9265

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.36	-0.30	0.64	0.78	0.83	1.77

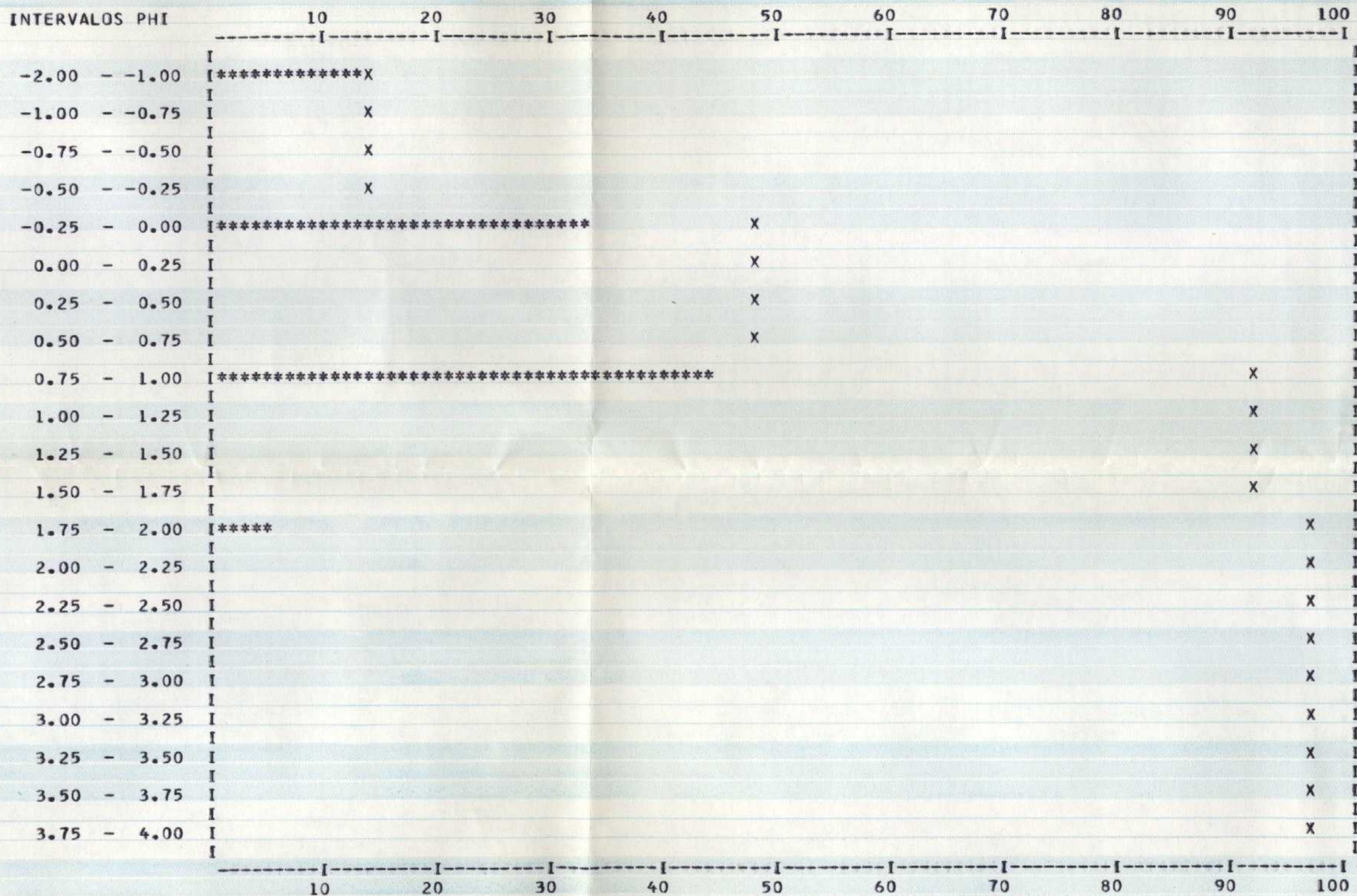
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.567

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.175

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.676

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

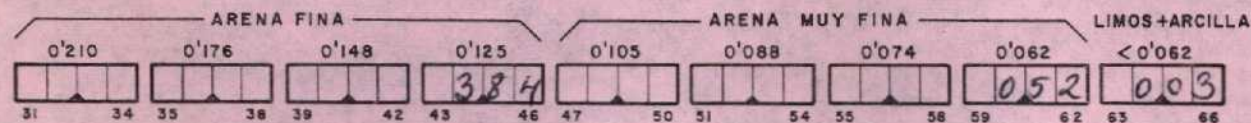
114290502626

1125

ANALISIS GRANULOMETRICOS

651

19 22

EDAD Mio-Plioceno

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

T B I

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

25 34

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

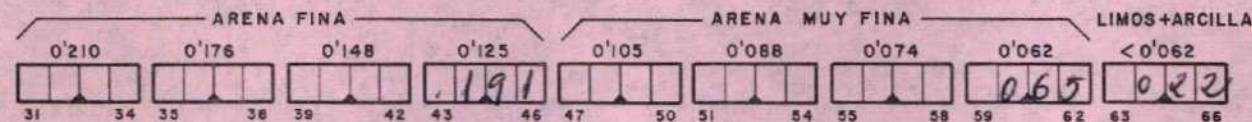
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1142 ADEBA 2626

11410

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1652



EDAD Mio - Plioceno

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

T B1

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B2

25 34

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02626 140 652

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	1.190	9.220	0.000	0.000	0.000	18.030	0.000	0.000	0.000	57.390	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	9.220	9.220	9.220	9.220	27.250	27.250	27.250	27.250	84.640	84.640
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	11.360	0.000	0.000	0.000	1.910	0.000	0.000	0.000	0.650	0.220
FREC. ACU.	84.640	84.640	96.000	96.000	96.000	96.000	97.910	97.910	97.910	97.910	98.560	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8342	0.7407	2.2392	6.9143

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6437	0.9535	-0.3973	4.2402

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.28	-0.16	0.72	0.83	0.87	1.85

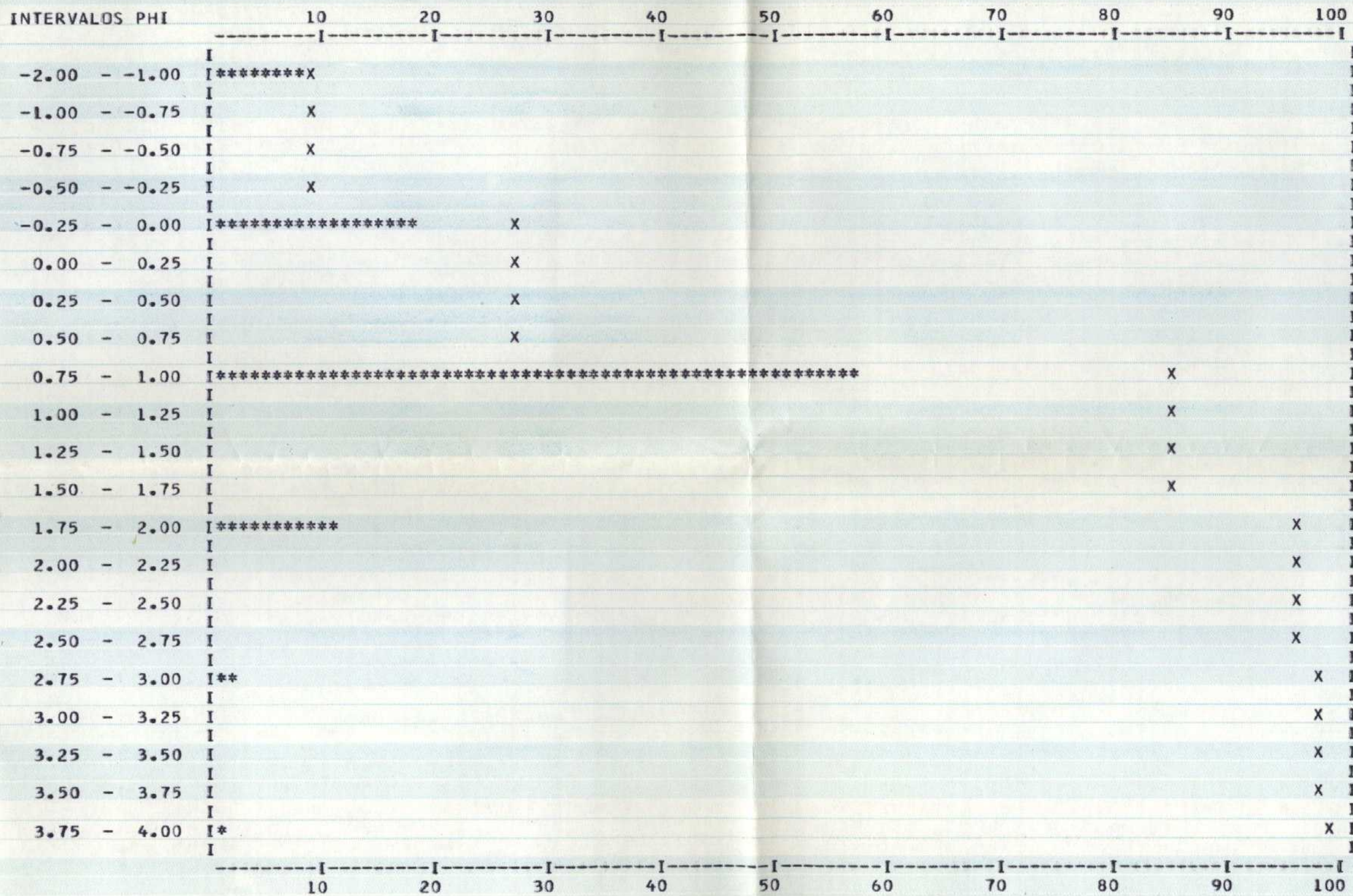
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.569

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.237

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.768

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

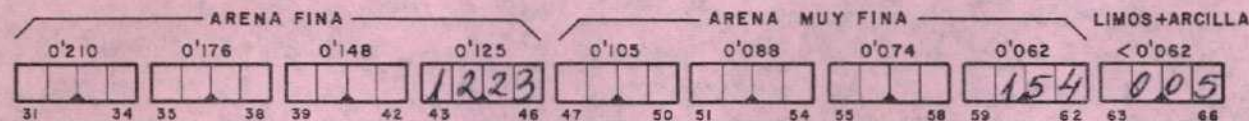
1142A0502628

7

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1644

19 22

EDAD *Pliocenico*

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

7 82

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE *Fluvio-marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 40

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADSO2628 7 644

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	1.900	0.000	0.000	0.000	21.270	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.110	0.110	0.110	0.110	2.010	2.010	2.010	2.010	23.280	23.280
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	62.880	0.000	0.000	0.000	12.230	0.000	0.000	0.000	1.540	0.050
FREC. ACU.	23.280	23.280	86.160	86.160	86.160	86.160	98.390	98.390	98.390	98.390	99.930	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3306	0.1914	4.3214	47.0148

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.7736	0.6893	-0.0489	4.3973

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.66	0.79	1.63	1.73	1.83	1.87	2.81

