

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0504 0126

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	1.570	0.000	0.000	0.000	6.950	0.000	0.000	0.000	13.810	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.570	1.570	1.570	1.570	8.520	8.520	8.520	8.520	22.330	22.330
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	52.480	0.000	0.000	0.000	12.300	0.000	0.000	0.000	9.210	3.540
FREC. ACU.	22.330	22.330	74.810	74.810	74.810	74.810	87.110	87.110	87.110	87.110	96.320	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3795	0.4192	4.2762	25.5476

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.8512	1.0617	-0.3127	3.9590

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.25	0.76	1.64	1.76	2.63	2.81	3.84

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.133

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.427

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.692

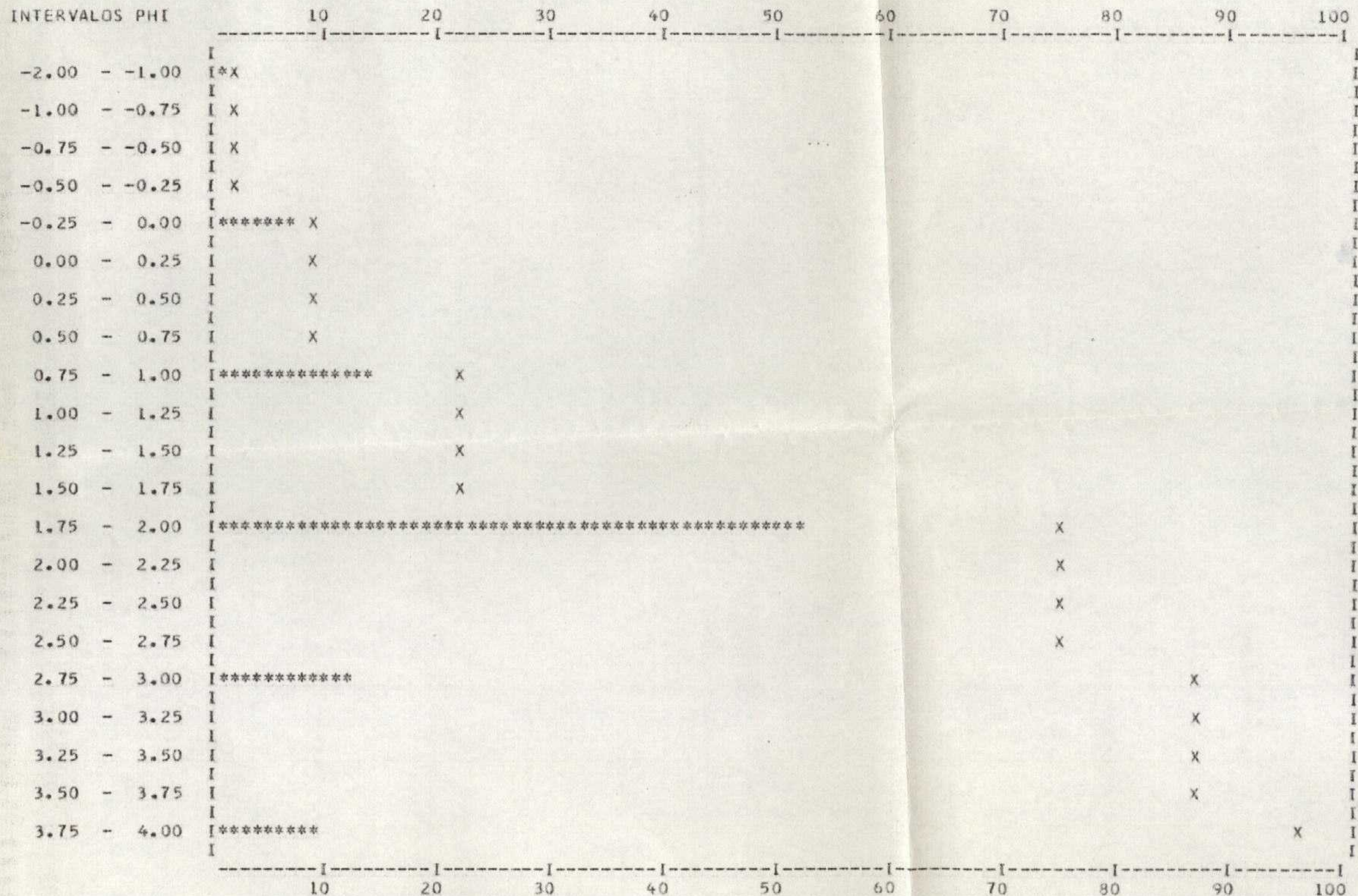
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0504

0126

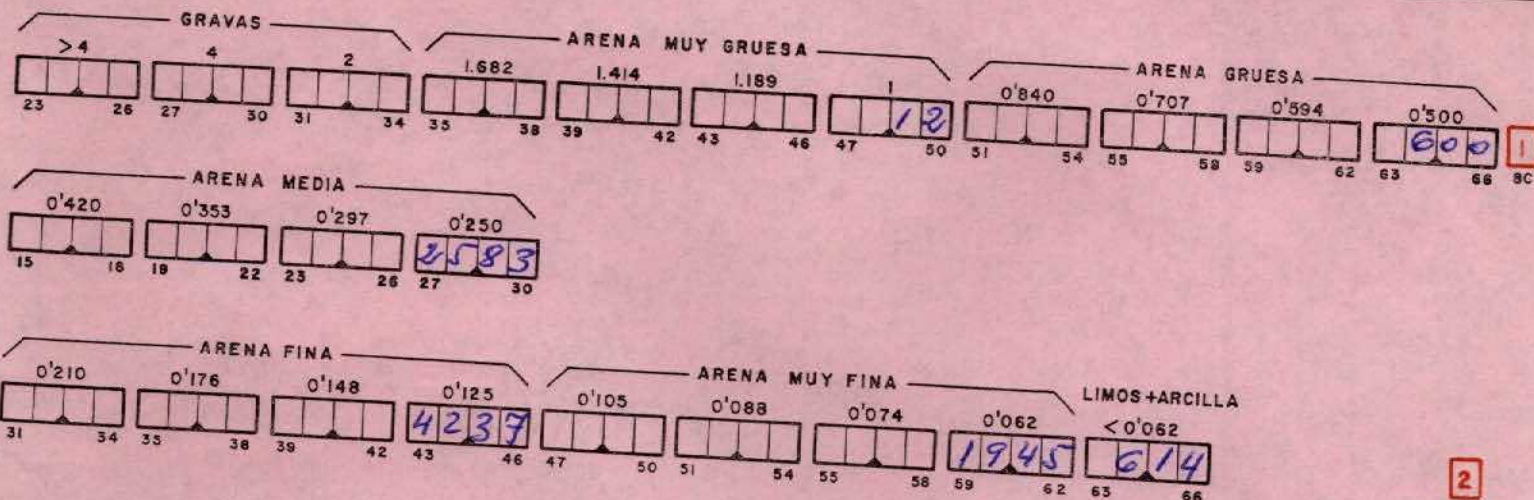
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1737	AD	AP	0507	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0127
19 222
80

EDAD

Oligoceno

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E
35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D
36INFORMACION
ADICIONAL3
37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0507 0127

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	6.000	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.120	0.120	0.120	0.120	6.120	6.120
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	25.830	0.000	0.000	0.000	42.370	0.000	0.000	0.000	19.450
FREC. ACU.		6.120	6.120	31.950	31.950	31.950	31.950	74.320	74.320	74.320	74.320	93.770

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1878	0.1244	1.9143	8.3182

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6751	0.8429	-0.3016	2.5643

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.83	1.72	1.81	2.73	3.63	3.75	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.382

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.644

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.186

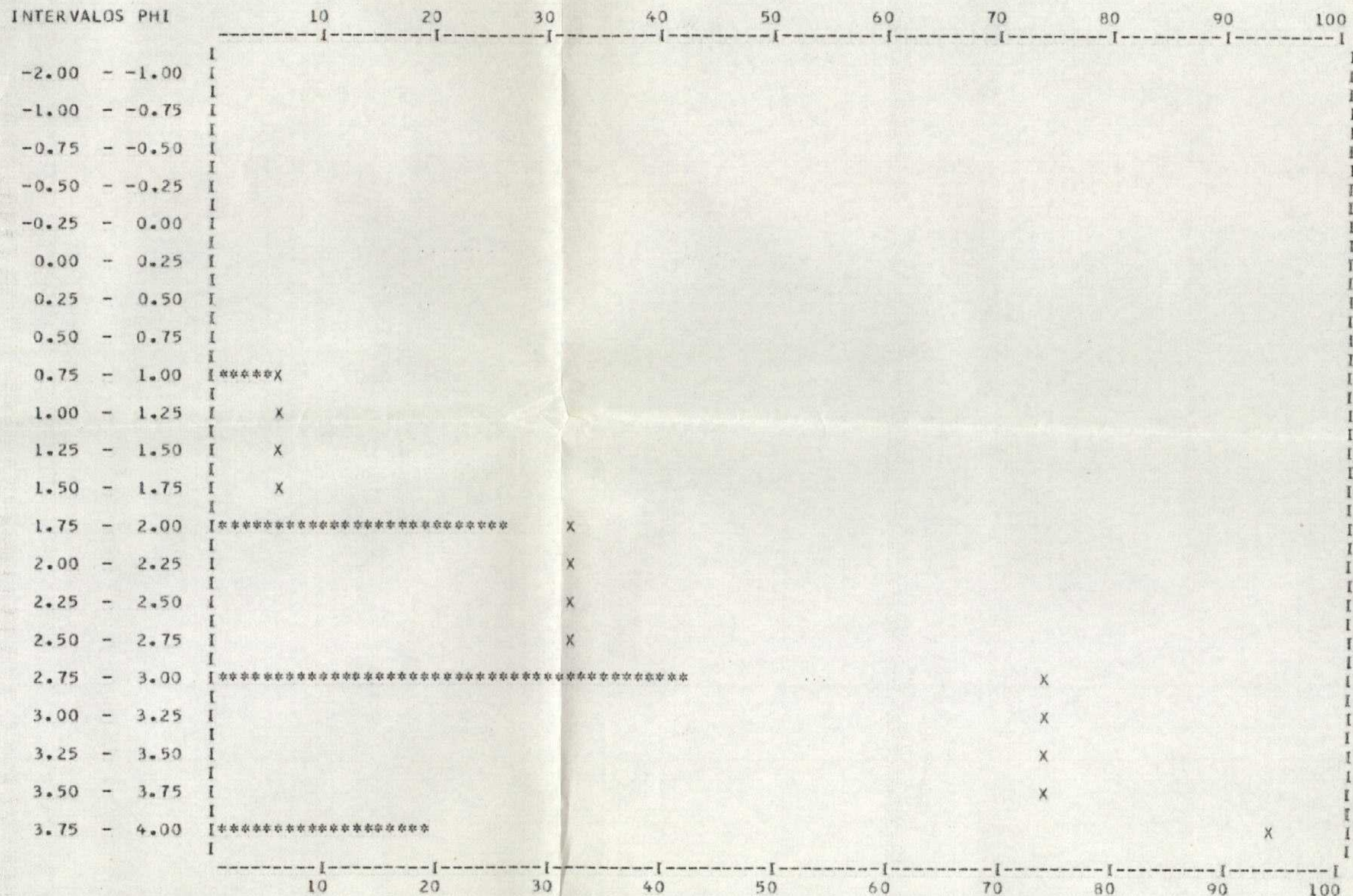
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0507

0127

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



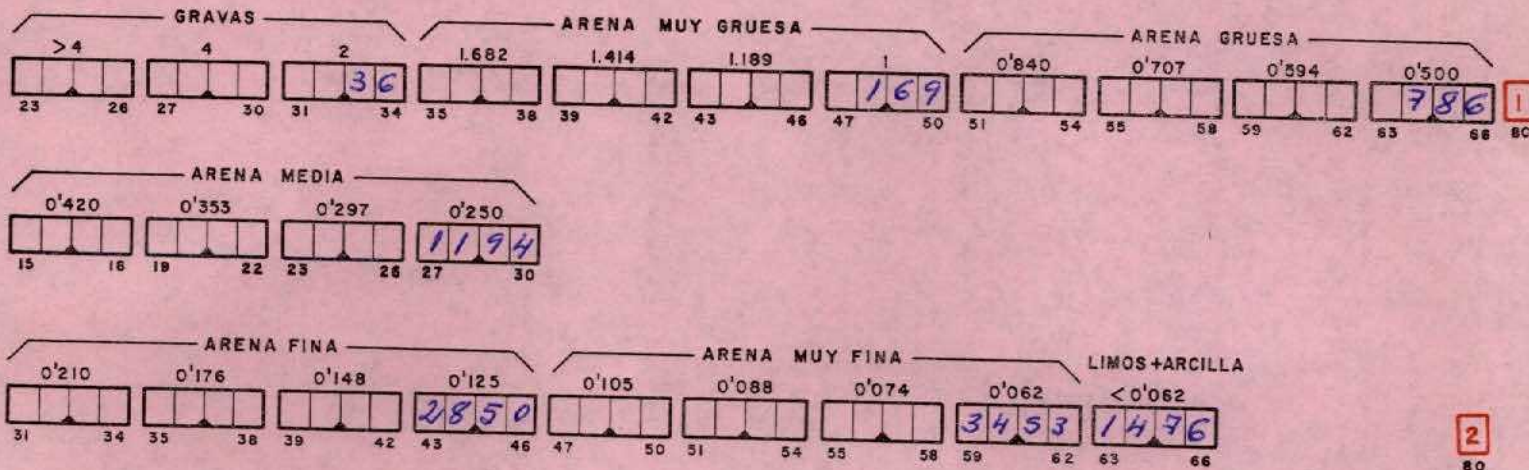
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1737	AD	RP	0519	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

04.2.18

19 22

EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0519 0128

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	0.360	0.000	0.000	0.000	1.690	0.000	0.000	0.000	7.860	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.360	0.360	0.360	0.360	2.050	2.050	2.050	2.050	9.910	9.910
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	0.000	0.000	11.940	0.000	0.000	0.000	28.500	0.000	0.000	0.000	34.530	14.760
FREC. ACU.	9.910	9.910	21.850	21.850	21.850	21.850	50.350	50.350	50.350	50.350	84.880	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1975	0.2636	6.0485	57.1552

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8777	1.0855	-1.0765	3.7530

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.72	1.75	2.65	2.87	3.80	3.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.420

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.352

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

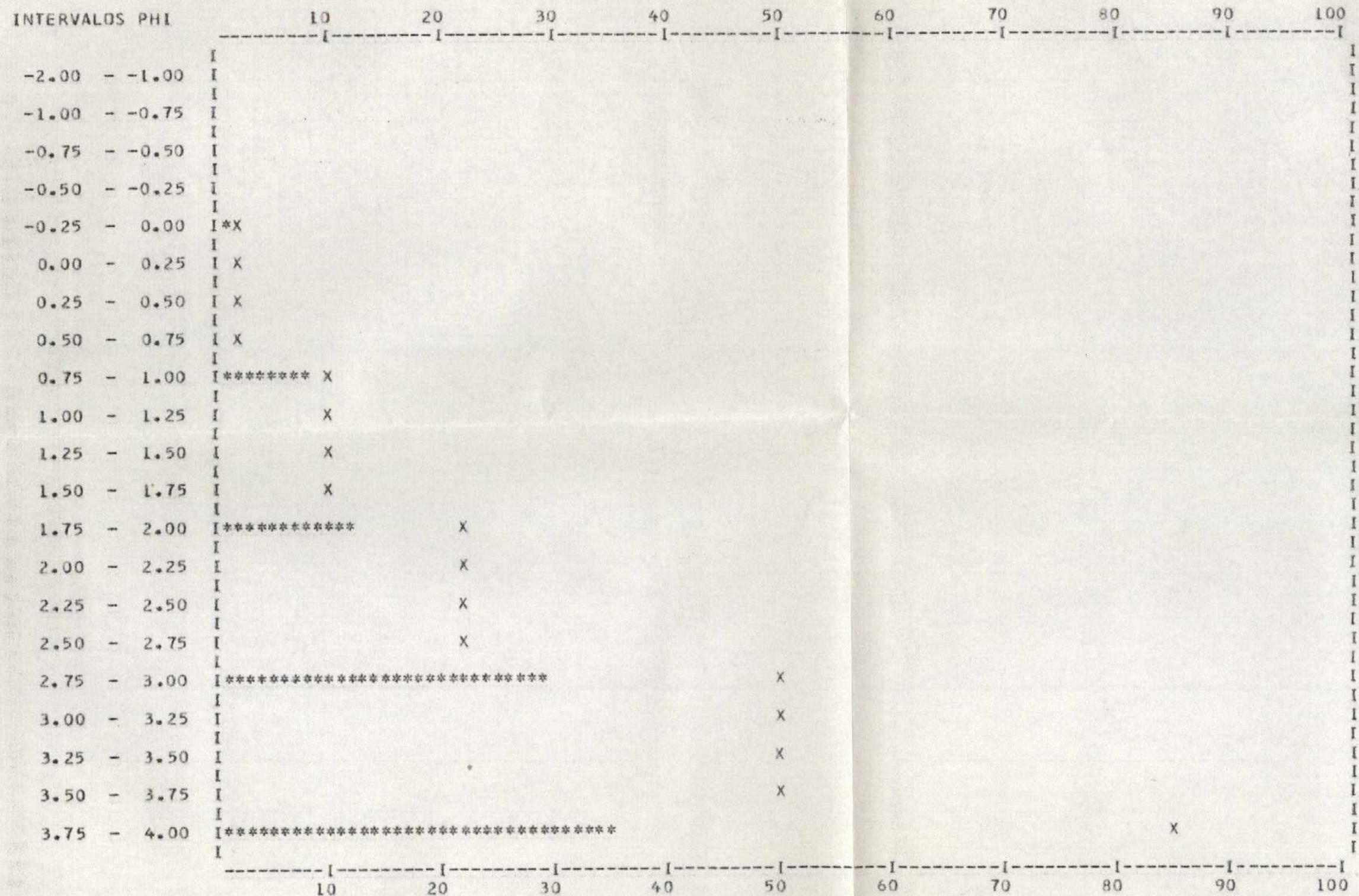
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0519

0128

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

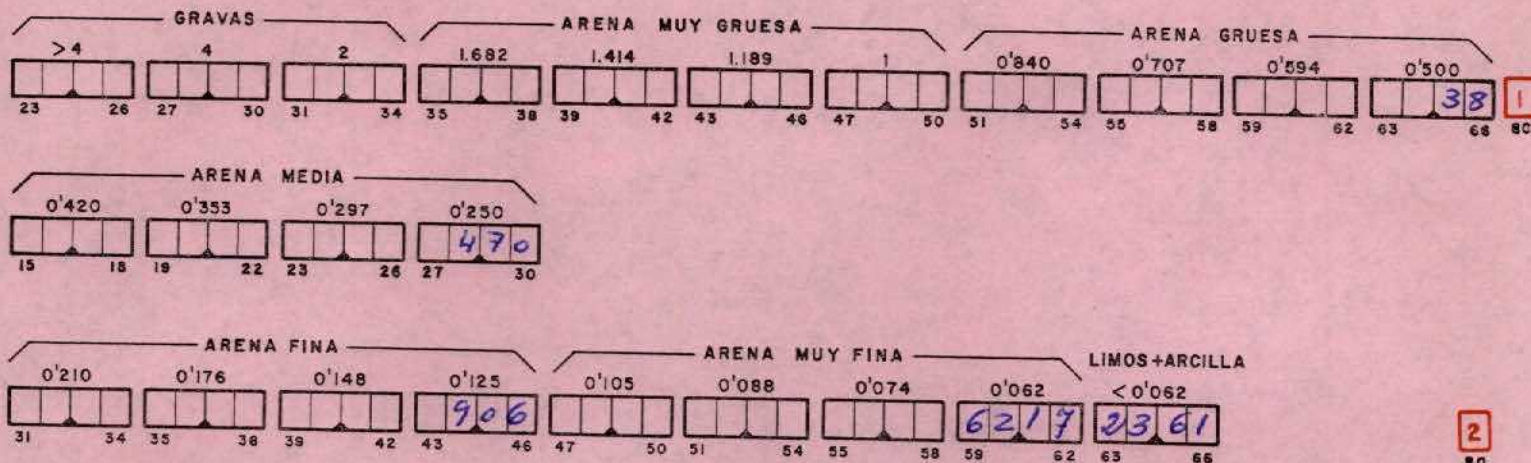


Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
17	37	AD	RP0520	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

04129

19 22



EDAD Mioceno Superior

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA 8

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0520 0129

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	0.380	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.380	0.380
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.700	0.000	0.000	0.000	9.060	0.000	0.000	0.000	62.170	23.610
FREC. ACU.	0.380	0.380	5.080	5.080	5.080	5.080	14.140	14.140	14.140	14.140	76.310	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.0916	0.0613	3.6667	20.0764

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.6182	0.5865	-2.3001	7.5271

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.87	3.63	3.67	3.77	3.87	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.192

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.977

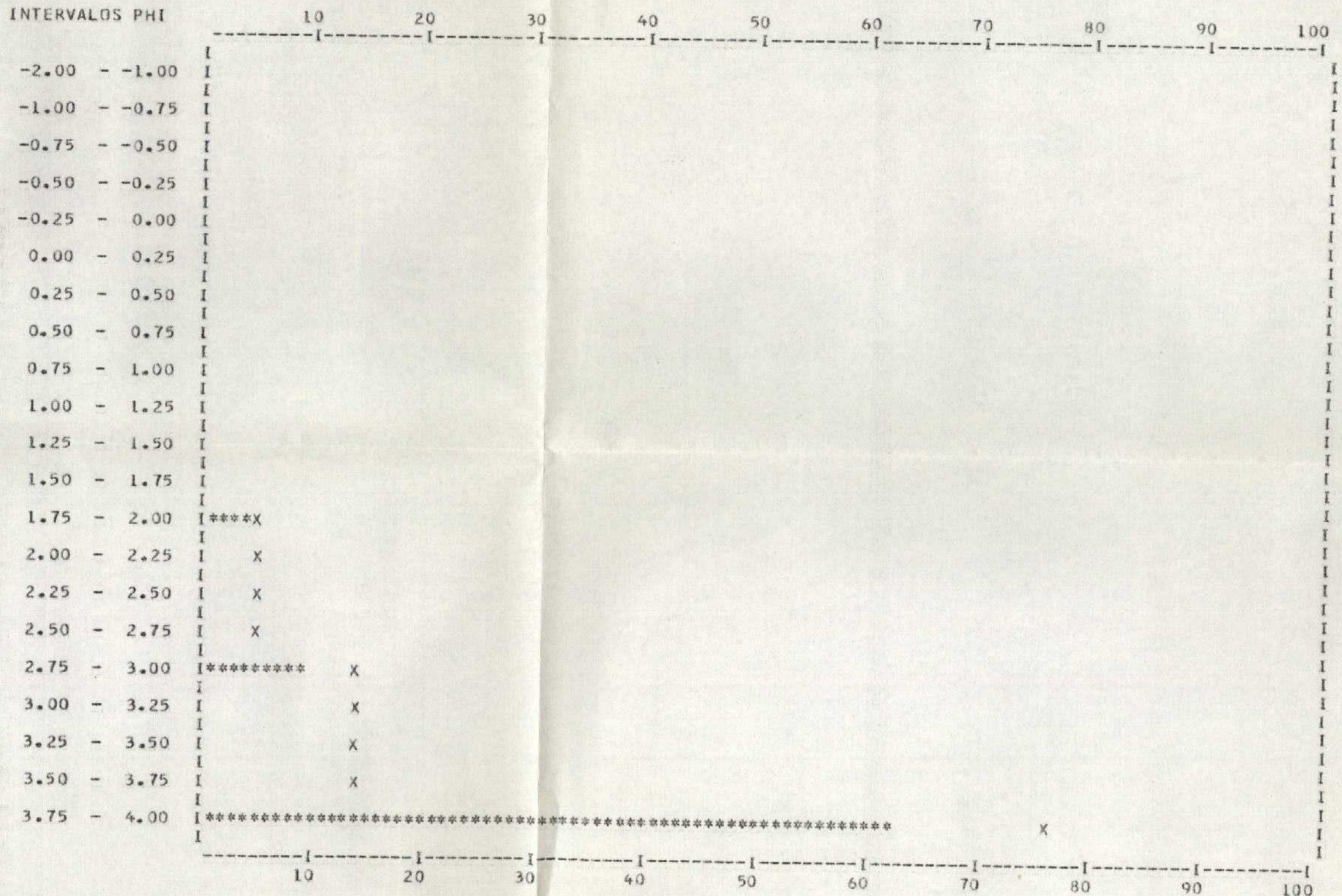
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -3.813

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0520 0129

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS

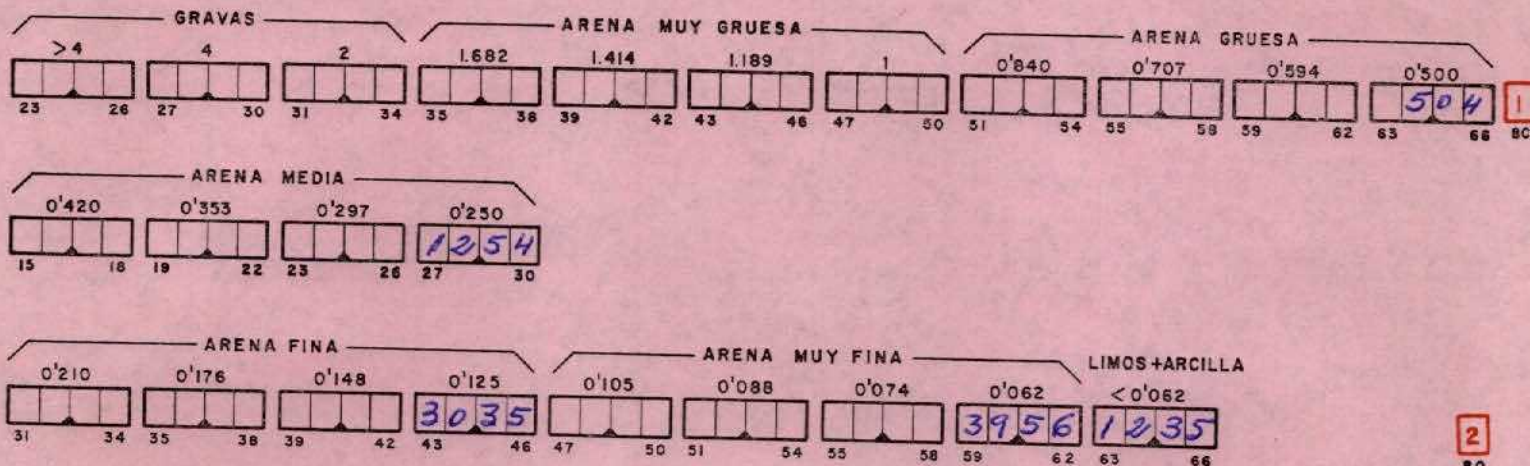
MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1737	AD	R	0522	

0150

19

22



EDAD Moreno Lufin

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0522 0130

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.040	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.040	5.040
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	0.000	0.000	12.540	0.000	0.000	0.000	30.350	0.000	0.000	0.000	39.560	12.350
FREC. ACU.	5.040	5.040	17.580	17.580	17.580	17.580	47.930	47.930	47.930	47.930	87.490	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1491	0.1198	2.1364	7.2868

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0686	0.8879	-0.8817	2.9222

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	1.84	2.69	3.64	3.80	3.85	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.502

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -4.966

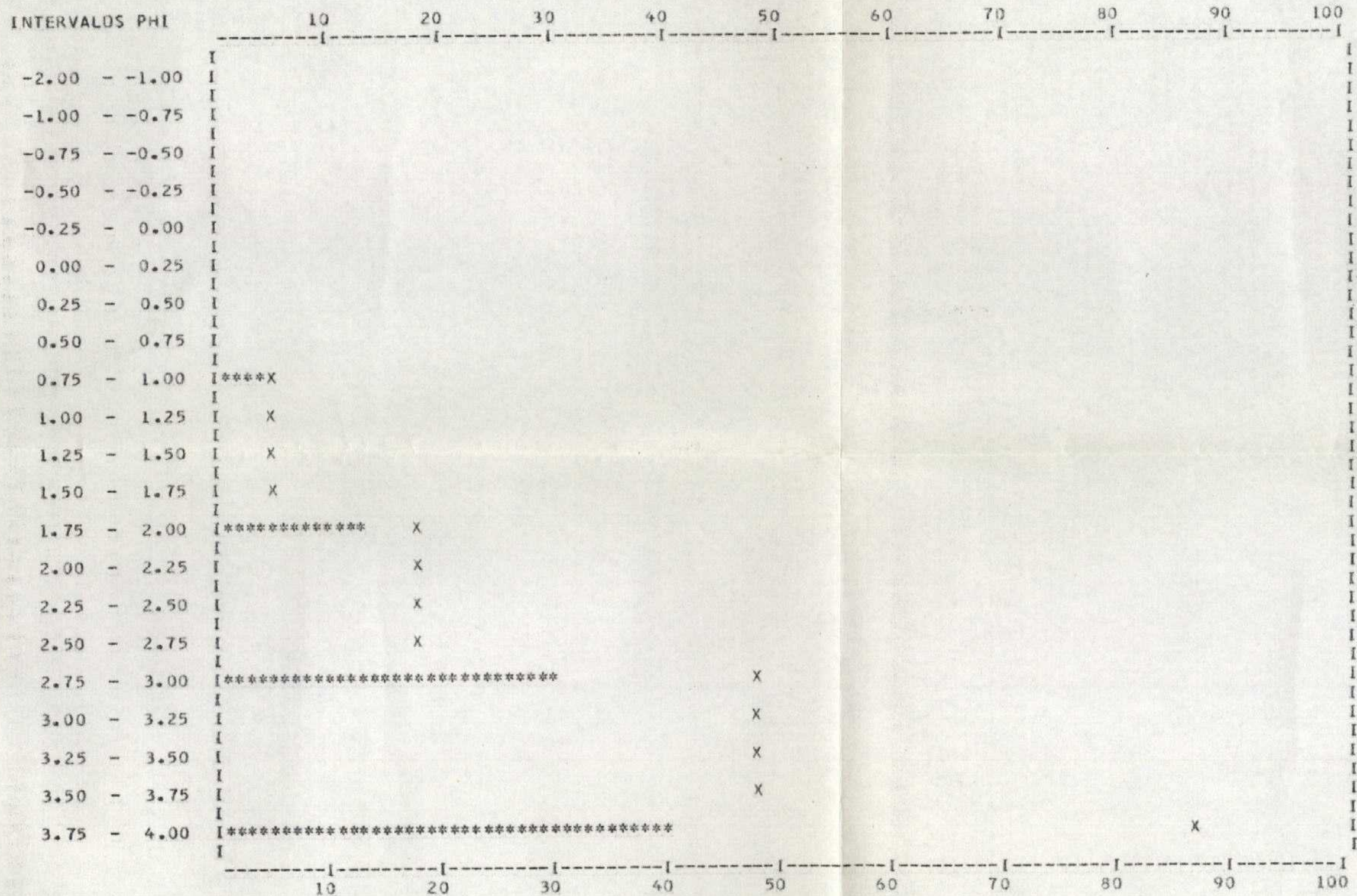
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0522 0130

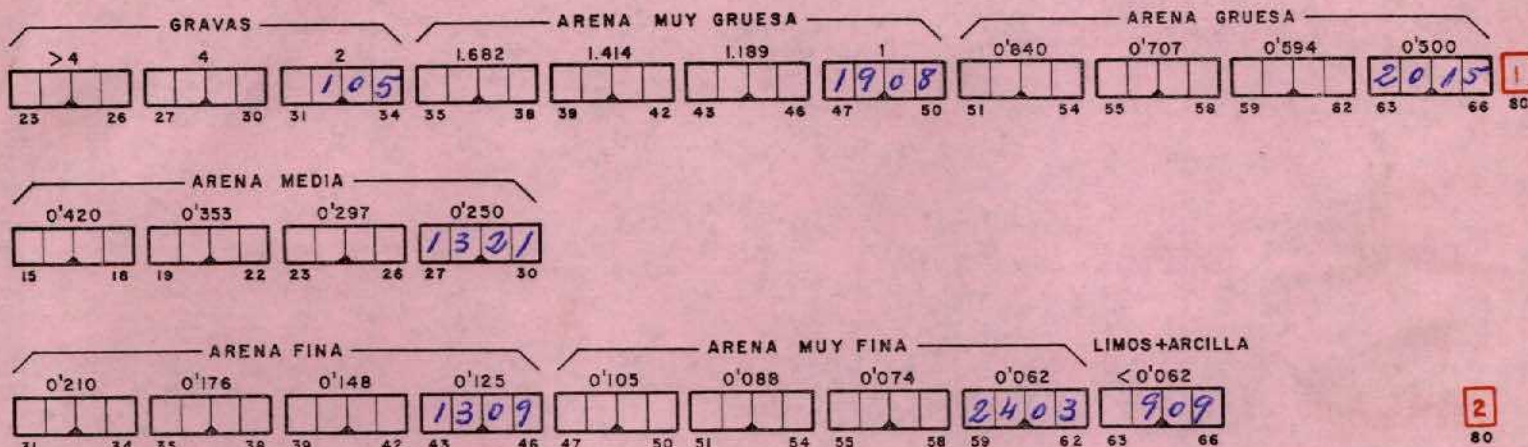
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1	737	A	D	0535	
1	5	7	9	14	15 18

0431
19 22

EDAD Moreno Superficial

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25							34	

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0535 0131

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	1.050	1.050	1.050	1.050	19.080	0.000	0.000	20.150	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.050	1.050	1.050	1.050	20.130	20.130	20.130	20.130	40.280
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	13.210	0.000	0.000	0.000	13.090	0.000	0.000	0.000	24.030
FREC. ACU.		40.280	40.280	53.490	53.490	53.490	53.490	66.580	66.580	66.580	66.580	90.610

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4648	0.4712	2.0923	10.5516

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.8672	1.5498	-0.0082	1.6434

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.32	-0.18	0.69	1.81	3.71	3.81	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.045

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -4.142

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.044

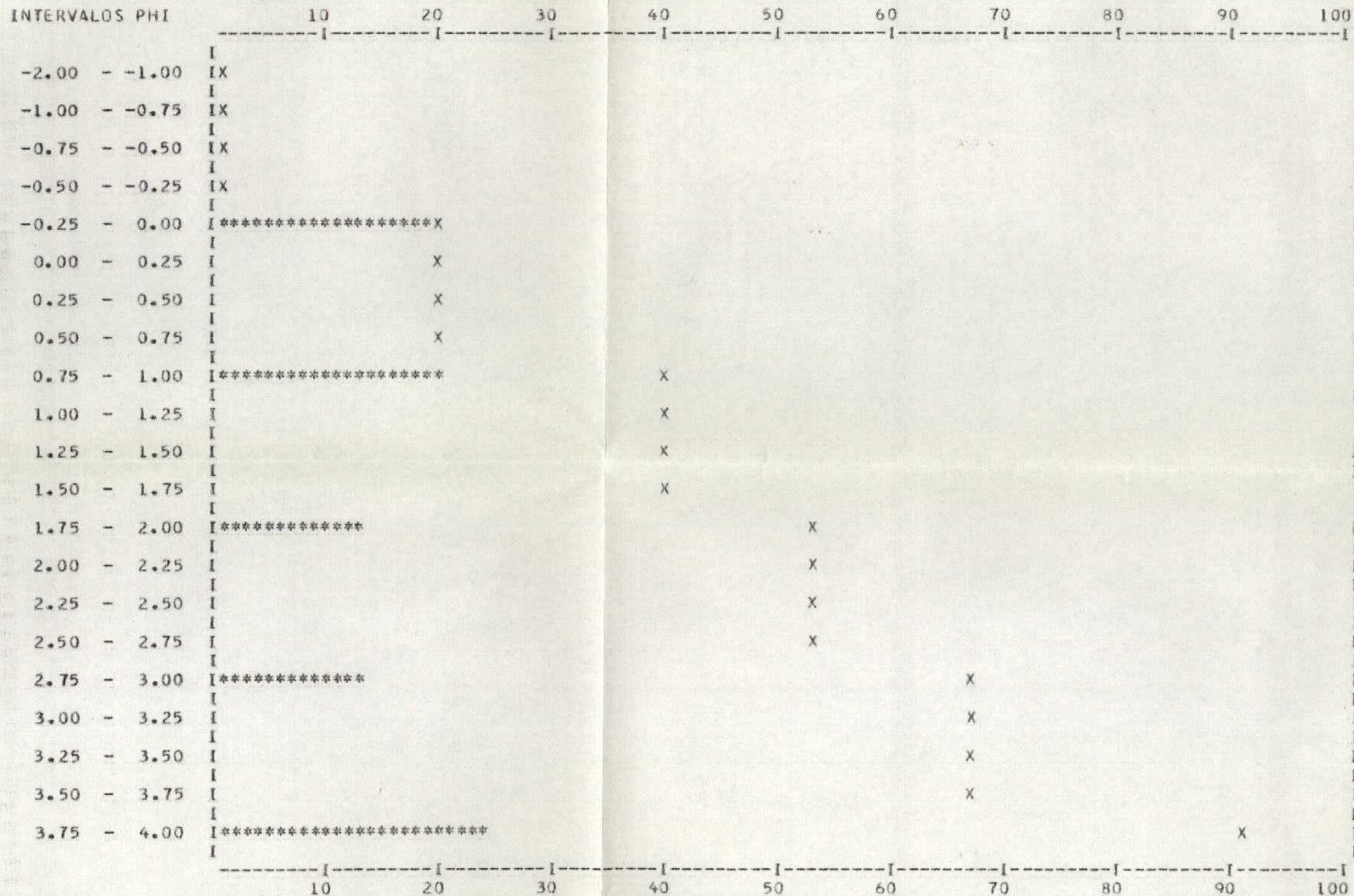
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0535

0131

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



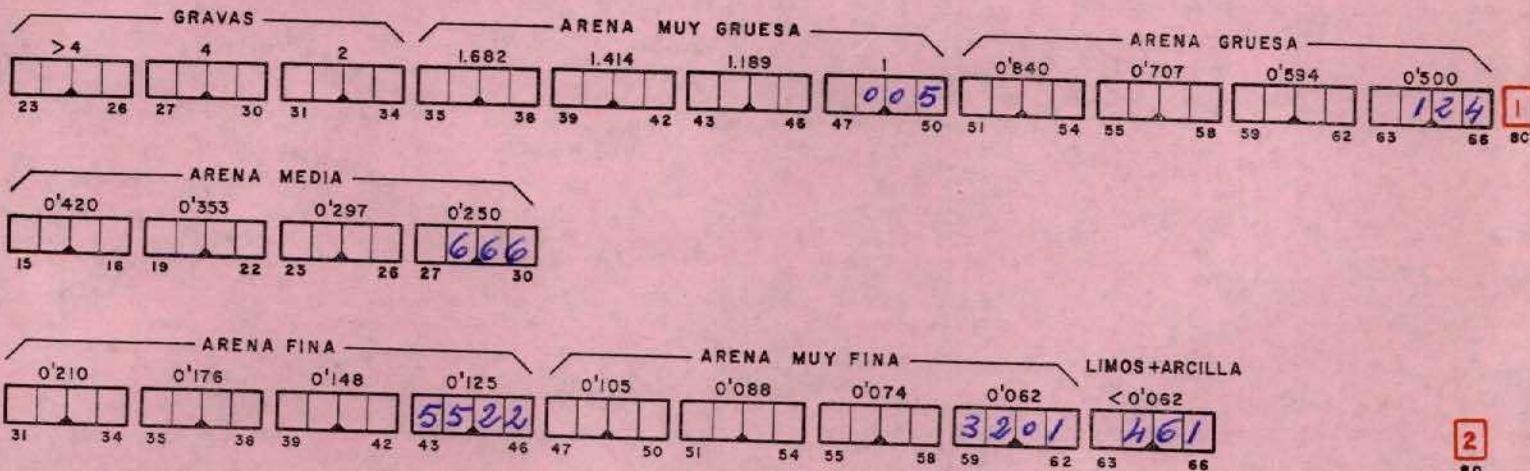
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA
1737	AD	RP	0546	
1	5	7	9	14
				15
				18

