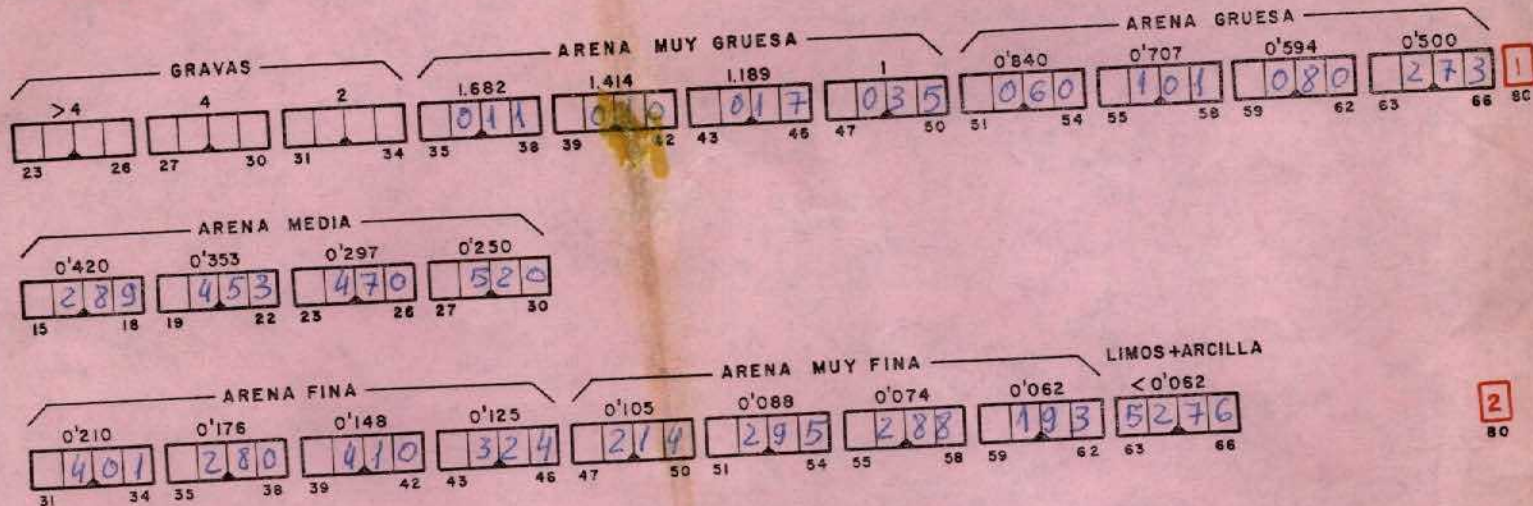


Nº KJJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2030 GREM 157

0100
 19 22
 000 1



EDAD

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GREM 157 0001

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	0.110	0.100	0.170	0.350	0.600	1.010	0.800	2.730	2.890
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.110	0.210	0.380	0.730	1.330	2.340	3.140	5.870	8.760
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. 0.06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	4.530	4.700	5.200	4.010	2.800	4.100	3.240	2.140	2.950	2.880	1.930	52.760
FREC. ACU.	13.290	17.990	23.190	27.200	30.000	34.100	37.340	39.480	42.430	45.310	47.240	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2925	0.2204	2.4002	12.5265

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1117	0.9785	-0.0838	2.4876

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.80	1.52	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00

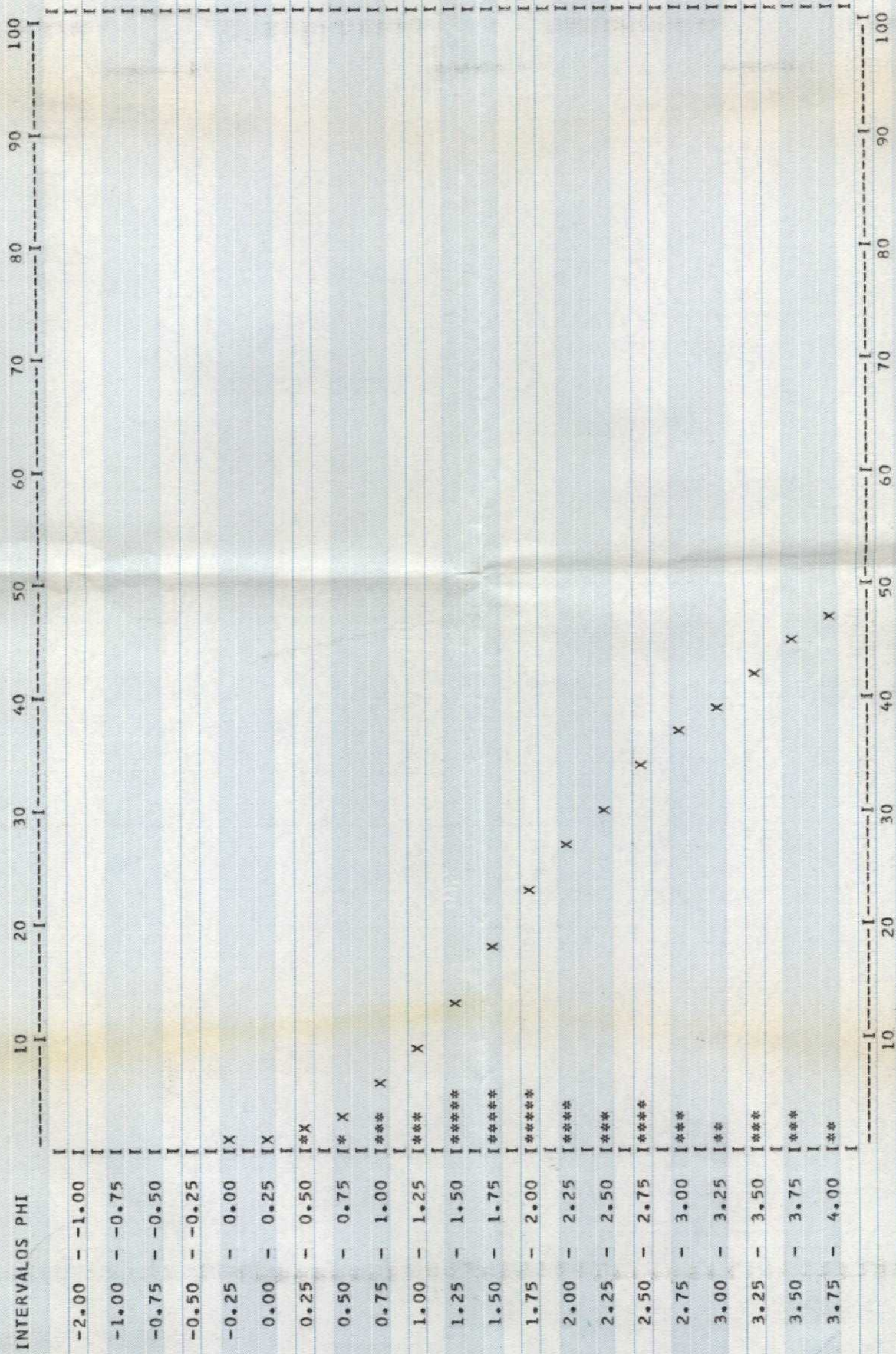
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.500

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.164

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

2030 GREM 195

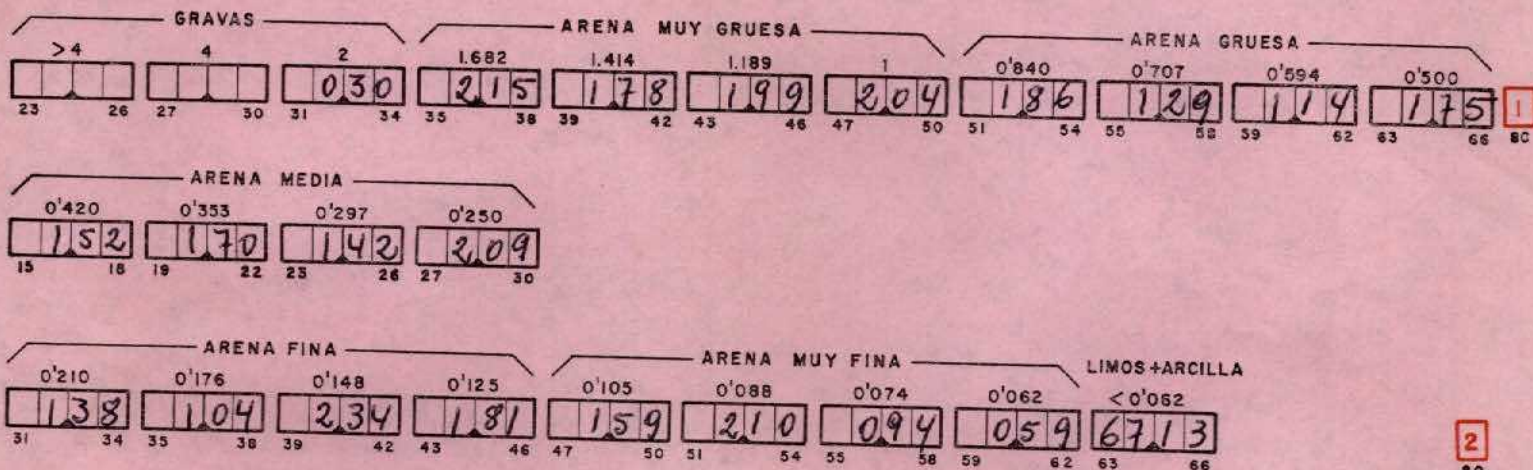
1 5 7 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

01012

19 22



EDAD

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

35

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GREM 195 0002

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	0.300	2.150	1.780	1.990	2.040	1.860	1.290	1.140	1.750	1.520
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.300	2.450	4.230	6.220	8.260	10.120	11.410	12.550	14.300	15.820
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.	1.700	1.420	2.090	1.380	1.040	2.340	1.810	1.590	2.100	0.940	0.590	67.130
FREC. ACU.	17.520	18.940	21.030	22.410	23.450	25.790	27.600	29.190	31.290	32.230	32.820	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6365	0.5860	1.2467	4.2432

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3189	1.4427	0.0028	1.7605

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.53	1.15	2.54	0.00	0.00	0.00	0.00

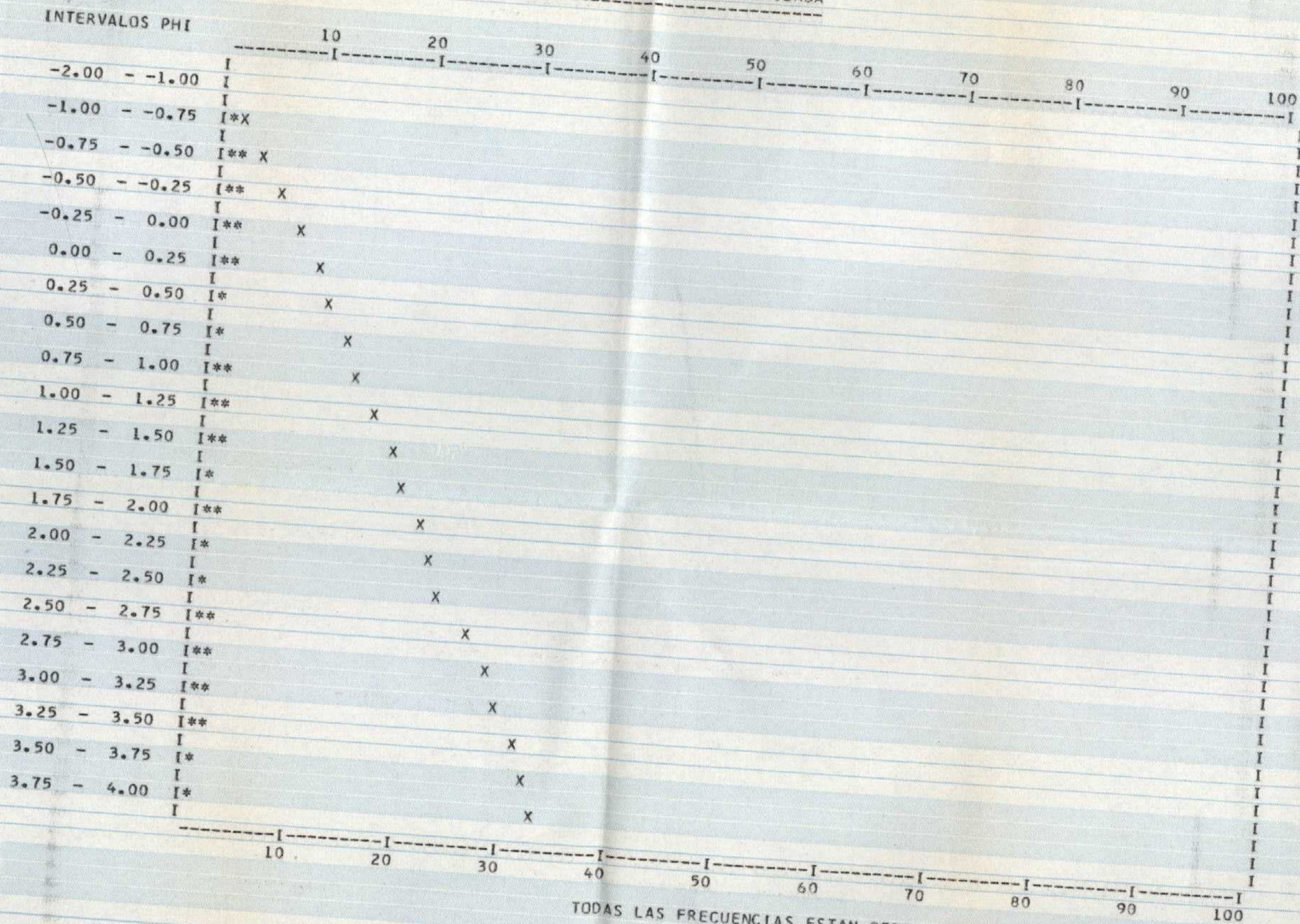
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.208

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.085

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2030 GREM 198

1 5 7 9 14 15 18

GRAVAS

> 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 45 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66 80

ARENA MEDIA

0'420

0'353

0'287

0'250

15 18 19 22 23 26 27 30

ARENA FINA

0'210

0'176

0'148

0'125

0'105

0'088

0'074

0'062

< 0'062

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

EDAD

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GREM 198 0003

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.260	2.860	1.850	2.300	3.520	2.170	2.250	1.520	2.820	2.600
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.260	3.120	4.970	7.270	10.790	12.960	15.210	16.730	19.550	22.150
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.	1.920	2.420	4.460	3.540	1.460	5.200	4.680	3.200	2.900	2.420	1.300	44.290
FREC. ACU.	24.070	26.490	30.950	34.490	35.950	41.150	45.830	49.030	51.930	54.350	55.650	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5300	0.5297	1.5192	5.0175

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5945	1.3984	-0.2616	1.8802

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.62	0.50	1.47	3.21	0.00	0.00	0.00

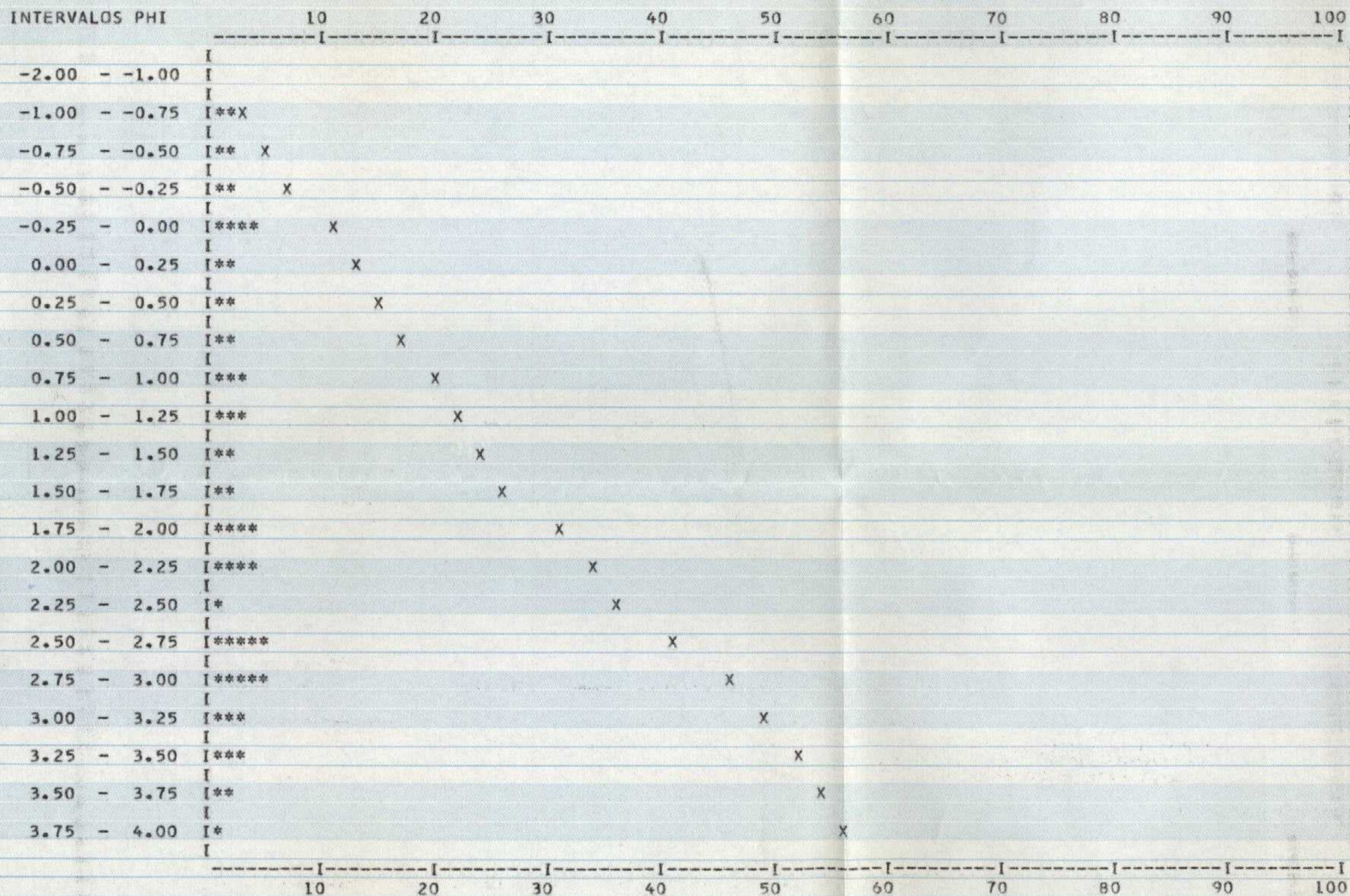
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.032