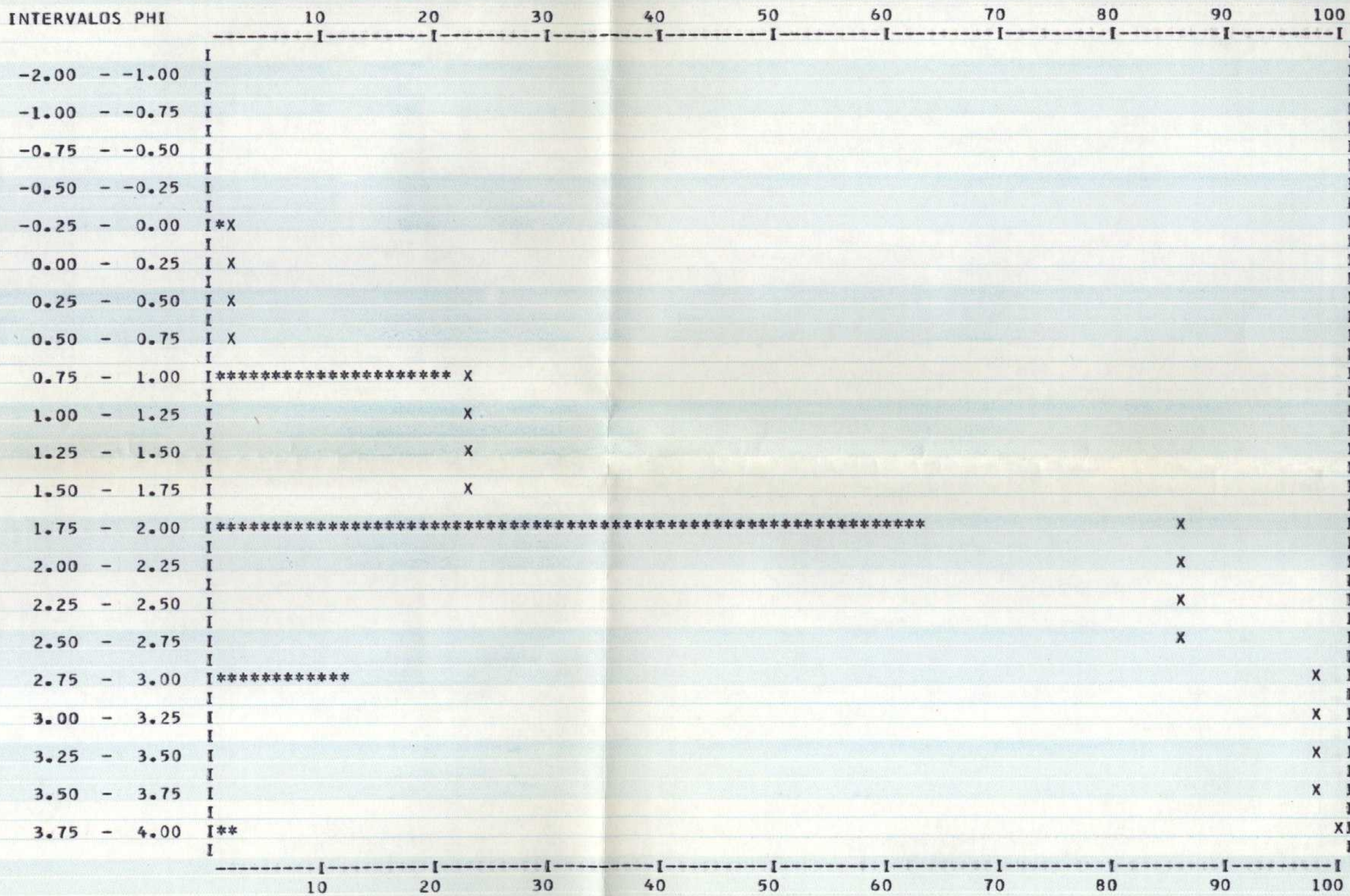
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.594

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.801

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 4.423

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

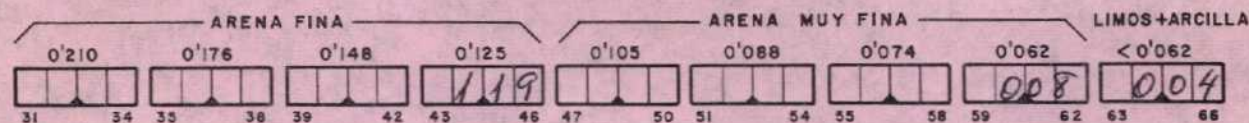
1142 AD 50 2628

1 415

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1645

19 22

EDAD Pliocenico

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 8 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROPACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02628 45 645

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	2.980	0.000	0.000	0.000	5.690	0.000	0.000	0.000	65.480	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	2.980	2.980	2.980	2.980	8.670	8.670	8.670	8.670	74.150	74.150
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	24.570	0.000	0.000	0.000	1.190	0.000	0.000	0.000	0.080	0.040
FREC. ACU.	74.150	74.150	98.720	98.720	98.720	98.720	99.910	99.910	99.910	99.910	99.990	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5790	0.4647	4.2115	22.1040

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0192	0.7104	-0.8785	6.3762

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.29	0.65	0.69	0.78	1.63	1.73	1.84

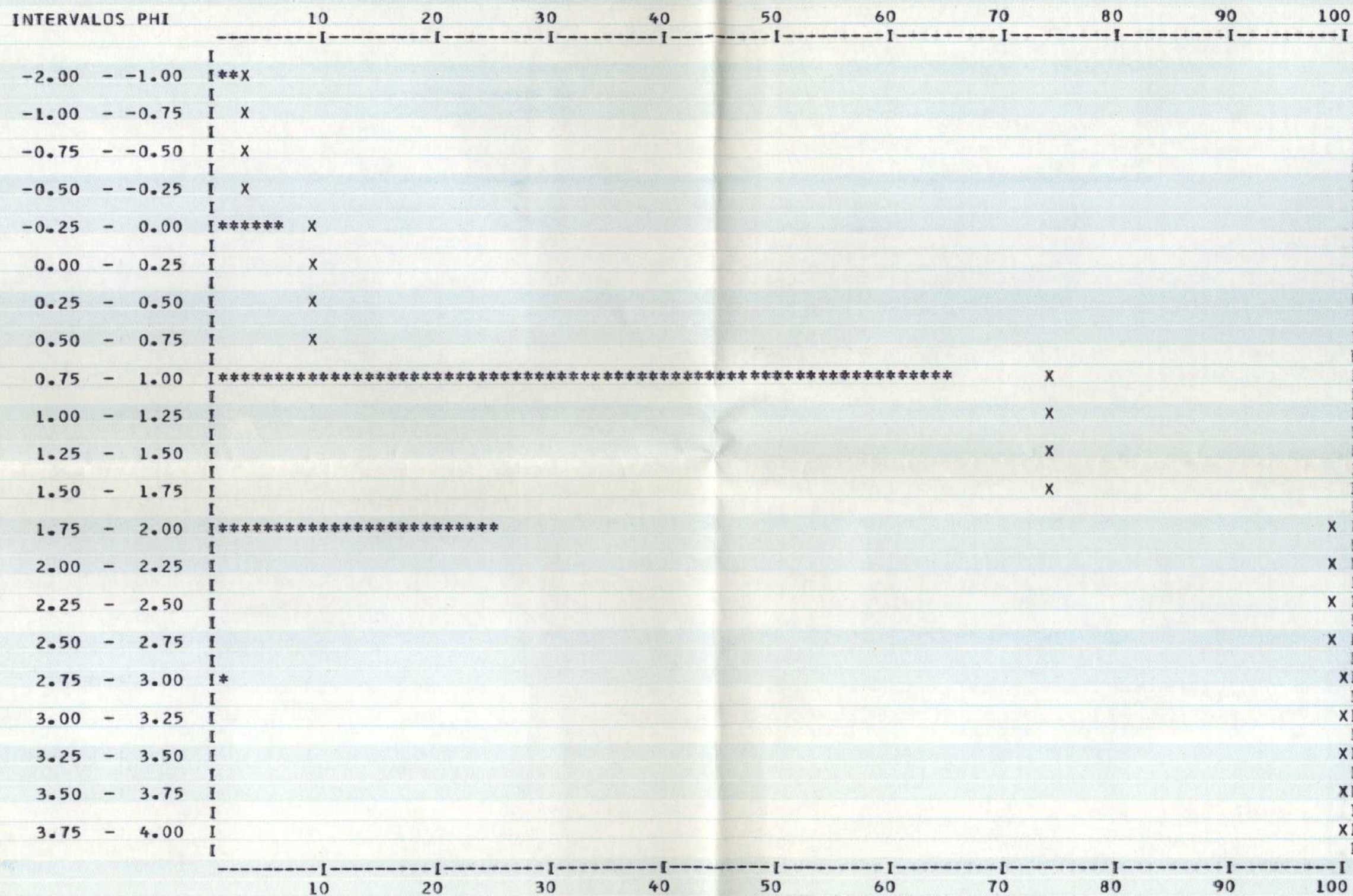
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.590

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.361

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.920

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

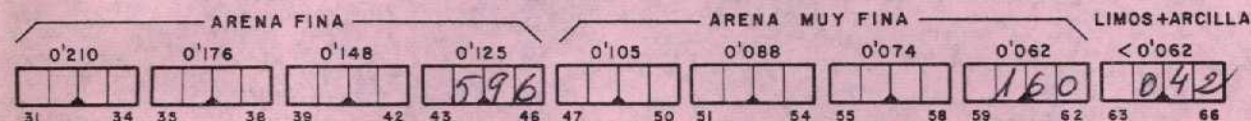


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	4	2	0	5	0	2	6	2	8						7	7

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1646
19 22EDAD Plio-Lastomario (Plio-Plioceno)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B Z

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02628 77 646

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	0.600	4.860	0.000	0.000	0.000	7.500	0.000	0.000	0.000	25.240	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.860	4.860	4.860	4.860	12.360	12.360	12.360	12.360	37.600	37.600
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	53.800	0.000	0.000	0.000	5.960	0.000	0.000	0.000	1.600	0.420
FREC. ACU.	37.600	37.600	91.400	91.400	91.400	91.400	97.360	97.360	97.360	97.360	98.960	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5280	0.6102	3.2639	13.3166

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3952	1.0061	-0.9742	4.6871

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.37	0.66	0.75	1.68	1.80	1.84	2.78

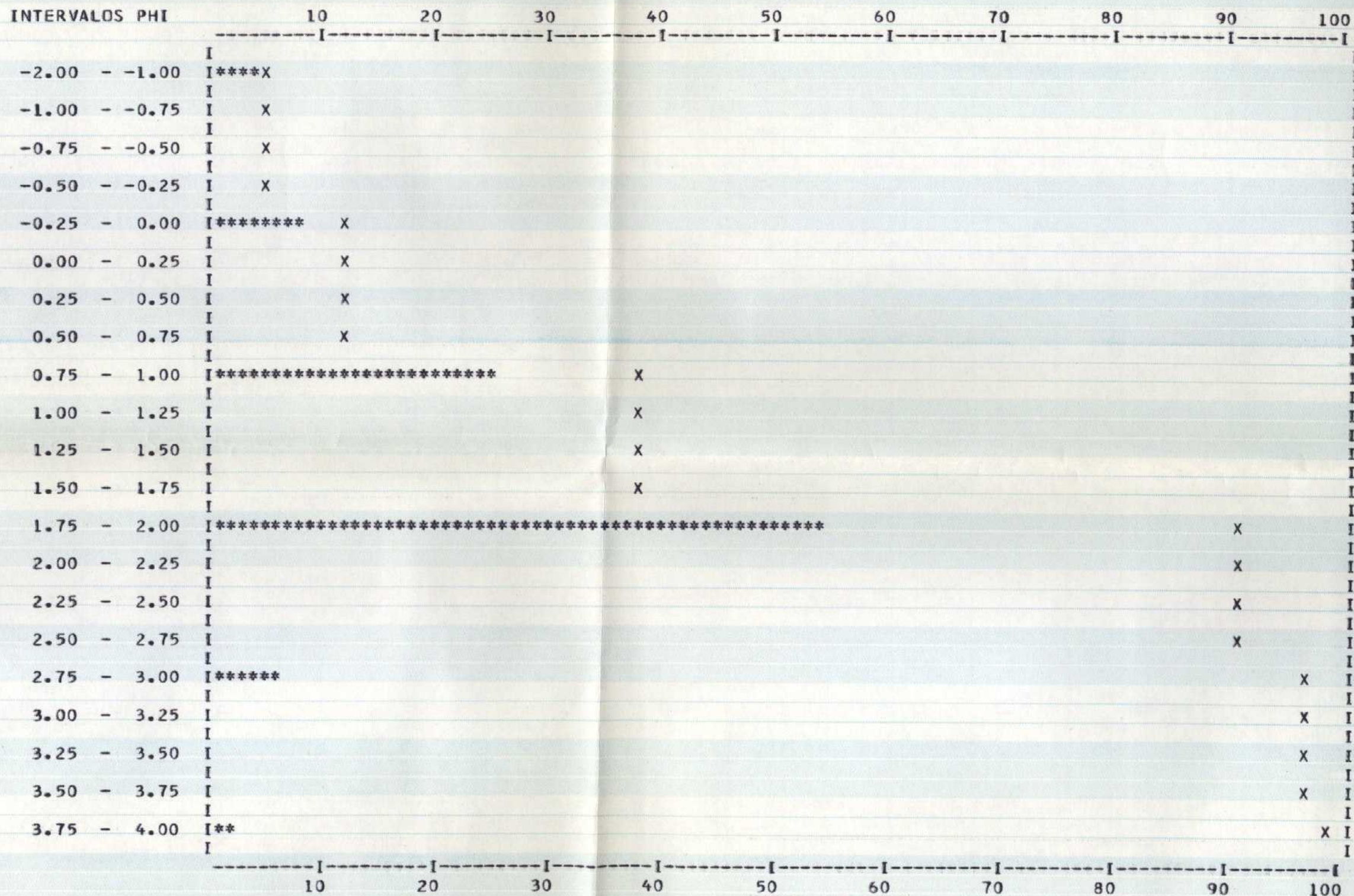
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.772