0138

19 22

EDAD Mioceno Superior

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0546 0132

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
FRECEN.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	1.240	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.050	0.050	0.050	1.290	1.290
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECEN.	0.000	0.000	6.660	0.000	0.000	0.000	55.220	0.000	0.000	0.000	32.010	4.610
FREC. ACU.	1.290	1.290	7.950	7.950	7.950	7.950	63.170	63.170	63.170	63.170	95.180	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1292	0.0742	3.8204	29.3583

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1137	0.6373	-0.6047	4.0292

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.76	2.66	2.70	2.82	3.72	3.79	3.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.601

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.165

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.852

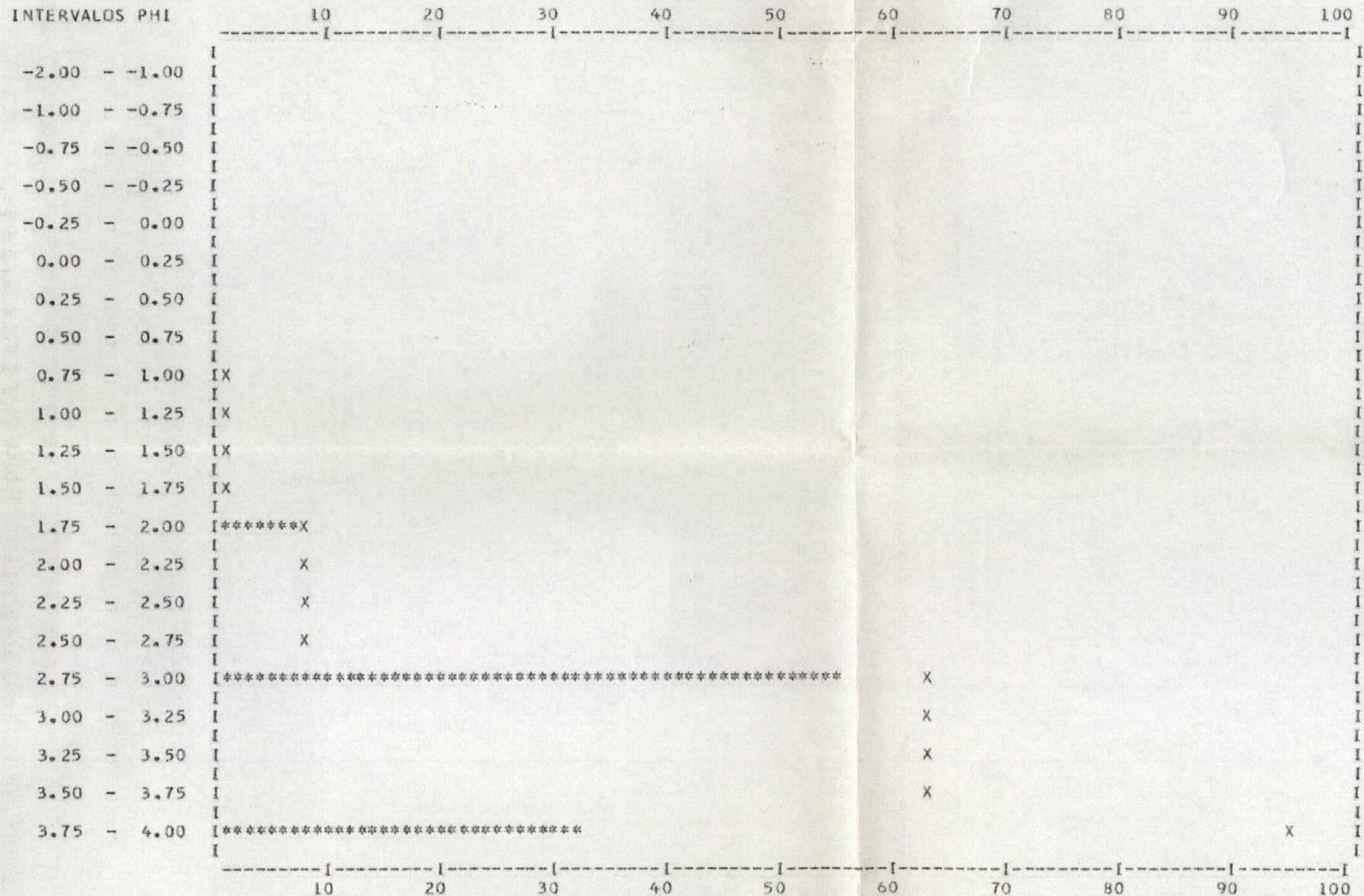
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0546

0132

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

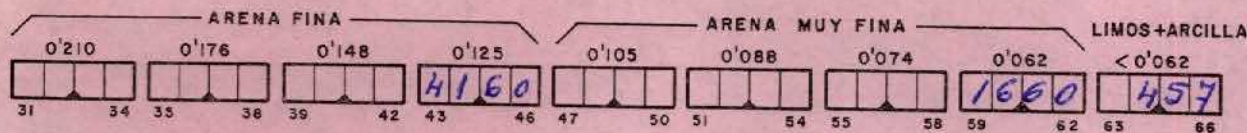
173740 RP 0549

1 5 7 8 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0433

19 22



2

80

EDAD Mioceno superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

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



35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



36

AMBIENTE Playa Marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37



80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0549 0133

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	0.390	0.000	0.000	0.000	5.460	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.390	0.390	0.390	0.390	5.850	5.850
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	31.270	0.000	0.000	0.000	41.600	0.000	0.000	0.000	16.600
FREC. ACU.		5.850	5.850	37.120	37.120	37.120	37.120	78.720	78.720	78.720	78.720	95.320

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1972	0.1293	2.3569	12.8118

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.5943	0.8303	-0.2095	2.7005

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.84	1.71	1.78	2.70	2.85	3.70	3.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.959

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.462

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.157

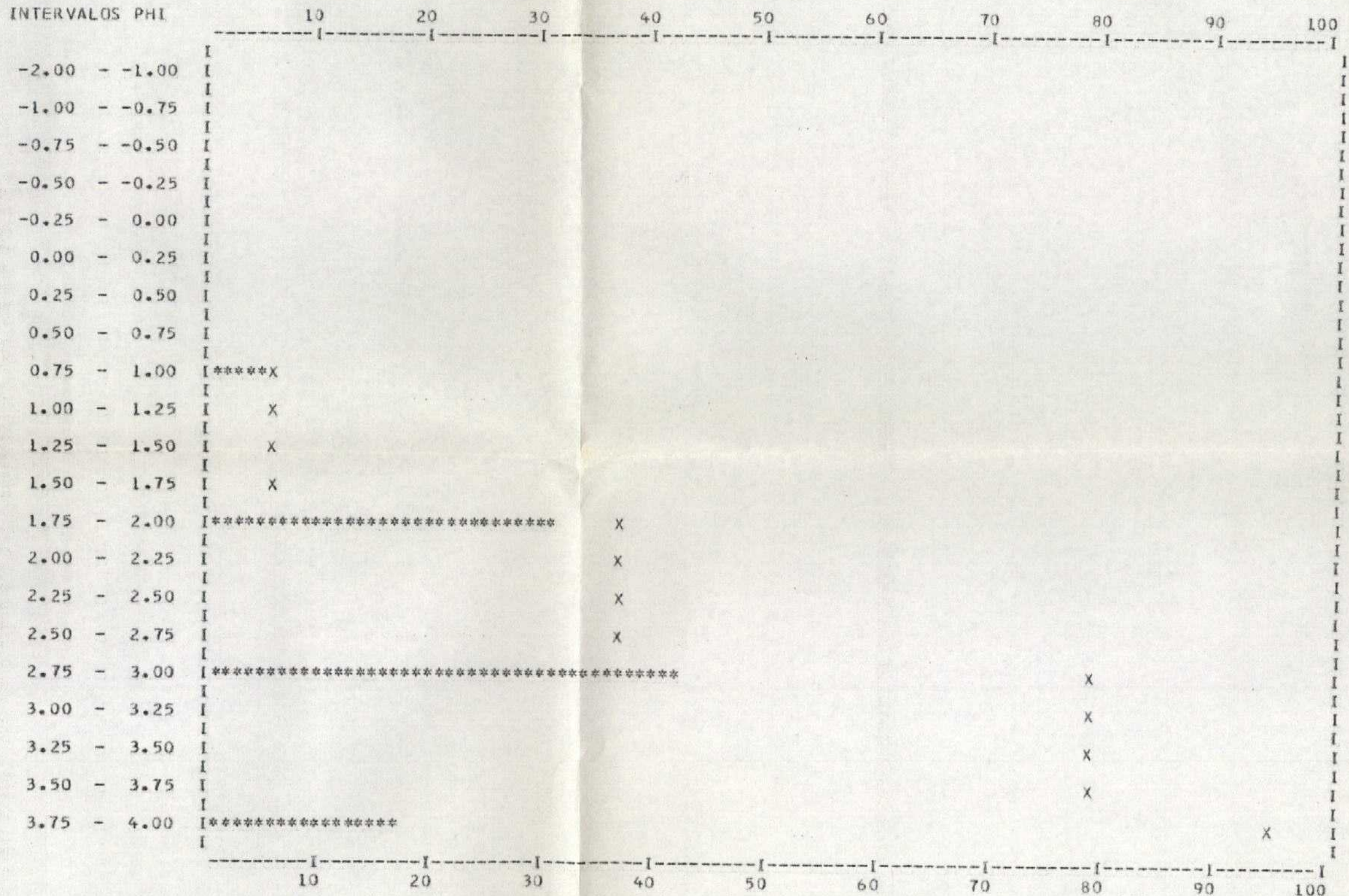
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0549

0133

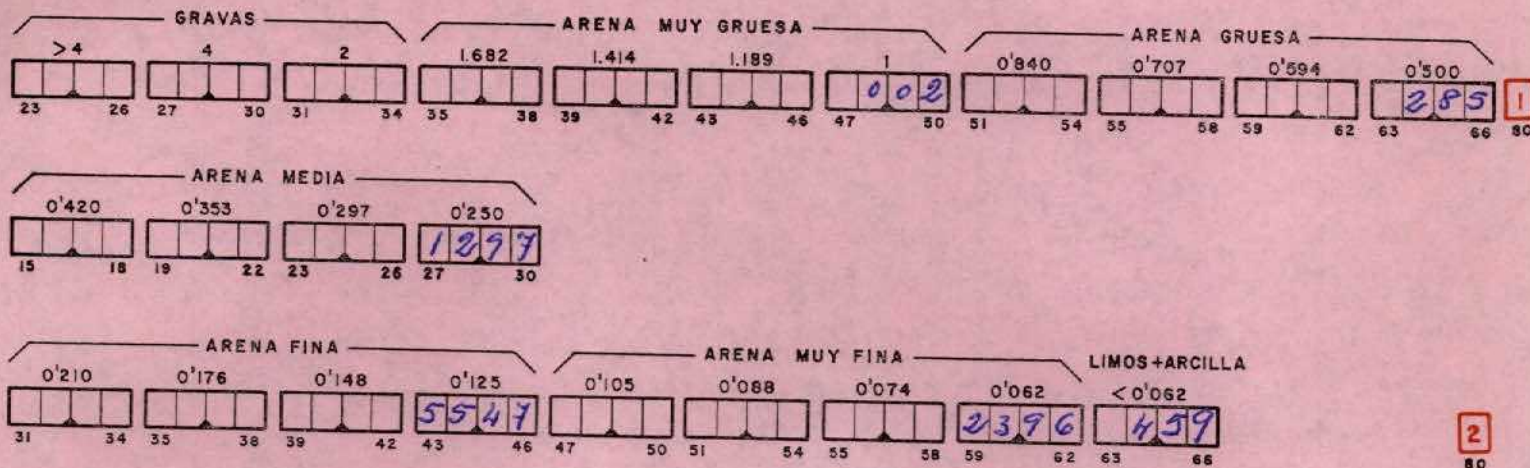
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 7 3 7 10 R F 0 5 6 6
 1 5 7 9 14 15 18

 0134
 19 22

 EDAD Triaceno sup.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B 1 C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

 AMBIENTE Playa marino

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

37 90



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0566 0134

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	0.020	0.000	0.000	0.000	2.850	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	2.870	2.870
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	12.970	0.000	0.000	0.000	55.470	0.000	0.000	0.000	23.960
FREC. ACU.		2.870	2.870	15.840	15.840	15.840	15.840	71.310	71.310	71.310	71.310	95.270

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1507	0.0936	2.6239	12.3539

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9299	0.7115	-0.5919	3.5944

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.67	2.63	2.67	2.78	3.66	3.76	3.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.617

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.196

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.907

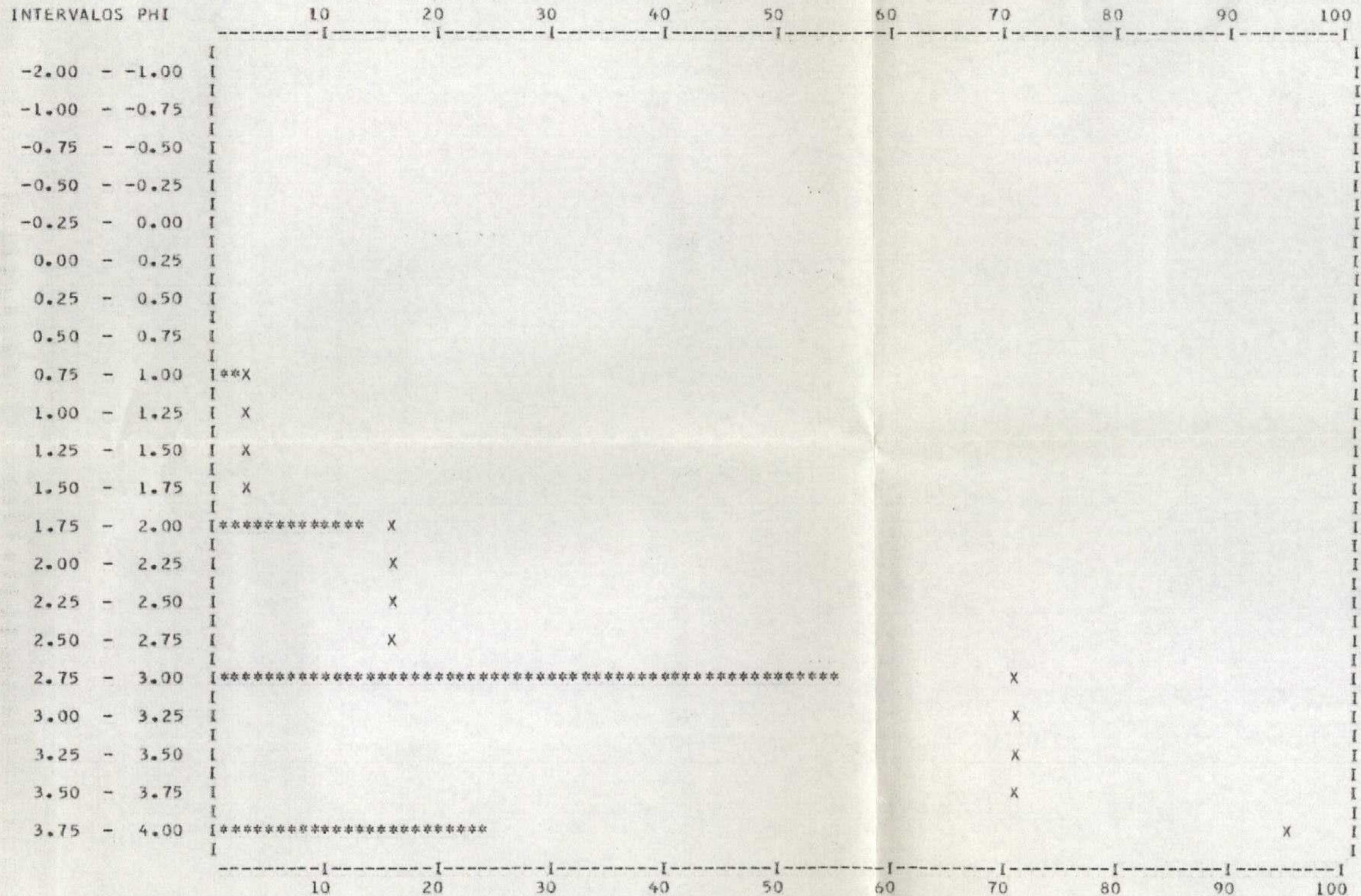
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0566

0134

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1737 ADRP 0569

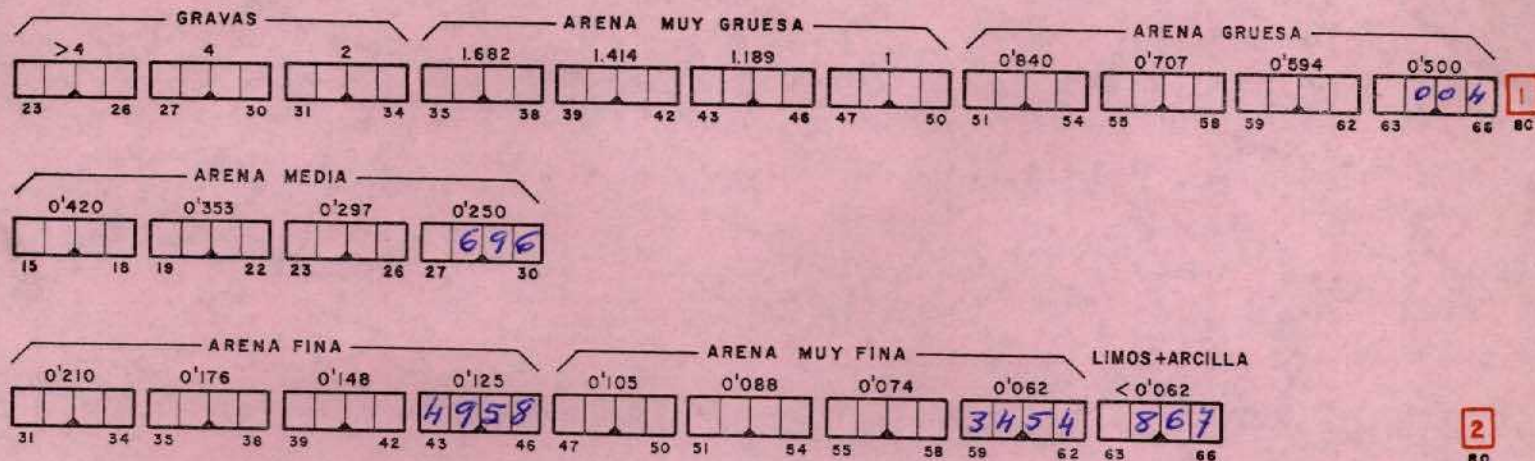
15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0135

19 22

EDAD Mioceno sup.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T BIC

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Playa maris

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

E

35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

36

INFORMACION
ADICIONAL

3

37

80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0569 0135

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.040
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	6.960	0.000	0.000	0.000	49.580	0.000	0.000	0.000	34.540	8.670
FREC. ACU.	0.040	0.040	7.000	7.000	7.000	7.000	56.580	56.580	56.580	56.580	91.120	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1215	0.0552	1.4765	6.3010

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1768	0.6051	-0.2699	2.4342

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.80	2.67	2.72	2.84	3.76	3.82	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.015

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.041

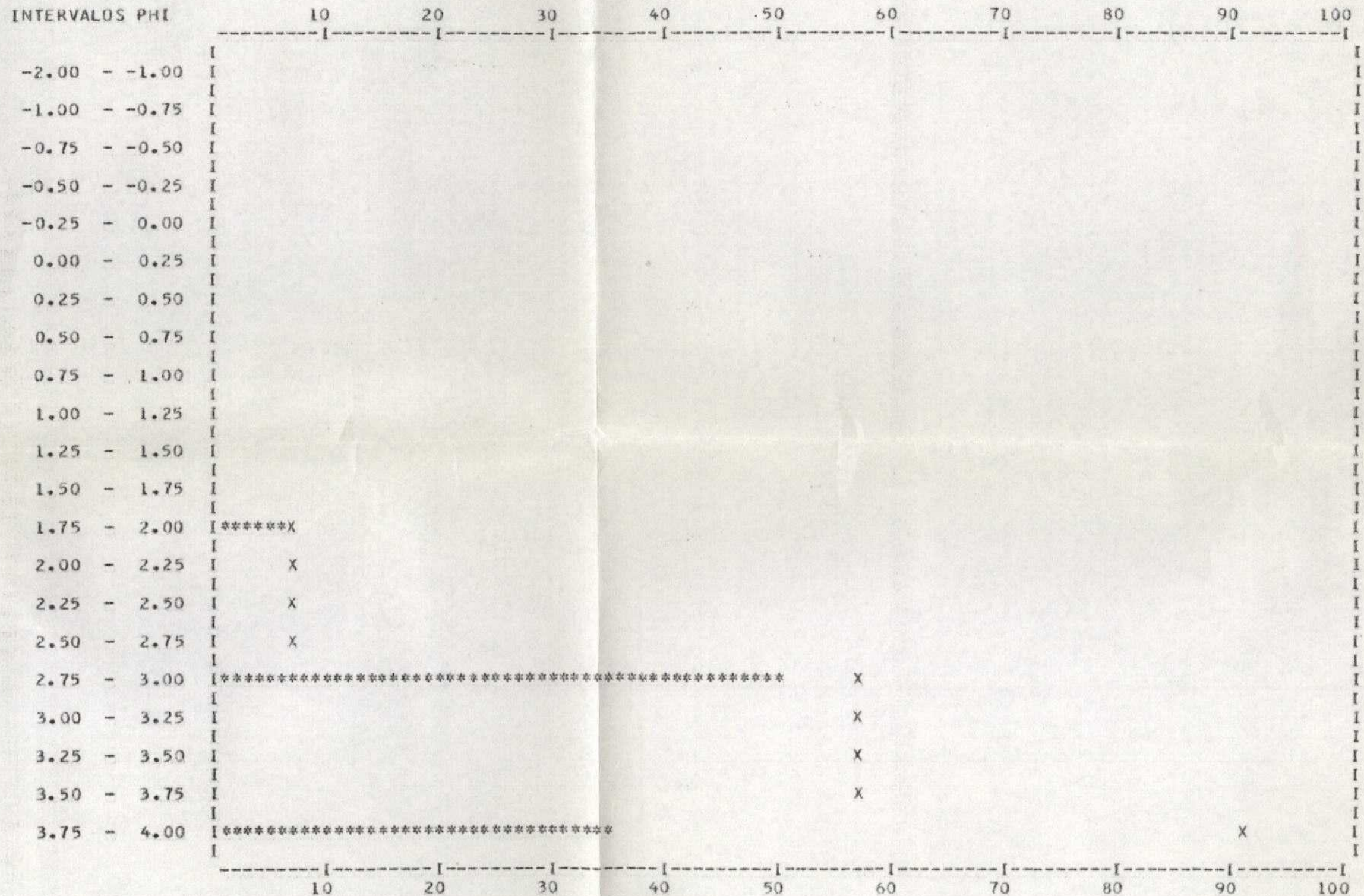
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.709

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0569 0135

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

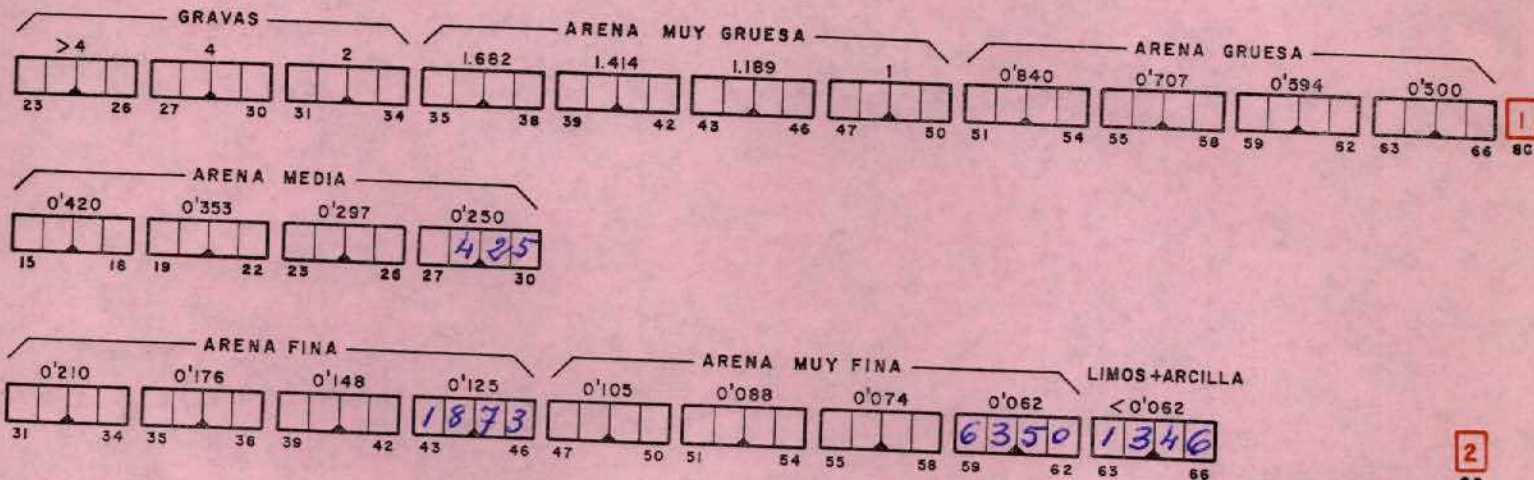
1737ADRP0573

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0136

19 22

EDAD Mioceno PliocenoS SS SR SSR P SP SSP I 2
T BICS SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34AMBIENTE Playas marinas

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P

36

INFORMACION
ADICIONAL

3

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0573 0136

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	0.000
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	4.250	0.000	0.000	0.000	18.730	0.000	0.000	0.000	63.500	13.460
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.250	4.250	4.250	4.250	22.980	22.980	22.980	22.980	86.480	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.0933	0.0496	2.4102	8.7380

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.5601	0.5604	-1.6020	4.5760

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.64	2.78	3.63	3.73	3.83	3.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.128

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.860

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -5.486

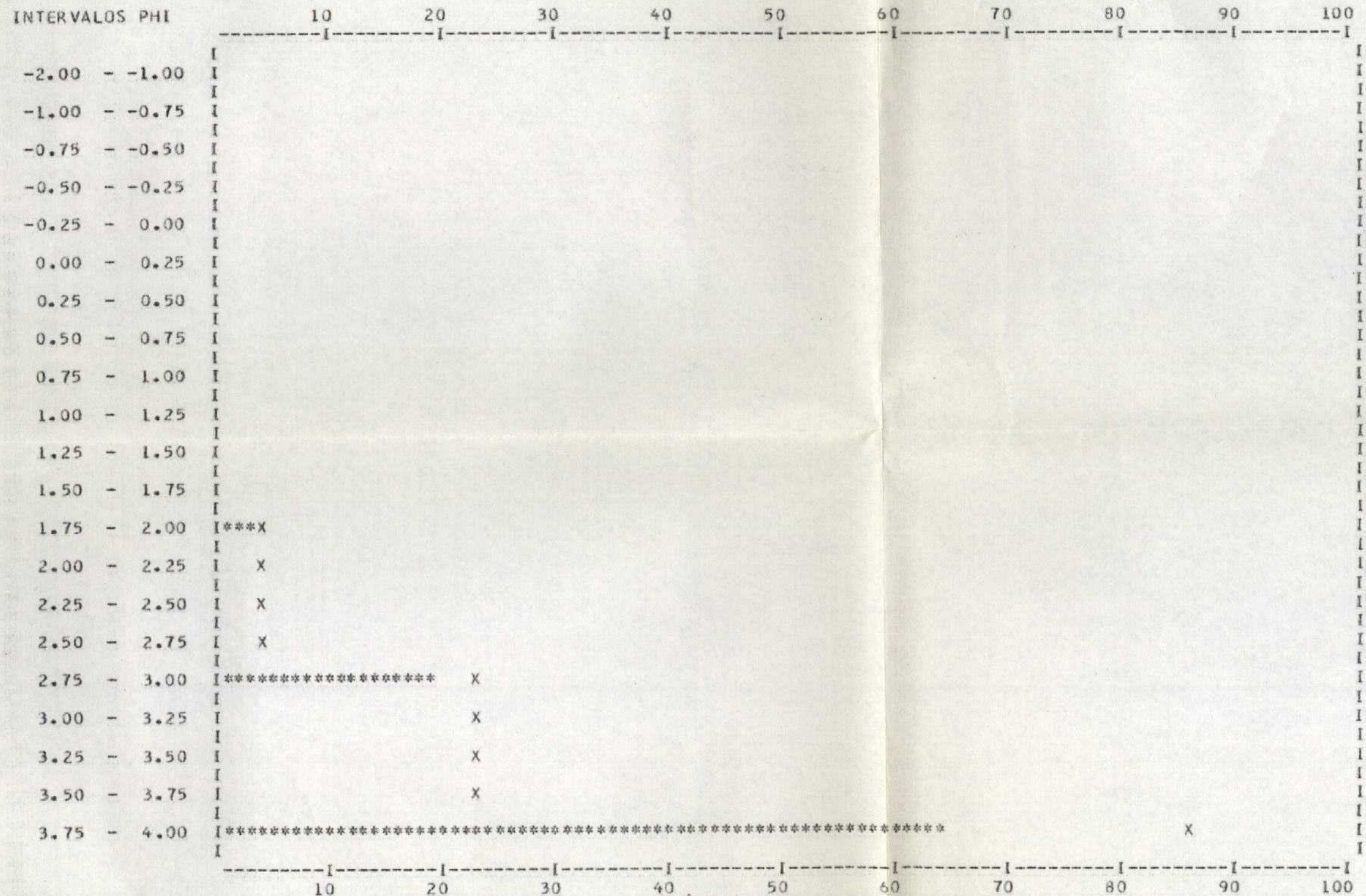
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737AORP0573

0136

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 14 15 16

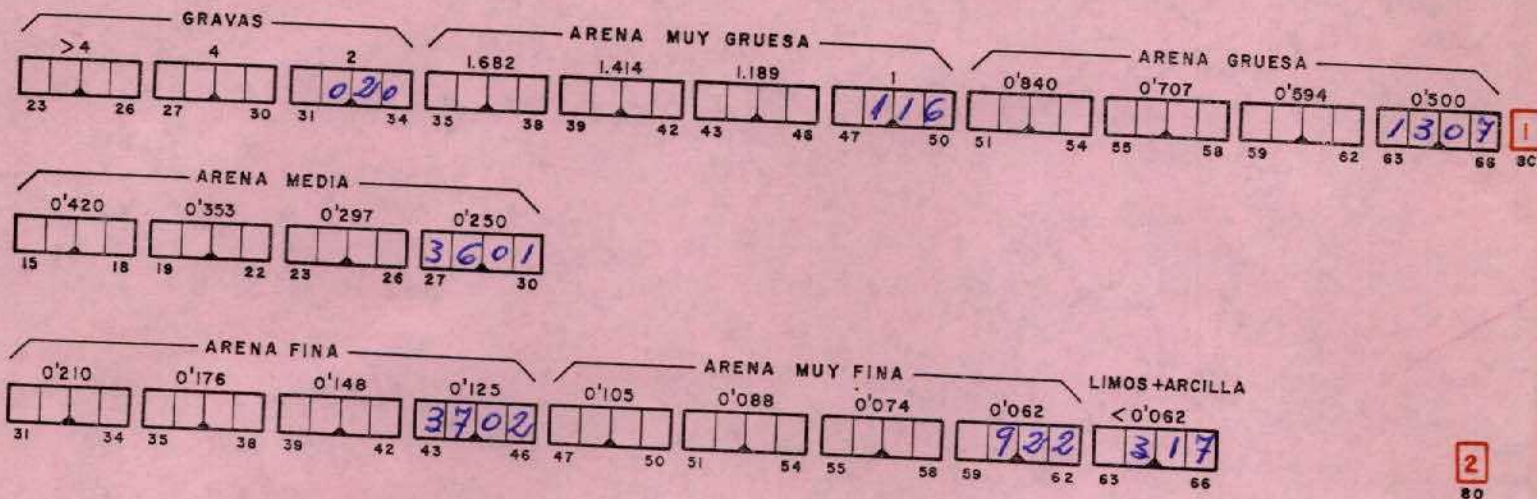
173740RPO606

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0186

19 22



EDAD

Triásico - Terciario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TG

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T

25 34

AMBIENTE

Playas marinas

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

POSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0606 0176

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.200	0.000	0.000	0.000	1.160	0.000	0.000	0.000	13.070	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.200	0.200	0.200	0.200	1.360	1.360	1.360	1.360	14.430	14.430
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	36.010	0.000	0.000	0.000	37.020	0.000	0.000	0.000	9.220 3.170
FREC. ACU.		14.430	14.430	50.440	50.440	50.440	50.440	87.460	87.460	87.460	87.460	96.680 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2542	0.2107	5.5731	63.3100

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2825	0.8973	-0.3000	3.1287

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.69	1.64	1.70	1.87	2.79	2.85	3.83

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.779

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.943

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.176

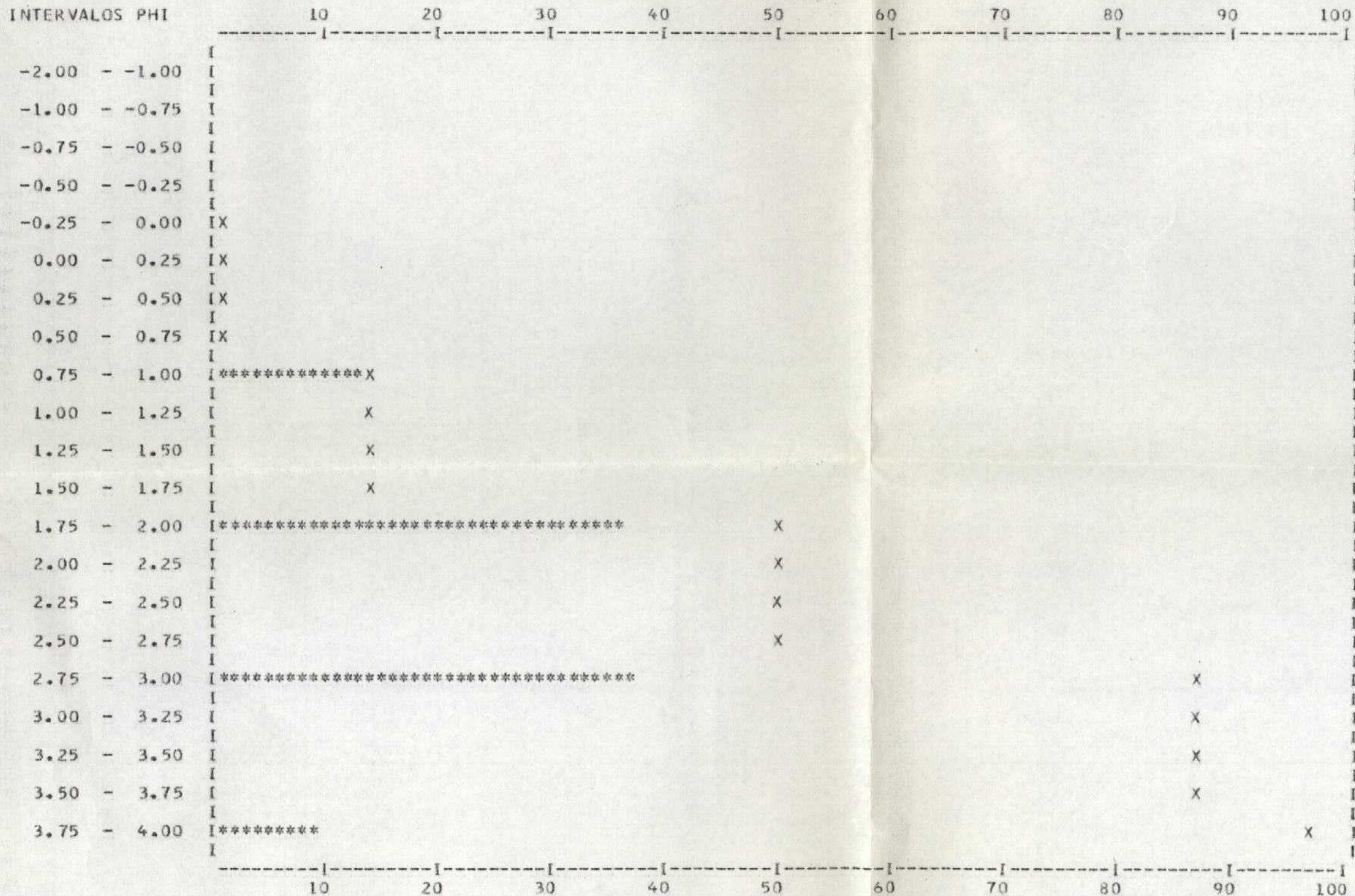
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0606

0176

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

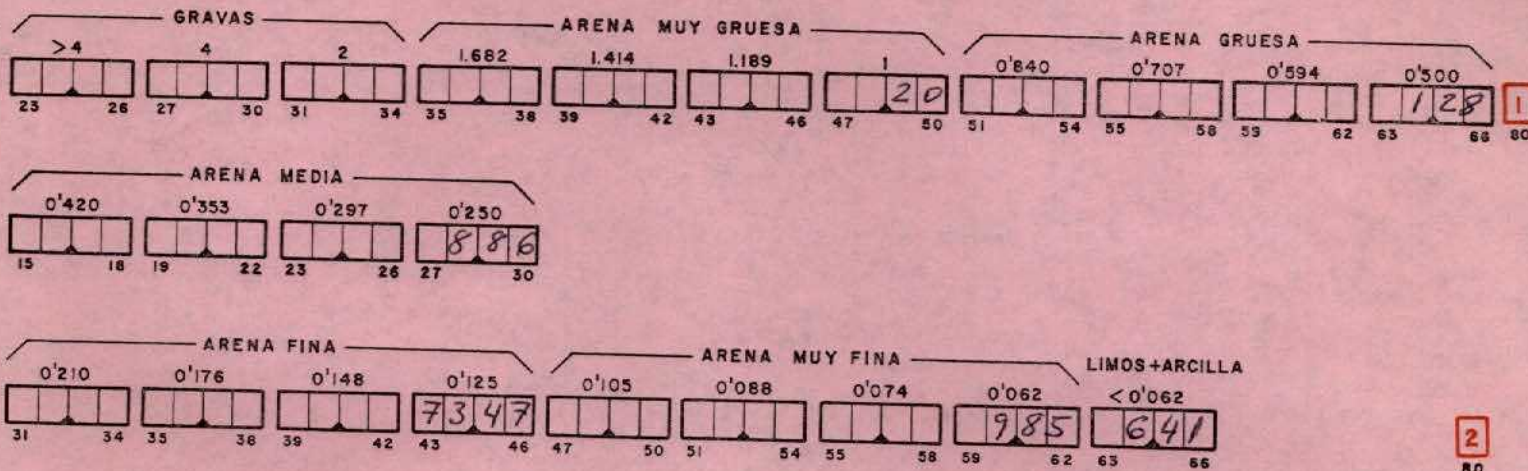
1737 AD RP 0007

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0175

19 22

EDAD Pluvial - Tártico

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T

15

24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

76

25

34

AMBIENTE Playas marinas

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

L 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D 36

INFORMACION
ADICIONAL

3 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0607

0175

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	0.000	0.000	0.000	1.280	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	0.200	0.200	0.200	1.480	1.480
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	8.860	0.000	0.000	0.000	73.470	0.000	0.000	0.000	9.850 6.410
FREC. ACU.		1.480	1.480	10.340	10.340	10.340	10.340	83.810	83.810	83.810	83.810	93.660 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1502	0.0797	5.4854	51.2883