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -10.515

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.173

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

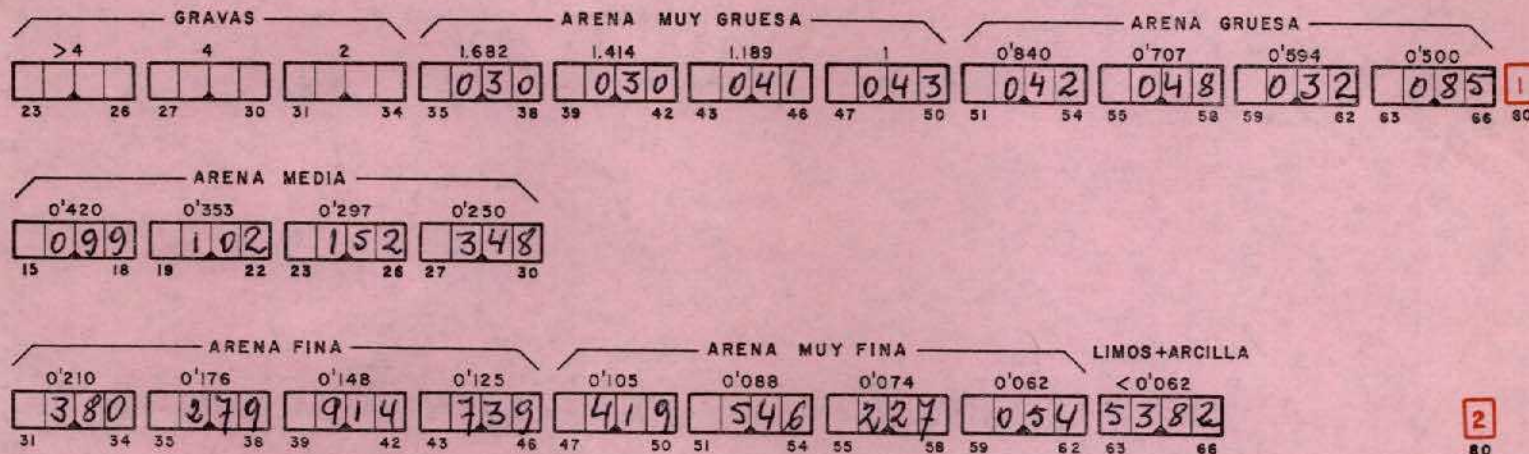
2030 GREM 199

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0004

19 22



EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GREM 199 0004

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	0.300	0.300	0.410	0.430	0.420	0.480	0.320	0.850	0.990
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.300	0.600	1.010	1.440	1.860	2.340	2.660	3.510	4.500
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.	1.020	1.520	3.480	3.800	2.790	9.140	7.390	4.190	5.460	2.270	0.540	53.820
FREC. ACU.	5.520	7.040	10.520	14.320	17.110	26.250	33.640	37.830	43.290	45.560	46.100	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2363	0.2550	3.8089	19.4655

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4688	0.9045	-1.3790	5.1569

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.25	2.28	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00

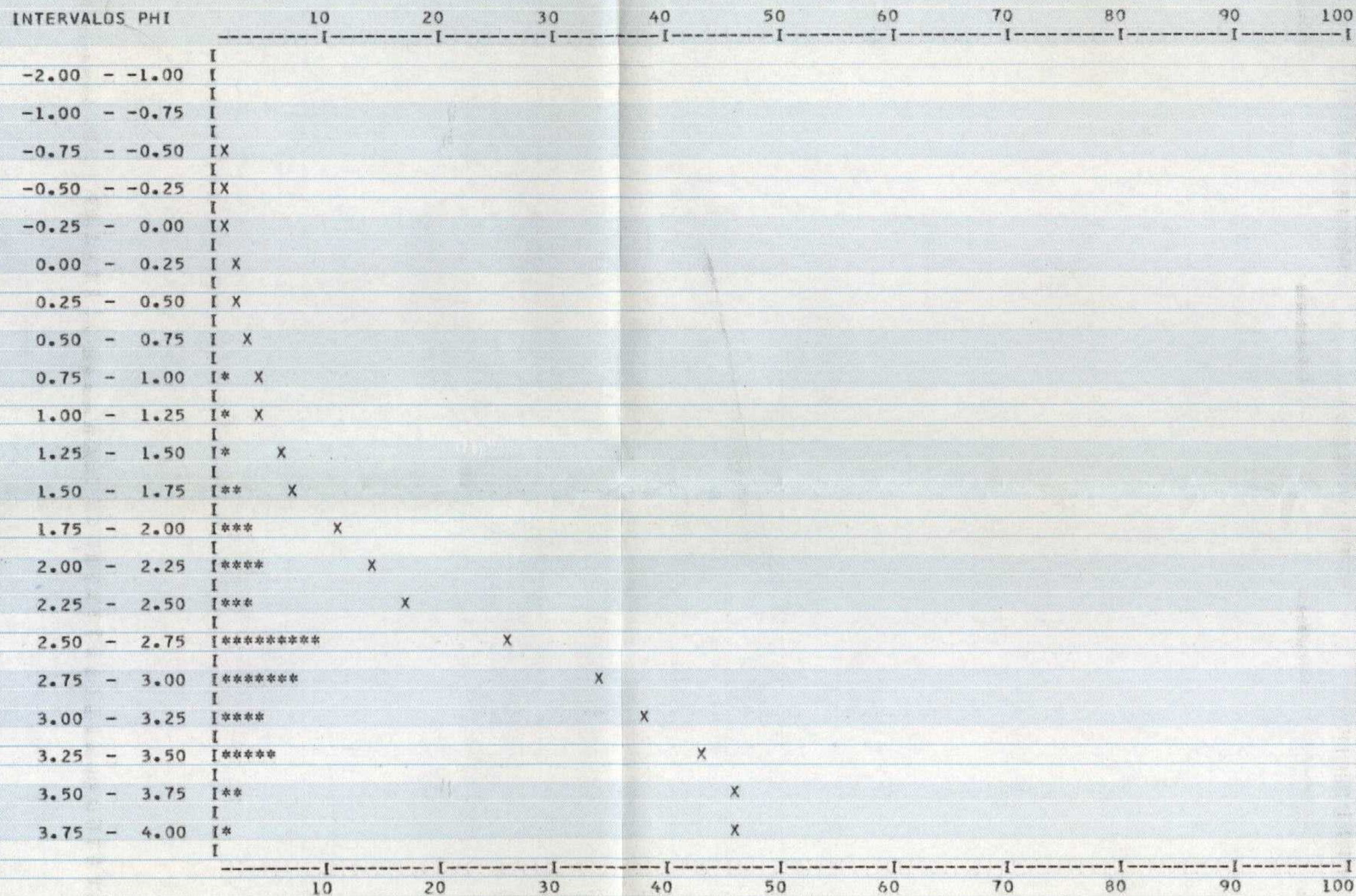
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.758

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.197

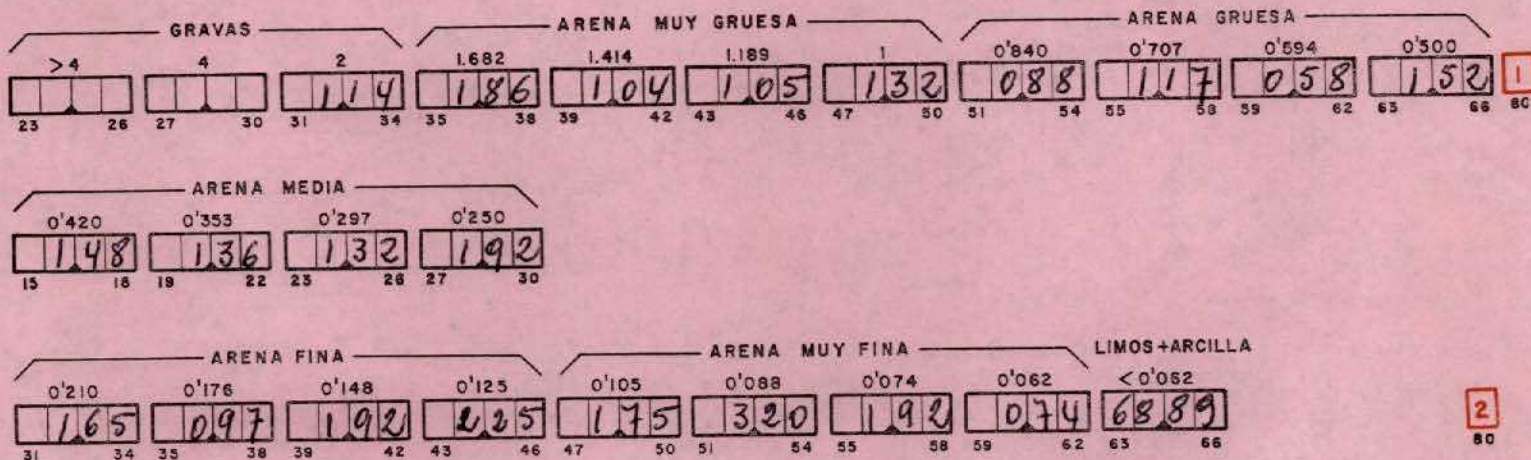
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2030	GR	EM	221	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

00105
19 22

EDAD

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 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

35 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GREM 221 0005

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	1.140	1.860	1.040	1.050	1.320	0.880	1.170	0.580	1.520	1.480
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.140	3.000	4.040	5.090	6.410	7.290	8.460	9.040	10.560	12.040
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	1.360	1.320	1.920	1.650	0.970	1.920	2.250	1.750	3.200	1.920	0.740	68.890
FREC. ACU.	13.400	14.720	16.640	18.290	19.260	21.180	23.430	25.180	28.380	30.300	31.040	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5882	0.6931	1.9018	6.2960

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.6234	1.5403	-0.3852	1.9563

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.40	1.79	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00

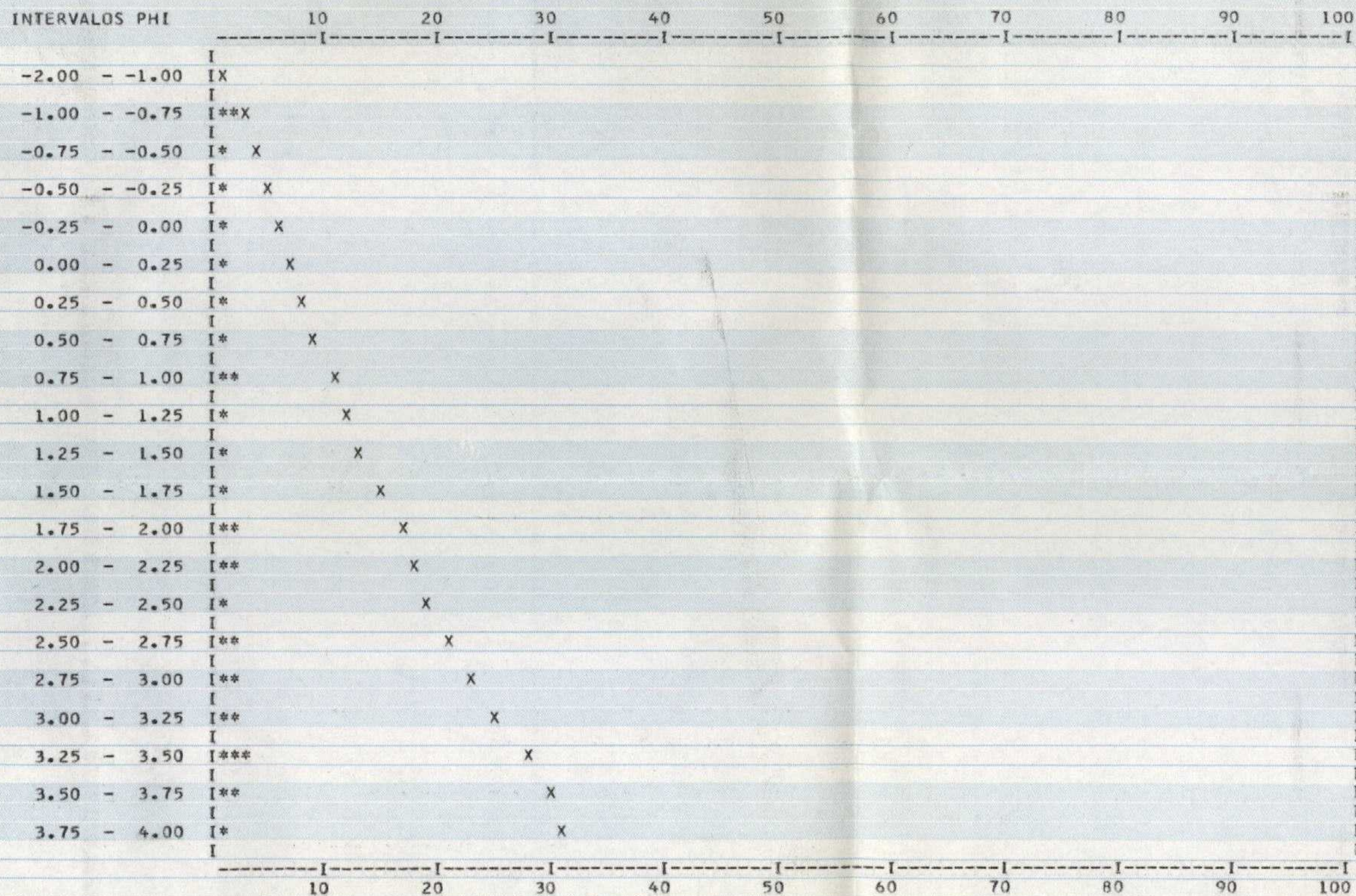
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.388

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.052

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2030 G R E M 229

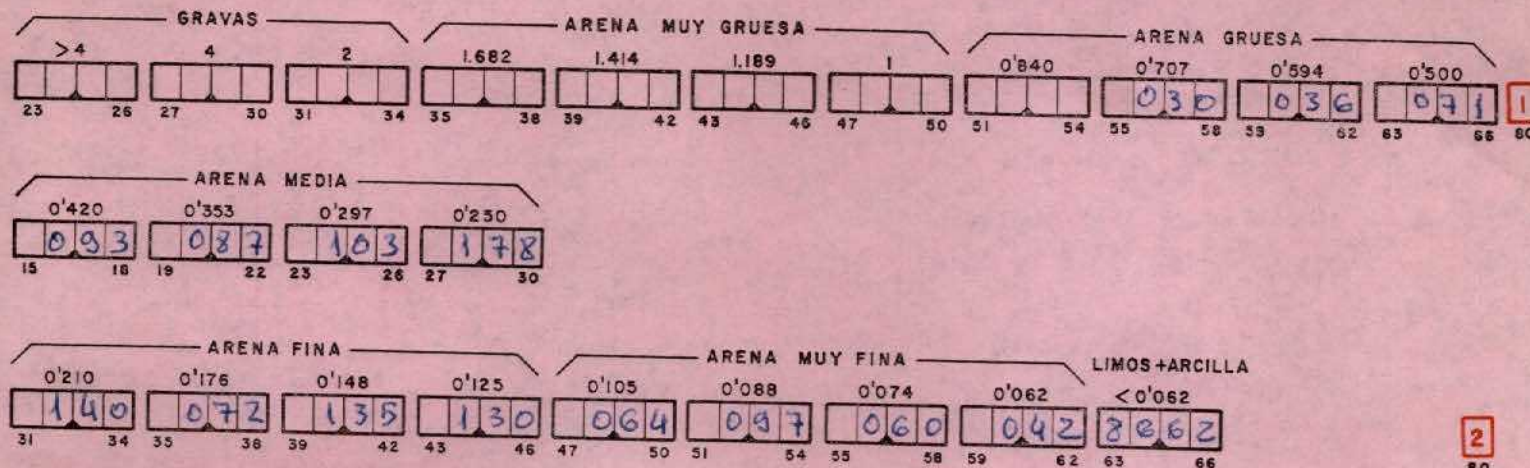
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0096