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.892

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.230

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

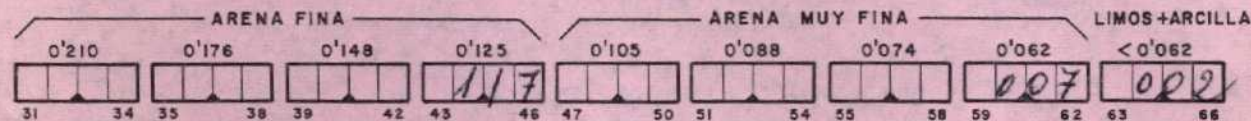
1142 AD5 02 628

1 186

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

1647

19 22

EDAD *Plioceno*

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE *Fluvio-marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02628 86 647

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	7.250	9.700	0.000	0.000	0.000	29.380	0.000	0.000	0.000	37.120
FREC. ACU.		0.000	0.000	9.700	9.700	9.700	9.700	39.080	39.080	39.080	39.080	76.200
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	15.300	0.000	0.000	0.000	1.170	0.000	0.000	0.000	0.070
FREC. ACU.		76.200	76.200	91.500	91.500	91.500	91.500	92.670	92.670	92.670	92.670	92.740

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9265	0.7713	1.8729	5.5858

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5023	0.9950	-0.2769	2.8781

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.32	-0.24	0.70	0.87	1.75	0.00

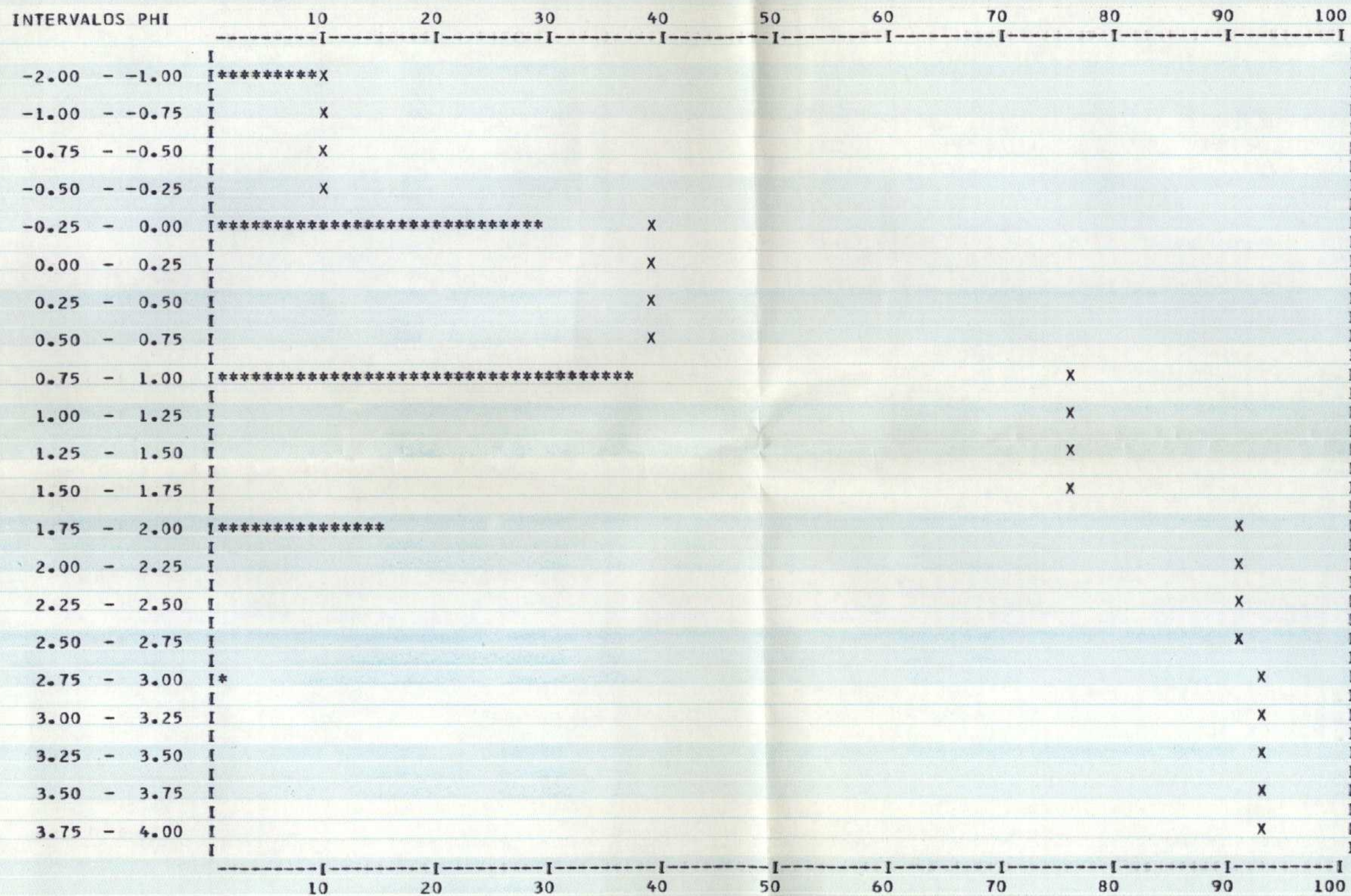
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.518

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.560

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

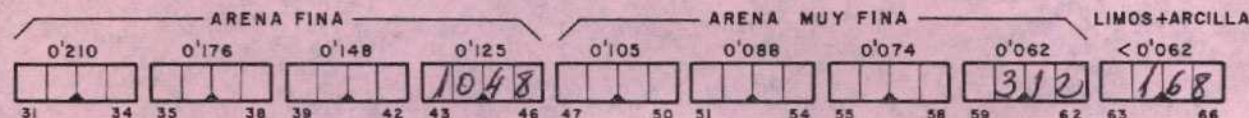
1142AD502628

194

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1648

19 22

EDAD Elio-Mioceno.

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

T B2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B1

25 34

AMBIENTE Fluoromano.

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02628 94 648

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	0.630	2.460	0.000	0.000	0.000	11.260	0.000	0.000	0.000	22.590	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	2.460	2.460	2.460	2.460	13.720	13.720	13.720	13.720	36.310	36.310
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .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	47.770	0.000	0.000	0.000	10.480	0.000	0.000	0.000	3.120	1.680
FREC. ACU.	36.310	36.310	84.080	84.080	84.080	84.080	94.560	94.560	94.560	94.560	97.680	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4790	0.4933	3.4955	17.5063

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4994	1.0359	-0.4465	3.7225

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.32	0.65	0.75	1.70	1.83	1.87	3.66

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.909

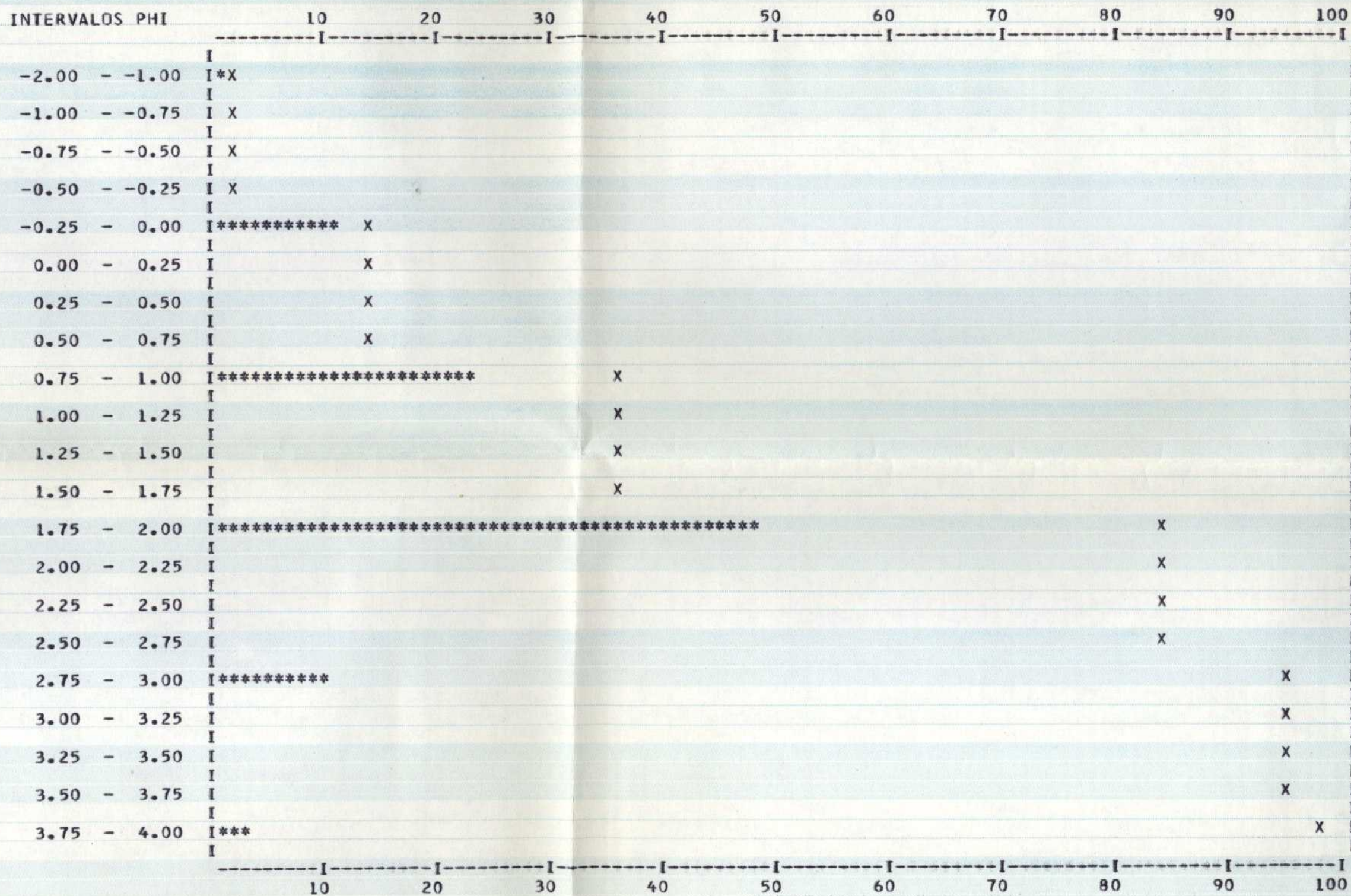
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.959

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.513

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



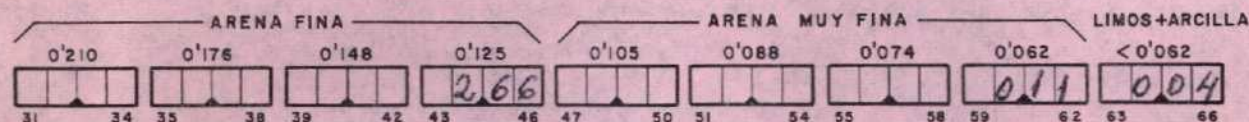
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1142AD502652

1505

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1639
19 22EDAD *Pliocuaterno*

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Fluvio marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02652 55 639

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	1.710	3.100	0.000	0.000	0.000	7.380	0.000	0.000	0.000	49.540	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.100	3.100	3.100	3.100	10.480	10.480	10.480	10.480	60.020	60.020
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	35.450	0.000	0.000	0.000	2.660	0.000	0.000	0.000	0.110	0.040
FREC. ACU.	60.020	60.020	95.470	95.470	95.470	95.470	98.130	98.130	98.130	98.130	98.240	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5554	0.4941	3.8355	19.0718

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1433	0.8126	-0.8218	4.9228

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.31	0.65	0.70	0.82	1.73	1.79	1.87