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8518	0.5226	-0.9628	7.7460

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.72	2.64	2.67	2.76	2.85	3.63	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.015

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.401

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -4.154

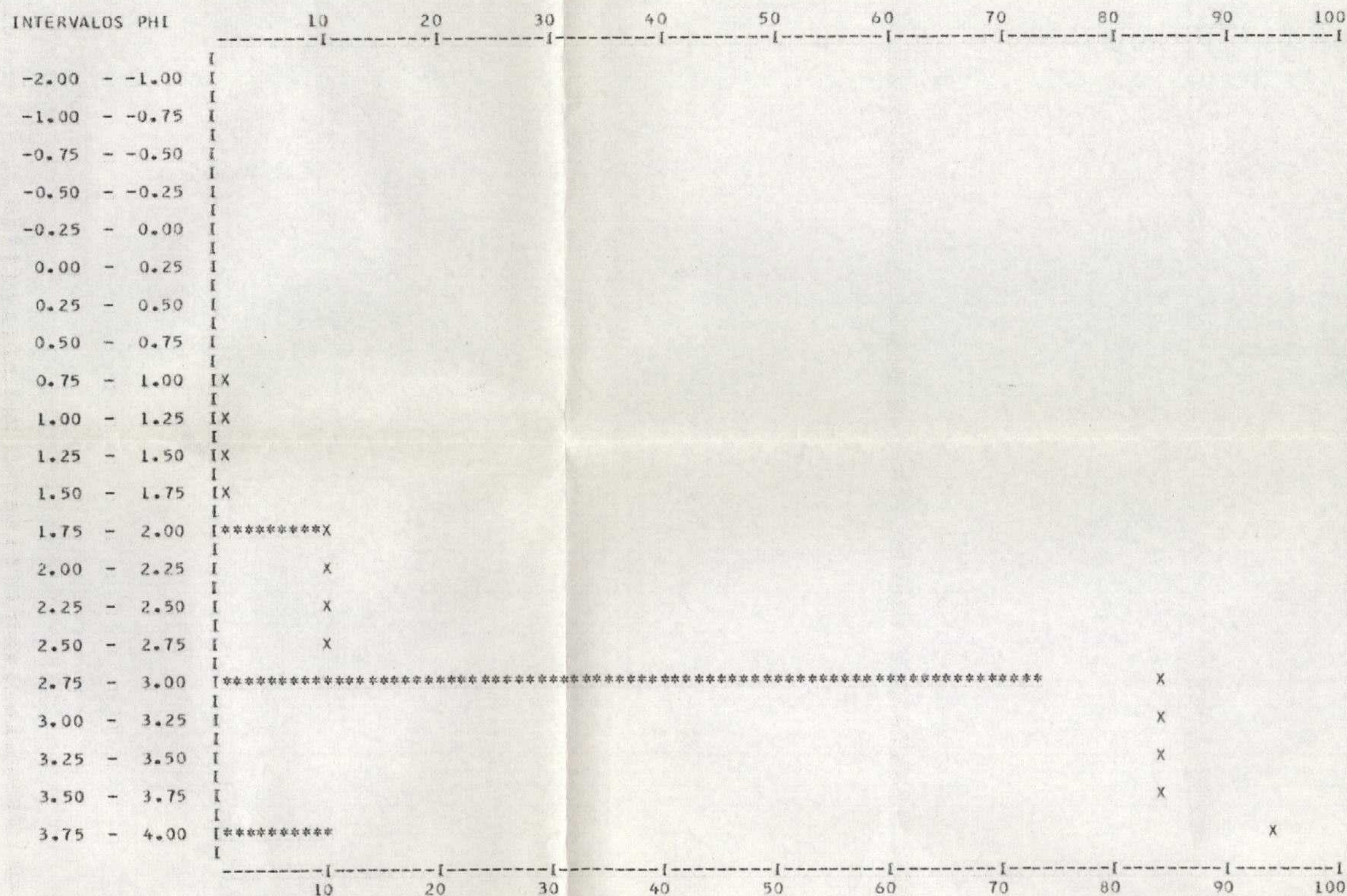
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0607

0175

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

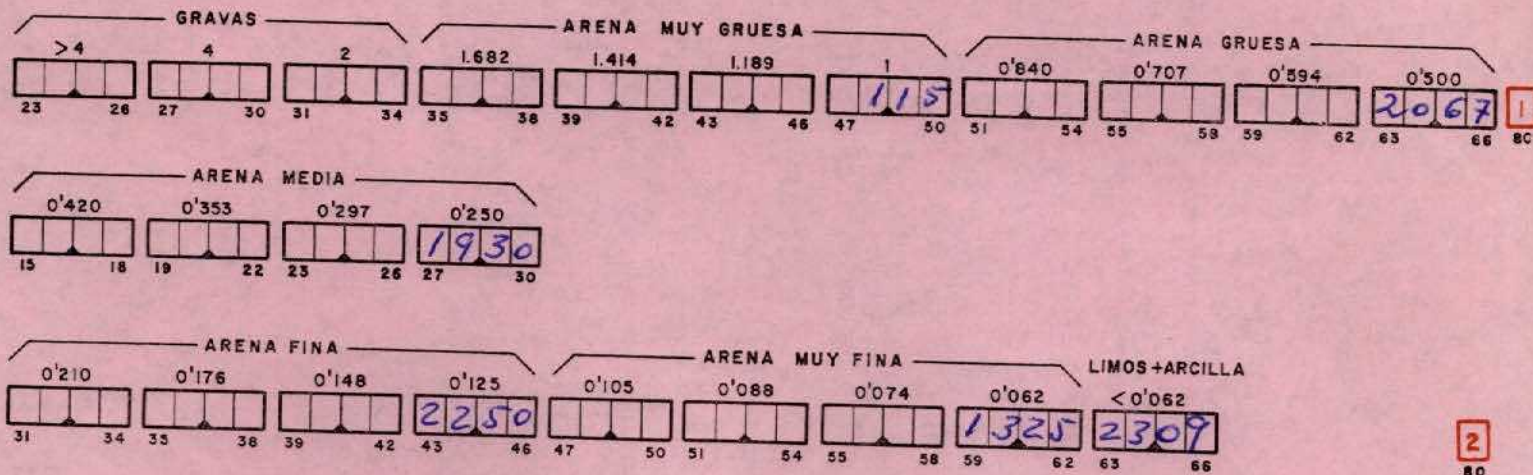
1737 ADR P0609

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

01114

19 22

EDAD Terciario - TerciarioS SS SR SSR P SP SSP I 2
T 15 24S SS SR SSR P SP SSP I 2
TG 25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DAMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0609

0174

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.150	0.000	0.000	0.000	20.670	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.150	1.150	1.150	1.150	21.820	21.820
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	19.300	0.000	0.000	0.000	22.500	0.000	0.000	0.000	13.250	23.090
FREC. ACU.	21.820	21.820	41.120	41.120	41.120	41.120	63.620	63.620	63.620	63.620	76.870	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2841	0.2070	1.1505	4.4972

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2136	1.0937	0.0222	1.8752

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.67	0.80	1.67	2.72	3.84	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.303

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.671

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.127

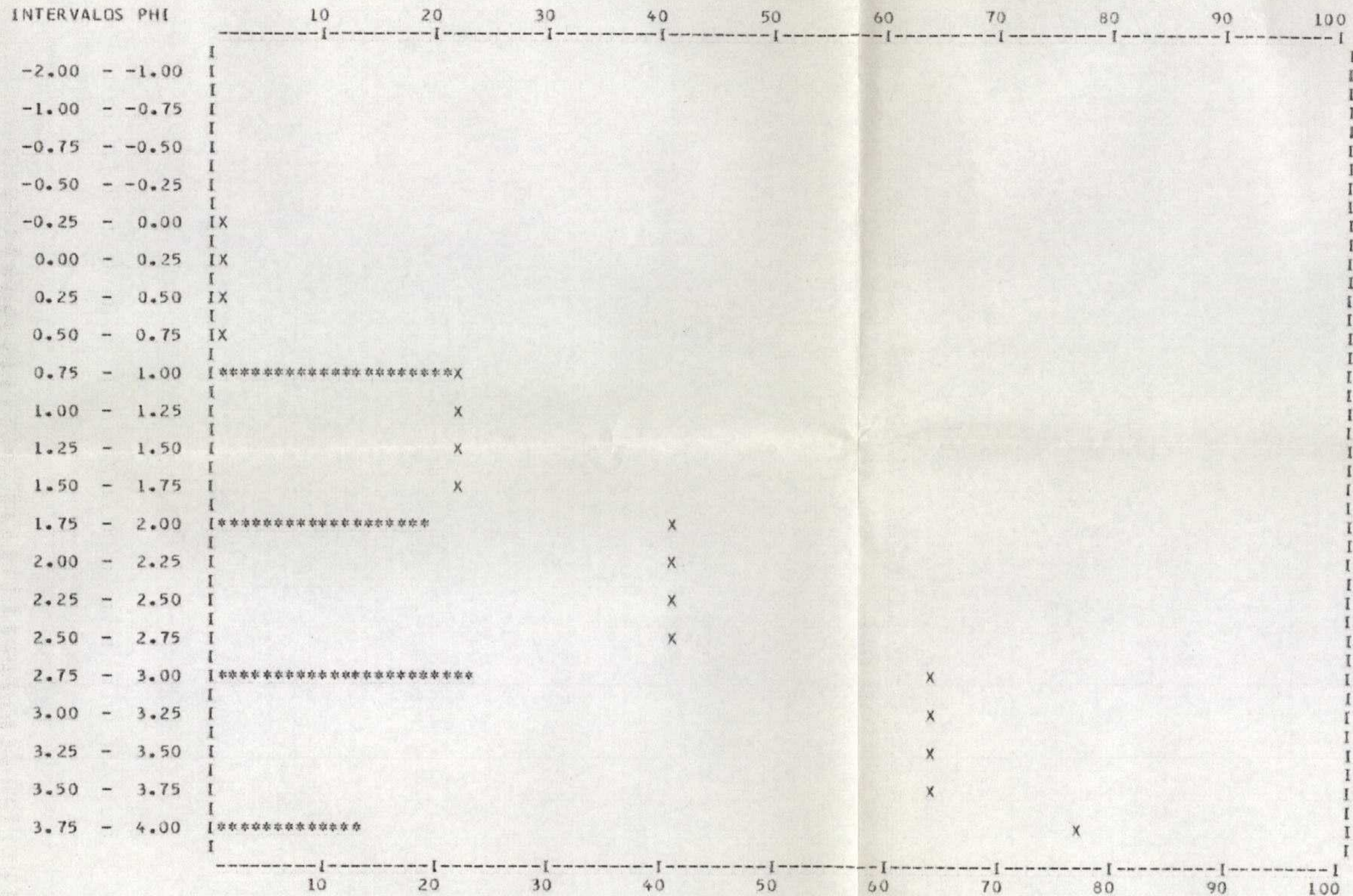
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0609

0174

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

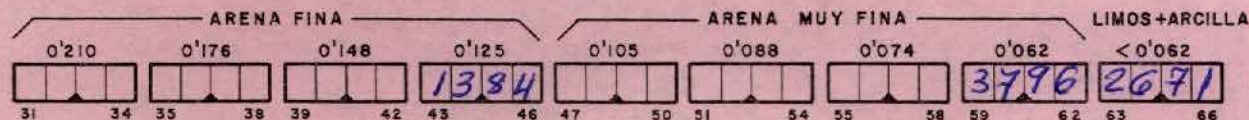
1737ADRA0610

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0137

19 22

EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE FluvialOBSERVACIONES ≠

INFORMACION ADICIONAL

3 37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0610 0137

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	0.840	0.000	0.000	0.000	10.250	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.840	0.840	0.840	0.840	11.090	11.090
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	10.390	0.000	0.000	0.000	13.840	0.000	0.000	0.000	37.960	26.710
FREC. ACU.	11.090	11.090	21.480	21.480	21.480	21.480	35.320	35.320	35.320	35.320	73.280	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1892	0.1908	2.0255	7.6318

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9371	1.1483	-0.8573	2.3685

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.73	1.74	2.69	3.72	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.546

SKWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.988

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.111

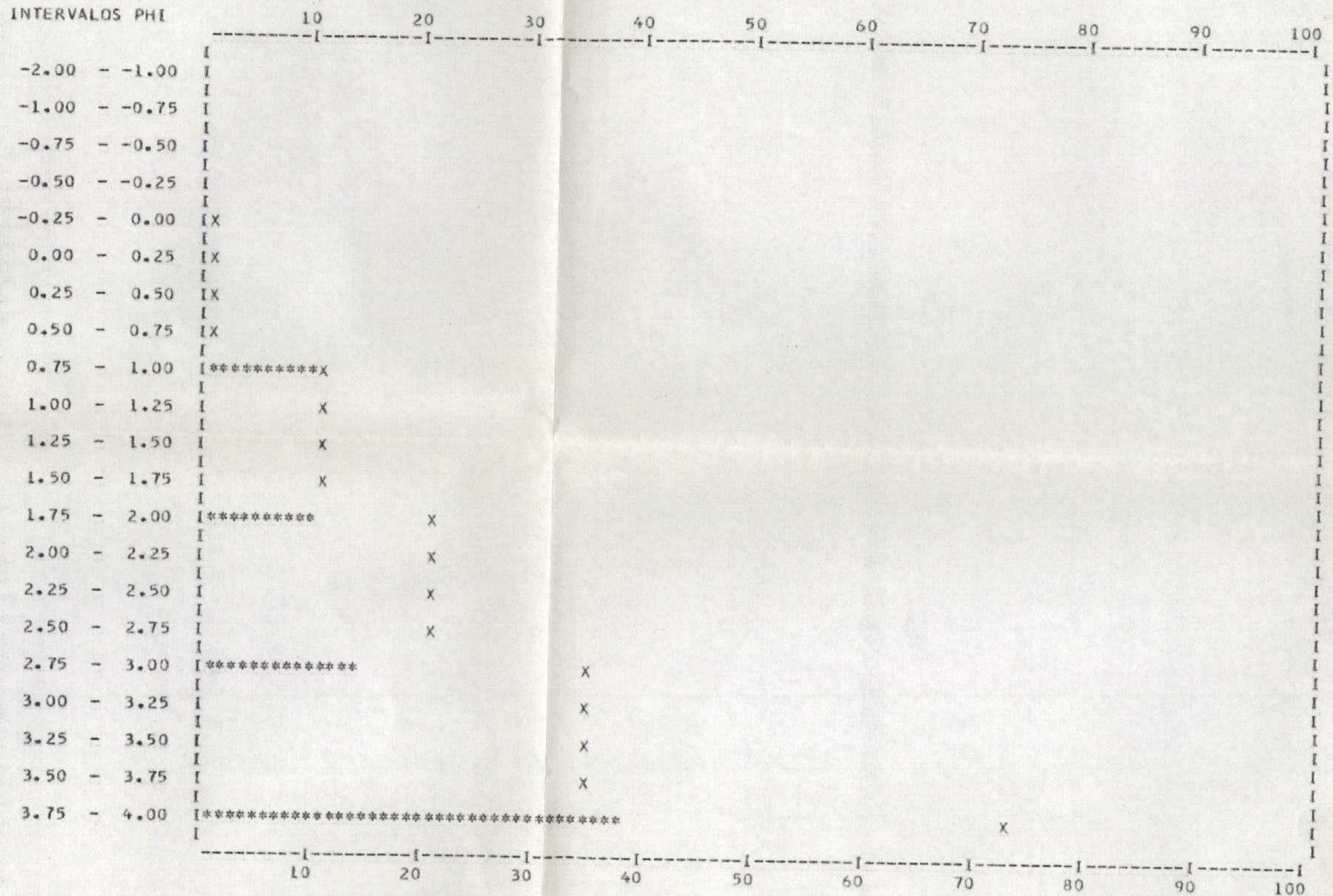
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0610

0137

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

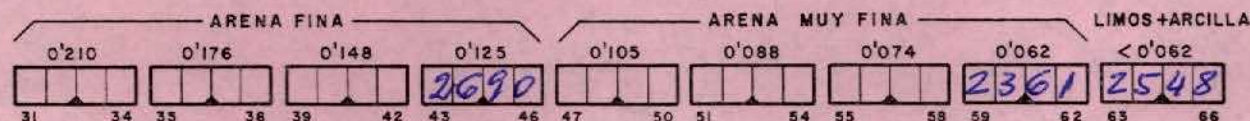


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

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	7	3	7	A	D	R	P	0	6	1	V						

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0138
19 22

EDAD

Mioceno Superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

L 35

P 36

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3 37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0611 0138

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	2.620	0.000	0.000	0.000	9.570	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.620	2.620	2.620	2.620	12.190	12.190
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	11.790	0.000	0.000	0.000	26.900	0.000	0.000	0.000	23.610 MAYOR 4
FREC. ACU.		12.190	12.190	23.980	23.980	23.980	23.980	50.880	50.880	50.880	50.880	74.490 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2232	0.2256	2.2868	8.4545

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6712	1.1243	-0.7299	2.6390

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.69	1.71	2.63	2.87	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.531

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.491

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.107

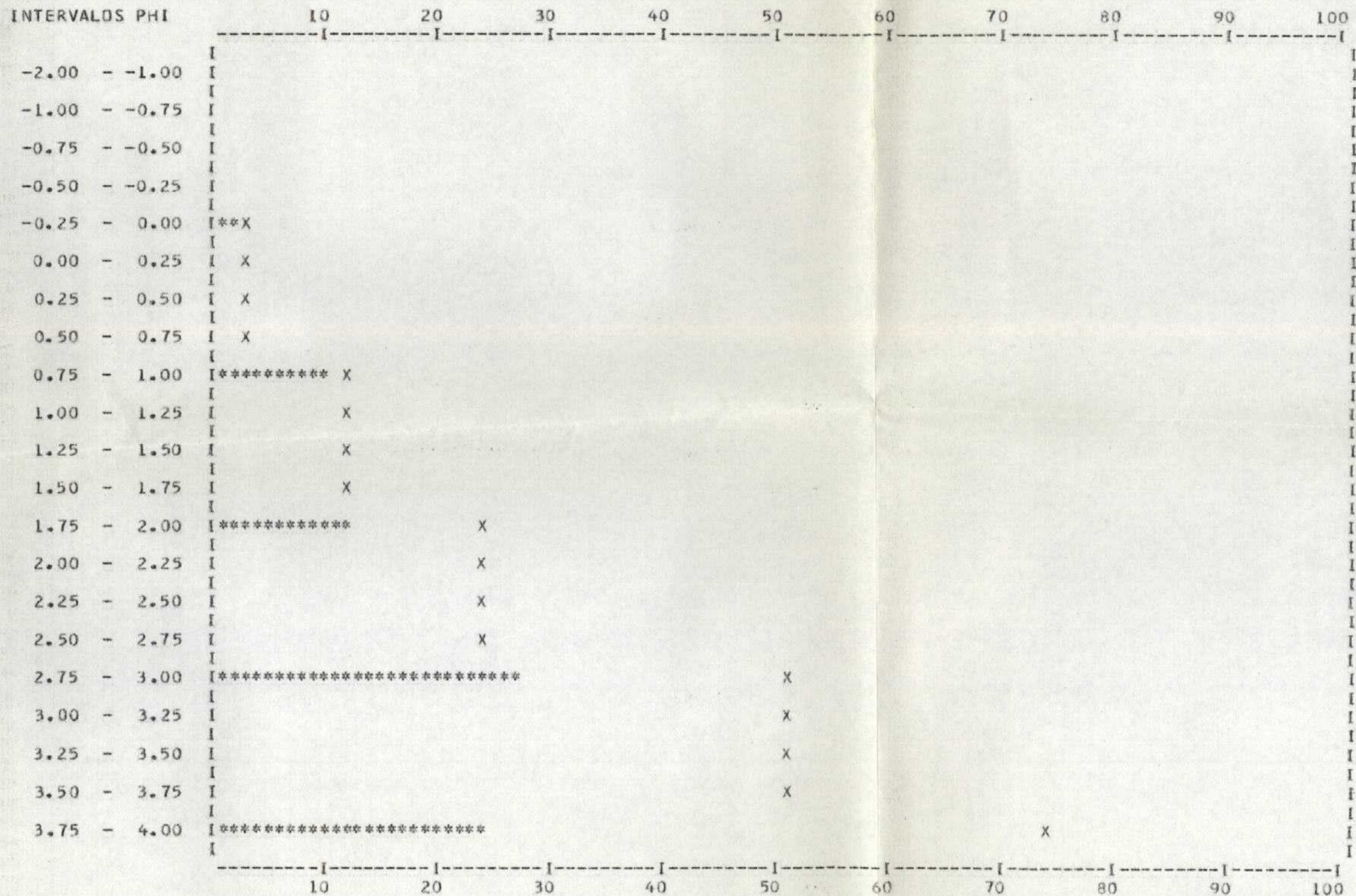
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0611

0138

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

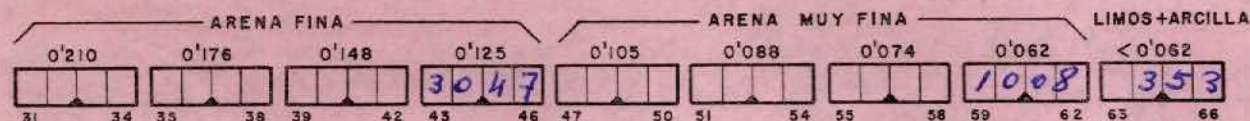
1737ADRP0612

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0139

19 22

EDAD Terciario

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

E 35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

F 36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0612 0139

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
FRECEN.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.690	0.000	0.000	0.000	15.150	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.690	0.690	0.690	0.690	15.840	15.840
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECEN.	0.000	0.000	40.010	0.000	0.000	0.000	30.470	0.000	0.000	0.000	10.080	3.530
FREC. ACU.	15.840	15.840	55.850	55.850	55.850	55.850	86.320	86.320	86.320	86.320	96.400	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2578	0.1633	1.5473	6.7726

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2287	0.8916	0.0709	2.4954

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.70	1.63	1.68	1.84	2.78	2.86	3.84

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.784

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.910

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.172

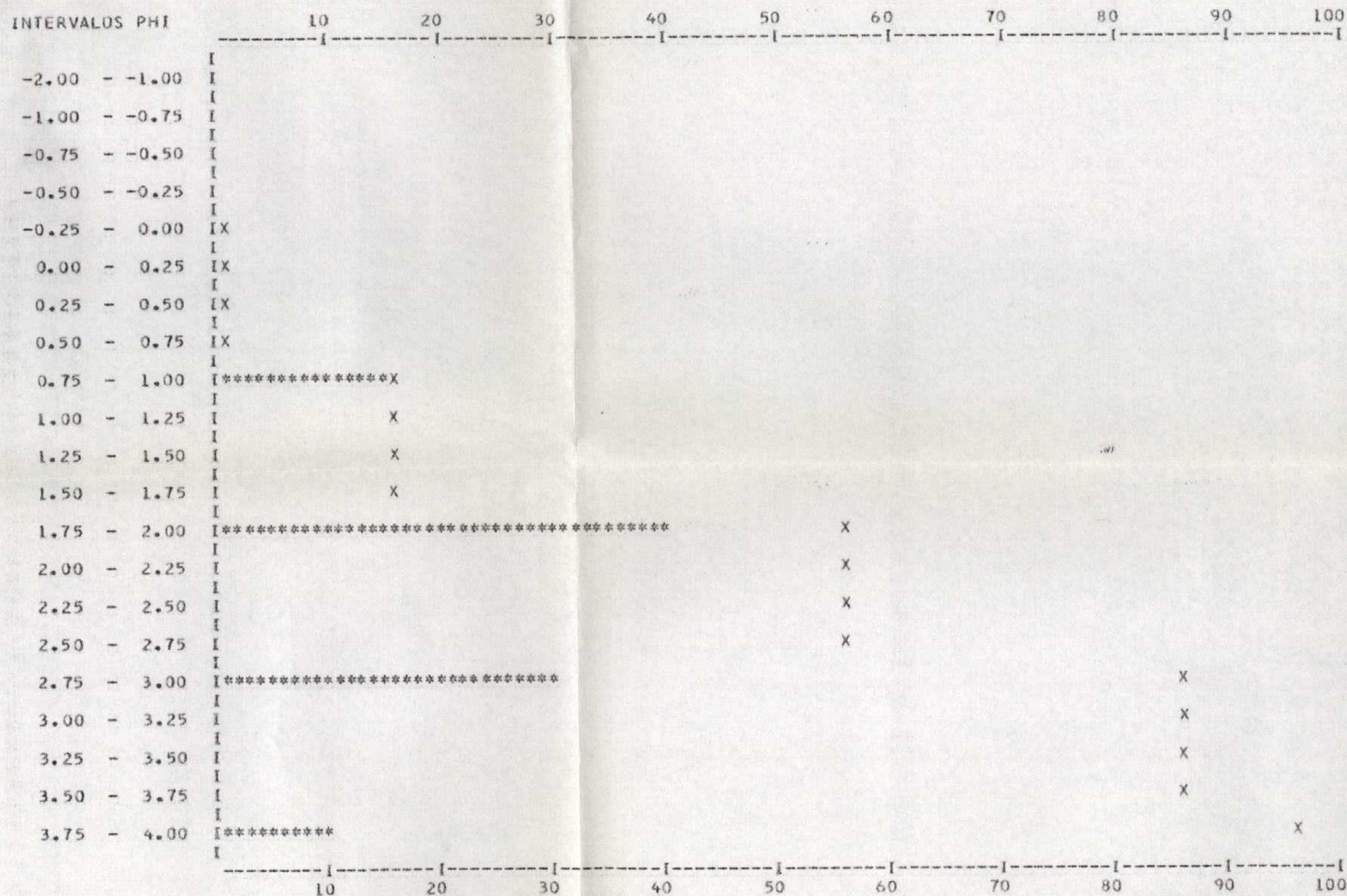
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0612

0139

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



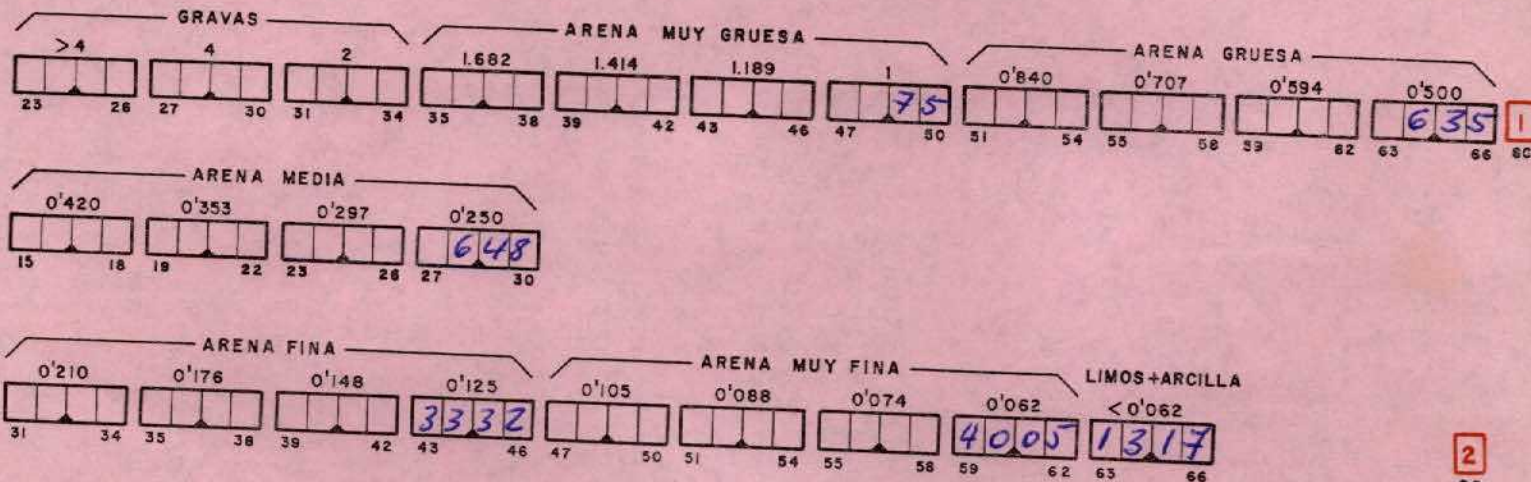
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0140

19 22

1	5	7	9	14	15	18
17	37	AD	AP	06	14	

EDAD Moreno Superio

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

E

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

P

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0614 0140

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	0.750	0.000	0.000	0.000	6.350	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.750	0.750	0.750	0.750	7.100	7.100
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	6.480	0.000	0.000	0.000	33.320	0.000	0.000	0.000	40.050 13.170
FREC. ACU.		7.100	7.100	13.580	13.580	13.580	13.580	46.900	46.900	46.900	46.900	86.950 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1537	0.1532	3.1891	15.5070

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0891	0.9268	-1.2469	4.0847

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.79	2.64	2.71	3.64	3.80	3.86	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.183

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 8.603

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.298

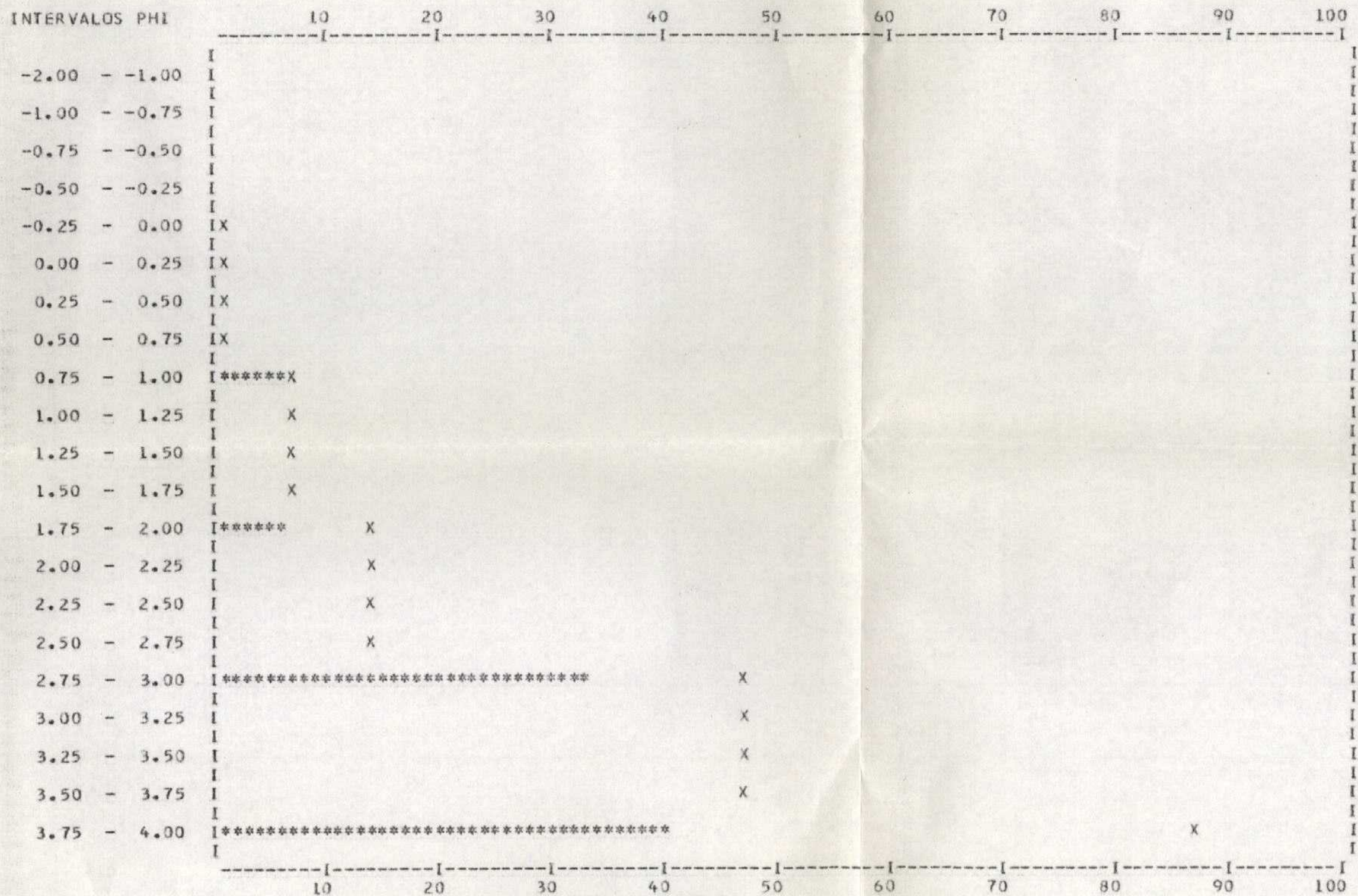
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

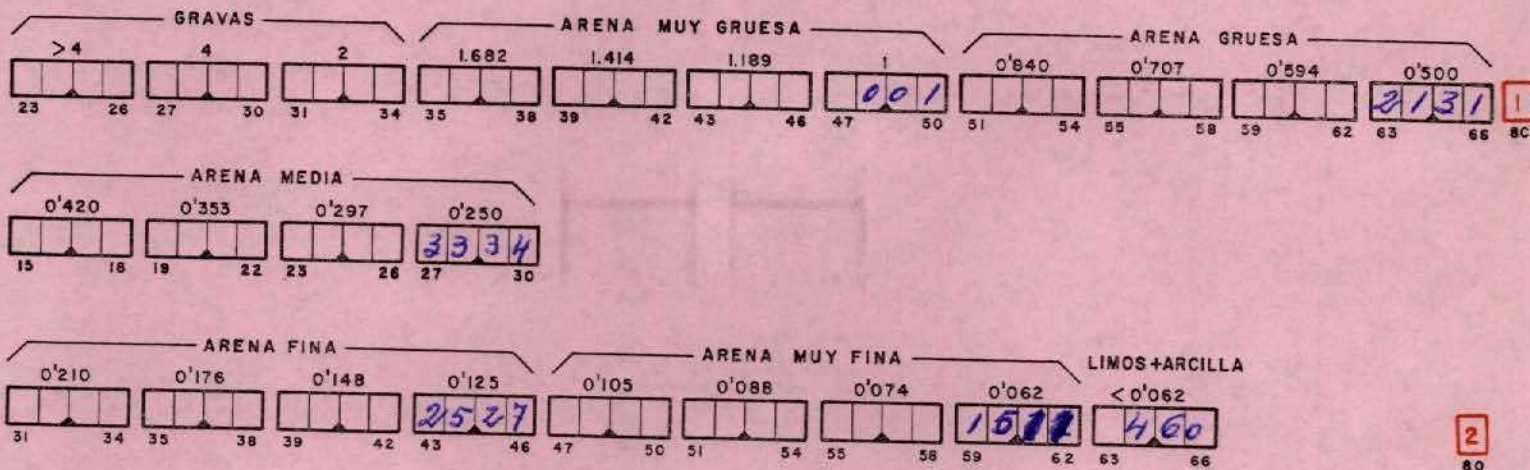


1737ADRP0614

0140

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





EDAD _____ *Morena rubia*

Miocene Superior

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE Fluvial

Fluvial

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0618

0141

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	0.010	0.000	0.000	0.000	21.310	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	21.320	21.320
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	33.340	0.000	0.000	0.000	25.270	0.000	0.000	0.000	15.110 4.600
FREC. ACU.		21.320	21.320	54.660	54.660	54.660	54.660	79.930	79.930	79.930	79.930	95.040 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2661	0.1688	0.6750	2.1809

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2344	0.9986	0.1917	1.9821

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.68	0.81	1.65	1.84	2.83	3.69	3.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.203

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.062

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.114

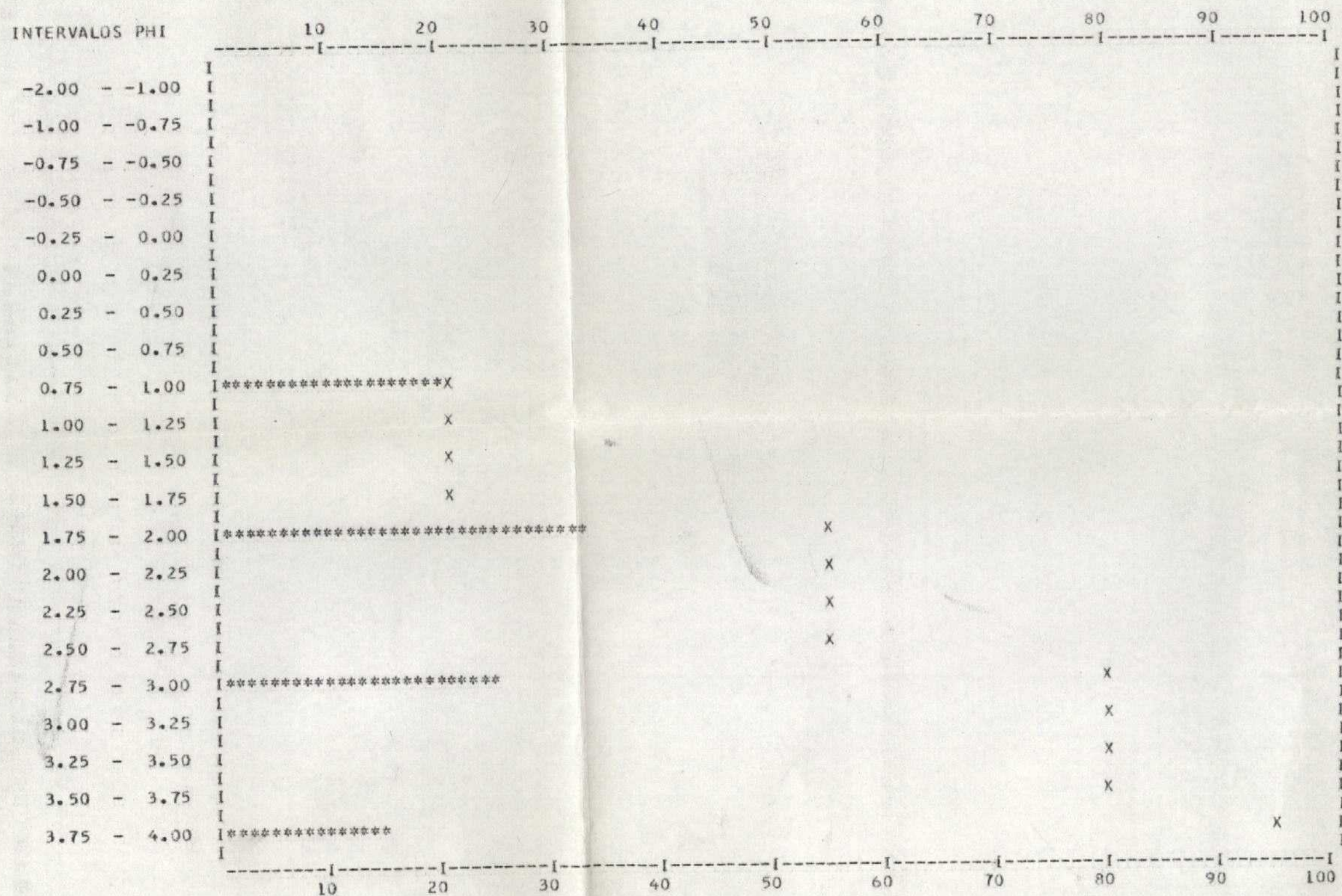
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0618