19 22



EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2030 G R E M 239

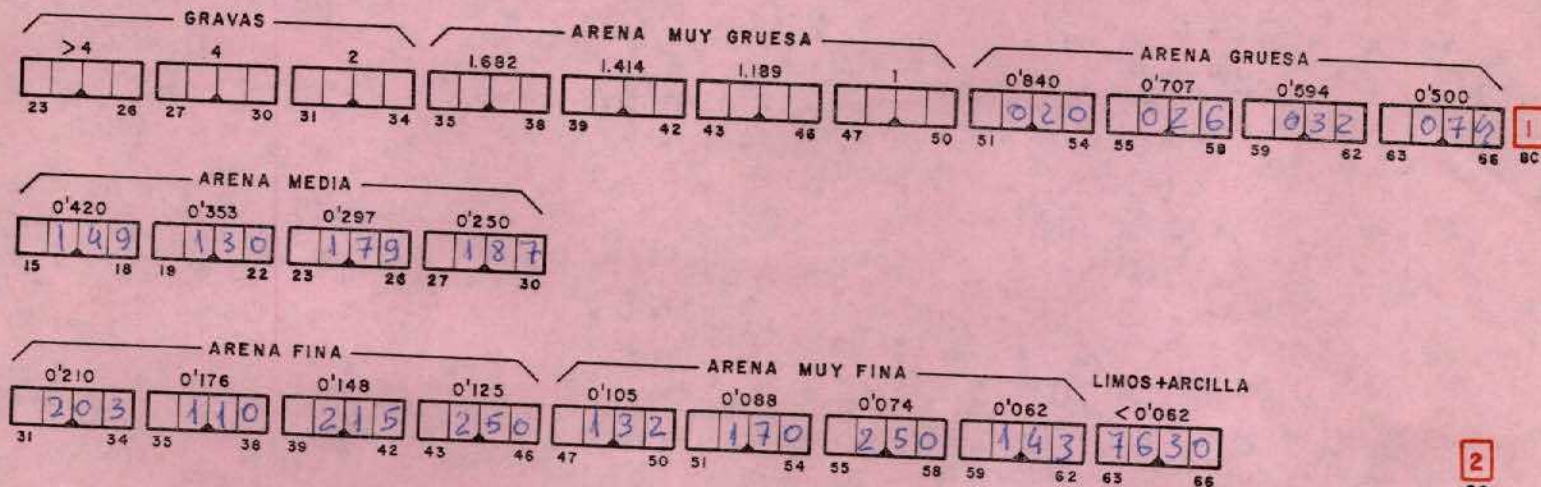
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0007

19

22



EDAD

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

37

80

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2	030	G	REM	260	
1	5	7	9	14	15 18

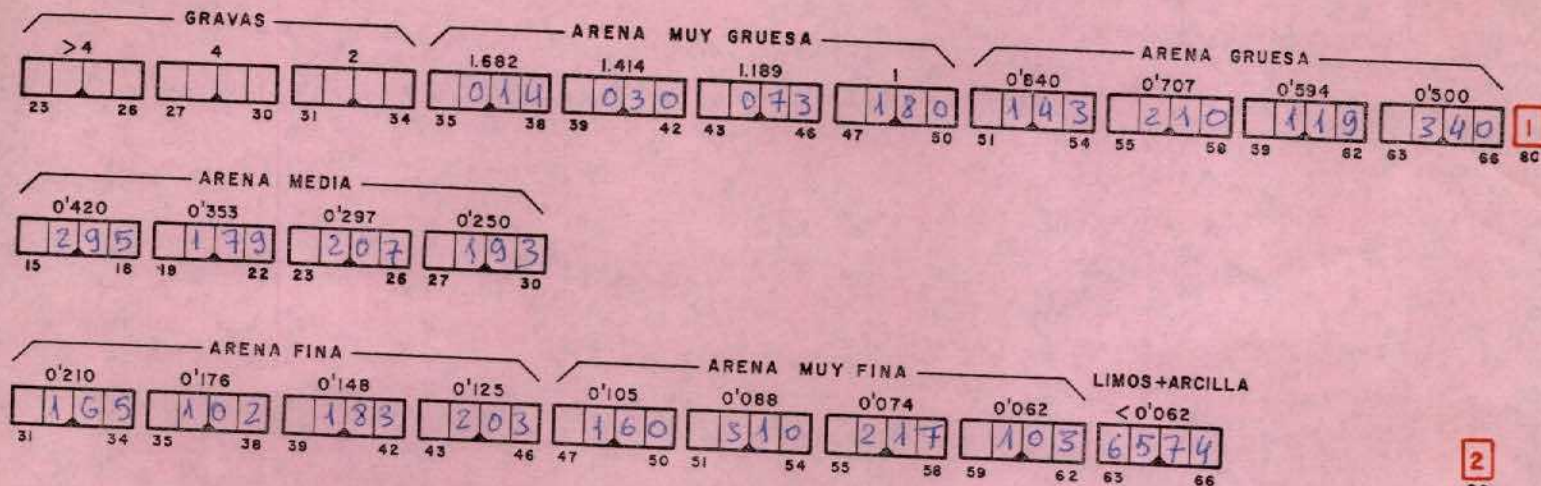
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0008

19

22



2

80

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

3

37

60

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

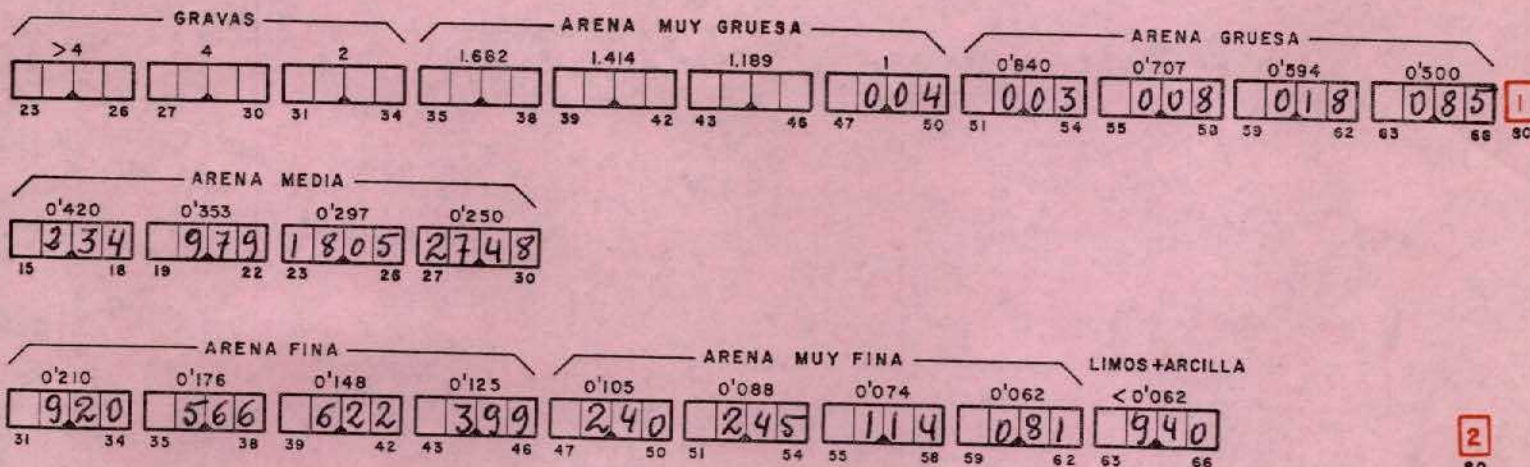
8030 G R E M 268

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

9009

19 22

EDAD CRETACICO

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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

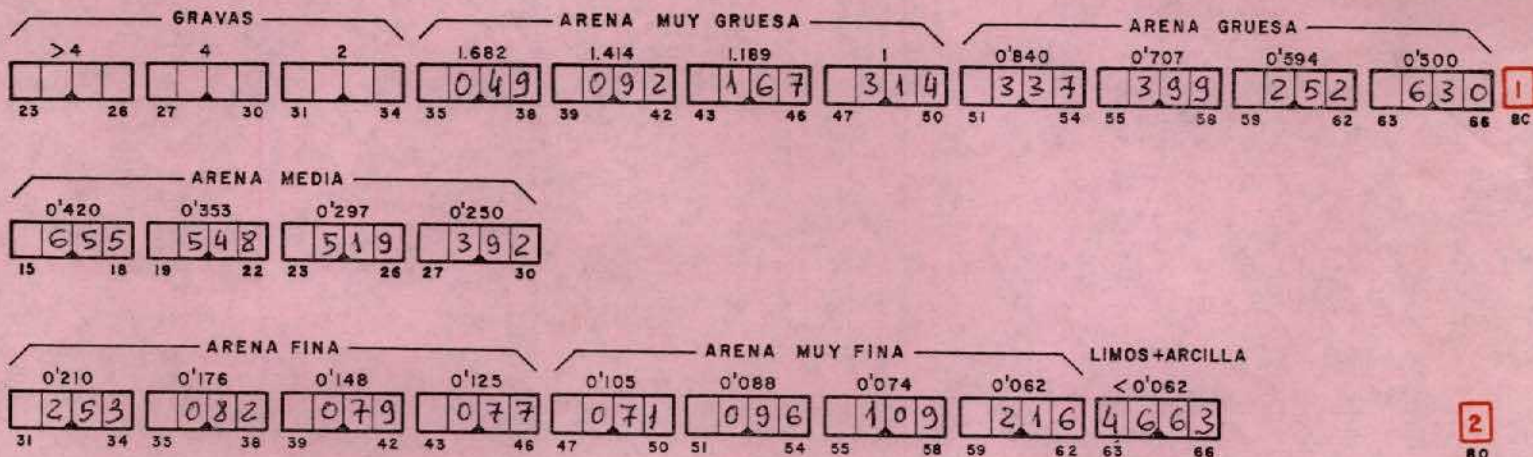
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2030 GR JT 343

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01010

19 22



EDAD

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

35

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 343 0010

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	0.490	0.920	1.670	3.140	3.370	3.990	2.520	6.300	6.550
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.490	1.410	3.080	6.220	9.590	13.580	16.100	22.400	28.950
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	5.480	5.190	3.920	2.530	0.820	0.790	0.770	0.710	0.960	1.090	2.160	46.630
FREC. ACU.	34.430	39.620	43.540	46.070	46.890	47.680	48.450	49.160	50.120	51.210	53.370	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5340	0.3550	1.1875	4.3438

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2565	1.0760	0.6209	3.1958

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.22	0.62	0.97	3.34	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.120

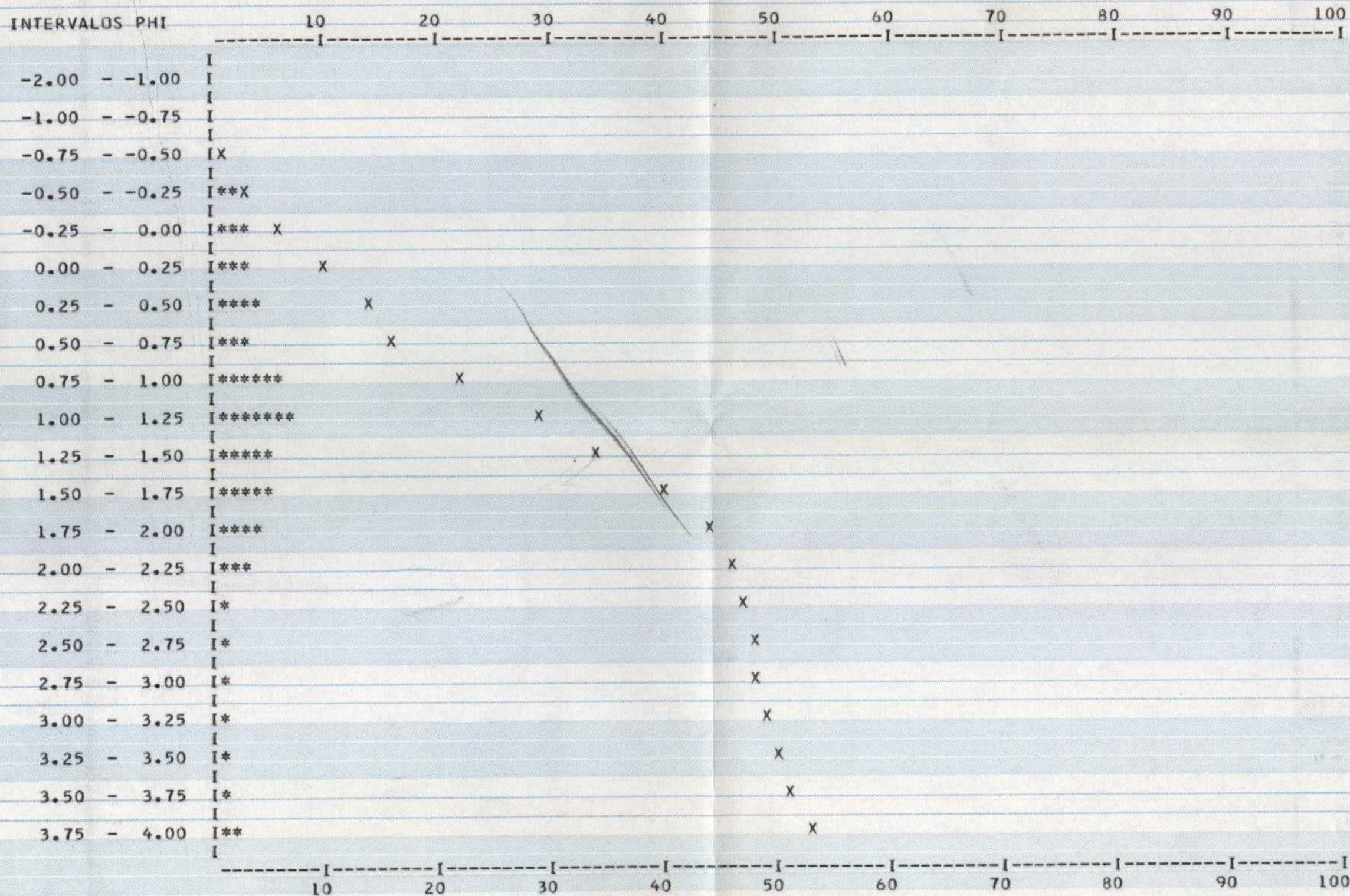
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -19.489

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.093

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

2030GRJT 343 0010

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3030	GRJT	350							
1	5	7	9	14	15	18			

The diagram illustrates the classification of soil texture based on the percentage of sand, silt, and clay. The scale ranges from 0 to 100%.

GRAVAS (Gravel):

- > 4% (0.60)
- 4% (0.60)
- 2% (1.29)
- 1.682% (0.54)

ARENA MUY GRUESA (Very Coarse Sand):

- 1.414% (0.32)
- 1.189% (0.37)
- 1% (0.50)

ARENA GRUESA (Coarse Sand):

- 0.840% (0.52)
- 0.707% (0.94)
- 0.594% (0.78)
- 0.500% (2.92)

ARENA MEDIA (Medium Sand):

- 0.420% (3.48)
- 0.353% (3.04)
- 0.297% (3.21)
- 0.250% (2.63)

ARENA FINA (Fine Sand):

- 0.210% (2.02)
- 0.176% (0.84)
- 0.148% (1.79)
- 0.125% (2.08)

ARENA MUY FINA (Very Fine Sand):

- 0.105% (1.41)
- 0.088% (1.80)
- 0.074% (1.22)
- 0.062% (0.71)

LIMOS+ARCILLA (Silt and Clay):

- < 0.062% (7.695)

Legend:

- 0.60: Gravel
- 0.32: Very Coarse Sand
- 0.54: Coarse Sand
- 0.52: Medium Sand
- 0.94: Fine Sand
- 0.78: Very Fine Sand
- 2.92: Silt and Clay
- 3.48: Very Coarse Sand
- 3.04: Coarse Sand
- 3.21: Medium Sand
- 2.63: Fine Sand
- 2.02: Very Fine Sand
- 0.84: Silt and Clay
- 1.79: Very Fine Sand
- 2.08: Silt and Clay
- 1.41: Very Fine Sand
- 1.80: Silt and Clay
- 1.22: Very Fine Sand
- 0.71: Silt and Clay
- 7.695: Silt and Clay

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15								24

S	SS	SR	SSR	F	SP	SSP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: ARCILLA EN UNA FORMACION QUE SUPONEMOS DE RAÑA

INFORMACION
ADICIONAL

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 350 0011

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.	0.600	0.600	1.290	0.540	0.320	0.370	0.500	0.520	0.940	0.780	2.920	3.480
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.290	1.830	2.150	2.520	3.020	3.540	4.480	5.260	8.180	11.660
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	3.040	3.210	2.630	2.020	0.840	1.790	2.080	1.410	1.800	1.220	0.710	76.990
FREC. ACU.	14.700	17.910	20.540	22.560	23.400	25.190	27.270	28.680	30.480	31.700	32.410	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4915	0.6037	3.0645	12.4785

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.6512	1.2426	-0.4560	3.1261

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.54	1.48	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.451

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.085

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

-2.00 - -1.00

I

IX

-1.00 - -0.75

I

IX

-0.75 - -0.50

I

IX

-0.50 - -0.25

I

IX

-0.25 - 0.00

I

IX

0.00 - 0.25

I

IX

0.25 - 0.50

I

IX

0.50 - 0.75

I

IX

0.75 - 1.00

I

IX

1.00 - 1.25

I

IX

1.25 - 1.50

I

IX

1.50 - 1.75

I

IX

1.75 - 2.00

I

IX

2.00 - 2.25

I

IX

2.25 - 2.50

I

IX

2.50 - 2.75

I

IX

2.75 - 3.00

I

IX

3.00 - 3.25

I

IX

3.25 - 3.50

I

IX

3.50 - 3.75

I

IX

3.75 - 4.00

I

IX

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

10013

Diagram of sediment profile with three rows of data:

- Row 1:**
 - GRAVAS:** 23 (>4), 26 (4), 27 (035), 30 (042)
 - ARENA MUY GRUESA:** 35 (1.682, 012), 39 (1.414, 014), 43 (1.189, 017), 47 (1, 029)
 - ARENA GRUESA:** 51 (0'840, 044), 55 (0'707, 049), 59 (0'594, 054), 63 (0'500, 125)
- Row 2:**
 - ARENA MEDIA:** 15 (0'420, 120), 19 (0'353, 114), 23 (0'297, 163), 27 (0'250, 211)
- Row 3:**
 - ARENA FINA:** 31 (0'210, 234), 35 (0'176, 190), 39 (0'148, 356), 43 (0'125, 397)
 - ARENA MUY FINA:** 47 (0'105, 334), 51 (0'088, 595), 55 (0'074, 412), 59 (0'062, 364)
 - LIMOS+ARCILLA:** 63 (<0'062, 6089)

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SP	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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 400 0013

