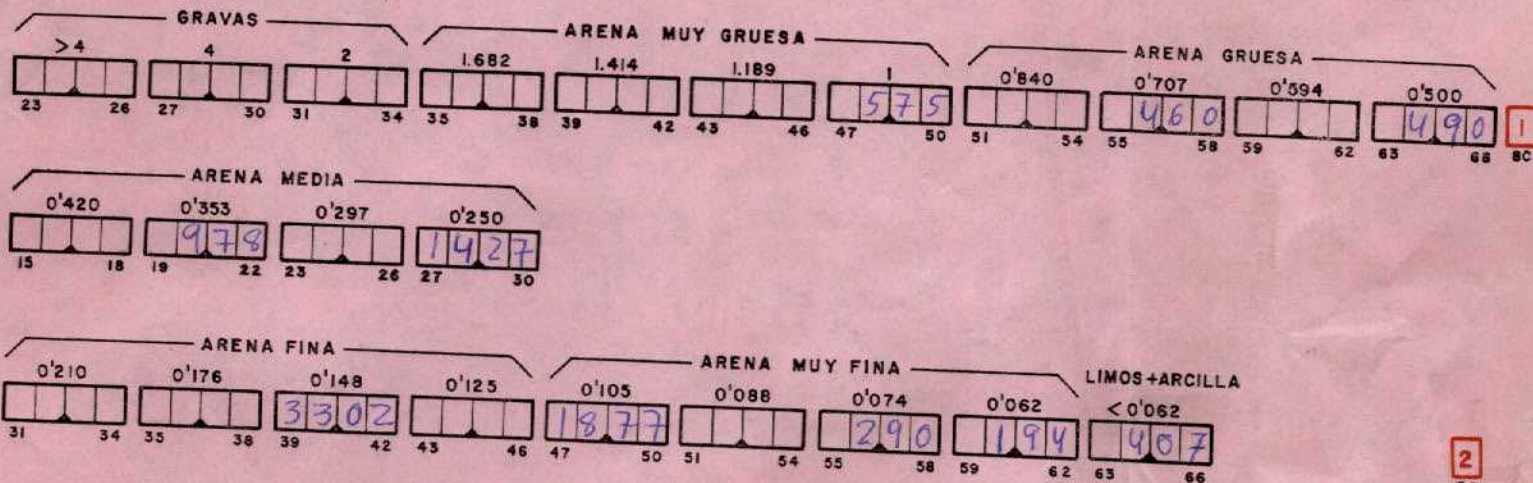


Nº HUELA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

00014
19 22

EDAD

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0001 0004

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.750	0.000	4.600	0.000	4.900	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.750	5.750	10.350	10.350	15.250	15.250
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	9.780	0.000	14.270	0.000	0.000	33.020	0.000	18.770	0.000	2.900	1.940	4.070
FREC. ACU.	25.030	25.030	39.300	39.300	39.300	72.320	72.320	91.090	91.090	93.990	95.930	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2932	0.2613	1.9455	5.9875

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1772	1.0028	-0.7867	2.8205

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	1.14	1.37	2.46	2.91	3.03	3.76

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.041

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.648

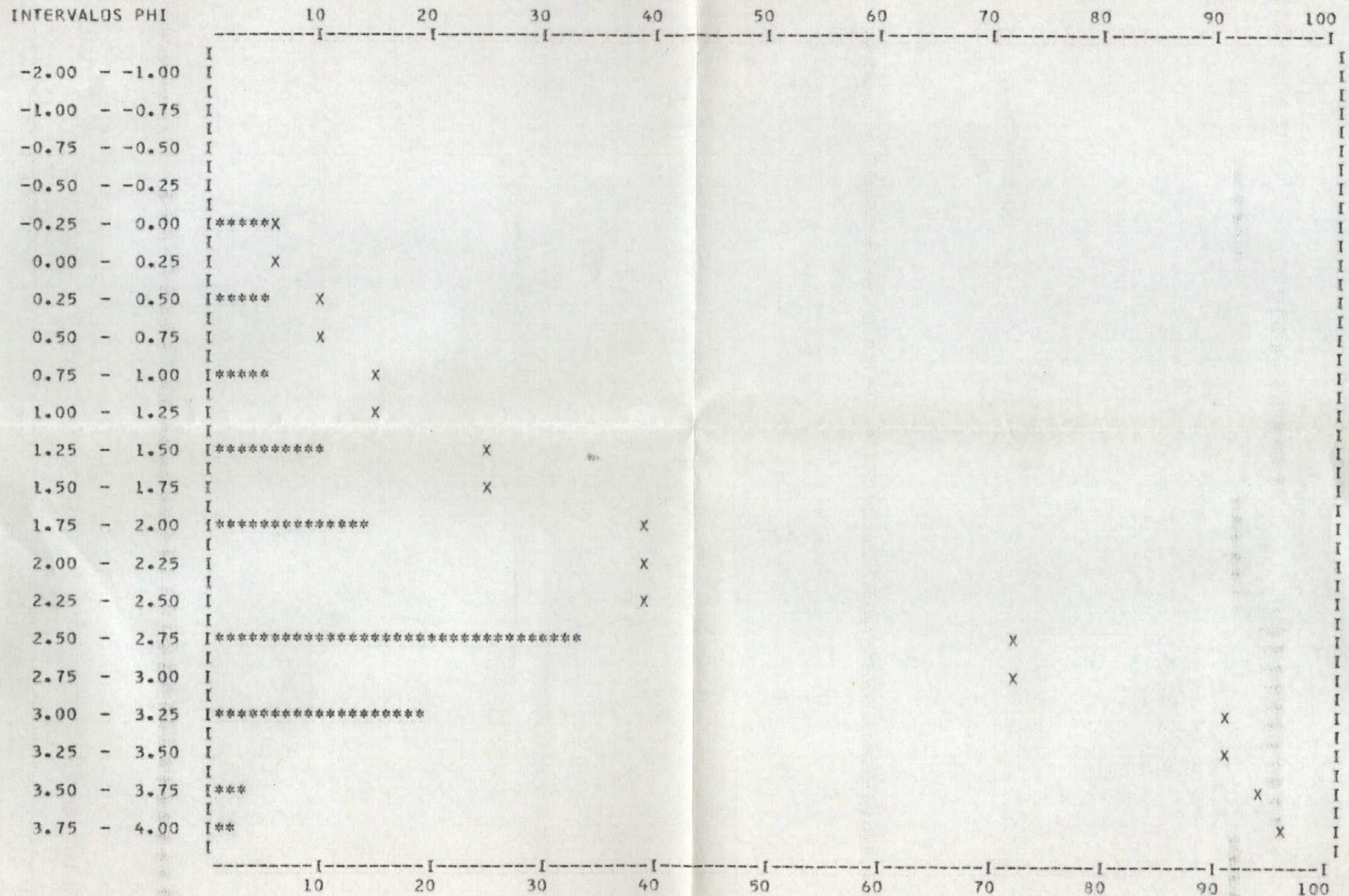
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.002

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0001 0004

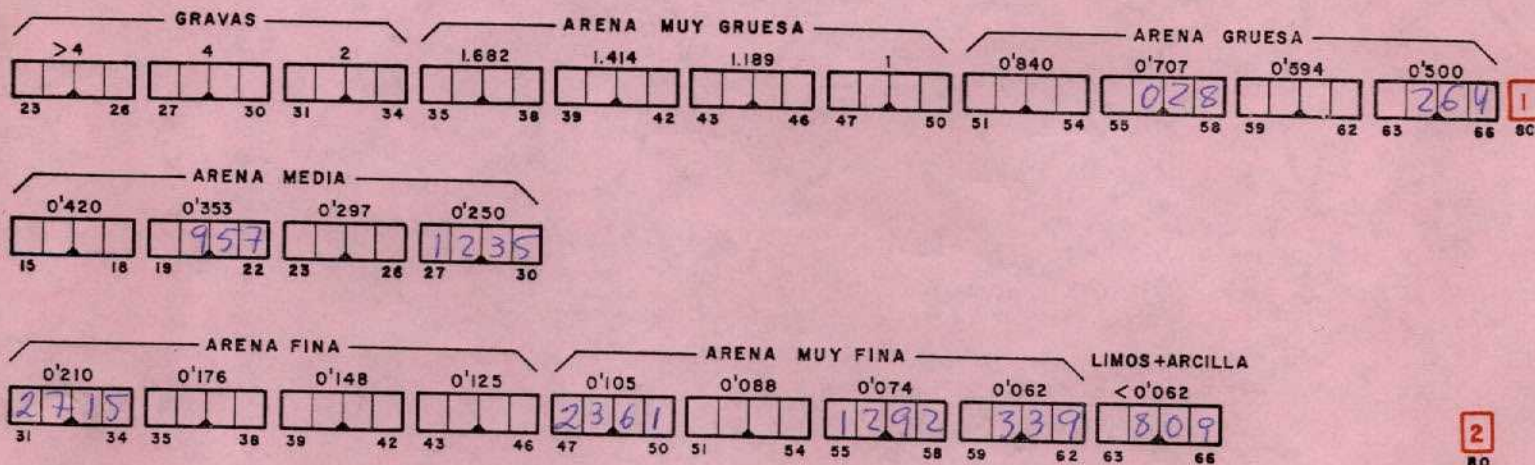
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	1B	CC	0002	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

2005
19 22



EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

MARINO OSTERO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0002 0005

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.280	0.000	2.640	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.280	0.280	2.920	2.920
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	9.570	0.000	12.350	27.150	0.000	0.000	0.000	23.610	0.000	12.920	3.390	8.090
FREC. ACU.	12.490	12.490	24.840	51.990	51.990	51.990	51.990	75.600	75.600	88.520	91.910	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2066	0.1163	1.1282	4.8142

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.5044	0.8145	0.0017	1.9352

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.18	1.70	1.88	2.11	3.12	3.54	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.282

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.930

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.389

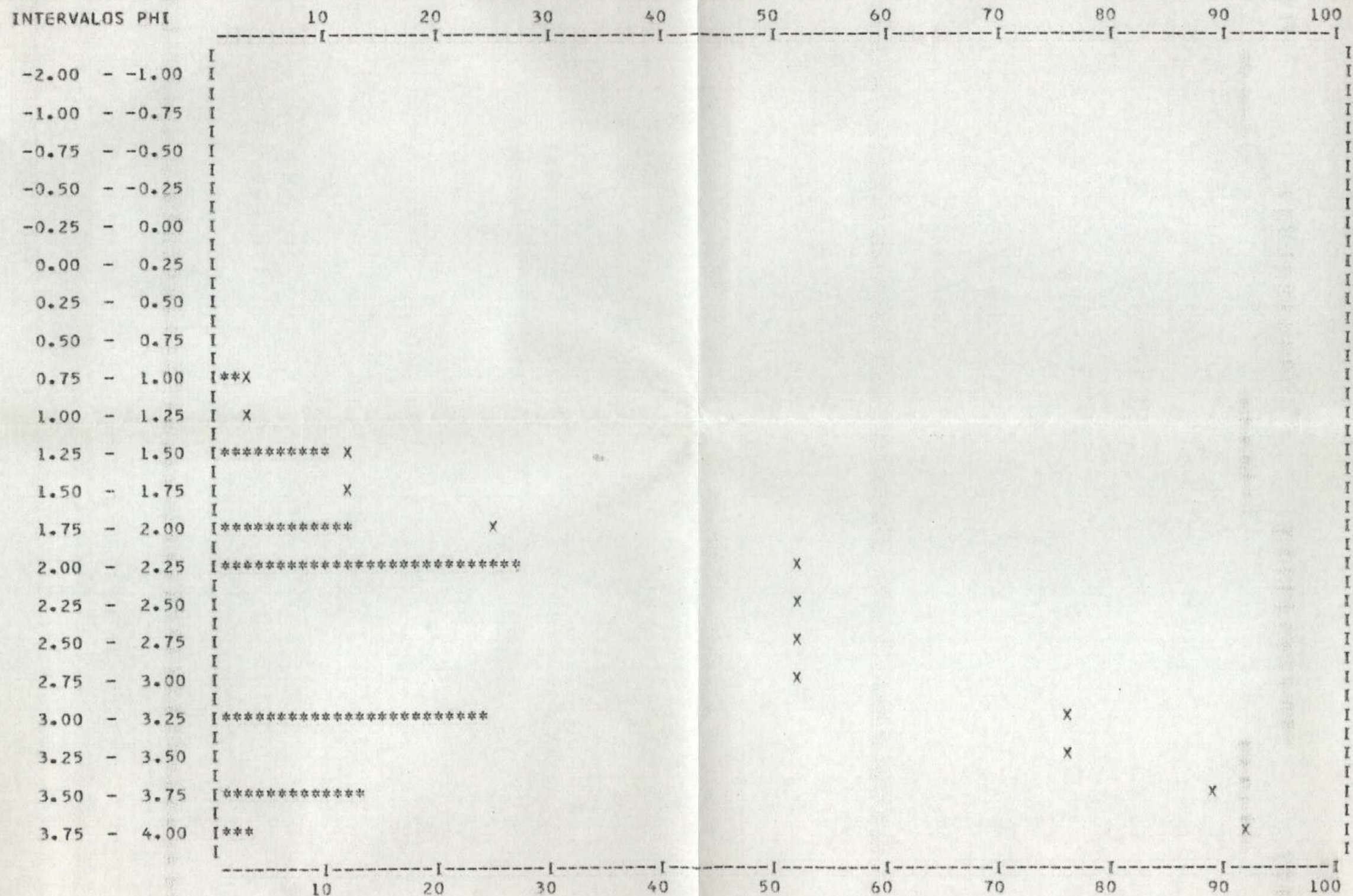
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0002

0005

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1644	1	8	5	0	0	0	6		
------	---	---	---	---	---	---	---	--	--

--	--	--	--

ANALISIS GRANULOMETRICOS

00615
19 22

EDAD TABIANENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
---	----	----	-----	---	----	-----	---	---

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
---	----	----	-----	---	----	-----	---	---

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

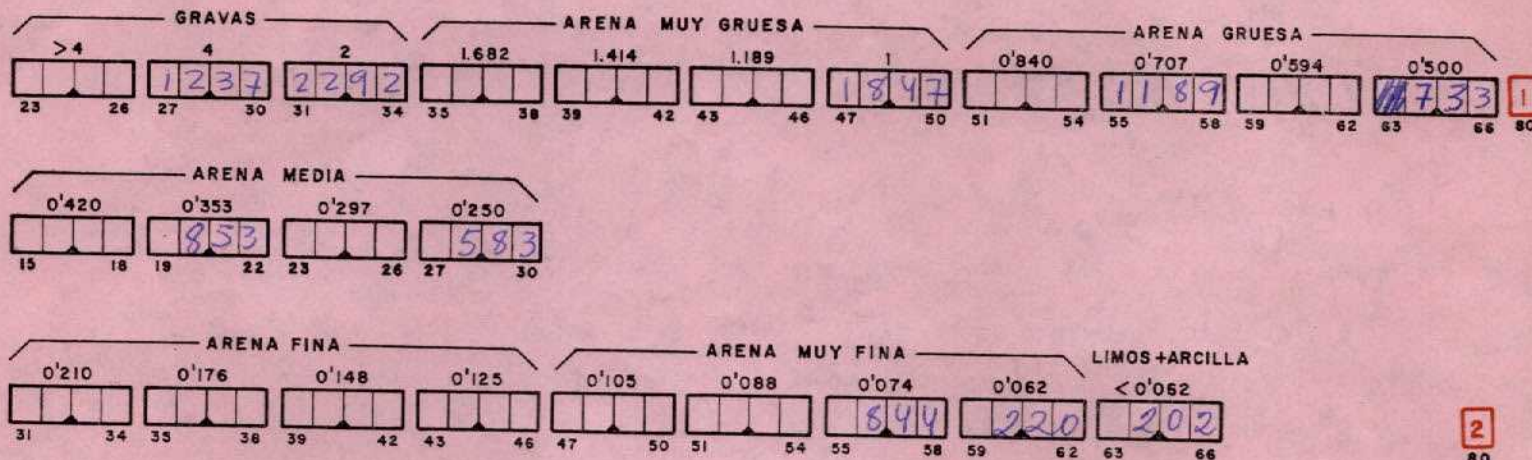
AMBIENTE MARINO COSTERO CON INFLUENCIA FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1 3
37 40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1649	18	CC	0025	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0006
19 22EDAD PLIOCENO INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	1	2	1	1				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDDSA _____ D

AMBIENTE MARINO MUY COSTERO CON FUERTE INFLUENCIA FLUVIALOBSERVACIONES CONGLOMERADO BASAL. LA GRANULOMETRIA CORRESPONDE A LA MATRIZ

INFORMACION ADICIONAL

1 3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0025 0006

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	12.370	22.920	0.000	0.000	0.000	18.470	0.000	11.890	0.000	7.330	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	22.920	22.920	22.920	22.920	41.390	41.390	53.280	53.280	60.610	60.610
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	8.530	0.000	5.830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.440	2.200	2.020
FREC. ACU.	69.140	69.140	74.970	74.970	74.970	74.970	74.970	74.970	74.970	83.410	85.610	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2607	1.0993	0.7705	1.9488

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4201	1.6197	0.6306	2.6315

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.35	0.31	3.38	3.69	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.923

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

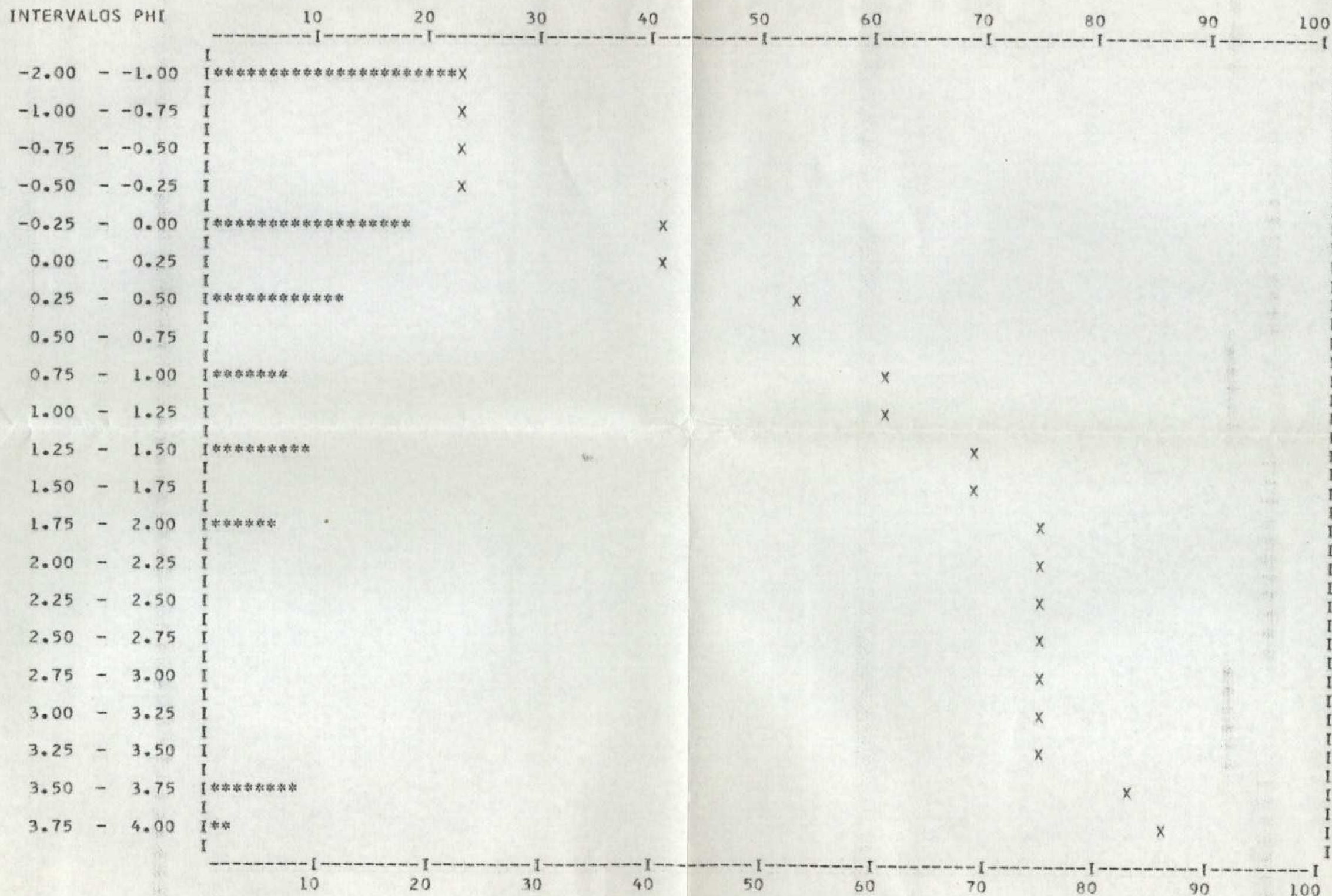
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0025 0006

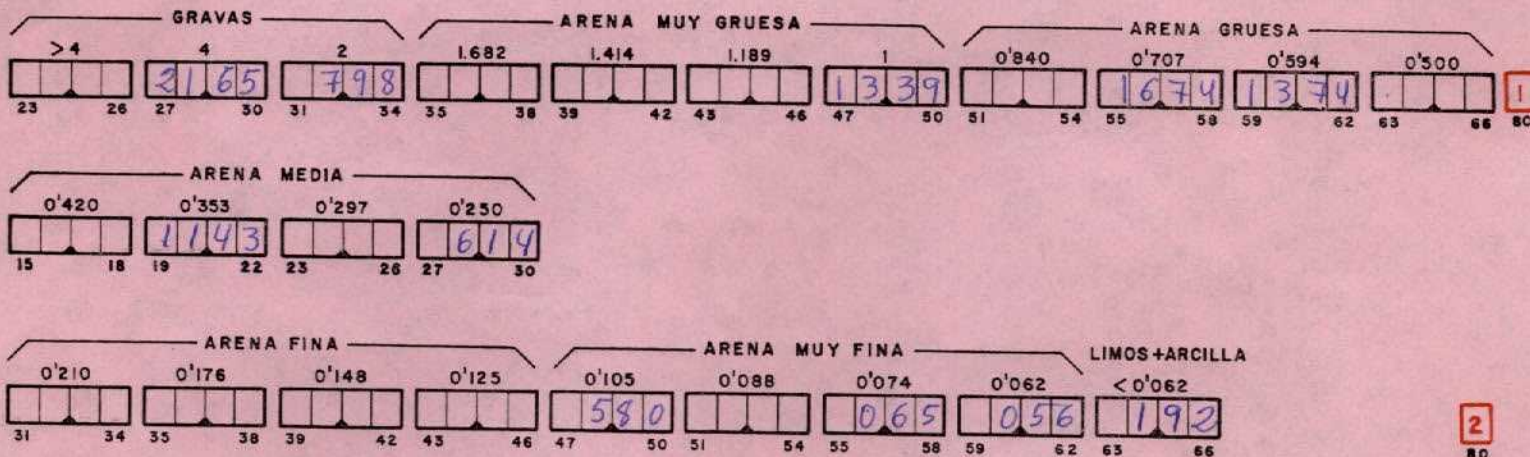
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	13	CC	0026	

19 22



EDAD PLIOCENO INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	18	2	1	1				

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 MARINO MUY COSTERO CON FUERTE INFLUENCIA FLUVIAL

OBSERVACIONES NIVELES DE CONGLOMERADOS ENTRE LAS ARENAS

INFORMACION
ADICIONAL

37 38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0026 0007

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	21.650	7.980	0.000	0.000	0.000	13.390	0.000	16.740	13.740	0.000	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	7.980	7.980	7.980	7.980	21.370	21.370	38.110	51.850	51.850	51.850
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
FRECUEN.	11.430	0.000	6.140	0.000	0.000	0.000	0.000	5.800	0.000	0.650	0.560	1.920
FREC. ACU.	63.280	63.280	69.420	69.420	69.420	69.420	69.420	75.220	75.220	75.870	76.430	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8813	0.7809	1.9189	5.8026

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6686	1.1915	0.3676	3.3614

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.23	0.18	0.59	3.12	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.056

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.942

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

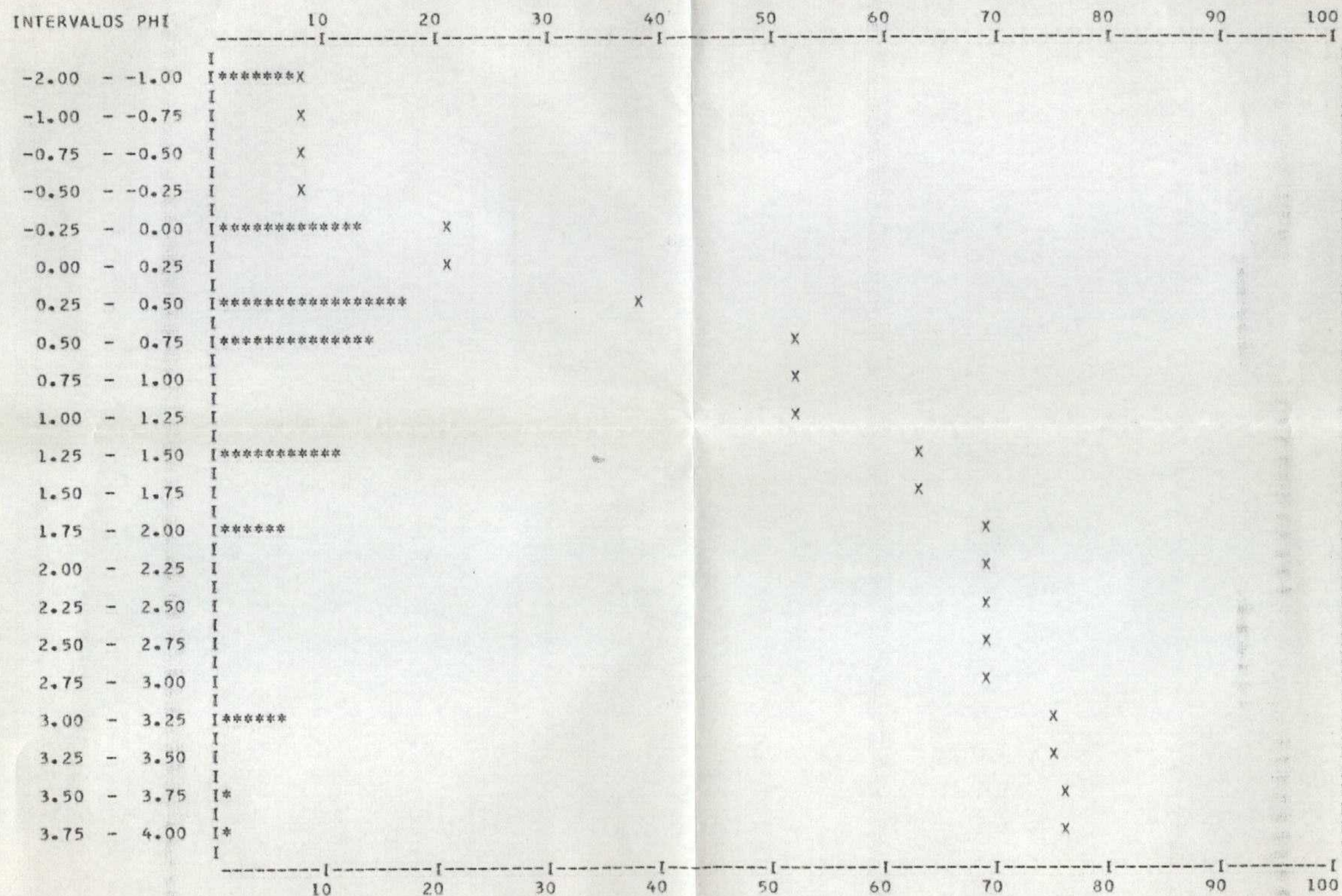
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0026