0141

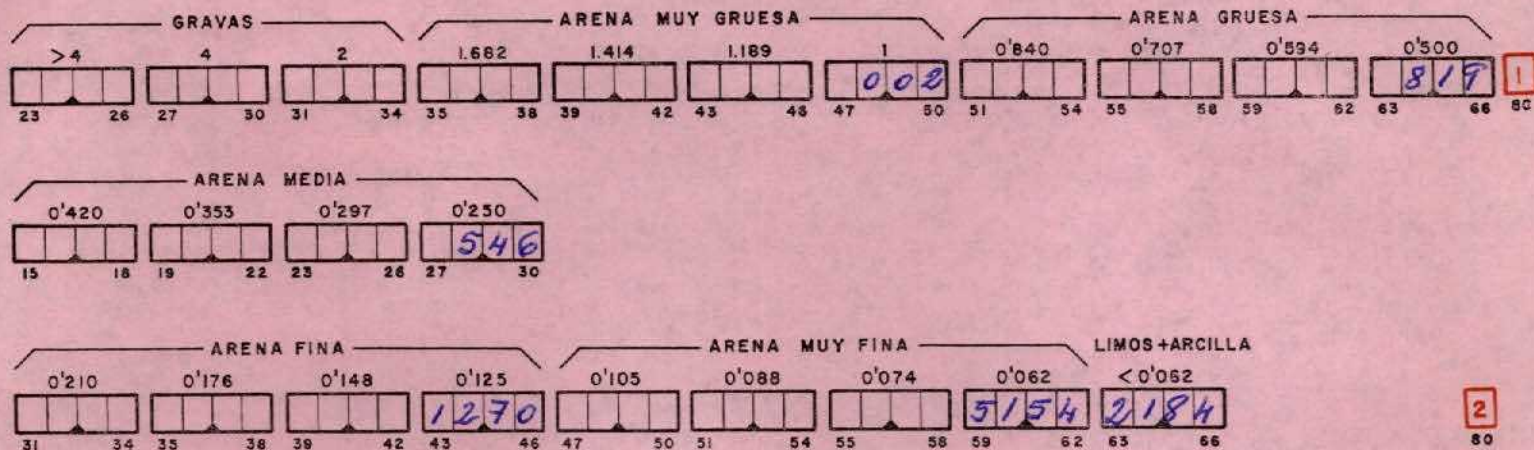
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1737	AD	RP	0619	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0142
19 22



EDAD Mioceno Superior

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

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

☒ 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☒ 36

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

☒ 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0619 0142

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	8.190	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	8.210	8.210
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	5.460	0.000	0.000	0.000	12.700	0.000	0.000	0.000	51.540	21.840
FREC. ACU.	8.210	8.210	13.670	13.670	13.670	13.670	26.370	26.370	26.370	26.370	77.910	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1446	0.1493	2.0865	6.0685

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.2554	1.0048	-1.4429	3.6925

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.78	2.67	2.85	3.74	3.86	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.785

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.413

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.314

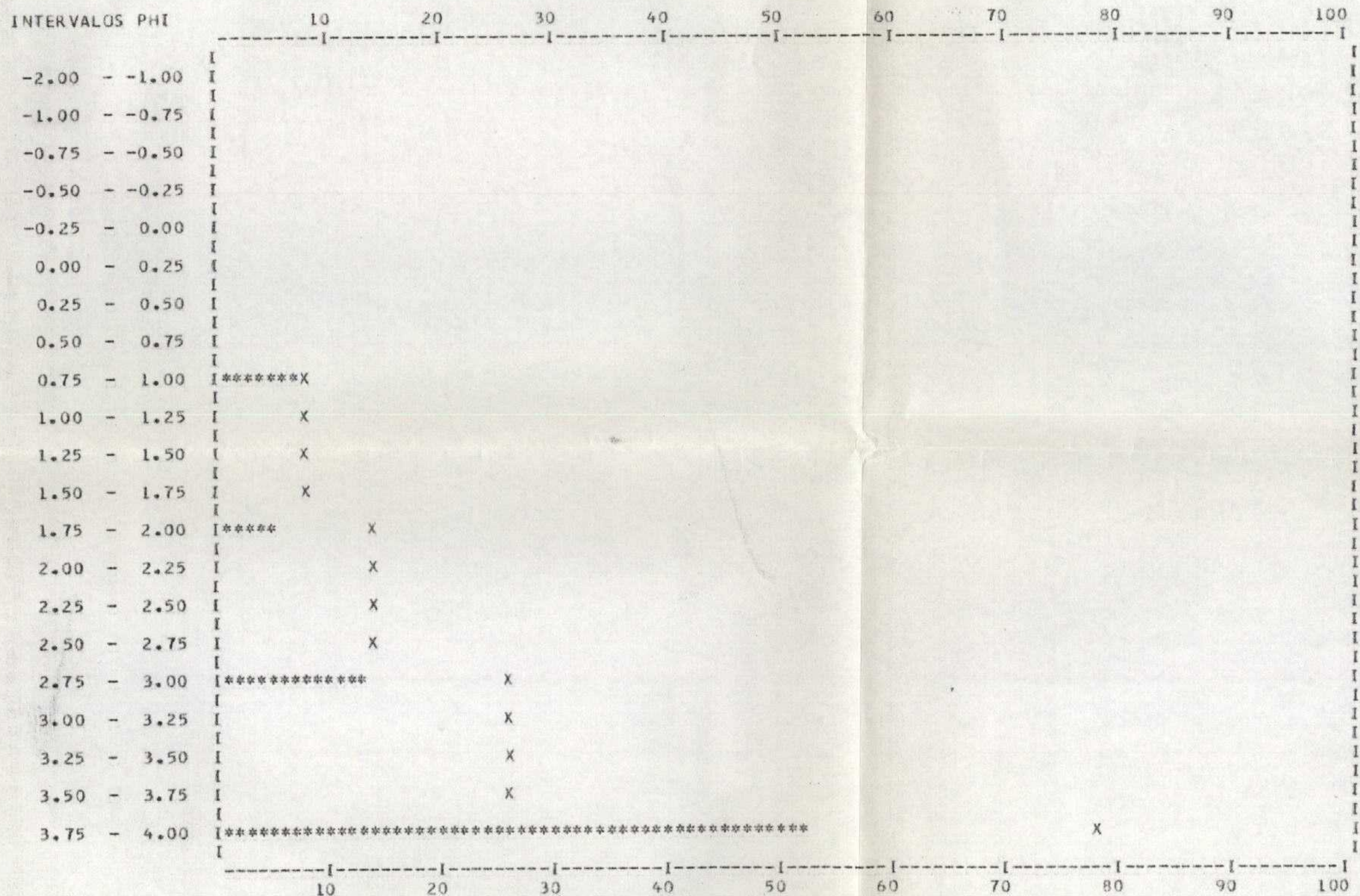
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0619

0142

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

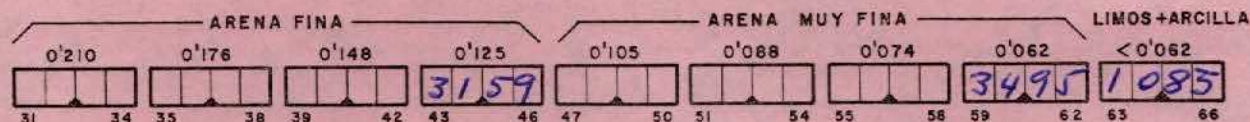
1737ADAP0624

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0143

19 22



EDAD

Mioceno Superior

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

T B I C

15

24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25

34

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

37

80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0624 0143

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	7.990	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.990	7.990
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	14.580	0.000	0.000	0.000	31.590	0.000	0.000	0.000	34.950 10.850
FREC. ACU.		7.990	7.990	22.570	22.570	22.570	22.570	54.160	54.160	54.160	54.160	89.110 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1692	0.1377	1.7699	5.2668

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9243	0.9550	-0.7160	2.5246

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	1.76	2.64	2.84	3.77	3.84	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.519

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -3.815

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

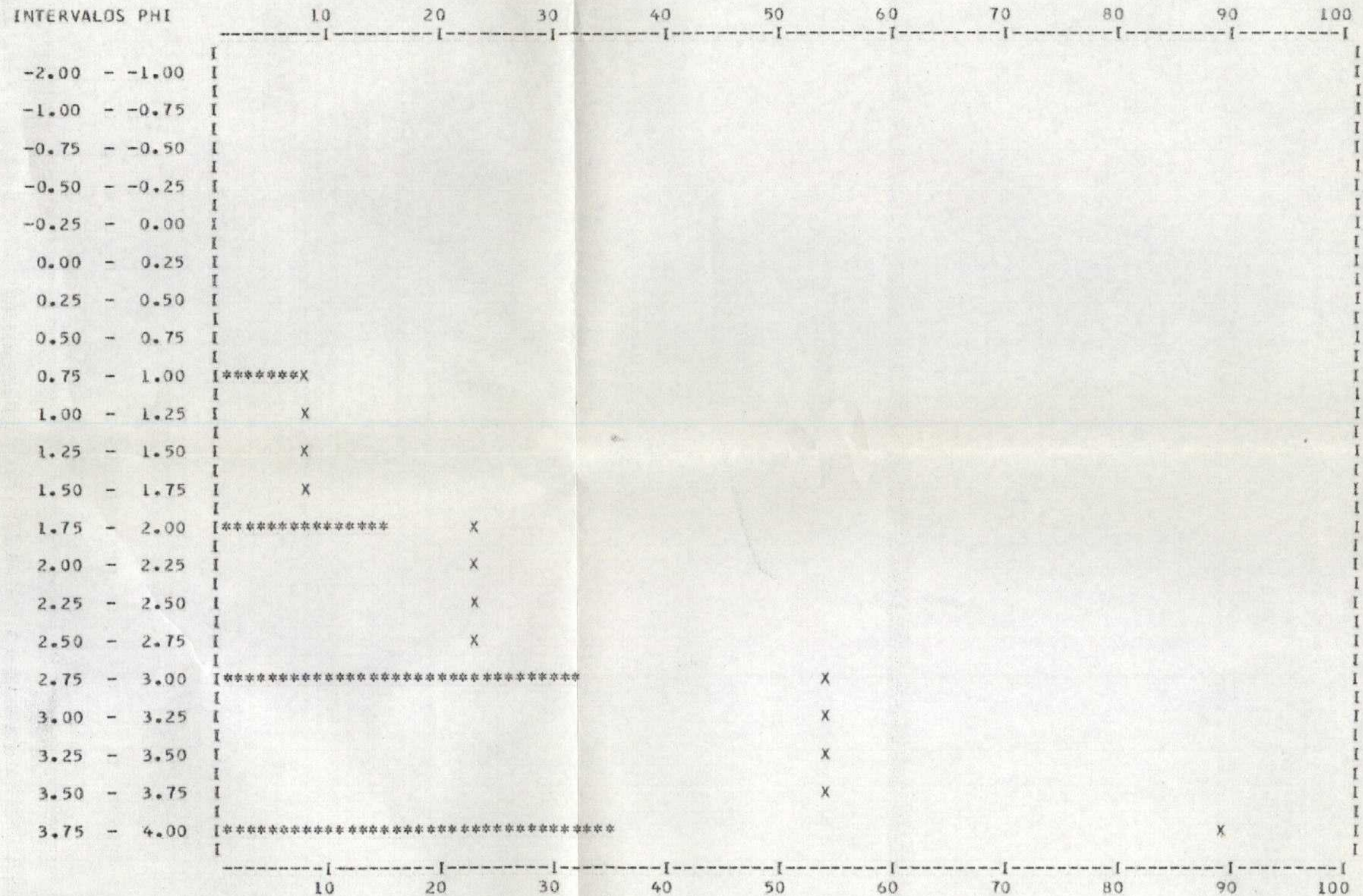
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0624

0143

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

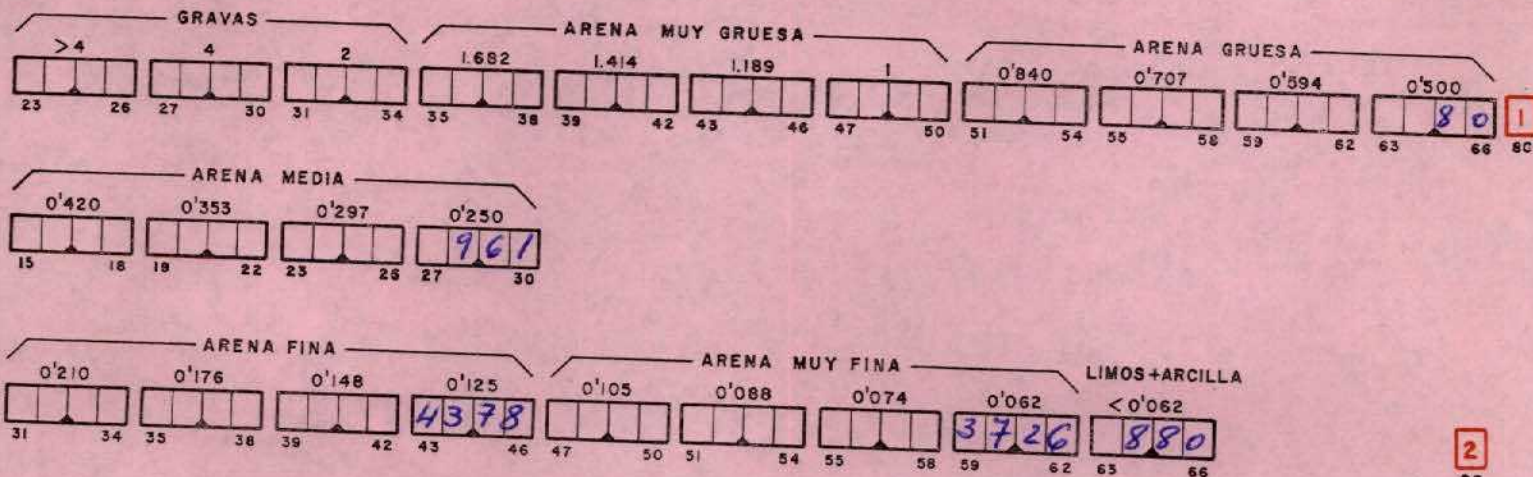
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	37	A	R	P	0	6	2	0									

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

01411

19 22

EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

E

P

35

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0626

0144

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	0.800	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.800	0.800
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	9.610	0.000	0.000	0.000	43.780	0.000	0.000	0.000	37.260	8.800
FREC. ACU.	0.800	0.800	10.410	10.410	10.410	10.410	54.190	54.190	54.190	54.190	91.450	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1269	0.0725	2.3678	11.8523

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1599	0.6829	-0.5943	2.9174

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.73	2.66	2.71	2.85	3.76	3.83	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.029

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.085

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.673

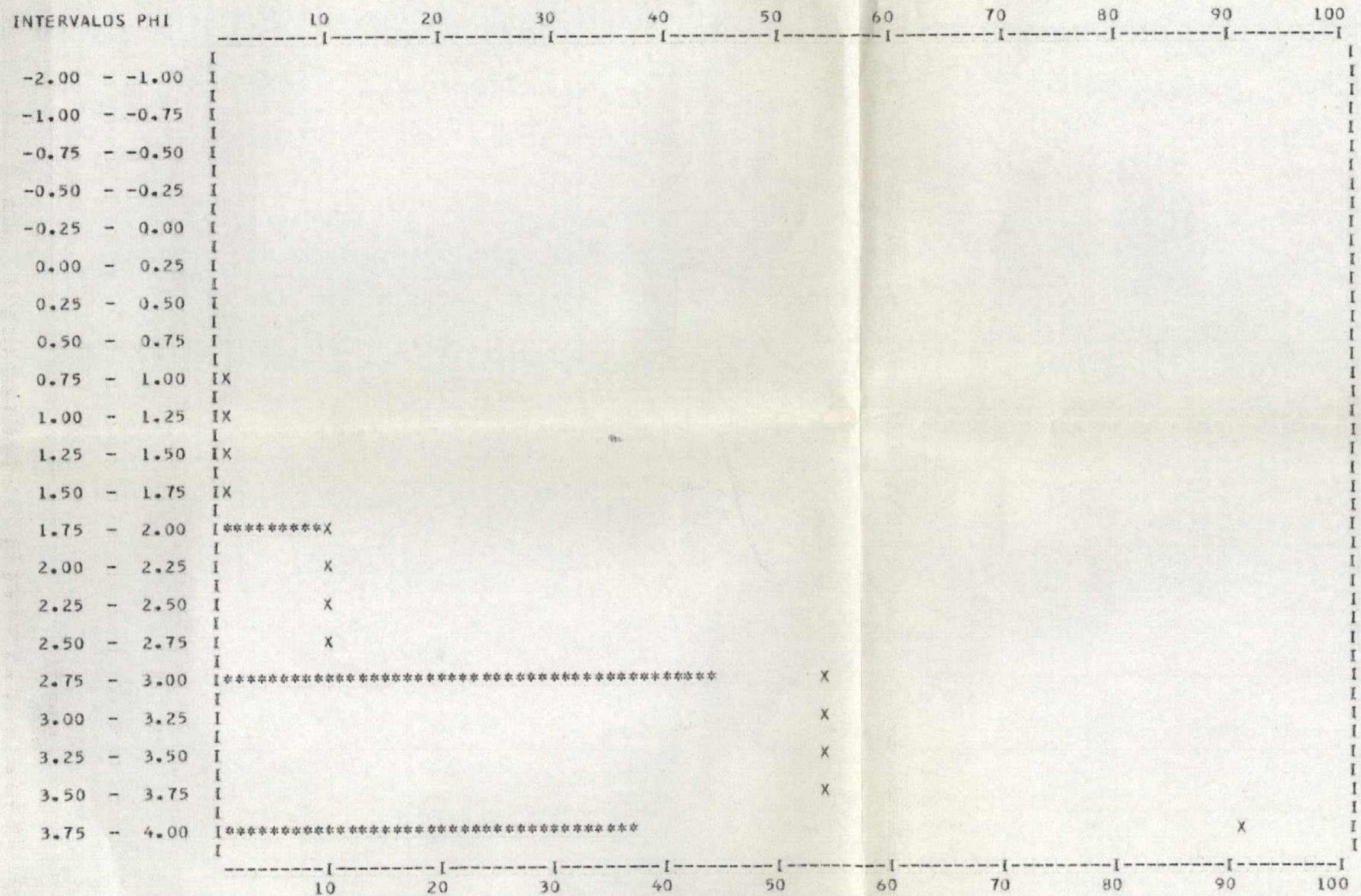
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0626

0144

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



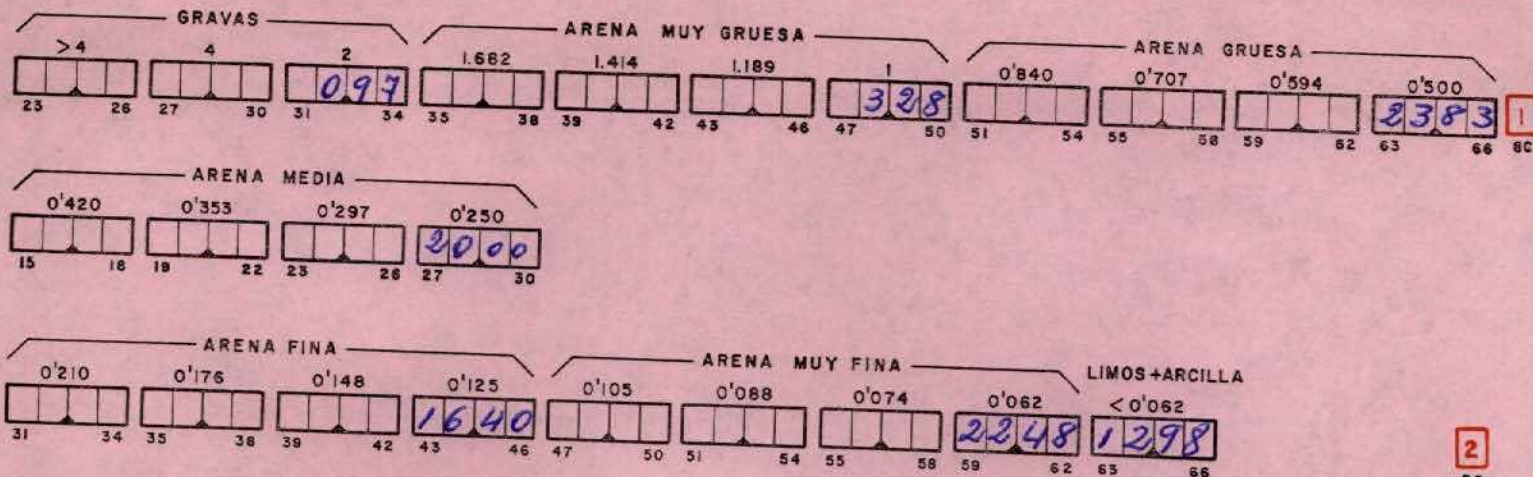
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0145

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 14 15 18
 1 3 7 4 0 R P 0 E 2 7



2

80

EDAD Mioceno Superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

E 35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 36

INFORMACION ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0627

0145

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	0.970	0.000	0.000	3.280	0.000	0.000	0.000	23.830	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.970	0.970	0.970	4.250	4.250	4.250	4.250	28.080	28.080
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	20.000	0.000	0.000	0.000	16.400	0.000	0.000	0.000	22.480 12.980
FREC. ACU.		28.080	28.080	48.080	48.080	48.080	48.080	64.480	64.480	64.480	64.480	86.960 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3312	0.3741	4.3059	29.6480

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1935	1.2935	-0.1751	2.1803

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.63	0.75	0.84	2.65	3.74	3.84	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.678

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.052

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.089

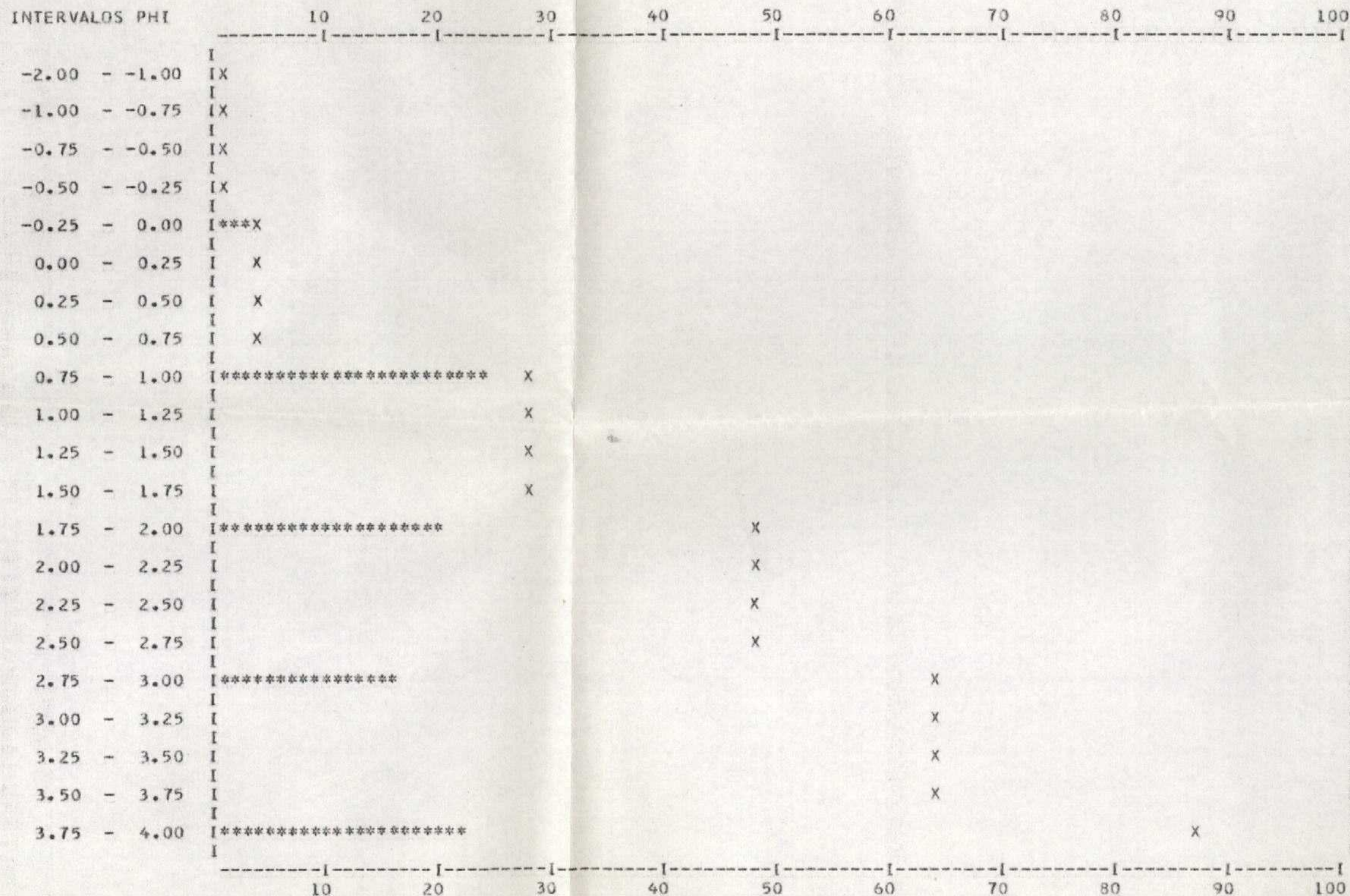
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0627

0145

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0628

0172

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	0.400	0.000	0.000	0.000	0.630	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.400	0.400	0.400	0.400	1.030	1.030
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.690	0.000	0.000	0.000	15.330	0.000	0.000	0.000	58.800 24.150
FREC. ACU.		1.030	1.030	1.720	1.720	1.720	1.720	17.050	17.050	17.050	17.050	75.850 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.0935	0.0903	8.3118	85.0385

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.6087	0.5716	-2.9814	15.3027

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.68	2.86	3.66	3.77	3.87	0.00	0.00

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

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.088

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -5.164

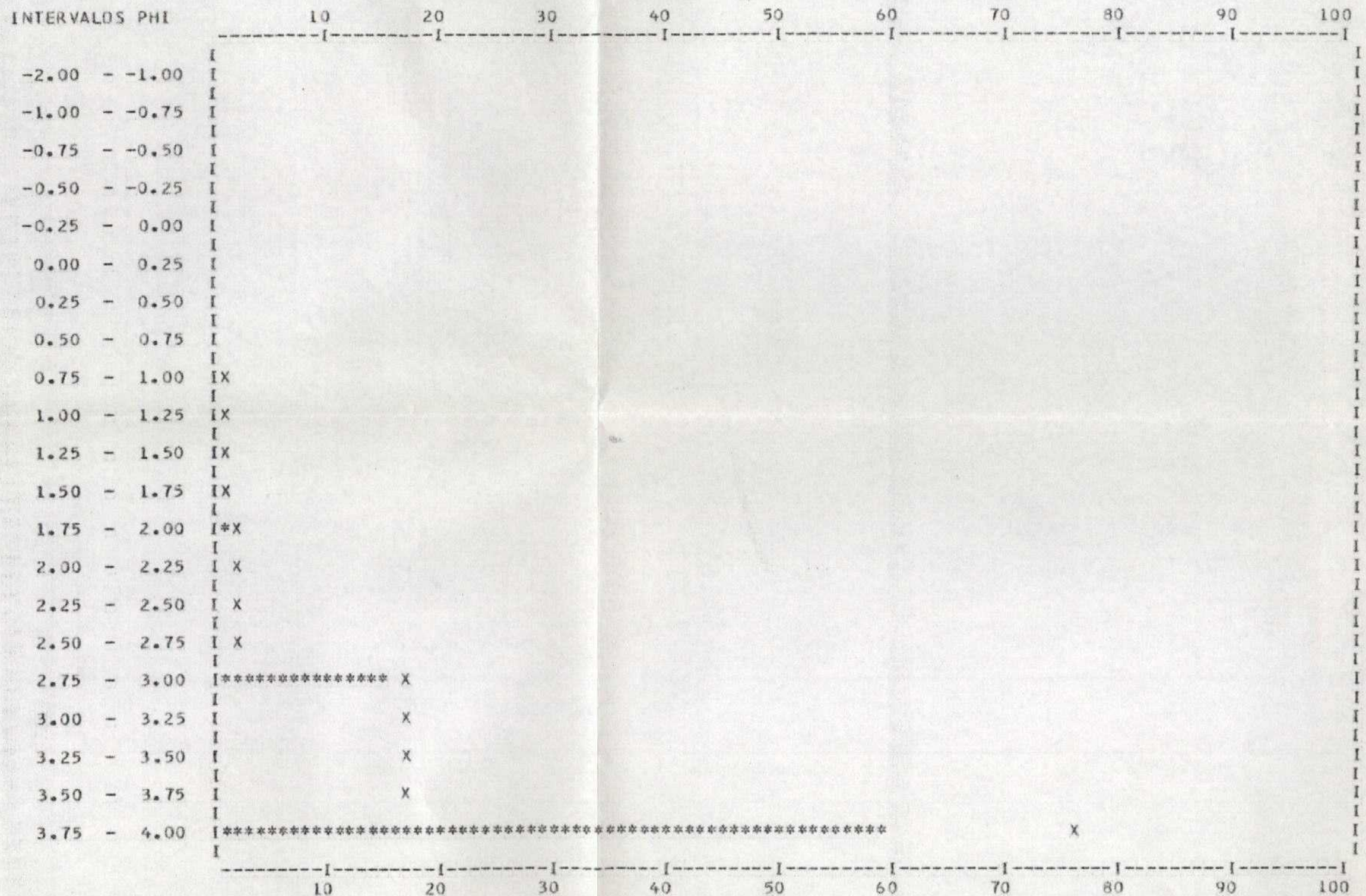
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0628

0172

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Diagrama de distribución de la muestra de arena y limos + arcilla.

La muestra se divide en tres categorías principales de arena:

- ARENA MUY GRUESA:** Se divide en sub-categorías: GRAVAS (> 4, 4, 2), ARENA GRUESA (1.682, 1.414, 1.189, 1, 0'840, 0'707, 0'594, 0'500).
- ARENA MEDIA:** Se divide en sub-categorías: 0'420, 0'353, 0'297, 0'250.
- ARENA FINA:** Se divide en sub-categorías: 0'210, 0'176, 0'148, 0'125.

Además, se incluye la categoría **ARENA MUY FINA** (0'105, 0'088, 0'074, 0'062) y **LIMOS + ARCILLA** (< 0'062).

Los valores numéricos en los cuadros azules representan los resultados de la muestra, agrupados en sub-categorías:

- ARENA MUY GRUESA: 100, 325, 2393.
- ARENA MEDIA: 1990.
- ARENA FINA: 1642.
- ARENA MUY FINA: 2380.
- LIMOS + ARCILLA: 1171.

El total de la muestra es 80.

EDAD Menor de 16

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	/	C					
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 _____ 2
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0630

0146

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUE.	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	3.250	0.000	0.000	0.000	23.930	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	4.250	4.250	4.250	4.250	28.180	28.180
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	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	19.900	0.000	0.000	0.000	16.420	0.000	0.000	0.000	23.800	11.710
FREC. ACU.	28.180	28.180	48.080	48.080	48.080	48.080	64.500	64.500	64.500	64.500	88.300	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3281	0.3757	4.3257	29.7142

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2172	1.3016	-0.1986	2.1680

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.63	0.75	0.84	2.65	3.74	3.83	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.675

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.055

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

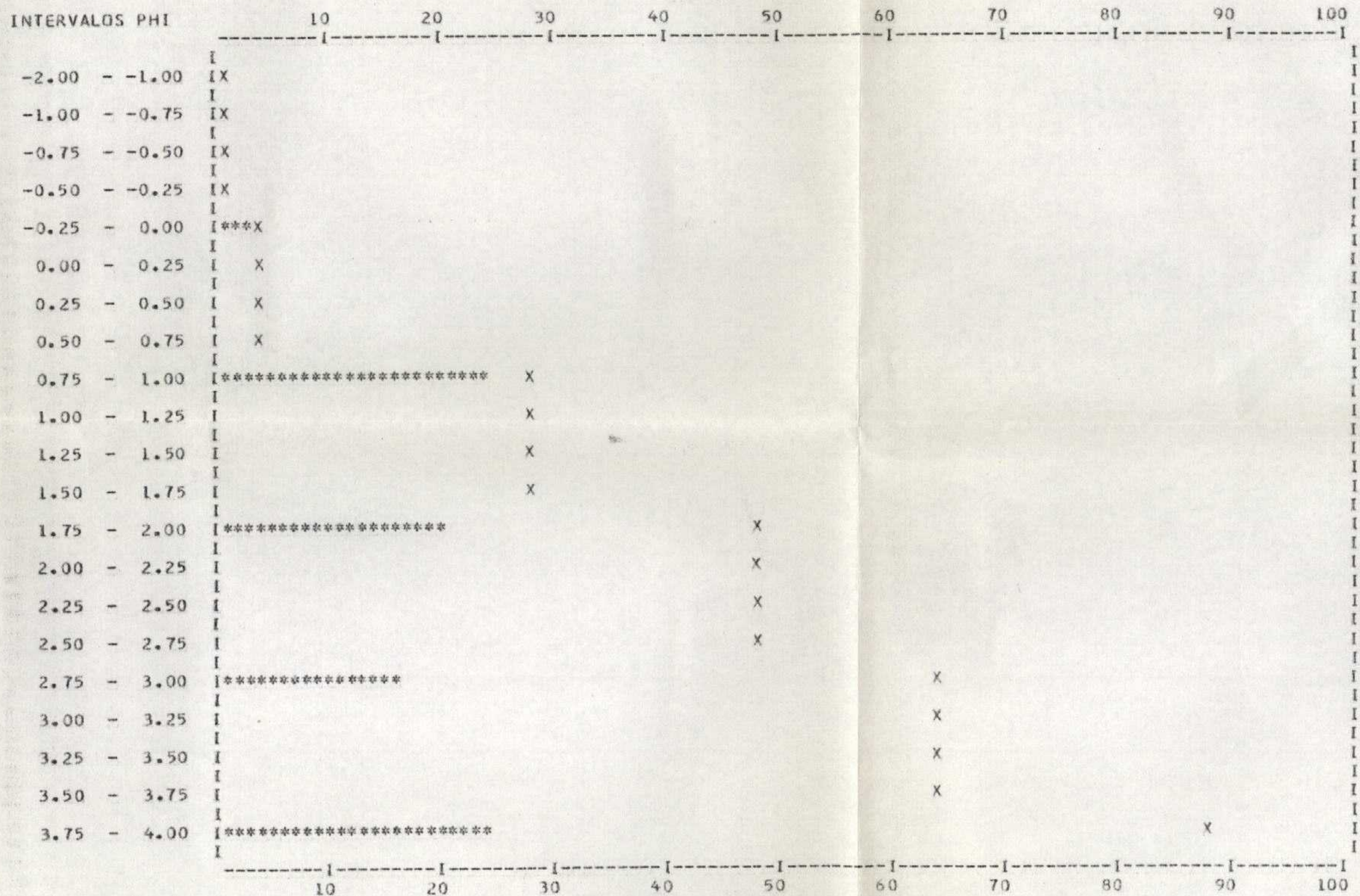
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0630

0146

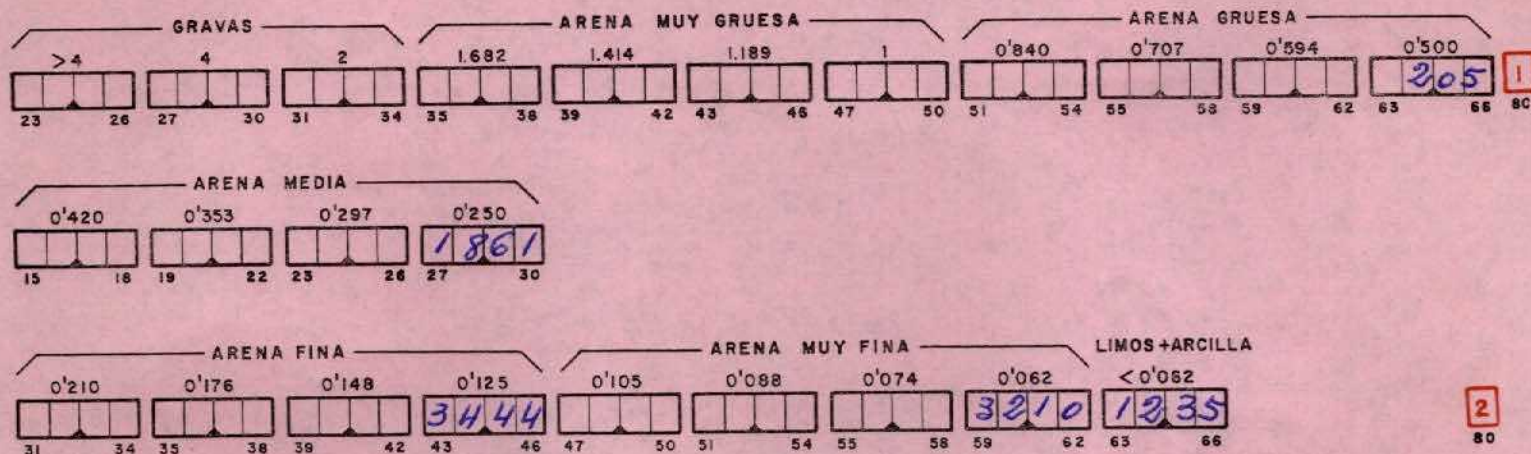
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1737 ADRP 0631 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0148
 19 22



EDAD Moreno Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POBILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

5
 35

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

3
 36

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

3
 37

3
 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0631 0147

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
FRECEN.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.050	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.050	2.050
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
FRECEN.	0.000	0.000	18.610	0.000	0.000	0.000	34.440	0.000	0.000	0.000	32.100	12.350
FREC. ACU.	2.050	2.050	20.660	20.660	20.660	20.660	55.100	55.100	55.100	55.100	87.200	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1505	0.0974	1.7981	7.1988

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9827	0.8148	-0.4604	2.3106

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.66	1.81	2.66	2.84	3.78	3.85	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.257