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	0.350	0.420	0.120	0.140	0.170	0.290	0.440	0.490	0.540	1.250	1.200
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.420	0.540	0.680	0.850	1.140	1.580	2.070	2.610	3.860	5.060
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.	1.140	1.630	2.110	2.340	1.900	3.560	3.970	3.340	5.950	4.120	3.640	60.890
FREC. ACU.	6.200	7.830	9.940	12.280	14.180	17.740	21.710	25.050	31.000	35.120	38.760	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2510	0.3680	5.2232	36.1206

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.5819	1.1036	-1.1962	4.3632

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.11	2.50	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.794

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.146

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

-2.00 - -1.00

-1.00 - -0.75

-0.75 - -0.50

-0.50 - -0.25

-0.25 - 0.00

0.00 - 0.25

0.25 - 0.50

0.50 - 0.75

0.75 - 1.00

1.00 - 1.25

1.25 - 1.50

1.50 - 1.75

1.75 - 2.00

2.00 - 2.25

2.25 - 2.50

2.50 - 2.75

2.75 - 3.00

3.00 - 3.25

3.25 - 3.50

3.50 - 3.75

3.75 - 4.00

I

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

I

IX

TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2030 GRIT 395

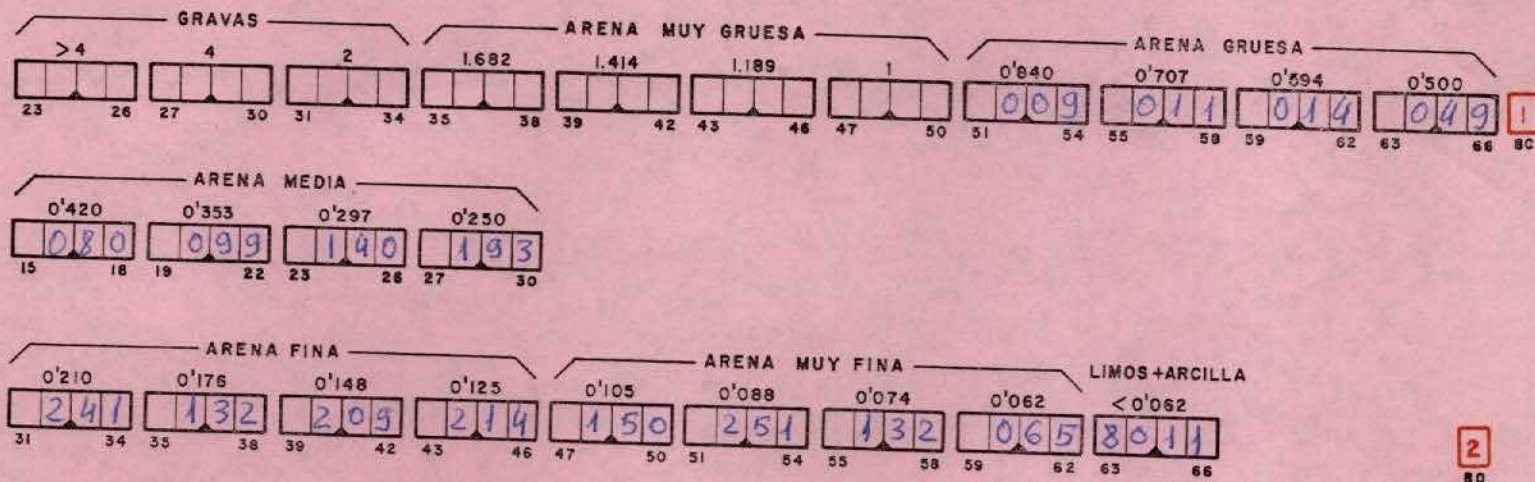
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0012

19 22



EDAD

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

35

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 395 0012

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	0.090	0.110	0.140	0.490	0.800
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.090	0.200	0.340	0.830	1.630
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
FRECUEN.	0.990	1.400	1.930	2.410	1.320	2.090	2.140	1.500	2.510	1.320	0.650	80.110
FREC. ACU.	2.620	4.020	5.950	8.360	9.680	11.770	13.910	15.410	17.920	19.240	19.890	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2148	0.1361	1.7449	7.2594

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4676	0.8227	-0.2956	2.3637

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.75	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

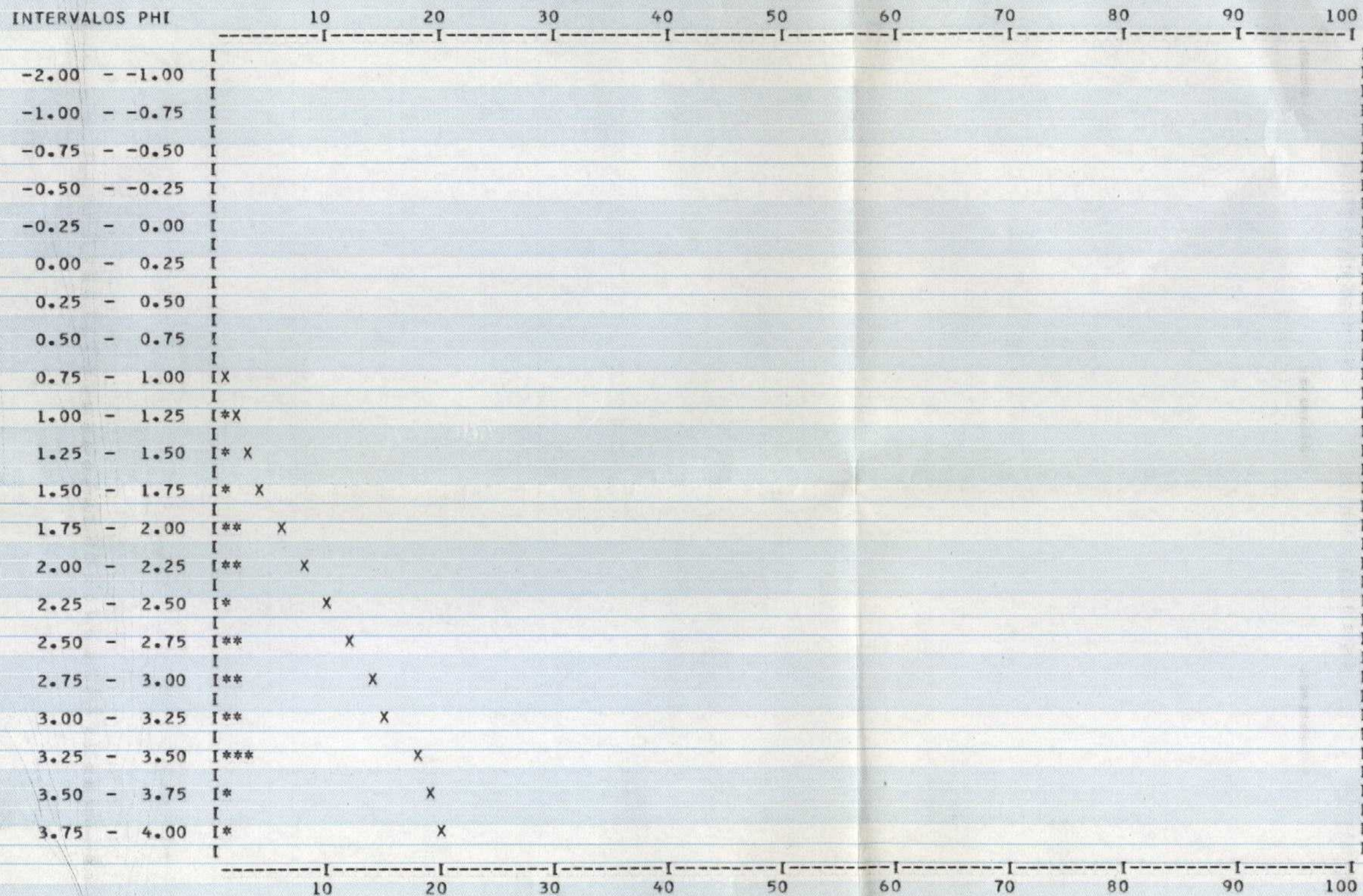
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.061

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.752

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



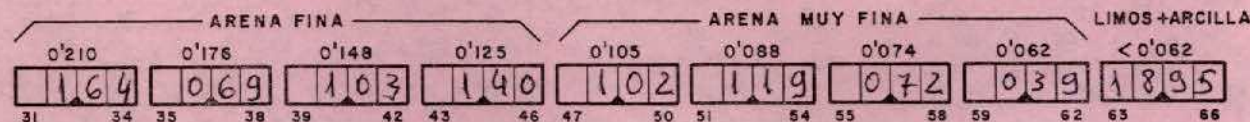
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2030 GRJT 401

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0914
 19 22



EDAD _____

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

35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 401 0014

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	9.840	14.010	5.590	2.090	2.110	2.760	2.170	2.410	2.320	6.710	8.050
FREC. ACU.	0.000	0.000	14.010	19.600	21.690	23.800	26.560	28.730	31.140	33.460	40.170	48.220
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	6.560	5.400	2.950	1.640	0.690	1.030	1.400	1.020	1.190	0.720	0.390	18.950
FREC. ACU.	54.780	60.180	63.130	64.770	65.460	66.490	67.890	68.910	70.100	70.820	71.210	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1286	1.0343	0.9504	2.3230

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5014	1.4096	0.0681	2.1627

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-1.28	-0.27	1.19	0.00	0.00	0.00

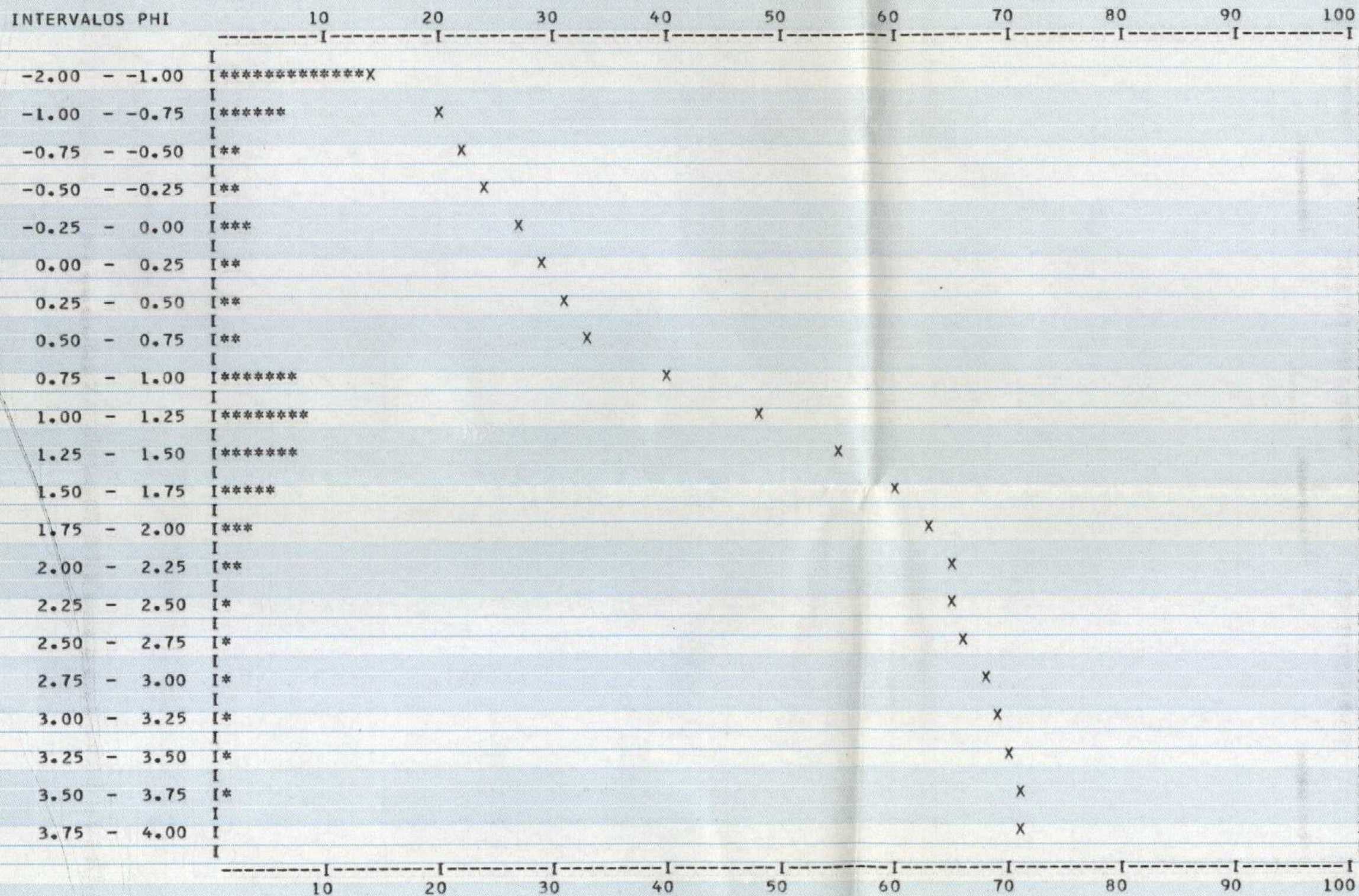
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.319

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.952

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2030	GRT	421			
------	-----	-----	--	--	--

--	--	--	--	--

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0015

19 22



2

80

EDAD

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

--

35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

--

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

--

37

3

80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 421 0015

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	0.510	0.730	1.100	1.730	1.800	2.070	1.600	4.800
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.510	1.240	2.340	4.070	5.870	7.940	9.540	14.340
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.	4.090	3.320	5.500	3.900	3.480	1.900	3.850	4.190	3.020	4.400	2.900	45.120
FREC. ACU.	18.430	21.750	27.250	31.150	34.630	36.530	40.380	44.570	47.590	51.990	54.890	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3328	0.2887	1.8198	6.5159

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0526	1.1462	-0.2068	2.1777

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.25	1.23	1.77	3.51	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.345

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 11.954

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.059

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

-2.00 - -1.00

-1.00 - -0.75

-0.75 - -0.50

-0.50 - -0.25

-0.25 - 0.00

0.00 - 0.25

0.25 - 0.50

0.50 - 0.75

0.75 - 1.00

1.00 - 1.25

1.25 - 1.50

1.50 - 1.75

1.75 - 2.00

2.00 - 2.25

2.25 - 2.50

2.50 - 2.75

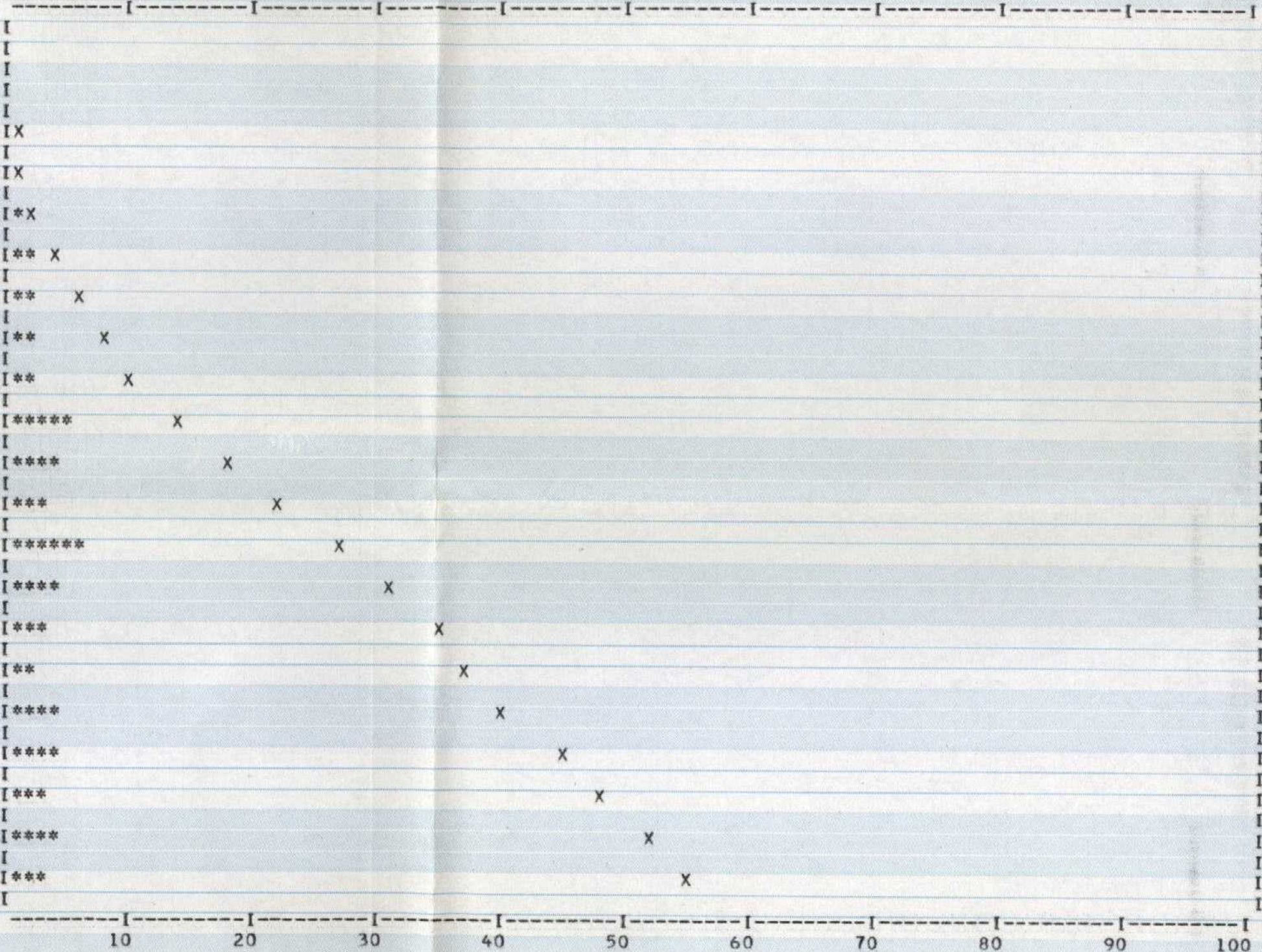
2.75 - 3.00

3.00 - 3.25

3.25 - 3.50

3.50 - 3.75

3.75 - 4.00



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20306RJT 466
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0016

GRAVAS

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

Diagram showing sediment grain size distribution for sample 2. The distribution is categorized into three main groups: GRAVAS (Gravels), ARENA MUY GRUESA (Very Coarse Sand), and ARENA GRUESA (Coarse Sand). The diagram includes numerical values for each grain size range, indicating the percentage of sediment in that range. The values are: GRAVAS: >4 (23-26), 4 (27-30), 2 (31-34), 1.682 (35-38), 1.414 (39-42), 1.189 (43-46), 1 (47-50); ARENA MUY GRUESA: 0.840 (51-54), 0.707 (55-58), 0.594 (59-62), 0.500 (63-66); ARENA GRUESA: 0.420 (67-70), 0.353 (71-74), 0.297 (75-78), 0.250 (79-82). The total percentage is 100%.