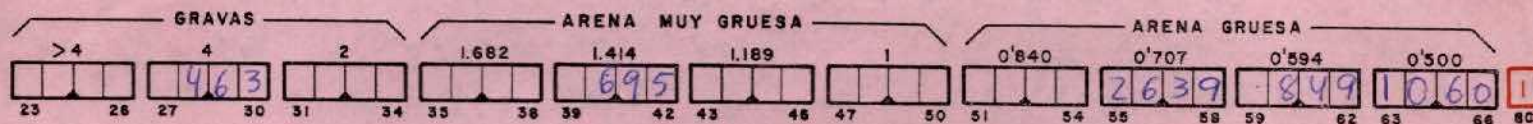
0007

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	1B	CC	0027	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

00018
19 22EDAD PLIOCENO INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	12	11						
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 MARINO MUY COSTERO CON FUERTE INFLUENCIA FLUVIALOBSERVACIONES NIVELES DE CONGLOMERADOS INTERCALADOS EN LAS ARENASINFORMACION
ADICIONAL1 3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0027 0008

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	4.630	0.000	0.000	6.950	0.000	0.000	0.000	26.390	8.490	10.600	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	6.950	6.950	6.950	6.950	33.340	41.830	52.430	52.430
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
FRECUE.	14.940	0.000	10.890	0.000	0.000	0.000	0.000	7.650	0.000	0.000	3.450	6.010
FREC. ACU.	67.370	67.370	78.260	78.260	78.260	78.260	78.260	85.910	85.910	85.910	89.360	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5863	0.3617	1.0944	4.4008

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1008	1.0716	0.8695	3.4474

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.70	0.21	0.30	0.82	1.80	3.06	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.818

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.110

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.189

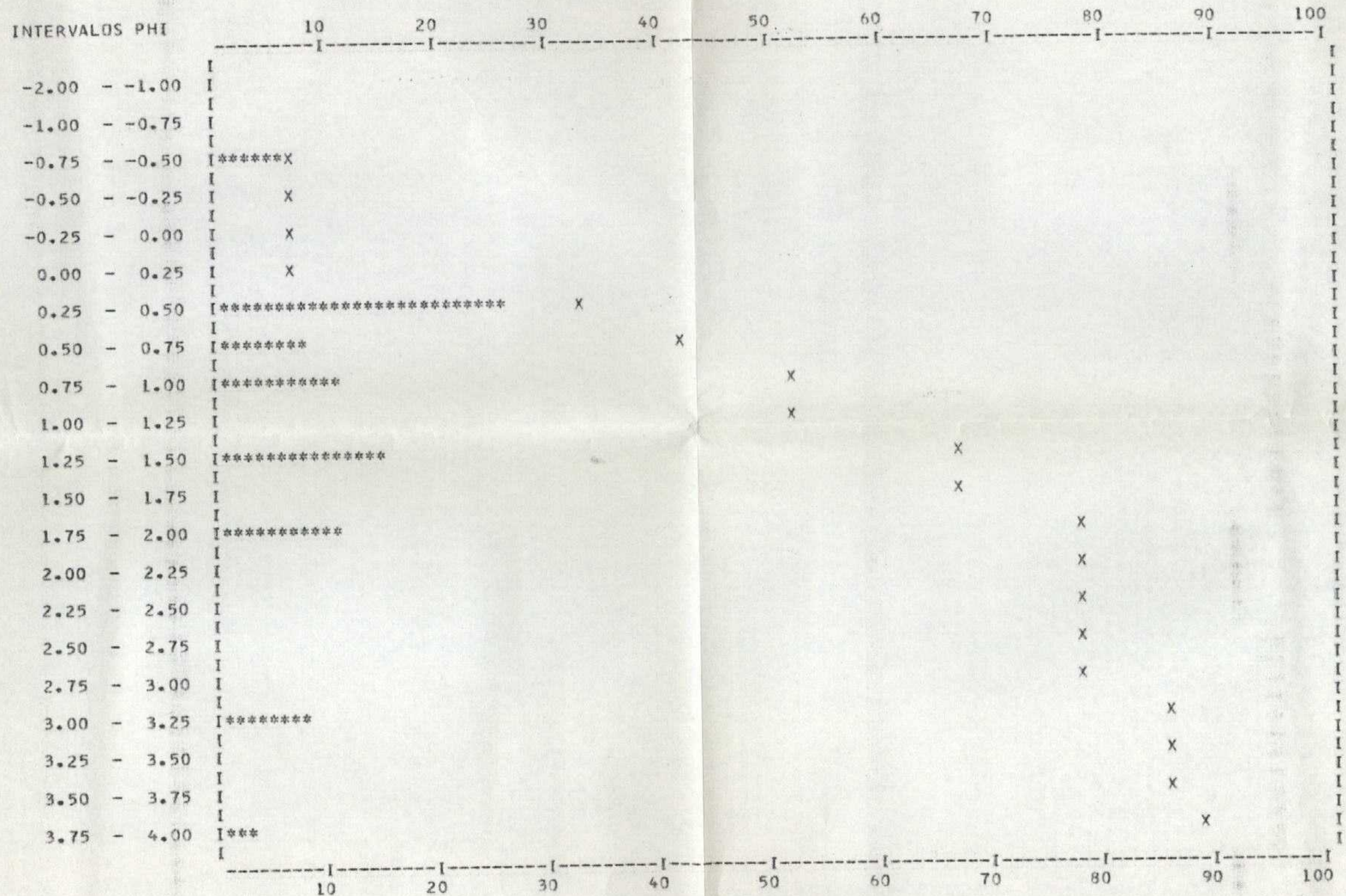
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0027

0008

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



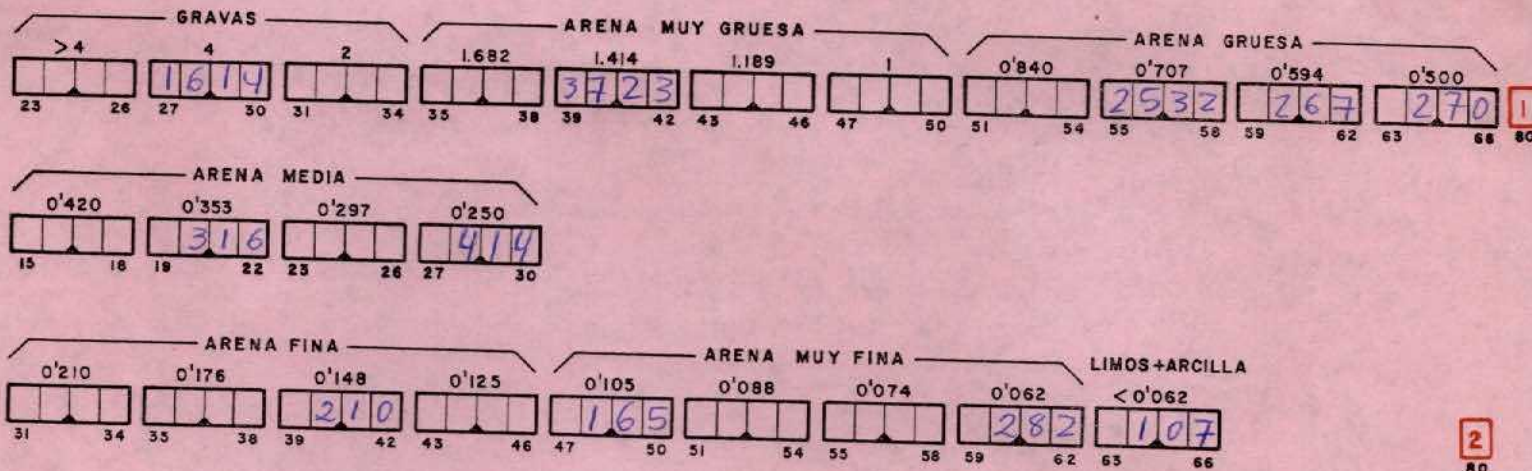
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	1B	CC	0028	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

01019

19 22

EDAD PLIOCENO INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	8	2	1	1				

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 MARINO MUY COSTERO CON FUERTE INFLUENCIA FLUVIAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL1 3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0028 0009

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	16.140	0.000	0.000	37.230	0.000	0.000	25.320	2.670	2.700	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	37.230	37.230	37.230	37.230	62.550	65.220	67.920
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		3.160	0.000	4.140	0.000	0.000	2.100	0.000	1.650	0.000	0.000	2.820 1.070
FREC. ACU.		71.080	71.080	75.220	75.220	75.220	77.320	77.320	78.970	78.970	78.970	81.790 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0212	0.5174	-0.2555	1.6253

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2930	1.1473	1.5058	4.8668

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.84	-0.77	-0.71	0.25	1.86	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.319

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.029

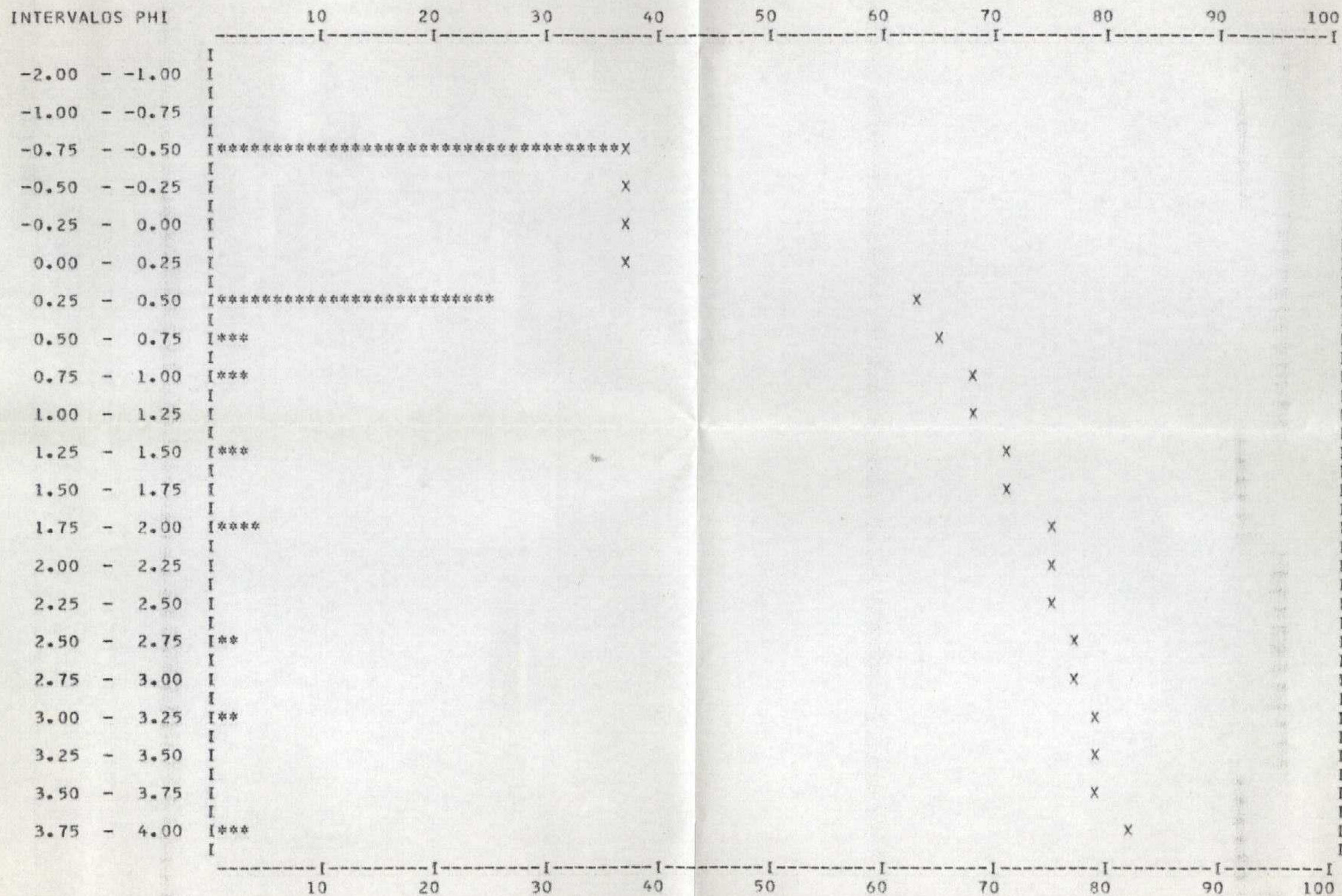
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.134

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

1644IBCC0028

0009

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



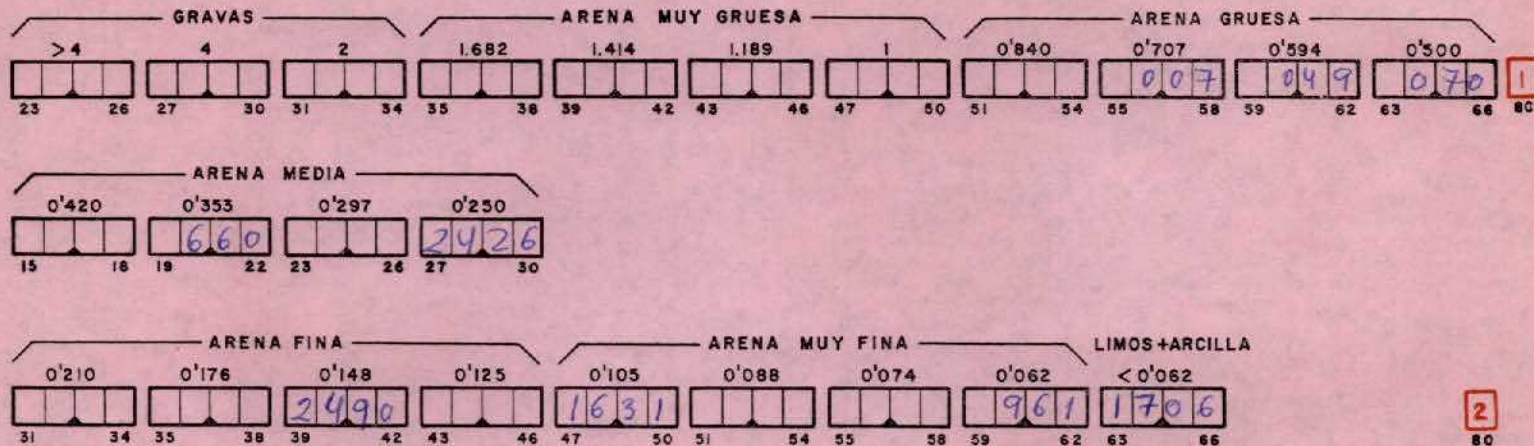
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
16	44	18	CC 0029	

--	--	--

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0010



EDAD PLIOCENO INFERIOR.

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
7	82	11						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE MARINO MUY COSTERO CON FUERTE INFLUENCIA FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☒ 1 ☒ 3
37 90

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0029 0010

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	0.490	0.700	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	0.560	1.260	1.260
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		6.600	0.000	24.260	0.000	0.000	24.900	0.000	16.310	0.000	0.000	9.610 17.060
FREC. ACU.		7.860	7.860	32.120	32.120	32.120	57.020	57.020	73.330	73.330	73.330	82.940 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1994	0.1035	1.1843	5.3486

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.5208	0.7496	0.1109	2.4067

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.27	1.71	1.80	2.55	3.67	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.619

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.522

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.278

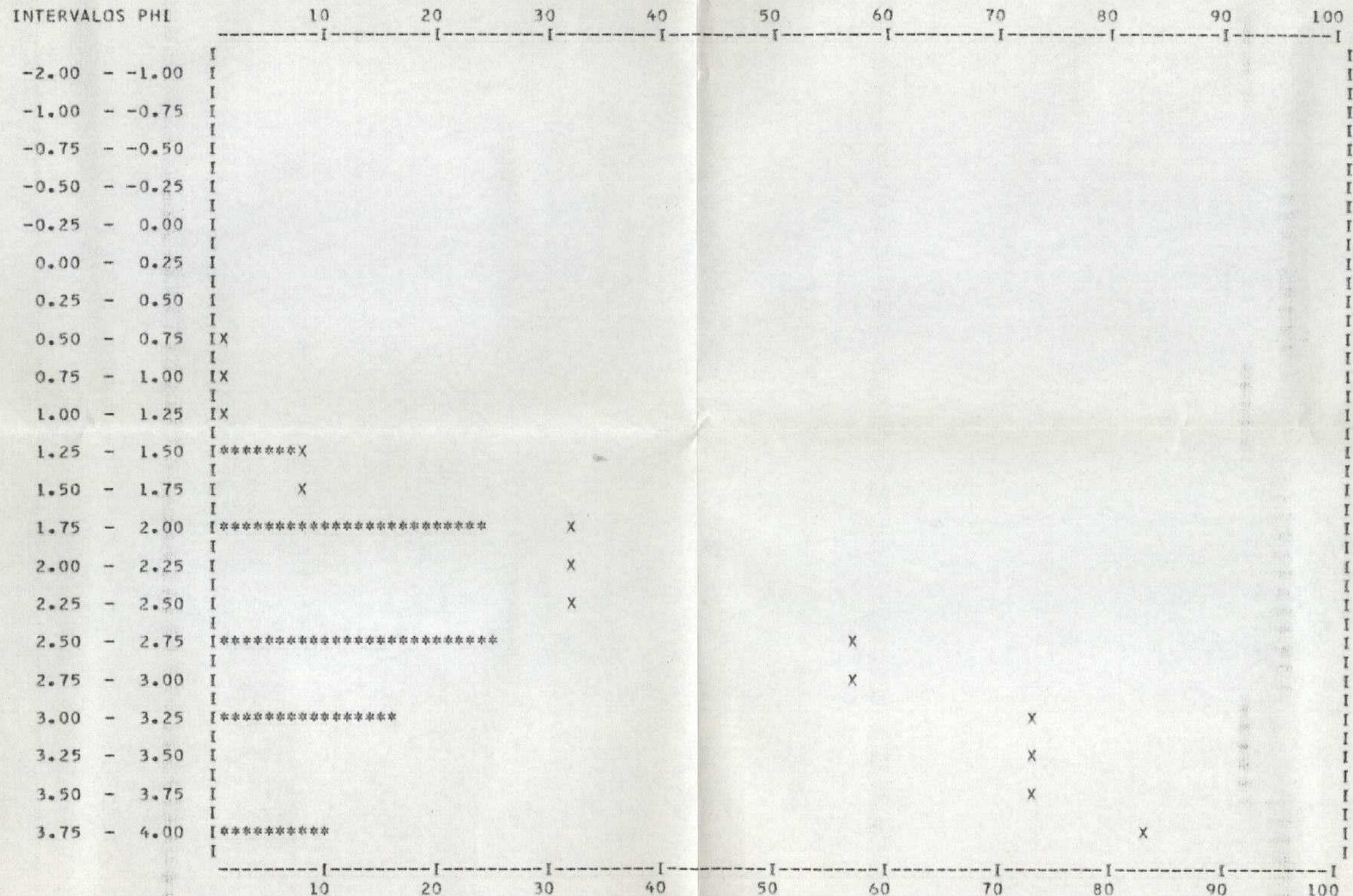
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1644IBCC0029

0010

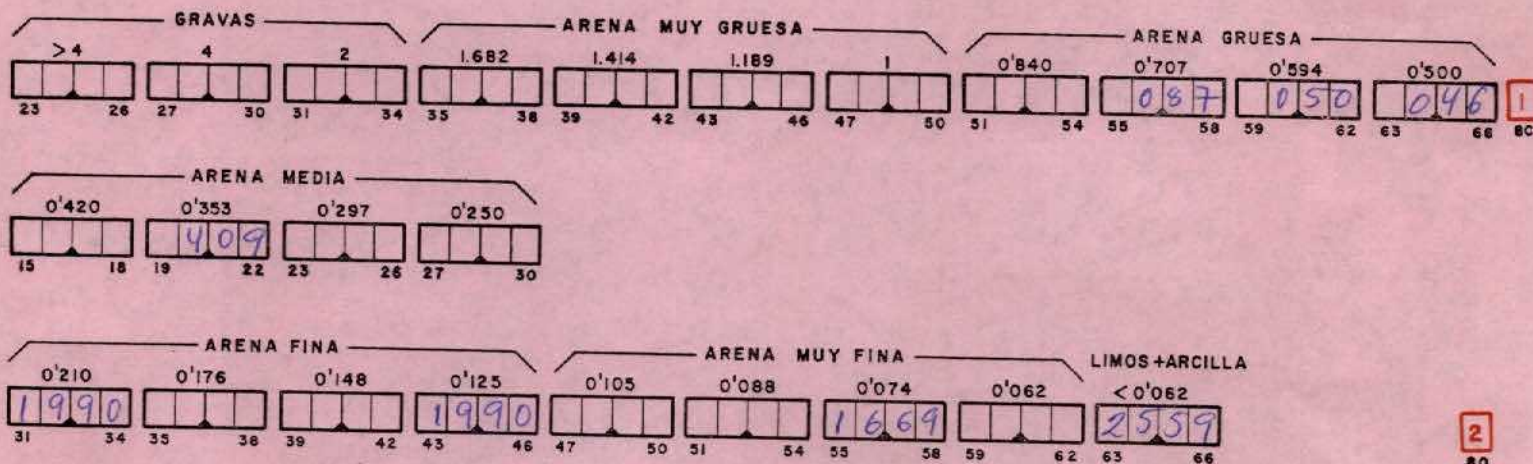
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	1B	CC	0030	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD PLIOCENO INFERIOR.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	0	0	0	1	1	0	0	0

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

1 3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0030 0011

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.870	0.500	0.460	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.870	1.370	1.830	1.830
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	4.090	0.000	0.000	19.900	0.000	0.000	19.900	0.000	0.000	16.690	0.000	25.590
FREC. ACU.	5.920	5.920	5.920	25.820	25.820	25.820	45.720	45.720	45.720	62.410	62.410	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1842	0.1203	2.4580	11.1620

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6705	0.7698	-0.5235	2.9596

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.32	2.00	2.11	3.44	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.700

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.890

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.256

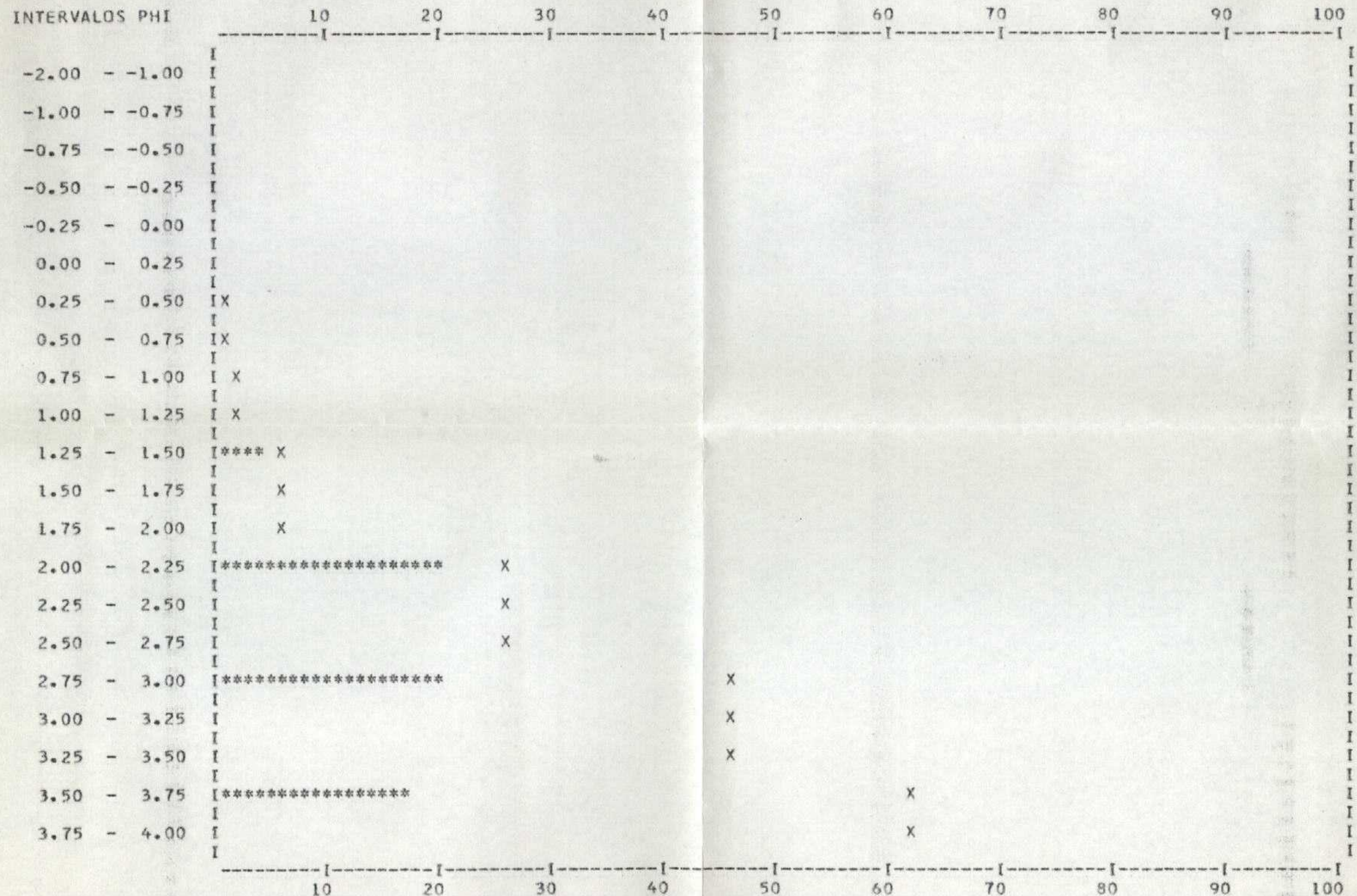
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1644IBCC0030

0011

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

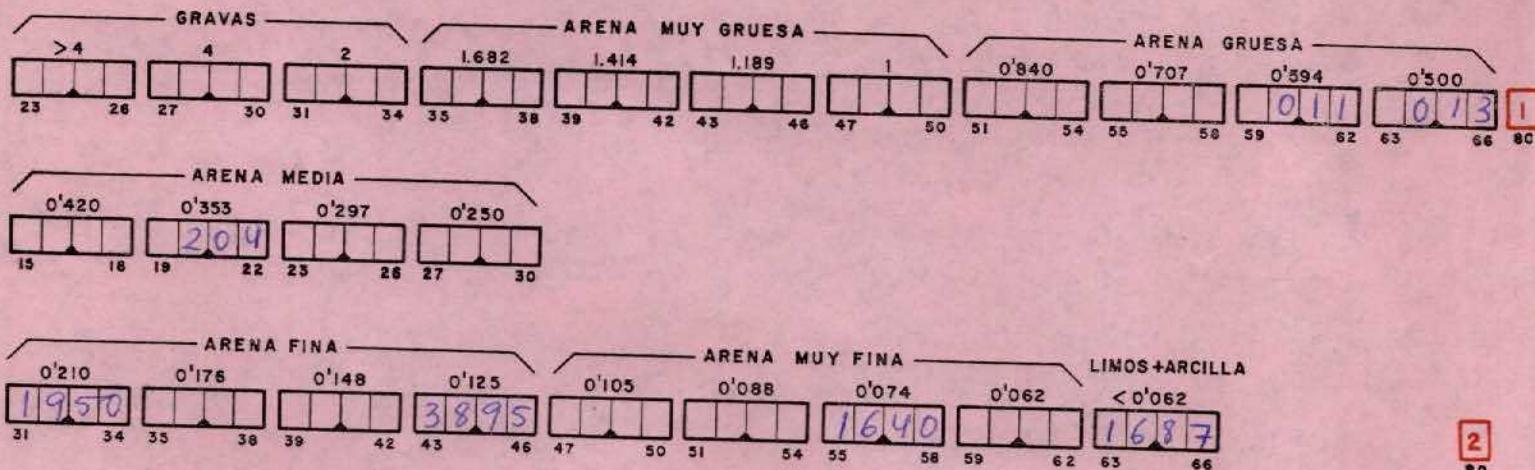
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	1BCK	0031		