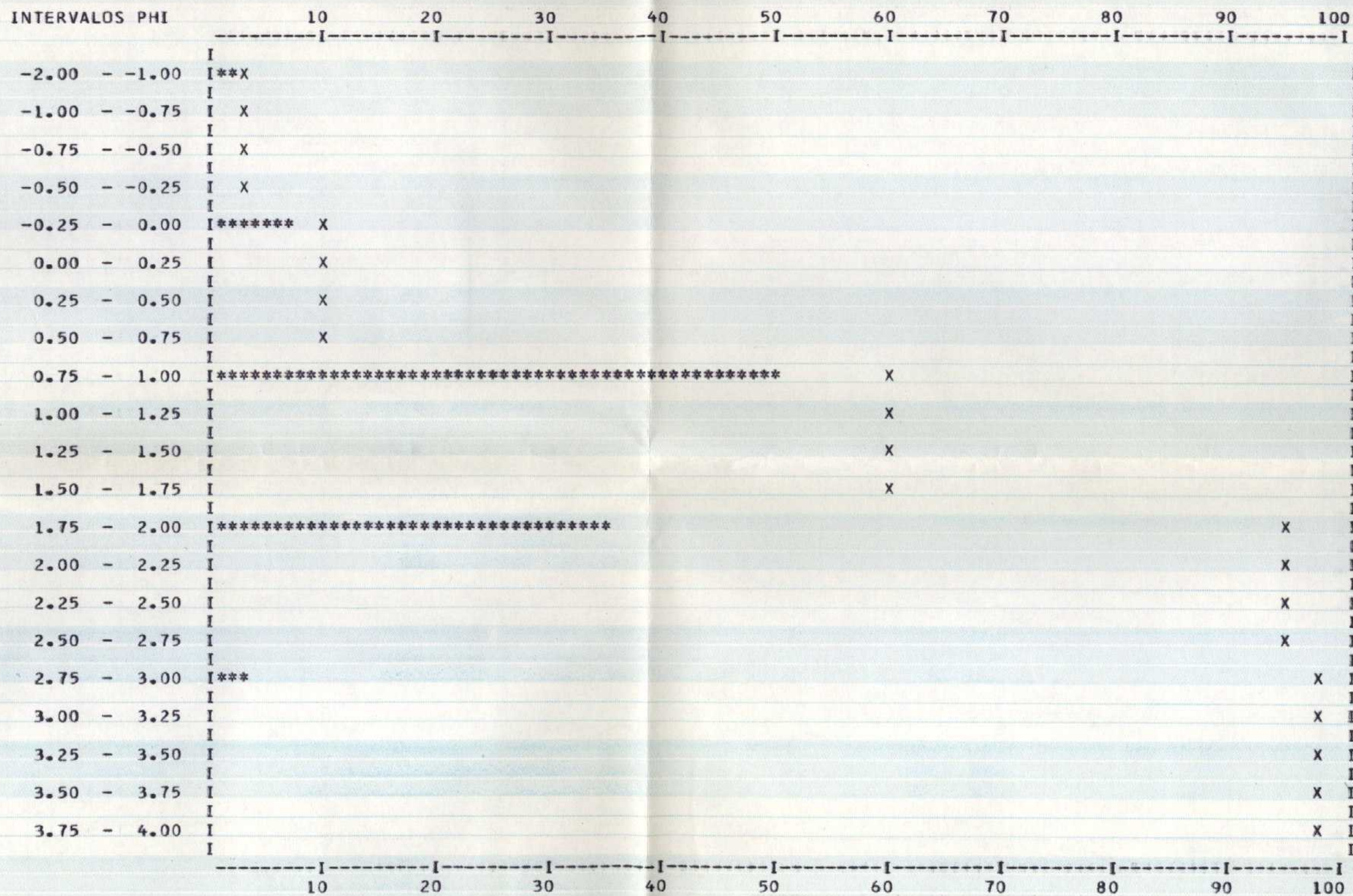
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.616

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.345

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.866

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

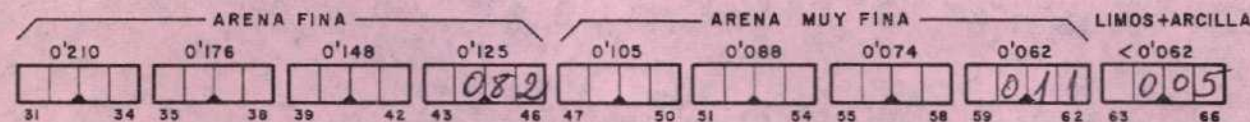
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1142AD502652

1177

ANALISIS GRANULOMETRICOS

640

EDAD Pliocenico

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

7 B2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADSO2652 77 640

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	0.230	3.250	0.000	0.000	0.000	10.560	0.000	0.000	0.000	45.630	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.250	3.250	3.250	3.250	13.810	13.810	13.810	13.810	59.440	59.440
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	39.370	0.000	0.000	0.000	0.820	0.000	0.000	0.000	0.110	0.050
FREC. ACU.	59.440	59.440	98.810	98.810	98.810	98.810	99.630	99.630	99.630	99.630	99.740	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5732	0.5082	3.5753	17.1142

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1062	0.8208	-0.9617	4.4744

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.33	0.64	0.69	0.82	1.72	1.78	1.85

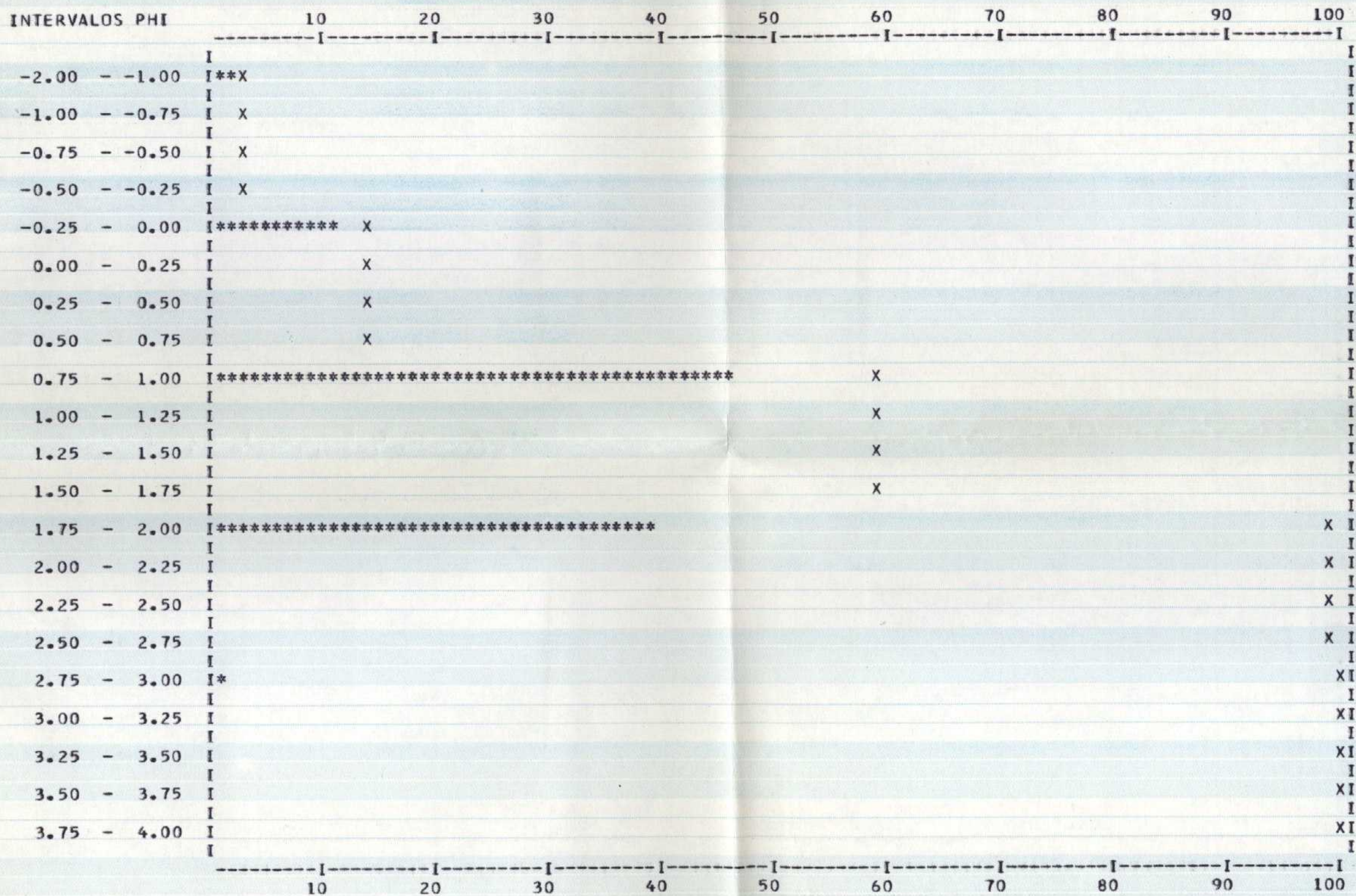
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.617

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.343

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.863

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

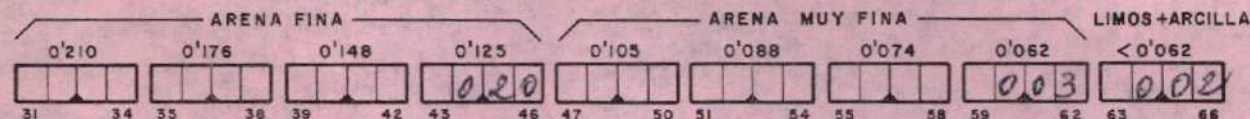
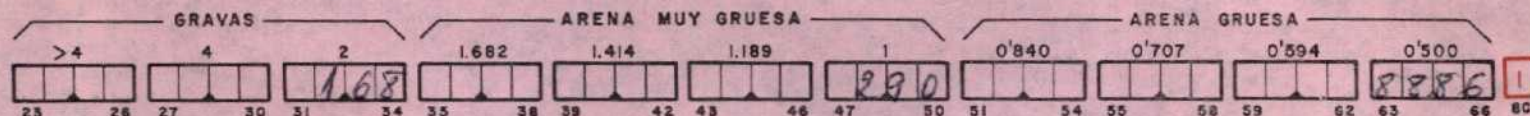
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

114 JAD 502652

168

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD Procuaternario

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

T B 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADSD2652 68 641

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	1.680	0.000	0.000	0.000	2.900	0.000	0.000	0.000	88.860	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.680	1.680	1.680	1.680	4.580	4.580	4.580	4.580	93.440	93.440
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	6.320	0.000	0.000	0.000	0.200	0.000	0.000	0.000	0.030	0.020
FREC. ACU.	93.440	93.440	99.760	99.760	99.760	99.760	99.960	99.960	99.960	99.960	99.990	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5861	0.3367	6.2311	44.5703

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8742	0.4446	-1.8921	17.4665

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.63	0.66	0.68	0.75	0.82	0.85	1.69

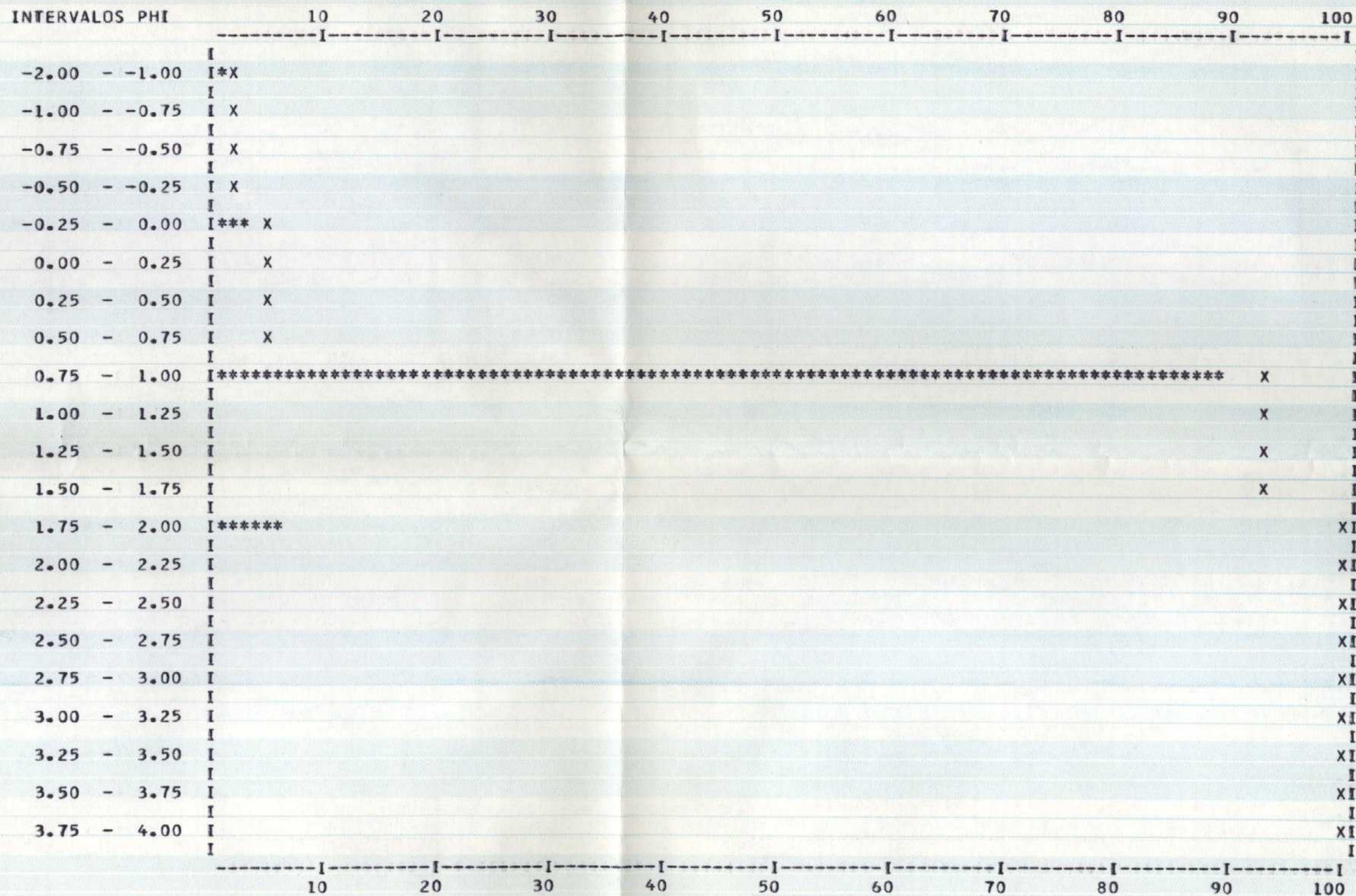
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.209