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.098

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.607

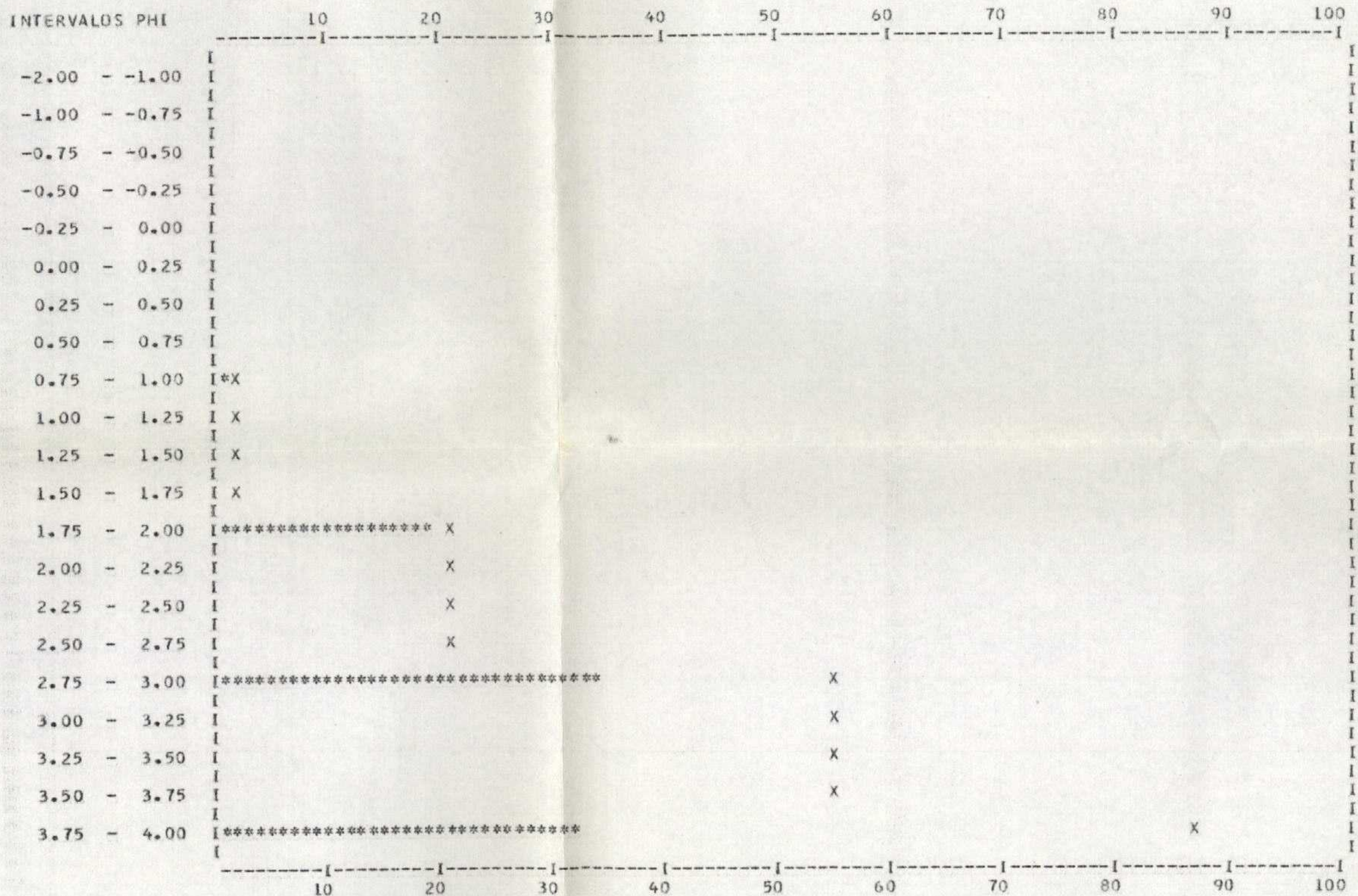
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0631

0147

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

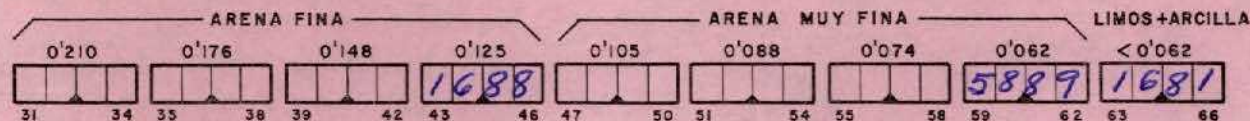


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1737 AD RP 0633

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01418
19 22EDAD Moreno SuperioS SS SR SSR P SP SSP I 2
T B 1 CS SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 36

AMBIENTE Playas marinas

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0633 0148

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.860	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.860	4.860
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	0.000	0.000	2.310	0.000	0.000	0.000	16.880	0.000	0.000	0.000	58.890	16.810
FREC. ACU.	4.860	4.860	7.170	7.170	7.170	7.170	24.050	24.050	24.050	24.050	82.940	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1161	0.1153	3.0885	11.5887

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.4400	0.8081	-2.0348	6.4471

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	2.76	3.63	3.74	3.84	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.937

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.922

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -3.167

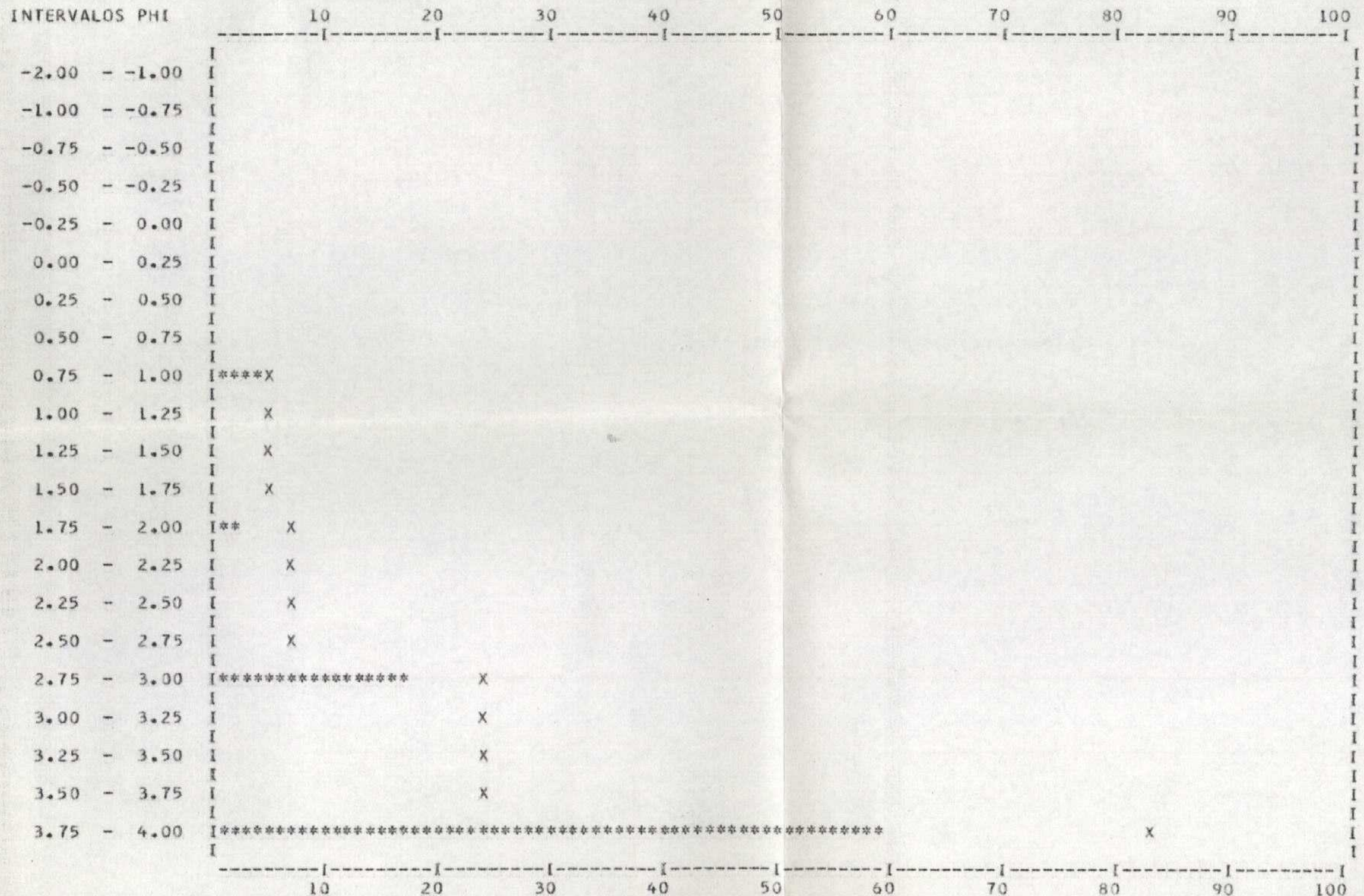
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0633

0148

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

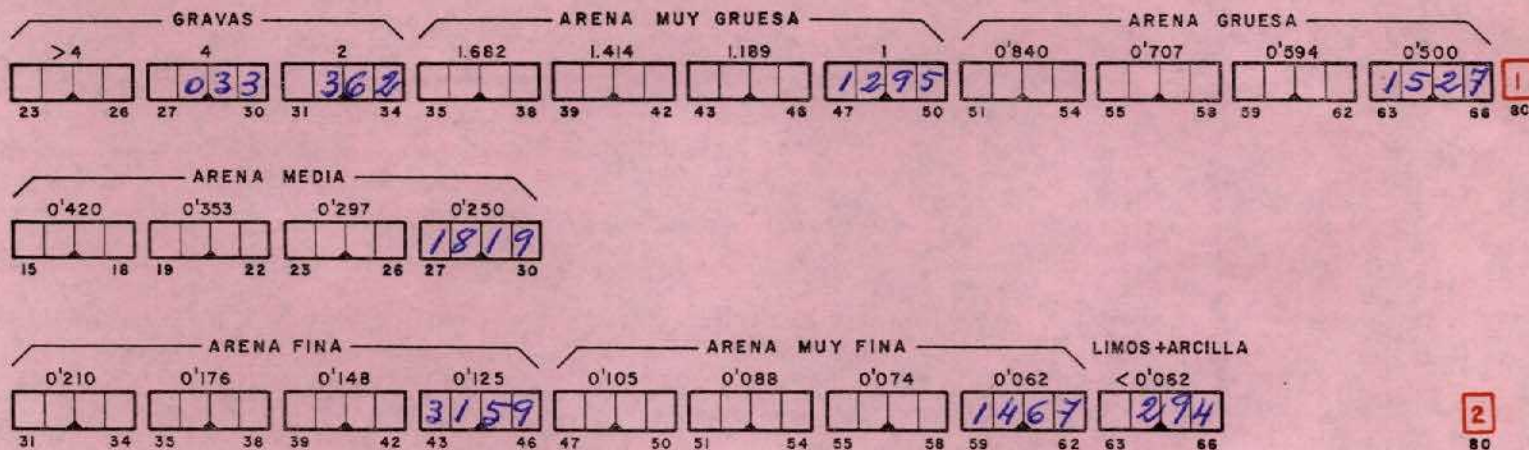
1 737 ADRP 0634

1 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0149

19 22

EDAD Moreno reciente

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

S SS SR SSR P SP SPP I 2

T BIC

15 24

S SS SR SSR P SP SPP I 2

25 34

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0634 0149

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	0.330	3.620	0.000	0.000	0.000	12.950	0.000	0.000	0.000	15.270	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.620	3.620	3.620	3.620	16.570	16.570	16.570	16.570	31.840	31.840
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	0.000	0.000	18.190	0.000	0.000	0.000	31.590	0.000	0.000	0.000	14.670	2.940
FREC. ACU.	31.840	31.840	50.030	50.030	50.030	50.030	81.620	81.620	81.620	81.620	96.290	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4538	0.6017	2.9186	12.2794

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.9533	1.4339	-0.5483	2.4564

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.35	-0.14	0.76	1.87	2.82	3.67	3.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.587

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.047

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.836

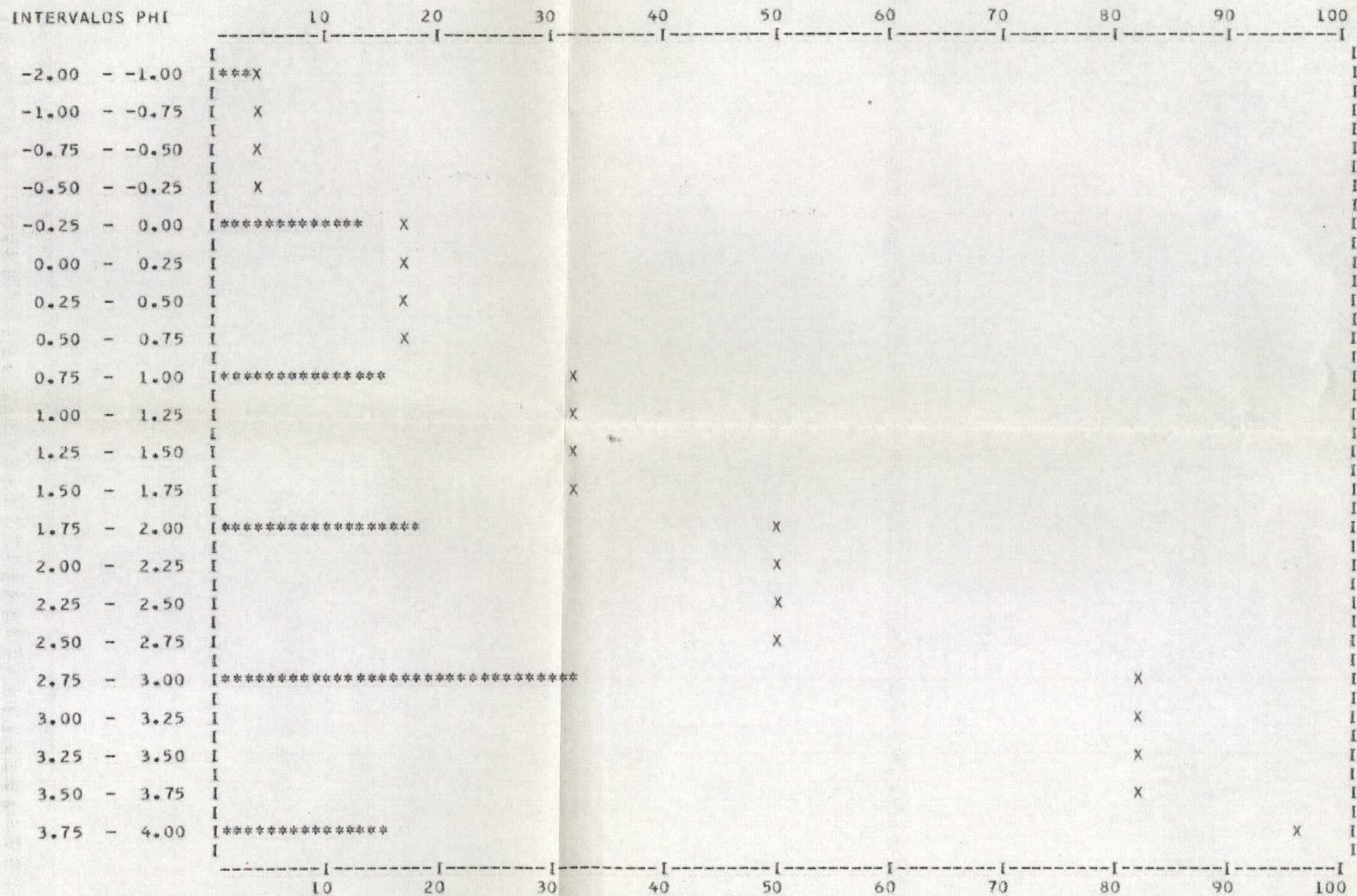
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0634

0149

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



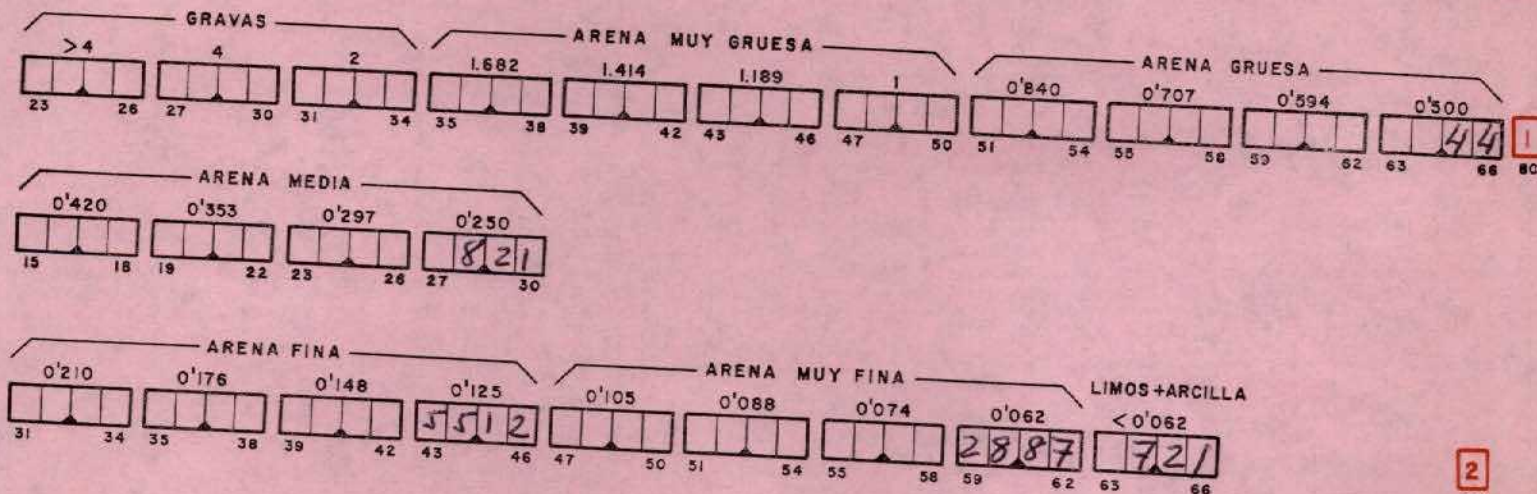
NO HOJA	EMP.	REC.	NO MUESTRA	TA
1737	AD	RP	063	J
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

01123

19 22


 EDAD Mioceno Inferior

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

 AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

35

38

INFORMACION ADICIONAL

37

3

80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0635

0173

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	0.440	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.440	0.440
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	8.210	0.000	0.000	0.000	55.120	0.000	0.000	0.000	28.870	7.210
FREC. ACU.	0.440	0.440	8.650	8.650	8.650	8.650	63.770	63.770	63.770	63.770	92.640	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1296	0.0622	2.2474	12.5257

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0885	0.6113	-0.2805	3.0558

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.76	2.66	2.70	2.81	3.72	3.80	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.018

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.058

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.707

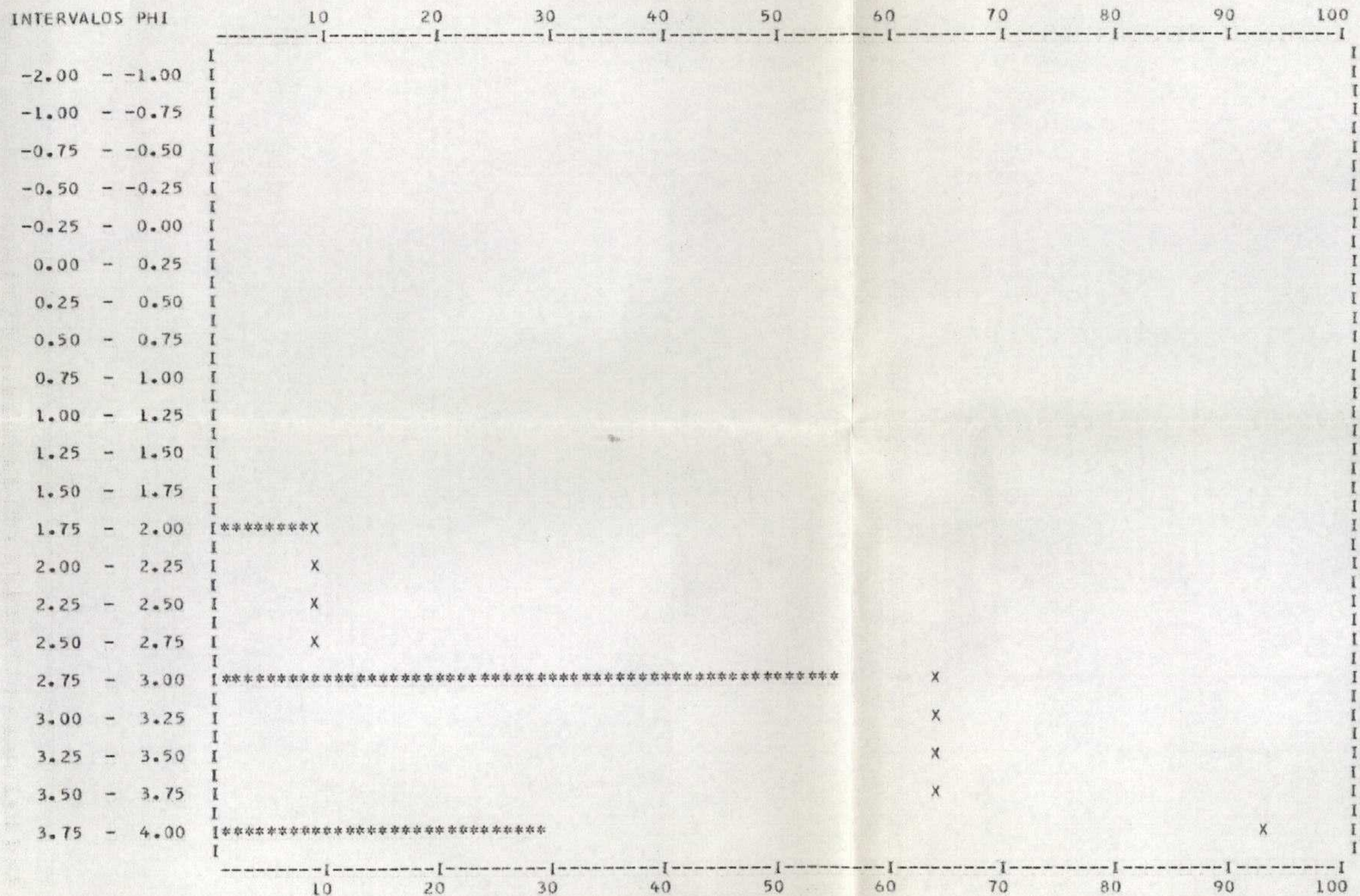
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0635

0173

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

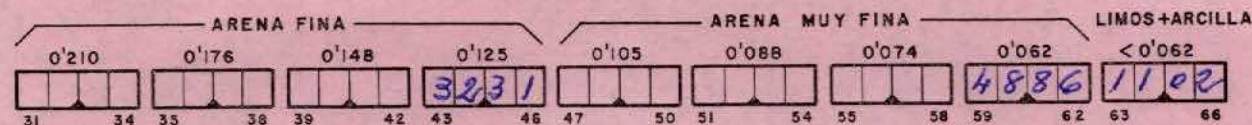
1737 ADRP0637

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01570

19 22

EDAD ltt Miocene Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B1C 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0637 0150

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	0.010	0.000	0.000	0.000	2.420	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	2.430	2.430
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	5.170	0.000	0.000	0.000	32.310	0.000	0.000	0.000	48.860	11.020
FREC. ACU.	2.430	2.430	7.600	7.600	7.600	7.600	39.910	39.910	39.910	39.910	88.770	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1184	0.0896	3.3472	16.4875

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.3123	0.7263	-1.3172	4.6538

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.75	2.69	2.76	3.68	3.80	3.85	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.025

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.270

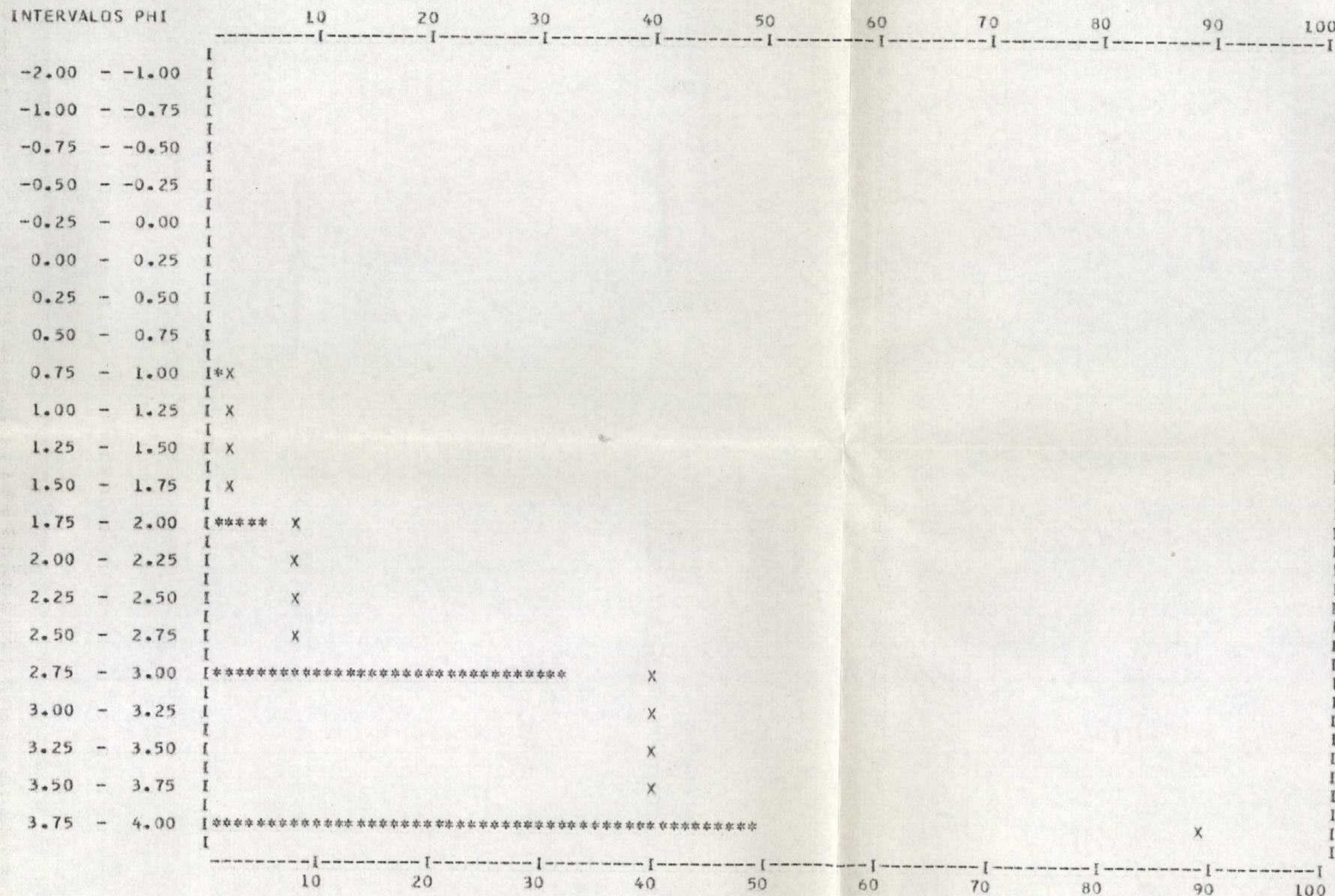
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.686

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0637 0150

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

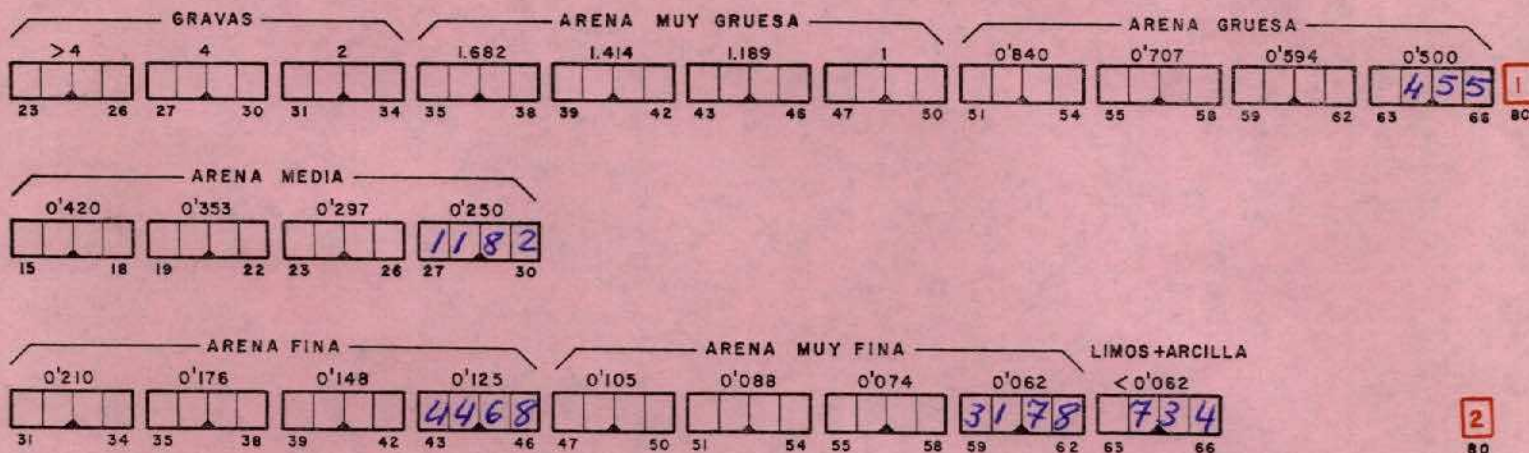
1737A0R0638

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

01571

19 22

EDAD Mioceno Superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 40

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0638 0151

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.550	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.550	4.550
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	11.820	0.000	0.000	0.000	44.680	0.000	0.000	0.000	31.780	7.340
FREC. ACU.	4.550	4.550	16.370	16.370	16.370	16.370	61.050	61.050	61.050	61.050	92.830	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1509	0.1098	2.3400	8.6462

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9920	0.8075	-0.7740	3.2714

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.87	2.67	2.81	3.73	3.81	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.237

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.172

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.631

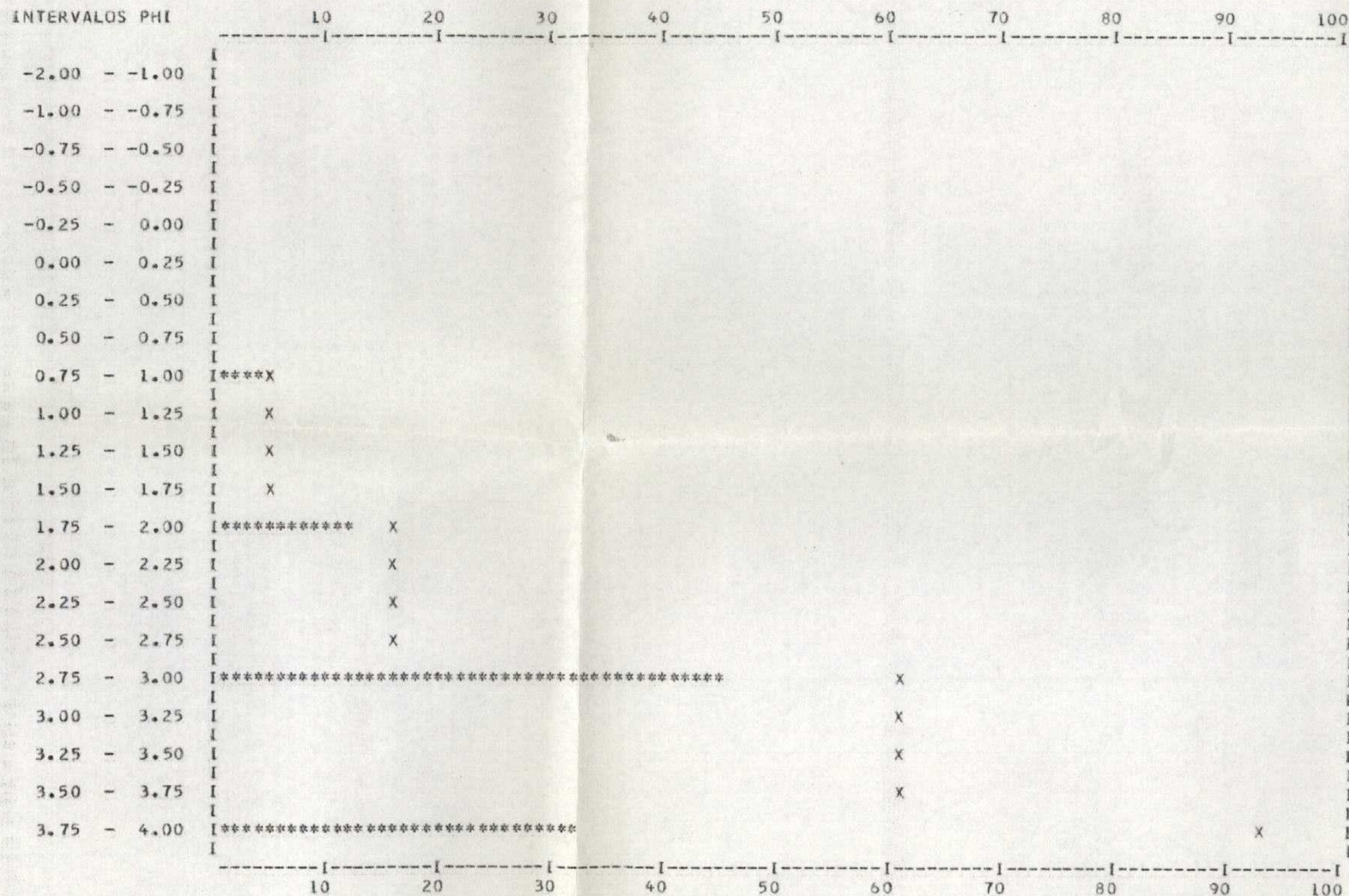
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0638

0151

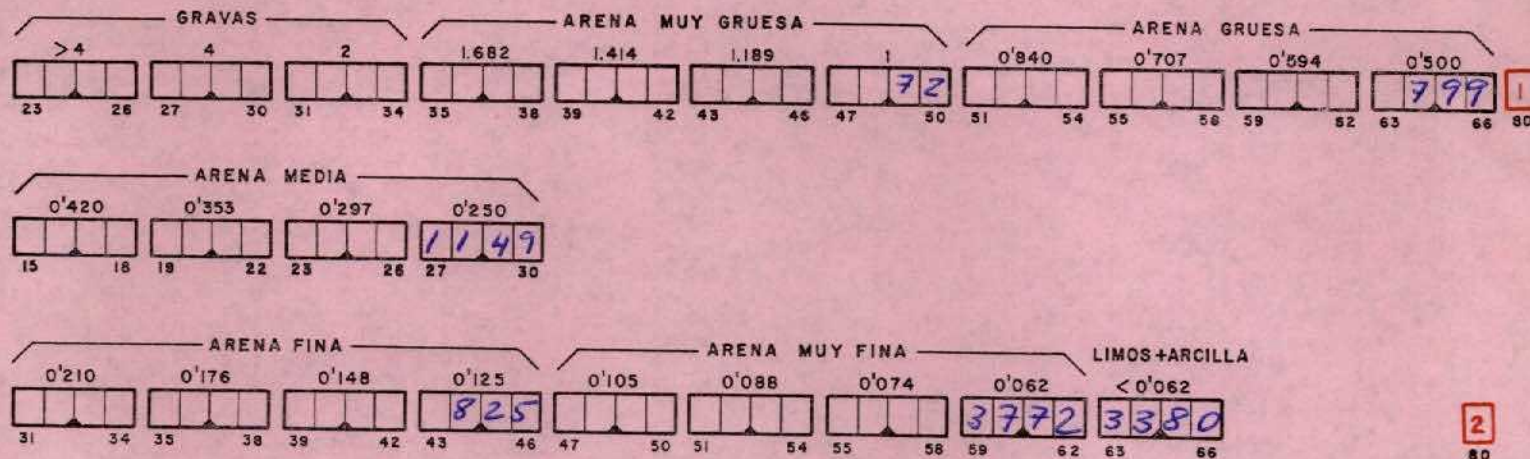
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1737	AD	RP	0639	

1	5	7	9	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0152
19 22EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

E

35

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

P

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0639 0152

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	0.720	0.000	0.000	0.000	7.990	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.720	0.720	0.720	0.720	8.710	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.	0.000	0.000	11.490	0.000	0.000	0.000	8.250	0.000	0.000	0.000	37.720	33.800
FREC. ACU.	8.710	8.710	20.200	20.200	20.200	20.200	28.450	28.450	28.450	28.450	66.170	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1816	0.1850	2.1284	8.3817

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9973	1.1444	-0.8978	2.3888

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.76	1.78	2.77	3.77	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.561

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.852

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.112

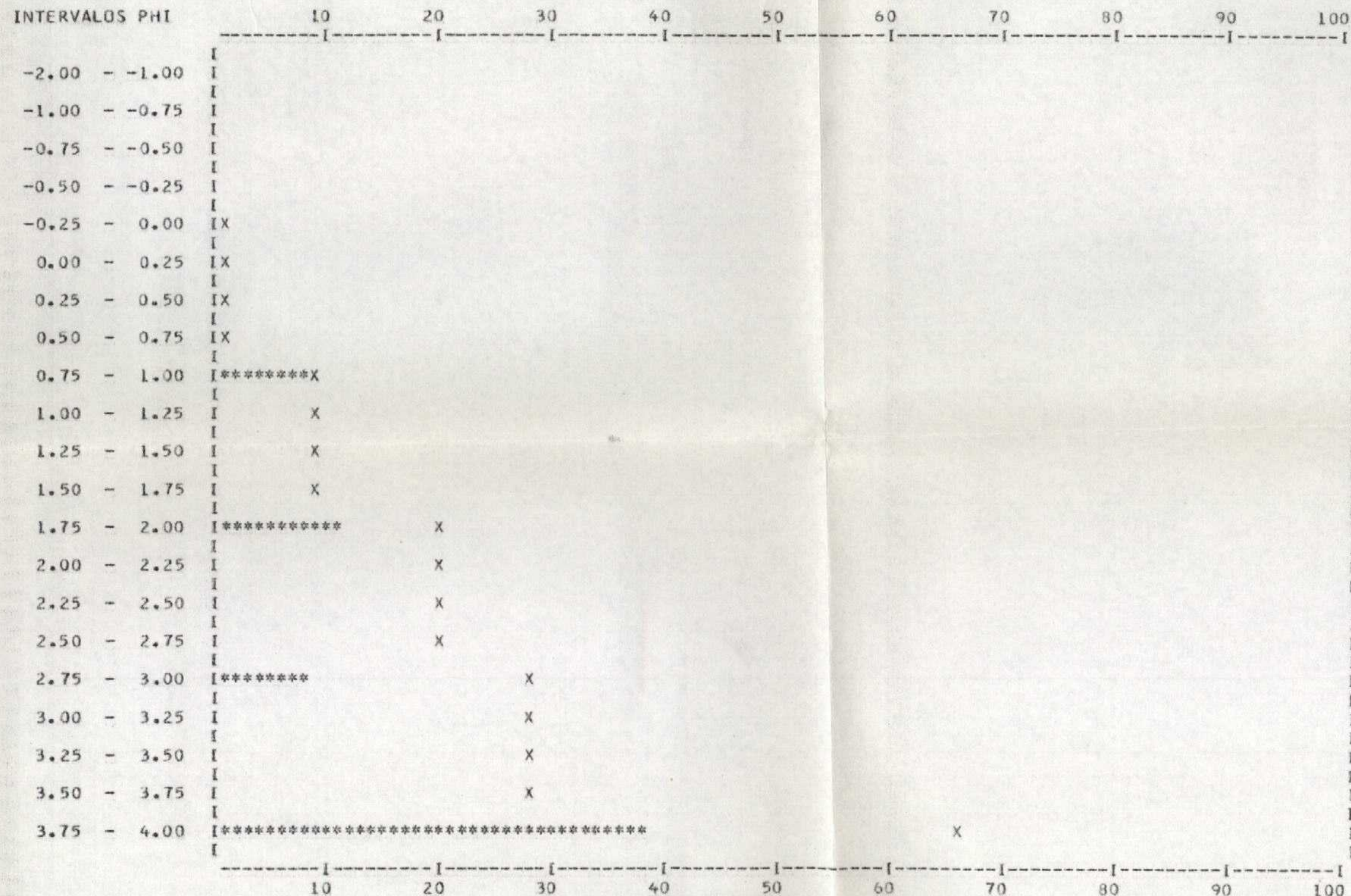
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737AORP0639