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0012

19 22



EDAD PLIOCENO INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
7	8	2	1	1				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2

AMBIENTE MARINO COSTERO (PLAYA)

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

1 3

37 60



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0031 0012

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.130	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.240	0.240
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	2.040	0.000	0.000	19.500	0.000	0.000	38.950	0.000	0.000	16.400	0.000	16.870
FREC. ACU.	2.280	2.280	2.280	21.780	21.780	21.780	60.730	60.730	60.730	77.130	77.130	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1567	0.0691	1.8212	9.3355

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7986	0.5740	-0.3173	2.9002

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.91	2.05	2.65	2.81	3.59	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.802

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.101

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.827

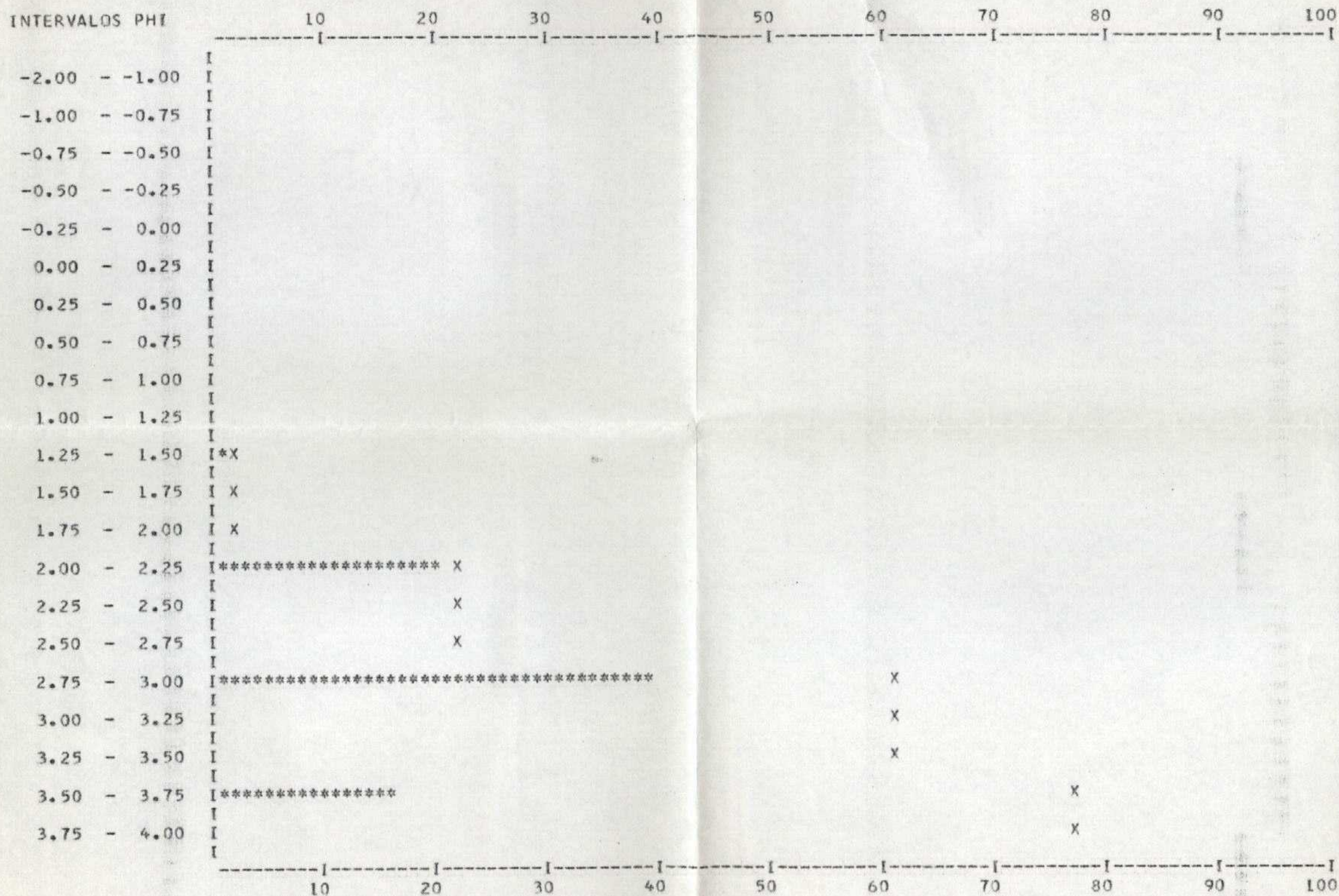
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1644IBCC0031

0012

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



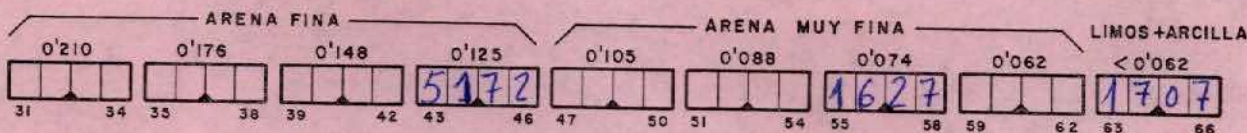
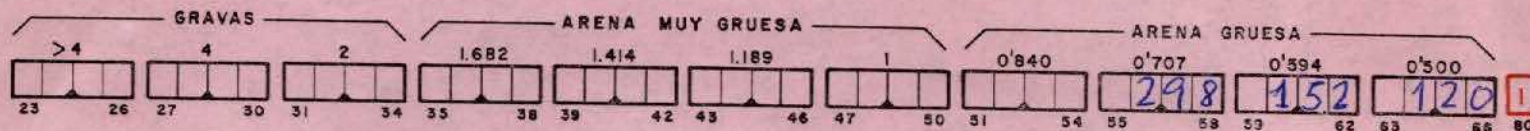
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1644JBCC0033

ANALISIS GRANULOMETRICOS

00113

19 22



EDAD

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES HER INFORME

INFORMACION ADICIONAL

37

38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0033 0013

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.980	1.520	1.200	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.980	4.500	5.700	5.700
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.		9.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.750	0.000	0.000	16.270	0.000 17.070
FREC. ACU.		15.390	15.390	15.390	15.390	15.390	15.390	67.140	67.140	67.140	83.410	83.410 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1931	0.1626	2.2911	7.5705

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6879	0.8422	-1.3163	3.9848

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.73	2.63	2.67	2.79	3.50	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.767

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.767

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.363

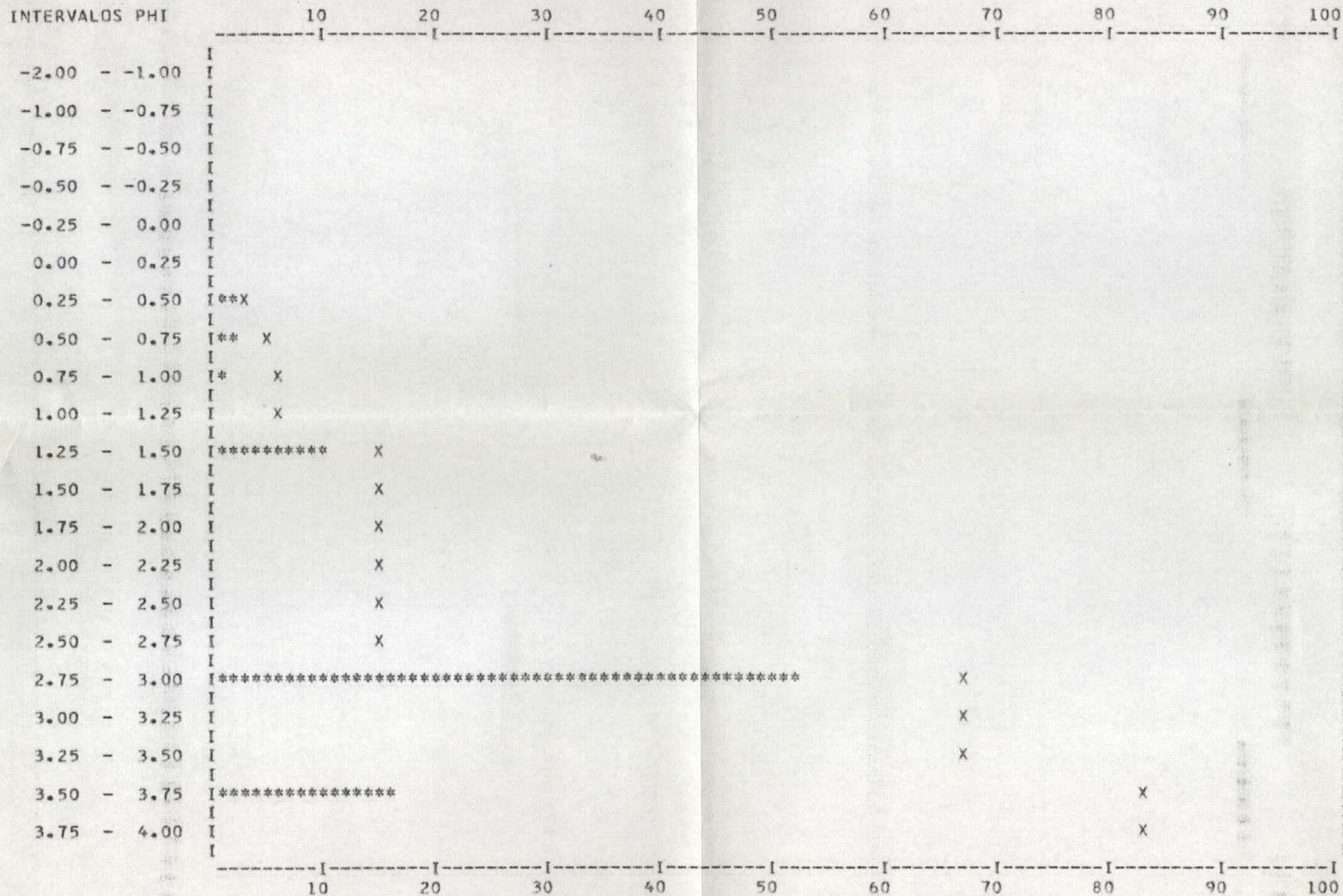
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



16441BCC0033

0013

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



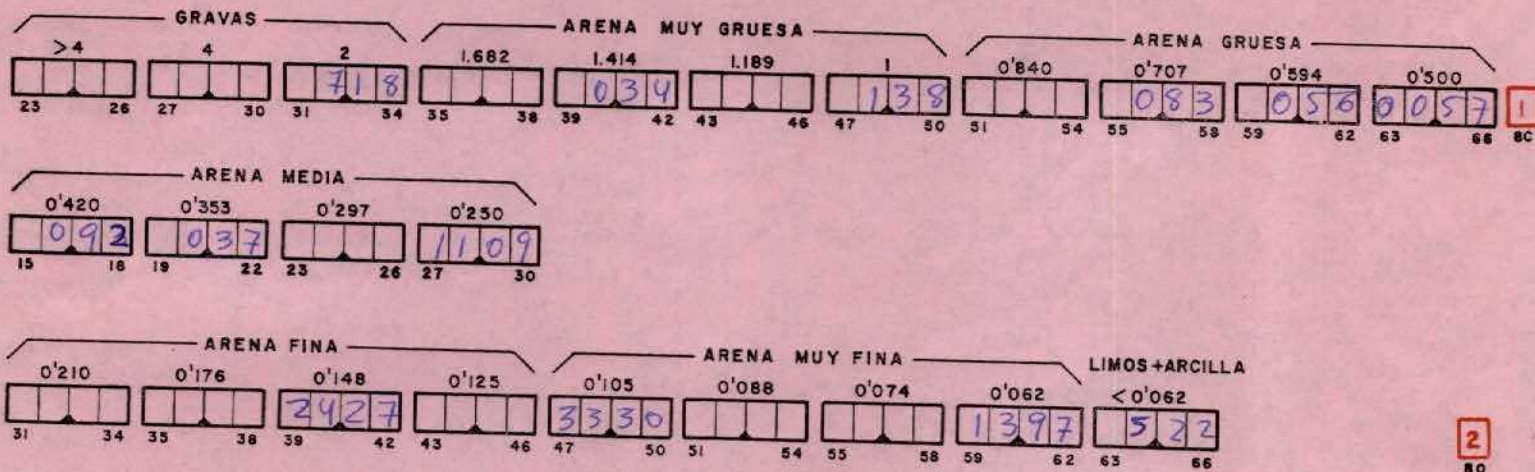
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	4	1	B	C	C	0	0	4	3						
1	5	7	9	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19	20	21	22
	0	0	4
	6	6	6

EDAD TABIANENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	2	A					
15	16	17	18	19	20	21	22	24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	26	27	28	29	30	31	32	34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO COSTERO (PLAYA)

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1	3
37	80

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

16	40	1	B	C	0	0	44										
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0047
19 22

EDAD TABIANENSE INFERIOR.

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25							34	

PROCEDIMIENTO

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE MARINO CISTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1 3
37 40

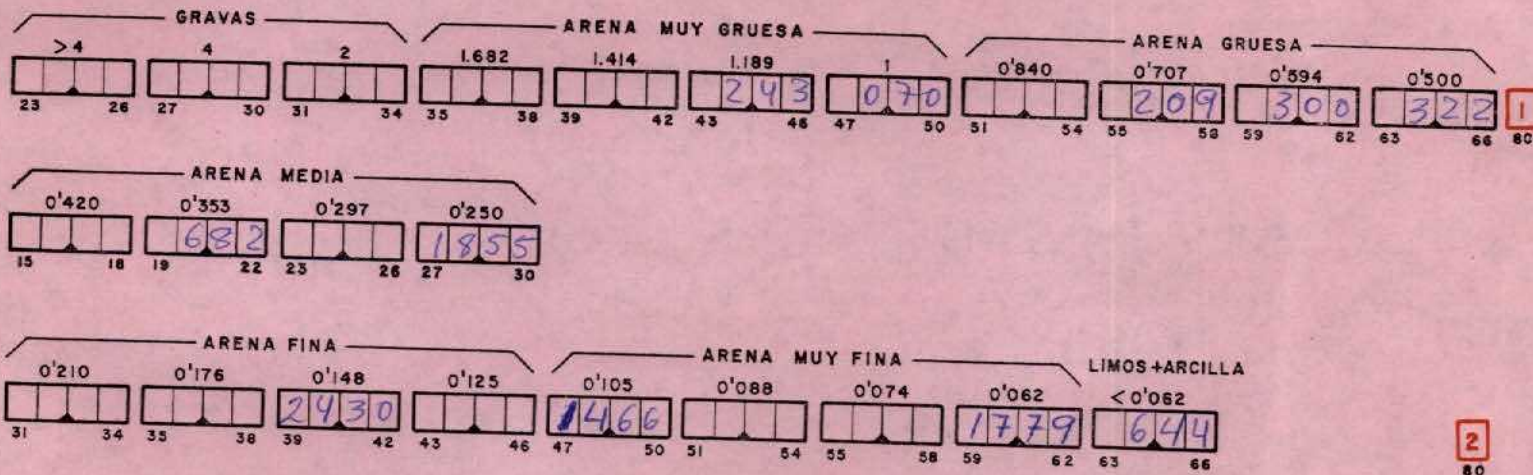
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
16441B	CC	0045		

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0048

19 22



EDAD TABIANENSE INTERIOR

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

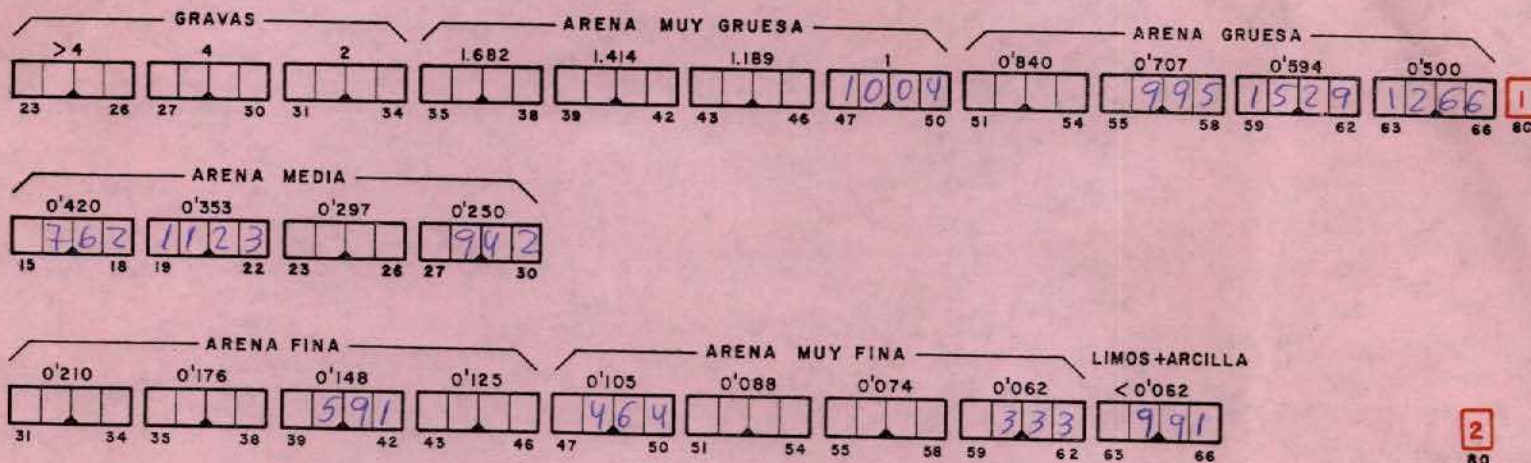
1 3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	1BCC	0055		

0014

19 22

EDAD MIOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO poco profundo, COSTERO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL1 3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0055 0014

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECEN.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.040	0.000	9.950	15.290	12.660	7.620
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.040	10.040	19.990	35.280	47.940	55.560
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.	11.230	0.000	9.420	0.000	0.000	5.910	0.000	4.640	0.000	0.000	3.330	9.910
FREC. ACU.	66.790	66.790	76.210	76.210	76.210	82.120	82.120	86.760	86.760	86.760	90.090	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5298	0.2829	0.4107	2.6010

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1955	0.9911	0.9783	3.4451

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.27	0.46	0.94	1.84	2.98	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.675

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.036

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

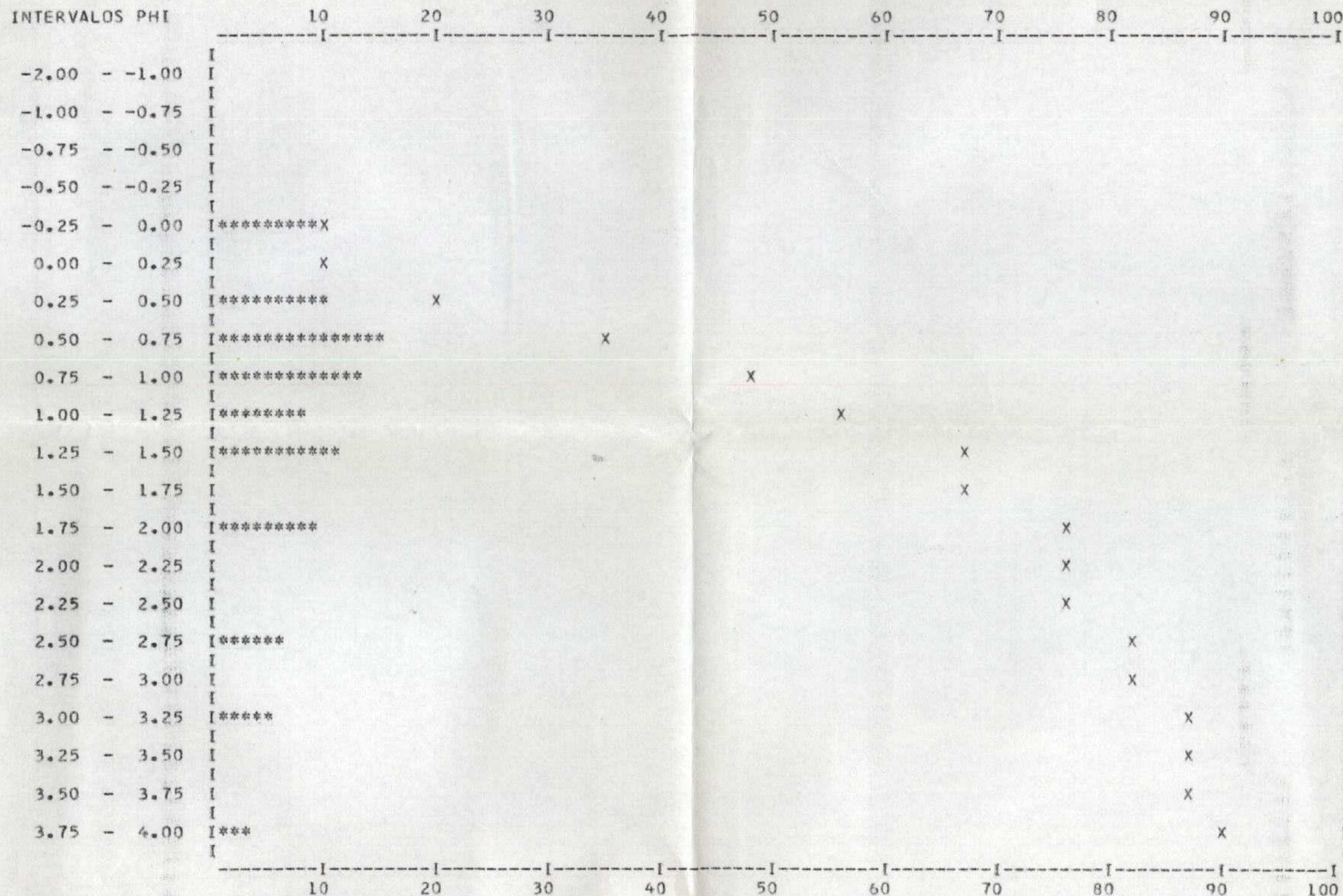
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



16441BCC0055

0014

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

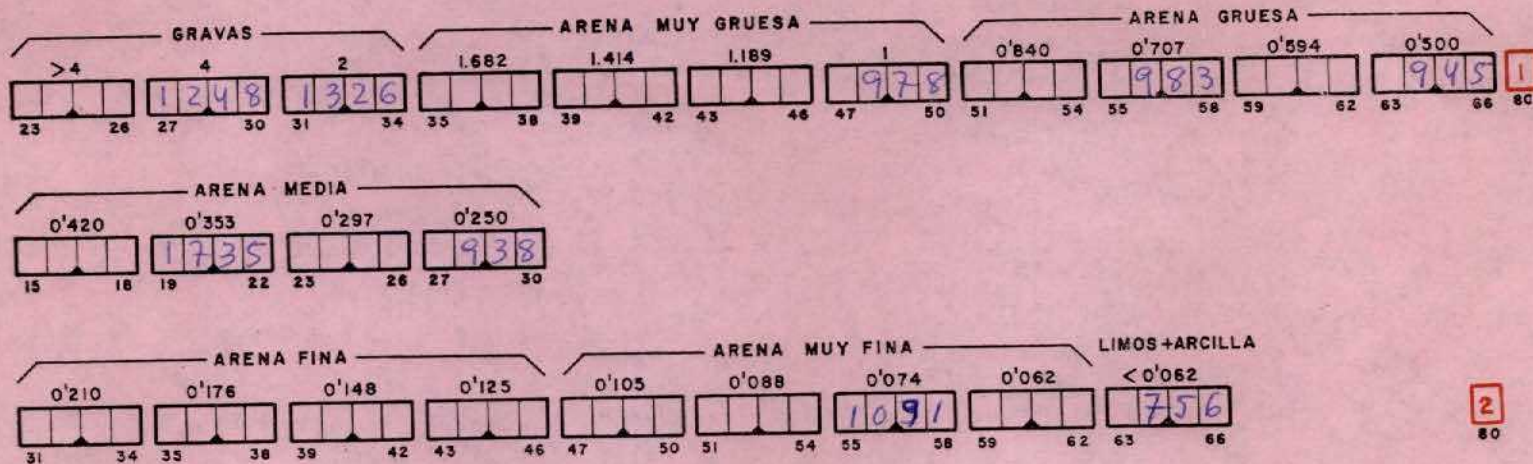


ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	1BCK	0063		

00115

19 22

EDAD MIOCENO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

L

35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

P

36

AMBIENTE

MARINO POCO PROFUNDO, COSTERO

OBSERVACIONES

CONGLOMERADOS. LA GRANULOMETRIA CORRESPONDE A LA MATRIZ.