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.225

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 3.090

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



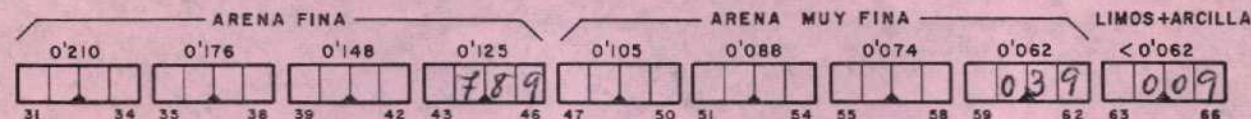
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1142A05A3652

1111

ANALISIS GRANULOMETRICOS

642
19 22EDAD Mio-Plioceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B1

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B2

25 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Marino-Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02652 111 642

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	0.720	0.320	0.000	0.000	0.000	2.200	0.000	0.000	0.000	14.850	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.320	0.320	0.320	0.320	2.520	2.520	2.520	2.520	17.370	17.370
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	73.600	0.000	0.000	0.000	7.890	0.000	0.000	0.000	0.390	0.090
FREC. ACU.	17.370	17.370	90.970	90.970	90.970	90.970	98.860	98.860	98.860	98.860	99.250	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3299	0.2205	6.7252	72.7955

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.7575	0.5970	-0.9997	7.3624

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.67	0.85	1.65	1.74	1.82	1.85	2.75

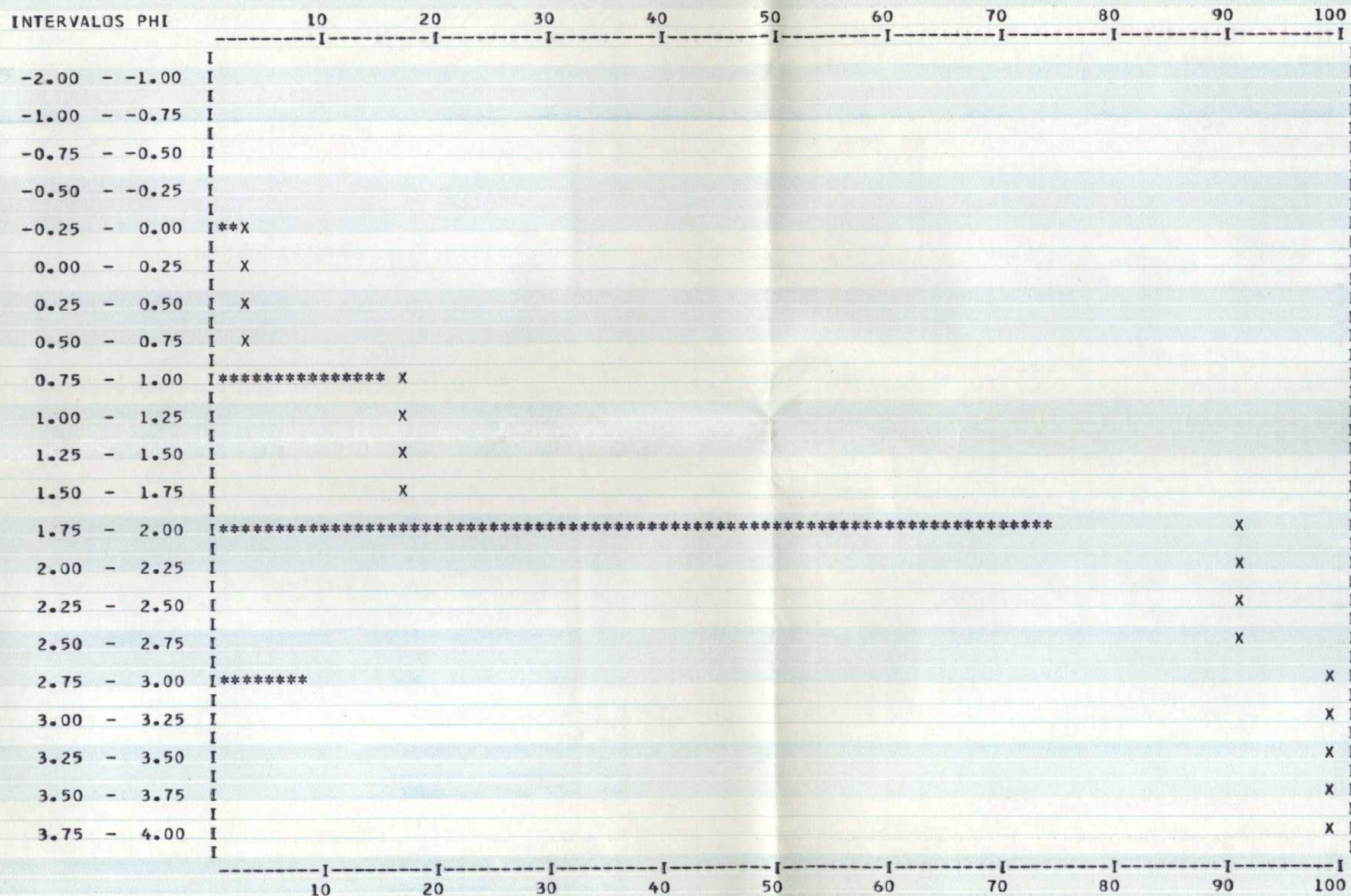
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.566

SKWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.905

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 5.034

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

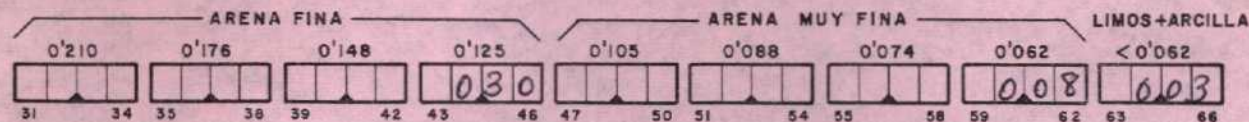
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1142AD502655

141

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD Pluvioatermano

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

7 82

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

6

25 34

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

60

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02655 41 634

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	3.250	14.720	0.000	0.000	0.000	27.270	0.000	0.000	0.000	39.900	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	14.720	14.720	14.720	14.720	41.990	41.990	41.990	41.990	81.890	81.890
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	14.450	0.000	0.000	0.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.080	0.030
FREC. ACU.	81.890	81.890	96.340	96.340	96.340	96.340	96.640	96.640	96.640	96.640	96.720	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0323	0.8813	1.5257	3.9067

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3897	1.0364	-0.4007	2.5577

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.36	-0.28	0.68	0.83	1.66	1.85

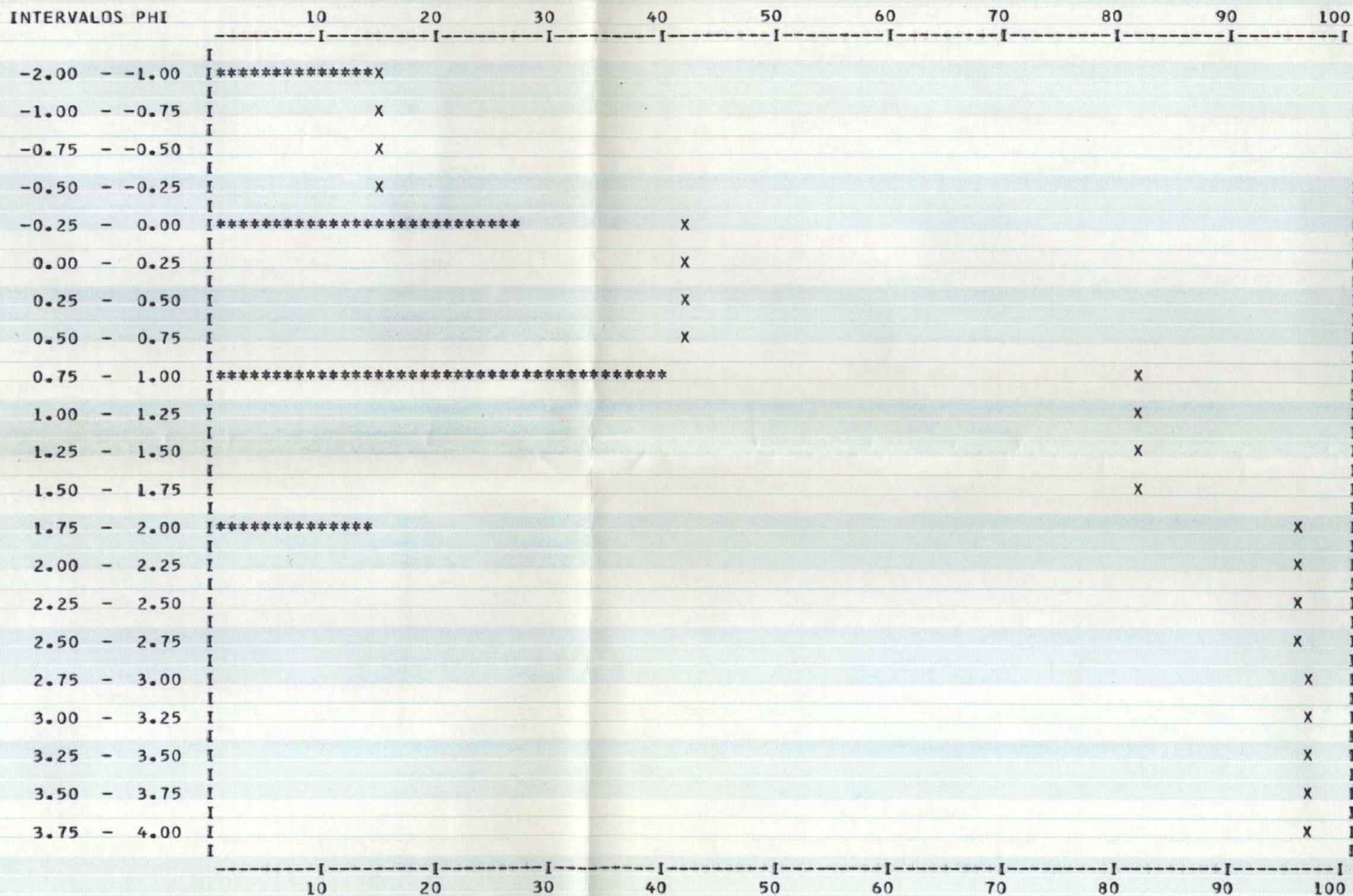
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.787

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.969

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.682

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

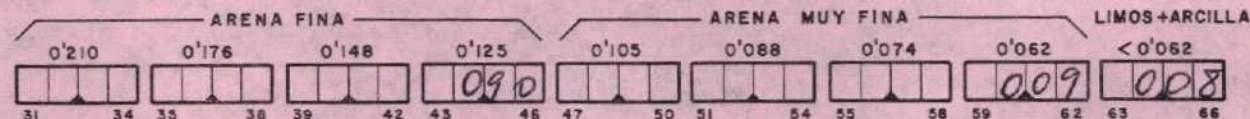


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 142 A0 502 655 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

635
 19 22



EDAD Proterozoico

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADSO2655 45 635

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	0.320	0.000	0.000	0.000	0.220	0.000	0.000	0.000	20.980	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.320	0.320	0.320	0.320	0.540	0.540	0.540	0.540	21.520	21.520
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	77.430	0.000	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000	0.000	0.090	0.080
FREC. ACU.	21.520	21.520	98.950	98.950	98.950	98.950	99.850	99.850	99.850	99.850	99.940	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3402	0.1918	8.8943	119.3041

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.6607	0.4710	-1.7406	9.4414

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.68	0.81	1.64	1.72	1.80	1.83	1.86