0152

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

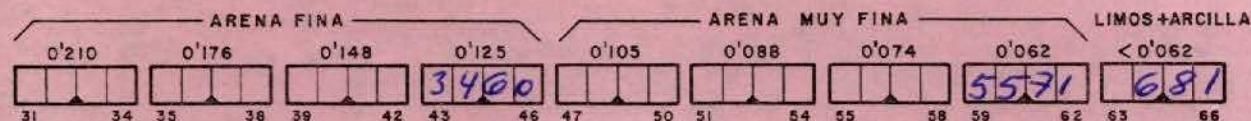
1737A0RPOG41

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0153

19 22



EDAD

Mioceno 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

T BIC

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0641 0153

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	0.310	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.310	0.310
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	2.460	0.000	0.000	0.000	34.600	0.000	0.000	0.000	55.710	6.810
FREC. ACU.	0.310	0.310	2.770	2.770	2.770	2.770	37.370	37.370	37.370	37.370	93.080	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1009	0.0506	3.3086	23.9062

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.4404	0.5644	-0.9772	3.5703

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.64	2.72	2.79	3.68	3.79	3.83	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.122

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.700

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.074

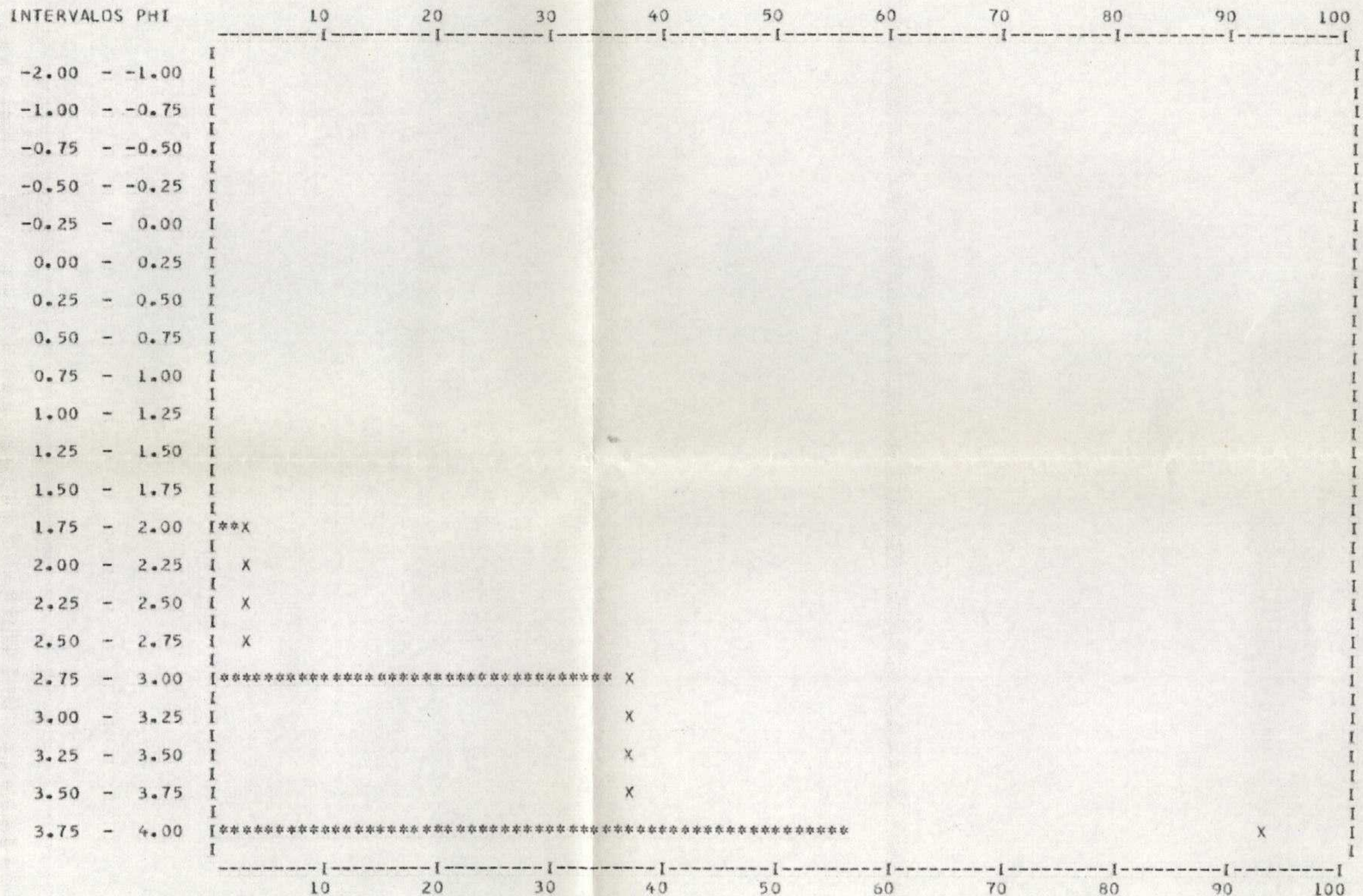
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

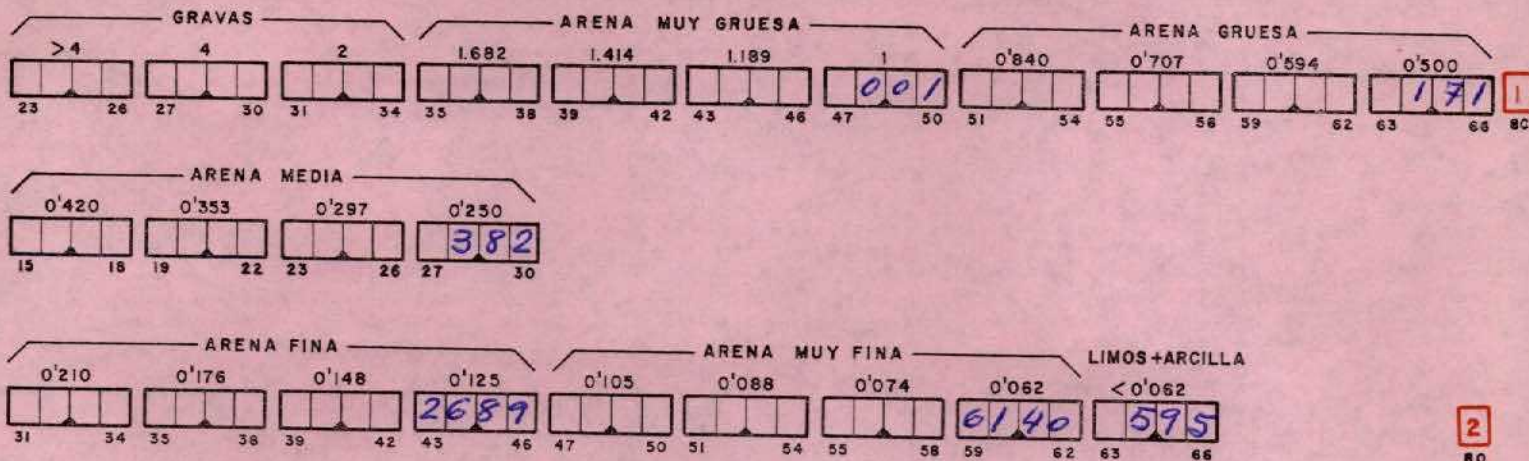


1737ADRP0641

0153

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





EDAD Menor de 18 años

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25							34	

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0642

0154

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	0.010	0.000	0.000	0.000	1.710	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	1.720	1.720
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
FRECUEN.	0.000	0.000	3.820	0.000	0.000	0.000	26.890	0.000	0.000	0.000	61.400	5.950
FREC. ACU.	1.720	1.720	5.540	5.540	5.540	5.540	32.430	32.430	32.430	32.430	93.830	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1052	0.0774	3.9844	23.1737

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.4519	0.6604	-1.6728	5.9169

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.84	2.72	2.81	3.70	3.80	3.83	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.001

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.331

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.760

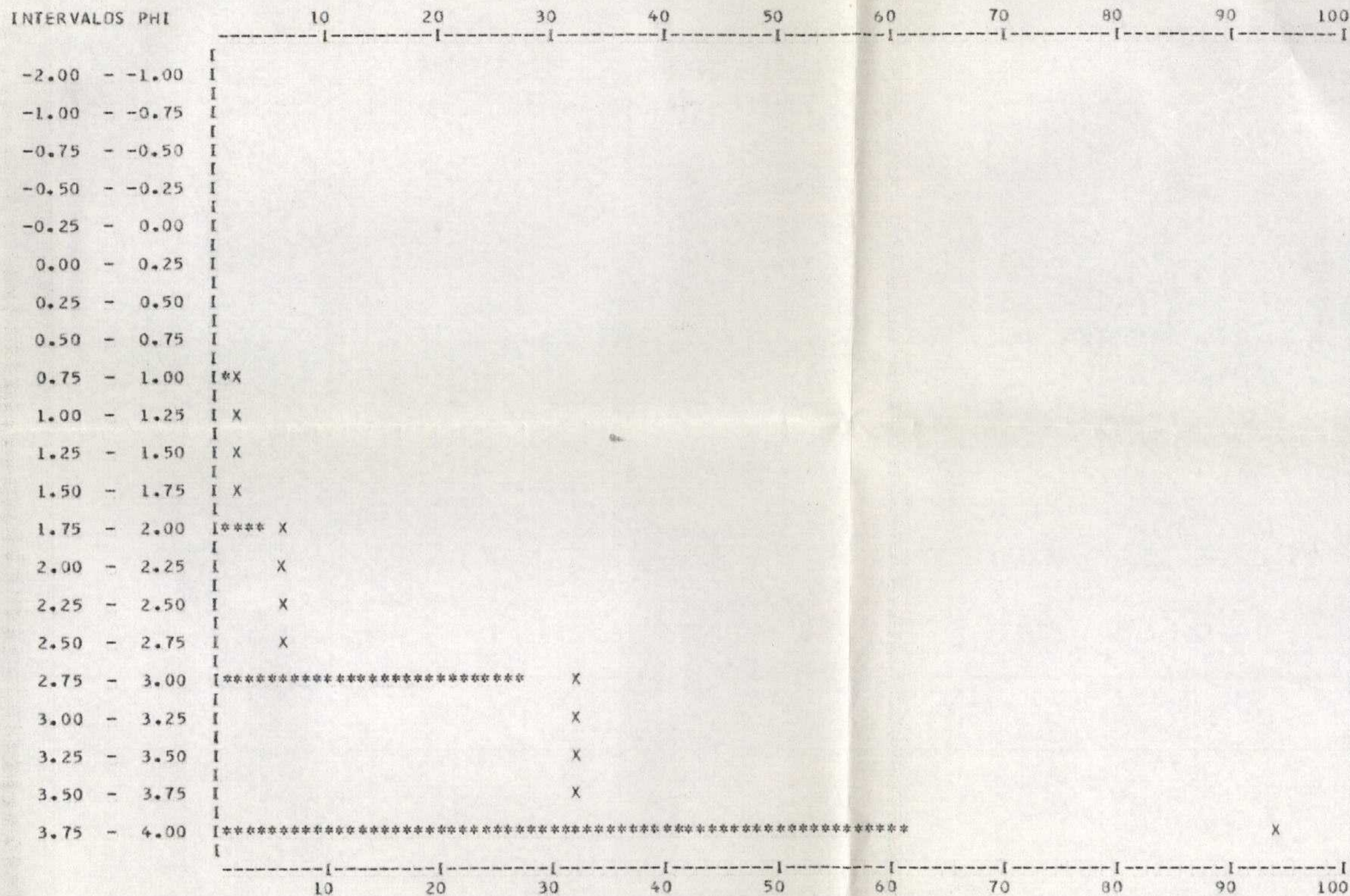
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0642

0154

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



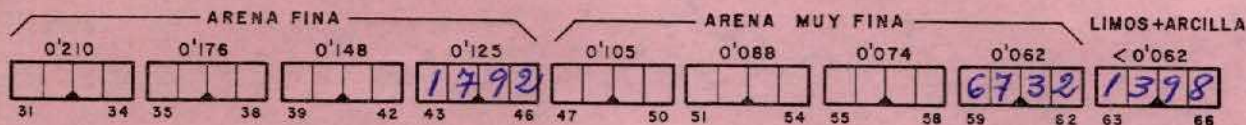
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1737A0RPO644

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01155

19 22

EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0644 0155

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	0.490	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.240	0.000	0.000	0.000	17.920	0.000	0.000	0.000	67.320 13.980
FREC. ACU.		0.490	0.490	0.730	0.730	0.730	0.730	18.650	18.650	18.650	18.650	85.970 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.0860	0.0457	6.2839	60.1224

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.6439	0.4664	-2.1840	9.2476

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.68	2.84	3.65	3.74	3.83	3.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.149

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.027

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -5.925

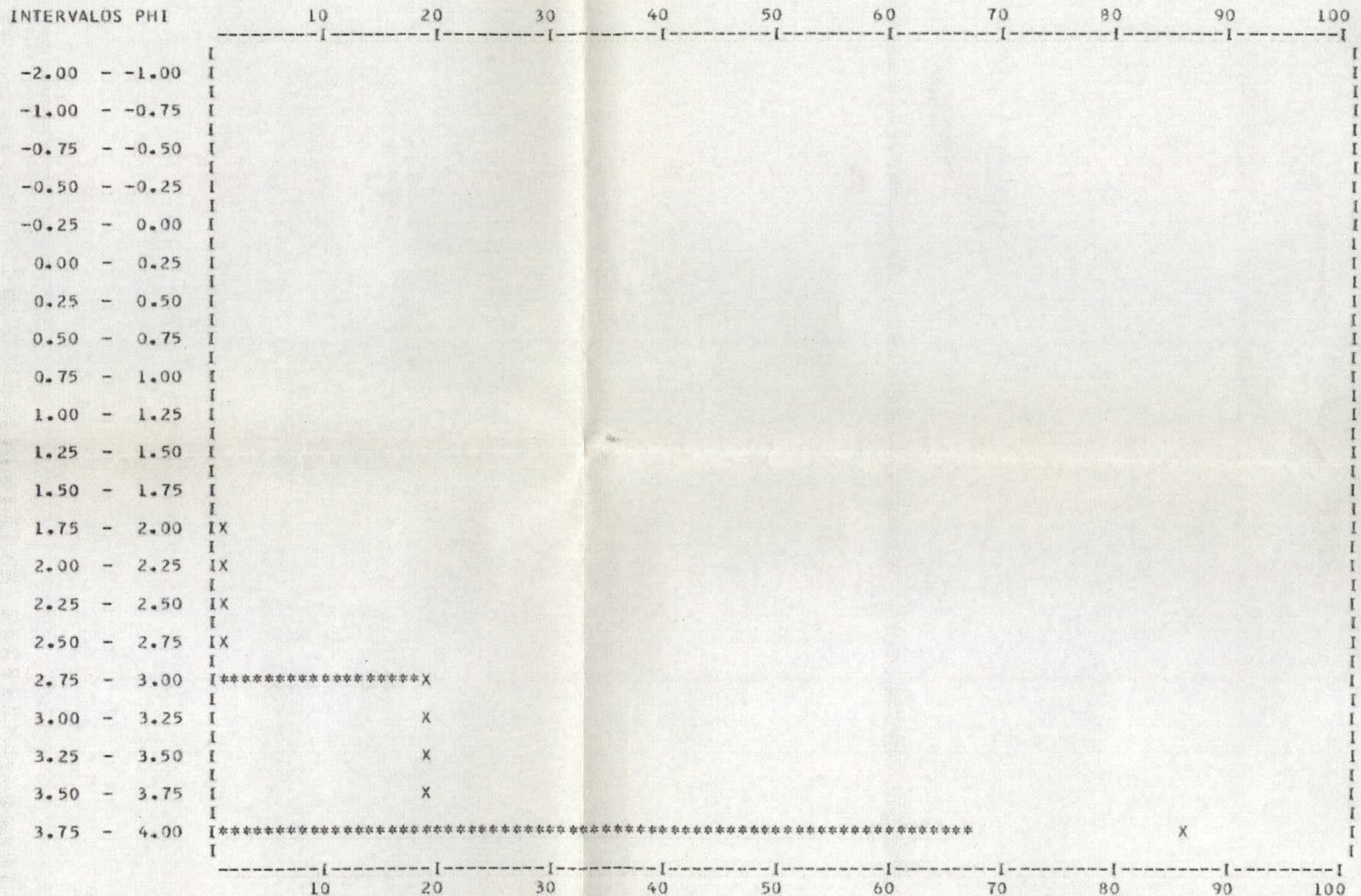
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0644

0155

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

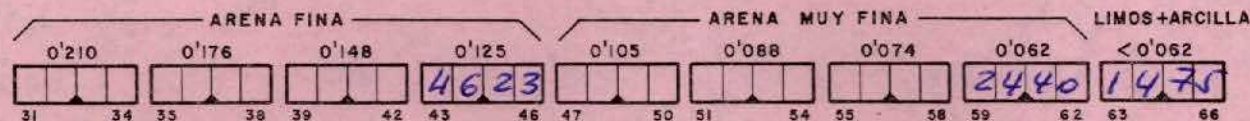
1737 ADRP 645

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01156

19 22

EDAD Mioceno superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T BIC

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 30



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP 645 0156

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.420	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.420	2.420
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	0.000	0.000	12.150	0.000	0.000	0.000	46.230	0.000	0.000	0.000	24.400	14.750
FREC. ACU.	2.420	2.420	14.570	14.570	14.570	14.570	60.800	60.800	60.800	60.800	85.200	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1484	0.0931	2.4011	10.2094

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9620	0.7315	-0.5716	3.2729

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.68	2.63	2.68	2.82	3.77	3.86	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.053

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.968

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.631

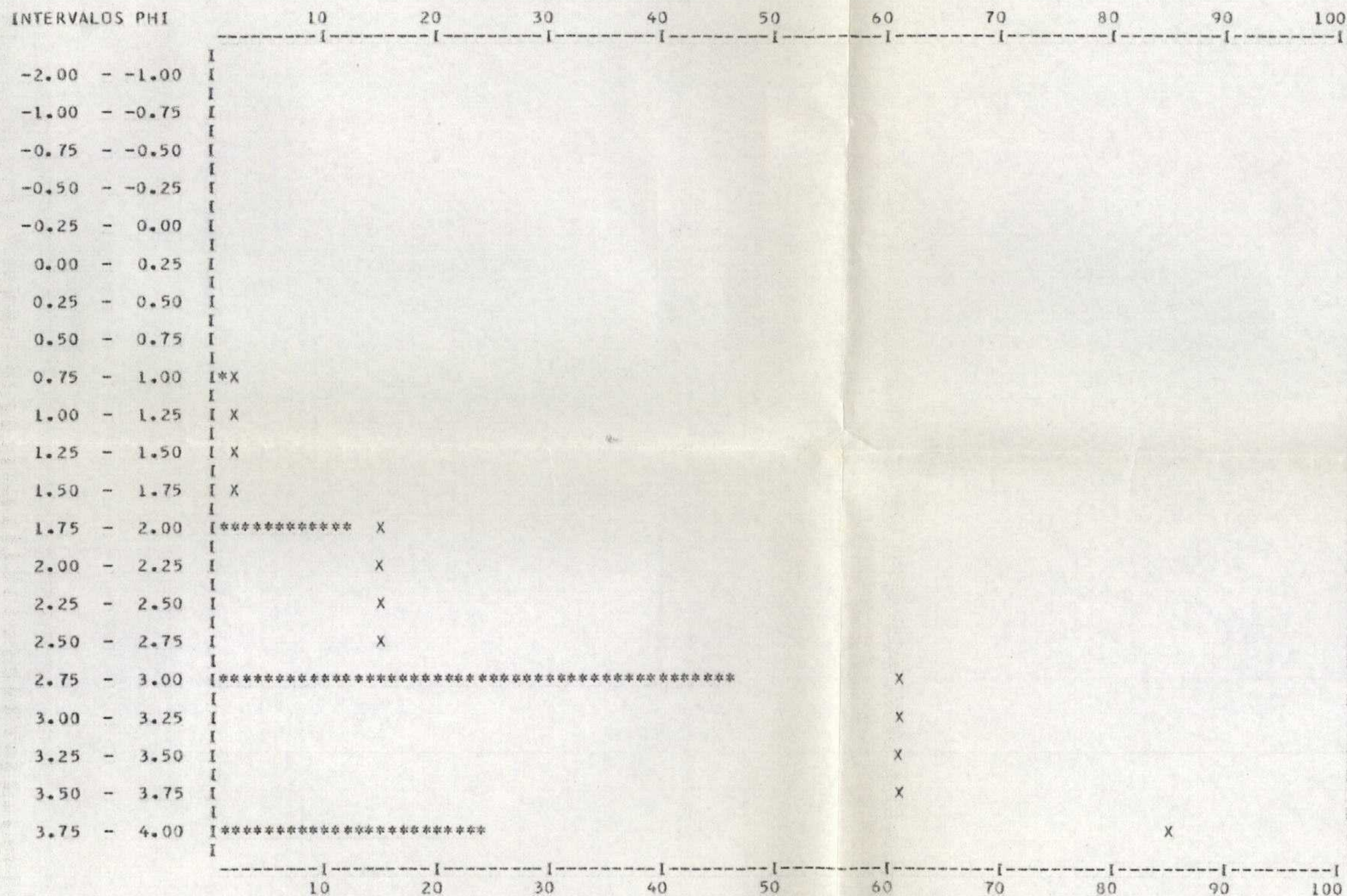
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP 645

0156

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

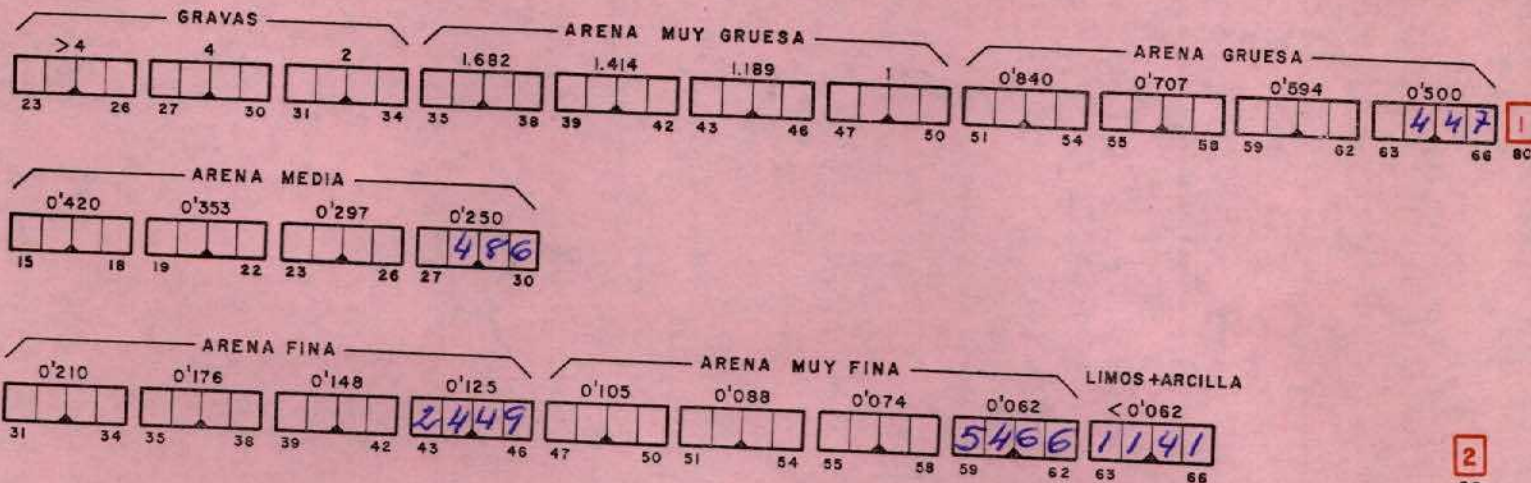
17 37 40 R P 06 46

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0157

19 22

EDAD Mioceno SuperiorS SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I CS SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DINFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0646

0157

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
FRECEN.	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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
FRECEN.	0.000	0.000	4.860	0.000	0.000	0.000	24.490	0.000	0.000	0.000	54.660	11.410
FREC. ACU.	4.470	4.470	9.330	9.330	9.330	9.330	33.820	33.820	33.820	33.820	88.480	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1228	0.1106	2.9215	11.1827

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.3368	0.8133	-1.5915	4.9606

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.65	2.69	2.78	3.70	3.81	3.85	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.040

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.424

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.658

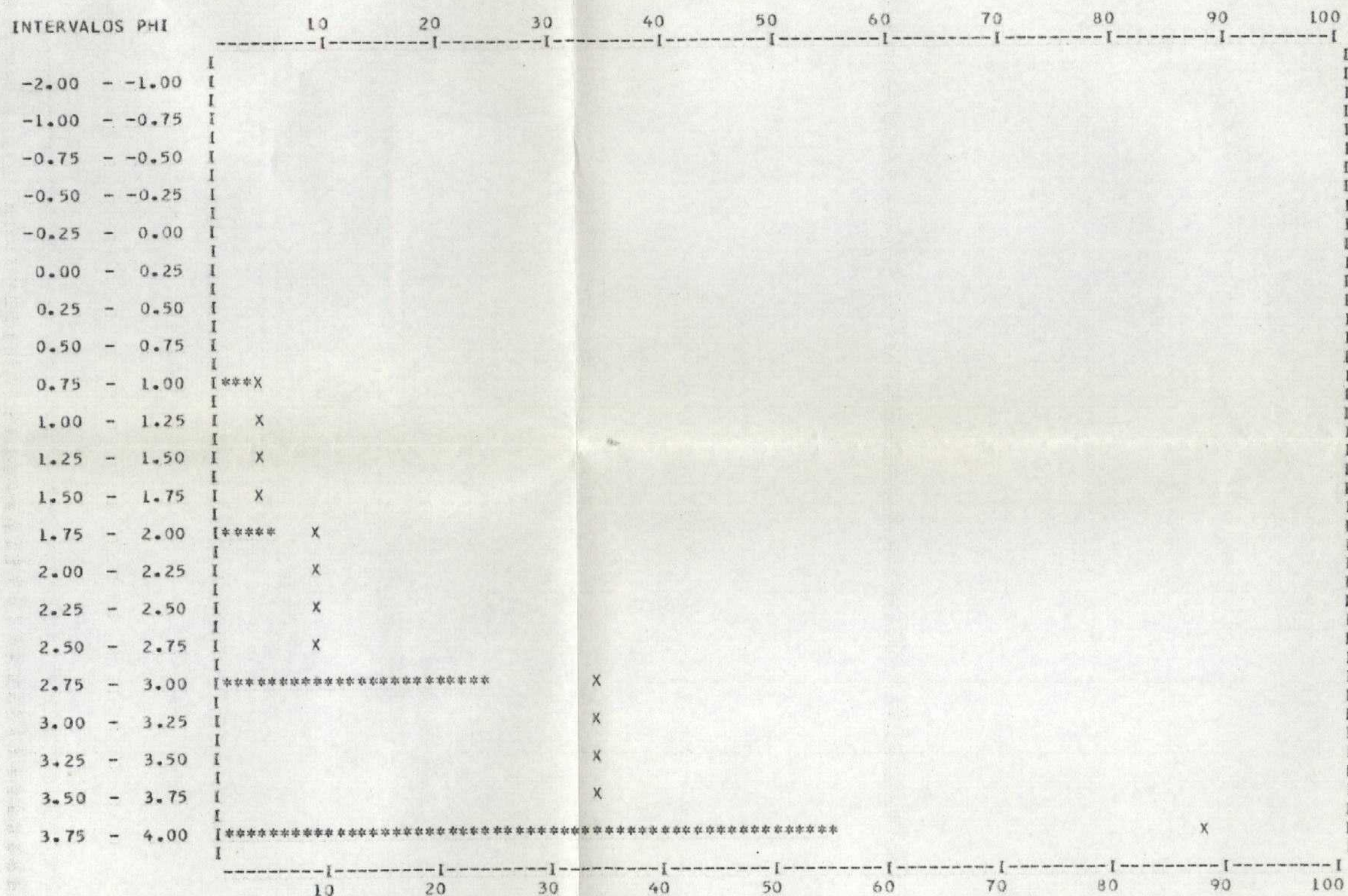
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0646

0157

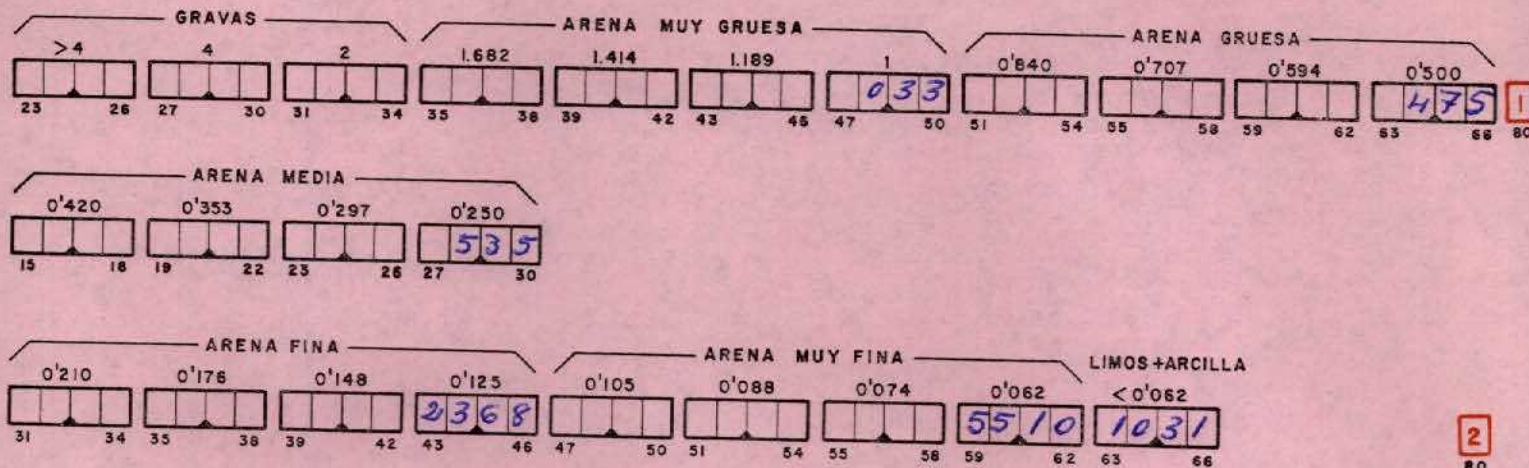
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ANALISIS GRANULOMETRICOS

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



EDAD Mioceno Superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0648 0158

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.582	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	0.330	0.000	0.000	0.000	4.750	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.330	0.330	0.330	0.330	5.080	5.080
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	5.350	0.000	0.000	0.000	23.680	0.000	0.000	0.000	55.100 10.310
FREC. ACU.		5.080	5.080	10.430	10.430	10.430	10.430	34.110	34.110	34.110	34.110	89.210 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1282	0.1277	3.5126	18.4526

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.3151	0.8545	-1.6306	5.1278

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.87	2.68	2.78	3.70	3.81	3.85	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.160

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 8.412

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.346

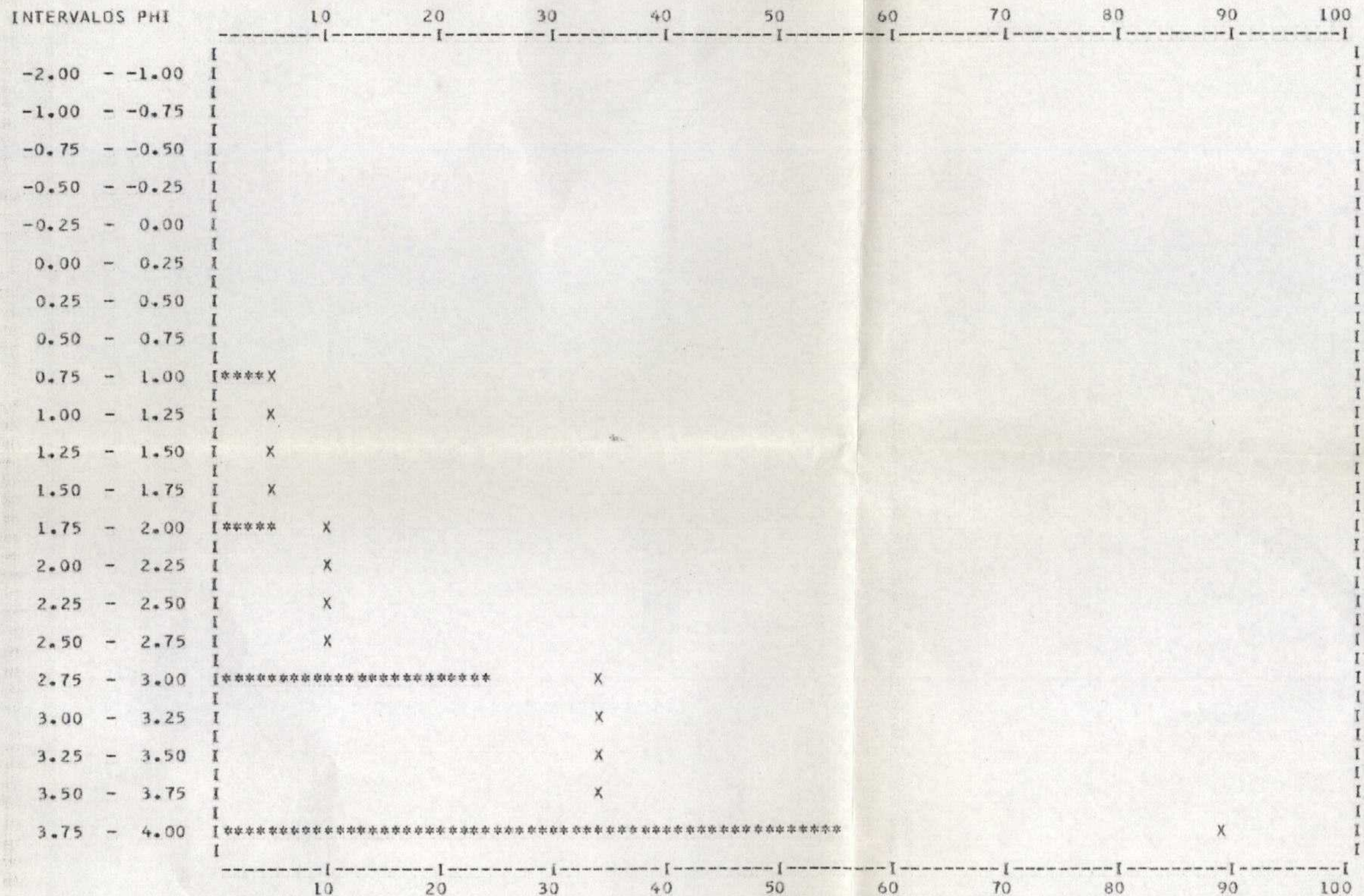
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0648

0158

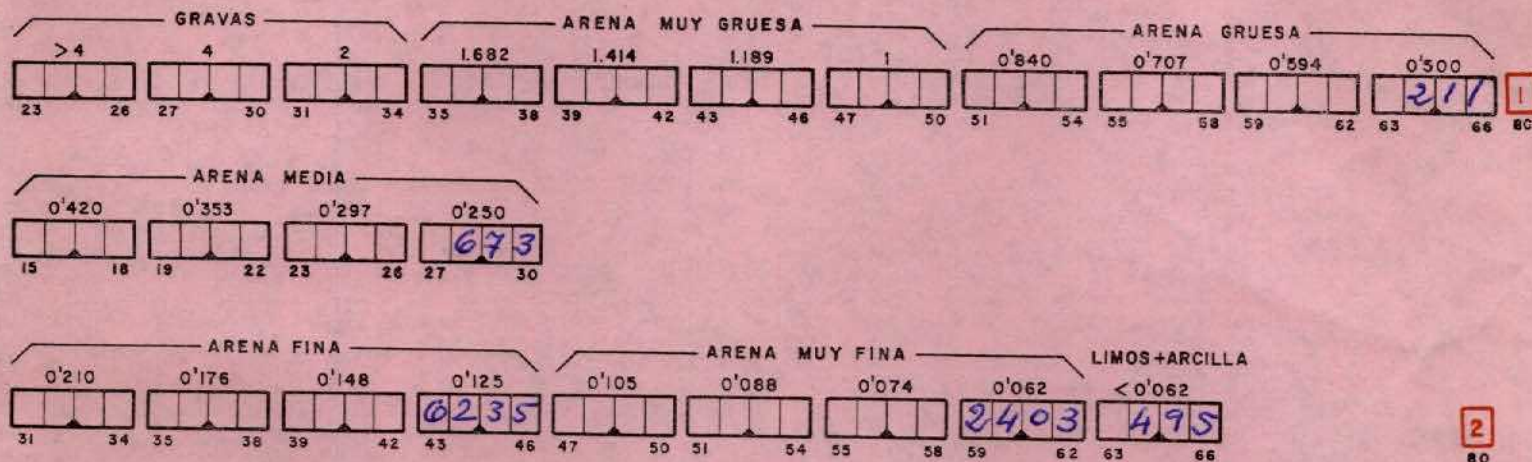
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
173	740	RPO	0649	

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

01549
19 22



EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROSABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0649

0159

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	2.110	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.110	2.110
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	6.730	0.000	0.000	0.000	62.350	0.000	0.000	0.000	24.030	4.950
FREC. ACU.	2.110	2.110	8.840	8.840	8.840	8.840	71.190	71.190	71.190	71.190	95.220	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1383	0.0790	3.2589	16.7077

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0124	0.6267	-0.6501	4.6708

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.73	2.65	2.69	2.79	3.66	3.76	3.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.600