EDAD _____

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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37 20

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 466 0016

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	0.310	0.400	0.520	0.990	1.050	1.030	0.800	2.400	2.110
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.310	0.710	1.230	2.220	3.270	4.300	5.100	7.500	9.610
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	1.830	2.010	2.700	2.630	1.510	2.560	2.670	1.900	2.740	2.300	0.990	69.550
FREC. ACU.	11.440	13.450	16.150	18.780	20.290	22.850	25.520	27.420	30.160	32.460	33.450	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3599	0.3383	1.9956	7.2625

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.9858	1.1824	-0.3466	2.2523

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.59	1.86	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00

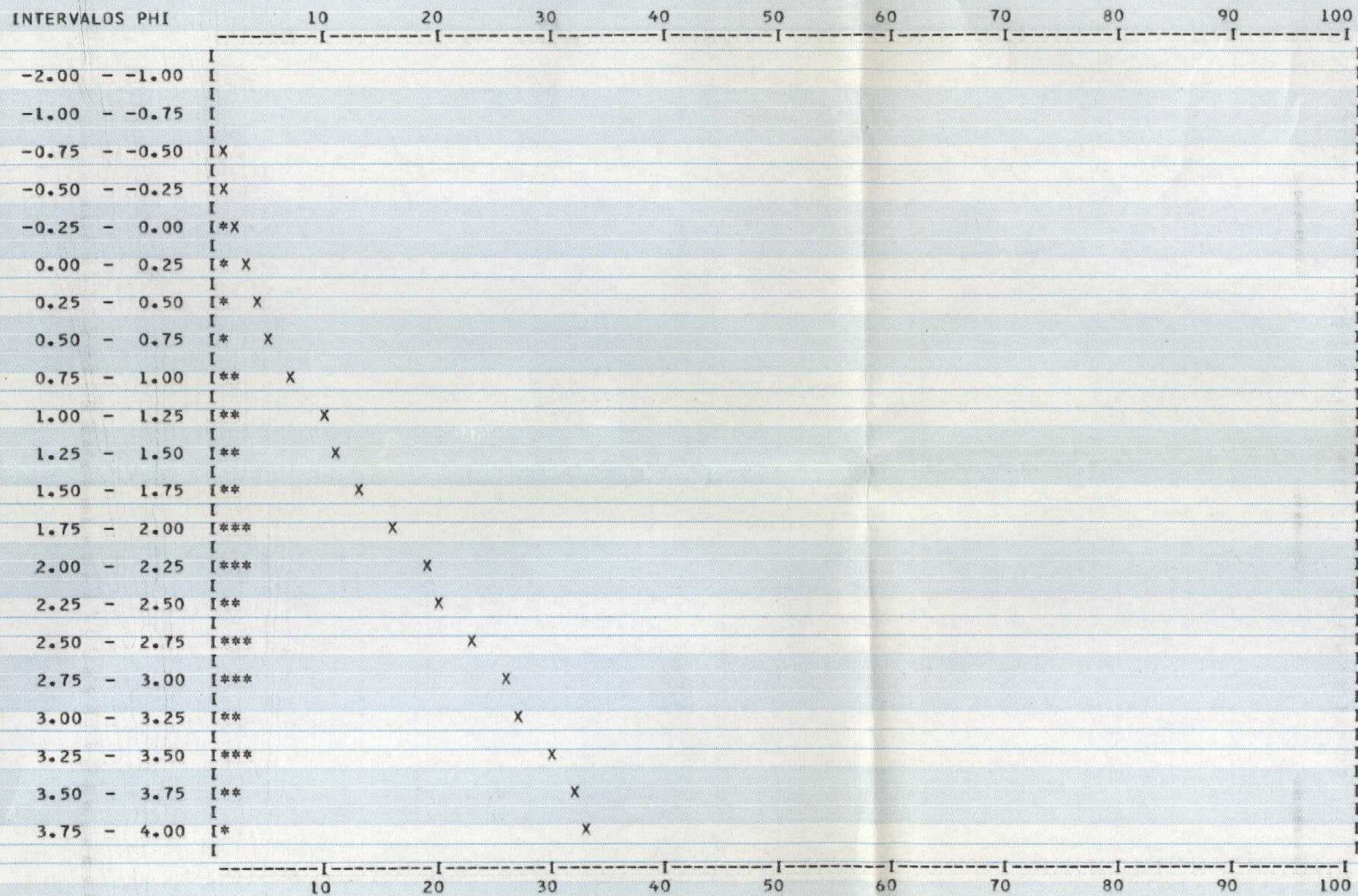
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.555

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.086

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

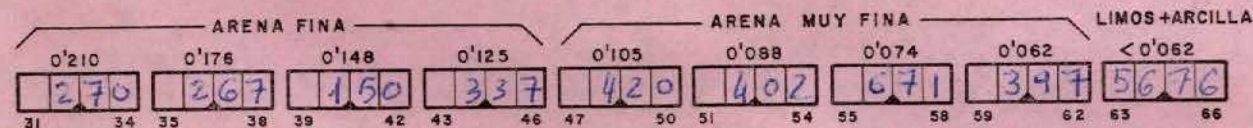


ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC. Nº	MUESTRA	TA
2030	GRJT	691		

0017

19 22



EDAD

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

15 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

25 34

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

☐ 35

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

☐ 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐ 37
☒ 38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 691 0017

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	0.300	0.320	0.460	1.020	1.060	1.180	1.050	2.330
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.300	0.620	1.080	2.100	3.160	4.340	5.390	7.720
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	2.200	2.010	2.170	2.700	2.670	1.500	3.370	4.200	4.020	6.710	3.970	56.760
FREC. ACU.	9.920	11.930	14.100	16.800	19.470	20.970	24.340	28.540	32.560	39.270	43.240	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2588	0.2603	2.2718	8.8596

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4723	1.1520	-0.6637	2.4238

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.78	2.05	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00

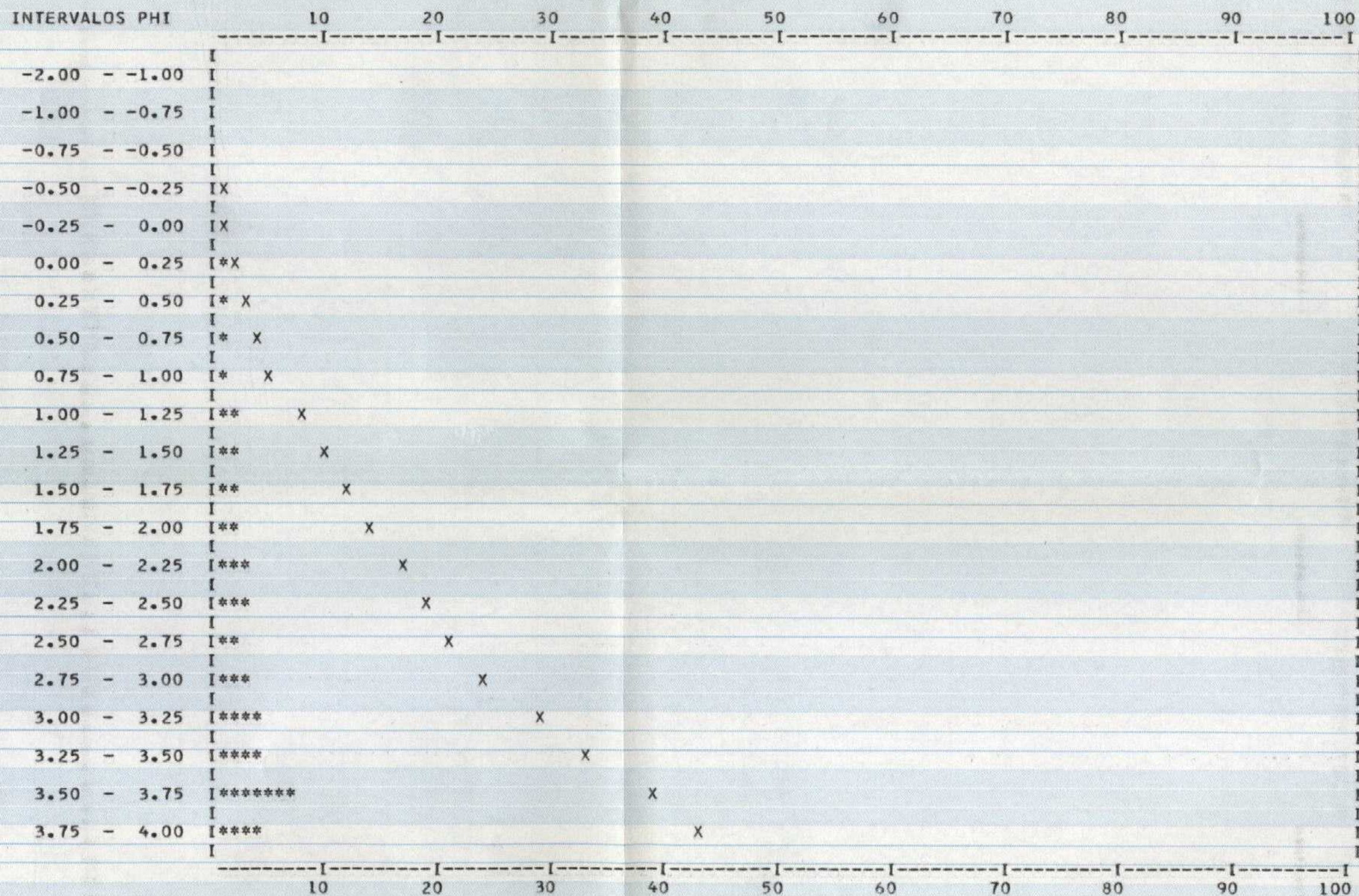
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.631

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.110

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

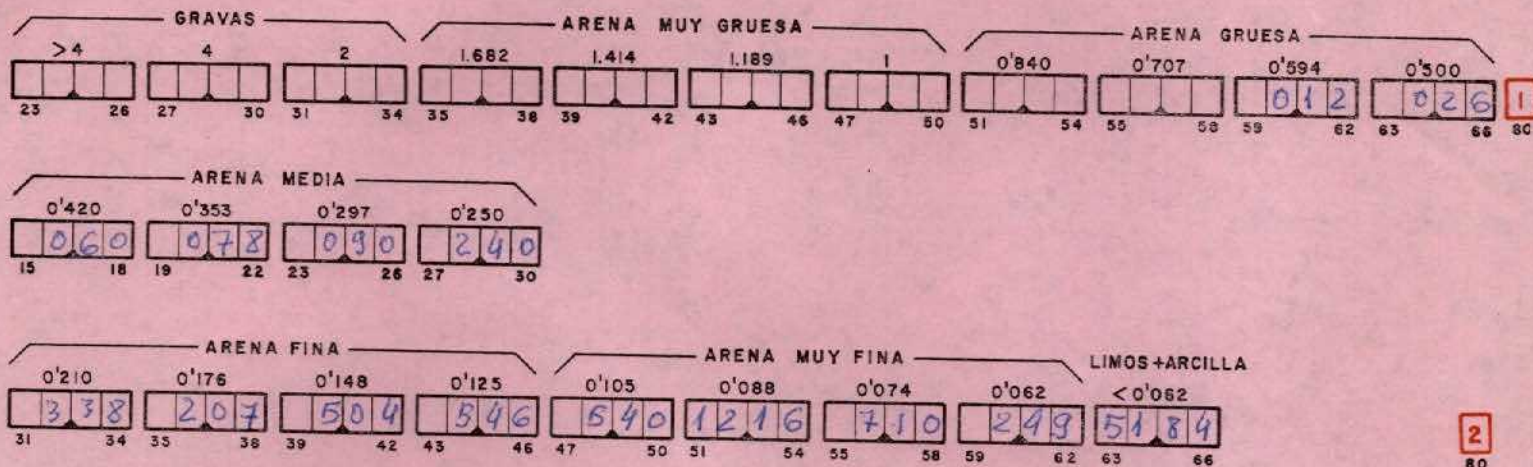
2036	GRIT	695	
1	5	7	9
14	15	16	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0918

19 22



EDAD _____

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

☐ 35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

☐ 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 37

☐ 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 695

0018

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.120	0.260	0.600
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.120	0.380	0.980
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.	0.780	0.900	2.400	3.380	2.070	5.040	5.460	6.400	12.160	7.100	2.490	51.840
FREC. ACU.	1.760	2.660	5.060	8.440	10.510	15.550	21.010	27.410	39.570	46.670	49.160	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1455	0.0851	2.3124	9.7824

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9590	0.6591	-0.9607	3.4259

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.87	2.65	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00

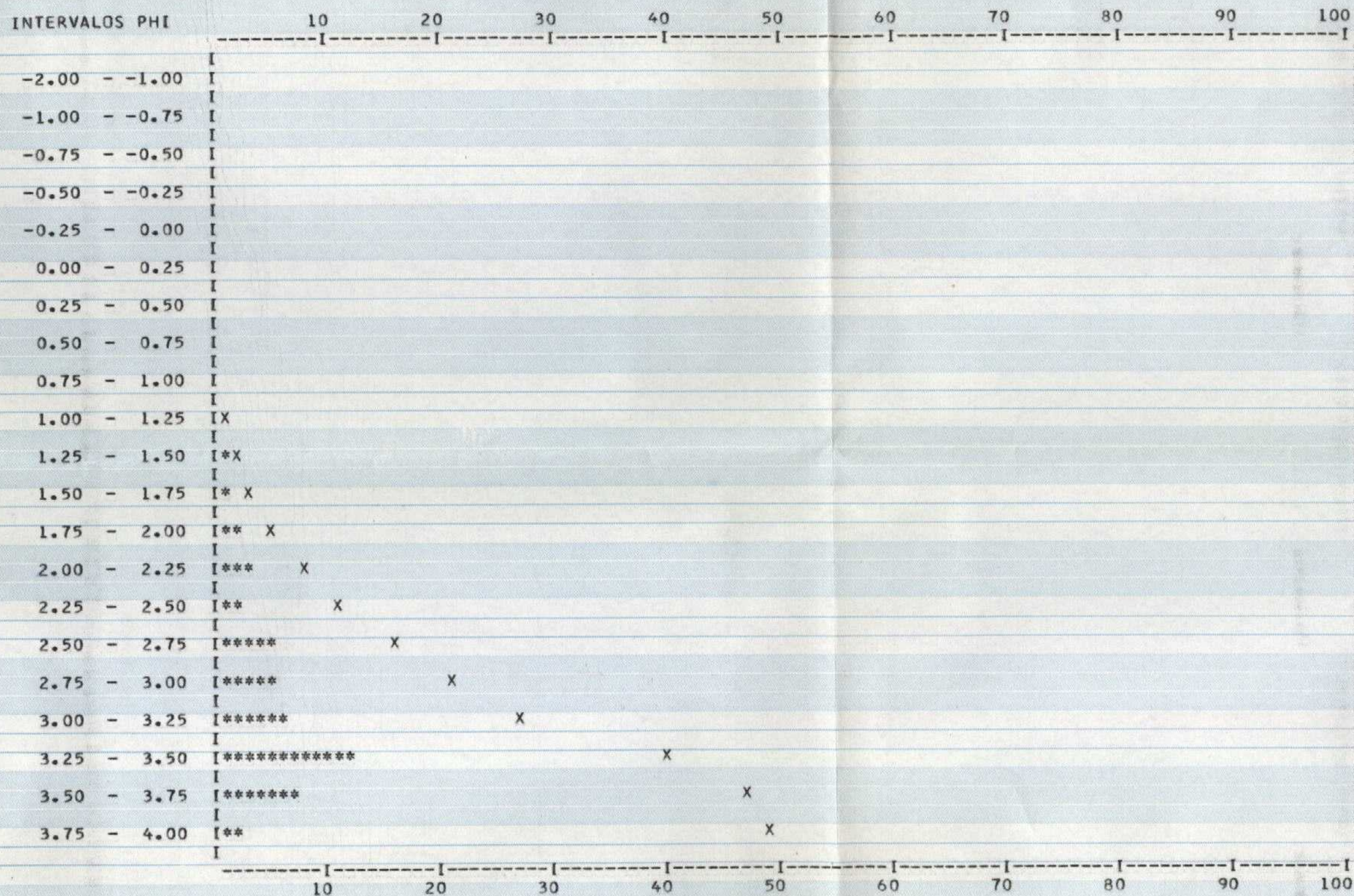
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.945

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.253

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

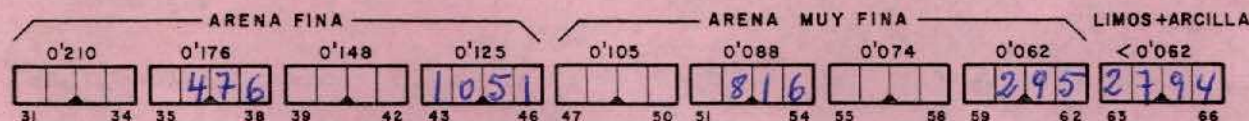


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2030 GRJT 707

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0029
19 22EDAD PLIOCENOS SS SR SSR P SP SSP I 2
T B2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