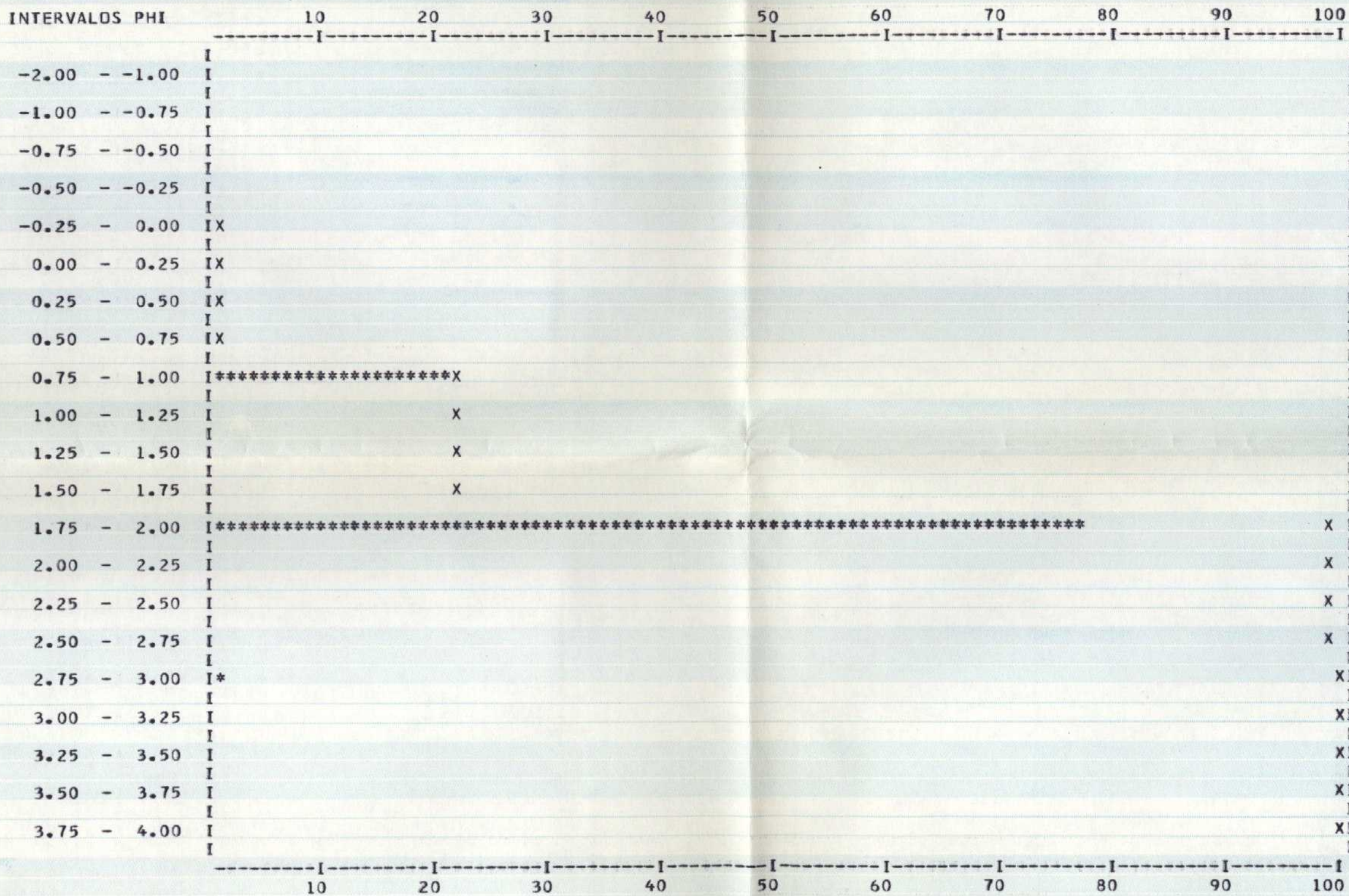
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.434

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.237

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 3.006

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

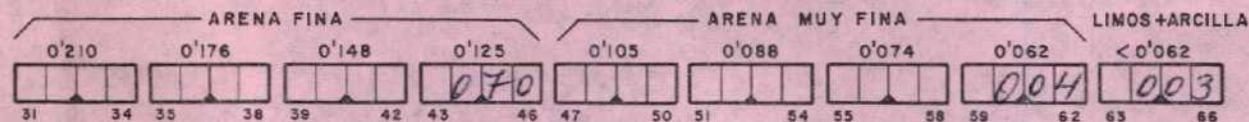
1 142 AD 50 2655 154

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1636

19 22



EDAD Pliocenico

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROPACIES M
LITOLOGIA L

35

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T 182

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE Fluvio marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02655 54 636

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	3.410	0.000	0.000	0.000	13.240	0.000	0.000	0.000	54.360	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.410	3.410	3.410	3.410	16.650	16.650	16.650	16.650	71.010	71.010
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	28.250	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.000	0.000	0.040	0.030
FREC. ACU.	71.010	71.010	99.260	99.260	99.260	99.260	99.960	99.960	99.960	99.960	100.000	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6230	0.5114	3.4304	16.0842

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9593	0.7948	-0.7972	4.3906

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.34	-0.14	0.66	0.78	1.66	1.74	1.84

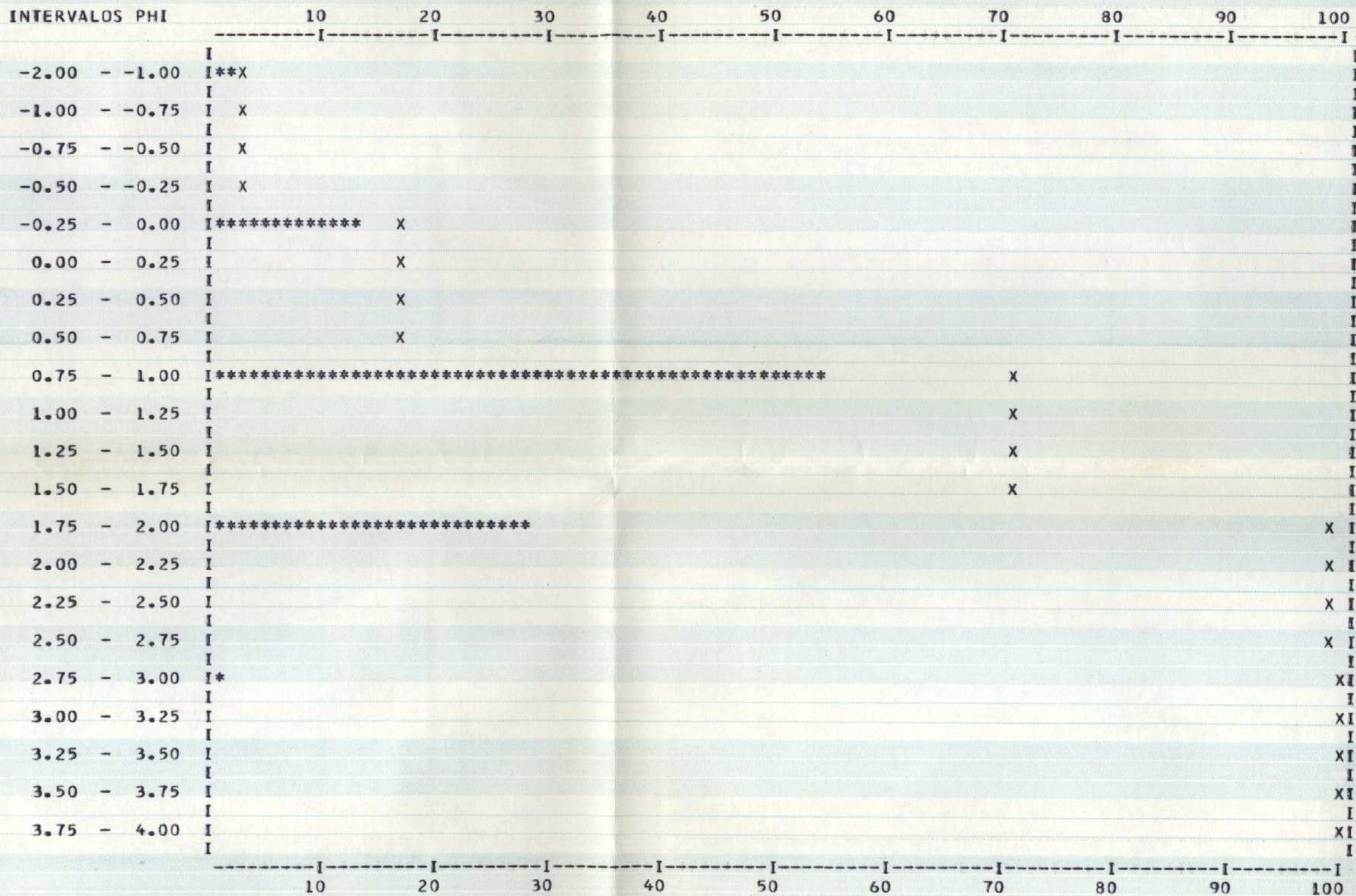
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.800

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.058

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.897

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

1	1	4	2	0	5	0	2	6	5	5			15	1	9	8	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

GRAVAS				ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA													
> 4		4		2		1.682		1.414		1.189		1		0'840		0'707		0'594		0'500	
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66
		129		296								319								2544	

ARENA MEDIA

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

15 18 19 22 23 26 27 30

6.370

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS+ARCILLA																											
0'210		0'176		0'148		0'125		0'105		0'088		0'074		0'062		<0'062																			
31		34		35		38		39		42		43		46		47		50		51		54		55		58		59		62		63		66	
						269										053										021									

EDAD Mid-Placental

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

\$	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	3	2						
25								34

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

35

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

34

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02655 98 637

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	1.290	2.960	0.000	0.000	0.000	3.190	0.000	0.000	0.000	25.440	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	2.960	2.960	2.960	2.960	6.150	6.150	6.150	6.150	31.590	31.590
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	63.700	0.000	0.000	0.000	2.690	0.000	0.000	0.000	0.530	0.210
FREC. ACU.	31.590	31.590	95.290	95.290	95.290	95.290	97.980	97.980	97.980	97.980	98.510	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4480	0.4846	4.4272	23.2281

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4886	0.7935	-1.6308	7.4248

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.22	0.72	0.81	1.70	1.80	1.83	1.87

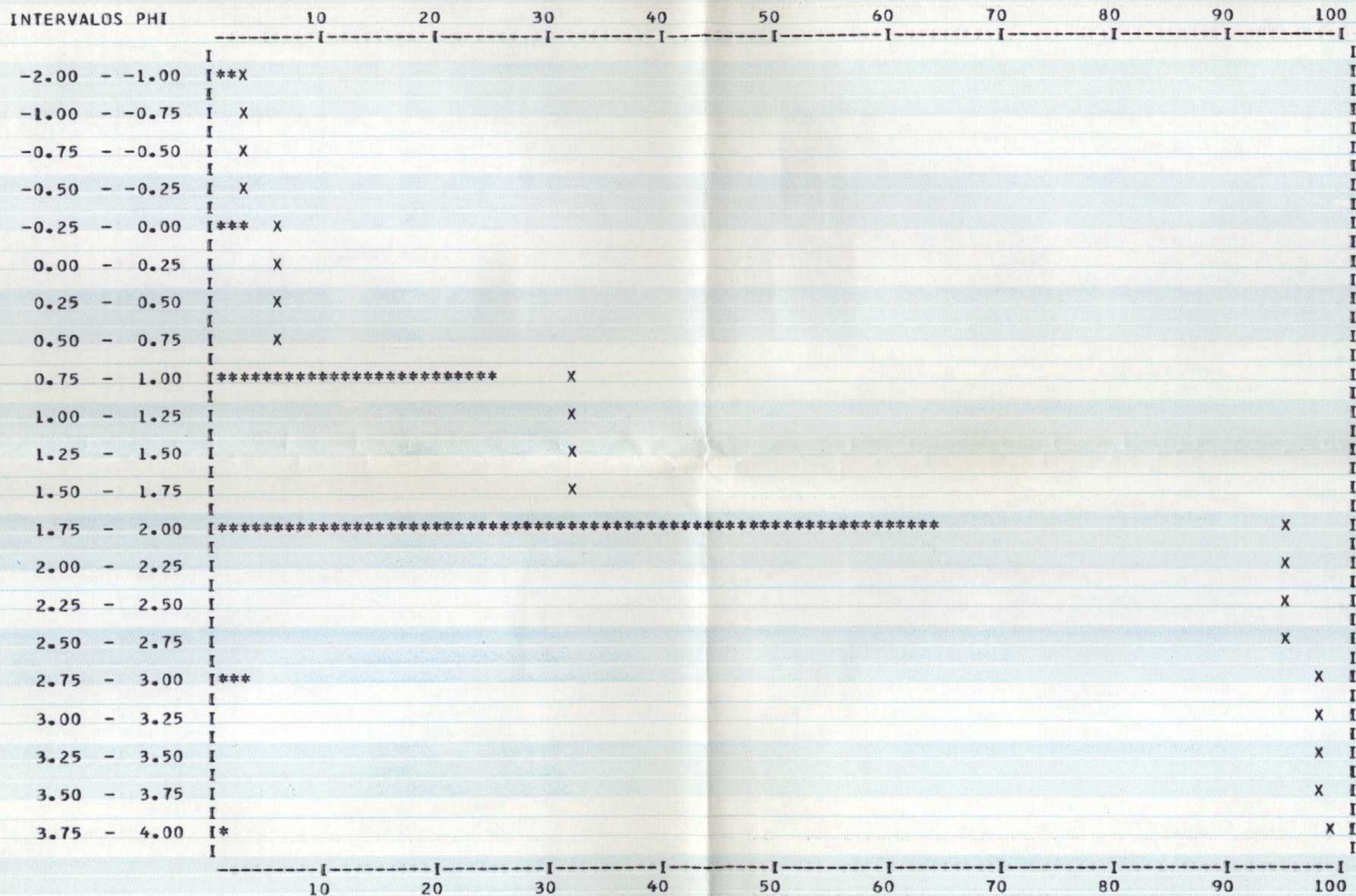
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.594