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.222

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.900

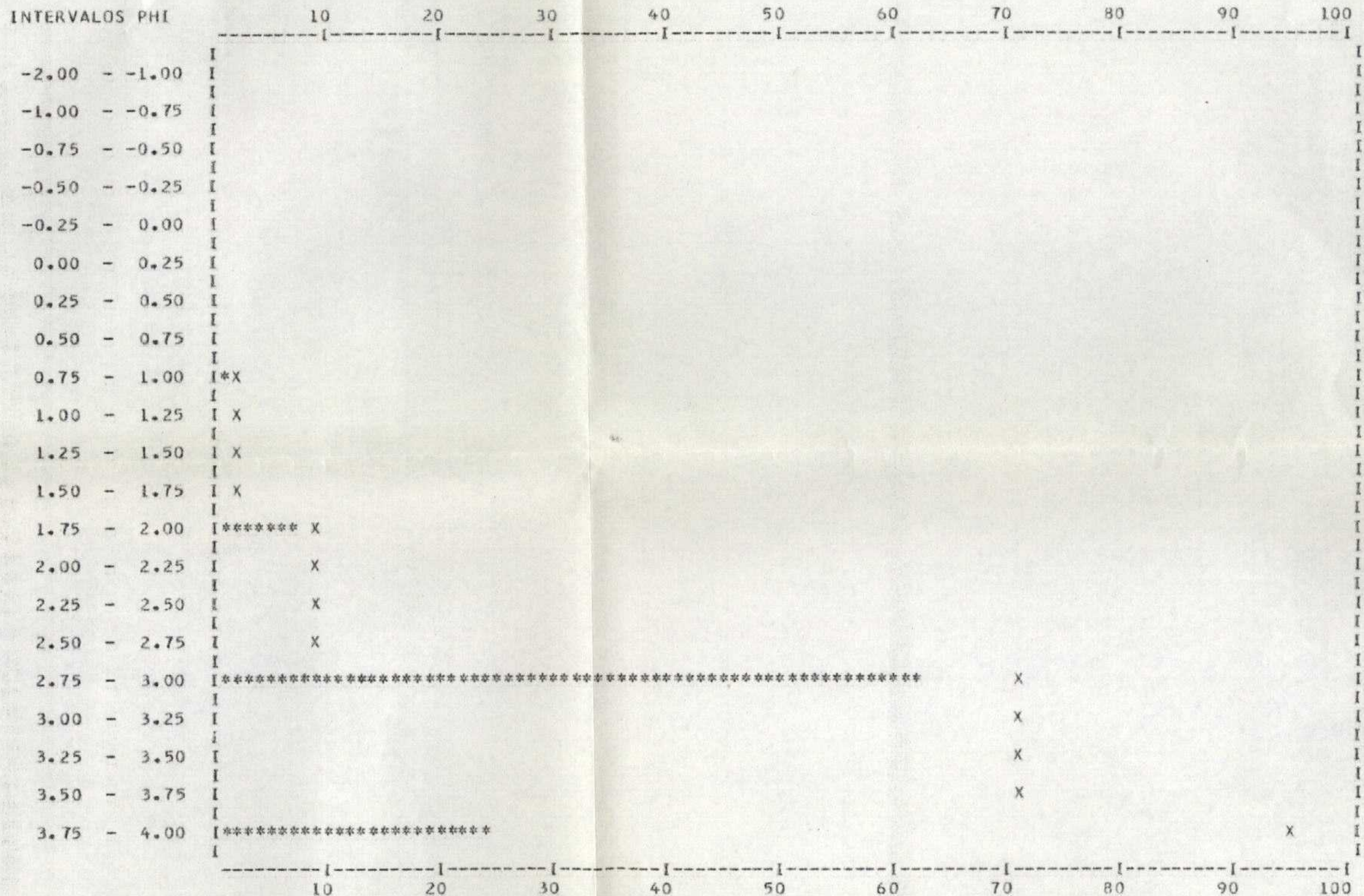
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0649

0159

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

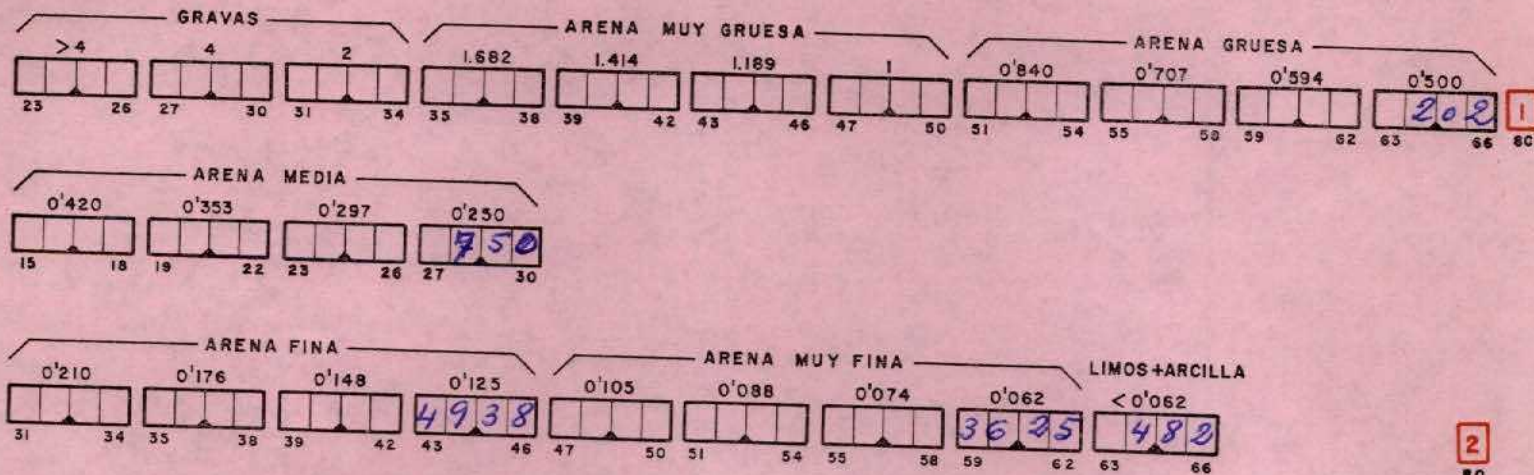


ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

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	7	3	7	A	D	R	P	0	6	5	0						

19 22

EDAD Mioceno superior

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0650

0160

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	2.020	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.020	2.020
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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	7.500	0.000	0.000	0.000	49.380	0.000	0.000	0.000	36.250
FREC. ACU.		2.020	2.020	9.520	9.520	9.520	9.520	58.900	58.900	58.900	58.900	95.150

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1303	0.0824	3.0049	14.7611

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1347	0.6909	-0.7795	3.8140

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.72	2.66	2.70	2.83	3.74	3.80	3.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.611

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.165

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.853

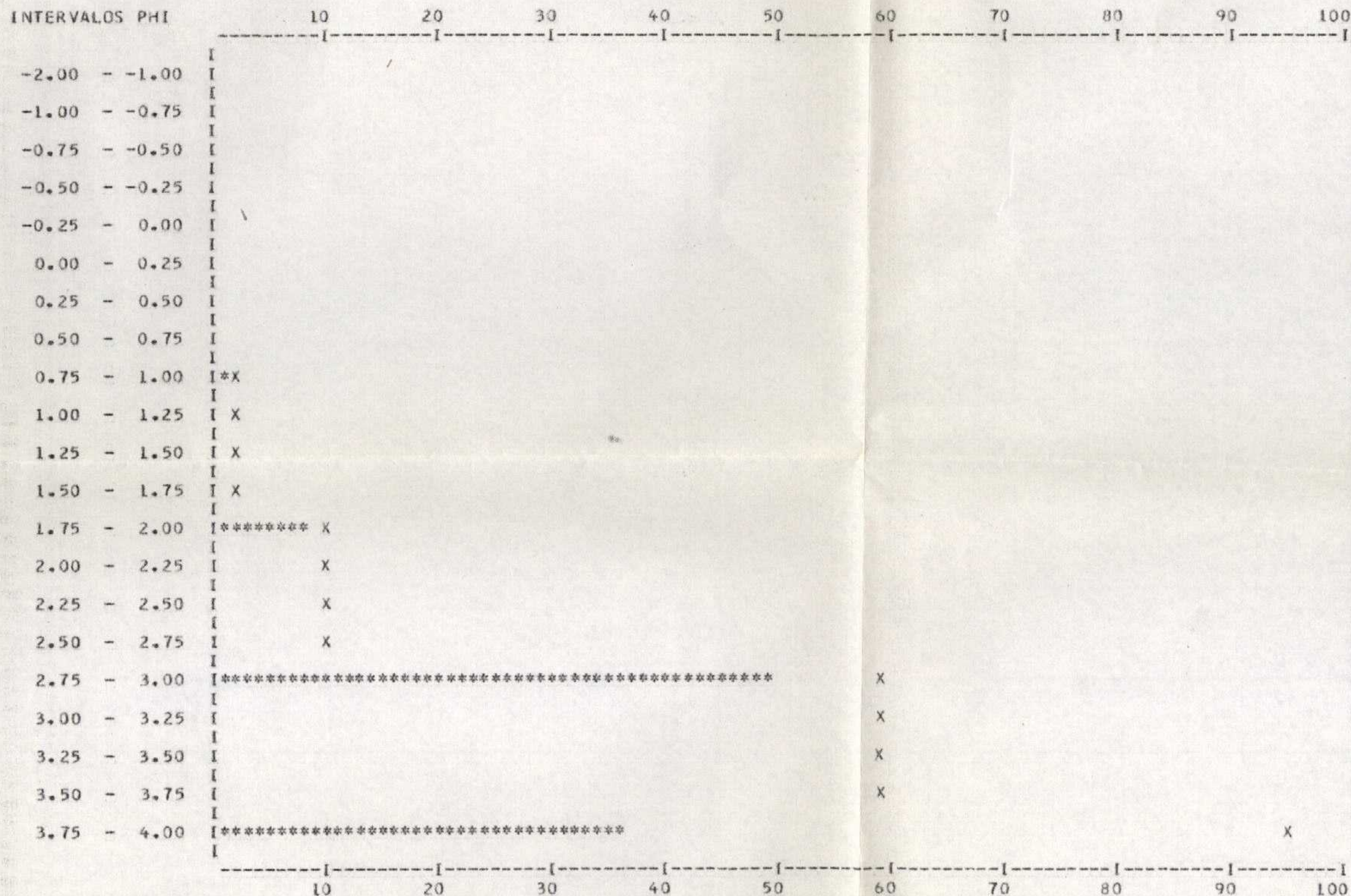
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0650

0160

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1737 ADRP 0657 1

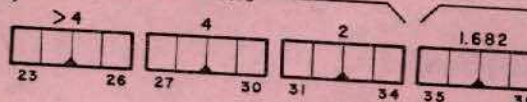
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

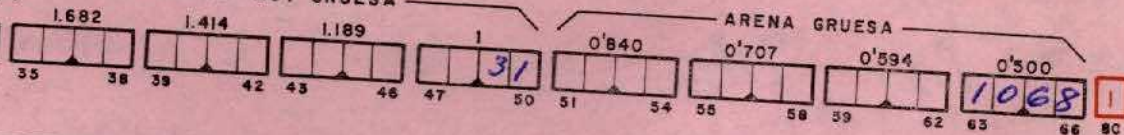
0101

19 22

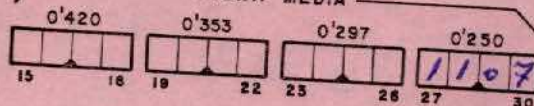
GRAVAS



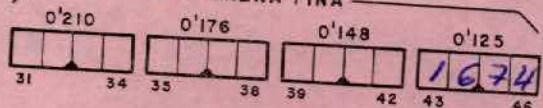
ARENA MUY GRUESA



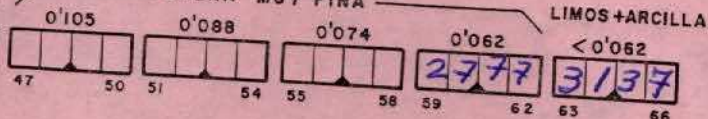
ARENA MEDIA



ARENA FINA



ARENA MUY FINA



LIMOS+ARCILLA

EDAD Mioceno Superior

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ 3
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0651 0161

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	0.310	0.000	0.000	0.000	10.680	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.310	0.310	0.310	0.310	10.990	10.990
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .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	11.070	0.000	0.000	0.000	16.740	0.000	0.000	0.000	27.770 31.370
FREC. ACU.		10.990	10.990	22.060	22.060	22.060	22.060	38.800	38.800	38.800	38.800	66.570 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2014	0.1795	1.5532	5.2083

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7910	1.1225	-0.5941	2.0104

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.73	1.74	2.67	3.73	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.546

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.927

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.113

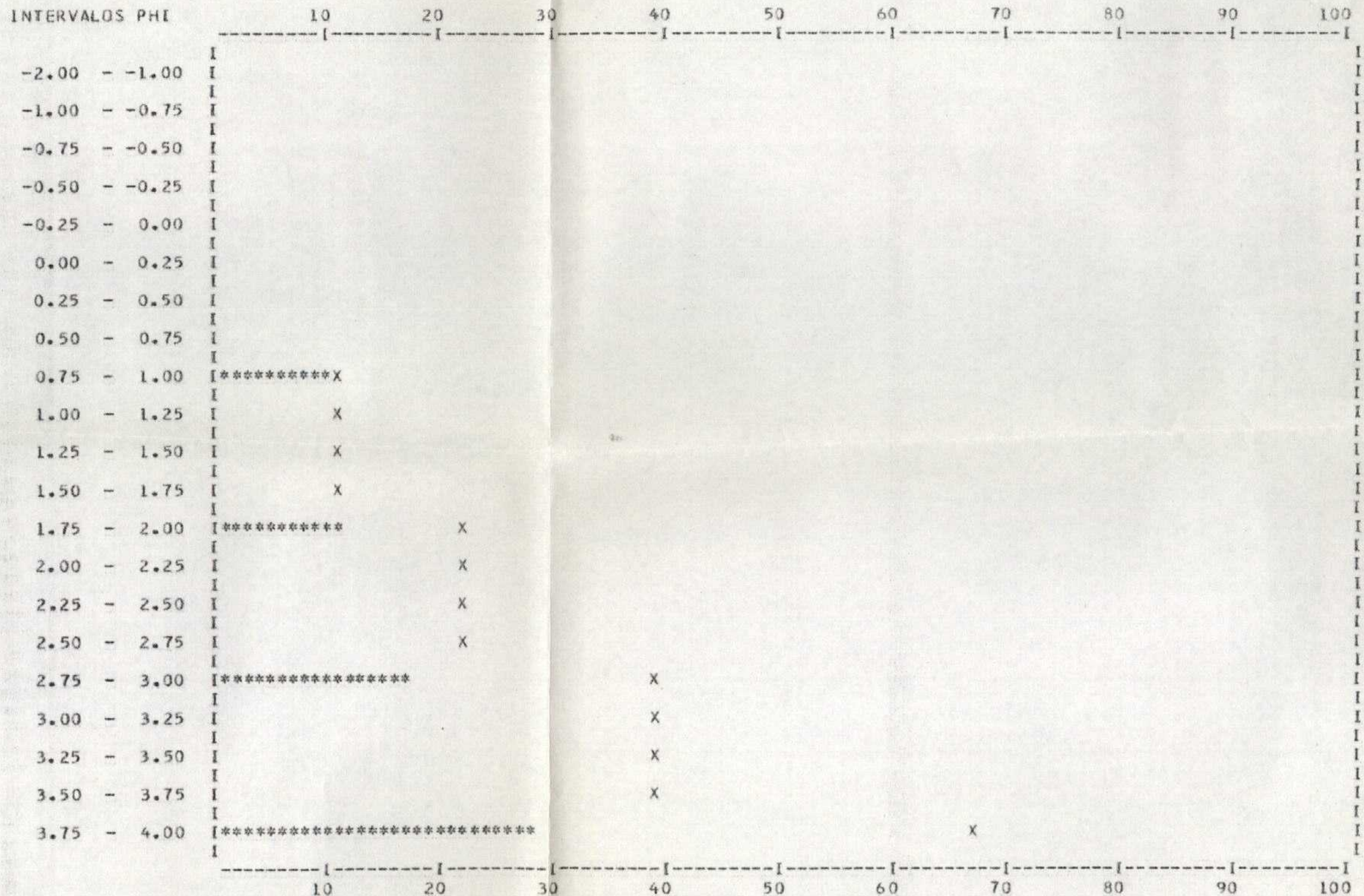
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0651

0161

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

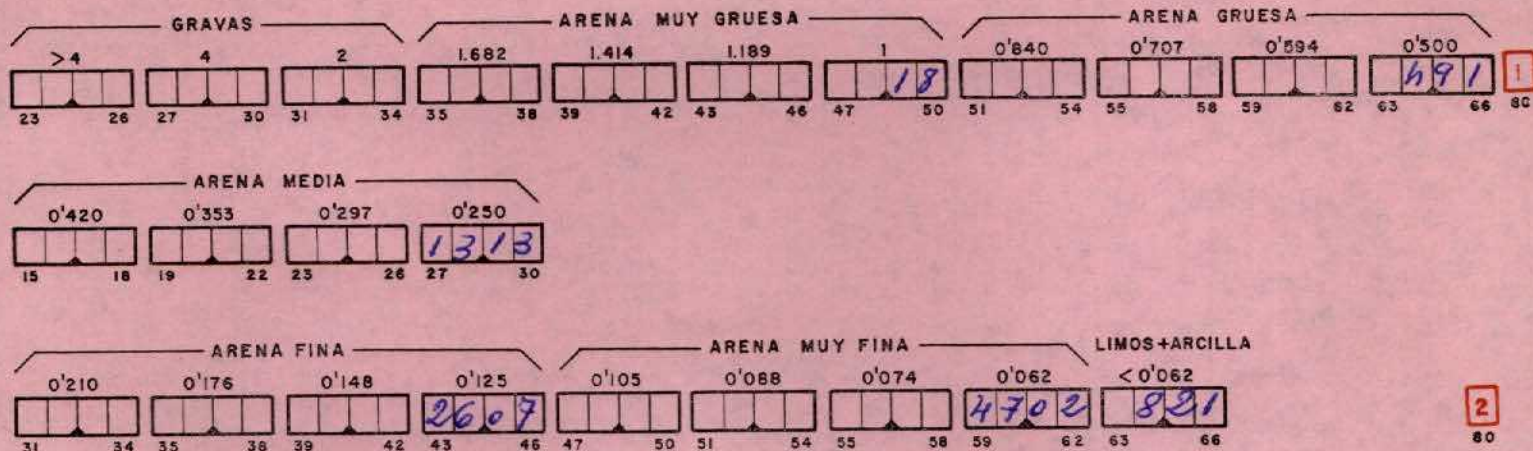


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1737A0RPO652

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0468
19 22EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 35

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 36

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

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34
AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☒ 37 90

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

L737ADRP0652 0162

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	4.910	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.180	0.180	0.180	0.180	5.090	5.090
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	13.130	0.000	0.000	0.000	26.070	0.000	0.000	0.000	47.020	8.210
FREC. ACU.	5.090	5.090	18.220	18.220	18.220	18.220	44.290	44.290	44.290	44.290	91.310	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1452	0.1261	2.6200	12.1187

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1327	0.9084	-1.0236	3.1377

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.87	1.83	2.69	3.66	3.79	3.84	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.369

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 7.024

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.325

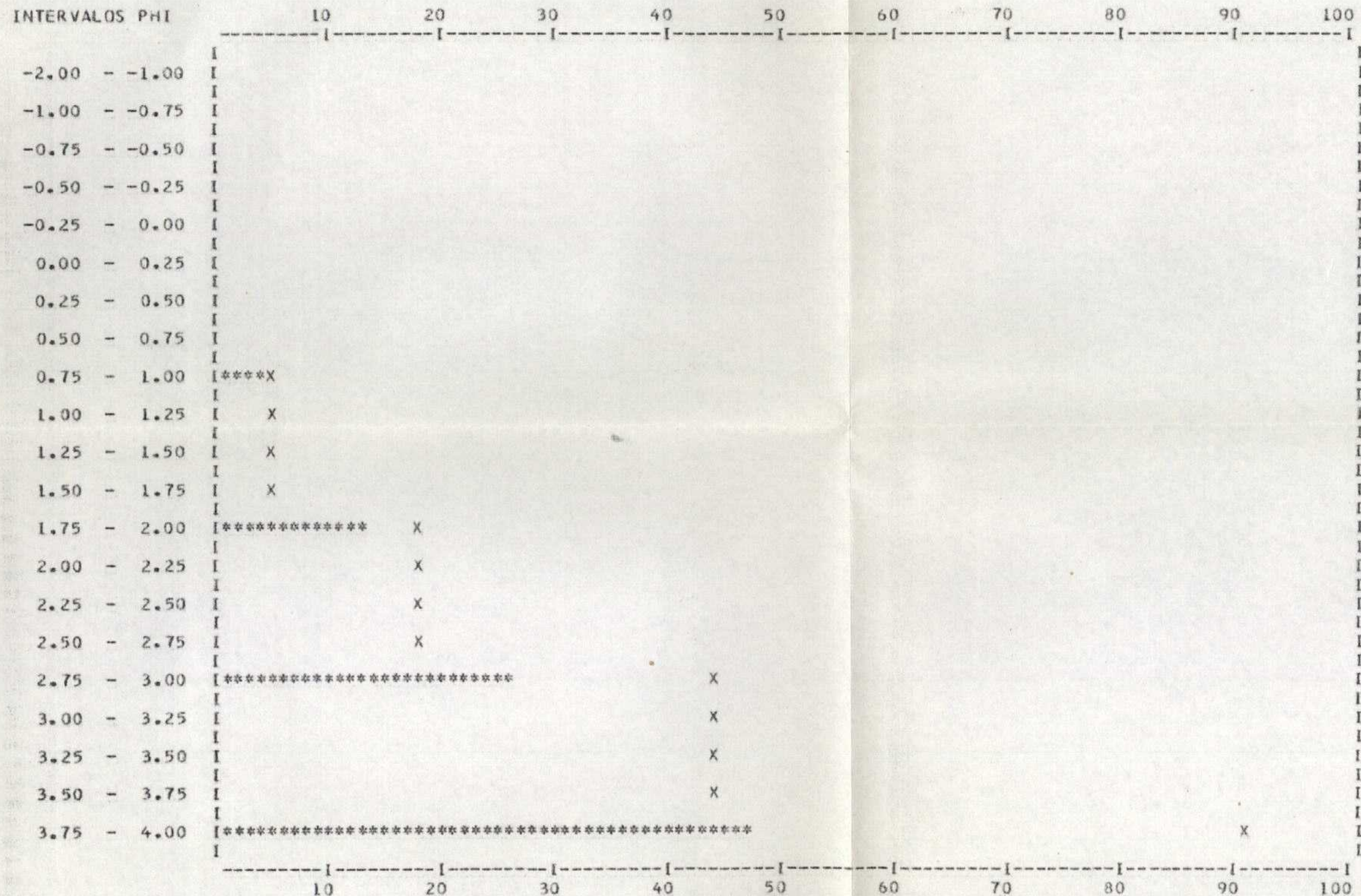
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0652

0162

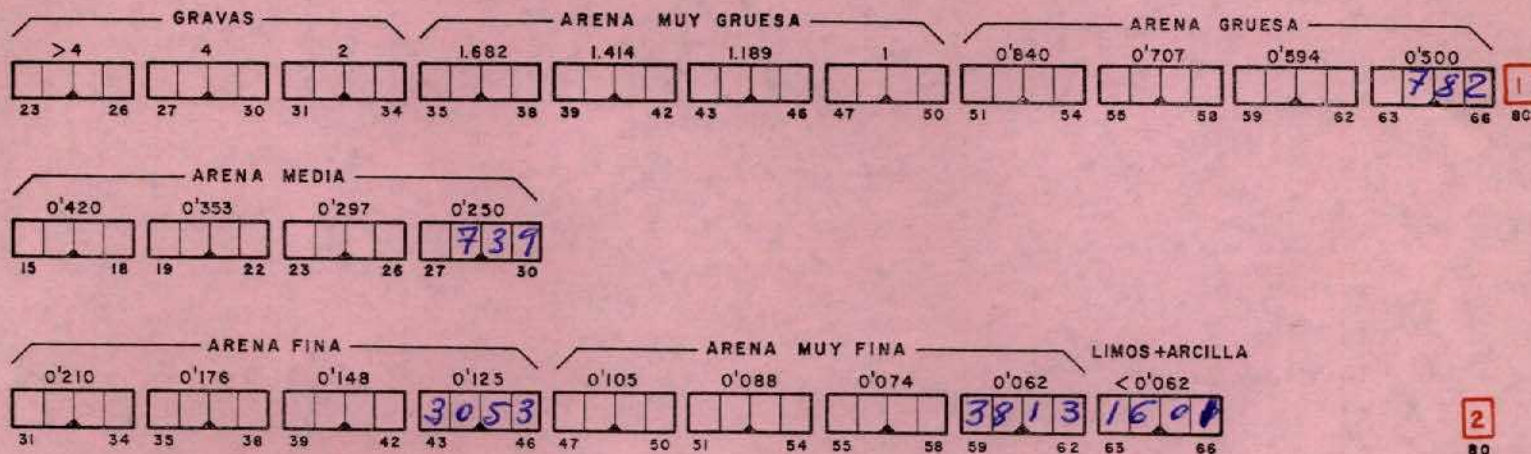
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1737	AD	AP	0653	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0.1165
19
22

EDAD Mioceno Superior

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25							34	

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

E
35

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

P
36

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3
37
80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0653

0163

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.820	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.820	7.820
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
FRECUEN.	0.000	0.000	7.390	0.000	0.000	0.000	30.530	0.000	0.000	0.000	38.130	16.010
FREC. ACU.	7.820	7.820	15.210	15.210	15.210	15.210	45.740	45.740	45.740	45.740	83.870	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1561	0.1383	2.0500	6.0975

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0550	0.9398	-1.0387	3.1822

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	2.63	2.71	3.65	3.82	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.658

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -8.194

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

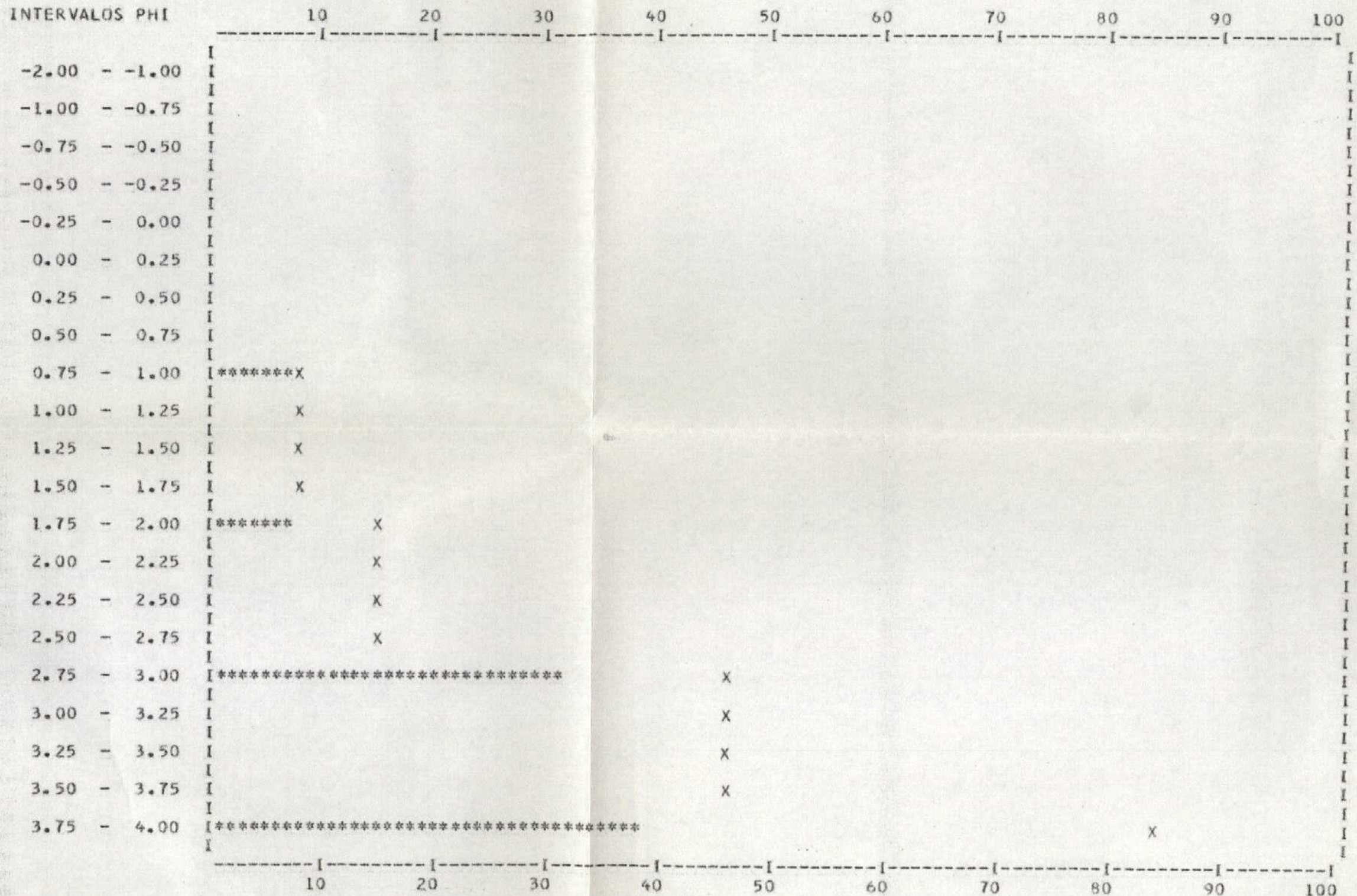
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0653

0163

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

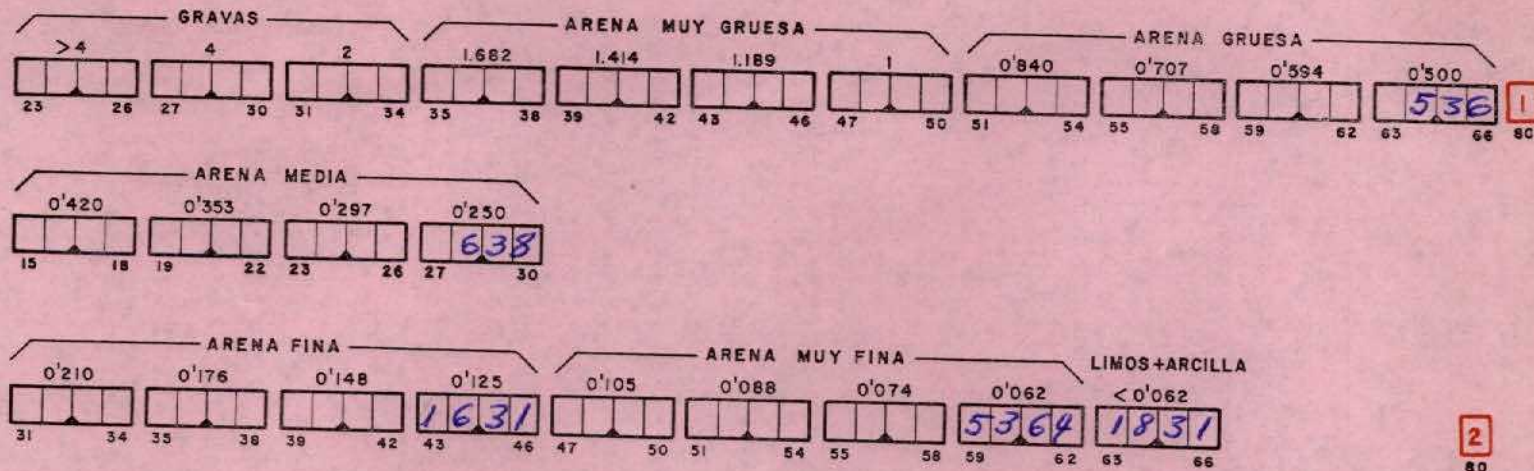
1737A DRP 0654

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0164

19 22

EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ LBUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E 35

P 36

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I CS SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0654

0164

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	5.360	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.360	5.360
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	6.380	0.000	0.000	0.000	16.310	0.000	0.000	0.000	53.640 18.310
FREC. ACU.		5.360	5.360	11.740	11.740	11.740	11.740	28.050	28.050	28.050	28.050	81.690 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1295	0.1246	2.5138	8.4575

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.3223	0.8928	-1.5534	4.3527

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	2.69	2.83	3.73	3.84	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.673

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -8.340

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

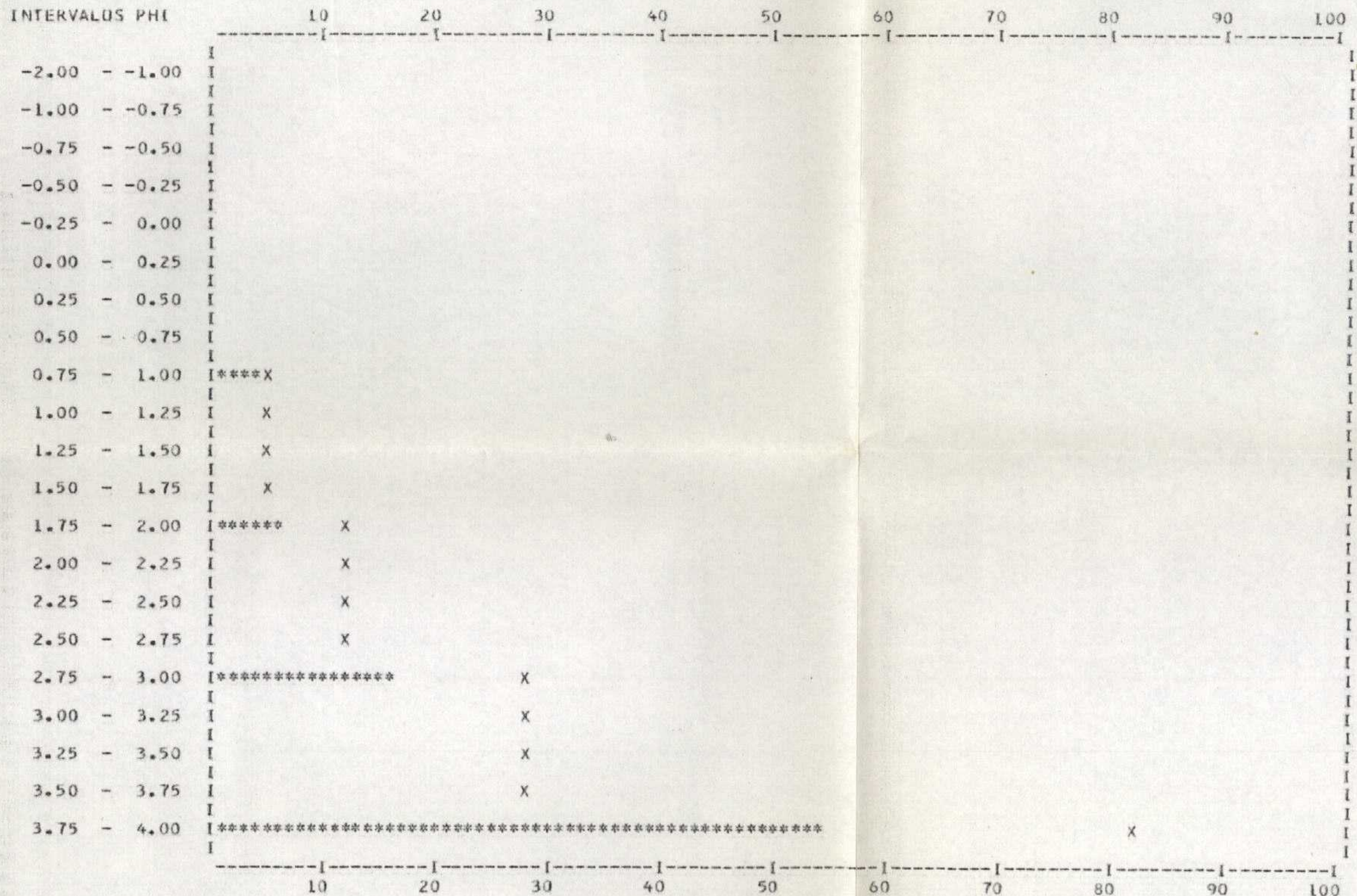
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0654

0164

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

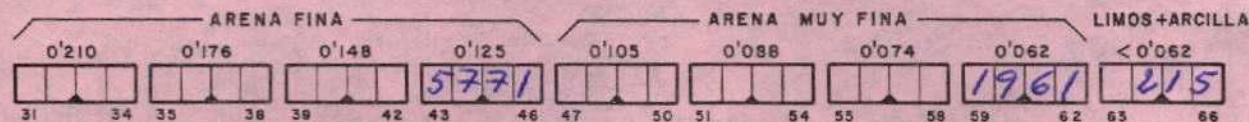
17 3 7 A 0 R P 0 6 5 5

1 5 7 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01165

19 22

EDAD Mioceno Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOGILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

☒ 33

☒ 36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☒ 3

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0655 0165

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	0.170	0.000	0.000	0.000	6.290	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.170	0.170	0.170	0.170	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	14.040	0.000	0.000	0.000	57.710	0.000	0.000	0.000	19.610 2.150
FREC. ACU.		6.460	6.460	20.500	20.500	20.500	20.500	78.210	78.210	78.210	78.210	97.820 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1708	0.1221	2.5951	11.6973

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7981	0.7816	-0.7603	3.6980

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.82	1.79	2.64	2.75	2.86	3.70	3.84

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.934

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.535

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 5.718

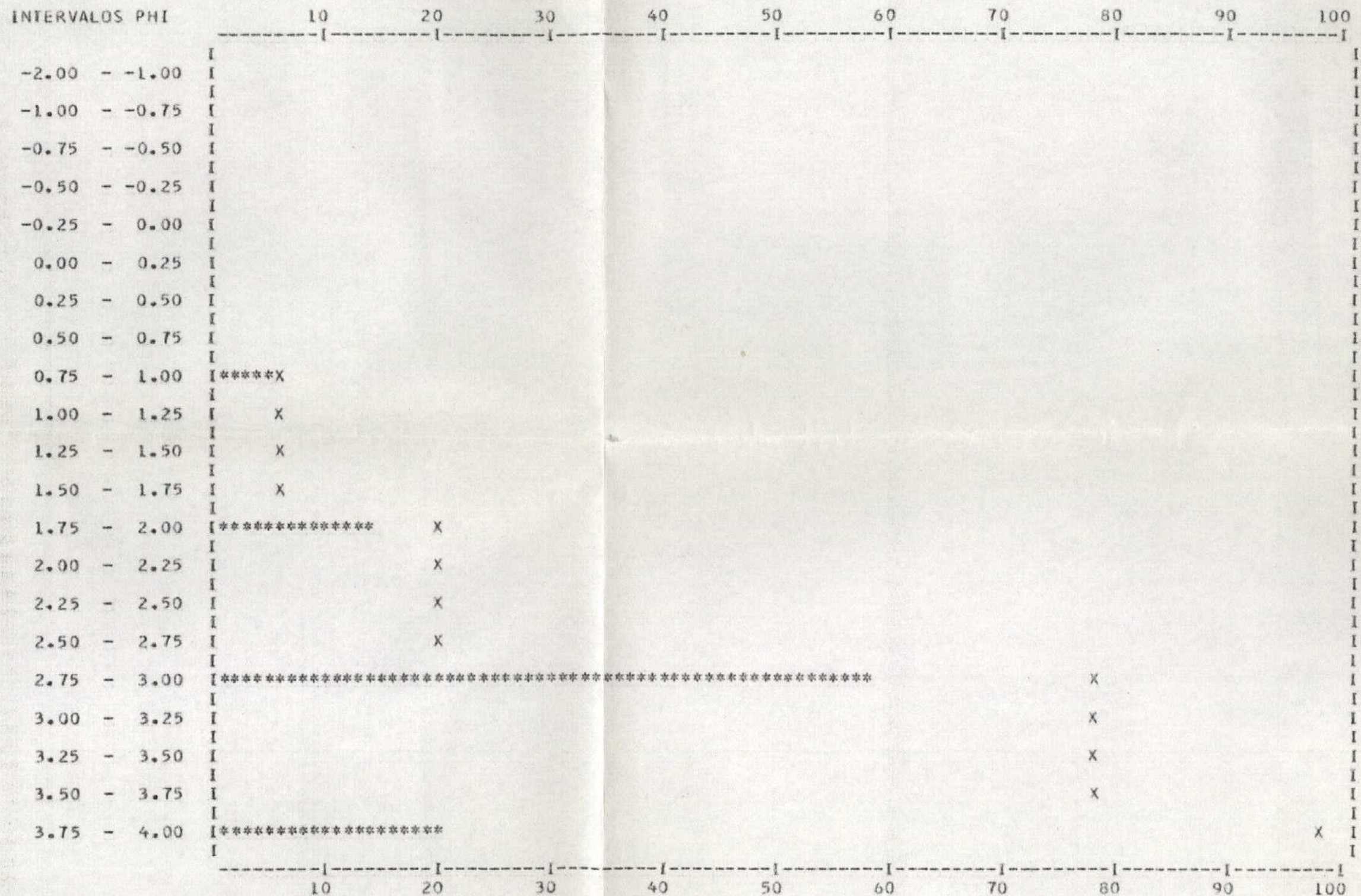
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0655

0165

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



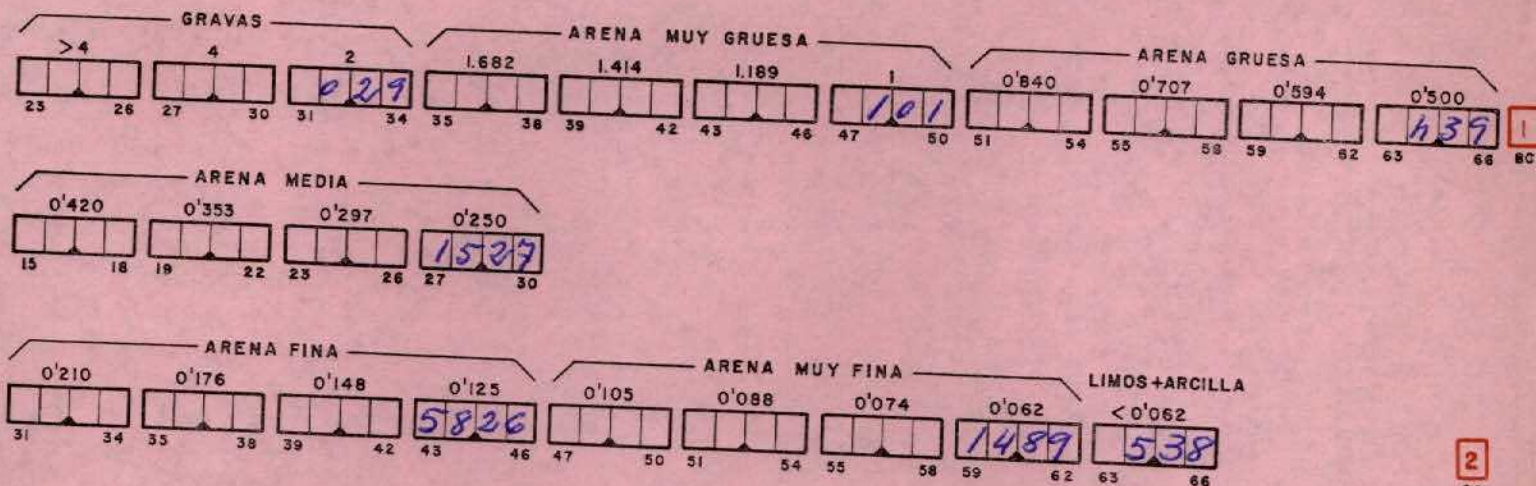
Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1	5	7	9	14	18
1737	ADRA	0660			

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0166

19 22



2

80

 EDAD Olifreus - Mireno

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B1							
25								34

Fluvial

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

E

35

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

D

36

 INFORMACION
 ADICIONAL

3

37

80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0660 0166

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	0.290	0.000	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	0.000	4.390	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.290	0.290	0.290	0.290	1.300	1.300	1.300	1.300	5.690	5.690
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	15.270	0.000	0.000	0.000	58.260	0.000	0.000	0.000	14.890	5.380
FREC. ACU.	5.690	5.690	20.960	20.960	20.960	20.960	79.220	79.220	79.220	79.220	94.110	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM.