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

E 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P 36

AMBIENTE CONTINENTAL DE "RAÑA"OBSERVACIONES Informe adicional especificando la fracción > 4INFORMACION
ADICIONAL1 3
37 60

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 707 0020

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	1.700	0.000	0.950	0.000	0.510	0.000	0.490	0.000	0.600	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.700	1.700	2.650	2.650	3.160	3.160	3.650	3.650	4.250
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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.		1.300	0.000	2.800	0.000	4.760	0.000	10.510	0.000	8.160	0.000	2.950
FREC. ACU.		5.550	5.550	8.350	8.350	13.110	13.110	23.620	23.620	31.780	31.780	34.730

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3587	0.6586	3.3076	12.9957

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4484	1.3123	-1.7056	5.3745

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.27	2.69	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.866

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.164

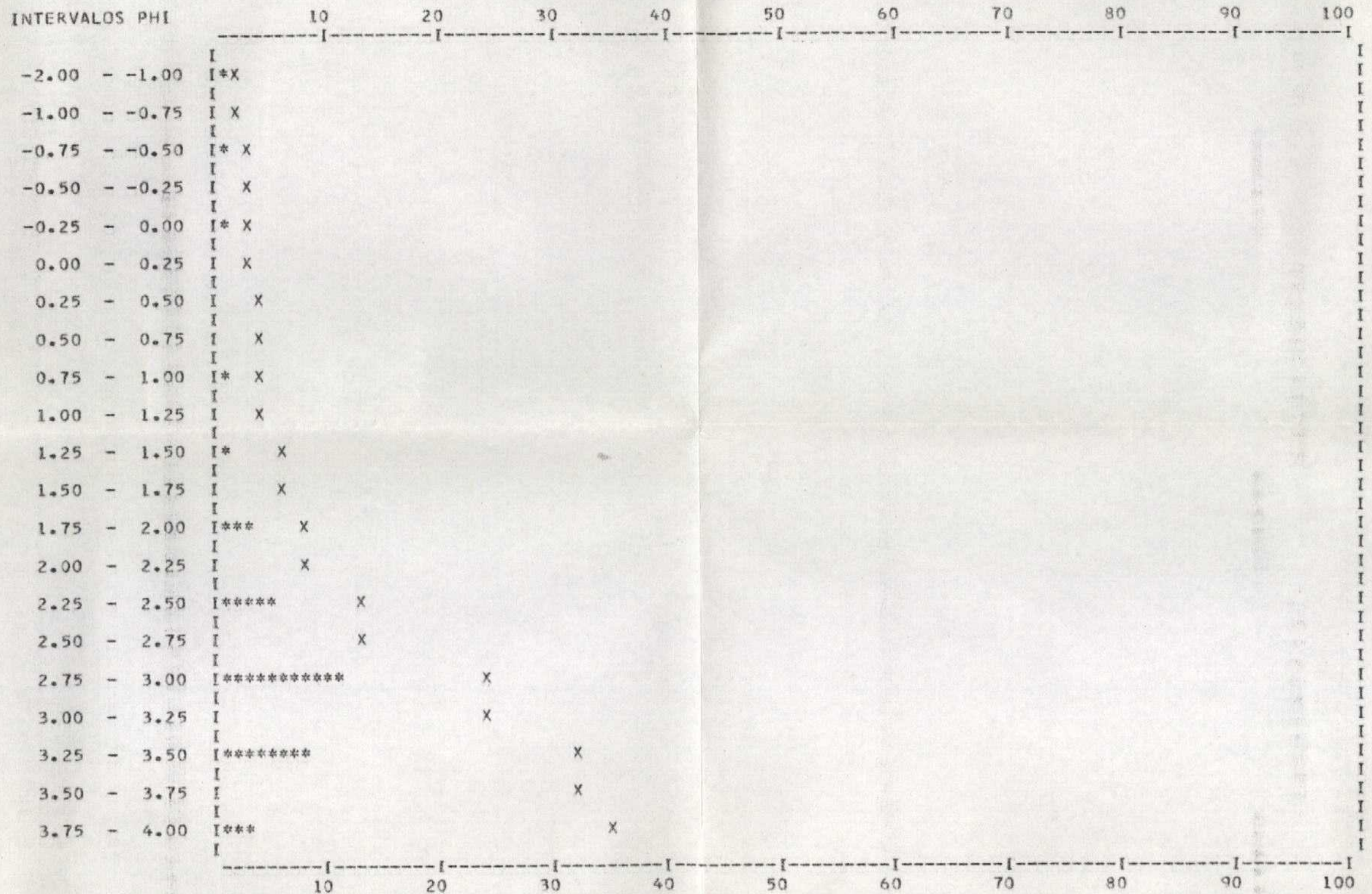
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



2030GRJT 707

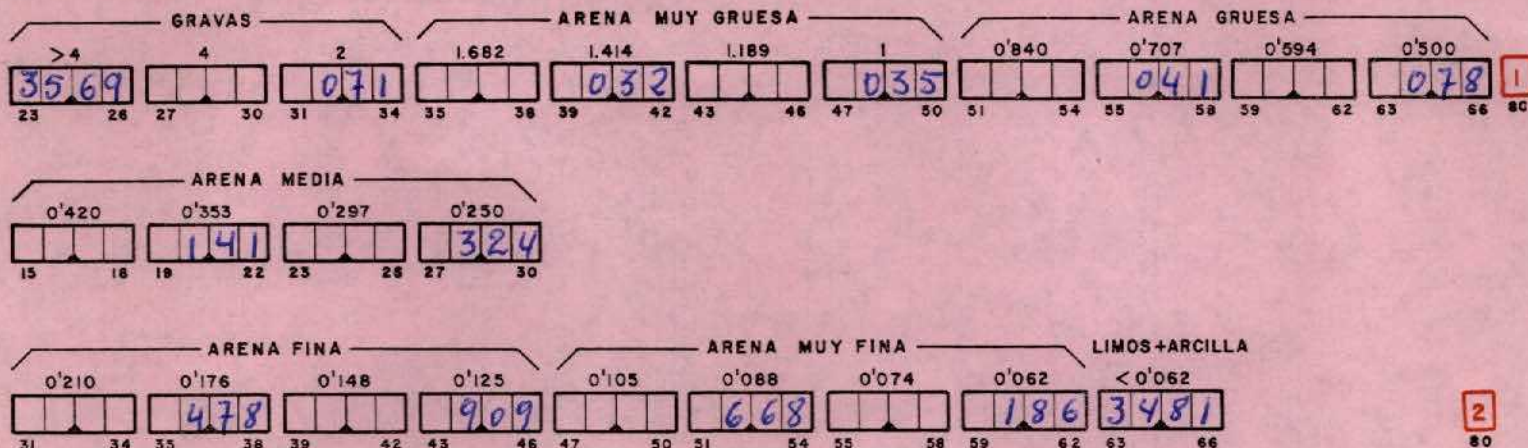
0020

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
20	30	GR	IT	710	
1	5	7	9	14	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0621
19 22EDAD PLIOCENO

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

E 35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

P 36

AMBIENTE CONTINENTAL ; FORMACION DE RAÑAOBSERVACIONES Informe adicional especificando la fraccion > 4INFORMACION
ADICIONAL1 3
37 40

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 710 0021

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	35.690	0.000	0.710	0.000	0.320	0.000	0.350	0.000	0.410	0.000	0.780	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.710	0.710	1.030	1.030	1.380	1.380	1.790	1.790	2.570	2.570
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.	1.410	0.000	3.240	0.000	4.780	0.000	9.090	0.000	6.680	0.000	1.860	34.810
FREC. ACU.	3.980	3.980	7.220	7.220	12.000	12.000	21.090	21.090	27.770	27.770	29.630	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2743	0.4755	4.7772	26.5538

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.5238	1.0684	-1.7778	6.7901

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.70	2.74	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.942

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

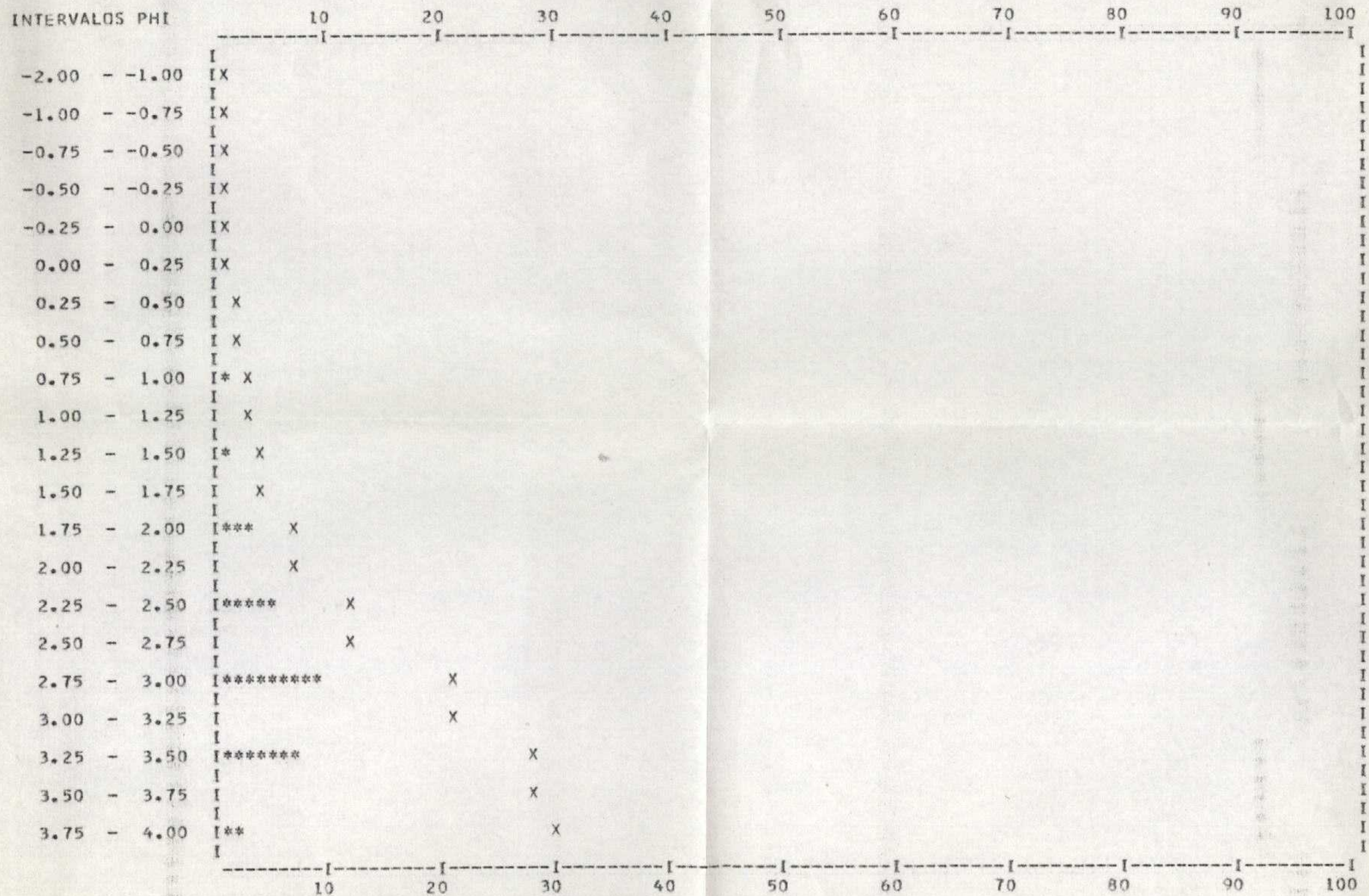
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.213

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



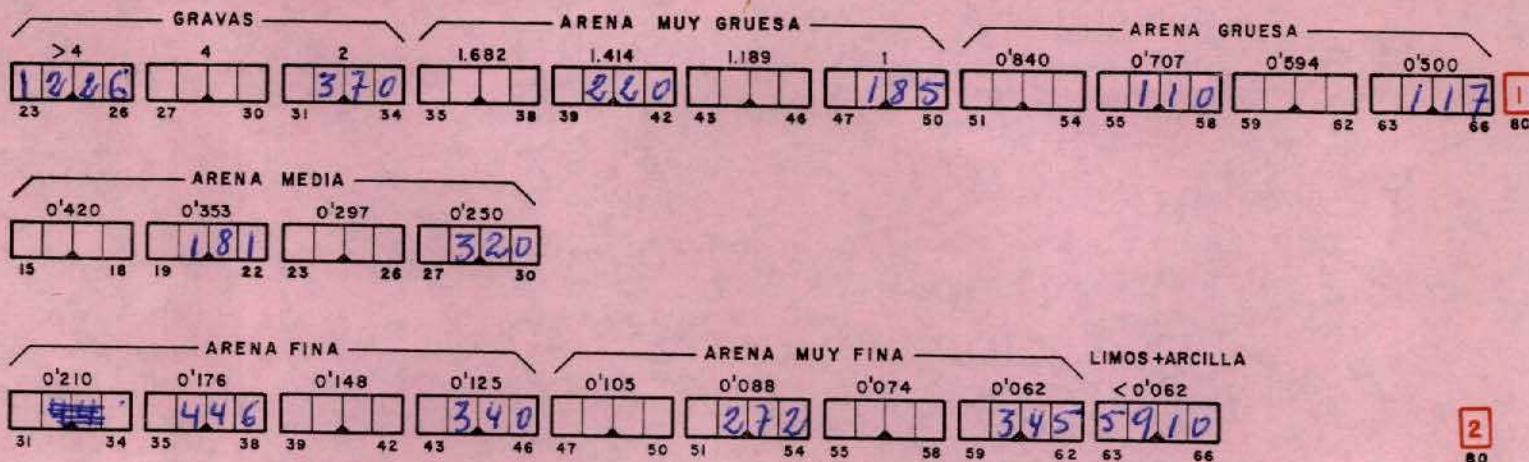
2030GRJT 710 0021

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2030	GR	JT	715	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0022
19 22EDAD PLIOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	82							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL. FORMACION DE RAÑAOBSERVACIONES INFORME ADICIONAL ESPECIFICANDO LA FRACCION > 4INFORMACION
ADICIONAL1 3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 715 0022

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	12.260	0.000	3.700	0.000	2.200	0.000	1.850	0.000	1.100	0.000	1.170	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.700	3.700	5.900	5.900	7.750	7.750	8.850	8.850	10.020	10.020
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	1.810	0.000	3.200	0.000	4.460	0.000	3.400	0.000	2.720	0.000	3.450	59.100
FREC. ACU.	11.830	11.830	15.030	15.030	19.490	19.490	22.890	22.890	25.610	25.610	29.060	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7373	0.9600	1.5756	4.0560

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5721	1.7516	-0.4735	1.9599

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.73	2.18	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.435

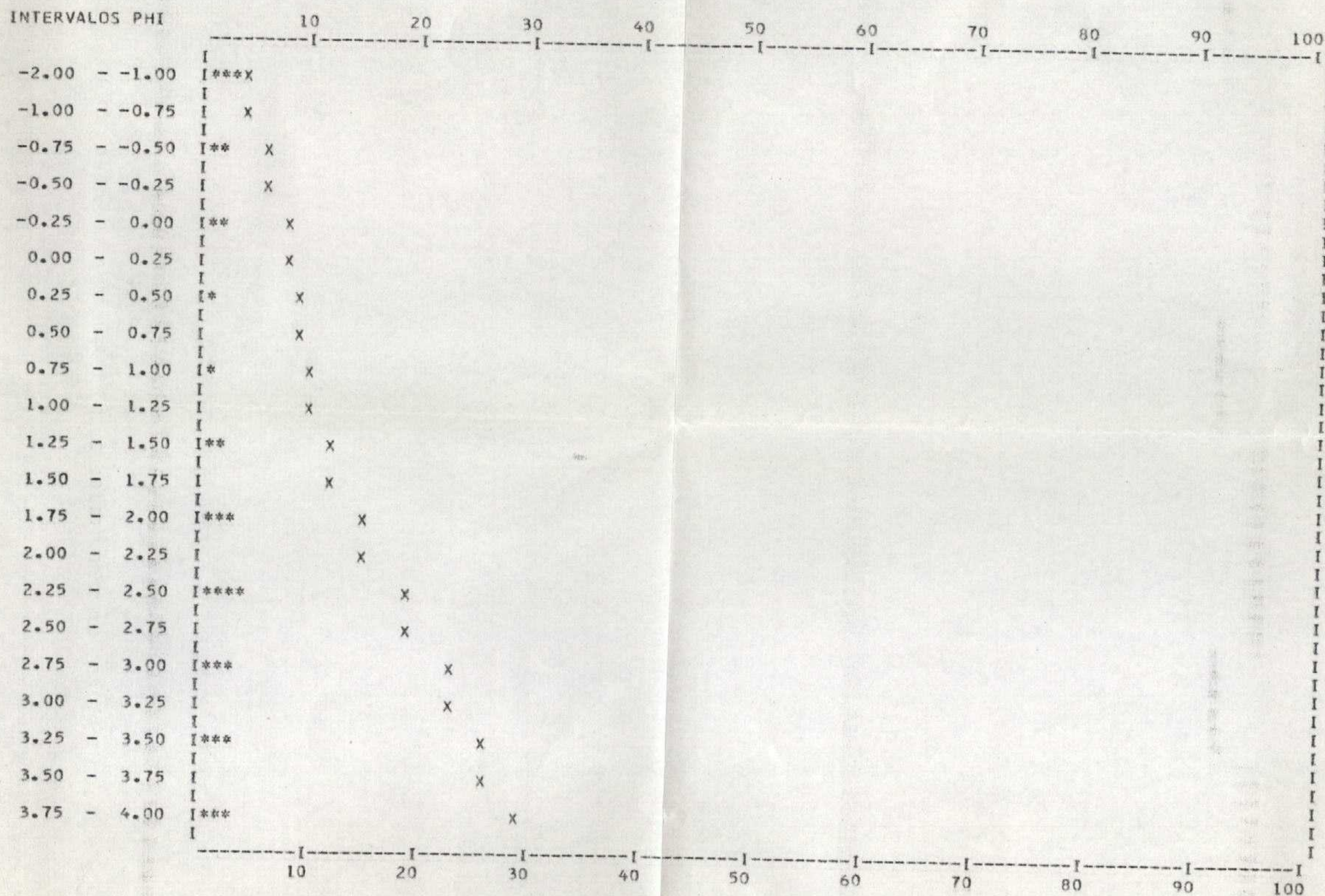
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.090