INFORMACION ADICIONAL

1

3

37

8

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0063 0015

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	12.480	13.260	0.000	0.000	0.000	9.780	0.000	9.830	0.000	9.450	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	13.260	13.260	13.260	13.260	23.040	23.040	32.870	32.870	42.320	42.320
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.	17.350	0.000	9.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.910	0.000	7.560
FREC. ACU.	59.670	59.670	69.050	69.050	69.050	69.050	69.050	69.050	69.050	79.960	79.960	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9184	0.9731	1.4610	3.5924

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8984	1.5137	0.1332	2.5313

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.30	0.17	1.24	3.51	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.076

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.081

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

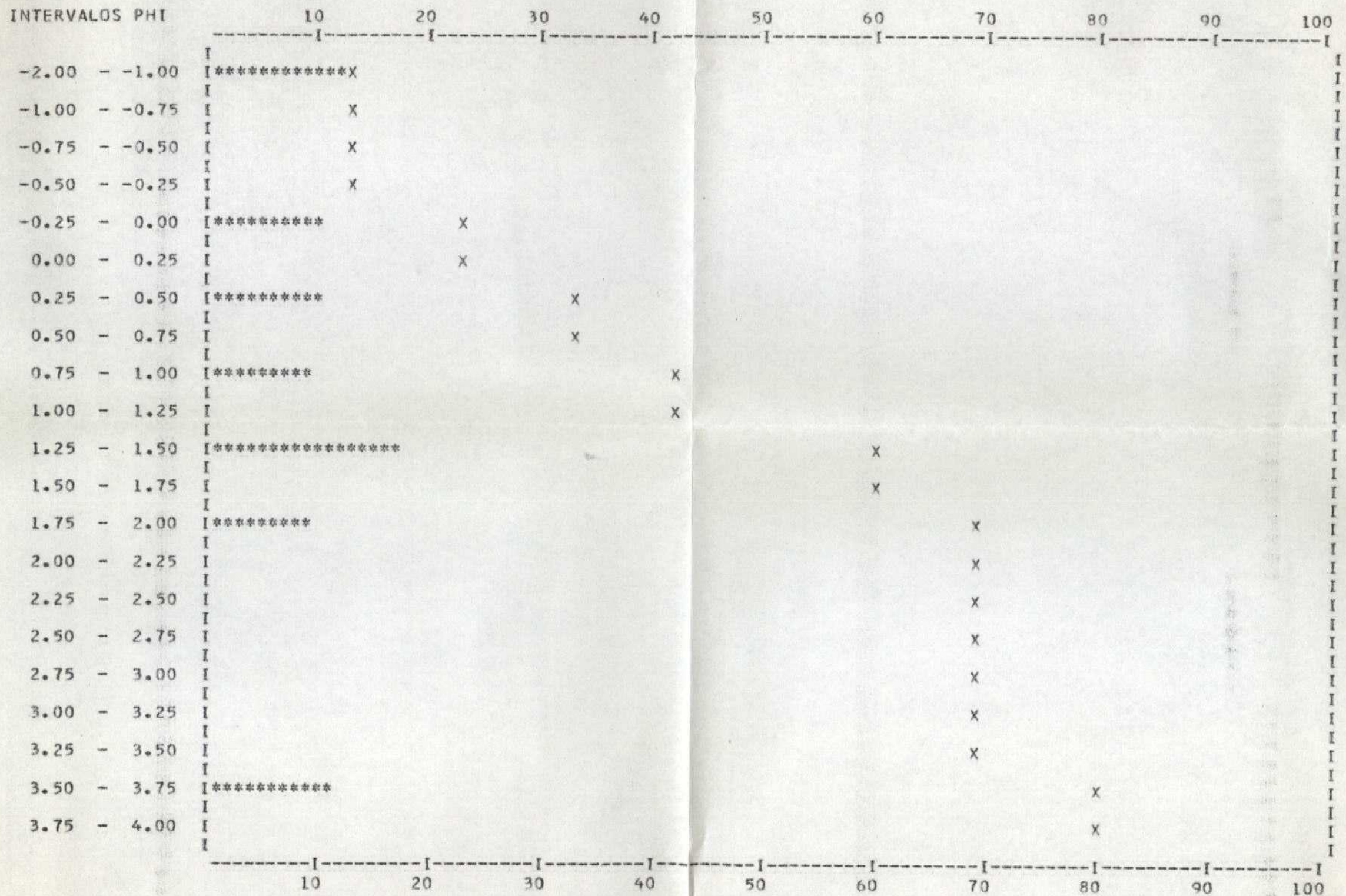
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0063

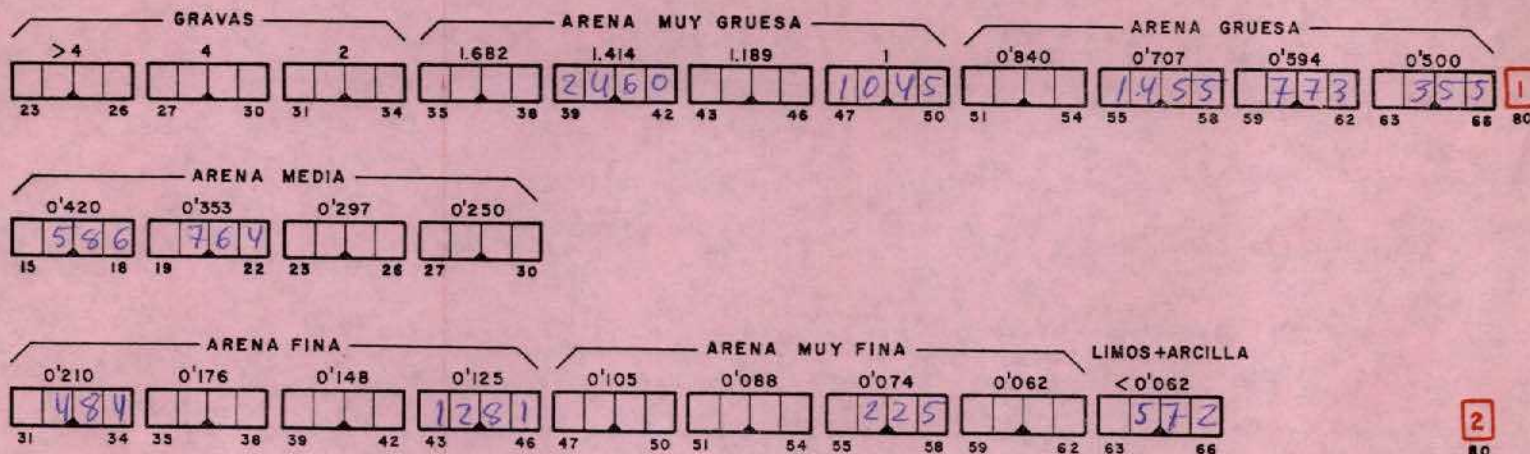
0015

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	1B	CC	0065	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0016
19 22EDAD MIOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	1							

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 MARINO, POCO PROFUNDO, COSTEROOBSERVACIONES HAY NIVELES DE CONGLOMERADOS INTERCALADOS EN LAS ARENASINFORMACION
ADICIONAL

37 90



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

16441BCC0065 0016

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	24.600	0.000	10.450	0.000	14.550	7.730	3.550	5.860
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	24.600	24.600	35.050	35.050	49.600	57.330	60.880	66.740
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.	74.380	74.380	74.380	79.220	79.220	79.220	92.030	92.030	92.030	94.280	94.280	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8110	0.5192	0.2582	1.6813

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7327	1.2449	0.6982	2.3689

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.37	0.39	1.91	2.72	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.680

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.133

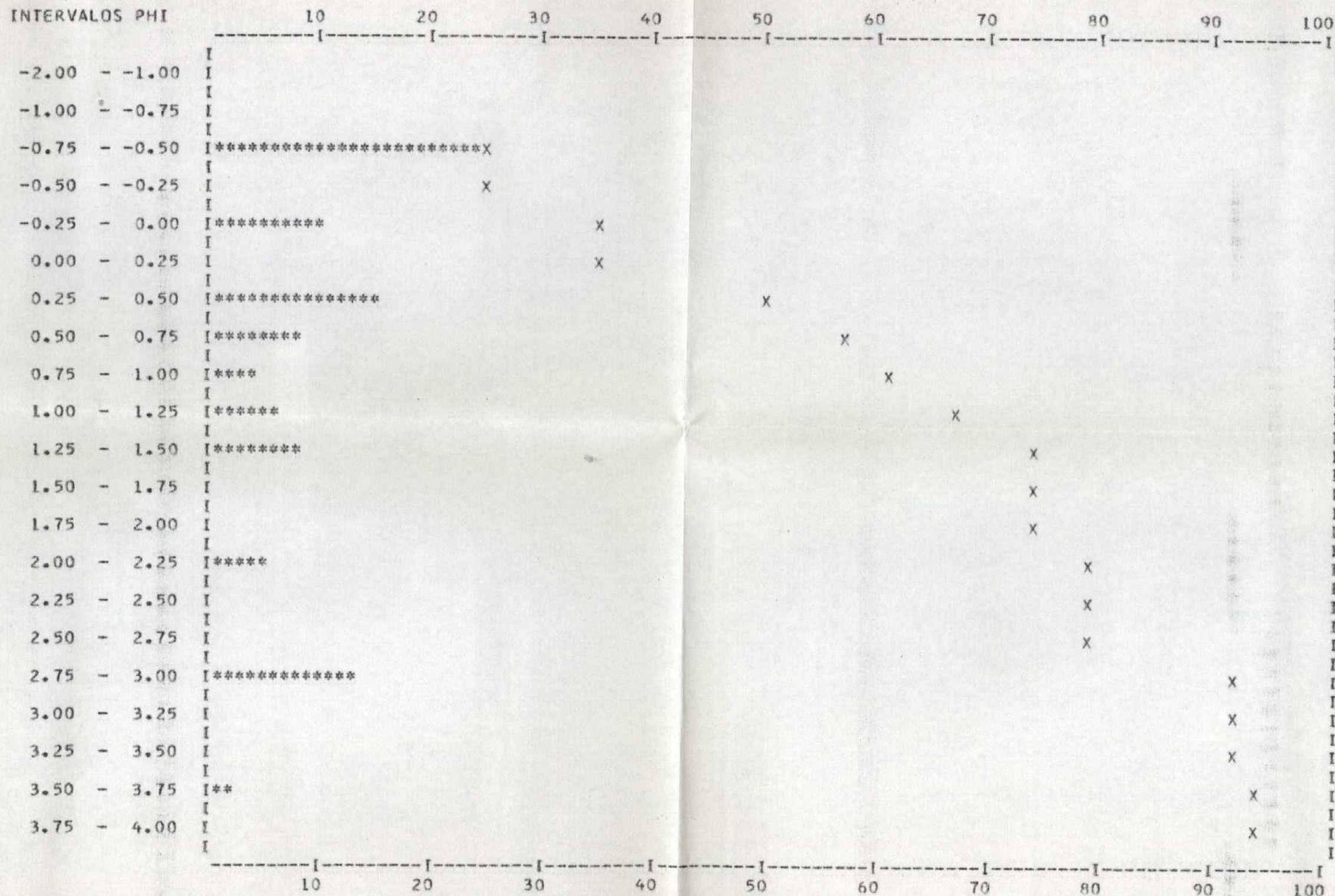
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

1644IBCC0065

0016

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

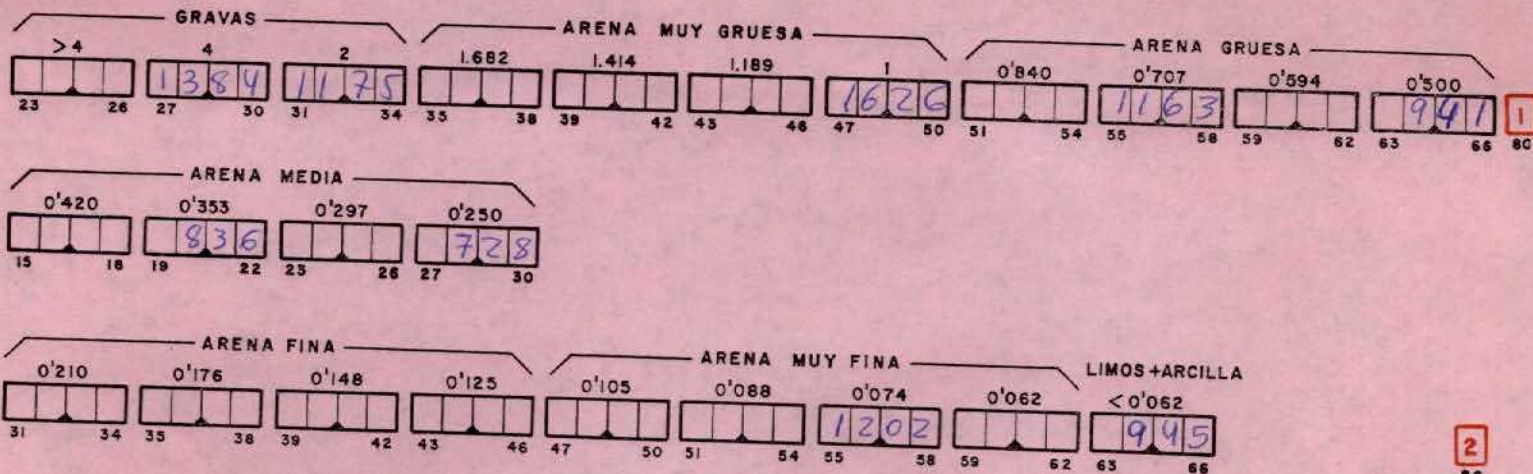


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	13	CC	0069	

010142
19 22EDAD MIOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO, POCO PROFUNDO, COSTEROOBSERVACIONES CONGLOMERADOS. LA GRANULOMETRIA CORRESPONDE A LA MATRIZ.INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

16441BCC0069 0017

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	13.840	11.750	0.000	0.000	0.000	16.260	0.000	11.630	0.000	9.410	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	11.750	11.750	11.750	11.750	28.010	28.010	39.640	39.640	49.050	49.050
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	8.360	0.000	7.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.020	0.000	9.450
FREC. ACU.	57.410	57.410	64.690	64.690	64.690	64.690	64.690	64.690	64.690	76.710	76.710	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9569	0.9321	1.4099	3.7047

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8037	1.5543	0.4264	2.4913

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.31	-0.17	1.15	3.59	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.077

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.918

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

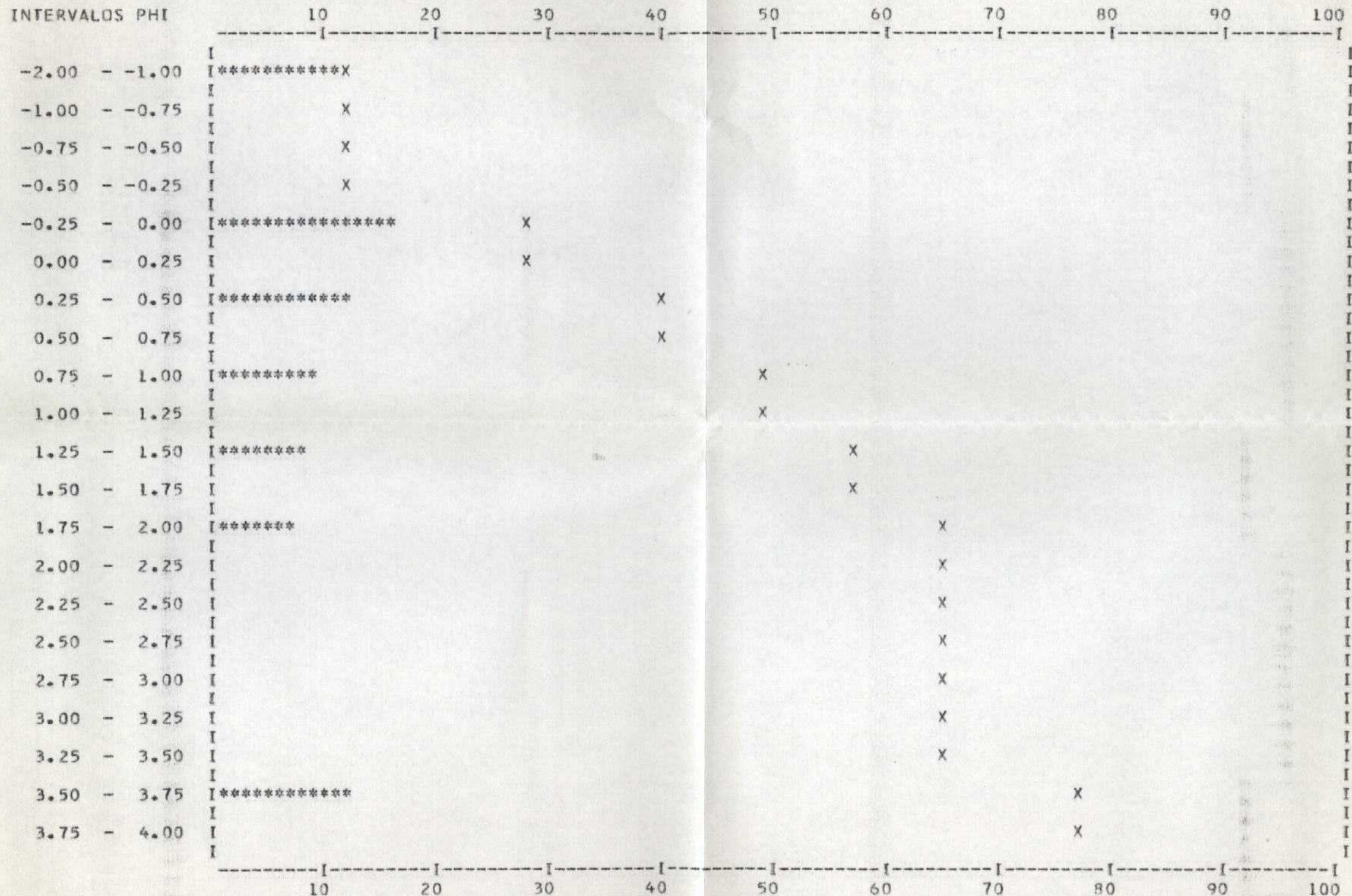
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0069

0017

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

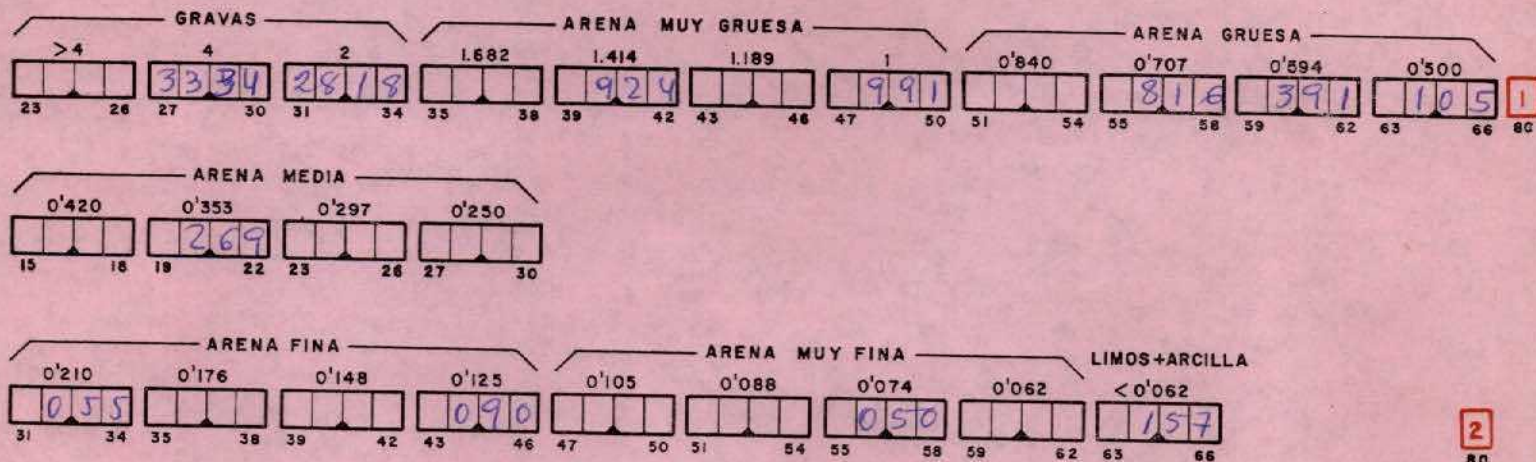
1644 1BCC 0070

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0018

19 22

EDAD MIOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B 1

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

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

L

35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

36

AMBIENTE MARINO, POCO PROFUNDO. CISTEROOBSERVACIONES CONGLOMERADOS. LA GRANULOMETRIA CORRESPONDE A LA MATRIZ.INFORMACION
ADICIONAL

3

37

80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

164418CC0070 0018

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	33.340	28.180	0.000	9.240	0.000	9.910	0.000	8.160	3.910	1.050	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	28.180	28.180	37.420	37.420	47.330	47.330	55.490	59.400	60.450	60.450
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	2.690	0.000	0.000	0.550	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000	0.500	0.000	1.570
FREC. ACU.	63.140	63.140	63.140	63.690	63.690	63.690	64.590	64.590	64.590	65.090	65.090	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.8506	1.0519	0.0121	1.2973

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
-0.5161	1.0726	1.0841	4.2893

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

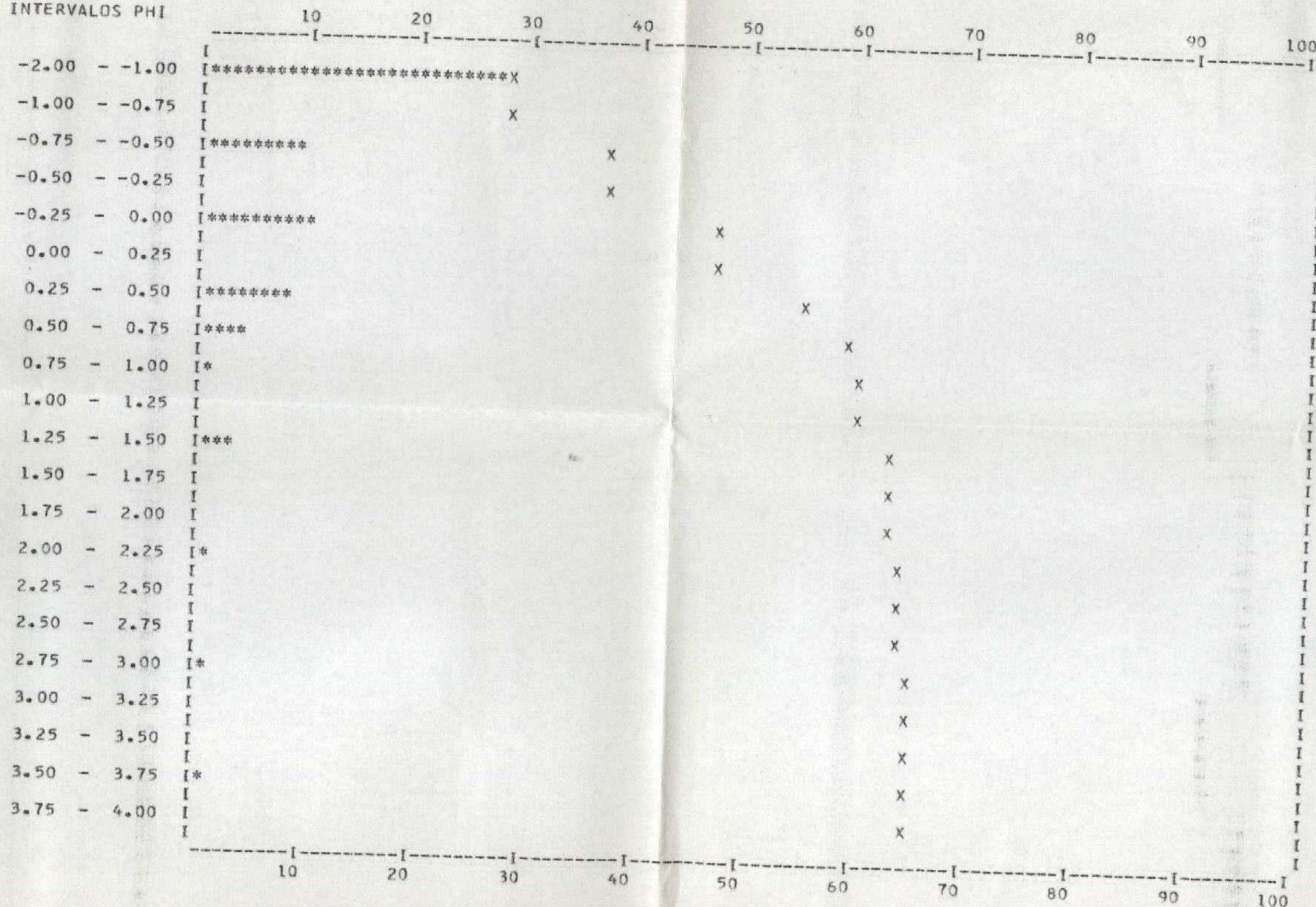
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI



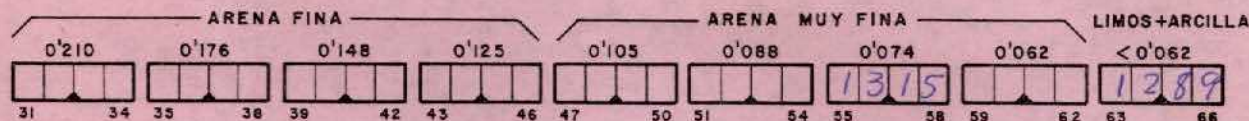
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	18	CC	0074	

--	--	--

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0019



EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

35

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

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

15

24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

25

34

AMBIENTE MARINO, POCO PROFUNDO, CISTERO

OBSERVACIONES CONGLOMERADO DE LA BASE. LA GRANULOMETRIA

CORRESPONDE A LA MATRIZ ARENOSA

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0074 0019

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	0.000	7.010	9.710	0.000	0.000	0.000	10.190	0.000	9.600	0.000	9.040	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	9.710	9.710	9.710	9.710	19.900	19.900	29.500	29.500	38.540	38.540
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.	14.950	0.000	13.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.150	0.000	12.890
FREC. ACU.	53.490	53.490	67.450	67.450	67.450	67.450	67.450	67.450	67.450	80.600	80.600	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7858	0.8746	1.8202	5.0477

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1175	1.4934	0.0592	2.5130

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.22	0.26	1.32	3.52	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.055

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.833

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

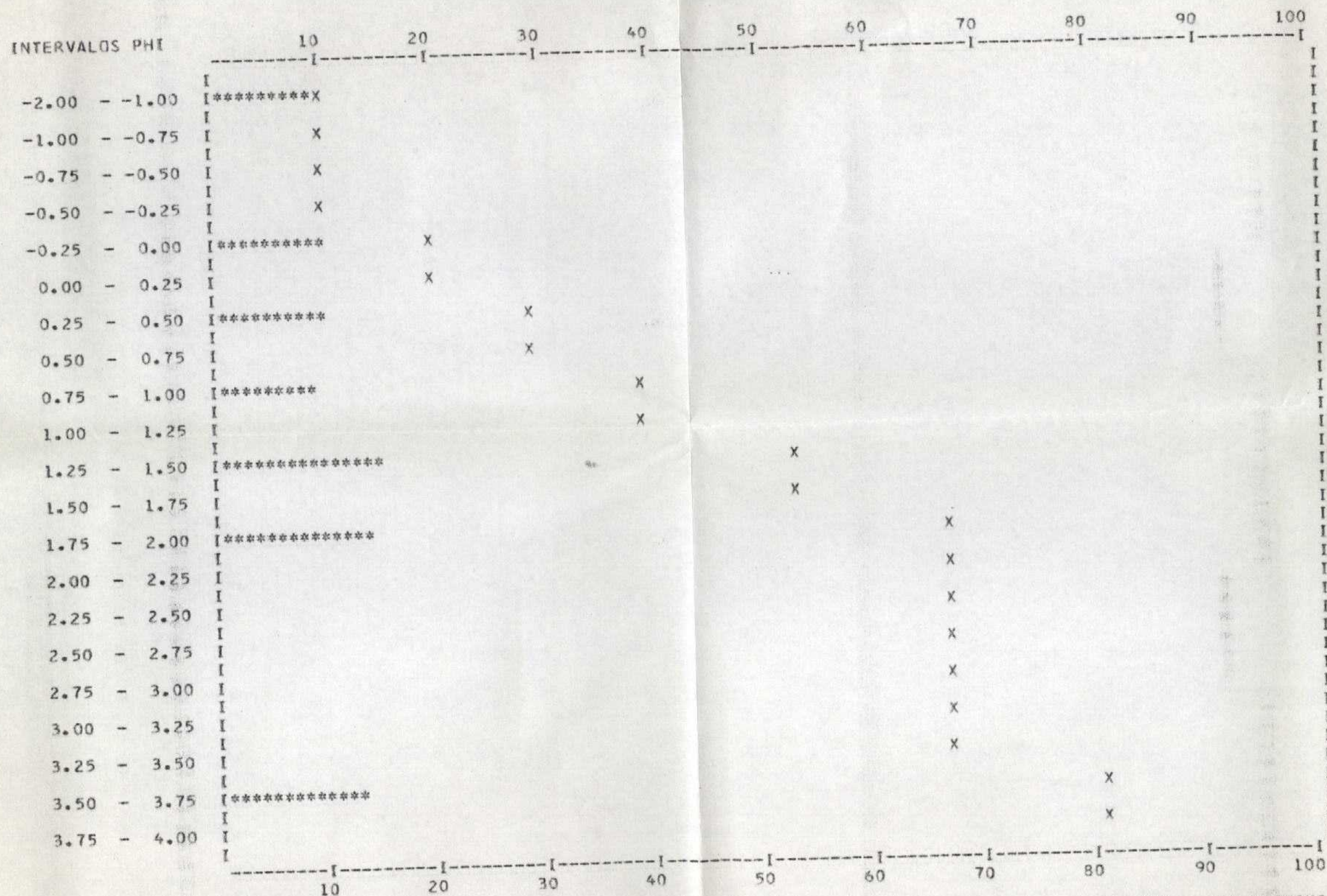
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0074