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1865	0.2104	8.4387	102.6256

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7320	0.8014	-1.2564	6.3433

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.84	1.79	2.64	2.75	2.86	3.71	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.351

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.729

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.596

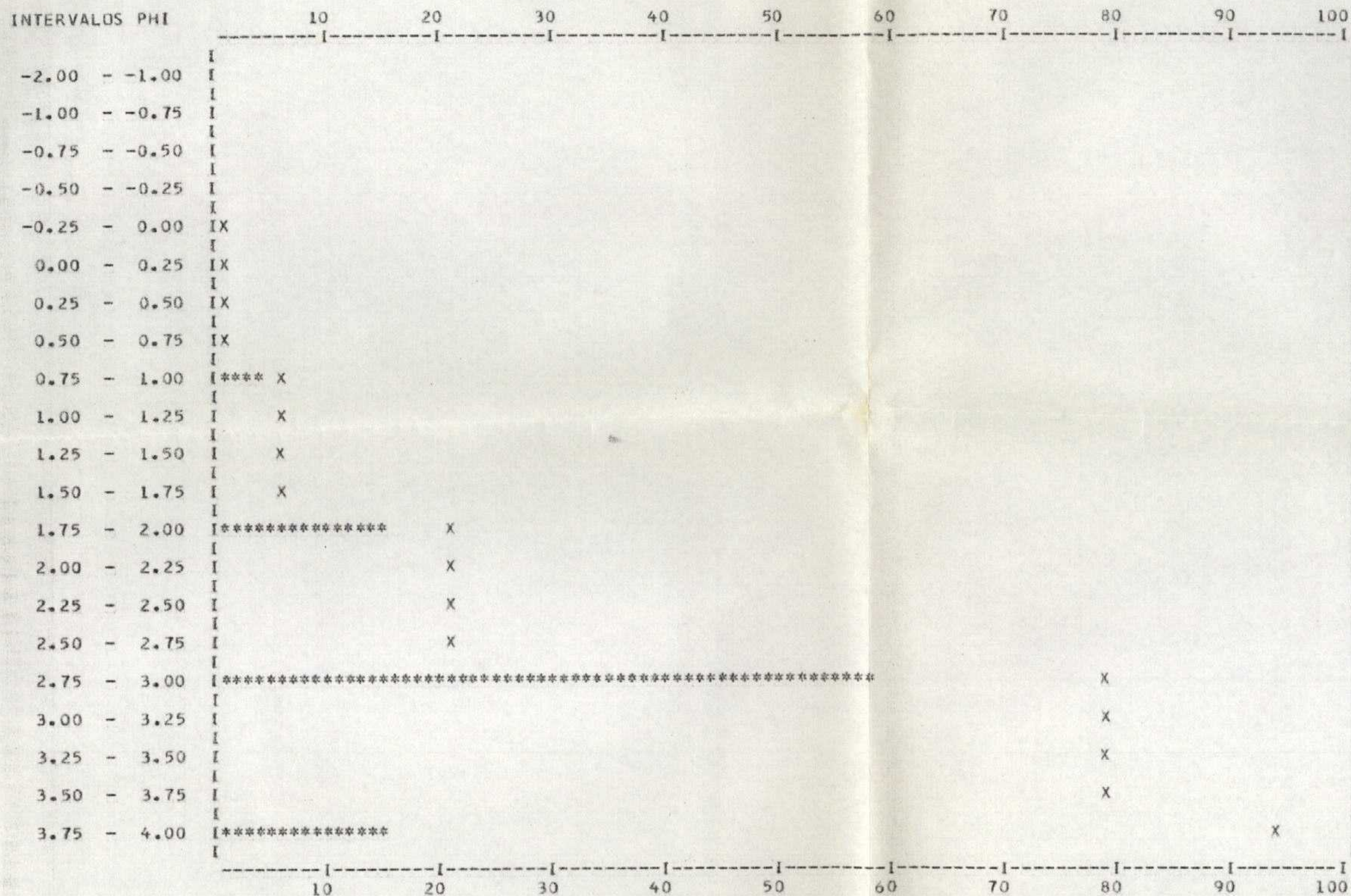
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0660

0166

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

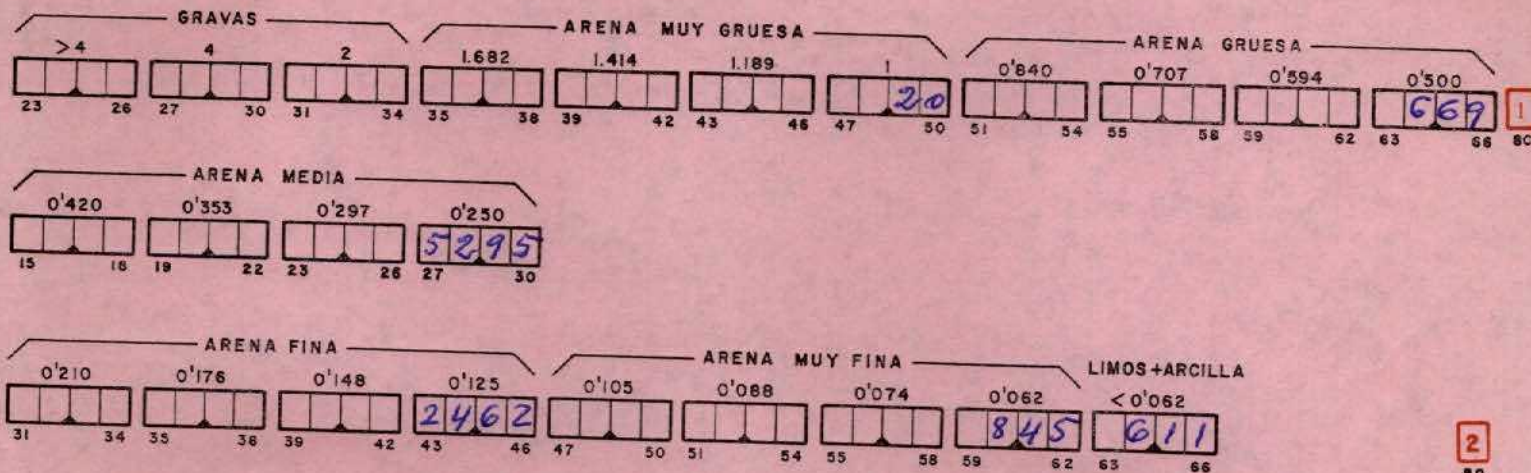
1737ADRA0661

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0167

19 22

EDAD Oligoceno MiocenoS SS SR SSR P SP SSP I 2
TABS SS SR SSR P SP SSP I 2
TBIAMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

INFORMACION
ADICIONAL

3 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0661 0167

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	0.000	0.000	0.000	6.690	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	0.200	0.200	0.200	6.890	6.890
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
FREC. ACU.		0.000	0.000	52.950	0.000	0.000	0.000	24.620	0.000	0.000	0.000	8.450 6.110
FREC. ACU.		6.890	6.890	59.840	59.840	59.840	59.840	84.460	84.460	84.460	84.460	92.910 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2402	0.1205	1.5414	9.0068

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2456	0.7564	0.5003	3.1030

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.80	1.67	1.71	1.83	2.78	2.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.179

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.794

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.309

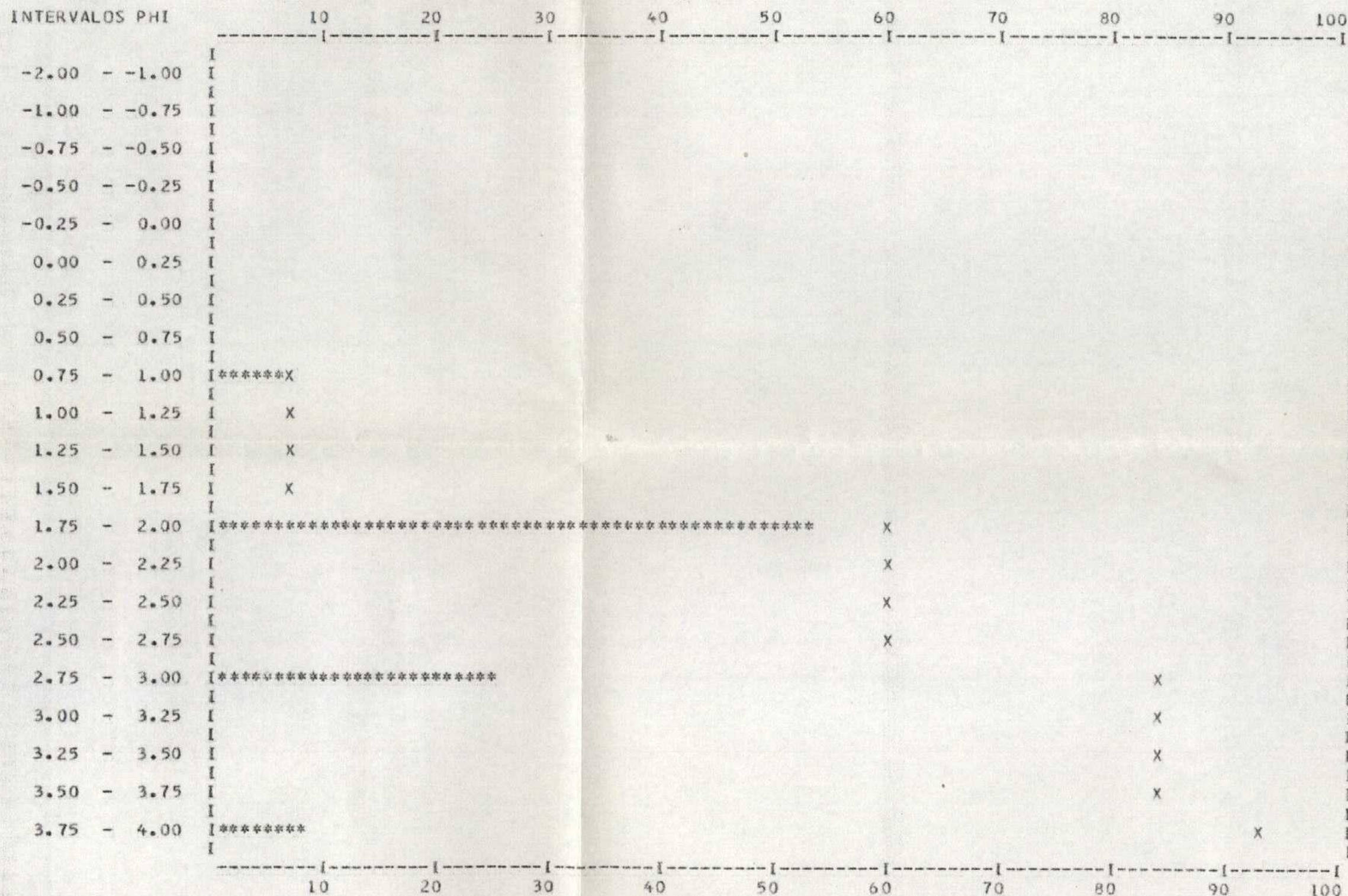
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0661

0167

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1737ADRP0663

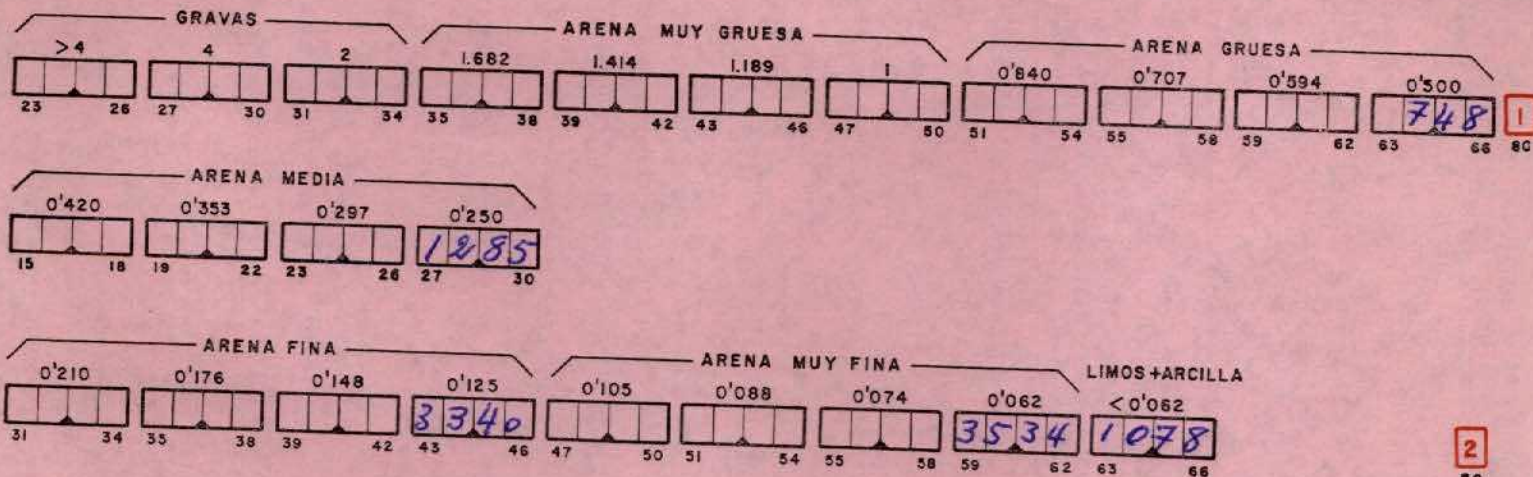
15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

011619

19 22

EDAD Mioceno - OligocenoS SS SR SSR P SP SSP I 2
T B1S SS SR SSR P SP SSP I 2
T A3AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D 36

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0663

0168

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	7.480	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.480	7.480
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	12.850	0.000	0.000	0.000	33.400	0.000	0.000	0.000	35.340
FREC. ACU.		7.480	7.480	20.330	20.330	20.330	20.330	53.730	53.730	53.730	53.730	89.070

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1639	0.1341	1.8968	5.7843

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9595	0.9326	-0.7896	2.7281

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	1.79	2.66	2.85	3.78	3.84	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.512

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -3.804

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

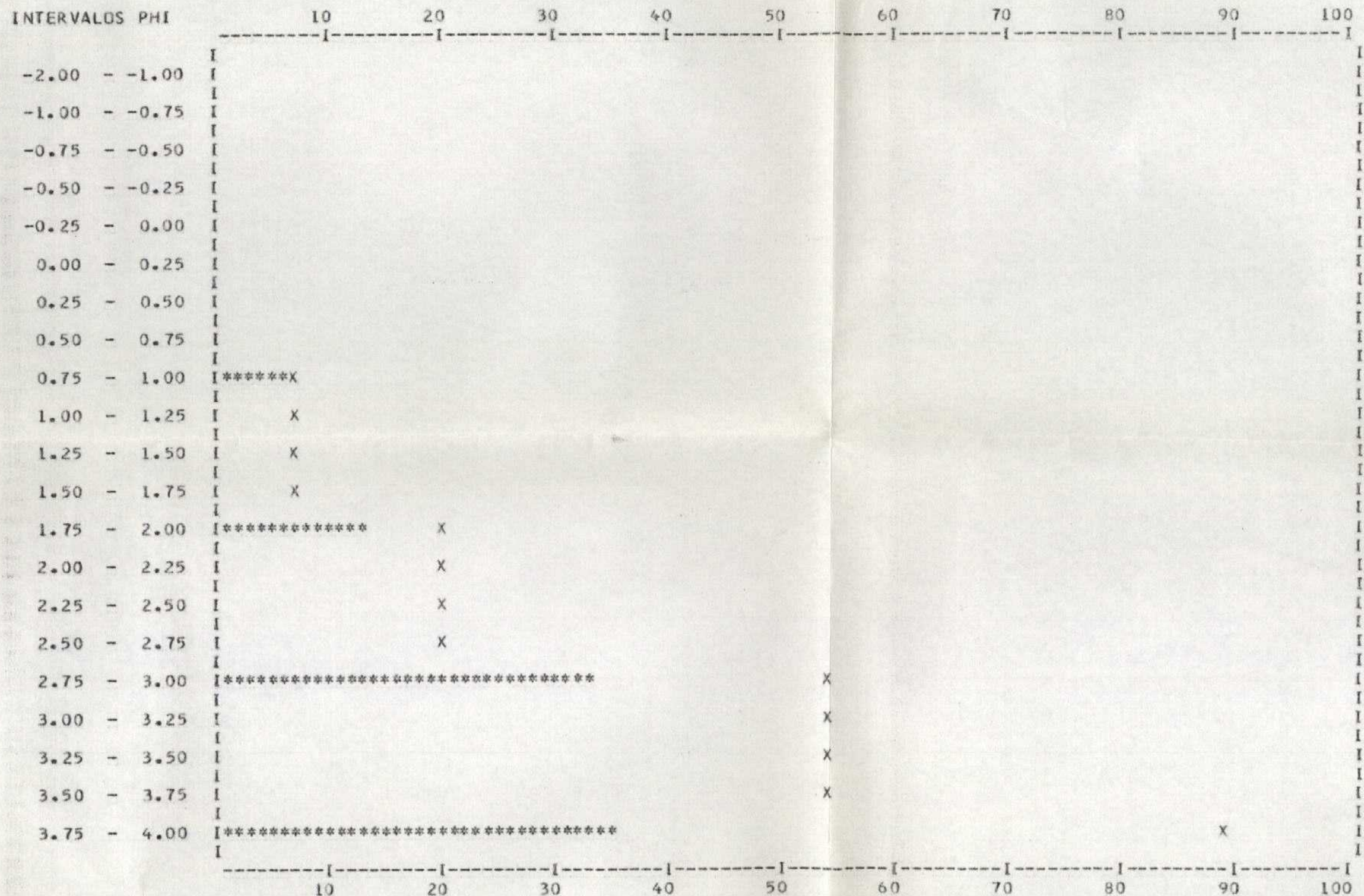
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



L737ADRP0663

0168

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



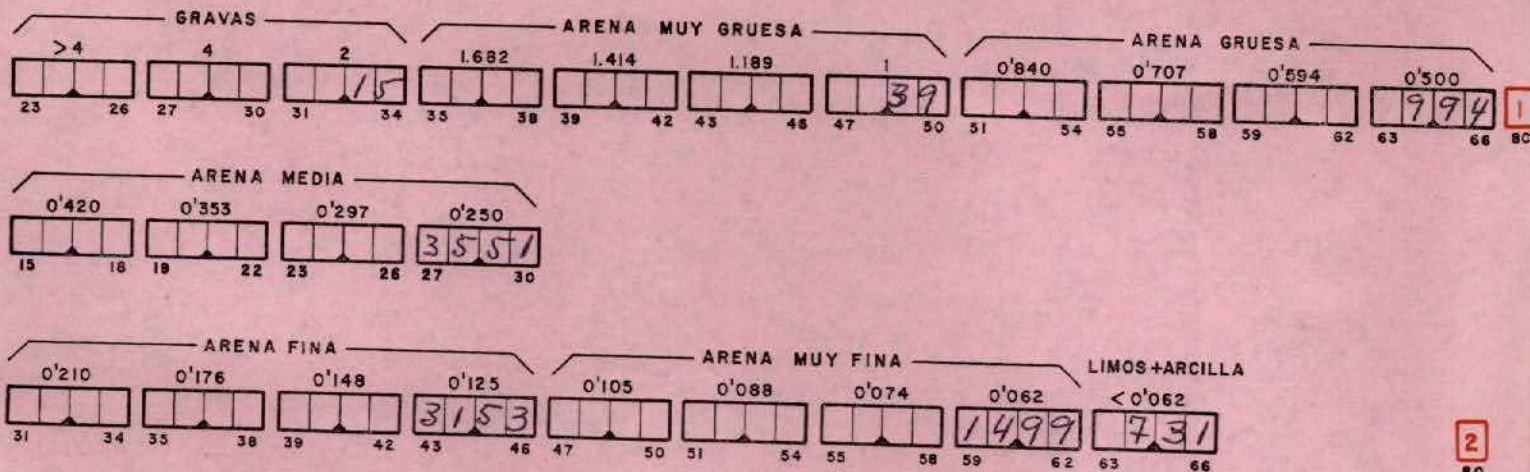
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1737	AD	AP	0664	

0169

19 22

EDAD Mioceno - Oligoceno

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

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

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0664 0169

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	0.150	0.000	0.000	0.000	0.390	0.000	0.000	0.000	9.940	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.150	0.150	0.150	0.150	0.540	0.540	0.540	0.540	10.480	10.480
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	35.510	0.000	0.000	0.000	31.530	0.000	0.000	0.000	14.990	7.310
FREC. ACU.	10.480	10.480	45.990	45.990	45.990	45.990	77.520	77.520	77.520	77.520	92.510	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2310	0.1853	6.2230	83.8944

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4185	0.9145	-0.1186	2.7825

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.74	1.66	1.73	2.66	2.86	3.73	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.406

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.888

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.268

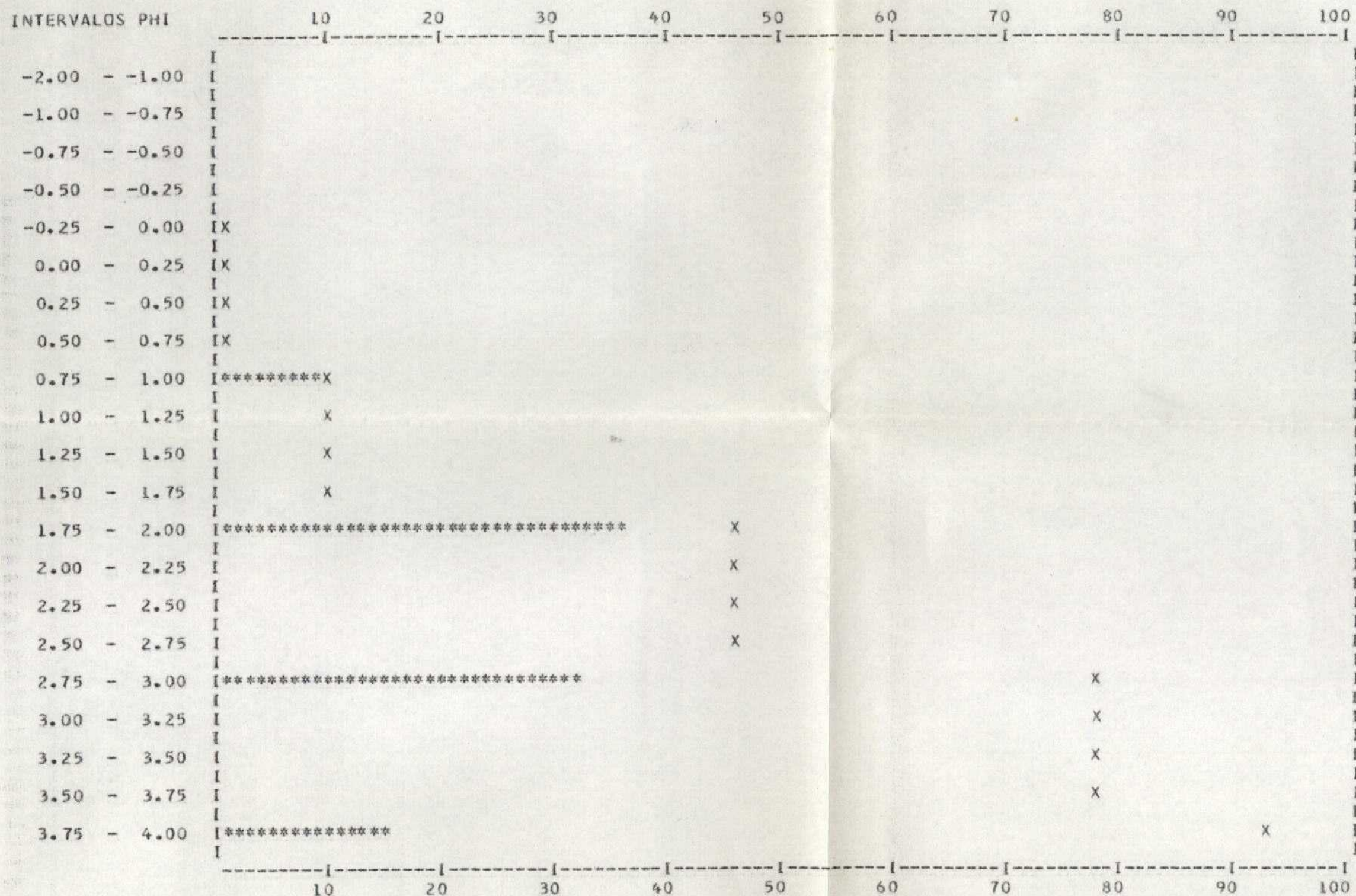
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1737ADRP0664

0169

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



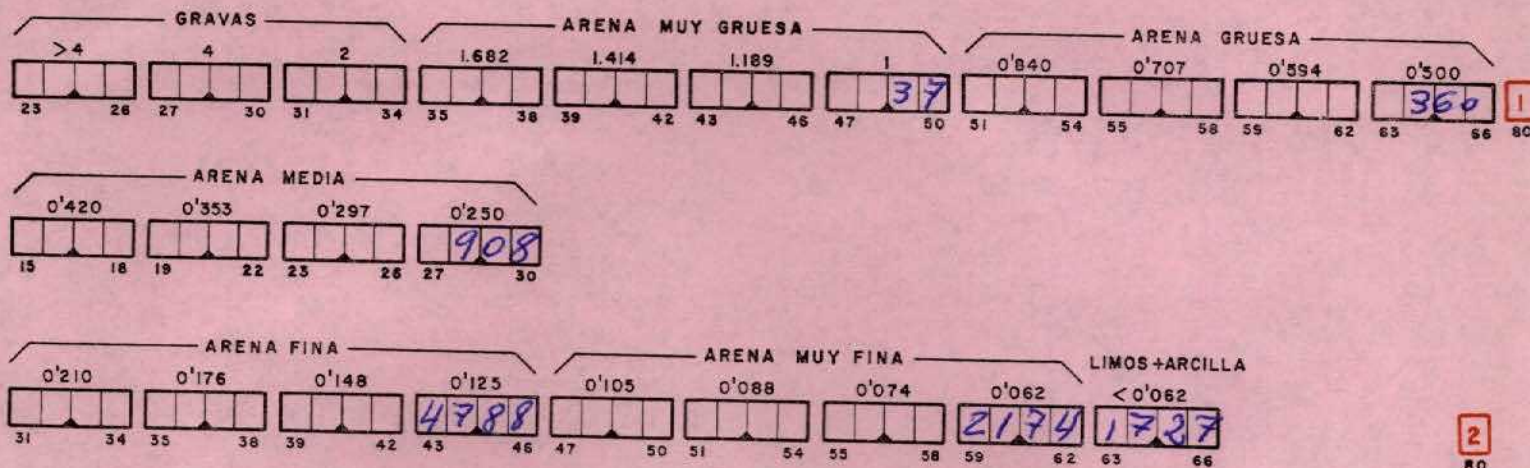
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	7	A	D	R	P	O	G	G	S				
1	5	7	9	14	15	18									

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01710

19 22

EDAD Colifreco - Mioceno

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
25								34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

INFORMACION ADICIONAL

37 20

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0665 0170

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	3.600	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.370	0.370	0.370	0.370	3.970	3.970
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
FREC. ACU.		0.000	0.000	9.080	0.000	0.000	0.000	47.880	0.000	0.000	0.000	21.740 17.270
FREC. ACU.		3.970	3.970	13.050	13.050	13.050	13.050	60.930	60.930	60.930	60.930	82.670 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1560	0.1198	3.6646	21.9667

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9276	0.7645	-0.9141	4.4149

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.65	2.64	2.69	2.82	3.79	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.911

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.637

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.616

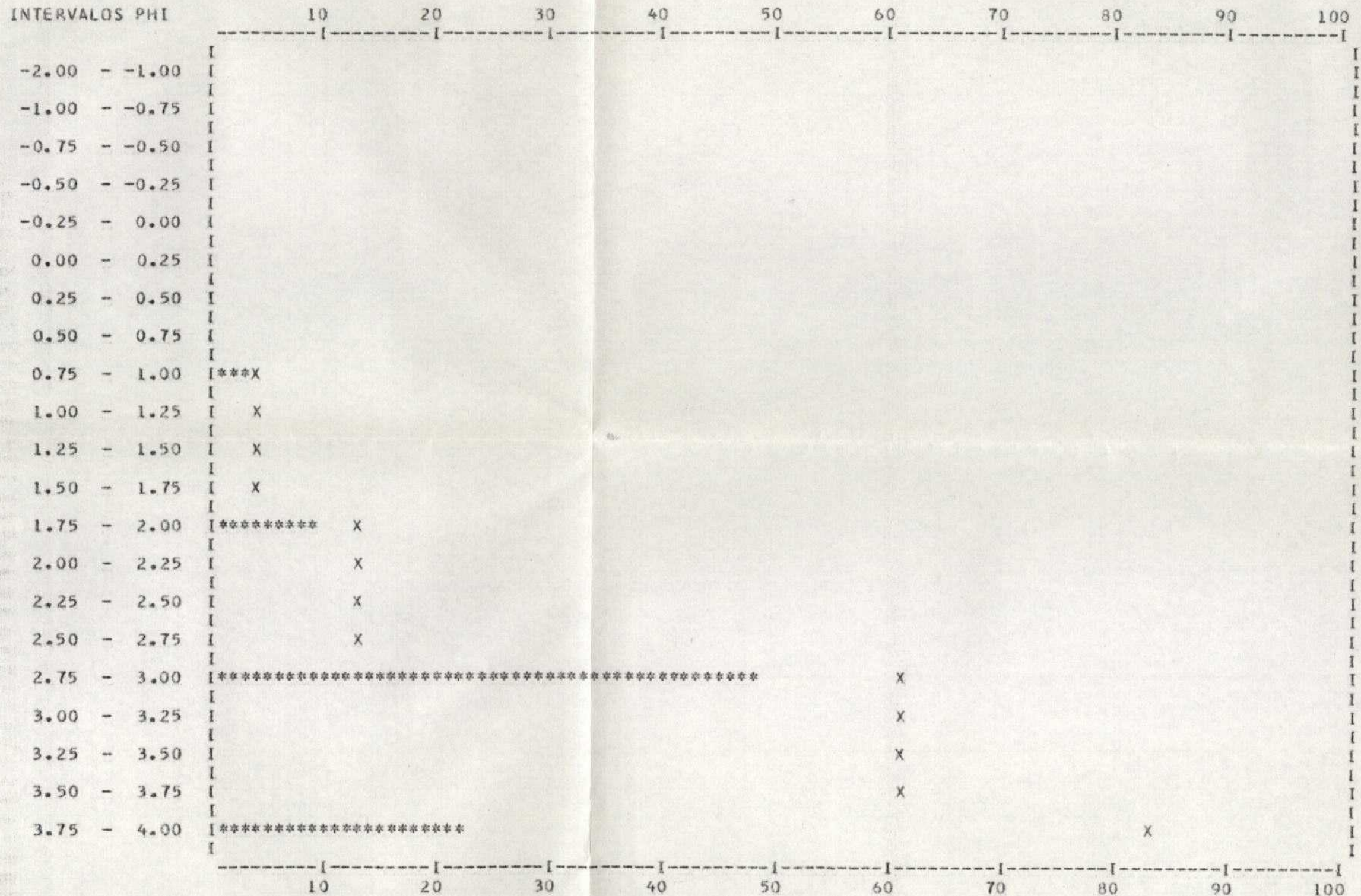
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0665

0170

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



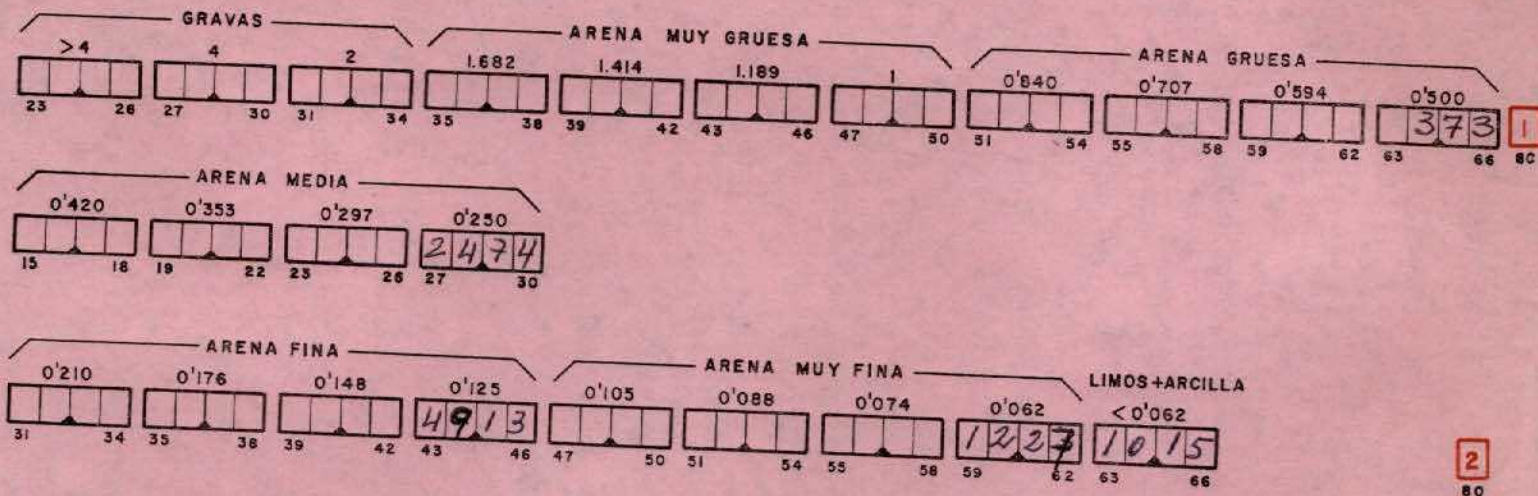
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA			
1	7	3	7	A	D	R	P	0	6	6	6
1	5	7	9	14	13	18					

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0171

19 22



EDAD Oligoceno-Mioceno

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
25								34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1737ADRP0666

0171

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.730	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.730	3.730
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .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	24.740	0.000	0.000	0.000	49.130	0.000	0.000	0.000	12.270	10.150
FREC. ACU.	3.730	3.730	28.470	28.470	28.470	28.470	77.600	77.600	77.600	77.600	89.870	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1822	0.1036	1.7807	6.7949

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6532	0.7271	-0.2814	2.9395

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.75	1.84	2.73	2.86	3.76	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.253

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.033

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.657

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1737ADRP0666

0171

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