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

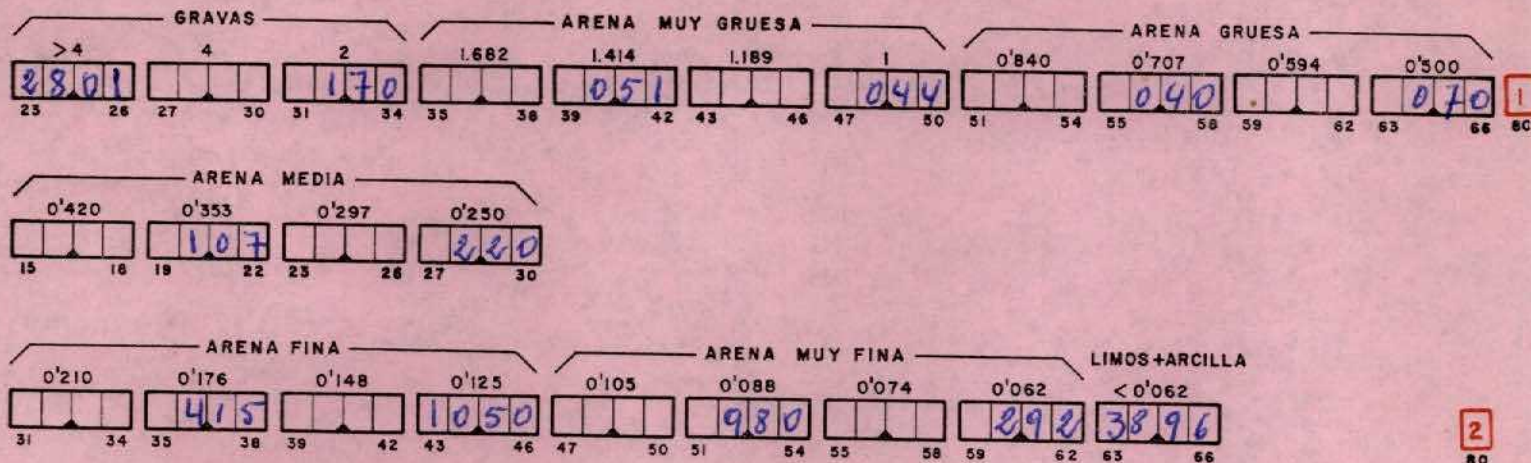
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2030 GRIT 736

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0023

19 22



EDAD 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

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL FORMACION DE RAÑA

OBSERVACIONES INFORME ADICIONAL ESPECIFICANDO LA FRACCION > 4

INFORMACION ADICIONAL

37 38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 736 0023

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	1.700	0.000	0.510	0.000	0.440	0.000	0.400	0.000	0.700	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.700	1.700	2.210	2.210	2.650	2.650	3.050	3.050	3.750
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FREC. ACU.		1.070	0.000	2.200	0.000	4.150	0.000	10.500	0.000	9.800	0.000	2.920
FREC. ACU.		4.820	4.820	7.020	7.020	11.170	11.170	21.670	21.670	31.470	31.470	34.390

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3335	0.6484	3.5318	14.3621

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.5551	1.2708	-1.9226	6.2996

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.65	2.74	3.21	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.934

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.210

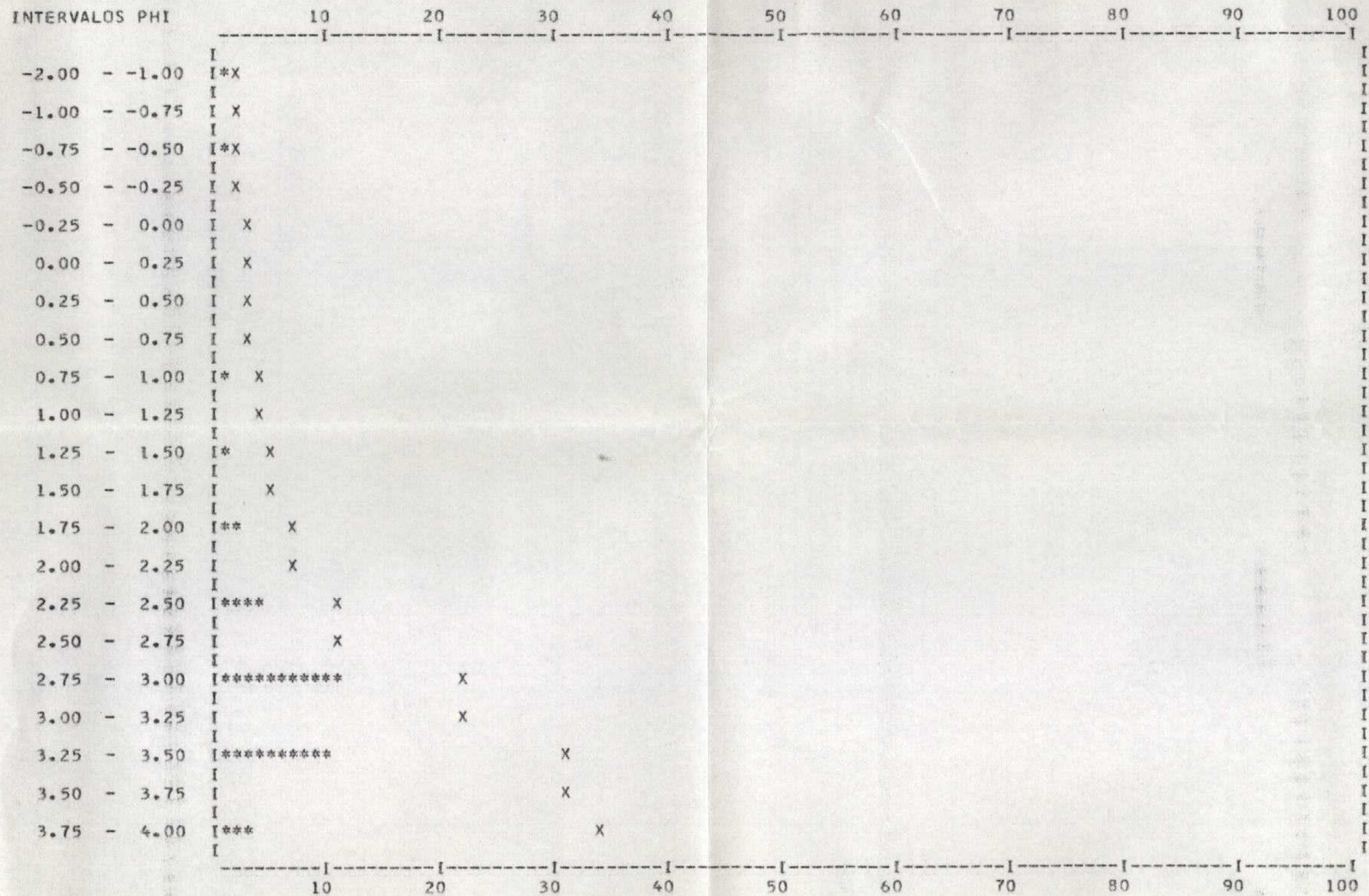
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



2030GRJT 736

0023

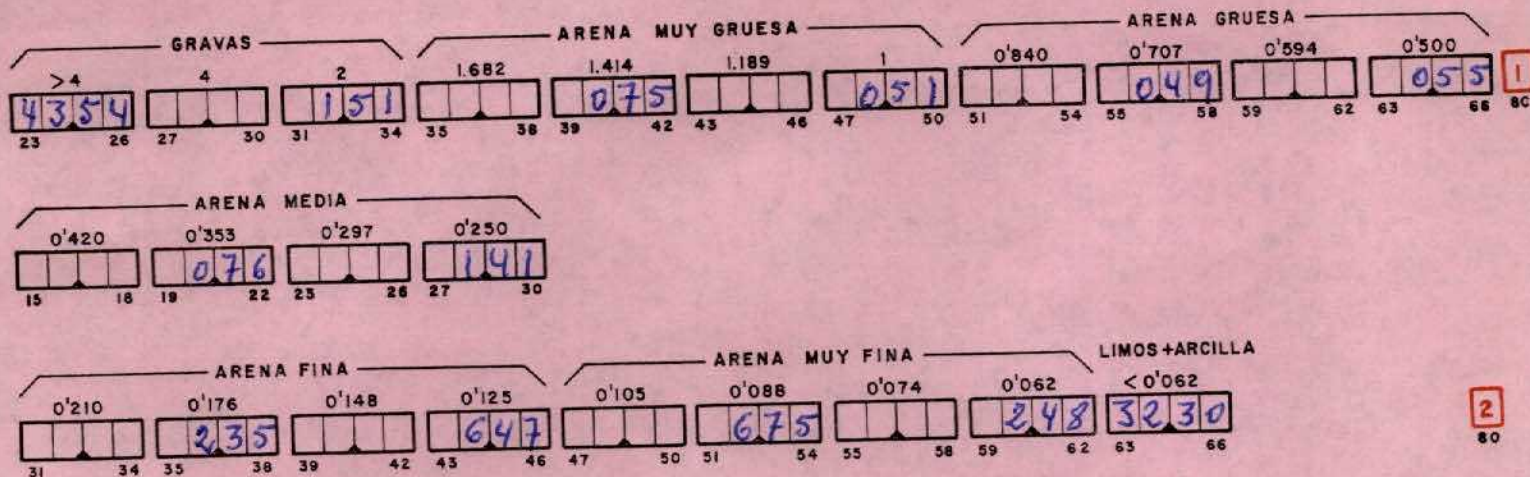
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2030 GRIT 739

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0.024
 19 22



EDAD PLIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E

35

P

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 B2

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE CONTINENTAL FORMACION DE RAÑA

OBSERVACIONES INFORME ADICIONAL ESPECIFICANDO LA FRACCION > 4

INFORMACION
 ADICIONAL

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 739 0024

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.510	1.510	2.260	2.260	2.770	2.770	3.260	3.260	3.810
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.510	1.510	2.260	2.260	2.770	2.770	3.260	3.260	3.810
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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.		0.760	0.000	1.410	0.000	2.350	0.000	6.470	0.000	6.750	0.000	2.480
FREC. ACU.		4.570	4.570	5.980	5.980	8.330	8.330	14.800	14.800	21.550	21.550	24.030

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4067	0.7351	2.8486	9.9505

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4191	1.4543	-1.5368	4.3889

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.70	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.050

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.701

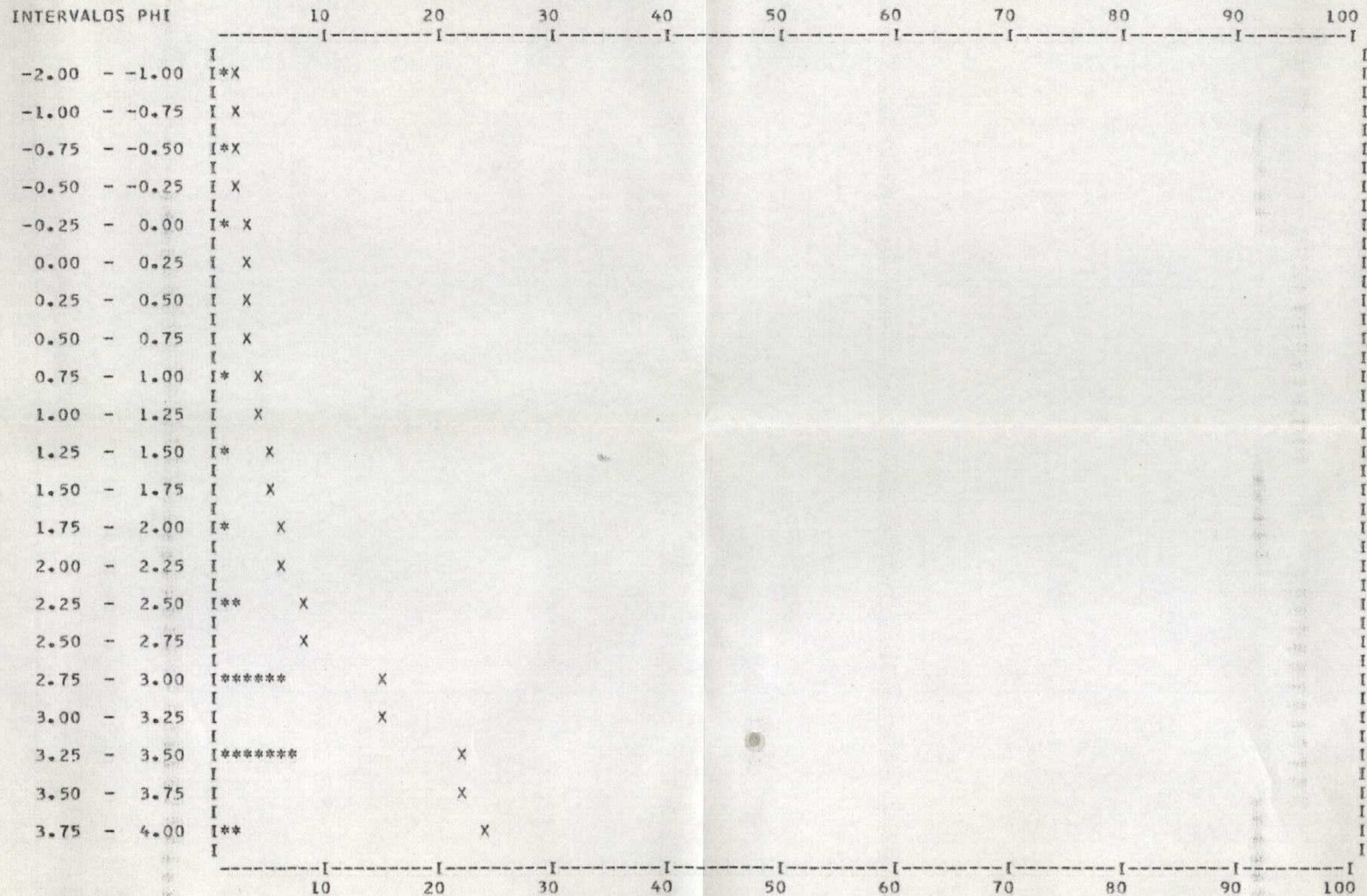
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



2030GRJT 739

0024

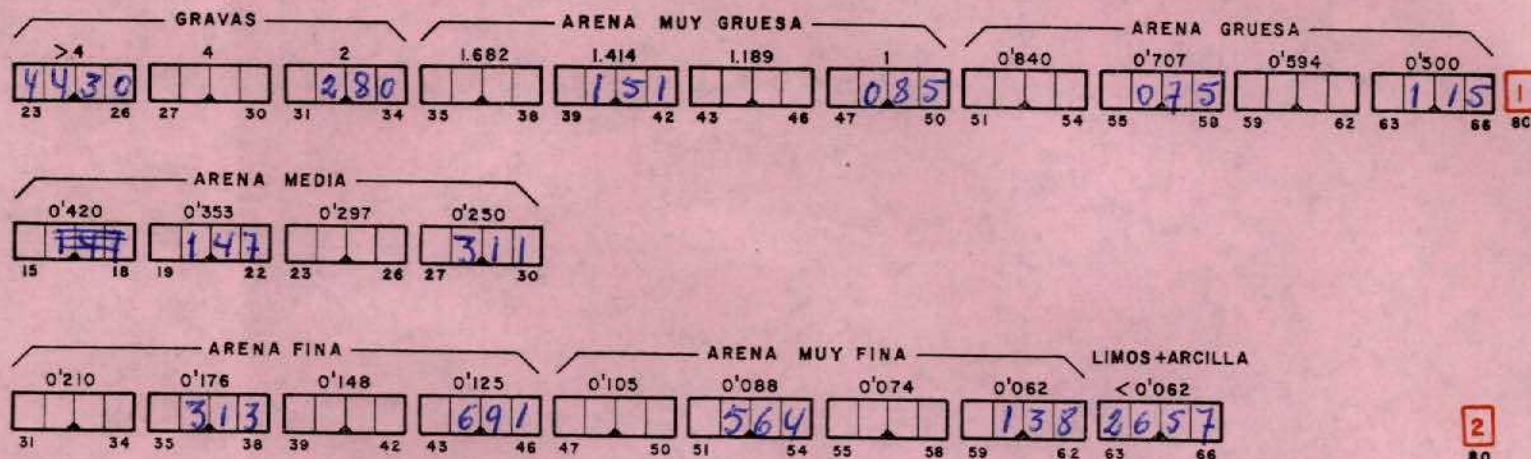
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
8030	GRJT	743		
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0025
19 22

EDAD PLIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	82							
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

POSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE CONTINENTAL FORMACION DE RAÑAOBSERVACIONES INFORME ADICIONAL ESPECIFICANDO LA FRACCION > 4

INFORMACION
ADICIONAL

7 3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 743

0025

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	2.800	0.000	1.510	0.000	0.850	0.000	0.750	0.000	1.150	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.800	2.800	4.310	4.310	5.160	5.160	5.910	5.910	7.060
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.		1.470	0.000	3.110	0.000	3.130	0.000	6.910	0.000	5.640	0.000	1.380
FREC. ACU.		8.530	8.530	11.640	11.640	14.770	14.770	21.680	21.680	27.320	27.320	28.700

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5745	0.8739	2.0797	5.9188

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.9363	1.6028	-0.9993	2.7767

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.17	2.67	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.641

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.022

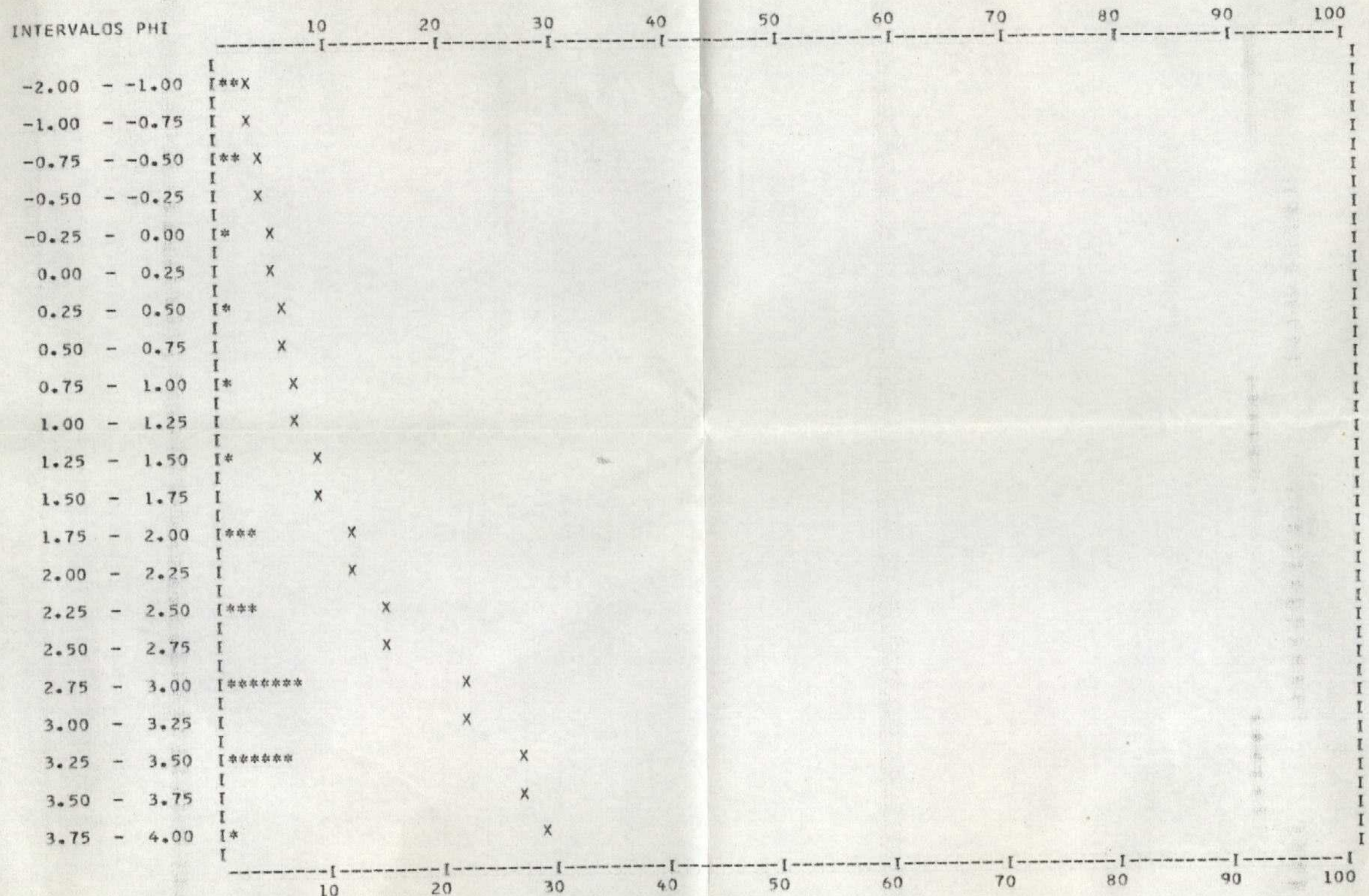
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



2030GRJT 743

0025

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

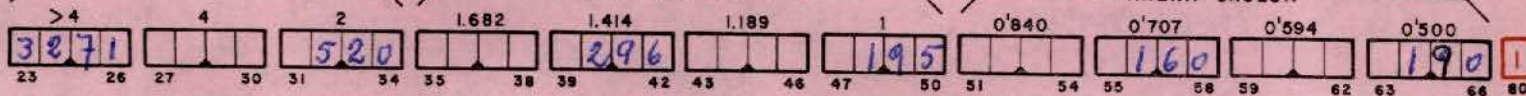
20306RJT 747

ANALISIS GRANULOMETRICOS

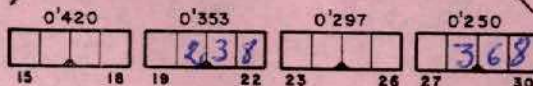
0026

19 22

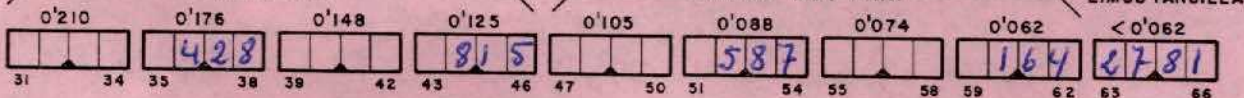
GRAVAS



ARENA MEDIA



ARENA FINA



ARENA MUY FINA

LIMOS+ARCILLA

2

80

EDAD PLIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 82

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL FORMACION DE RAÑA

OBSERVACIONES INFORME ADICIONAL ESPECIFICANDO LA FRACCION > 4

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 747 0026

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	5.200	5.200	8.160	8.160	10.110	10.110	11.710	11.710	13.610
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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.		2.380	0.000	3.680	0.000	4.280	0.000	8.150	0.000	5.870	0.000	1.640
FREC. ACU.		15.990	15.990	19.670	19.670	23.950	23.950	32.100	32.100	37.970	37.970	39.610

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7358	0.9706	1.5765	4.0079

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5729	1.7187	-0.5998	1.9847

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	1.63	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.406

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.500

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

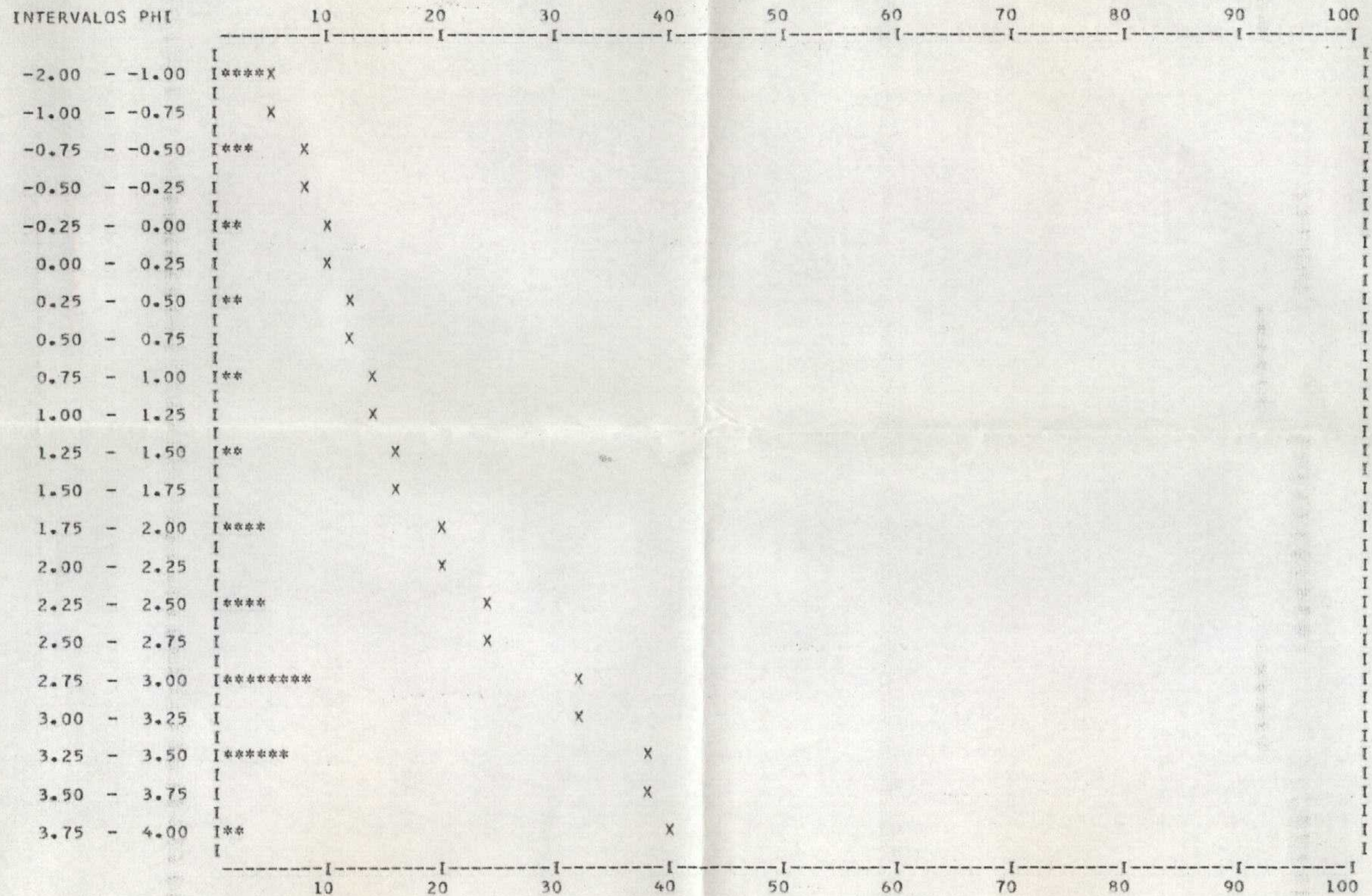
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



2030GRJT 747

0026

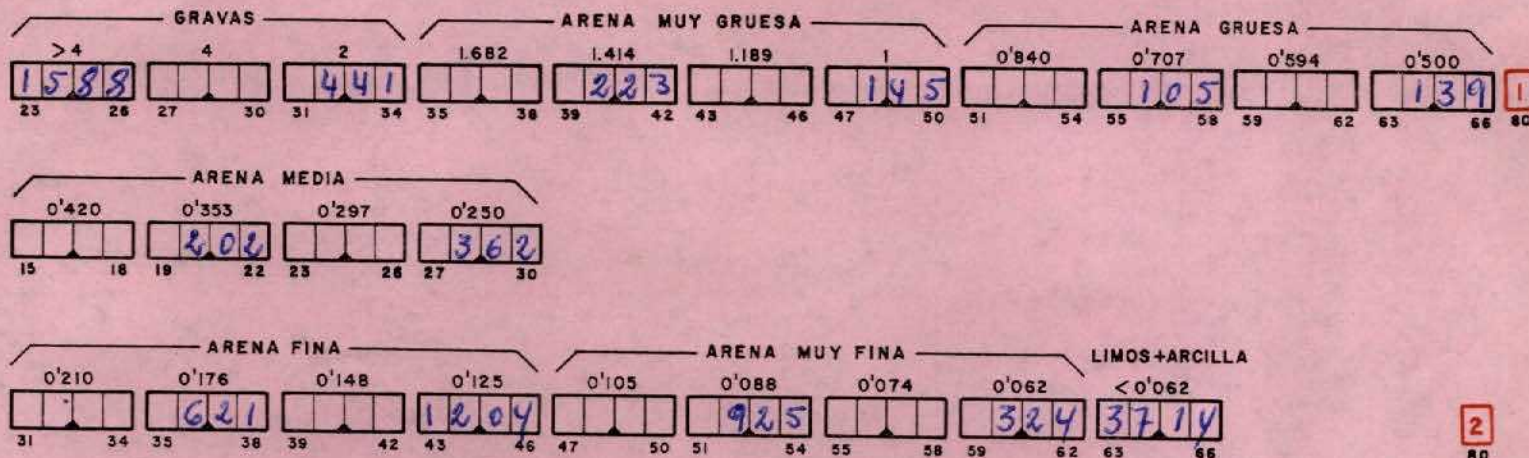
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA	EMR.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2036	GAJT	750		
1	5	7	9	14
				15
				18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0027
19 22EDAD PLIOCENO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

FÓSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGÍA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

E 35

2 80

P 36

AMBIENTE CONTINENTAL FORMACION DE RANAOBSERVACIONES INFORME ADICIONAL ESPECIFICANDO LA FRACCION 24INFORMACION
ADICIONAL

3 37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 750 0027

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	15.880	0.000	4.410	0.000	2.230	0.000	1.450	0.000	1.050	0.000	1.390	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.410	4.410	6.640	6.640	8.090	8.090	9.140	9.140	10.530	10.530
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.	2.020	0.000	3.620	0.000	6.210	0.000	12.040	0.000	9.250	0.000	3.240	37.140
FREC. ACU.	12.550	12.550	16.170	16.170	22.380	22.380	34.420	34.420	43.670	43.670	46.910	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5453	0.8638	2.1622	6.2607

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0491	1.6005	-1.1137	3.0135

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.81	1.86	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.343

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.124

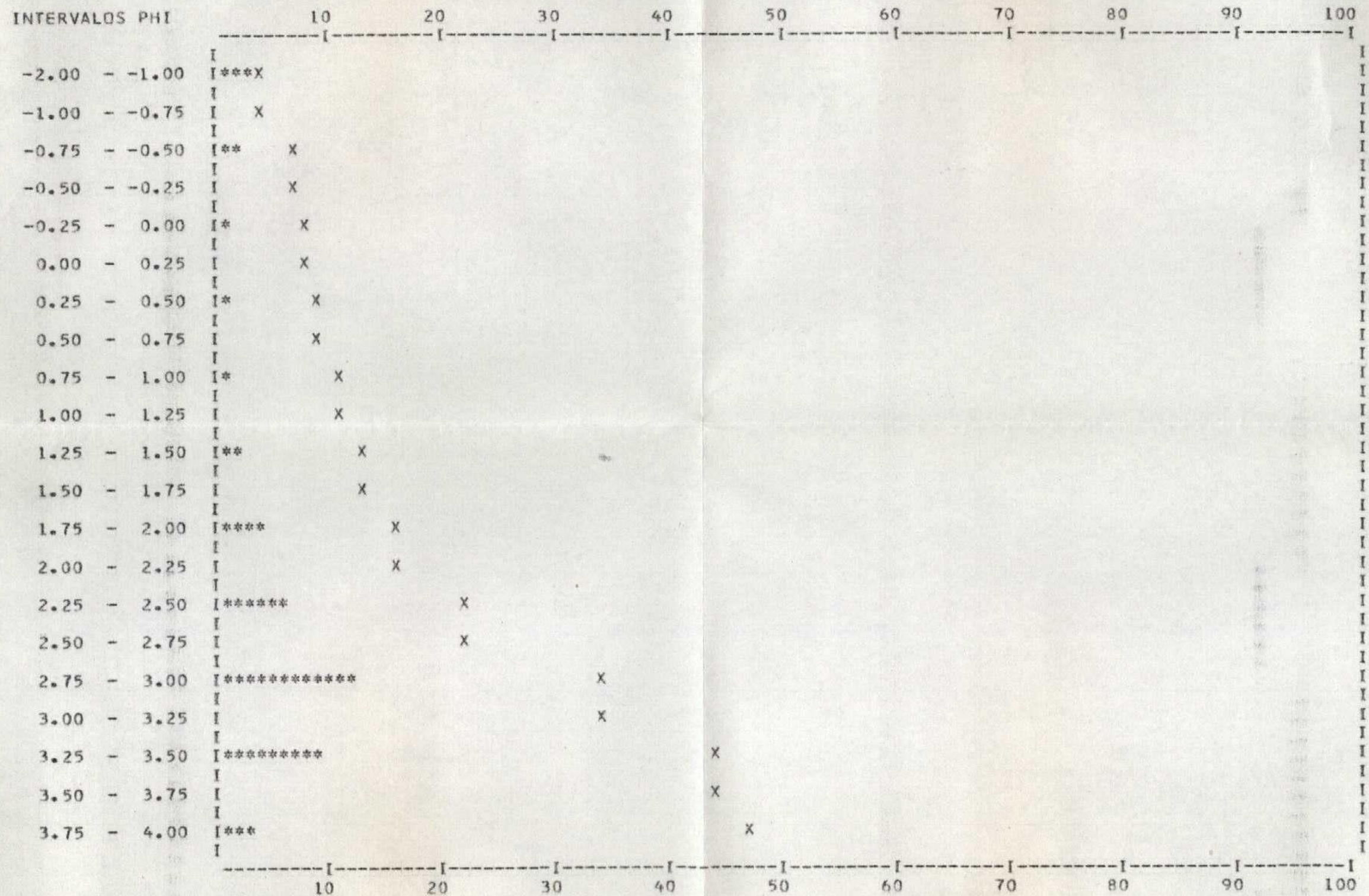
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



2030GRJT 750

0027

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS

0019

- 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 80

030 051 087 118 090 265

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

15	16	19	22	25	28	27	30				
2	4	0	2	1	9	2	0	1	2	3	0

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

EDAD _____

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2030GRJT 800 0019

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	0.510	0.870	1.180	0.900	2.650	2.400
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	0.710	1.580	2.760	3.660	6.310	8.710
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.	2.190	2.010	2.300	1.930	1.400	2.010	2.230	1.900	3.300	1.890	1.700	70.430
FREC. ACU.	10.900	12.910	15.210	17.140	18.540	20.550	22.780	24.680	27.980	29.870	31.570	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3155	0.2501	1.3993	4.7971

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0973	1.1215	-0.1278	1.9148

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.75	1.98	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.608

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.098

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