0019

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



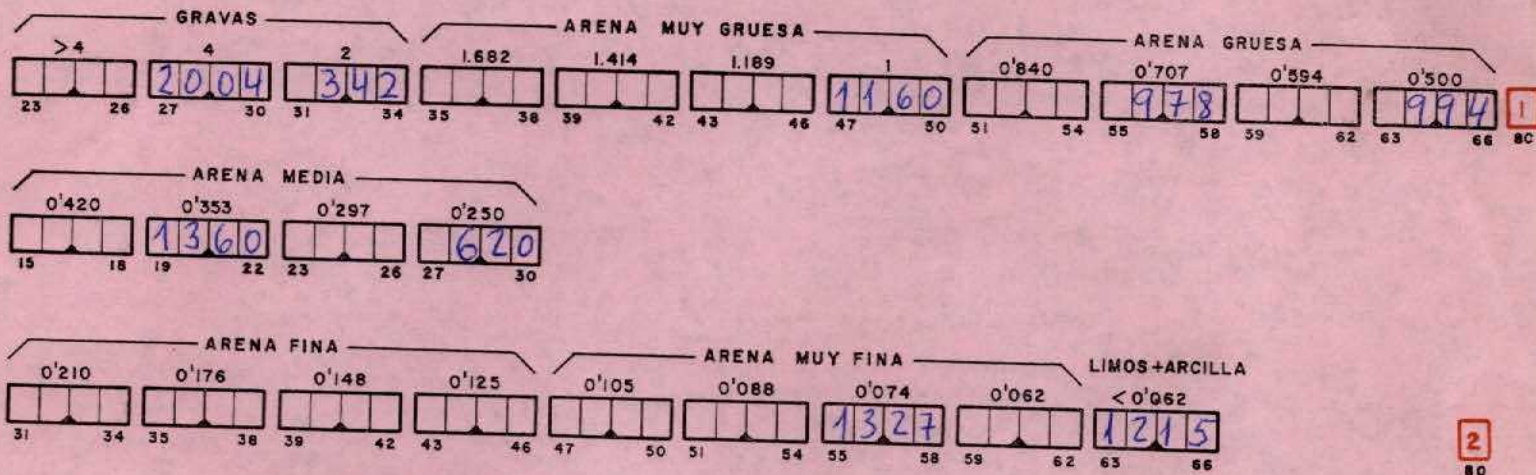
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	IBCC	0075		

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

01020

19 22

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

L

P

35

36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	0	1						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE MARINO POCO PROFUNDOOBSERVACIONES CON GLOMERADOSINFORMACION
ADICIONAL1 3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0075 0020

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	20.040	3.420	0.000	0.000	0.000	11.600	0.000	9.780	0.000	9.940	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.420	3.420	3.420	3.420	15.020	15.020	24.800	24.800	34.740	34.740
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.	13.600	0.000	6.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.270	0.000	12.150
FREC. ACU.	48.340	48.340	54.540	54.540	54.540	54.540	54.540	54.540	54.540	67.810	67.810	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6490	0.6373	2.4197	9.5194

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2419	1.4066	0.3933	2.5185

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.34	0.15	0.63	1.69	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.014

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -15.238

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.222

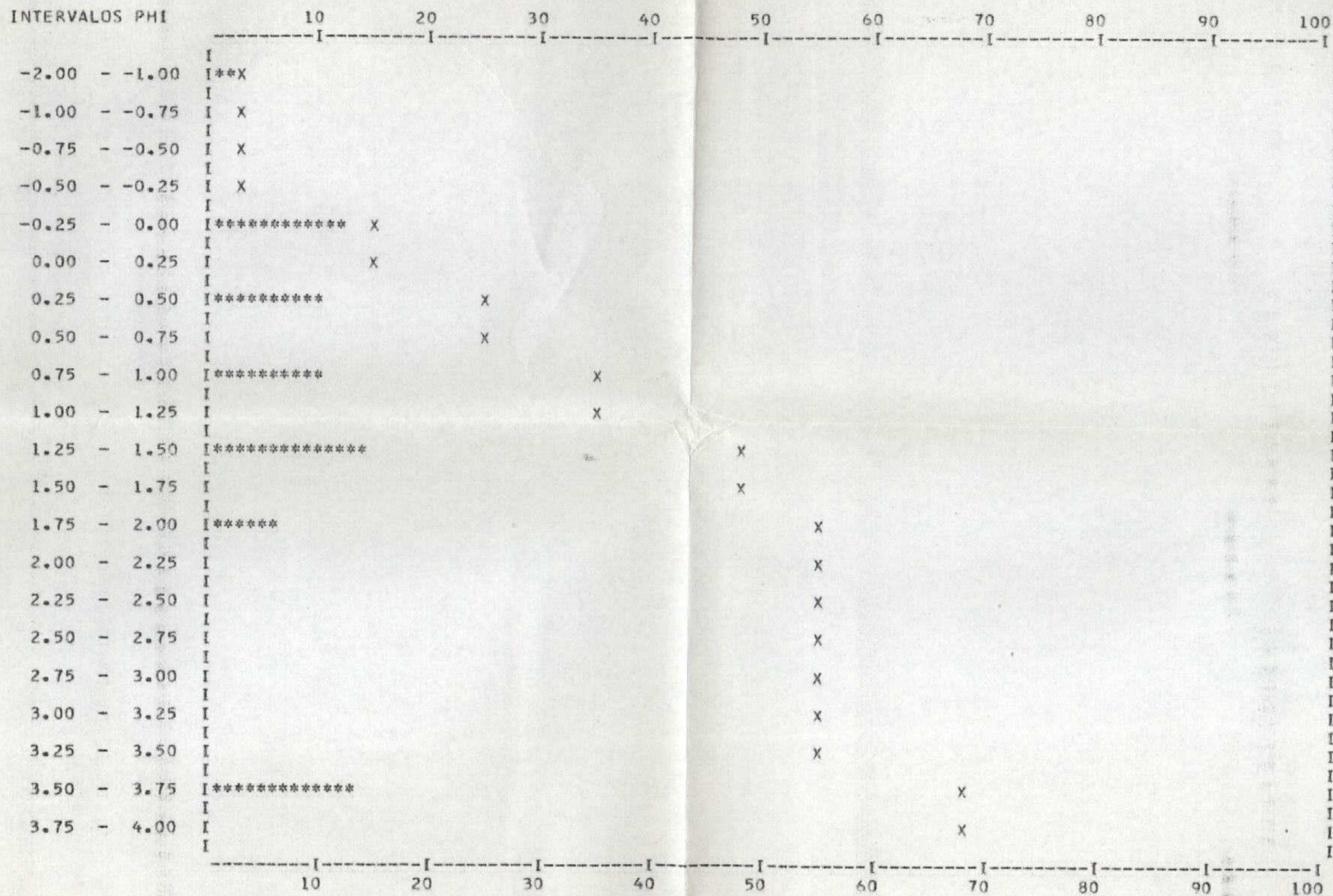
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0075

0020

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

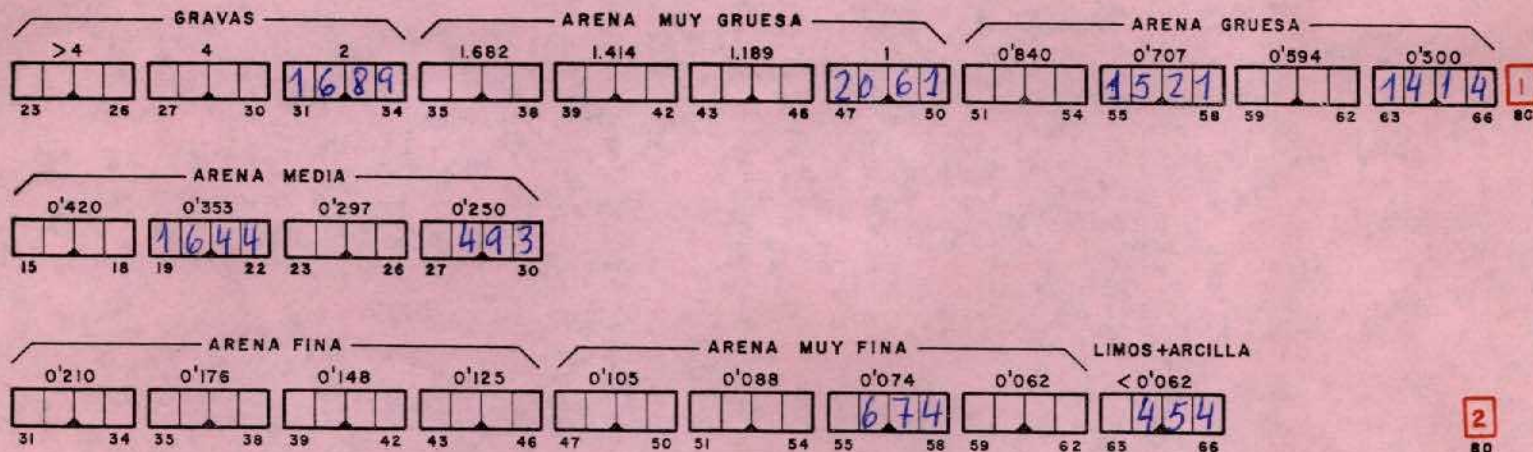


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1644 IBC C 0076

1 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

00211
19 22EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

L 35

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 36

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

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE MARINO POCO PROFUNDO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1 3
37 90

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0076 0021

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	16.890	0.000	0.000	0.000	20.610	0.000	15.210	0.000	14.140	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	16.890	16.890	16.890	16.890	37.500	37.500	52.710	52.710	66.850	66.850
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.	16.440	0.000	4.930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.740	0.000	4.540
FREC. ACU.	83.290	83.290	88.220	88.220	88.220	88.220	88.220	88.220	88.220	94.960	94.960	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0636	0.9489	1.3115	3.2502

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4891	1.3204	0.4368	3.2836

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.28	0.33	1.25	1.66	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.415

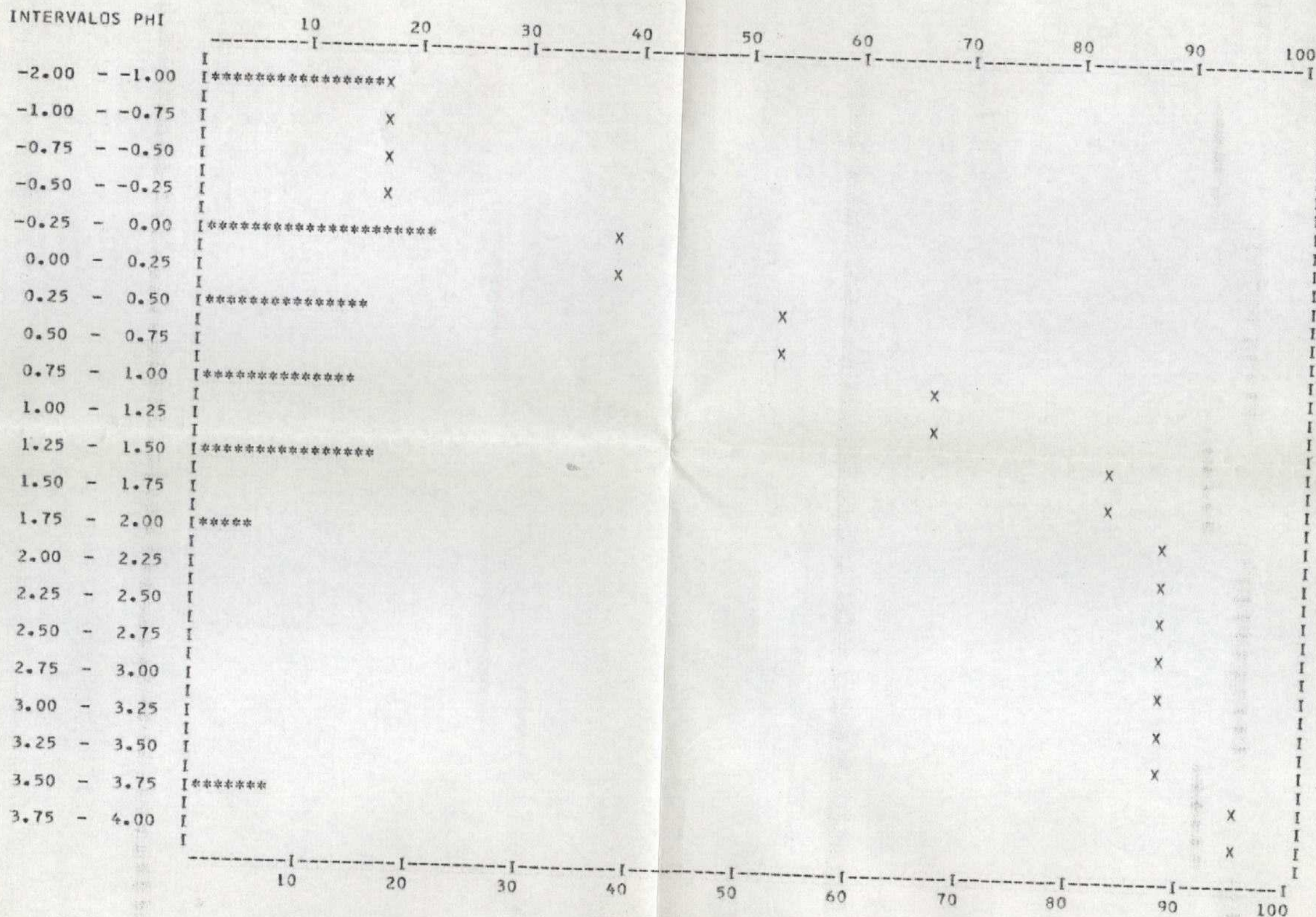
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.038

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

16	44	I	B	C	C	00	77							
1	5	7	9			14	15						18	

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA

> 4 4 2 1.682 1.414 1.189 1 0'840 0'707 0'594 0'500

23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66 80

1044 751 2714 1844 1033 1

ARENA MEDIA

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

15 18 19 22 23 26 27 30

1014 500

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA

0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 <0'062

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

806 839

EDAD NIÑO

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

S	SS	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
25								34

AMBIENTE MARINØ PØCØ PROFUNDØ

AMBIENTE MARINO FONDOS PROFUNDOS
OBSERVACIONES CONGLOMERADOS FINOS. LA GRANULOMETRIA CORRESPONDE A LA MATRIZ ARENOSA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

164418CC0077 0022

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	10.440	7.510	0.000	0.000	0.000	27.140	0.000	18.440	0.000	10.330	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	7.510	7.510	7.510	7.510	34.650	34.650	53.090	53.090	63.420	63.420
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
FREC. ACU.	10.140	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.060	0.000	8.390
FREC. ACU.	73.560	73.560	78.560	78.560	78.560	78.560	78.560	78.560	78.560	86.620	86.620	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9018	0.7268	1.8642	6.2436

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6215	1.2578	0.8673	3.8389

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.30	-0.21	0.33	1.70	3.54	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.960

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.079

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

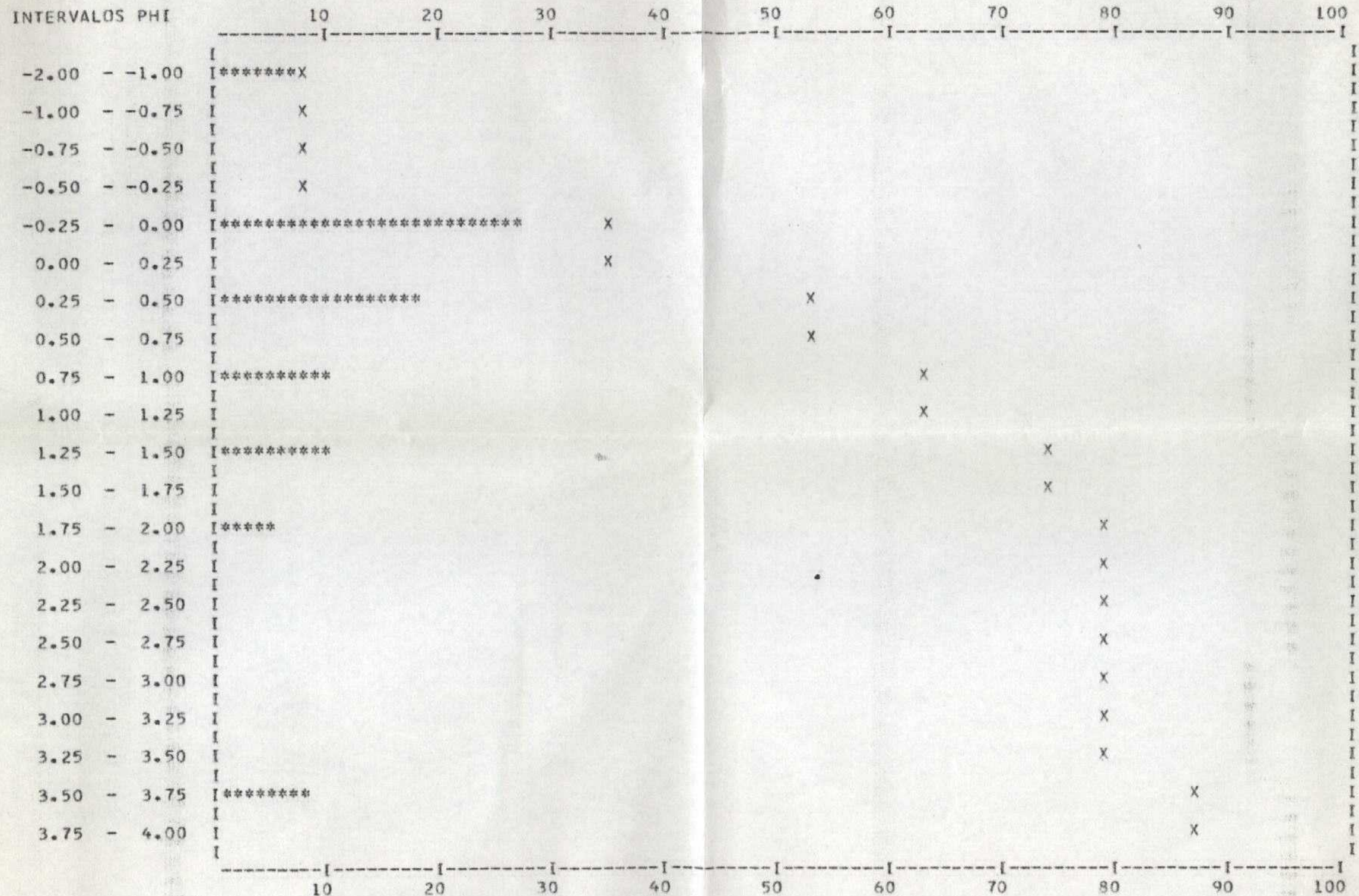
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0077

0022

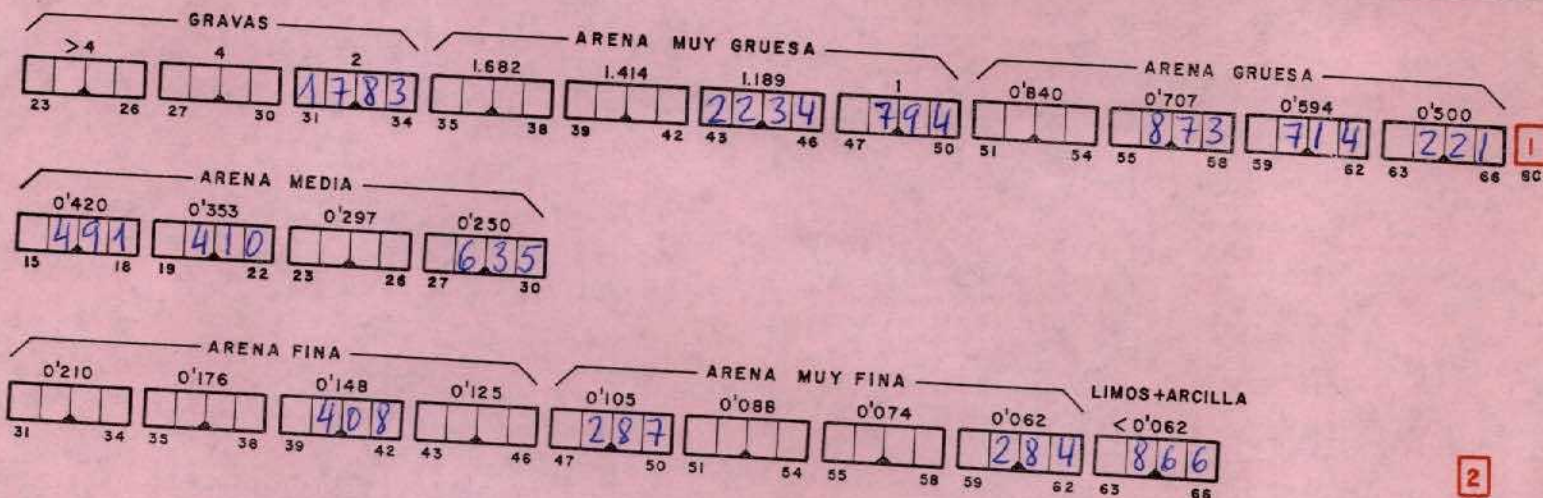
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	JBC	C	0078	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

01023
19 222
80EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

L
35P
36INFORMACION
ADICIONAL

37 38

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								

AMBIENTE MARINO POCO PROFUNDO

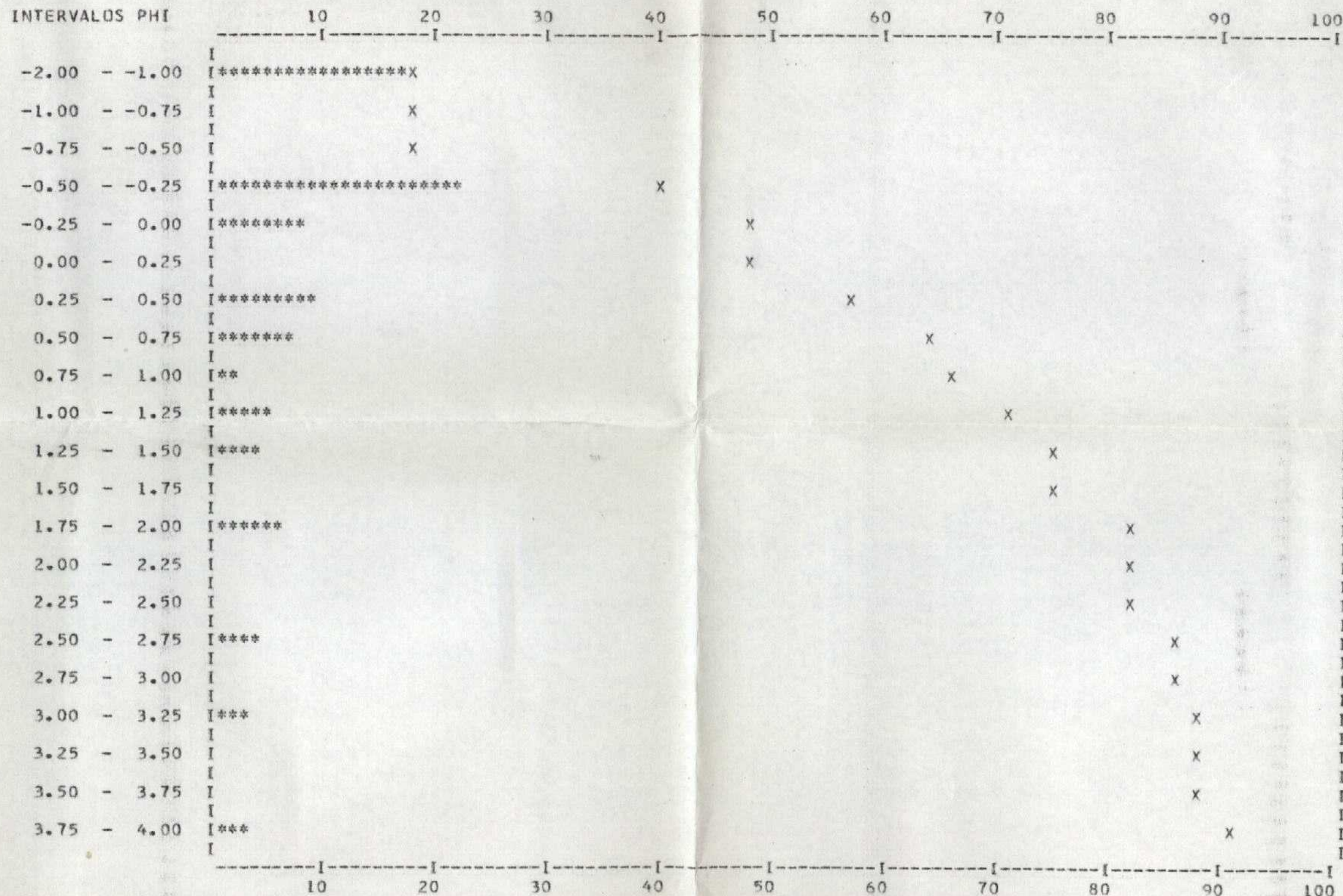
OBSERVACIONES



1644IBCC0078

0023

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

164418CC0078

0023

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	17.830	0.000	0.000	22.340	7.940	0.000	8.730	7.140	2.210	4.910
FREC. ACU.	0.000	0.000	17.830	17.830	17.830	40.170	48.110	48.110	56.840	63.980	66.190	71.100
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.	4.100	0.000	6.350	0.000	0.000	4.080	0.000	2.870	0.000	0.000	2.840	8.660
FREC. ACU.	75.200	75.200	81.550	81.550	81.550	85.630	85.630	88.500	88.500	88.500	91.340	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2114	0.9647	0.9396	2.6069

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2990	1.3881	0.6883	2.9658

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.54	0.18	1.36	2.53	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.631

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.213

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	4	I	B	C	C	0	0	7	9		
1				5		7		9				14	

15			18

MAGNA

10024

19 22

The diagram shows a soil profile with layers categorized by grain size: GRAVAS, ARENA MUY GRUESA, ARENA GRUESA, ARENA MEDIA, ARENA FINA, ARENA MUY FINA, and LIMOS+ARCILLA. Each layer is represented by a horizontal bar divided into segments, with numerical values indicating the percentage of material in that size range. Some segments are highlighted with blue boxes containing handwritten numbers.

Layer	Grain Size Range (mm)	Percentage (%)
GRAVAS	> 4	23
	4	26
ARENA MUY GRUESA	2	31
	1.682	34
	1.414	35
	1.189	38
ARENA GRUESA	1	42
	0.840	43
	0.707	46
	0.594	47
ARENA MEDIA	0.420	50
	0.353	51
	0.297	54
	0.250	55
ARENA FINA	0.210	58
	0.176	59
	0.148	62
	0.125	63
ARENA MUY FINA	0.105	66
	0.088	67
	0.074	68
	0.062	69
LIMOS+ARCILLA	< 0.062	70

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO POCO PROFUNDO

OBSERVACIONES.