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.718

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.869

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

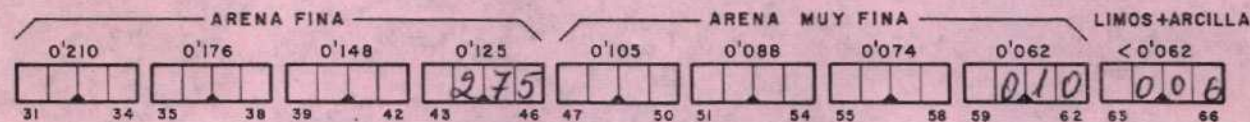
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

[illegible]

638



VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	S3P	I	2
T	B	2						
25								34

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

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL ☐ ☒ 3

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02655 109 638

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	1.500	0.000	0.000	0.000	12.370	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.500	1.500	1.500	1.500	13.870	13.870
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	83.300	0.000	0.000	0.000	2.750	0.000	0.000	0.000	0.100 0.060
FREC. ACU.		13.870	13.870	97.170	97.170	97.170	97.170	99.920	99.920	99.920	99.920	100.020 0.000

ERROR EN LOS DATOS.PESO TOTAL MAYOR QUE 100

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

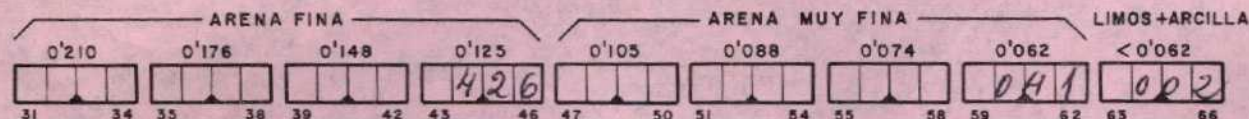
1142AD502658

135

ANALISIS GRANULOMETRICOS

162.8

19 22

EDAD Pliocuaternario

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 B2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

☐ 37

☐ 38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02658 35 628

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	0.020	0.000	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000	10.660	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.170	0.170	0.170	0.170	10.830	10.830
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	84.590	0.000	0.000	0.000	4.260	0.000	0.000	0.000	0.410	0.020
FREC. ACU.	10.830	10.830	95.420	95.420	95.420	95.420	99.680	99.680	99.680	99.680	100.090	0.000

ERROR EN LOS DATOS. PESO TOTAL MAYOR QUE 100

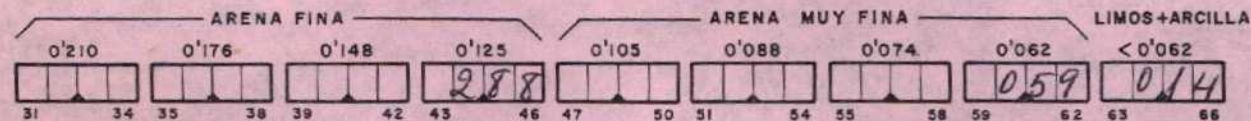
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1142A0502658

146

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1629

EDAD *Pliocenico*

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

T B2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE *Fluviomarin*

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02658 46 629

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	1.100	0.770	0.000	0.000	0.000	2.180	0.000	0.000	0.000	35.300	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.770	0.770	0.770	0.770	2.950	2.950	2.950	2.950	38.250	38.250
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	57.070	0.000	0.000	0.000	2.880	0.000	0.000	0.000	0.590	0.140
FREC. ACU.	38.250	38.250	95.320	95.320	95.320	95.320	98.200	98.200	98.200	98.200	98.790	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4056	0.2880	5.9526	52.1166

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4883	0.6617	-0.6584	5.9247

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.64	0.72	0.78	1.68	1.79	1.83	1.87

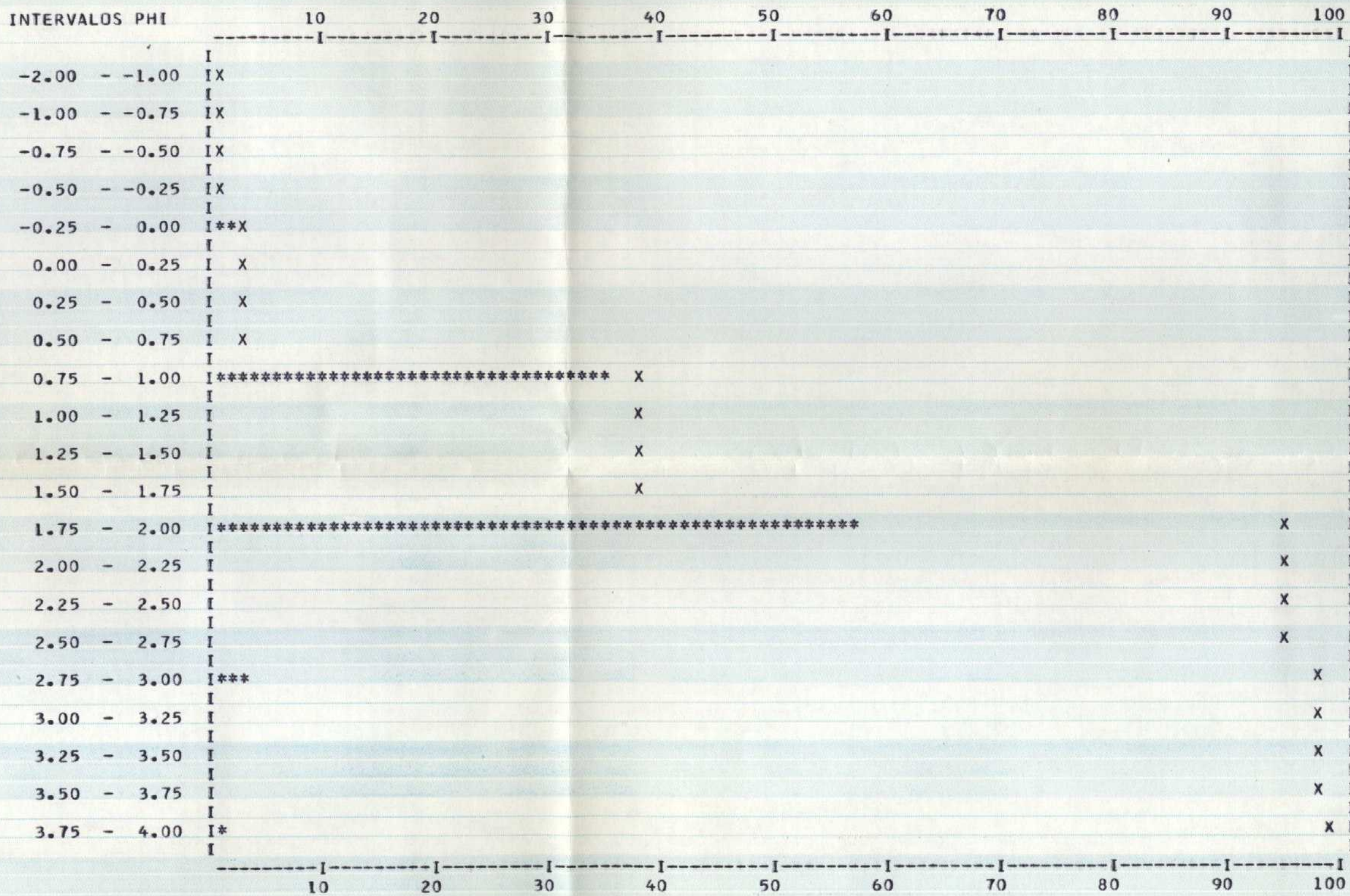
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.464

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.155

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.503

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



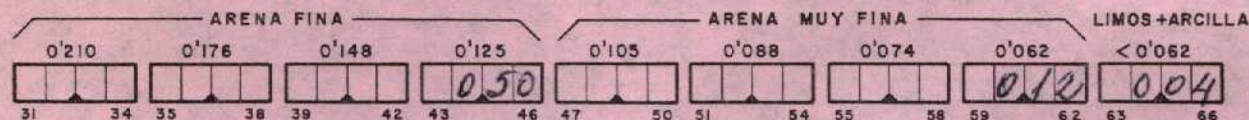
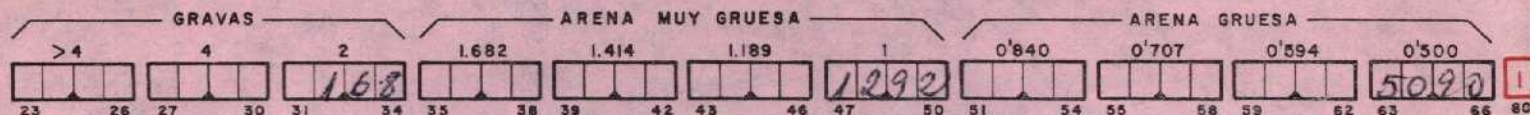
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1/42	AD	50	2658	
1	5	7	9	14

ANALISIS GRANULOMETRICOS

16310

19 22

EDAD Plioceno

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 B2

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 Q

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02658 49 630

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	1.680	0.000	0.000	0.000	12.920	0.000	0.000	0.000	50.900	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.680	1.680	1.680	1.680	14.600	14.600	14.600	14.600	65.500	65.500
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	33.830	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.120	0.040
FREC. ACU.	65.500	65.500	99.330	99.330	99.330	99.330	99.830	99.830	99.830	99.830	99.950	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5640	0.4075	3.7467	21.9411

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0579	0.7483	-0.6131	4.0007

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.31	0.63	0.68	0.80	1.70	1.76	1.84

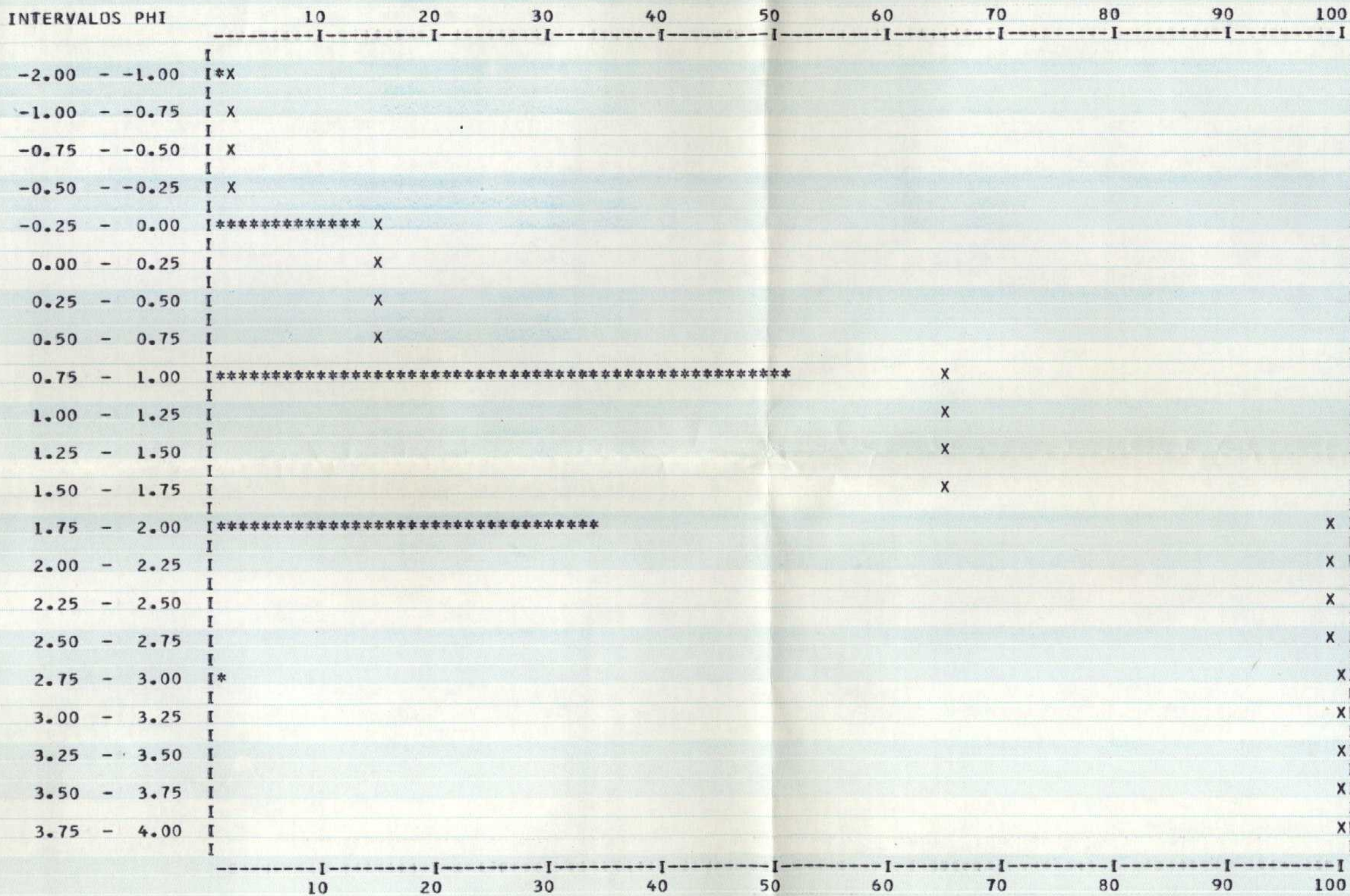
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.609