INFORMACION
ADICIONAL

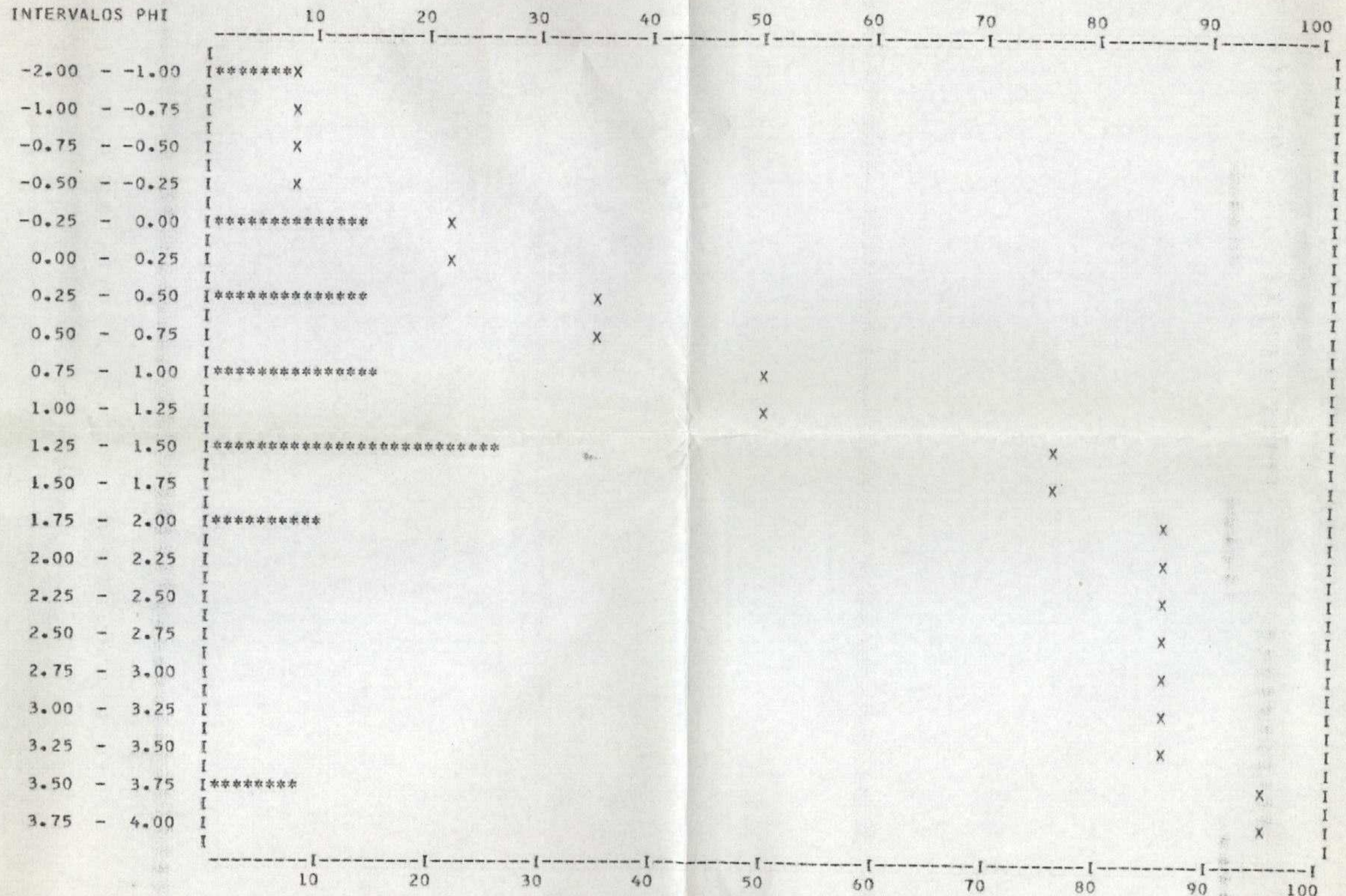
37 80



1644IBCC0079

0024

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0079 0024

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	7.550	0.000	0.000	14.090	0.000	13.630	0.000	14.740	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	7.550	7.550	7.550	21.640	21.640	35.270	35.270	50.010	50.010
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		26.370	0.000	9.650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.490	0.000 5.480
FREC. ACU.		76.380	76.380	86.030	86.030	86.030	86.030	86.030	86.030	86.030	94.520	94.520 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7430	0.7271	2.2756	7.5225

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9527	1.2169	0.2342	3.5442

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.23	0.19	0.87	1.36	1.82	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.512

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.822

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

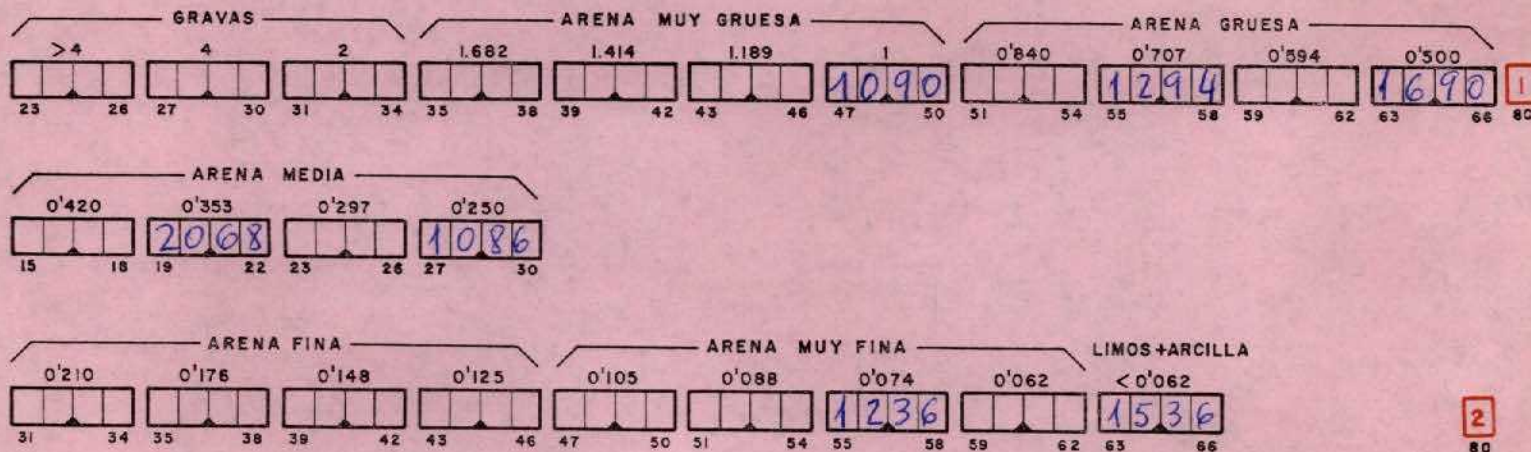
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1644 IB CC 0080

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0025

19 22



EDAD

MIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROPACIES M

LITOLOGIA L

L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

P

35

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE

MARINO POCO PROFUNDO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0080 0025

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.900	0.000	12.940	0.000	16.900	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.900	10.900	23.840	23.840	40.740	40.740
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.		20.680	0.000	10.860	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.360	0.000 15.360
FREC. ACU.		61.420	61.420	72.280	72.280	72.280	72.280	72.280	72.280	72.280	84.640	84.640 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5101	0.3044	0.5274	2.4660

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3218	1.1230	0.8955	3.0285

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.22	0.64	1.24	3.43	3.61	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.847

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.609

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

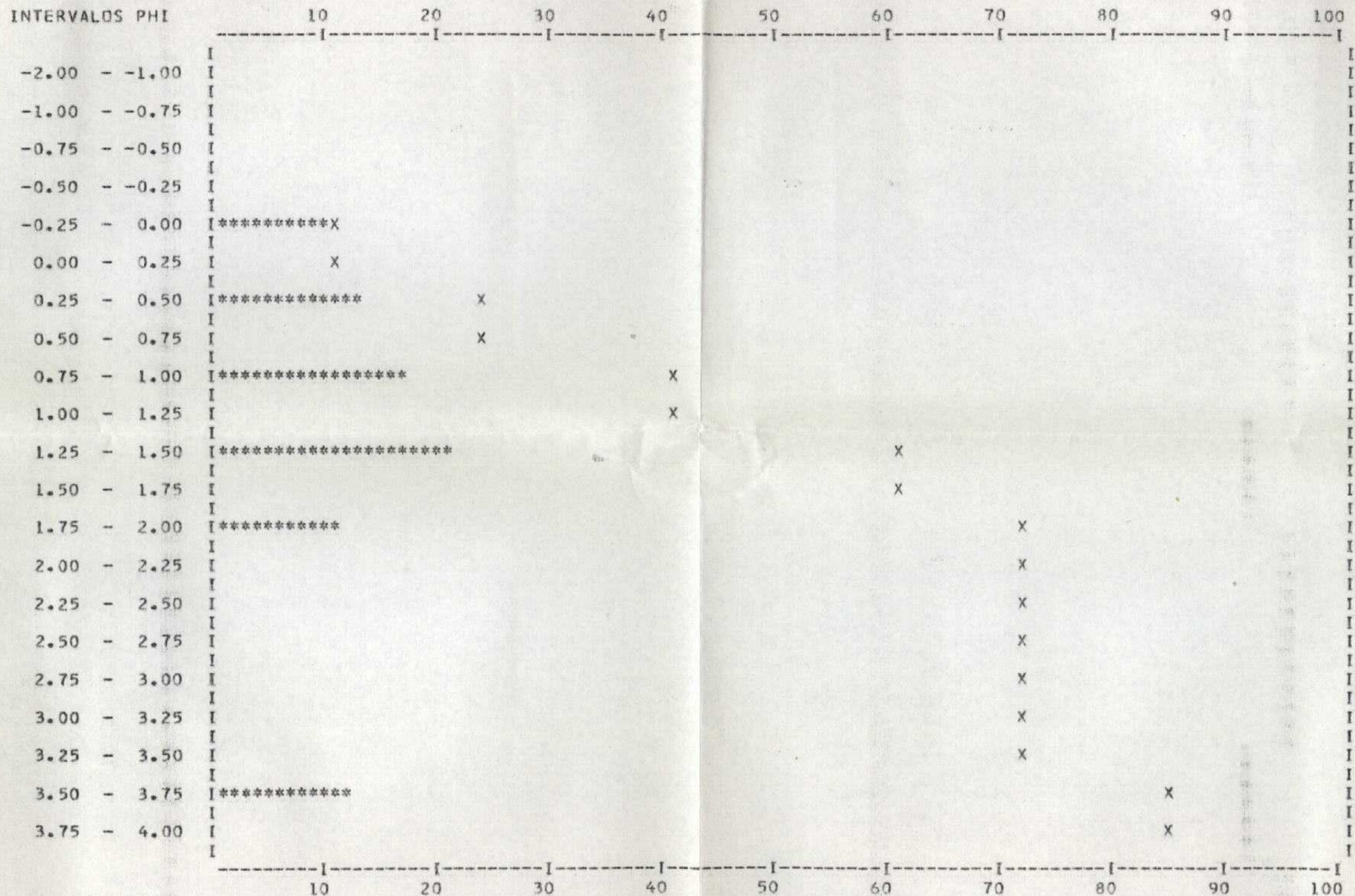
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



16441BCC0080

0025

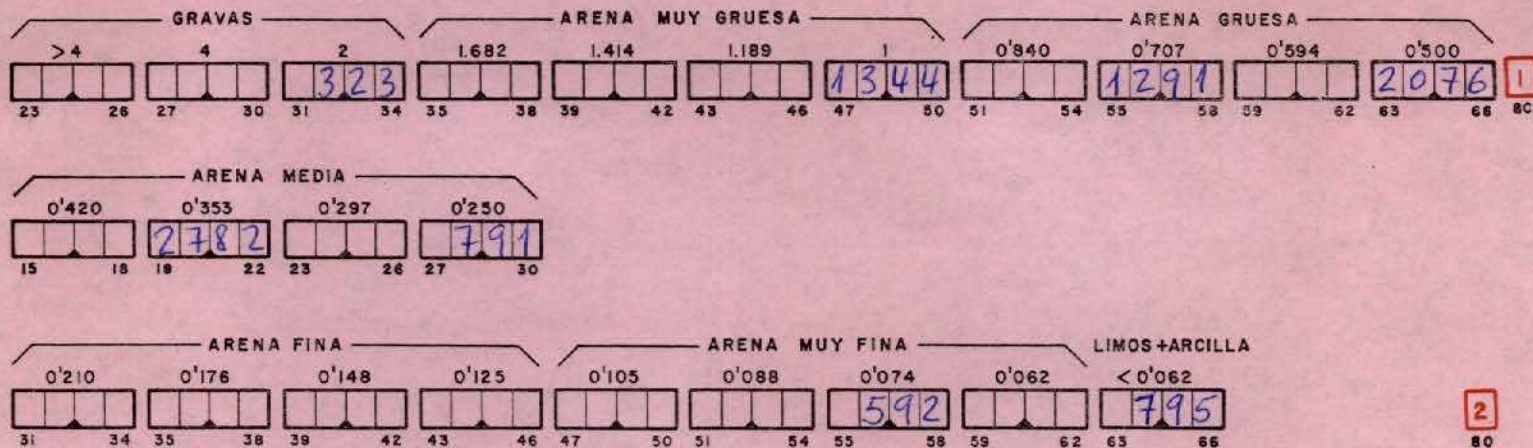
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	IB	CC	0081	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0026
19
22

EDAD MIOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
7	1							
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 MARINO poco PROFUNDO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1	3
37	40

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0081

0026

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.230	0.000	0.000	0.000	13.440	0.000	12.910	0.000	20.760	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.230	3.230	3.230	3.230	16.670	16.670	29.580	29.580	50.340	50.340
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	27.820	0.000	7.910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.920	0.000	7.950
FREC. ACU.	78.160	78.160	86.070	86.070	86.070	86.070	86.070	86.070	86.070	91.990	91.990	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6432	0.5303	3.0338	13.8965

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9895	1.0072	0.4680	4.6243

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.34	-0.14	0.29	0.87	1.35	1.81	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.539

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.099

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.132

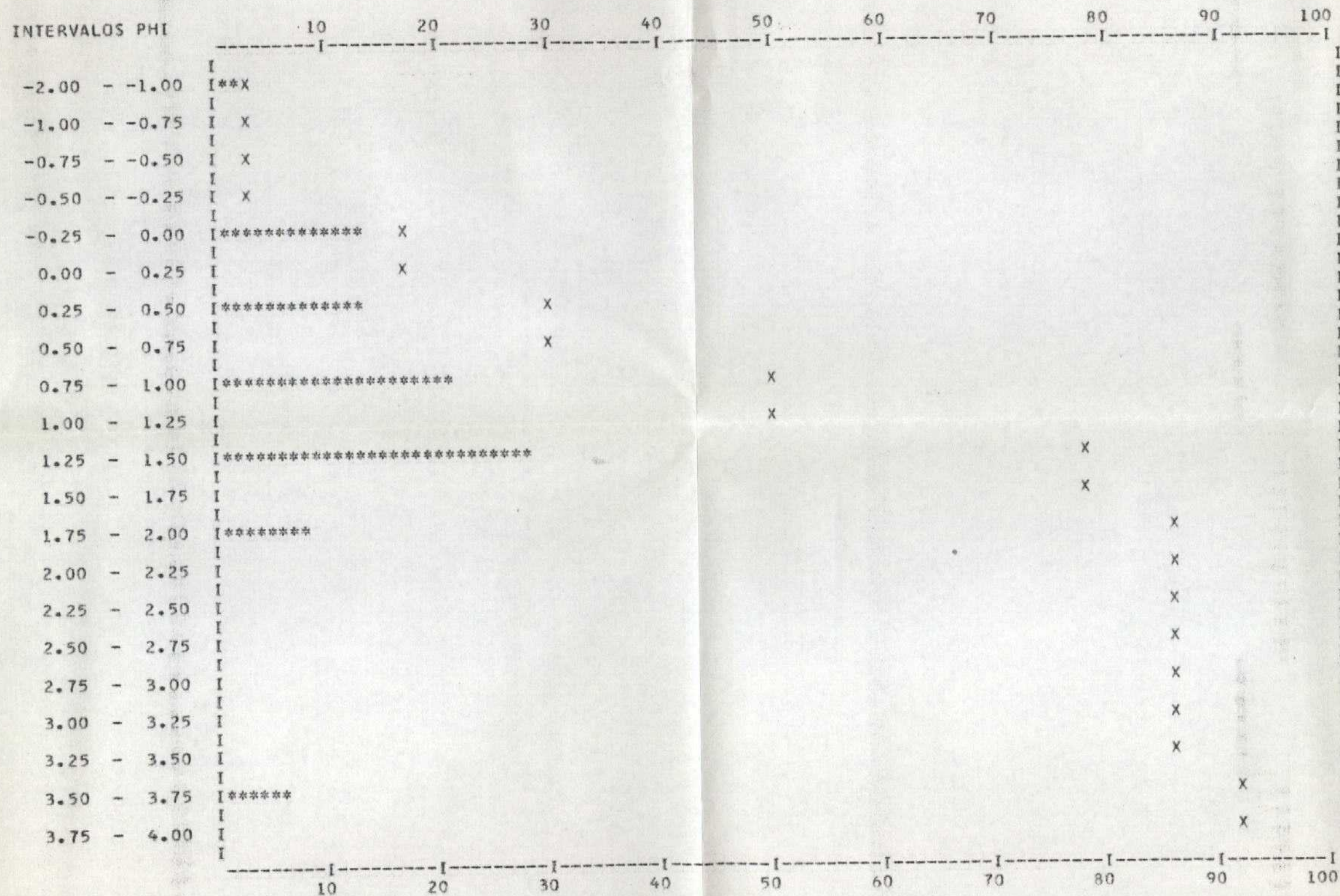
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



16441BCC0081

0026

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

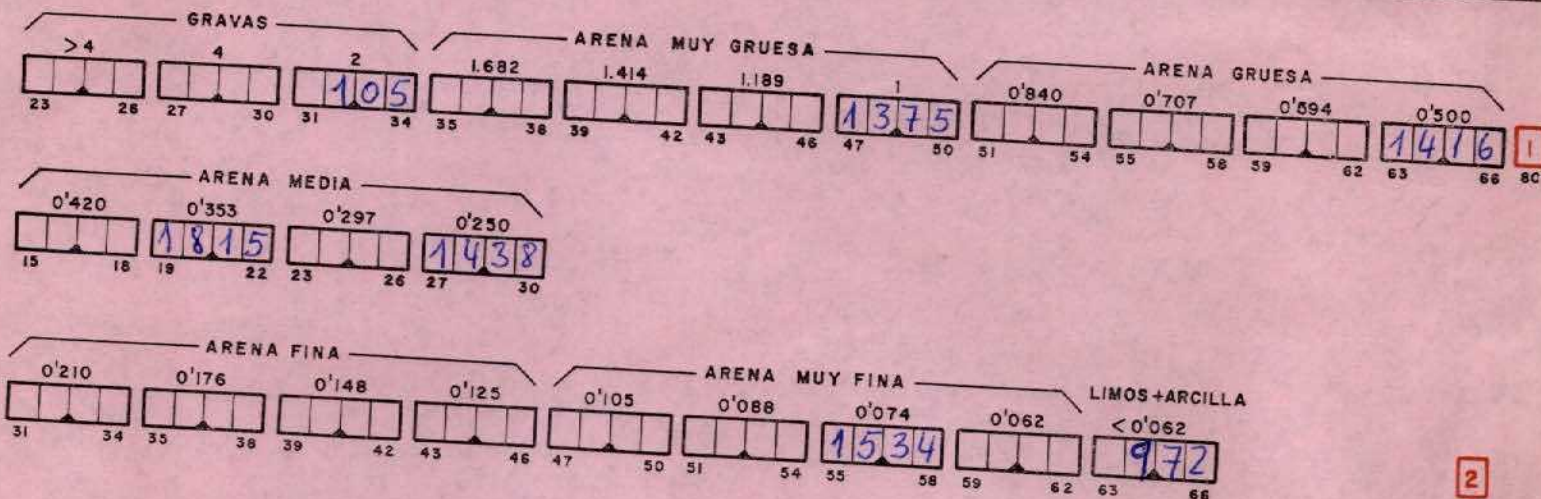
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	IBCC	0082		

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0082

19 22



EDAD HJOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	1	1						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE MARINO POCO PROFUNDO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

L

35

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

P

36

INFORMACION ADICIONAL

37

38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0082 0027

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.050	0.000	0.000	0.000	13.750	0.000	0.000	0.000	14.160	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.050	1.050	1.050	1.050	14.800	14.800	14.800	14.800	28.960	28.960
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.	18.150	0.000	14.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.340	0.000	9.720
FREC. ACU.	47.110	47.110	61.490	61.490	61.490	61.490	61.490	61.490	61.490	76.830	76.830	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4967	0.4435	2.7054	14.6311

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5179	1.2645	0.3252	2.5066

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.30	0.65	0.81	1.68	3.60	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.116

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -7.118

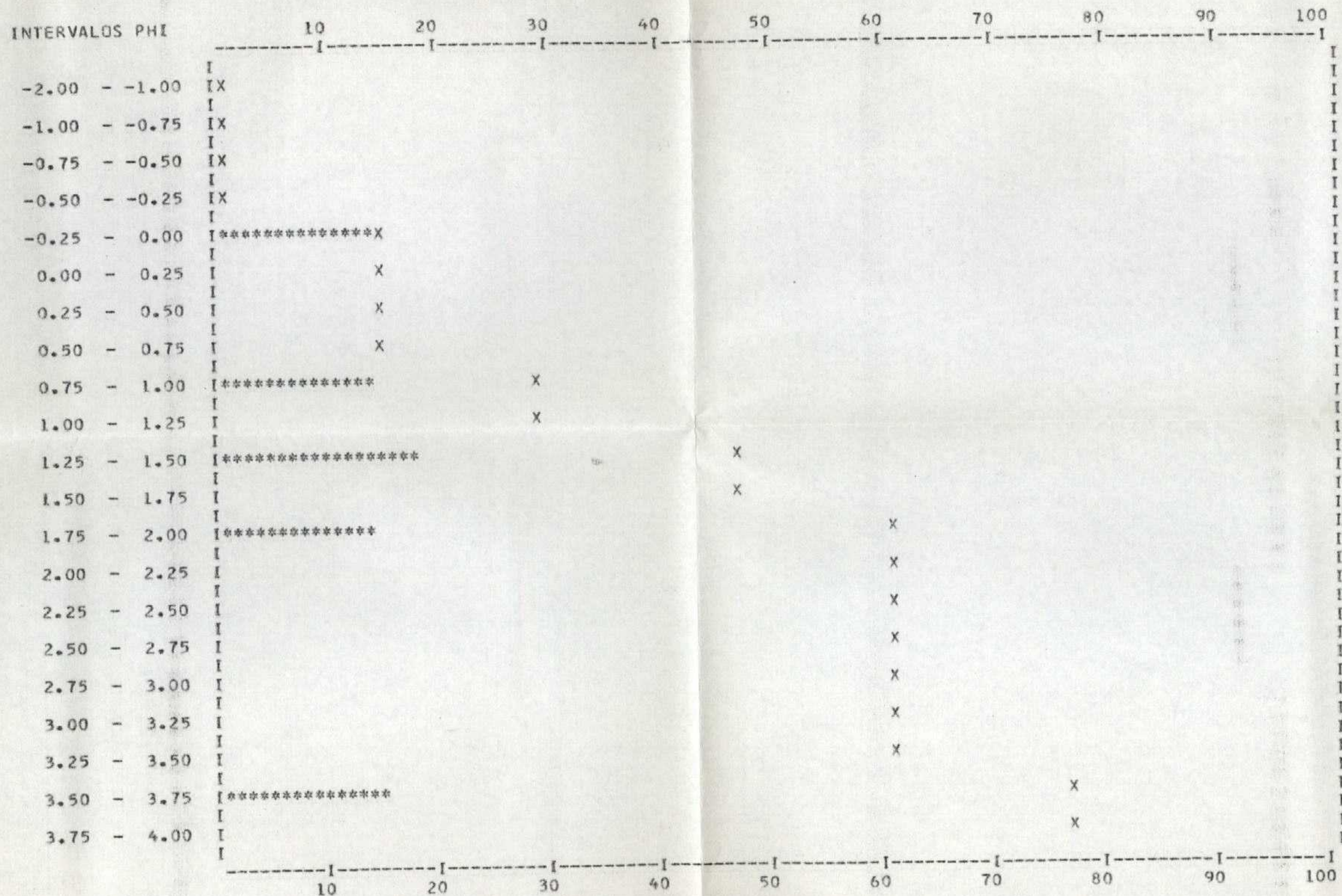
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.045

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0082 0027

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 14 15 18

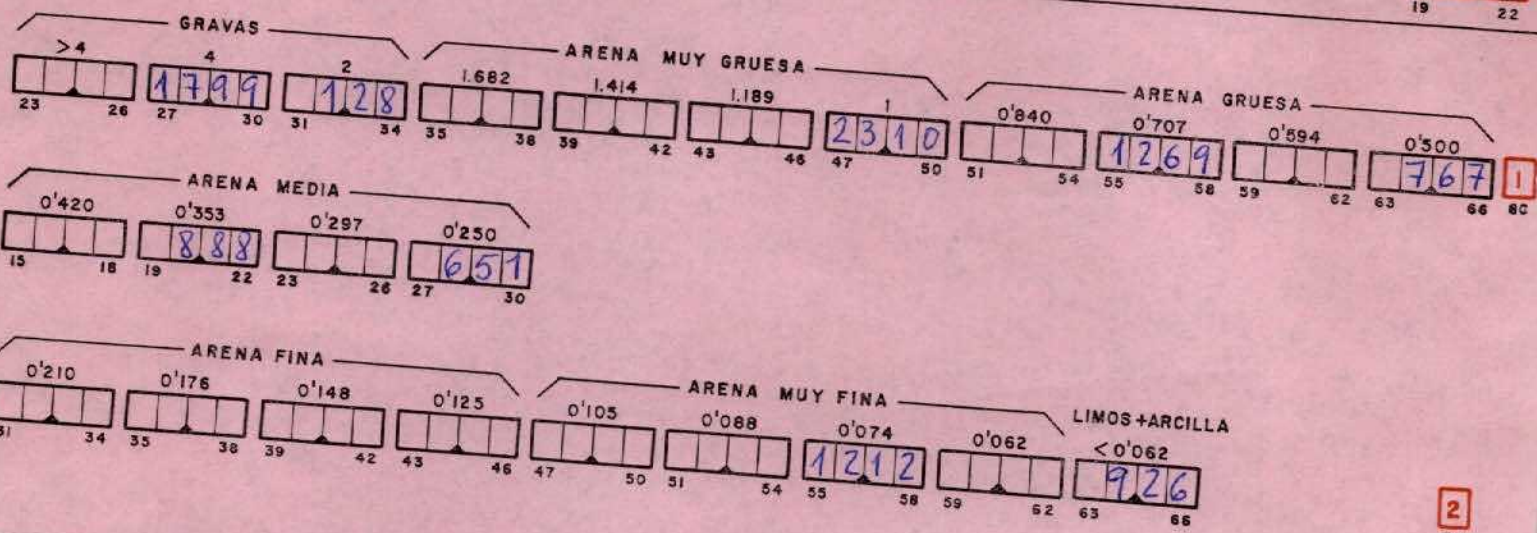
1644 IBCC 00 83

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0028

19 22



AD. MIOLENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 8 1

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

IENTE MARINO Poco Profundo

ERVACIONES CONGLOMERADOS Y ARENAS

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

1 3

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0083

0028

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	17.990	1.280	0.000	0.000	0.000	23.100	0.000	12.690	0.000	7.670	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.280	1.280	1.280	1.280	24.380	24.380	37.070	37.070	44.740	44.740
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.	8.880	0.000	6.510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.120	0.000	9.260
FREC. ACU.	53.620	53.620	60.130	60.130	60.130	60.130	60.130	60.130	60.130	72.250	72.250	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6830	0.4892	1.6798	9.5236

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0383	1.3514	0.8574	2.6716

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.33	-0.22	0.14	1.27	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.105

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.099

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.000

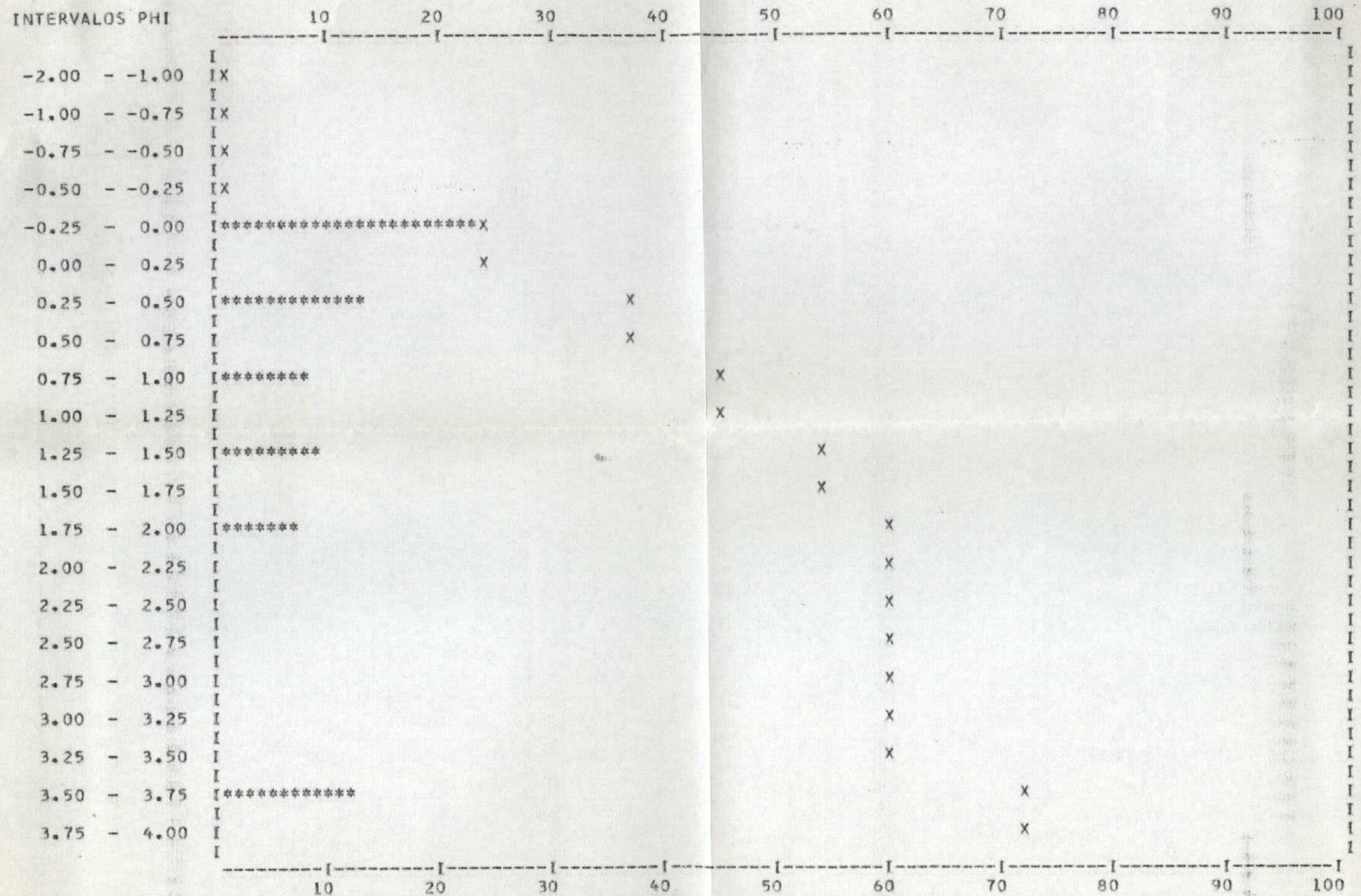
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0083

0028

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1644 IBCK 0084

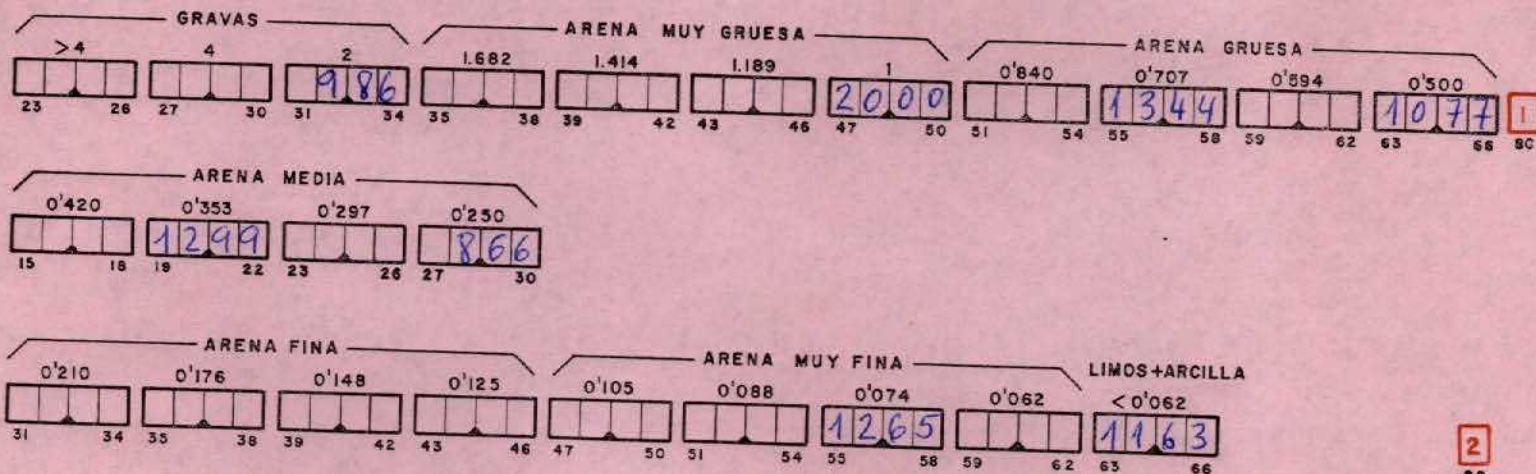
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0029

19 22



2

80

EDAD MIOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

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

L

35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

36

AMBIENTE MARINO POC PROFUNDOOBSERVACIONES NIVELES DE MICROCONGLOMERADOS ENTRE LAS ARENISCAS
VER FICHA GRANUL ARENISCASINFORMACION
ADICIONAL

1 3

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

164418CC0084 0029

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	9.860	0.000	0.000	0.000	20.000	0.000	13.440	0.000	10.770
FREC. ACU.		0.000	0.000	9.860	9.860	9.860	9.860	29.860	29.860	43.300	43.300	54.070
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FREC. ACU.		12.990	0.000	8.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.650	0.000
FREC. ACU.		67.060	67.060	75.720	75.720	75.720	75.720	75.720	75.720	75.720	88.370	88.370

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8622	0.8306	1.7193	5.0532

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8728	1.4529	0.4458	2.7134

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.30	-0.19	0.78	1.85	3.54	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.959

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.858

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

1644IBCC0084

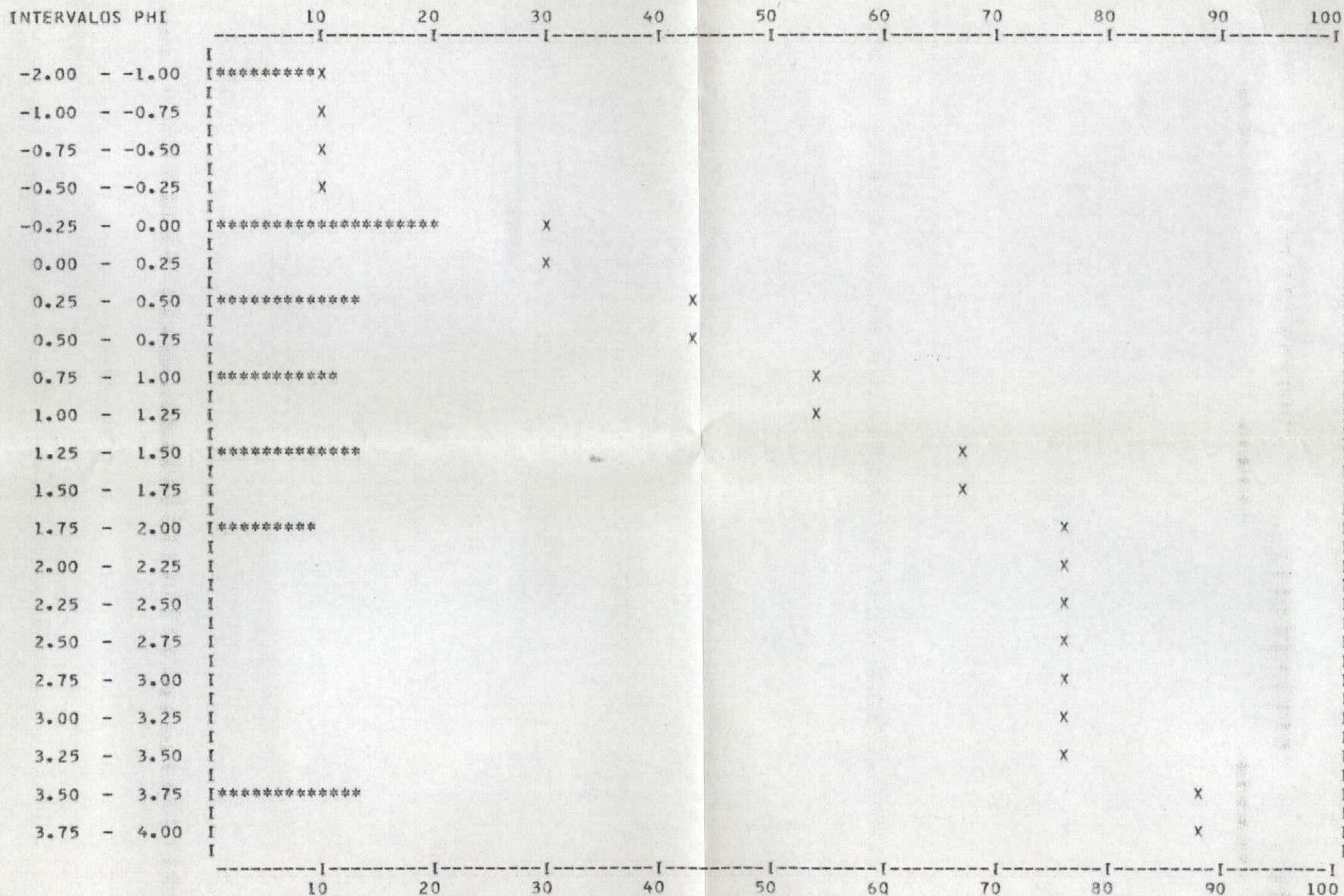
0029



E.T.S. INGENIEROS DE MINAS

FUNDACION BENEFICO-DOCENTE GOMEZ PARDO

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

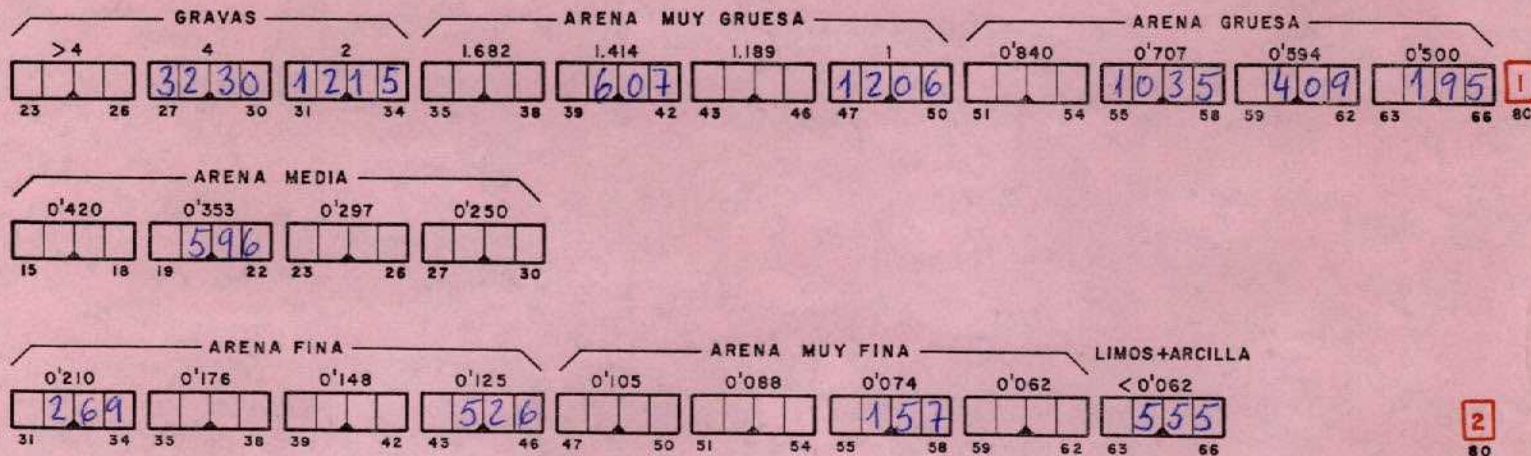
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16	44	J	B	C	C	0	0	85							
1	5	7	9	14	15	18									

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0030

19 22

EDAD MIOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	B	1									
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 MARINO POCO PROFUNDOOBSERVACIONES CONGLOMERADOSINFORMACION
ADICIONAL

1 37

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0085 0030

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	32.300	12.150	0.000	6.070	0.000	12.060	0.000	10.350	4.090	1.950
FREC. ACU.		0.000	0.000	12.150	12.150	18.220	18.220	30.280	30.280	40.630	44.720	46.670
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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.		5.960	0.000	0.000	2.690	0.000	0.000	5.260	0.000	0.000	1.570	0.000
FREC. ACU.		52.630	52.630	52.630	55.320	55.320	55.320	60.580	60.580	60.580	62.150	62.150

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1997	0.9707	0.9669	2.5907

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3112	1.3659	0.5765	2.7249

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.72	-0.23	1.26	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.179

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.264

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

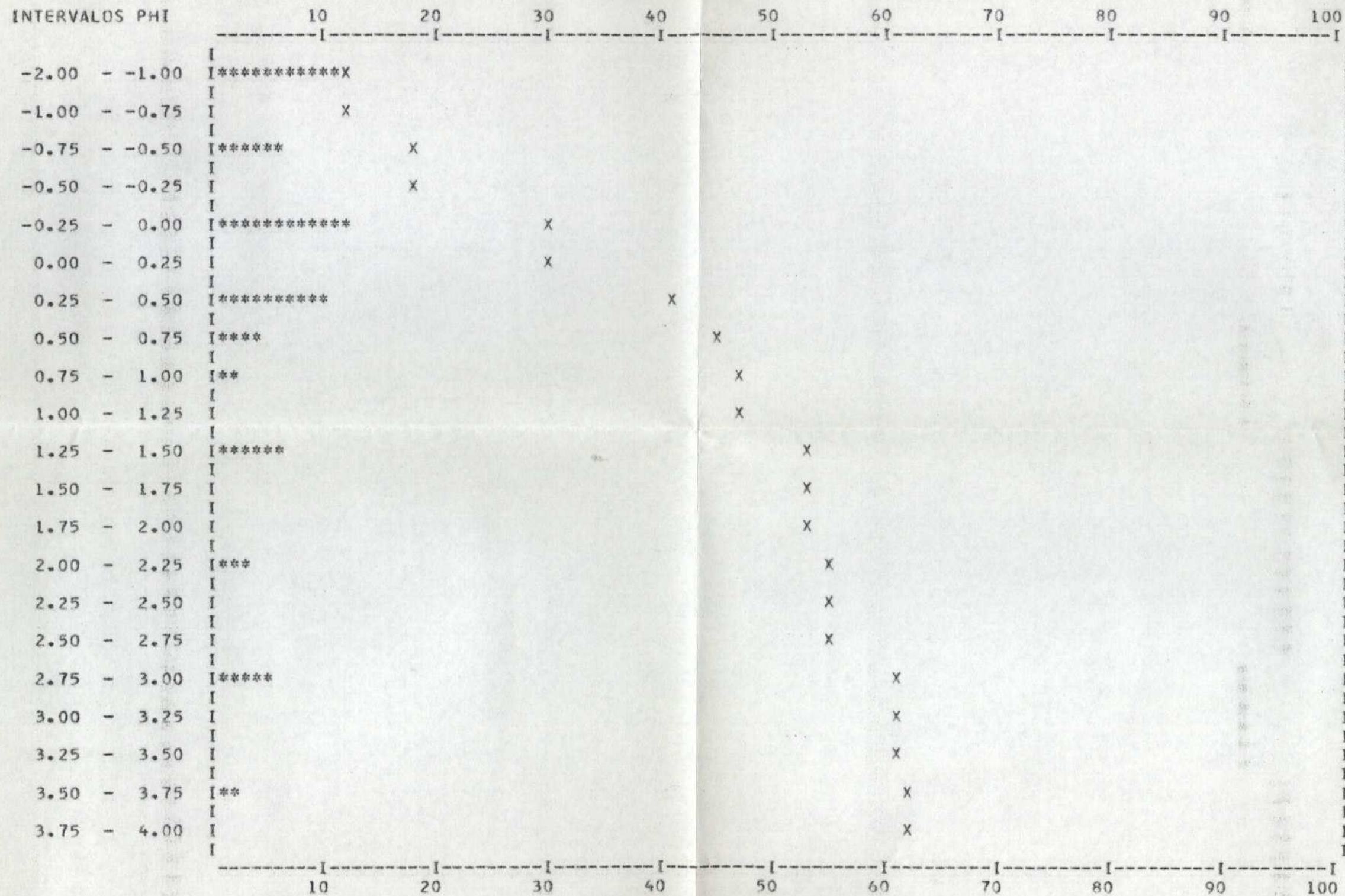
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0085

0030

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

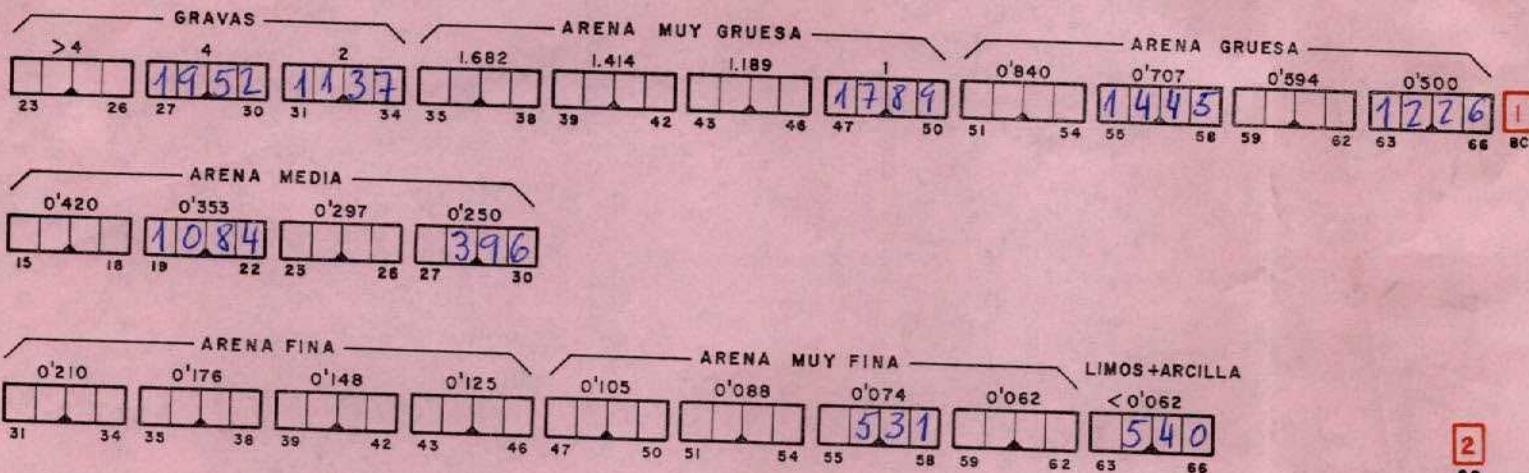
16	44	IB	CC	00	86														
1	5	7	9	14	15	18													

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0031

19 22

EDAD MIOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I						
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 MARINO POCO PROFUNDOOBSERVACIONES CONGLOMERADOSINFORMACION
ADICIONAL1 3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

164418CC0086

0031

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	19.520	11.370	0.000	0.000	0.000	17.890	0.000	14.450	0.000	12.260	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	11.370	11.370	11.370	11.370	29.260	29.260	43.710	43.710	55.970	55.970
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.	10.840	0.000	3.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.310	0.000	5.400
FREC. ACU.	66.810	66.810	70.770	70.770	70.770	70.770	70.770	70.770	70.770	76.080	76.080	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0160	0.8845	1.4948	3.9471

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5052	1.2666	0.5369	3.6261

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.31	-0.18	0.75	3.57	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.078

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.421

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

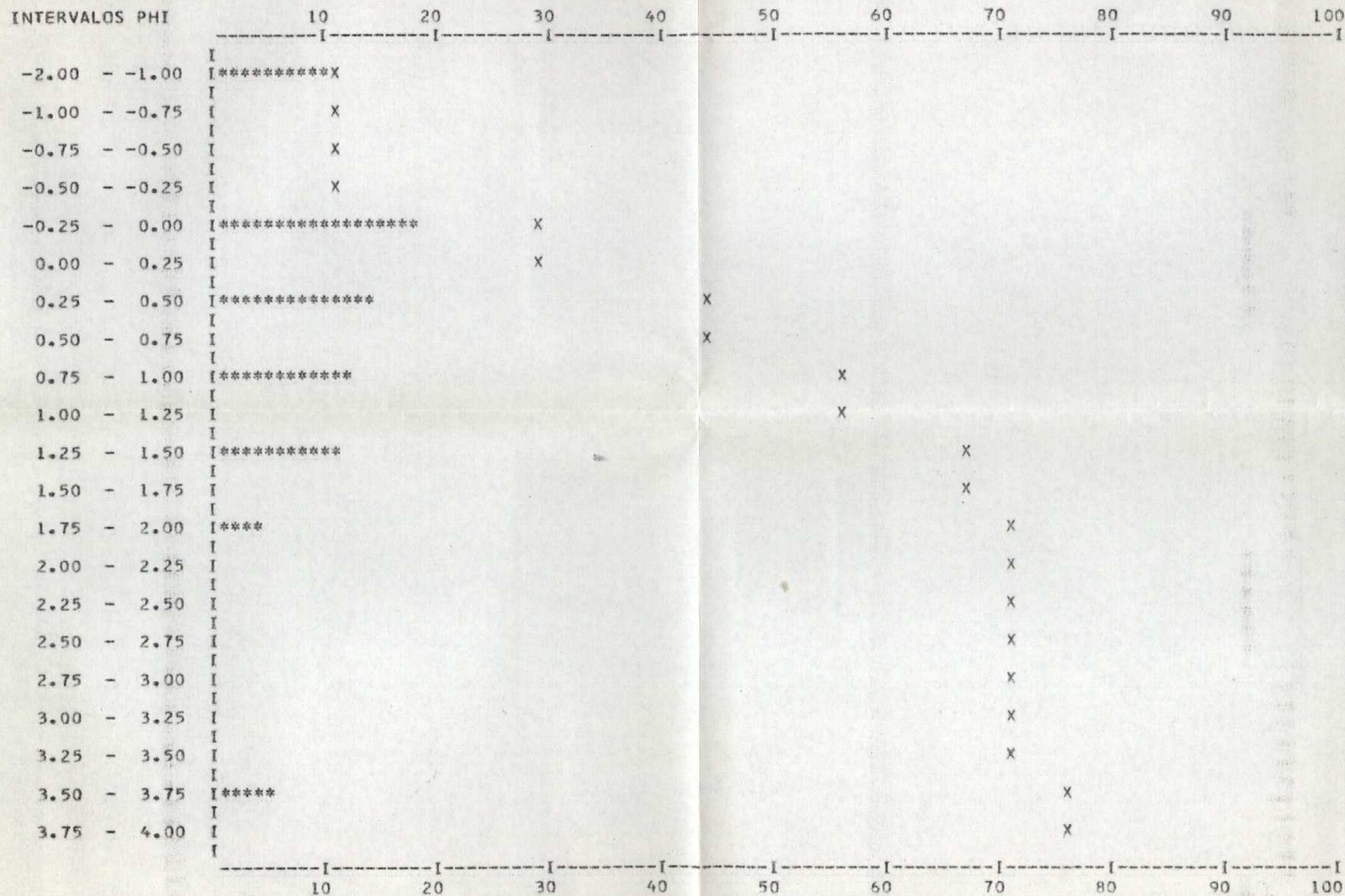
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0086

0031

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

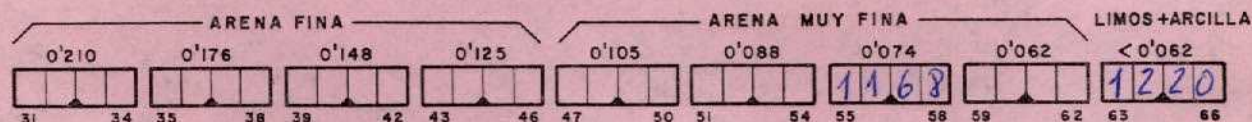
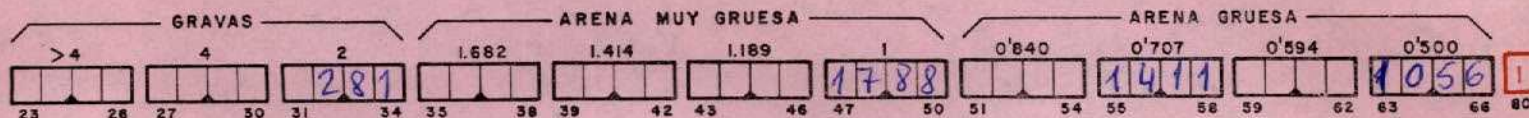
1644JBCK0087

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0032

19 22



EDAD MIocene

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

L

35

P

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 8 1

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE MARINO POCO PROFUNDO

OBSERVACIONES VER FICHA ARENISCAS

INFORMACION ADICIONAL

1

37

3

80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0087

0932

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.810	0.000	0.000	0.000	17.880	0.000	14.110	0.000	10.560
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.810	2.810	2.810	2.810	20.690	20.690	34.800	34.800	45.360
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.		16.400	0.000	14.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.680	0.000 12.200
FREC. ACU.		61.760	61.760	76.120	76.120	76.120	76.120	76.120	76.120	76.120	87.800	87.800 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6370	0.5474	2.4904	11.3928

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1378	1.2536	0.5299	2.9403

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.34	-0.19	0.20	1.20	1.86	3.54	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.986

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -2.152

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.085

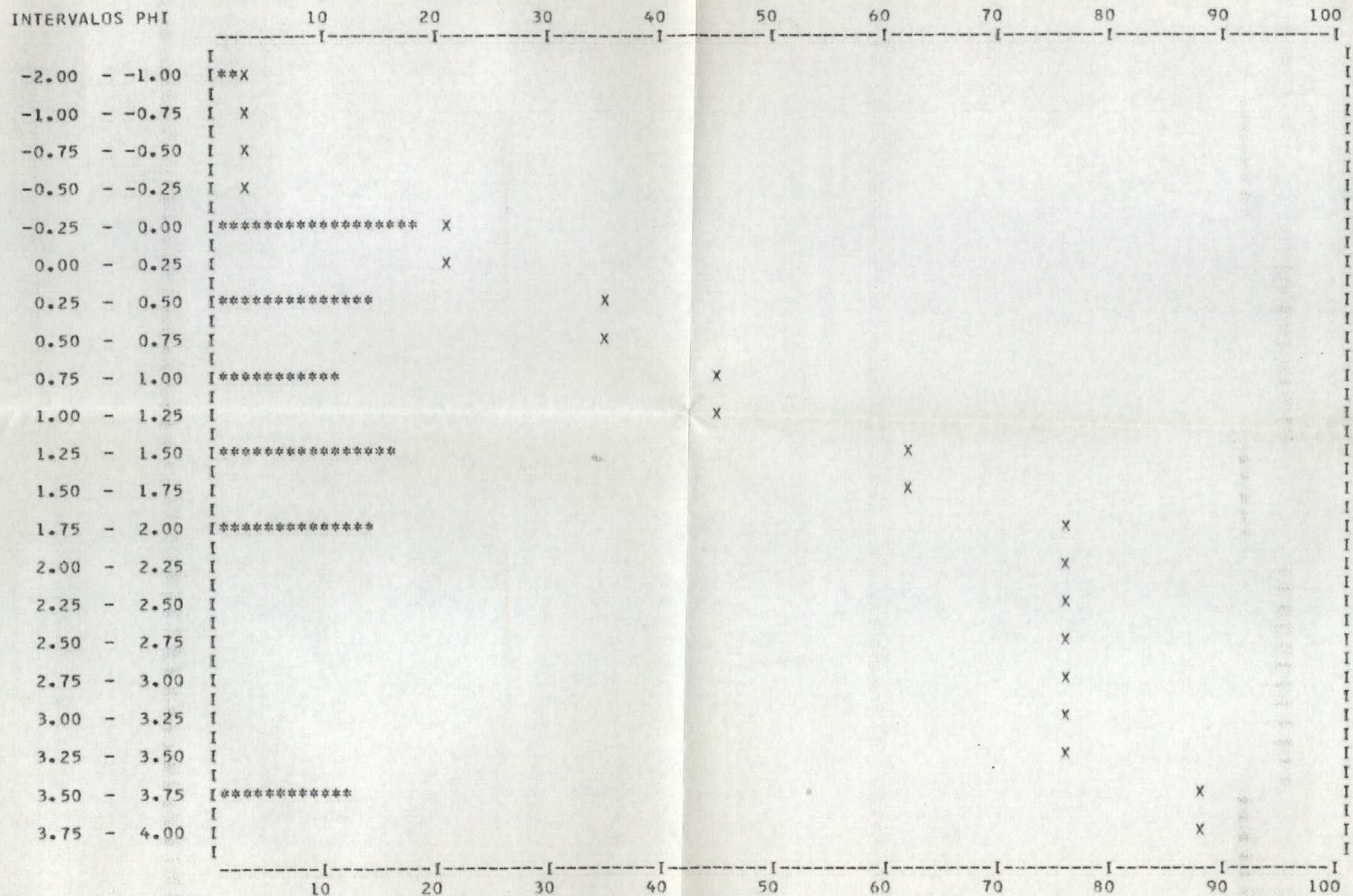
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



16441BCC0087

0032

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



NR HOJA EMP. REC. NR MUESTRA TA

1644 IBCC 0088

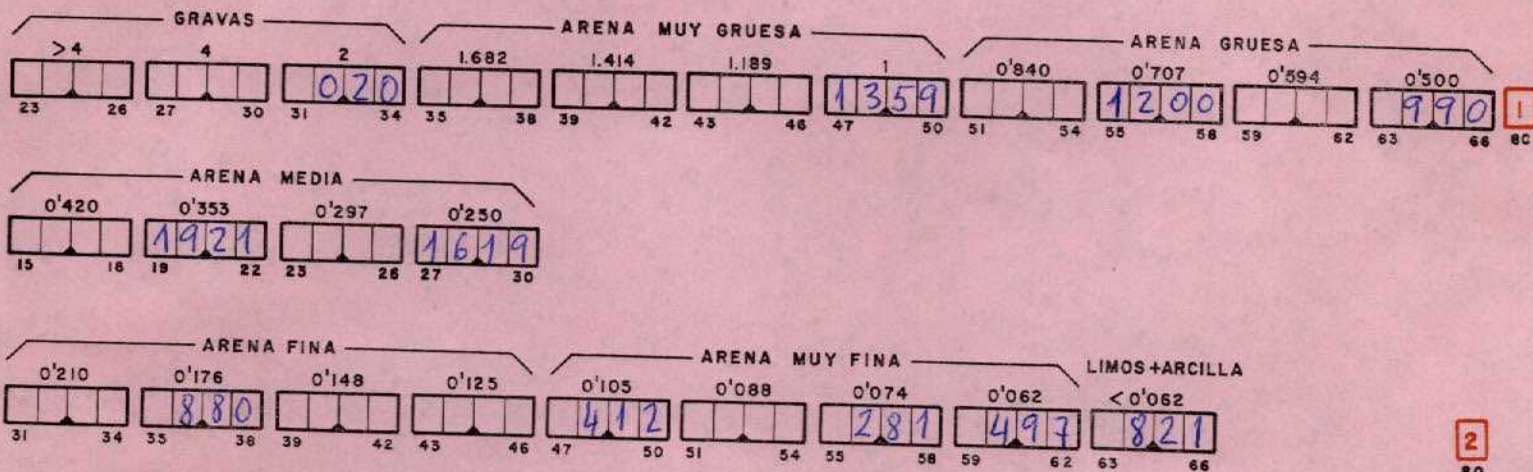
15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

01033

19 22



EDAD MIÓCENO

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

L

35

P

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE MARINO POCO PROFUNDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 3

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0088

0033

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.200	0.000	0.000	0.000	13.590	0.000	12.000	0.000	9.900	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.200	0.200	0.200	0.200	13.790	13.790	25.790	25.790	35.690	35.690
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.	19.210	0.000	16.190	0.000	8.800	0.000	0.000	4.120	0.000	2.810	4.970	8.210
FREC. ACU.	54.900	54.900	71.090	71.090	79.890	79.890	79.890	84.010	84.010	86.820	91.790	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4880	0.3445	1.4155	7.9631

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4288	1.1299	0.4513	2.6385

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.29	0.17	0.36	1.31	2.24	3.12	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.782

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -3.130

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.063

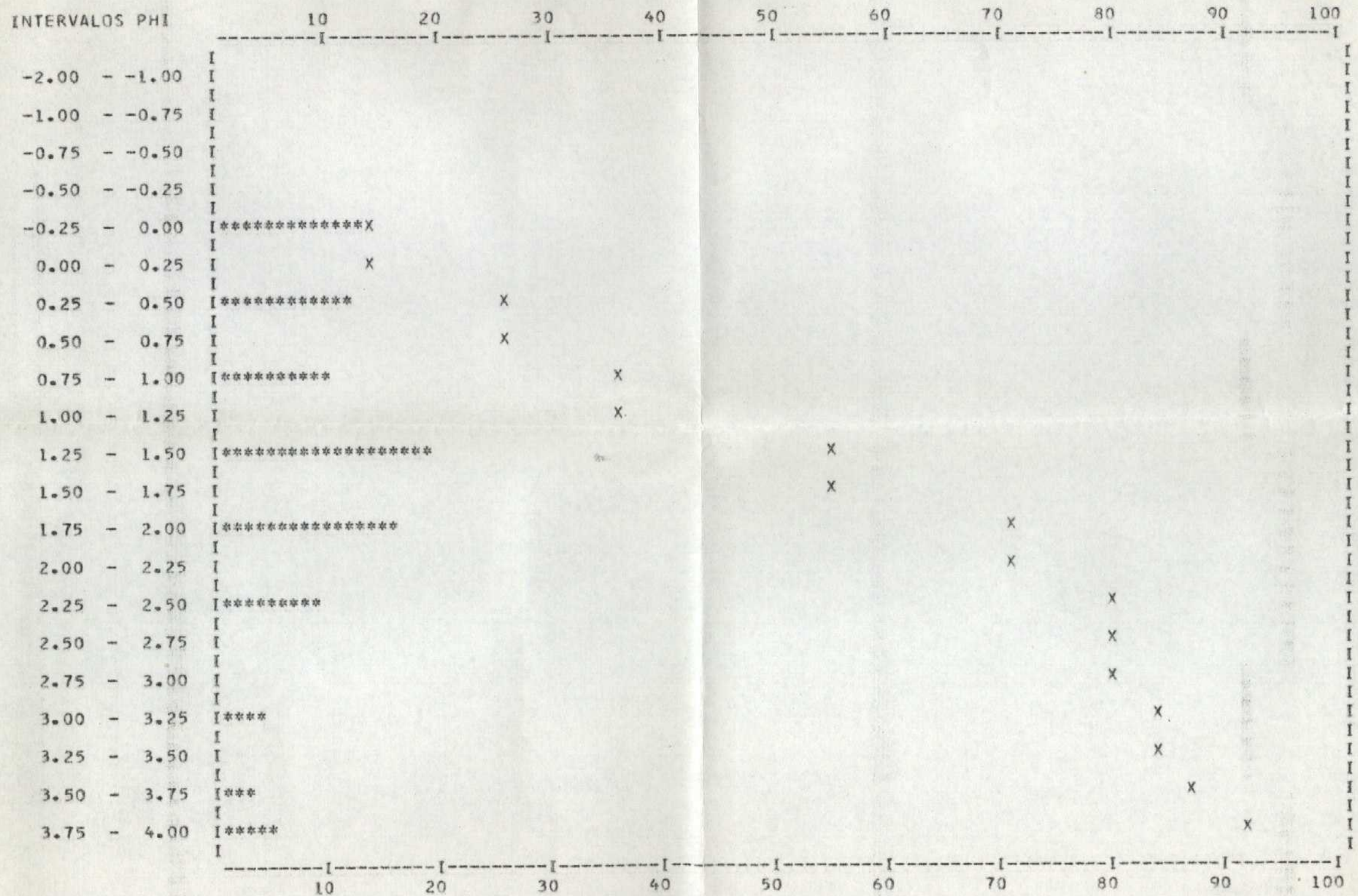
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0088

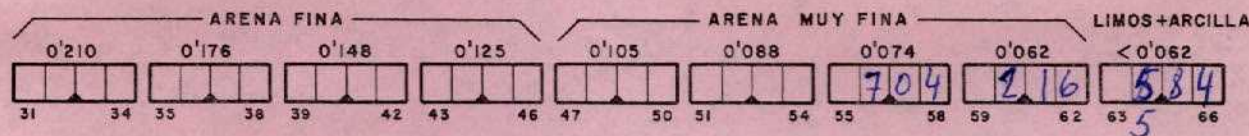
0033

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1644	5B	CC	0084	

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

01034
19 22

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

L 35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

D 36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 81

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE MARINO POCO PROFUNDO

OBSERVACIONES ARENAS Y CONGLOMERADOS BASALES.

INFORMACION ADICIONAL

1 37

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBCC0089

0034

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	44.700	0.000	0.730	0.000	0.000	0.000	16.560	0.000	8.810	0.000	5.590	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.730	0.730	0.730	0.730	17.290	17.290	26.100	26.100	31.690	31.690
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
FRECUEN.	5.000	0.000	3.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.040	2.160	5.840
FREC. ACU.	36.690	36.690	40.260	40.260	40.260	40.260	40.260	40.260	40.260	47.300	49.460	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6839	0.4780	1.4415	8.8521

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0612	1.4124	0.9045	2.5776

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.31	-0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.083

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.370

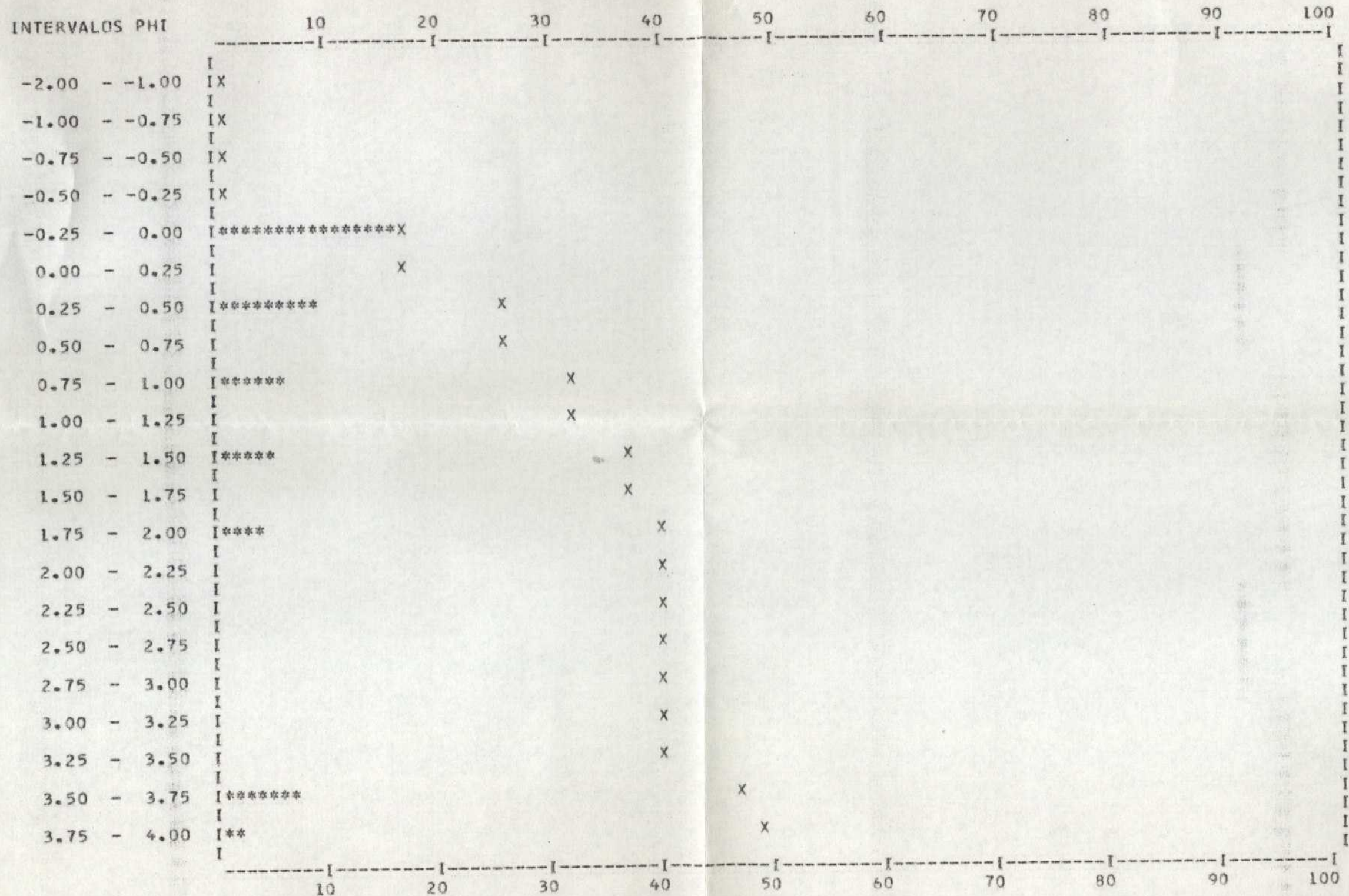
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1644IBCC0089

0034

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16441BQA1301

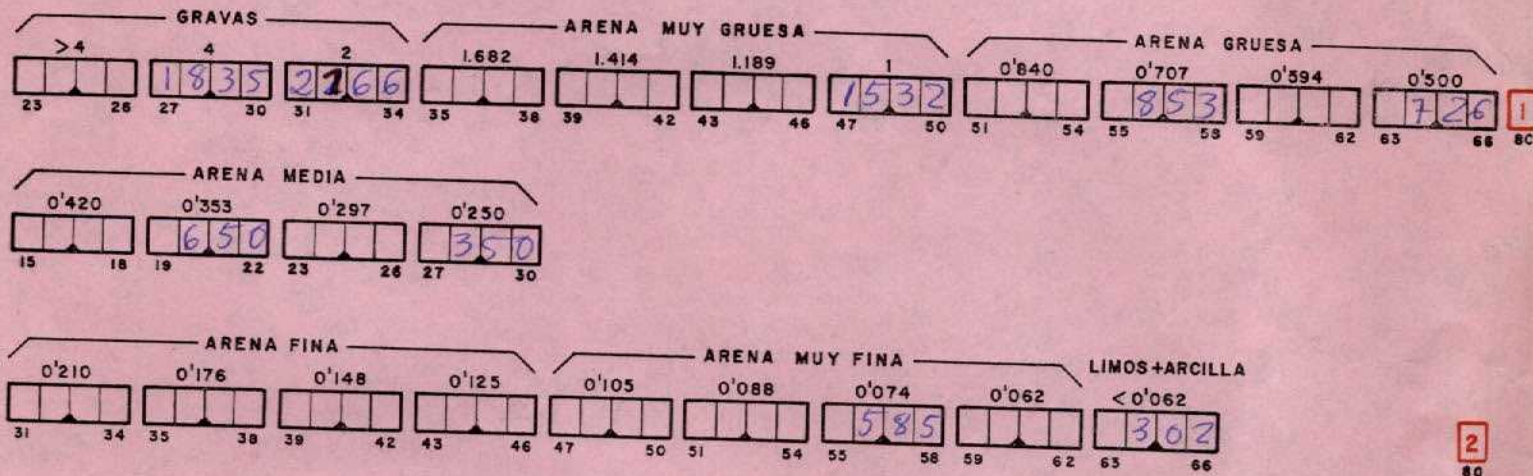
1 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

01002

19 22



EDAD

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

35

36

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES CONGLOMERADO LA GRANULOMETRIA CORRESPONDE A LA MATRIZ

INFORMACION
ADICIONAL

37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1644IBQA1301 0002

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	18.350	21.660	0.000	0.000	0.000	15.320	0.000	8.530	0.000	7.260	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	21.660	21.660	21.660	21.660	36.980	36.980	45.510	45.510	52.770	52.770
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	6.500	0.000	3.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.850	0.000	3.020
FREC. ACU.	59.270	59.270	62.770	62.770	62.770	62.770	62.770	62.770	62.770	68.620	68.620	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4030	1.1246	0.5711	1.6102

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1727	1.5037	0.7290	2.9800

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.32	0.78	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

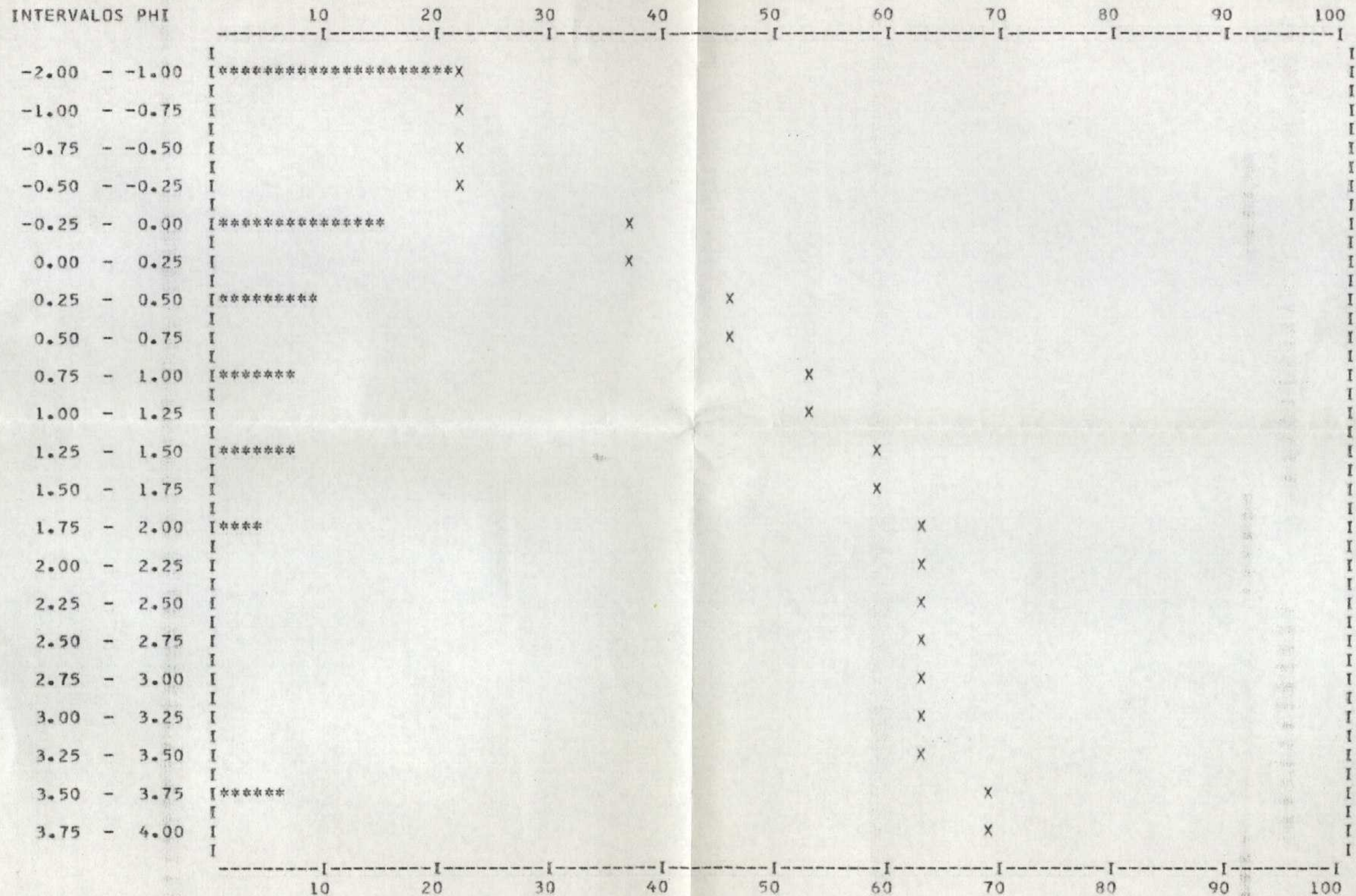
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



164418QA1301

0002

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

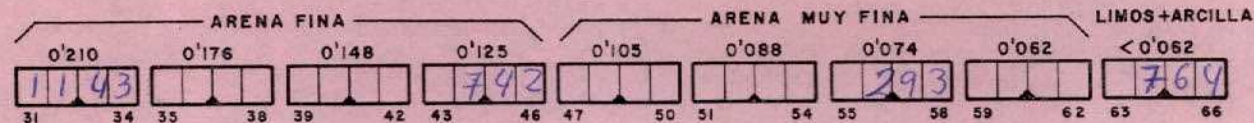


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16941BQA1302

1 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0003
19 22

EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

MARINO COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 90

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

16441BQA1302 0003

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	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
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.		6.290	0.000	0.000	11.430	0.000	0.000	7.420	0.000	0.000	2.930	0.000
FREC. ACU.		70.580	70.580	70.580	82.010	82.010	82.010	89.430	89.430	89.430	92.360	92.360

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8014	0.5125	0.2865	1.7001

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7367	1.2155	0.6650	2.4167

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.33	0.45	1.97	2.69	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.673

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.233

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

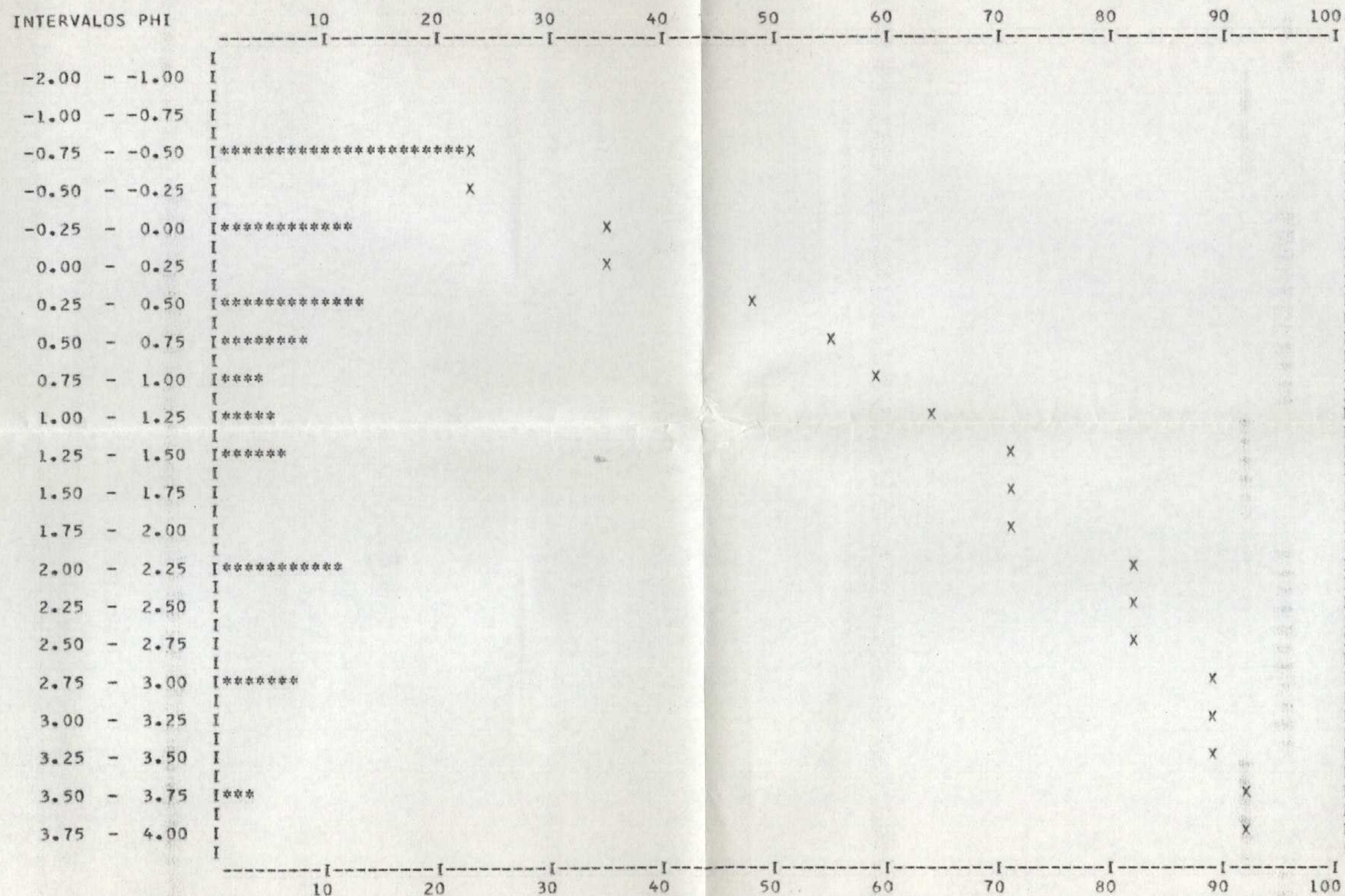
FREC. ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



164418QA1302

0003

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

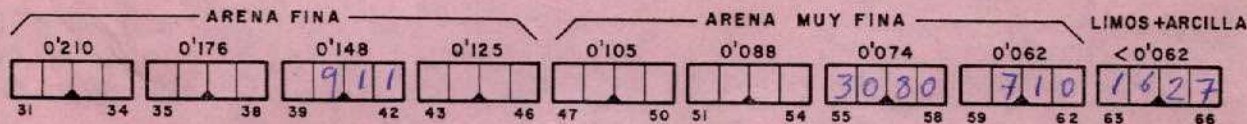


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16	44	1	3	QA	1	3	0	3									
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

010101
19 22



2
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37	80
----	----

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

16441BQA1303 0001

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.870	0.000	5.000	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.040	0.910	0.910	5.910	5.910
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	8.910	0.000	10.900	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	0.000	30.800	7.100	16.270
FREC. ACU.	14.820	14.820	25.720	25.720	25.720	34.830	34.830	34.830	34.830	65.630	72.730	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1974	0.1600	1.3824	4.5447

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7562	1.0535	-0.5506	1.7977

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.83	1.65	1.86	3.50	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.539

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.100

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.183

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



16441BQA1303

0001

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