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.336

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.866

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



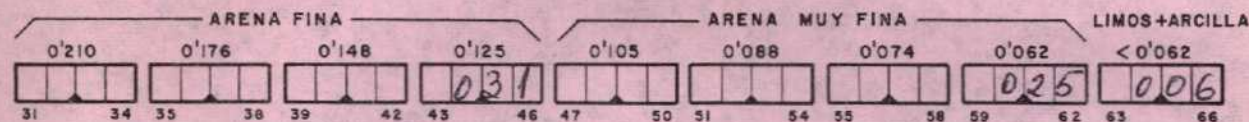
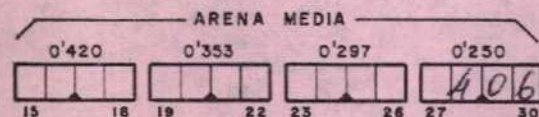
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

11 42 AD 50 26 58 1 165

ANALISIS GRANULOMETRICOS

631 19 22

EDAD *Pluoceno*

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 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE *Pluoceno*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 37 90

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02658 65 631

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	7.240	0.000	0.000	0.000	19.740	0.000	0.000	0.000	67.330	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	7.240	7.240	7.240	7.240	26.980	26.980	26.980	26.980	94.310	94.310
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .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	4.060	0.000	0.000	0.000	0.310	0.000	0.000	0.000	0.250	0.060
FREC. ACU.	94.310	94.310	98.370	98.370	98.370	98.370	98.680	98.680	98.680	98.680	98.930	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8223	0.6547	2.6261	9.0163

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5565	0.7663	-1.0050	5.4521

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.26	-0.15	0.71	0.80	0.84	1.67

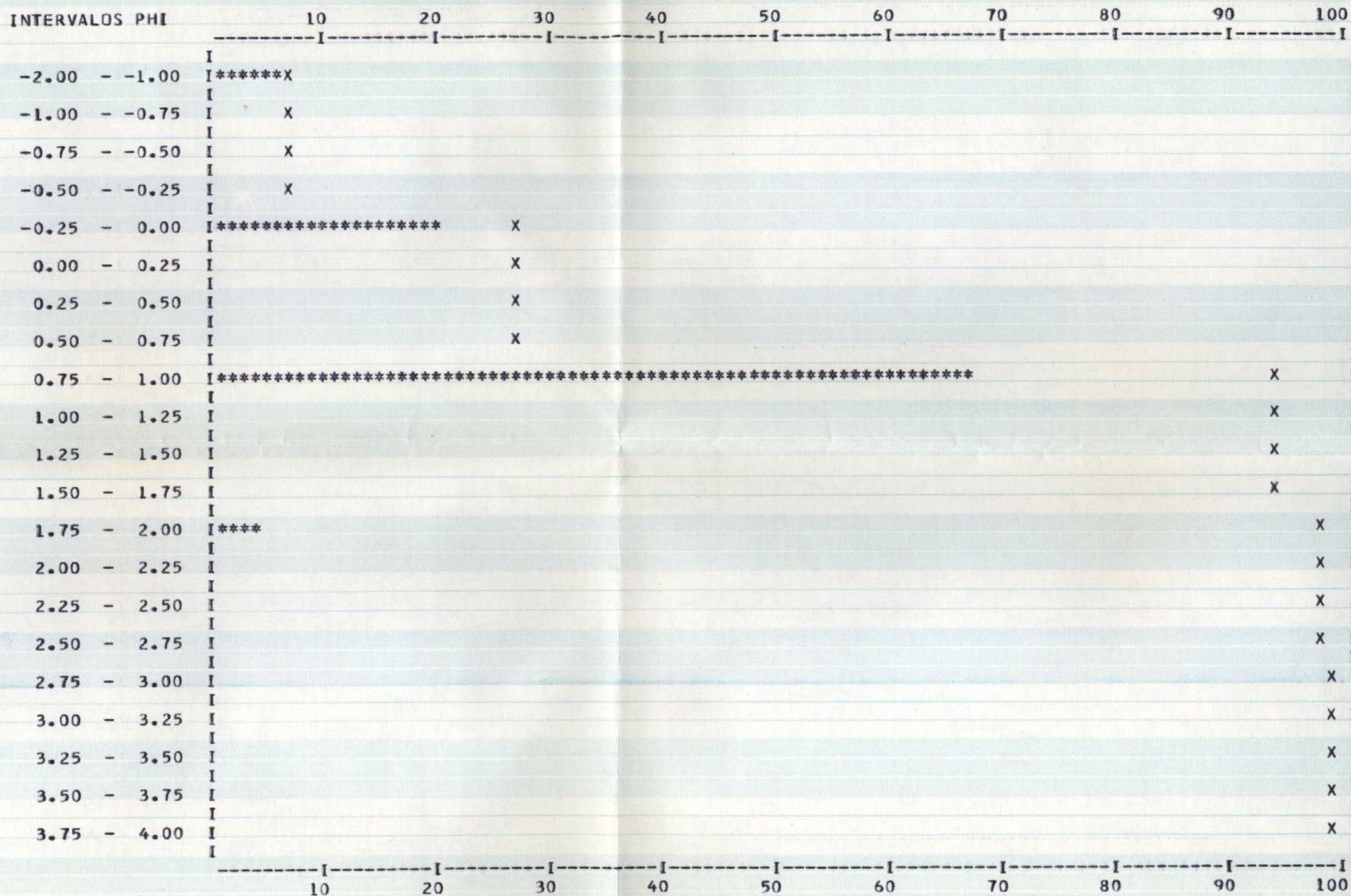
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.528

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.219

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.717

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

632

			9	7
15				18

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

20

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T		32							
---	--	----	--	--	--	--	--	--	--

25 34

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37 80



E.T.S. INGENIEROS DE MINAS

FUNDACION BENEFICO-DOCENTE GOMEZ PARDO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142AD502658 97 632

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	0.730	0.000	0.000	13.360	0.000	0.000	0.000	77.470	1.120
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.730	0.730	0.730	14.090	14.090	14.090	14.090	91.560	92.680
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.		6.330	0.000	0.000	2.720	0.000	0.000	3.280	0.000	0.000	0.000	32.600
FREC. ACU.		99.010	99.010	99.010	101.730	101.730	101.730	105.010	105.010	105.010	105.010	0.000

ERROR EN LOS DATOS. PESO TOTAL MAYOR QUE 100

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

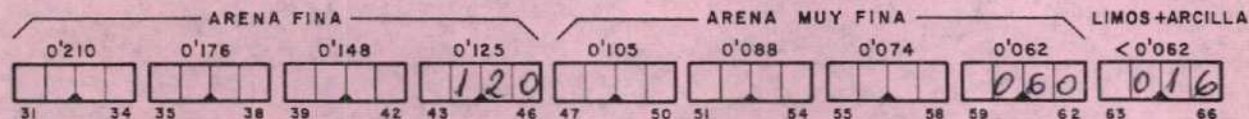
1 142 AD 502658 1112

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

633

19 22



EDAD Mio-Plioceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 1

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

25 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE Fluvio-marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1142ADS02658 112 633

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	2.720	0.000	0.000	0.000	3.280	0.000	0.000	0.000	32.600	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	2.720	2.720	2.720	2.720	6.000	6.000	6.000	6.000	38.600	38.600
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	59.560	0.000	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000	0.000	0.600	0.160
FREC. ACU.	38.600	38.600	98.160	98.160	98.160	98.160	99.360	99.360	99.360	99.360	99.960	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4611	0.4627	4.5333	24.7975

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4154	0.7695	-1.4512	7.0708

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.20	0.70	0.77	1.67	1.78	1.82	1.86

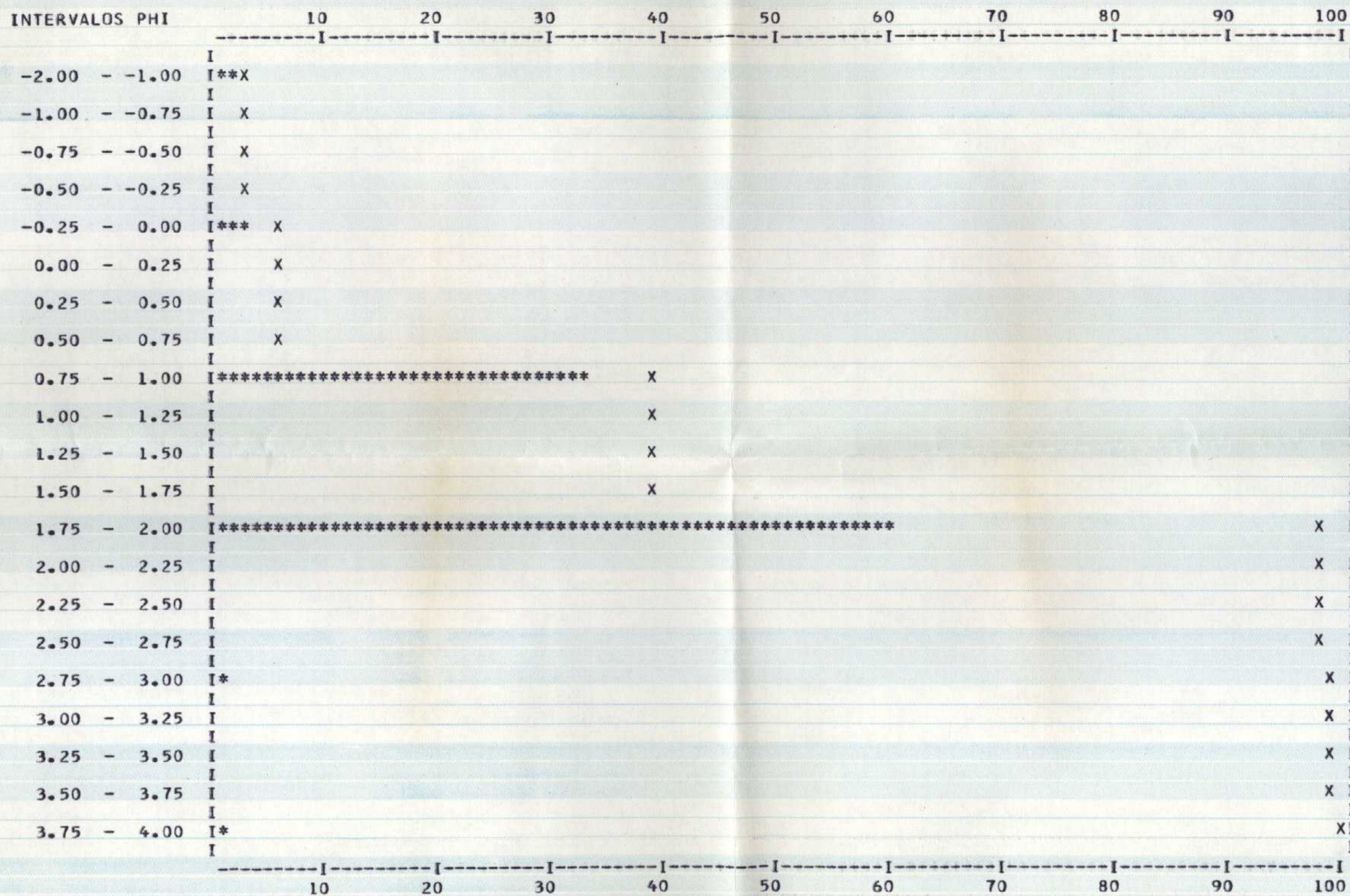
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.591

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.691

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.840

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO