

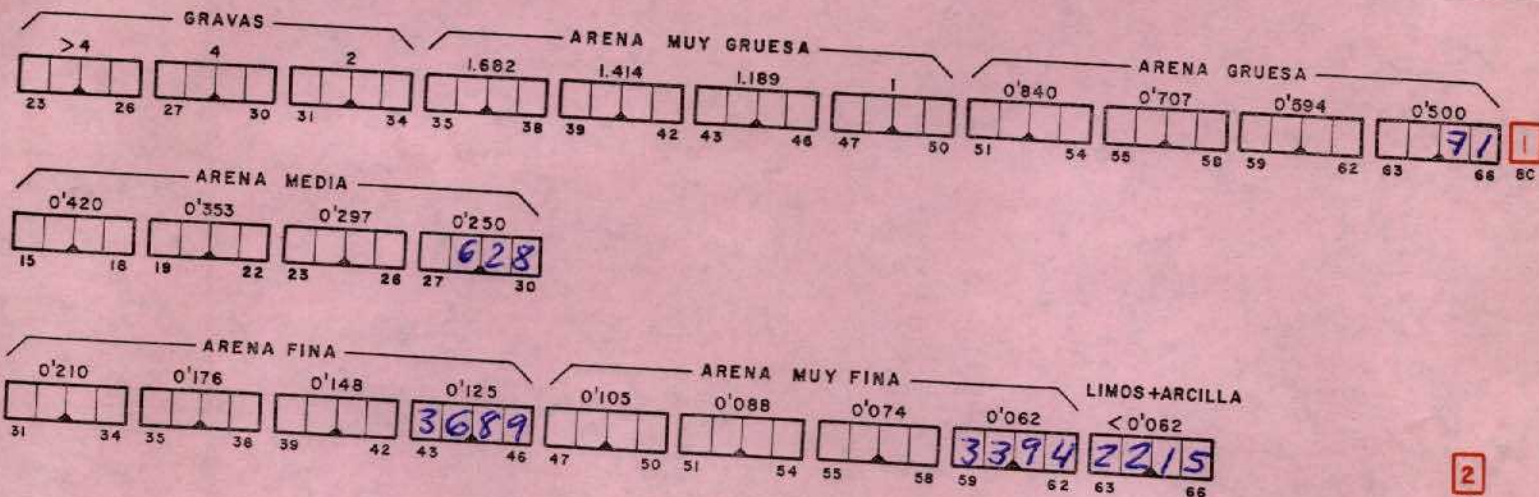
NR HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

1538 ADAC 0001

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0141817
19 22

EDAD

Tortoniense Inf.

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D2
80P
36

AMBIENTE

Playa marisaca

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA



E.T.S. INGENIEROS DE MINAS
FUNDACION BENEFICO-DOCENTE GOMEZ PARDO

1538ADAC0001 0487

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	0.710	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	6.280	0.000	0.000	0.000	36.890	0.000	0.000	0.000	33.940	22.150
	0.710	0.710	6.990	6.990	6.990	6.990	43.880	43.880	43.880	43.880	77.820	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1218	0.0697	2.7162	14.6169

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.2122	0.6630	-0.6882	3.2107

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.80	2.69	2.75	3.67	3.85	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.944

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.677

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.665

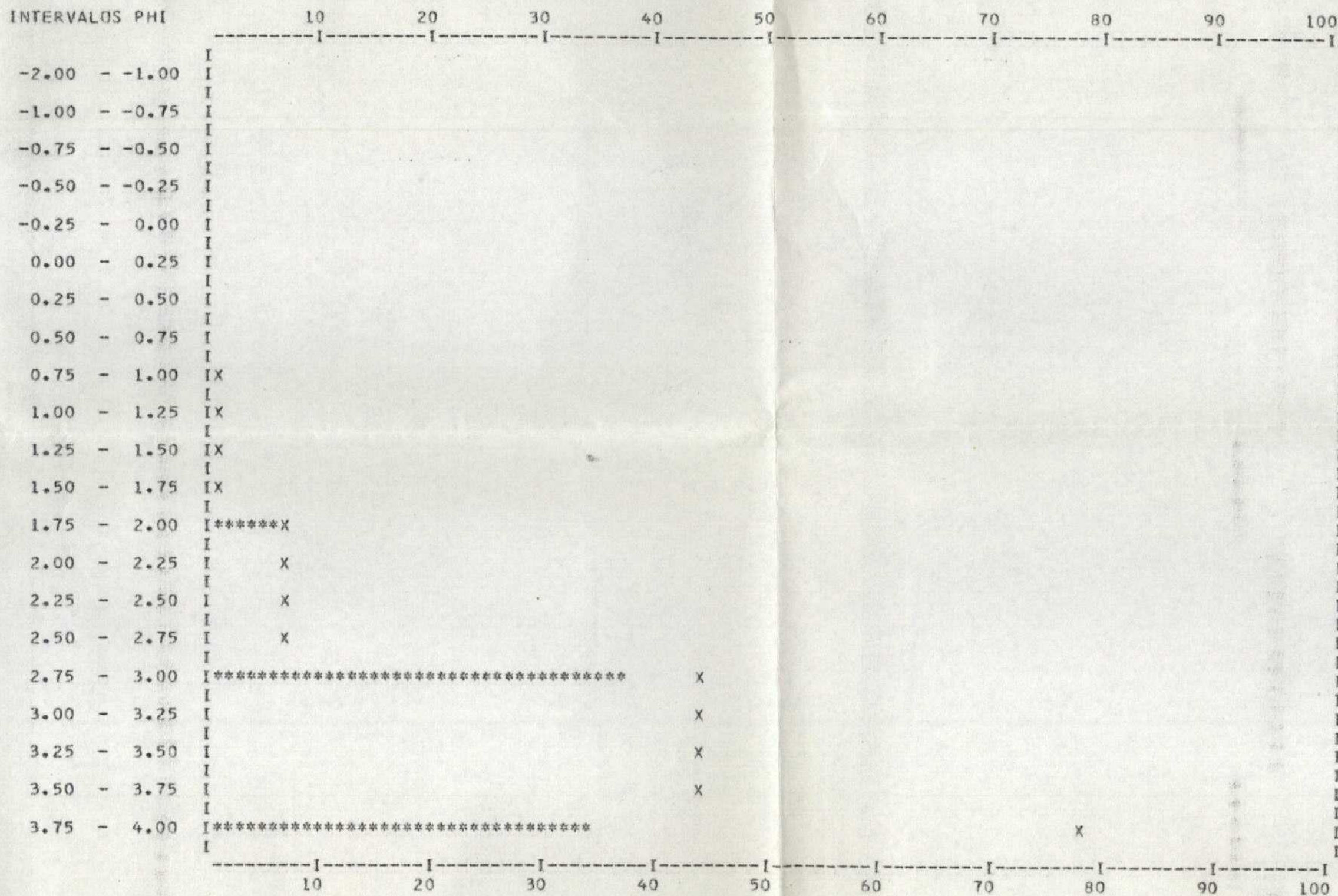
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0001

0487

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

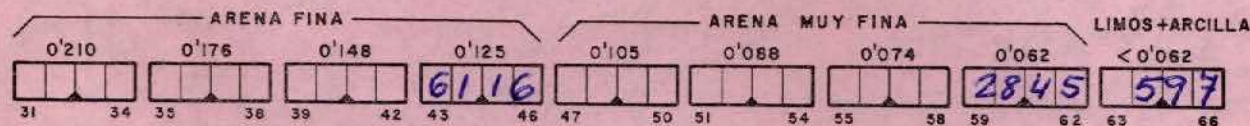
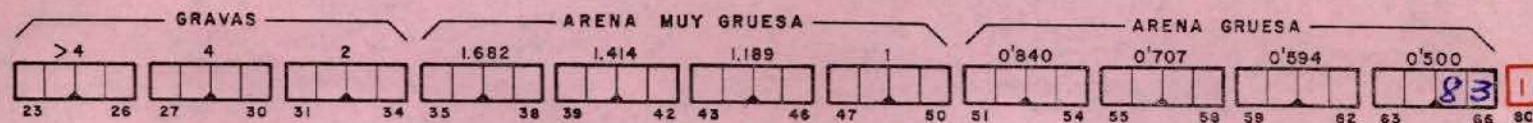
1538ADAC0005

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0488

19 22

EDAD Tortuense Superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B B B I I

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 Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS -- MAGNA

1538ADAC0005 0488

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	0.830	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.830	0.830
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	3.840	0.000	0.000	0.000	61.160	0.000	0.000	0.000	28.450 5.970
FREC. ACU.		0.830	0.830	4.670	4.670	4.670	4.670	65.830	65.830	65.830	65.830	94.280 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1254	0.0594	3.5297	24.2706

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1184	0.5643	-0.3137	4.1565

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.63	2.67	2.71	2.81	3.71	3.78	0.00

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

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.594

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.079

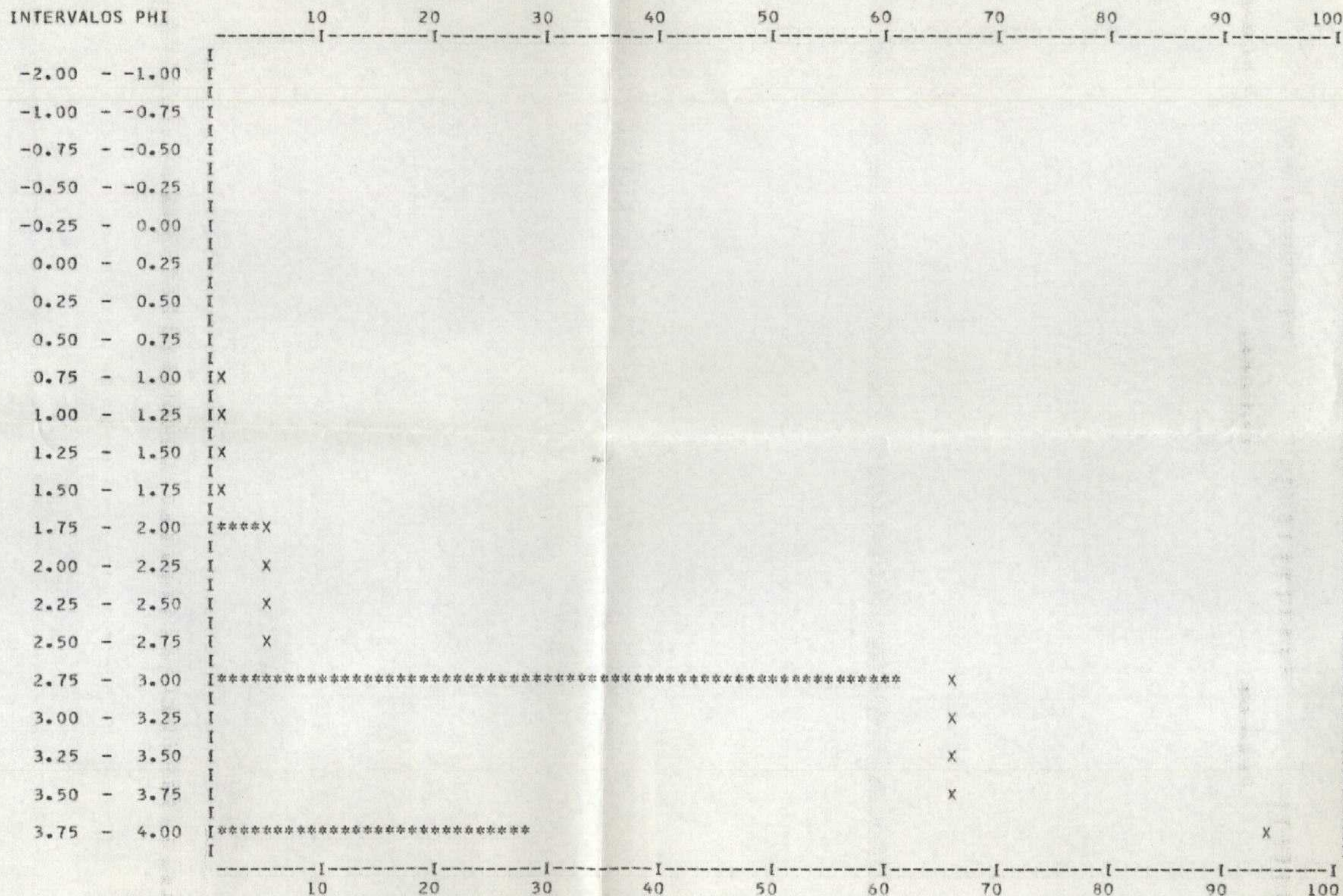
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0005

0488

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538A3AC0009

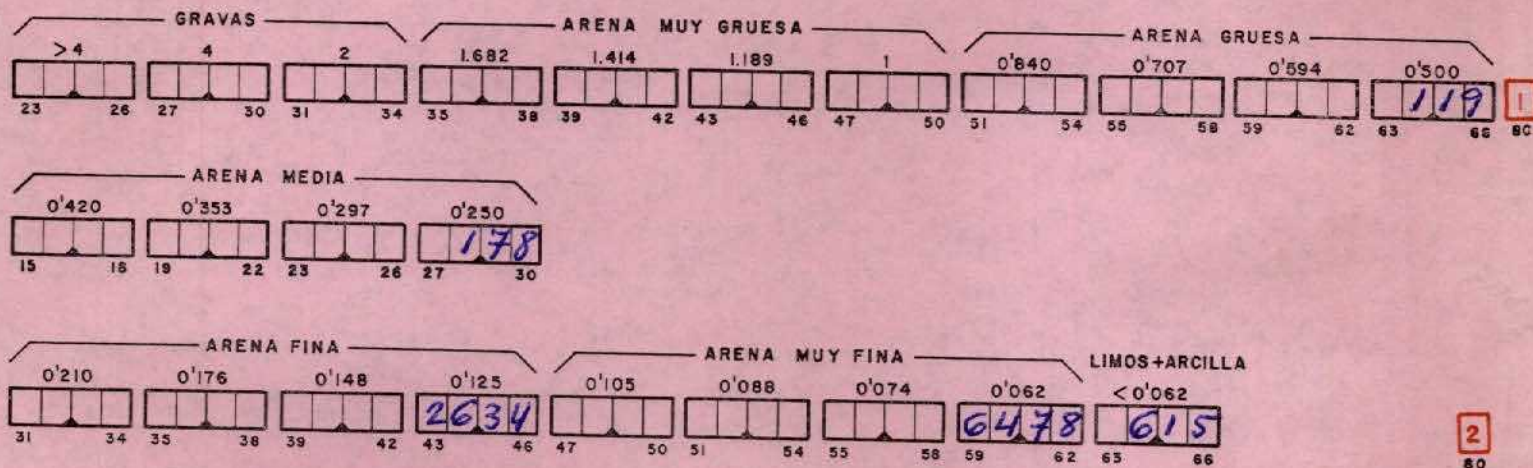
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0489

19 22

EDAD Tortomense Superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B1 B13

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

E 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F 36

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0009 0489

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	1.190	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.190	1.190
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
FRECUEN.	0.000	0.000	1.780	0.000	0.000	0.000	26.340	0.000	0.000	0.000	64.780	6.150
FREC. ACU.	1.190	1.190	2.970	2.970	2.970	2.970	29.310	29.310	29.310	29.310	94.090	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.0975	0.0645	4.6730	31.0149

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.5193	0.5856	-1.8019	6.9388

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.64	2.75	2.83	3.70	3.80	3.84	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.129

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.808

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.120

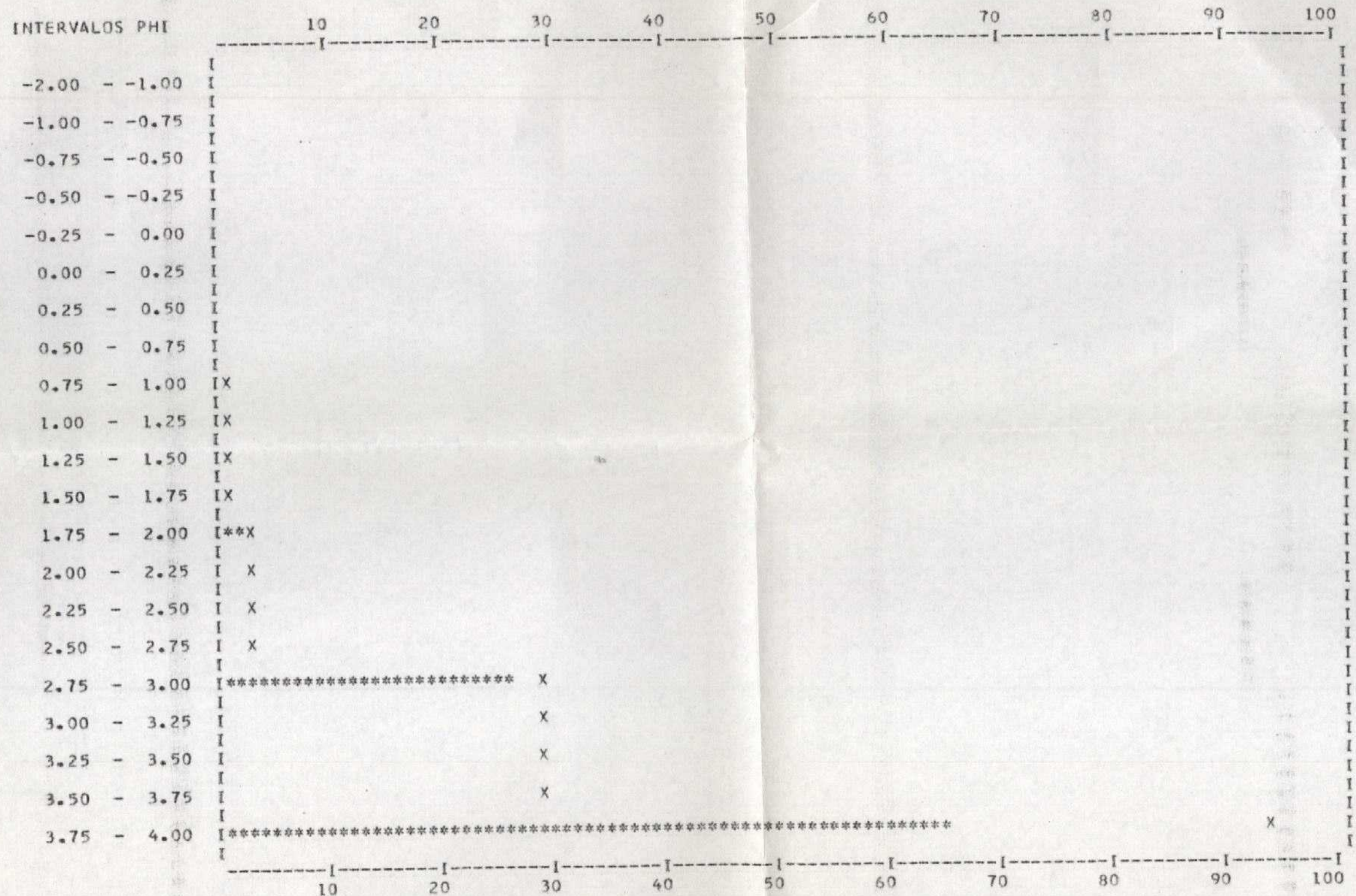
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0009

0489

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

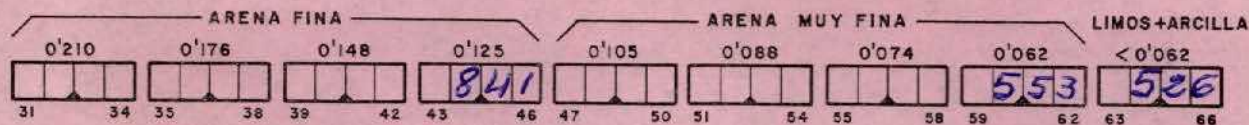
1538 AD AC 0014

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0490

19 22

EDAD Tortonense Superior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B B B I

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

3 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0014

0490

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	1.570	0.000	0.000	0.000	46.560	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.570	1.570	1.570	1.570	48.130	48.130
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	33.120	0.000	0.000	0.000	8.410	0.000	0.000	0.000	5.530	5.260
FREC. ACU.	48.130	48.130	81.250	81.250	81.250	81.250	89.660	89.660	89.660	89.660	95.190	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3970	0.1914	0.4262	3.9650

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5574	0.8803	1.0296	3.6365

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.64	0.70	0.75	1.64	1.83	2.71	3.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.989

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.309

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.226

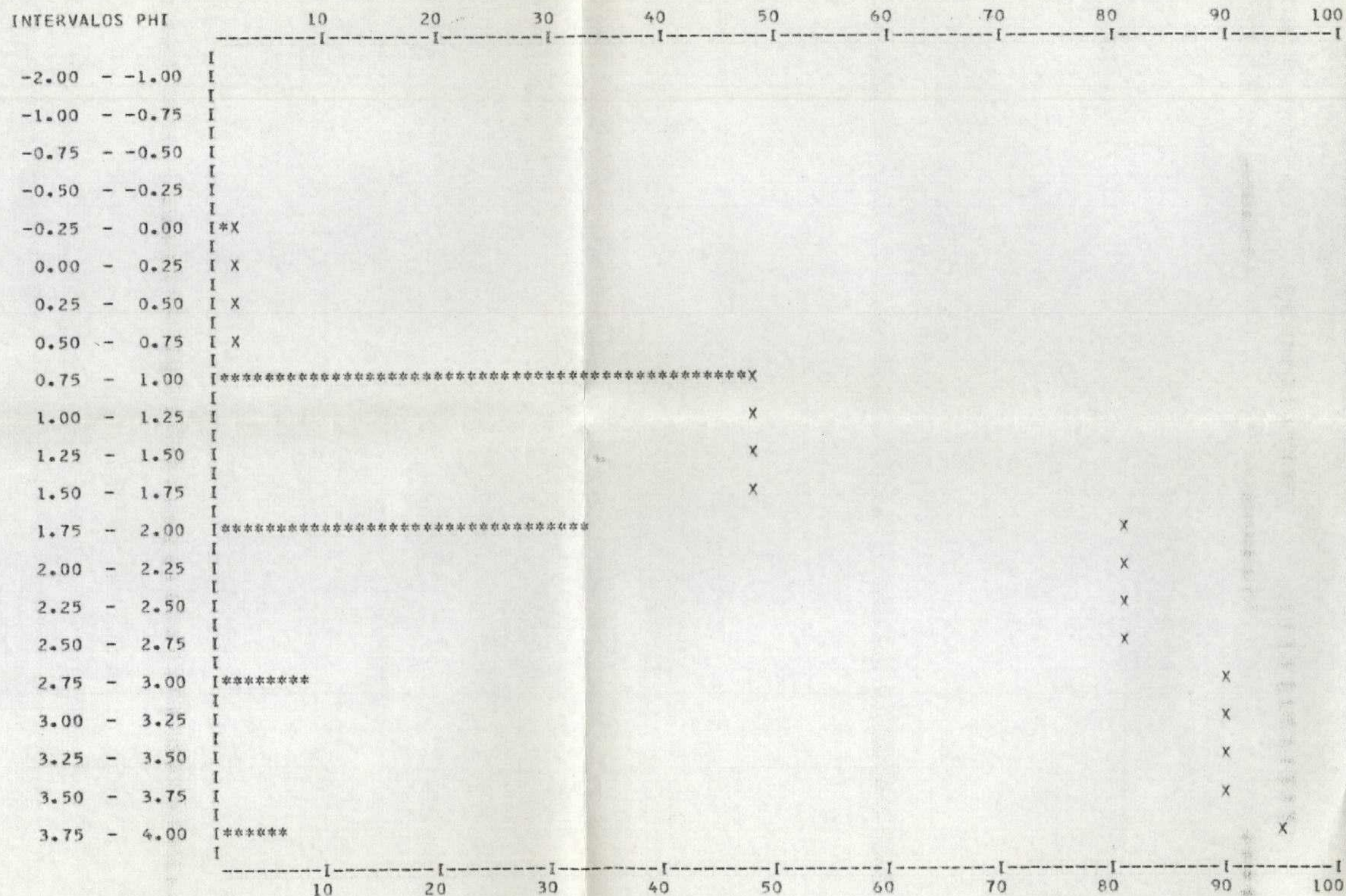
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0014

0490

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



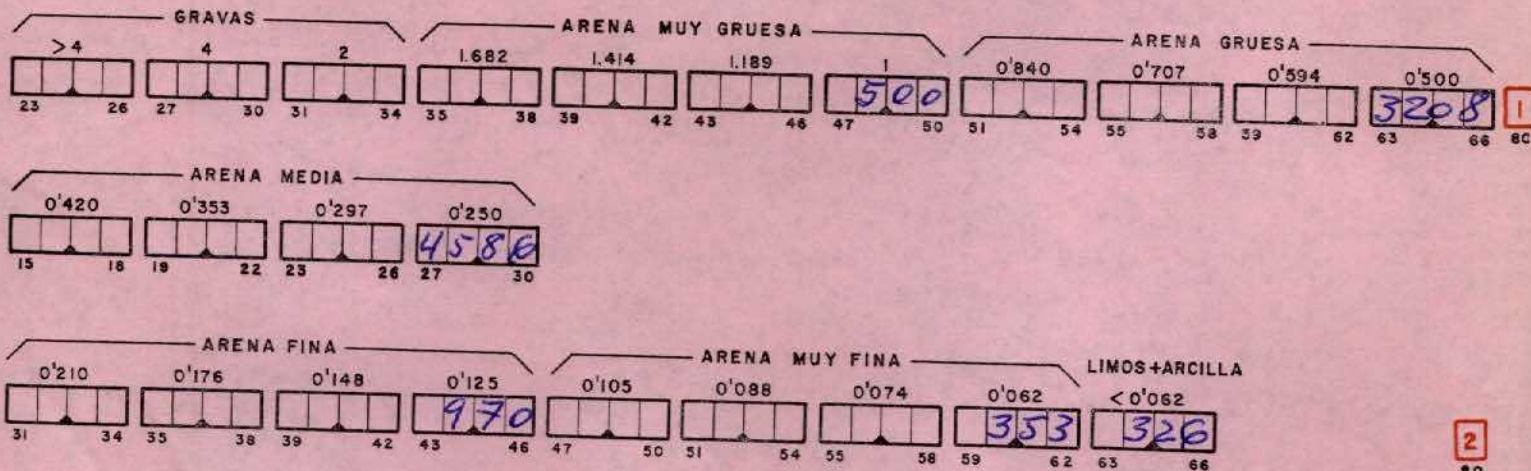
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538	ADA	0019		

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0242

19 22

EDAD cuaternario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								

15 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

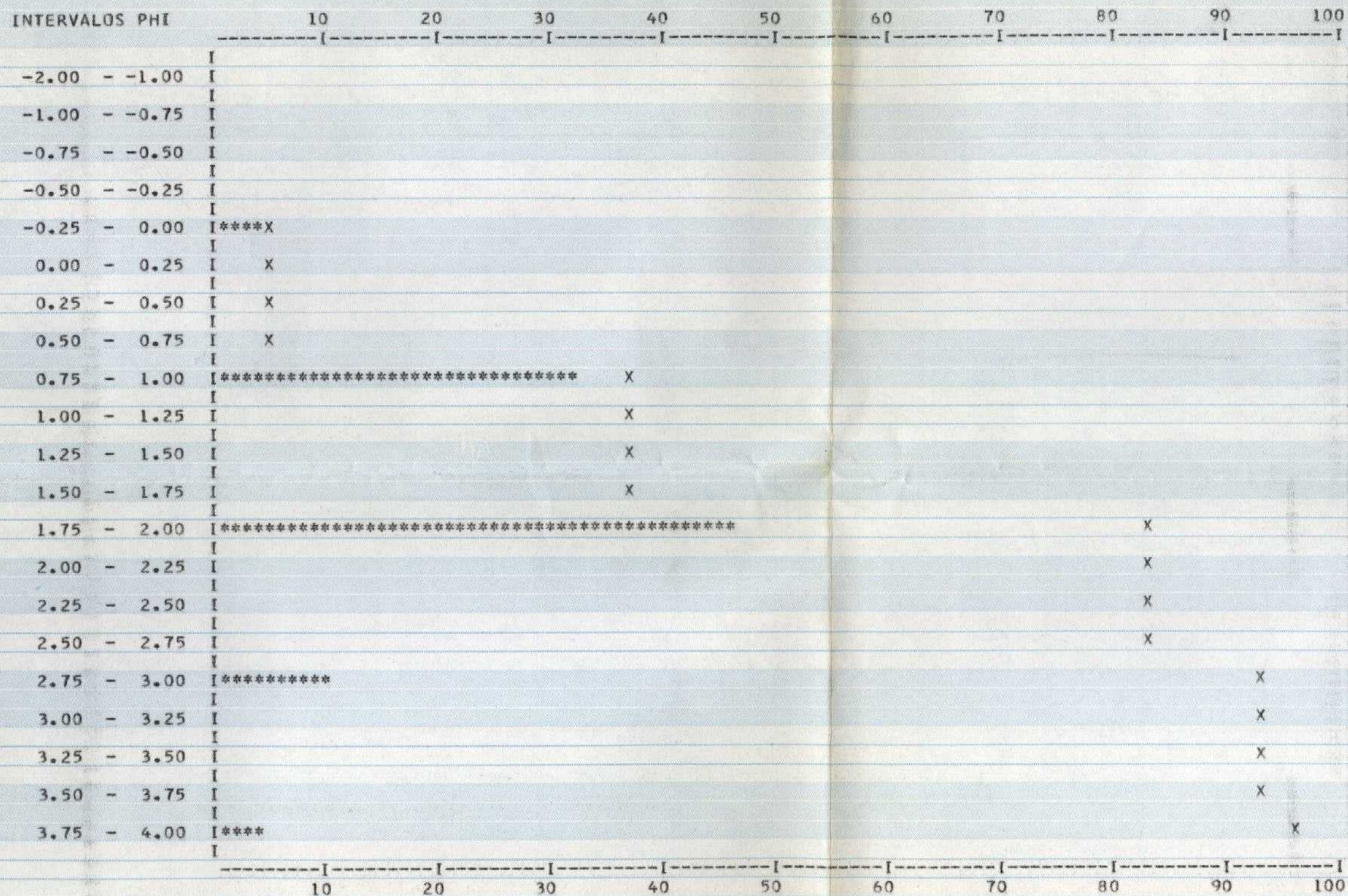
AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0019 0242

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	5.000	5.000	5.000	5.000	37.080	37.080
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	45.860	0.000	0.000	0.000	9.700	0.000	0.000	0.000	3.530	3.260
FREC. ACU.	37.080	37.080	82.940	82.940	82.940	82.940	92.640	92.640	92.640	92.640	96.170	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3863	0.2253	1.4375	5.4914

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.6117	0.8485	0.3796	3.4607

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.13	0.71	0.78	1.70	1.83	2.65	3.79

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.079

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.440

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.528

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 14 15 18

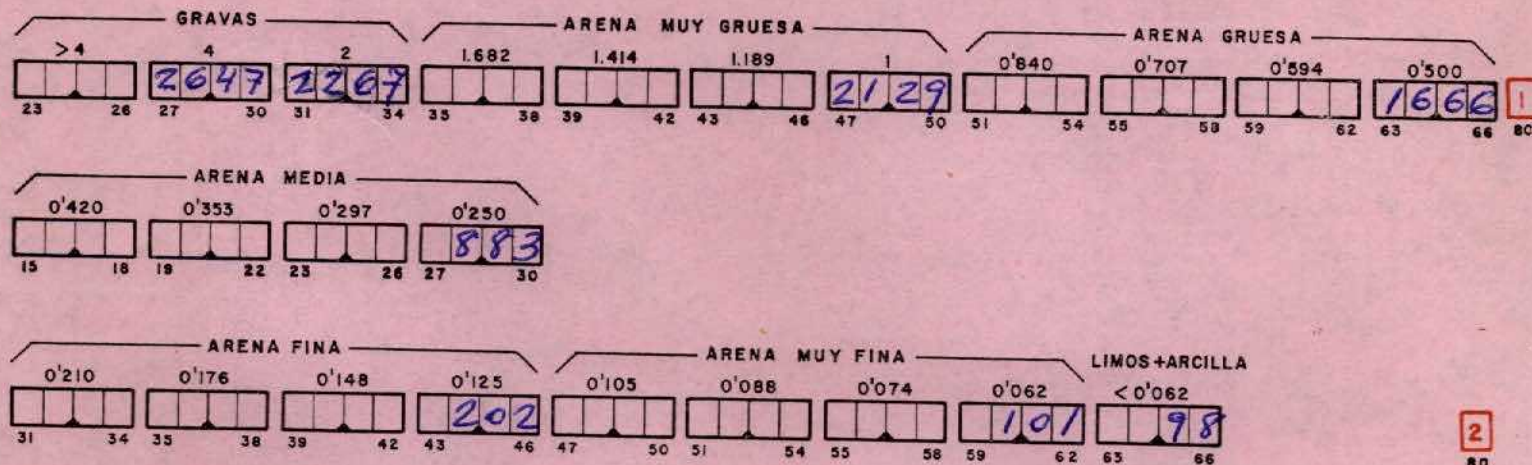
1538 ADAC0020

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0243

19 22



EDAD

Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

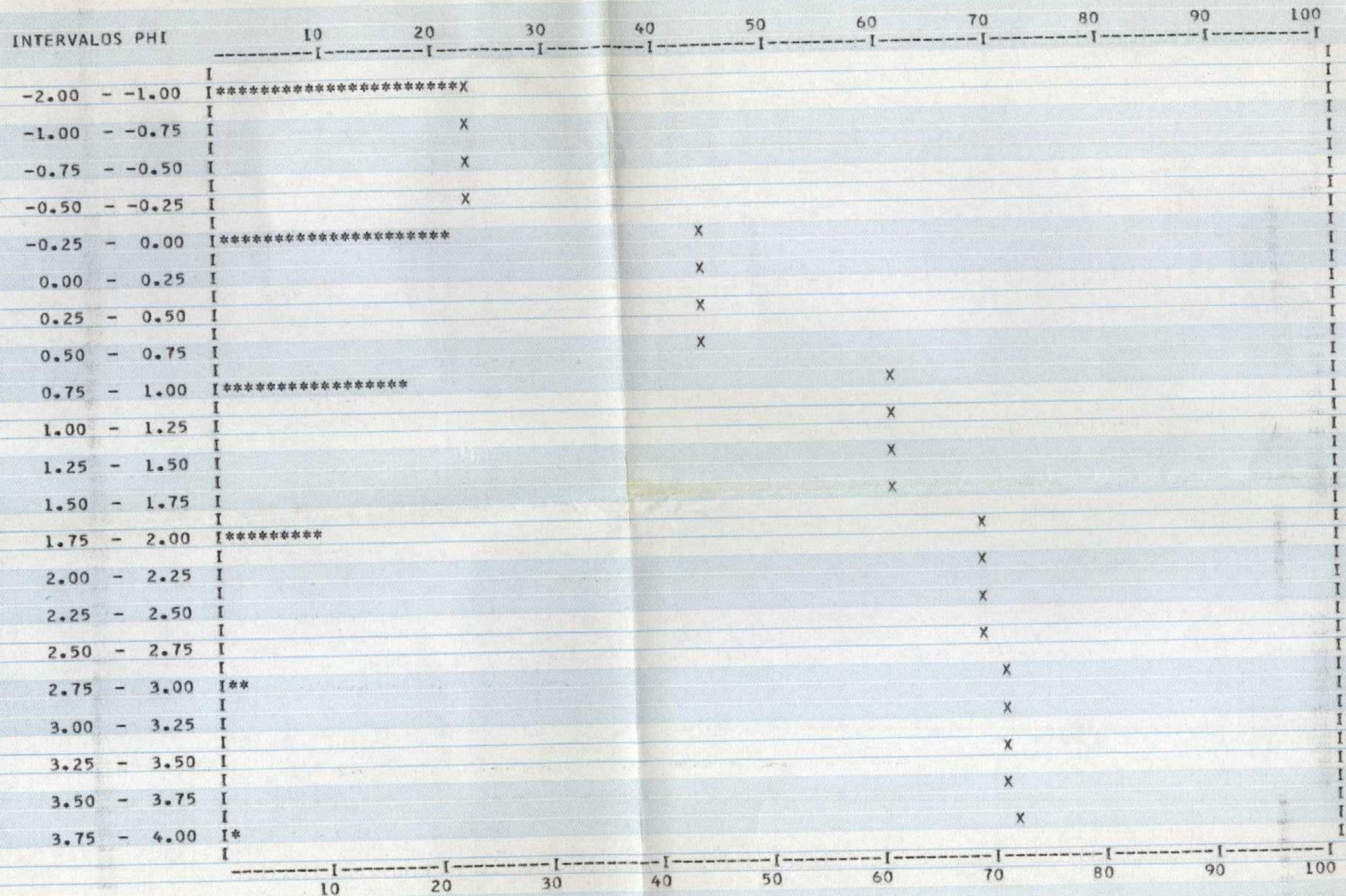
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F 36

INFORMACION ADICIONAL

3 80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0020 0243

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	26.470	22.670	0.000	0.000	0.000	21.290	0.000	0.000	0.000	16.660	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	22.670	22.670	22.670	22.670	43.960	43.960	43.960	43.960	60.620	60.620
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	0.000	0.000	8.830	0.000	0.000	0.000	2.020	0.000	0.000	0.000	1.010	0.980
FREC. ACU.	60.620	60.620	69.450	69.450	69.450	69.450	71.470	71.470	71.470	71.470	72.480	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4238	1.1038	0.5802	1.6211

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.0578	1.3225	0.4629	2.6115

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.35	0.72	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

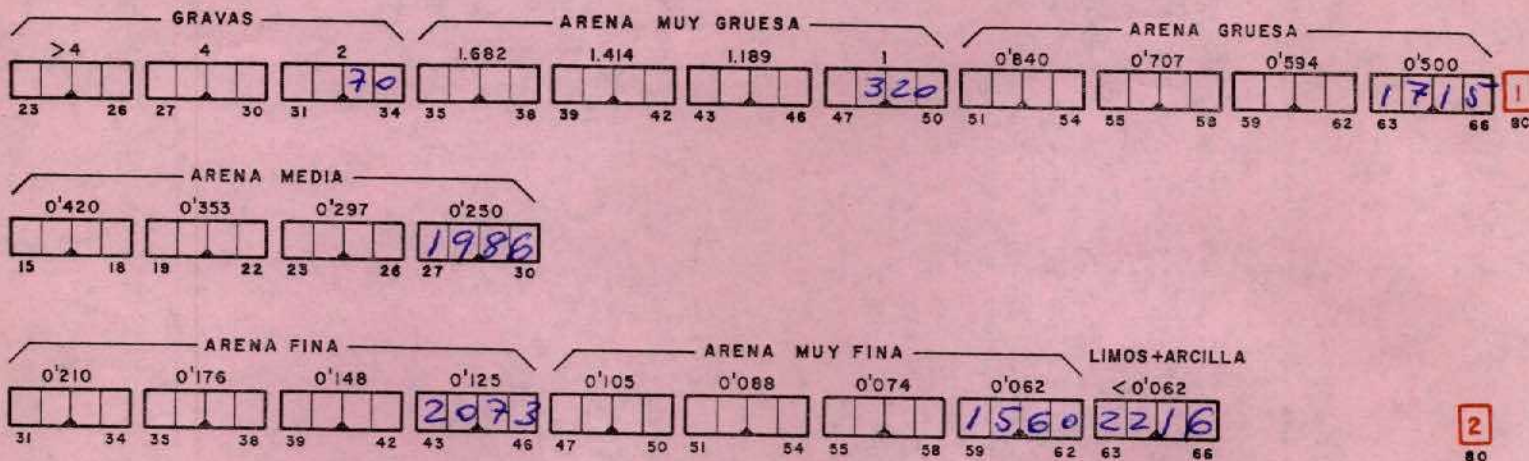
Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

1538A0AC0021

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0244

19 22

EDAD cuaternarioS SS SR SSR P SP SSP I 2
Q 15 24S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

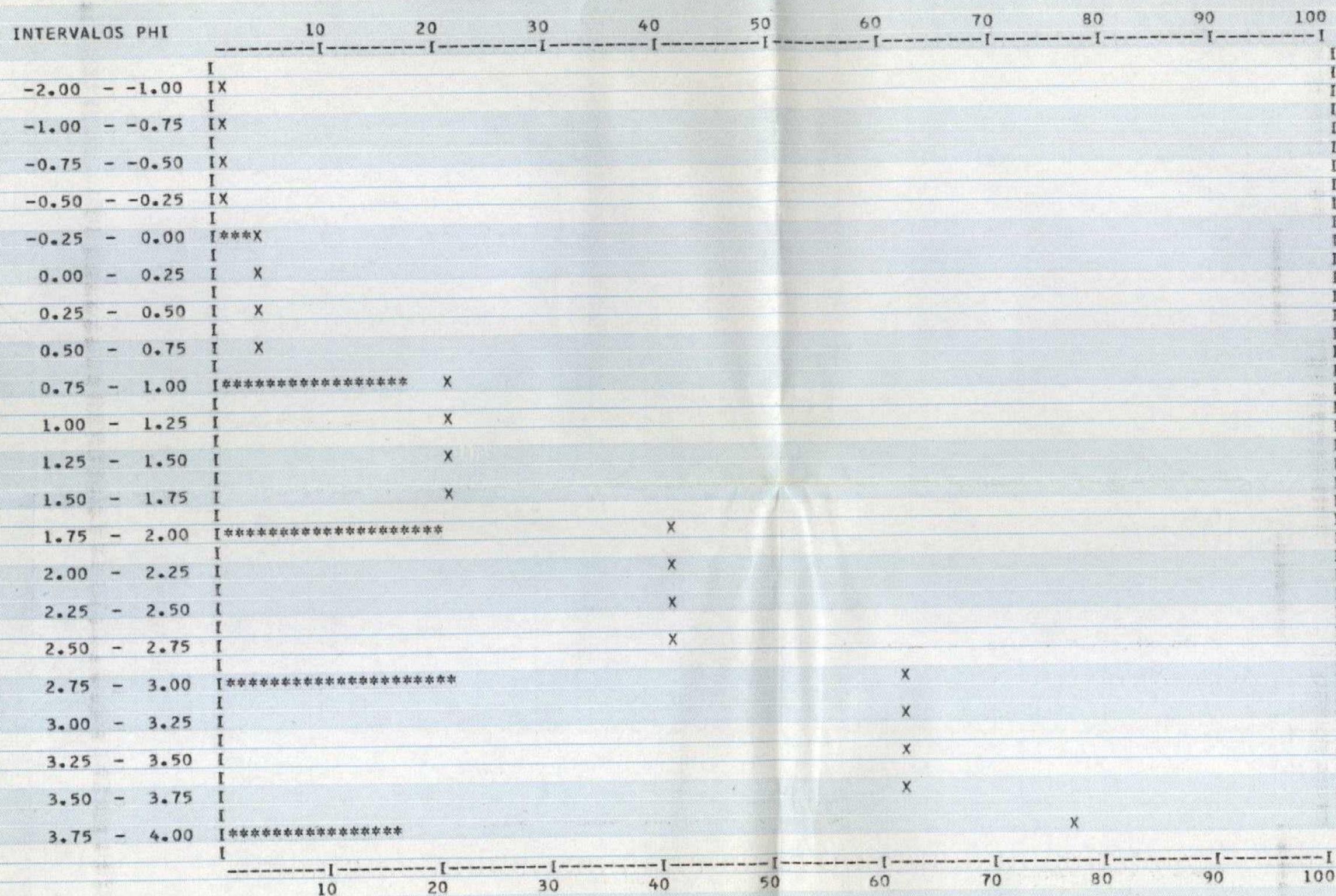
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0021 0244

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	0.700	0.000	0.000	0.000	3.200	0.000	0.000	0.000	17.150	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.700	0.700	0.700	0.700	3.900	3.900	3.900	3.900	21.050	21.050
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	19.860	0.000	0.000	0.000	20.730	0.000	0.000	0.000	15.600	22.160
FREC. ACU.	21.050	21.050	40.910	40.910	40.910	40.910	61.640	61.640	61.640	61.640	77.240	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3150	0.3518	4.4408	31.8737

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2118	1.2057	-0.2995	2.4914

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.64	0.80	1.67	2.73	3.84	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.297

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.854

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.121

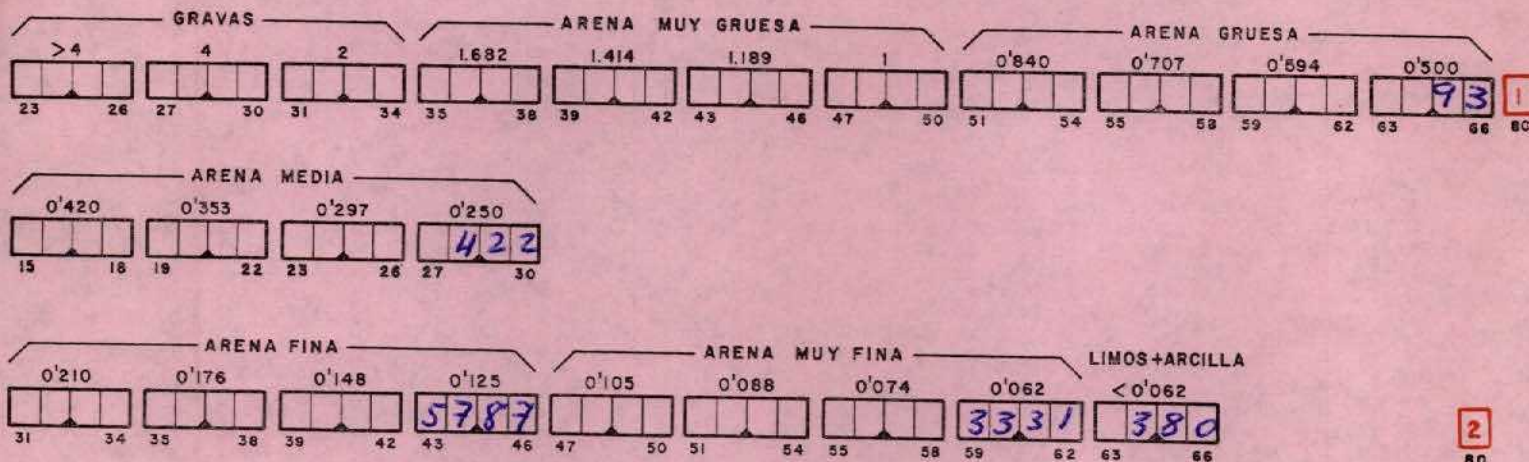
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538	AD	AC	0027	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0462

19 22

EDAD Andaluciese

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

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 Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0027 0462

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	0.930	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.930	0.930
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	4.220	0.000	0.000	0.000	57.870	0.000	0.000	0.000	33.310 3.800
FREC. ACU.		0.930	0.930	5.150	5.150	5.150	5.150	63.020	63.020	63.020	63.020	96.330 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1231	0.0623	3.4422	22.4906

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1577	0.5902	-0.4535	3.9242

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.87	2.67	2.71	2.82	3.71	3.78	3.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.581

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.128

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.816

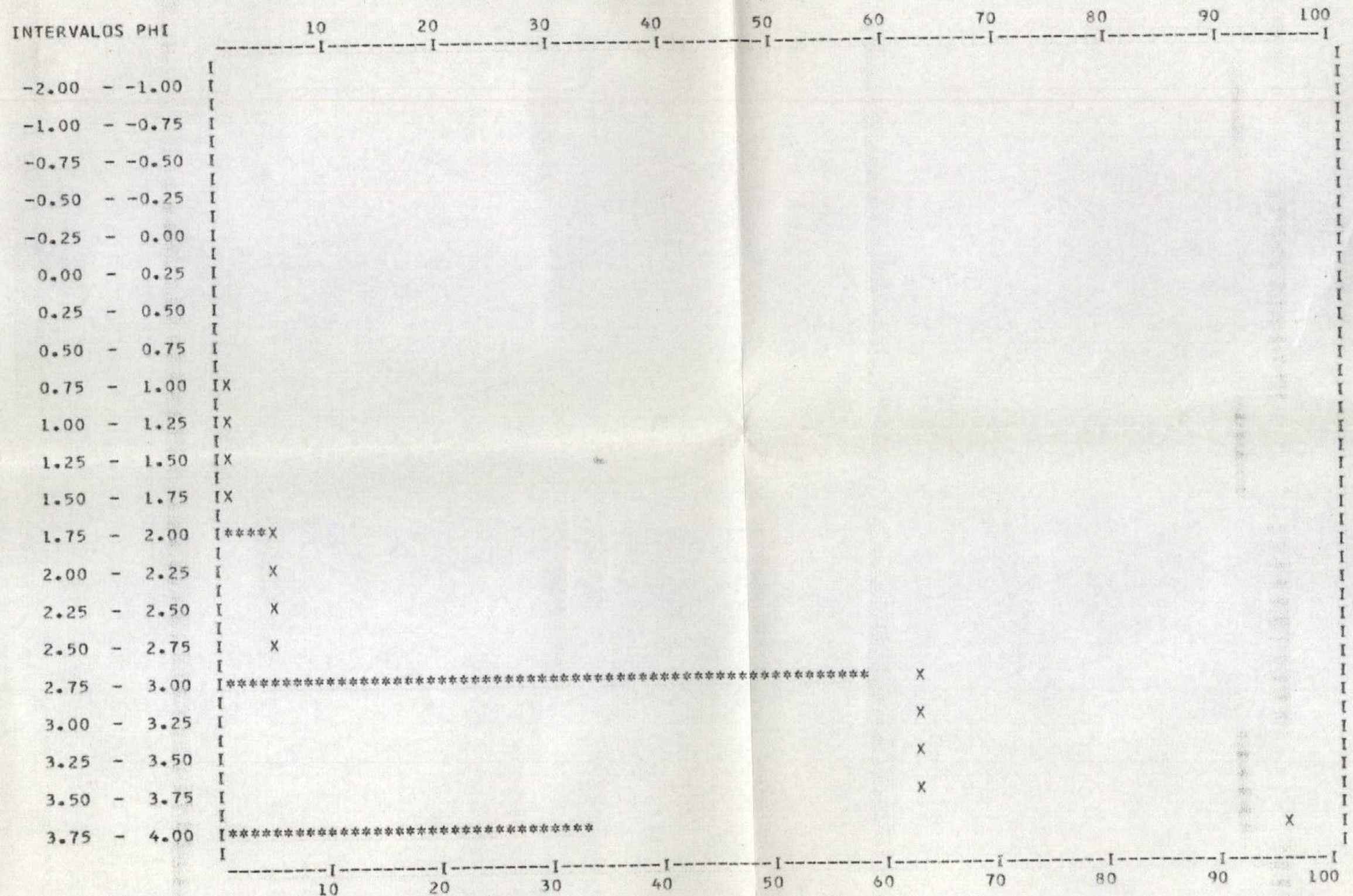
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0027

0462

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



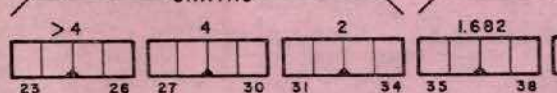
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15	38	A	D	A	C	00	54		
1	5	7	9	14	15	18			

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0461
19 22

GRAVAS



ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

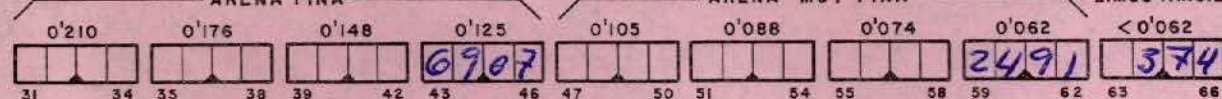
ARENA MEDIA



ARENA FINA

ARENA MUY FINA

LIMOS+ARCILLA

EDAD Andalusiense

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 R
 15 24

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

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL
 3
 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0054 0461

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	0.950	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.950	0.950
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.280	0.000	0.000	0.000	69.070	0.000	0.000	0.000	24.910	3.740
FREC. ACU.	0.950	0.950	2.230	2.230	2.230	2.230	71.300	71.300	71.300	71.300	96.210	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1250	0.0546	4.5496	36.2934

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1009	0.5106	-0.1619	5.4039

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.64	2.67	2.71	2.80	3.66	3.75	3.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.455

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.318

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.527

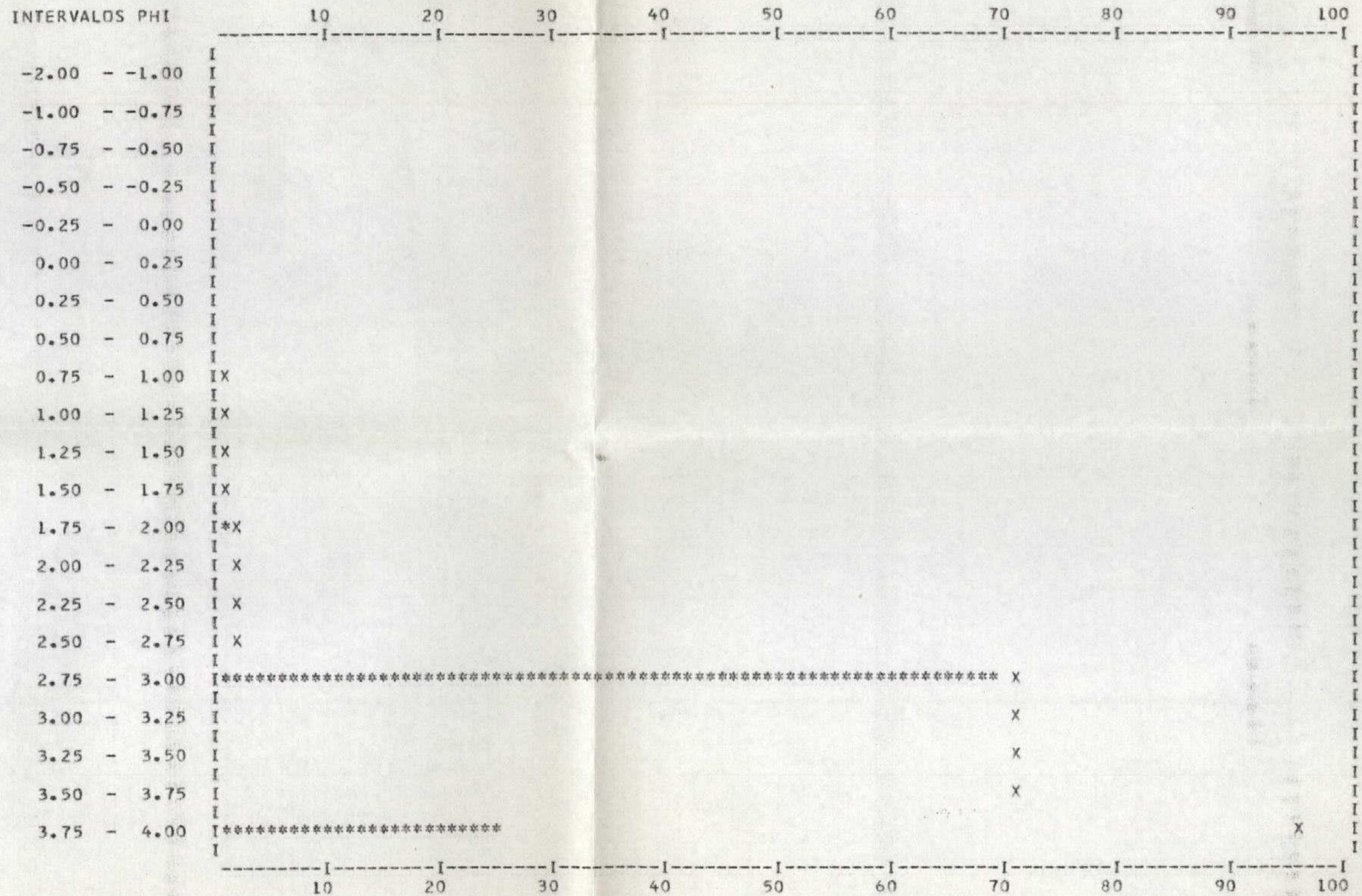
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0054

0461

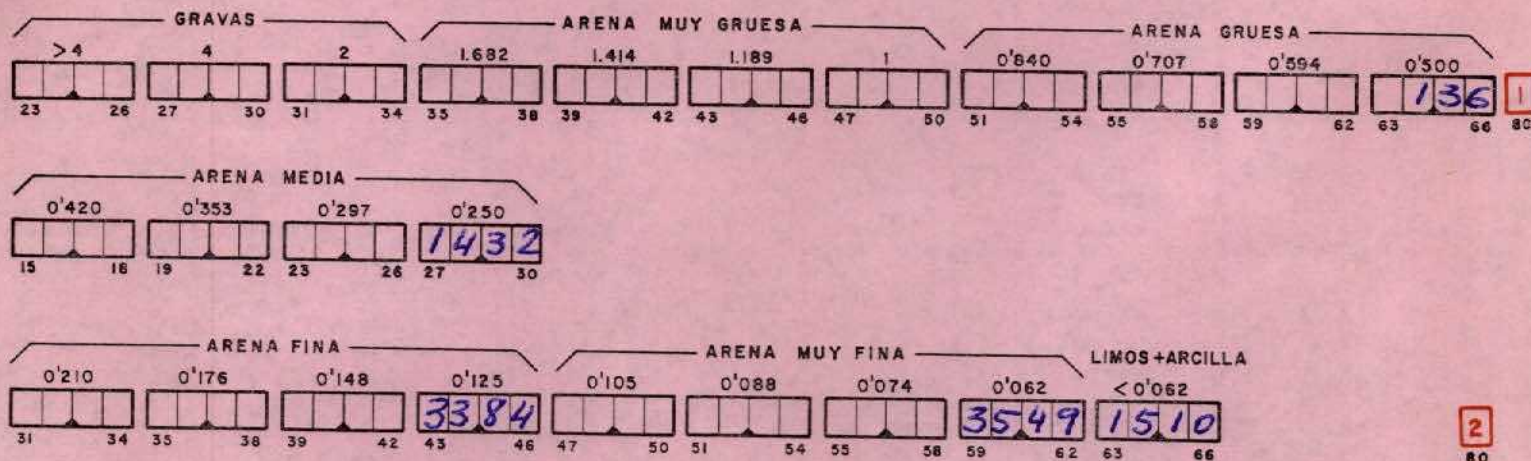
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538	AD	AC	0062	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0141610
19
22

EDAD Andaluces

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSIBLES 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 P

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0062

0460

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	1.360	1.360
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	14.320	0.000	0.000	33.840	0.000	0.000	0.000	35.490	15.100
FREC. ACU.		1.360	1.360	15.680	15.680	15.680	49.520	49.520	49.520	49.520	85.010	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1379	0.0883	2.0019	8.4850

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0920	0.7764	-0.6018	2.5148

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.69	2.63	2.69	3.63	3.80	3.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.054

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.074

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.623

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0062

0460

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

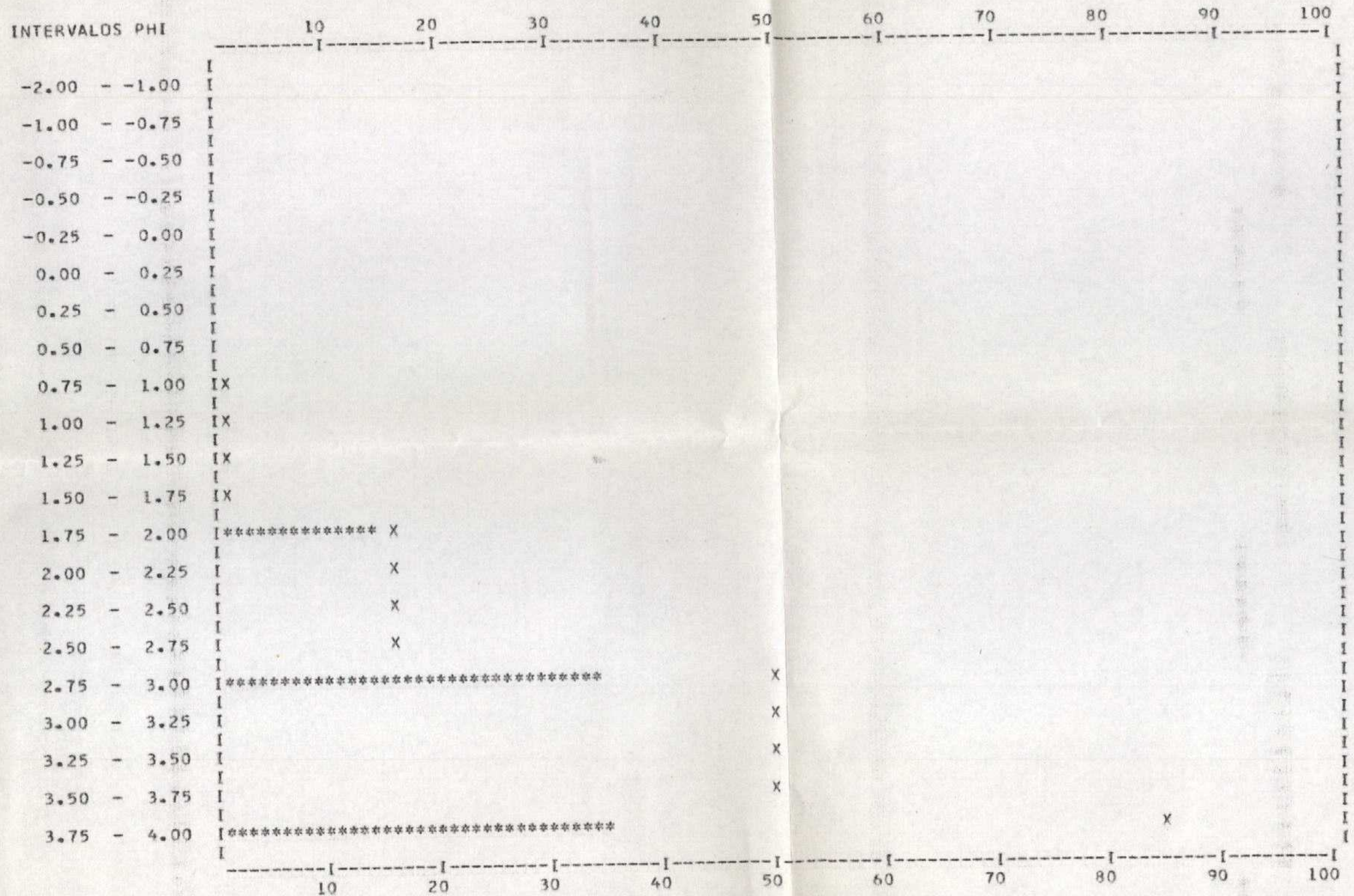


Diagram of soil profile with 10 horizons. The horizons are labeled as follows:

- Horizon 1: GRAVAS (4 cells)
- Horizon 2: GRAVAS (4 cells)
- Horizon 3: GRAVAS (4 cells)
- Horizon 4: GRAVAS (4 cells)
- Horizon 5: ARENA MUY GRUESA (4 cells)
- Horizon 6: ARENA MUY GRUESA (4 cells)
- Horizon 7: ARENA GRUESA (4 cells)
- Horizon 8: ARENA GRUESA (4 cells)
- Horizon 9: ARENA MEDIA (4 cells)
- Horizon 10: ARENA FINA (4 cells)

Handwritten values in blue ink are present in the following cells:

- Horizon 1, cell 2: 19
- Horizon 2, cell 4: 694
- Horizon 9, cell 2: 1154
- Horizon 10, cell 2: 4099
- Horizon 10, cell 4: 3507
- Horizon 10, cell 5: 570

EDAD _____ *Andalucía, Es*

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE Plaza marina

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

37 81

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

L538ADAC0066 0459

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUE.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.190	0.000	0.000	0.000	6.940	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.190	0.190	0.190	0.190	7.130	7.130
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	11.540	0.000	0.000	0.000	40.990	0.000	0.000	0.000	35.070	5.700
FREC. ACU.	7.130	7.130	18.670	18.670	18.670	18.670	59.660	59.660	59.660	59.660	94.730	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1602	0.1329	2.4619	10.3384

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9708	0.8910	-0.8779	3.2061

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.80	1.82	2.66	2.82	3.73	3.80	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.374

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.949

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.306

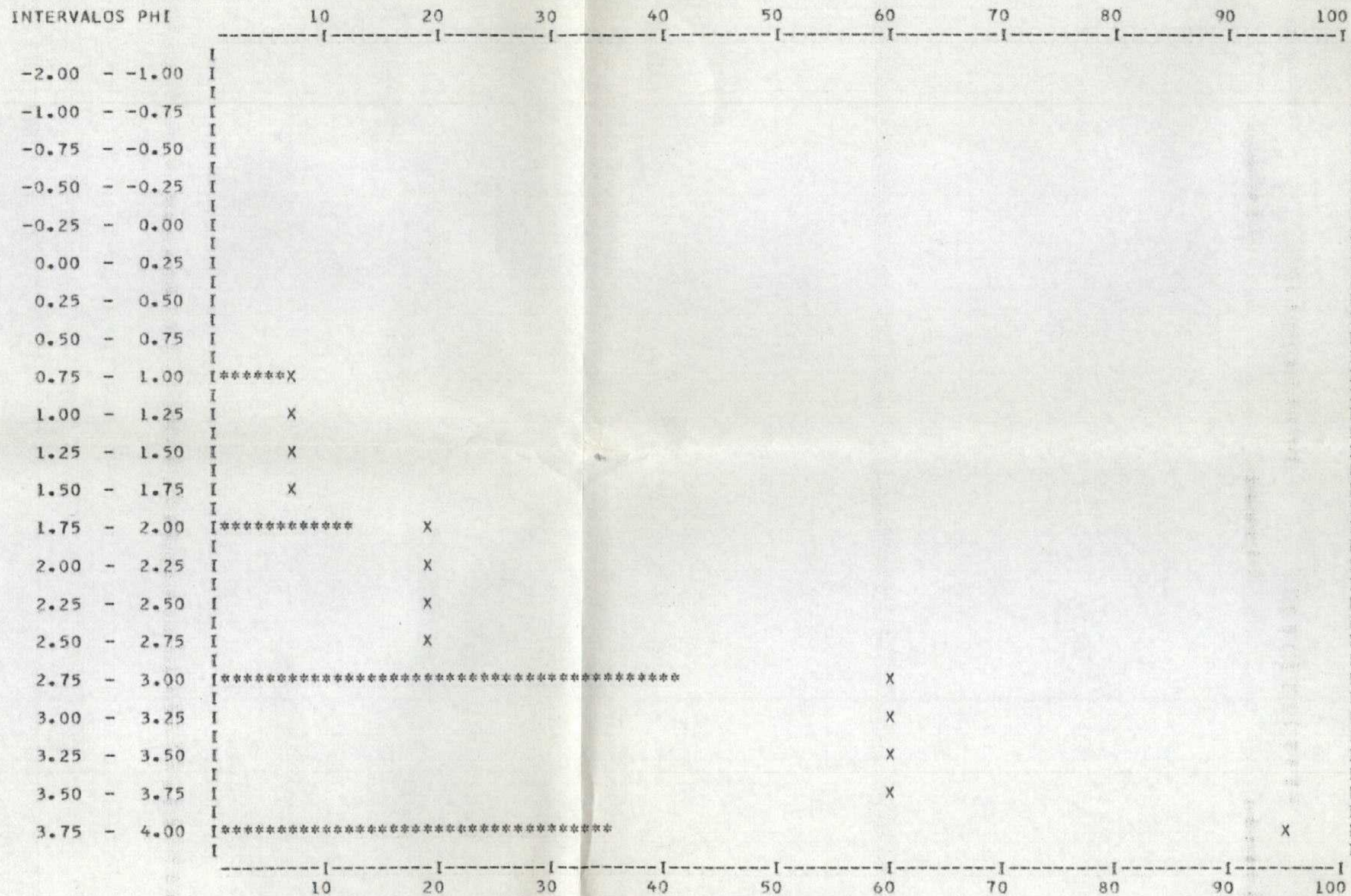
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0066

0459

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

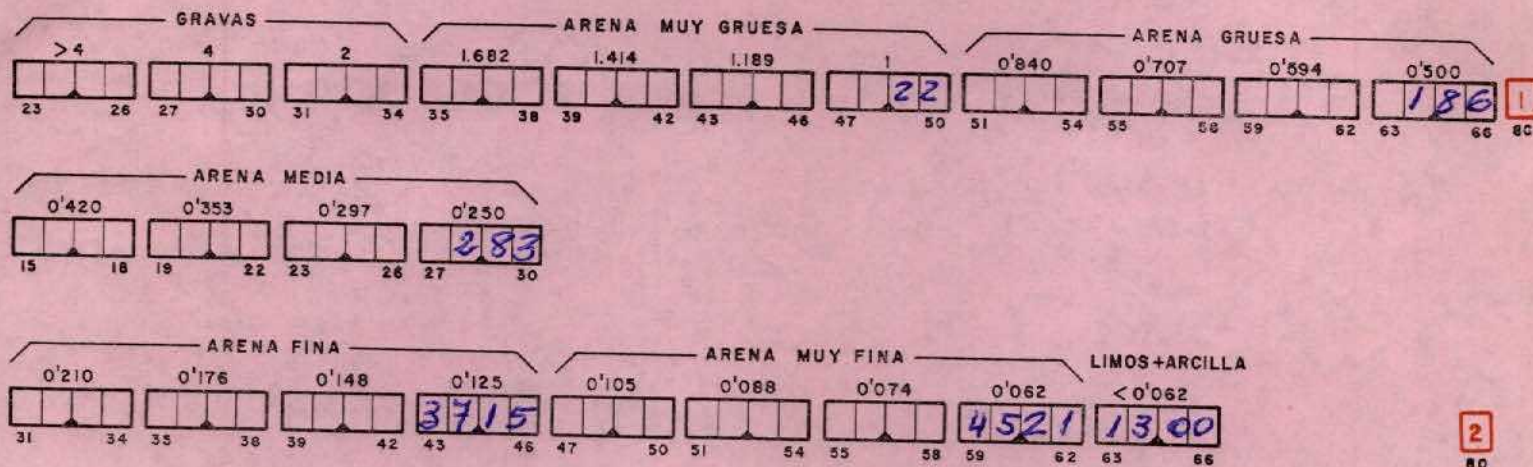
1538 ADAC 0067

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0458

19 22



2 80

EDAD Andalusiense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C R

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

F 36

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0067

0458

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	0.220	0.000	0.000	0.000	1.860	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.220	0.220	0.220	0.220	2.080	2.080
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	2.830	0.000	0.000	0.000	37.150	0.000	0.000	0.000	45.210 13.000
FREC. ACU.		2.080	2.080	4.910	4.910	4.910	4.910	42.060	42.060	42.060	42.060	87.270 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1170	0.0924	5.2220	41.8860

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.3104	0.6847	-1.3954	5.9446

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.63	2.70	2.76	3.67	3.81	3.86	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.108

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.568

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.028

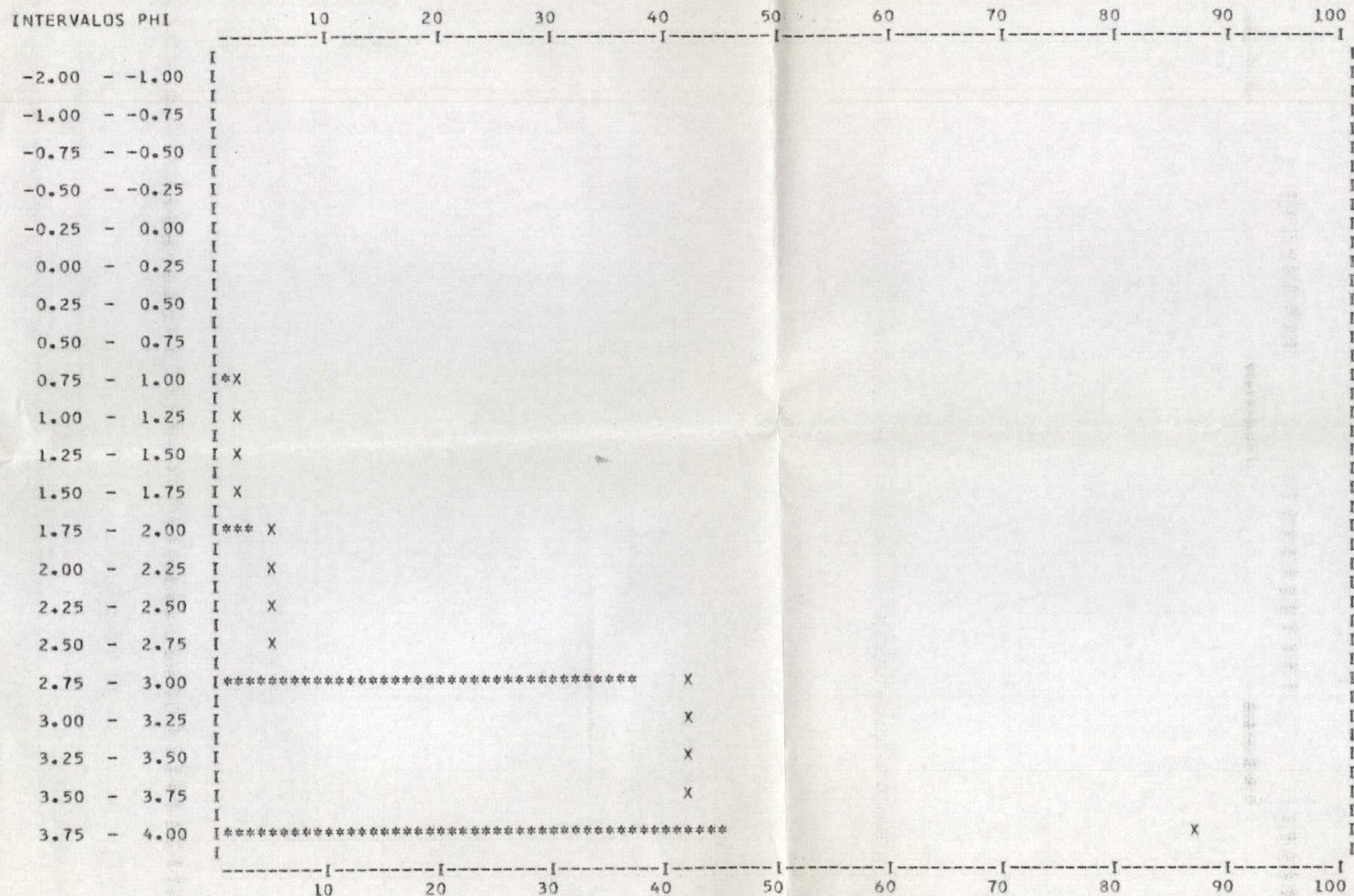
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0067

0458

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



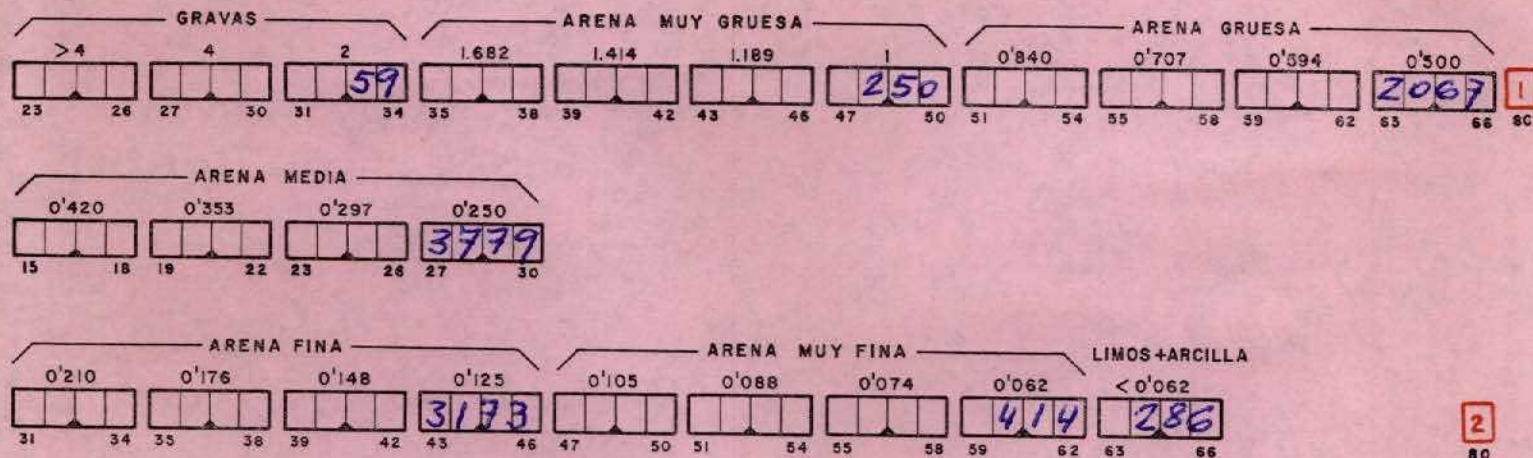
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538 ADAC0073

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0457

19 22



EDAD

Quaternario

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 1 C 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS - MAGNA

1538ADAC0073 0457

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	0.590	0.000	0.000	0.000	2.500	0.000	0.000	0.000	20.670	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.590	0.590	0.590	0.590	3.090	3.090	3.090	3.090	23.760	23.760
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .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	37.790	0.000	0.000	0.000	31.730	0.000	0.000	0.000	4.140	2.860
FREC. ACU.	23.760	23.760	61.550	61.550	61.550	61.550	93.280	93.280	93.280	93.280	97.420	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3160	0.2903	5.2828	45.7151

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0018	0.9292	-0.3926	3.3405

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.65	0.78	1.63	1.80	2.73	2.80	3.73

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.972

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.306

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.150

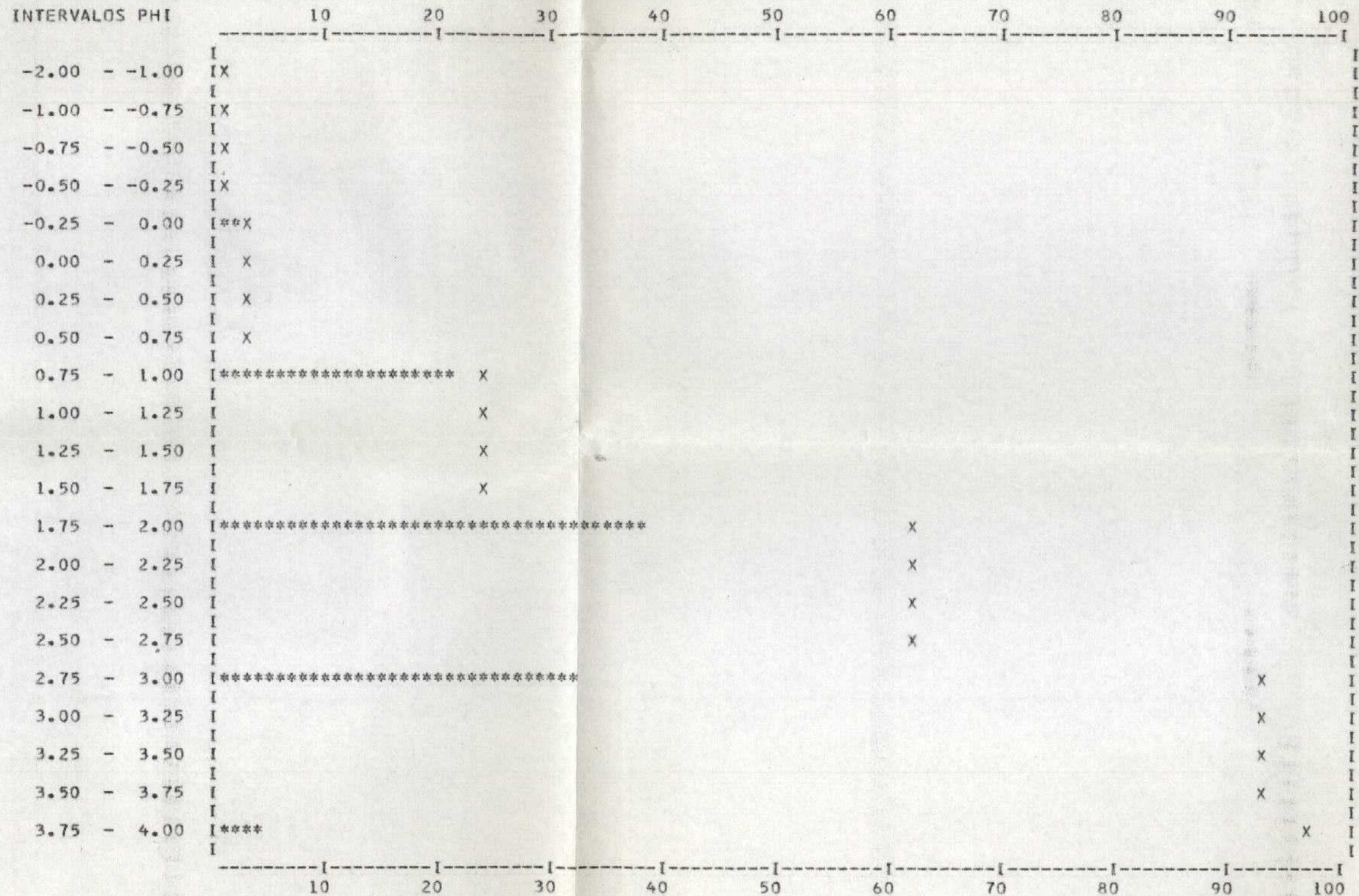
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0073

0457

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538 AD AC 0076

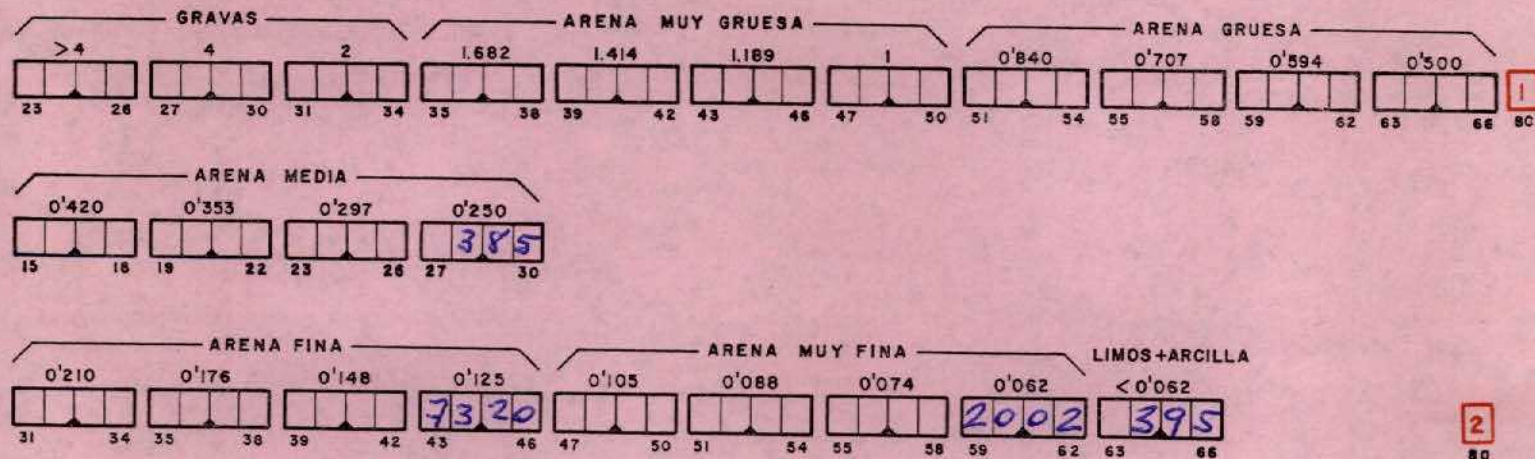
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0295

19 22

EDAD Andaluzaense

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

E

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

P

35

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

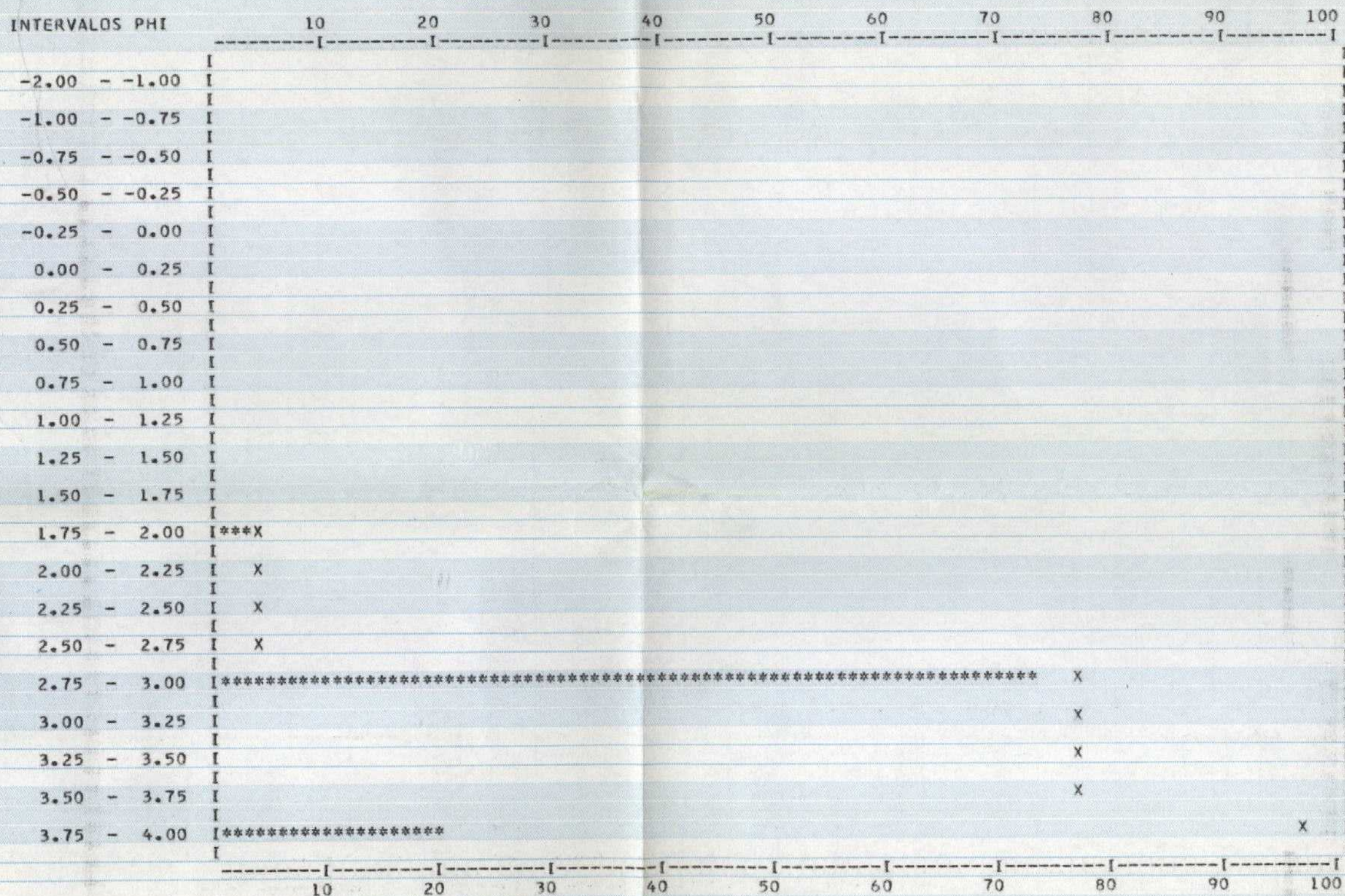
AMBIENTE Playa Marina

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0076 0245

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	3.850	0.000	0.000	0.000	73.200	0.000	0.000	0.000	20.020	3.950
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.850	3.850	3.850	3.850	77.050	77.050	77.050	77.050	97.070	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1281	0.0404	1.1938	7.6589

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0416	0.4671	0.5195	3.6464

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.63	2.67	2.70	2.78	2.87	3.71	3.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.446

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.382

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 2.929

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

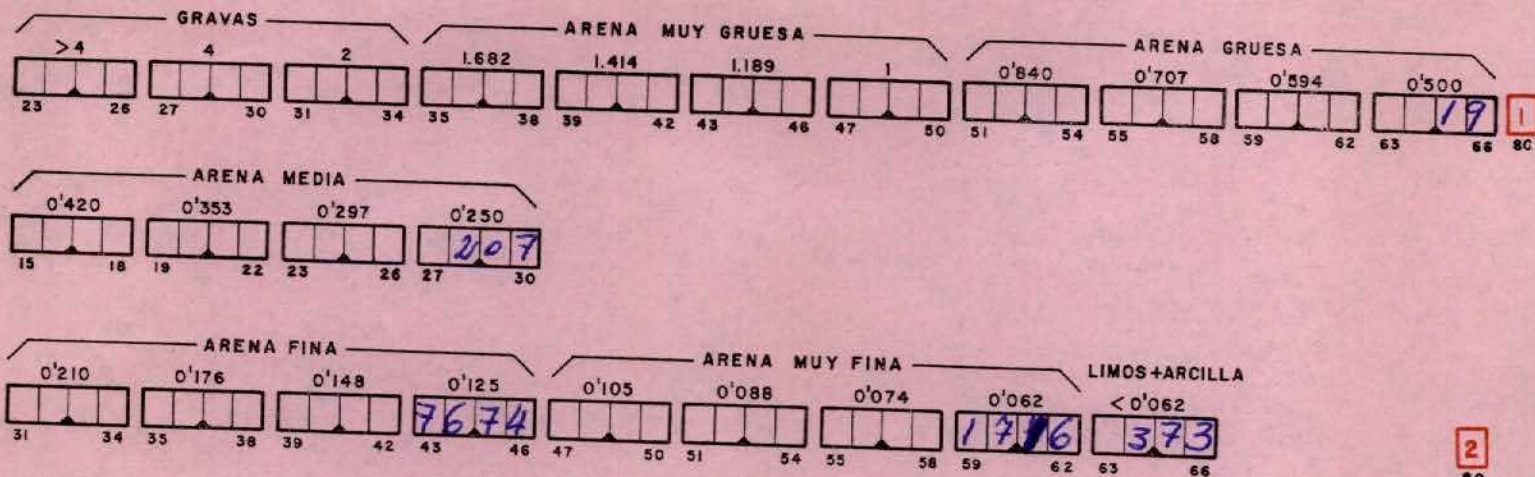
1538 AD AC 0077

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

0246

19 22

EDAD Ordoviciano

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
7 B 1 C 2S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34AMBIENTE Playa Marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 30

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

-2.00 - -1.00

-1.00 - -0.75

-0.75 - -0.50

-0.50 - -0.25

-0.25 - 0.00

0.00 - 0.25

0.25 - 0.50

0.50 - 0.75

0.75 - 1.00

1.00 - 1.25

1.25 - 1.50

1.50 - 1.75

1.75 - 2.00

2.00 - 2.25

2.25 - 2.50

2.50 - 2.75

2.75 - 3.00

3.00 - 3.25

3.25 - 3.50

3.50 - 3.75

3.75 - 4.00

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0077 0246

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	0.190	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.190	0.190
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	2.070	0.000	0.000	0.000	76.740	0.000	0.000	0.000	17.160	3.730
FREC. ACU.	0.190	0.190	2.260	2.260	2.260	2.260	79.000	79.000	79.000	79.000	96.160	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1284	0.0387	2.9837	32.3499

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0280	0.4295	0.6673	5.0770

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.63	2.67	2.70	2.78	2.86	3.70	3.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.443

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.433

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 3.080

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538 AD AC 0078

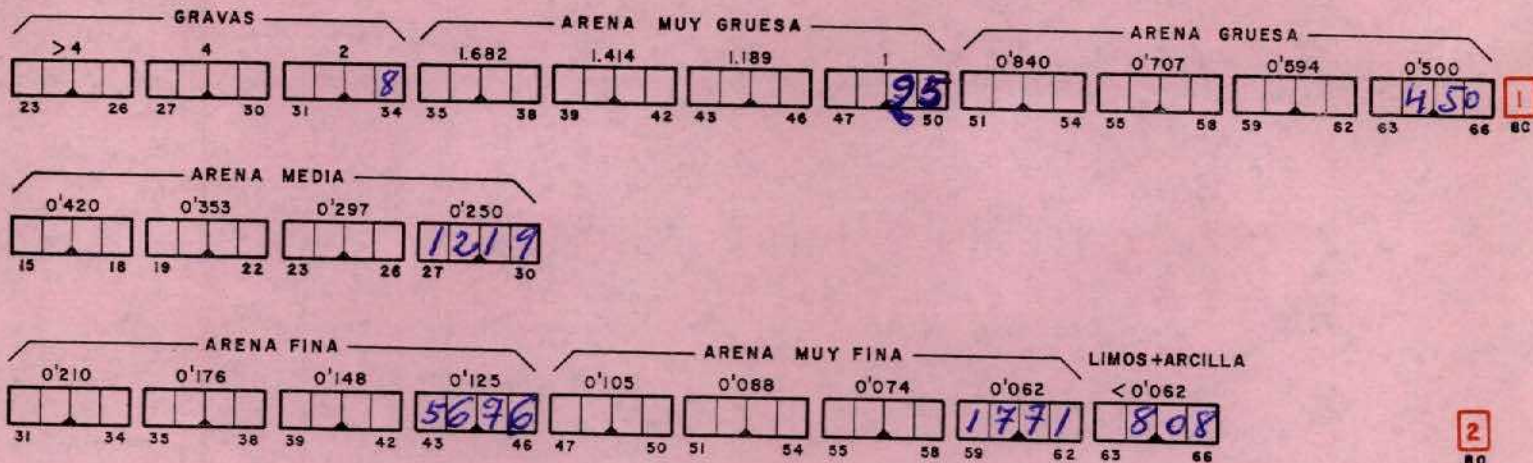
1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAG

0247

19 22

EDAD AndalucenseS SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I C 2

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

E 35

VALORACION

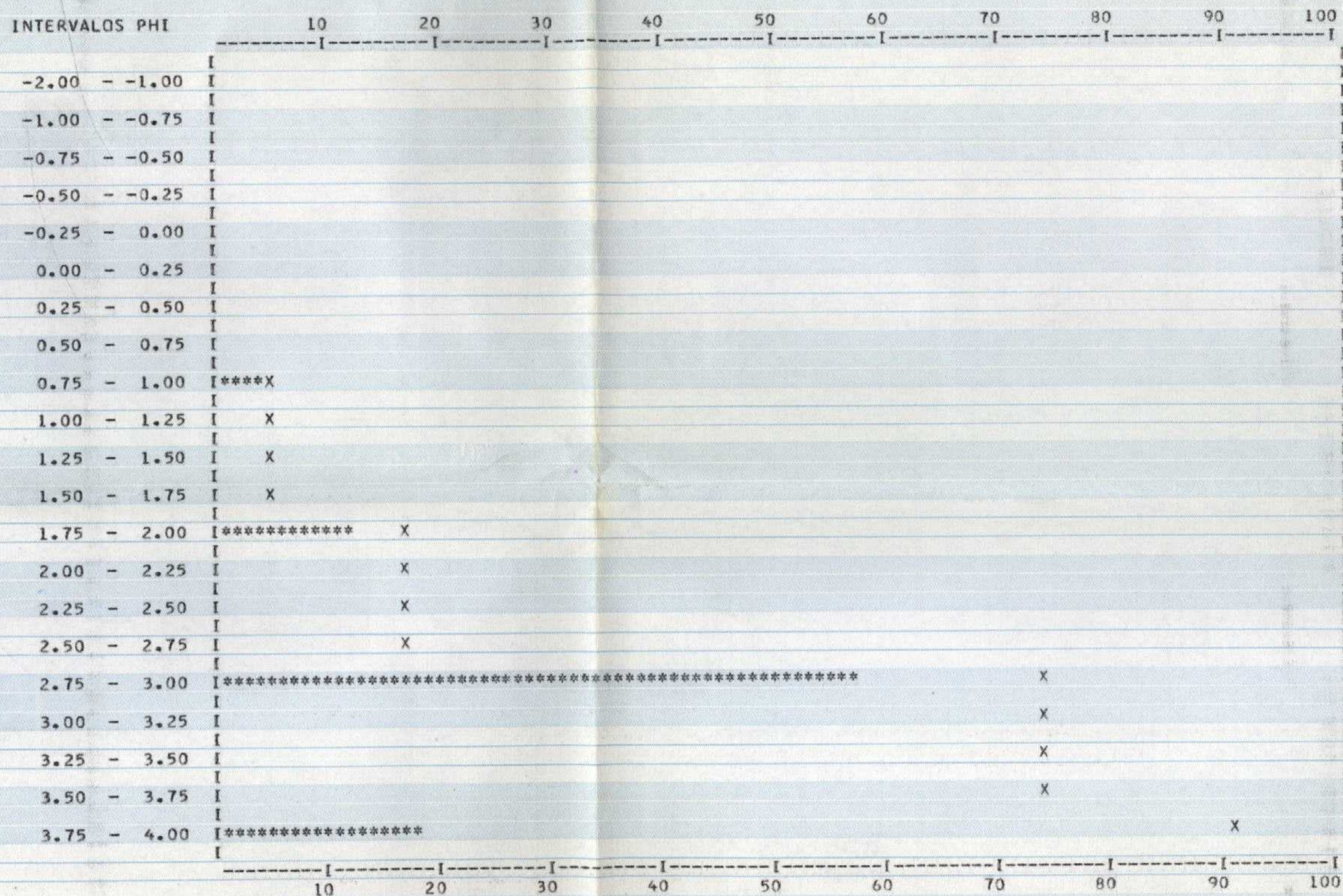
BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P 36

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0078

0247

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	0.080	0.000	0.000	0.000	0.250	0.000	0.000	0.000	4.500	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.080	0.080	0.080	0.080	0.330	0.330	0.330	0.330	4.830	4.830
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	12.190	0.000	0.000	0.000	56.760	0.000	0.000	0.000	17.710	8.080
FREC. ACU.	4.830	4.830	17.020	17.020	17.020	17.020	73.780	73.780	73.780	73.780	91.490	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1671	0.1430	8.4562	142.1134

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8249	0.7499	-0.9379	4.9572

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.85	2.66	2.77	3.64	3.77	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.232

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.148

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.680

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

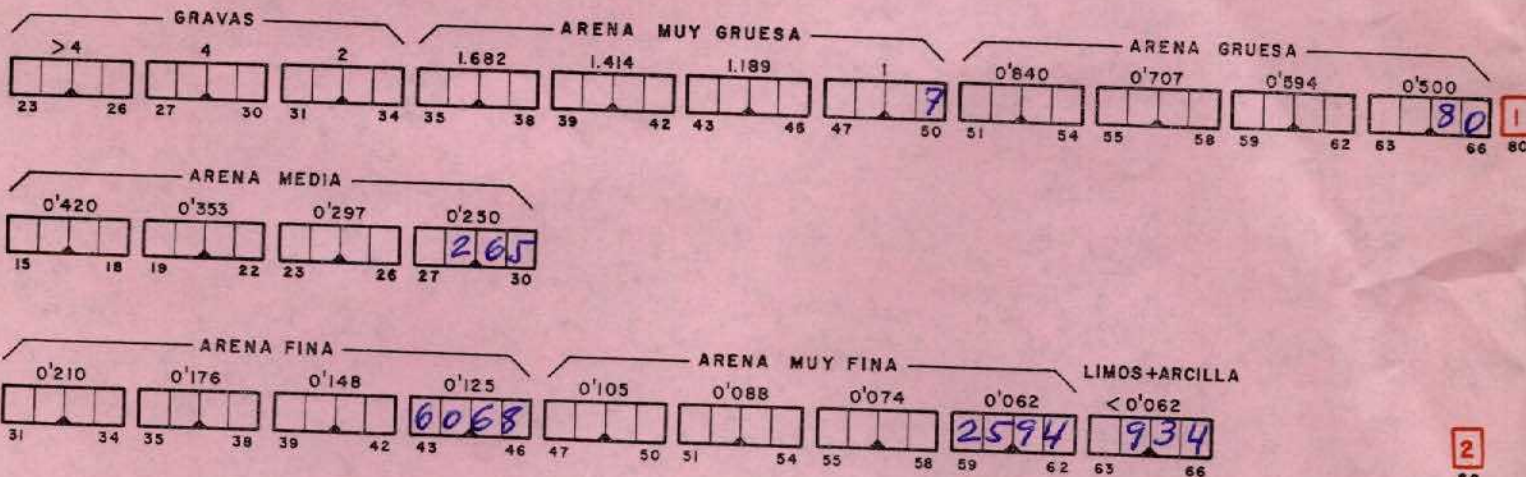
1538ADAC0079

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0248

19 22

EDAD AndalucíaS SS SR SSR P SP SSP I 2
T B1C2S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

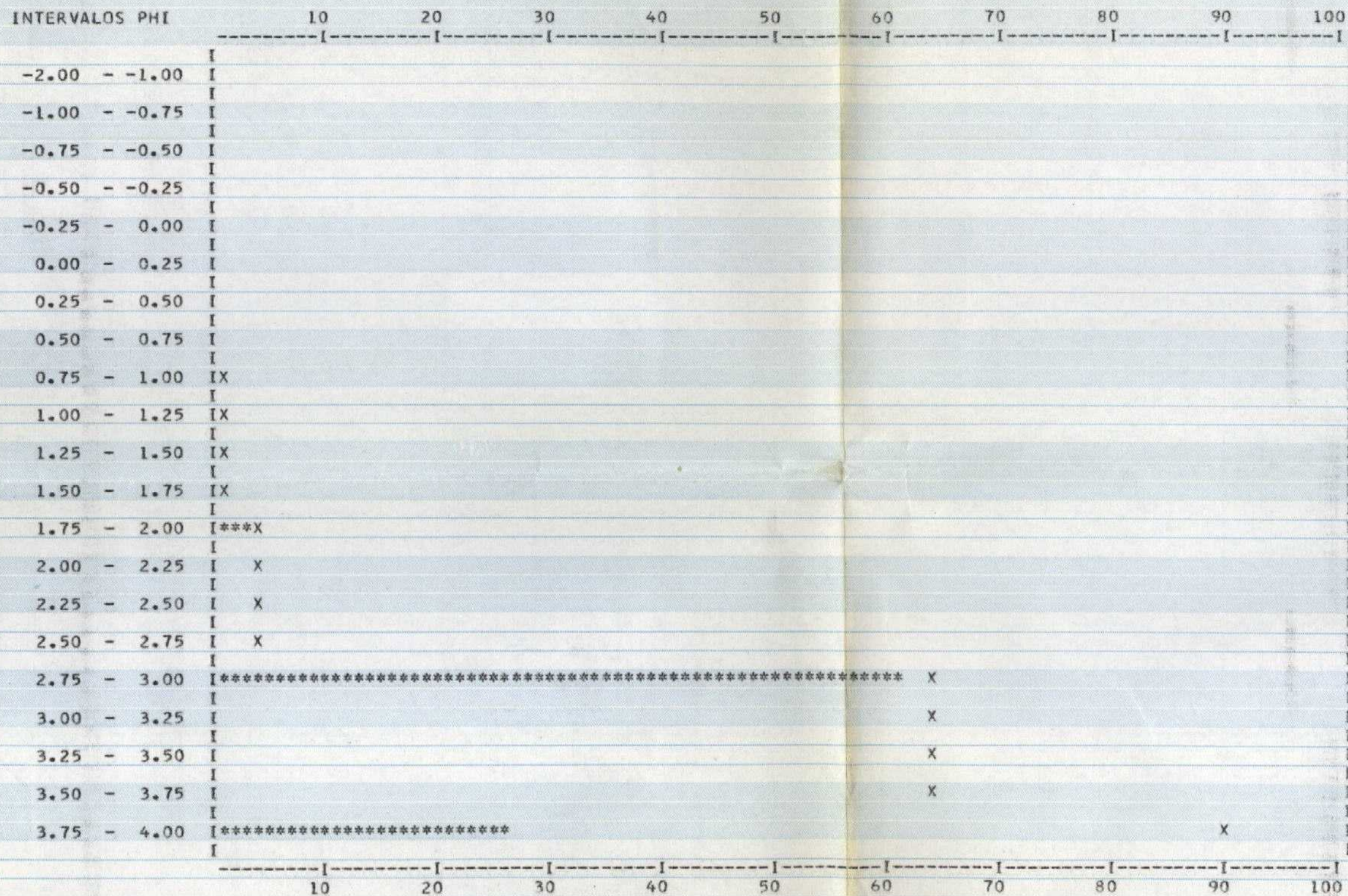
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E 36

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0079 0248

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	0.070	0.000	0.000	0.000	0.800	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	0.070	0.070	0.070	0.870	0.870
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	2.650	0.000	0.000	0.000	60.680	0.000	0.000	0.000	25.940	9.340
FREC. ACU.	0.870	0.870	3.520	3.520	3.520	3.520	64.200	64.200	64.200	64.200	90.140	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1255	0.0631	5.6414	62.1159

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1133	0.5503	-0.3818	5.1924

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.63	2.68	2.71	2.82	3.73	3.82	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.114

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.542

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.062

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

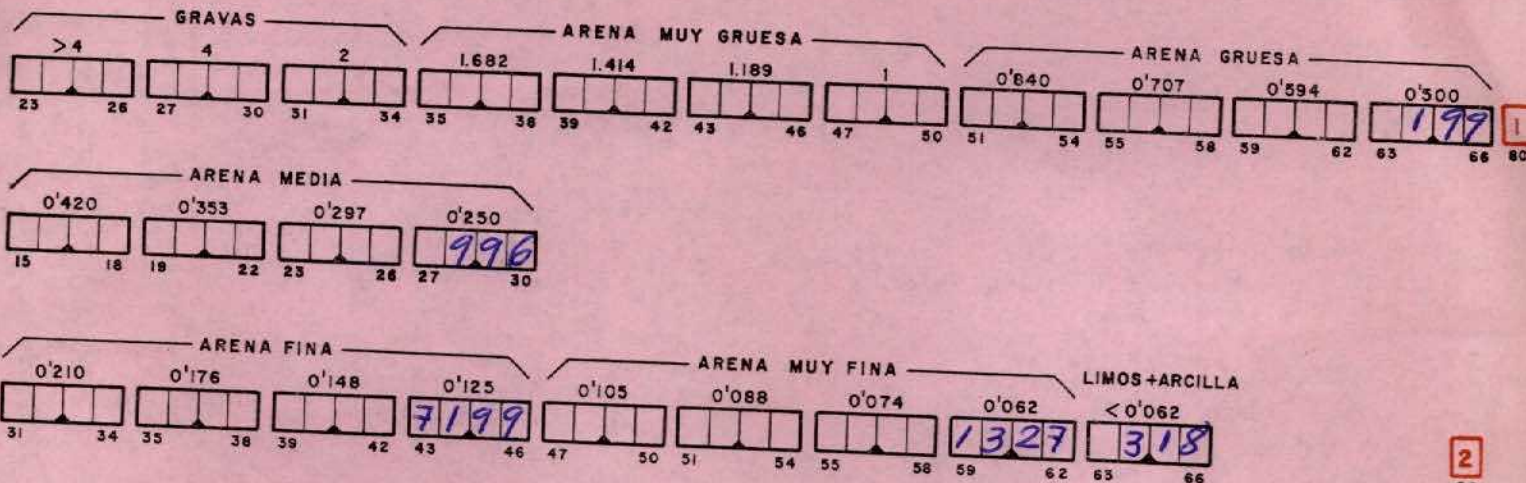
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

9249

19 22

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538	AD	AC	0080	

EDAD Quaternaria

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	8	1	0	2				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

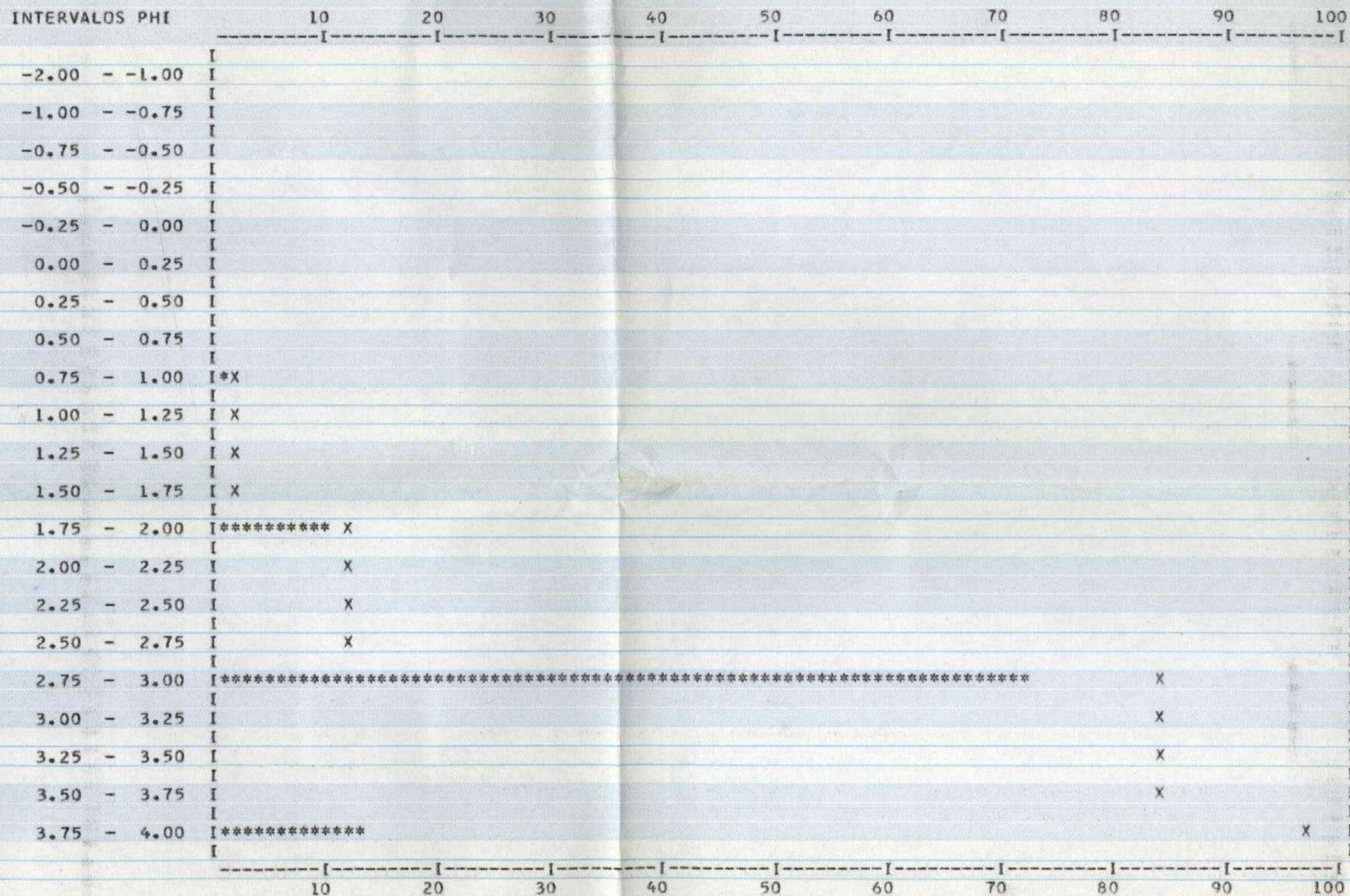
PROBABLE P

DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

37 30

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0080 0249

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	1.990	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.990	1.990
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	9.960	0.000	0.000	0.000	71.990	0.000	0.000	0.000	13.270	3.180
FREC. ACU.	1.990	1.990	11.950	11.950	11.950	11.950	83.940	83.940	83.940	83.940	97.210	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1499	0.0764	3.1483	15.8775

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8681	0.5664	-0.6774	5.4707

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.70	2.64	2.67	2.76	2.84	3.63	3.83

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.570

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.501

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 5.034

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538A 00096

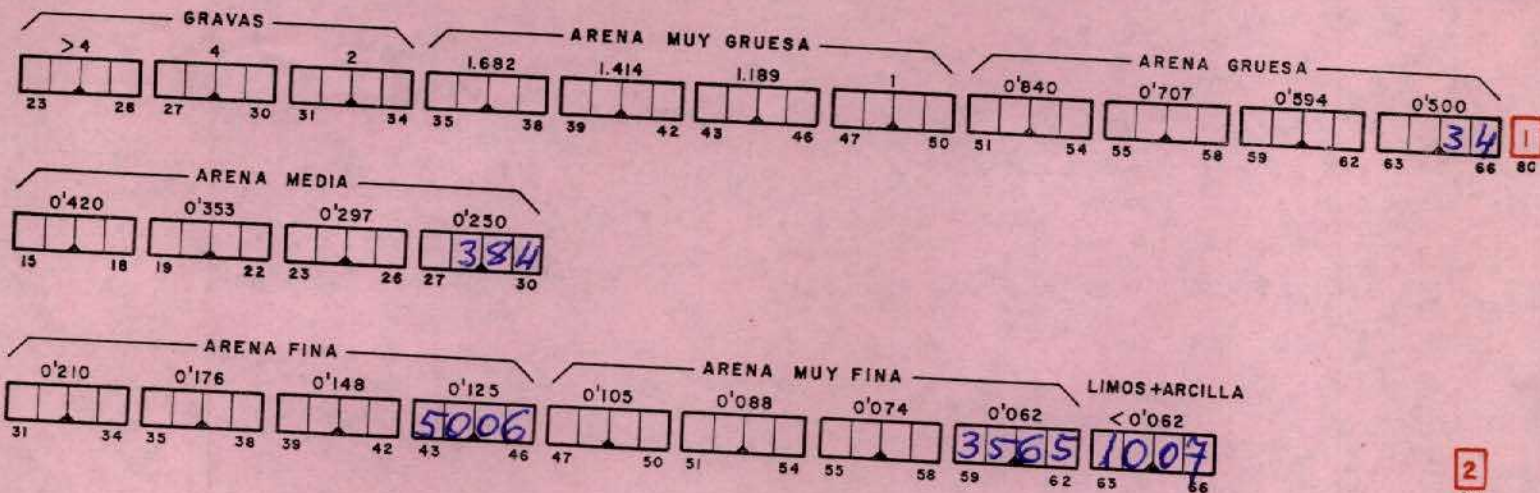
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

9250

19 22



EDAD

Andaluense

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROSABLE P

DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T BICZ

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

35

36

AMBIENTE

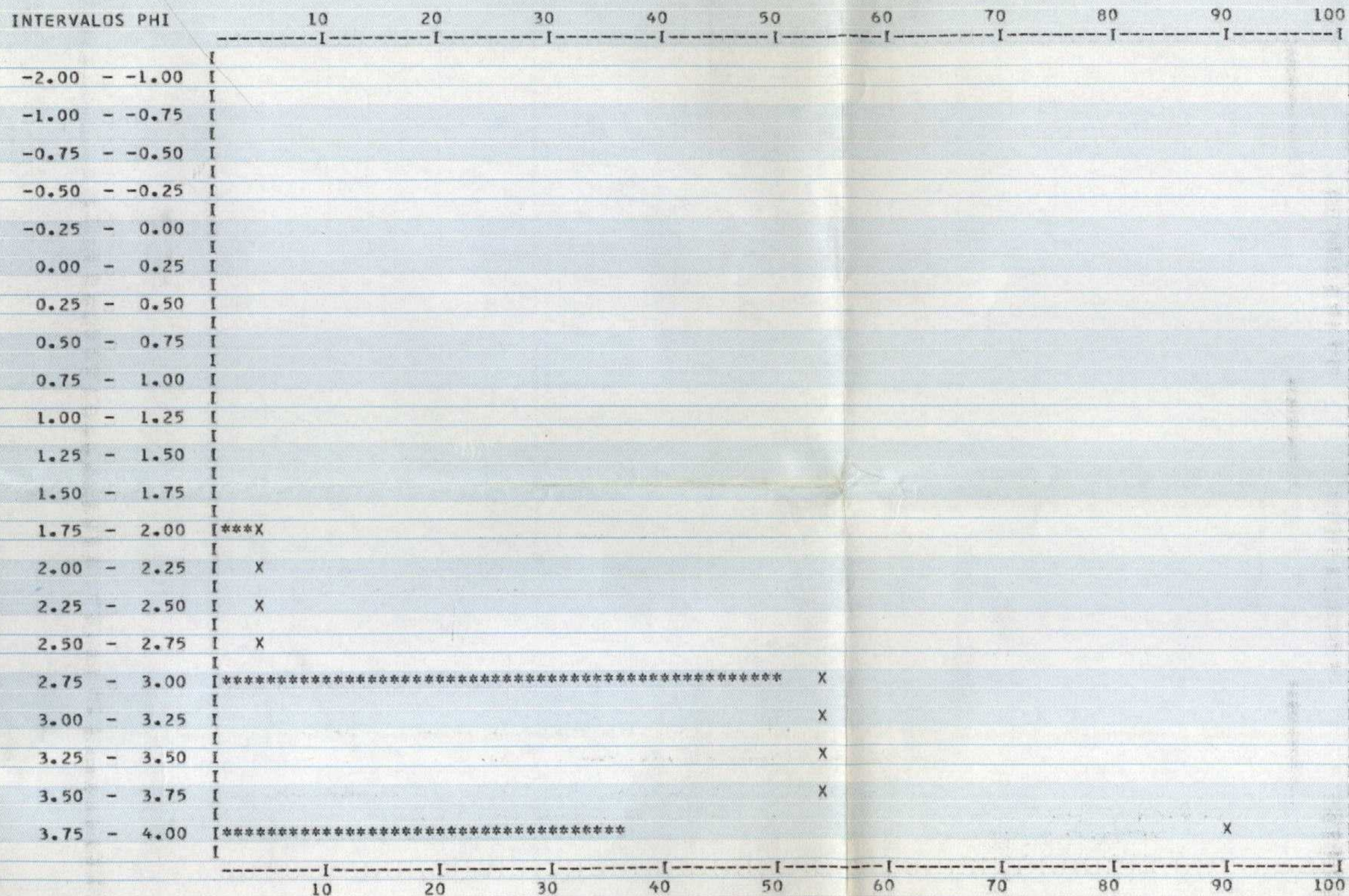
Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



0250 1538ADAC0096

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUE.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.340	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.340	0.340
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.105	0.088	0.074	0.063	0.06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FRECUE.		0.000	0.000	3.840	0.000	0.000	0.000	50.060	0.000	0.000	35.650	10.070
FREC. ACU.		0.340	0.340	4.180	4.180	4.180	4.180	54.240	54.240	54.240	89.890	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MOMENTOS PHI			
MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1171	0.0539	2.7074	18.6841

MOMENTOS PHI

PERCENTILES PH1			
MEOA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.2213	0.5784	-0.3383	2.9974

PERCENTILES PH1

05	016	025	050	075	084	095
2.63	2.68	2.73	2.85	3.77	3.83	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.111

SKENNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.568

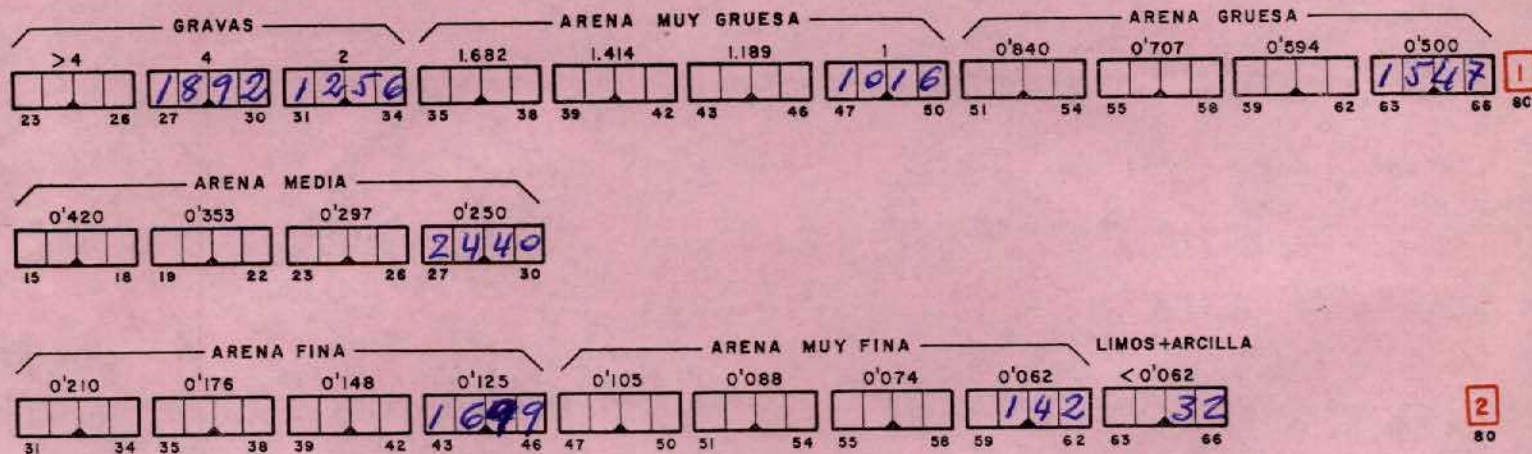
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.034

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538ADAL0103

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0251
19 22

EDAD

Andaluciese

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 BIC2

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE

Fluvial

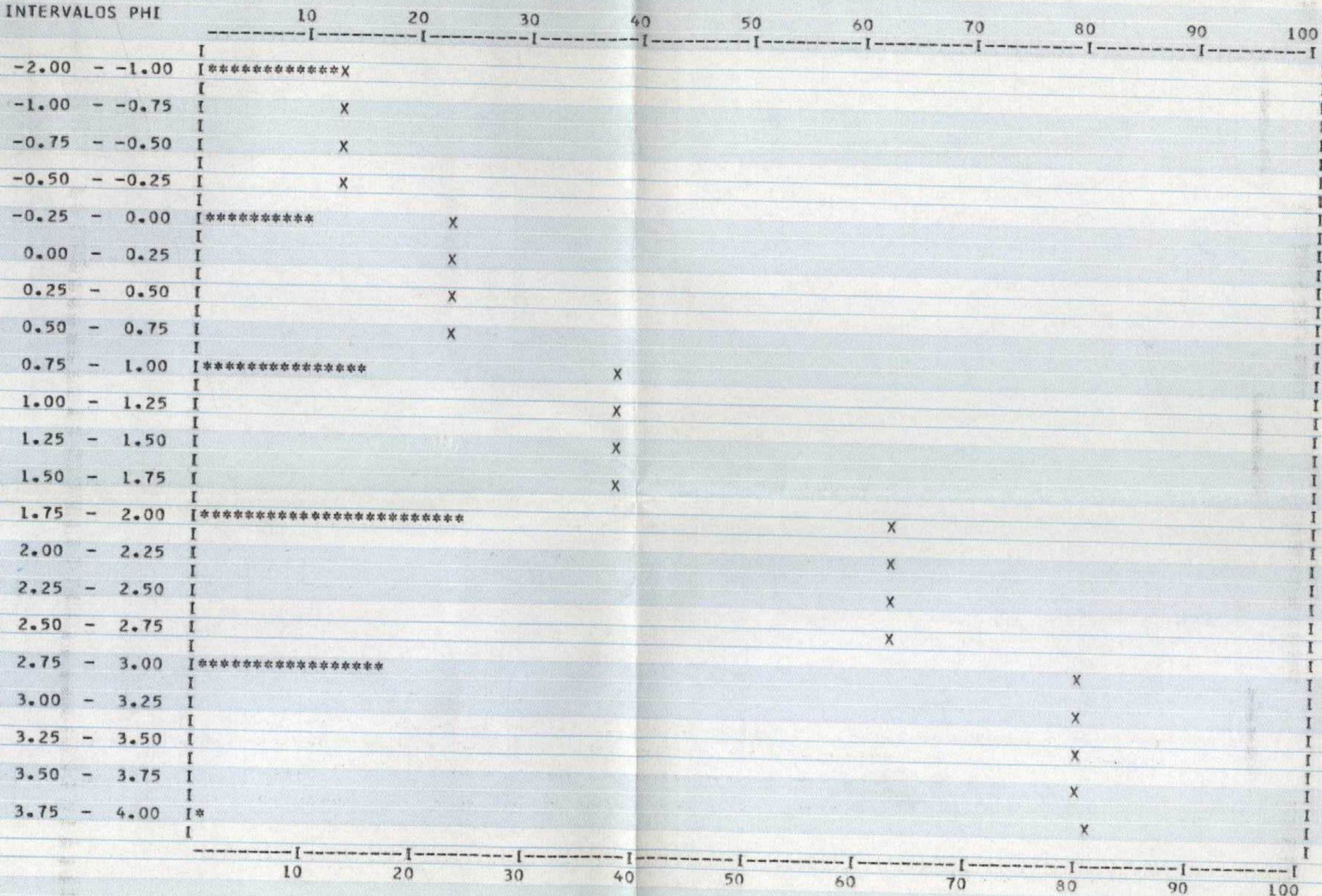
OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3 80

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0103 0251

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	18.920	12.560	0.000	0.000	0.000	10.160	0.000	0.000	0.000	15.470	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	12.560	12.560	12.560	12.560	22.720	22.720	22.720	22.720	38.190	38.190
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	24.400	0.000	0.000	0.000	16.990	0.000	0.000	0.000	1.420	0.320
FREC. ACU.	38.190	38.190	62.590	62.590	62.590	62.590	79.580	79.580	79.580	79.580	81.000	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8193	0.9789	1.5815	3.9048

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1546	1.4899	-0.4941	2.2152

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.29	0.66	1.75	2.81	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.073

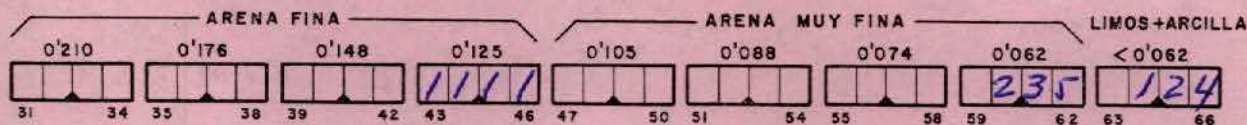
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.021

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

W3 HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538	AD	AC	0104	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0252
19 22EDAD cuadalucese

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1	0	2				
15							24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25							34	

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

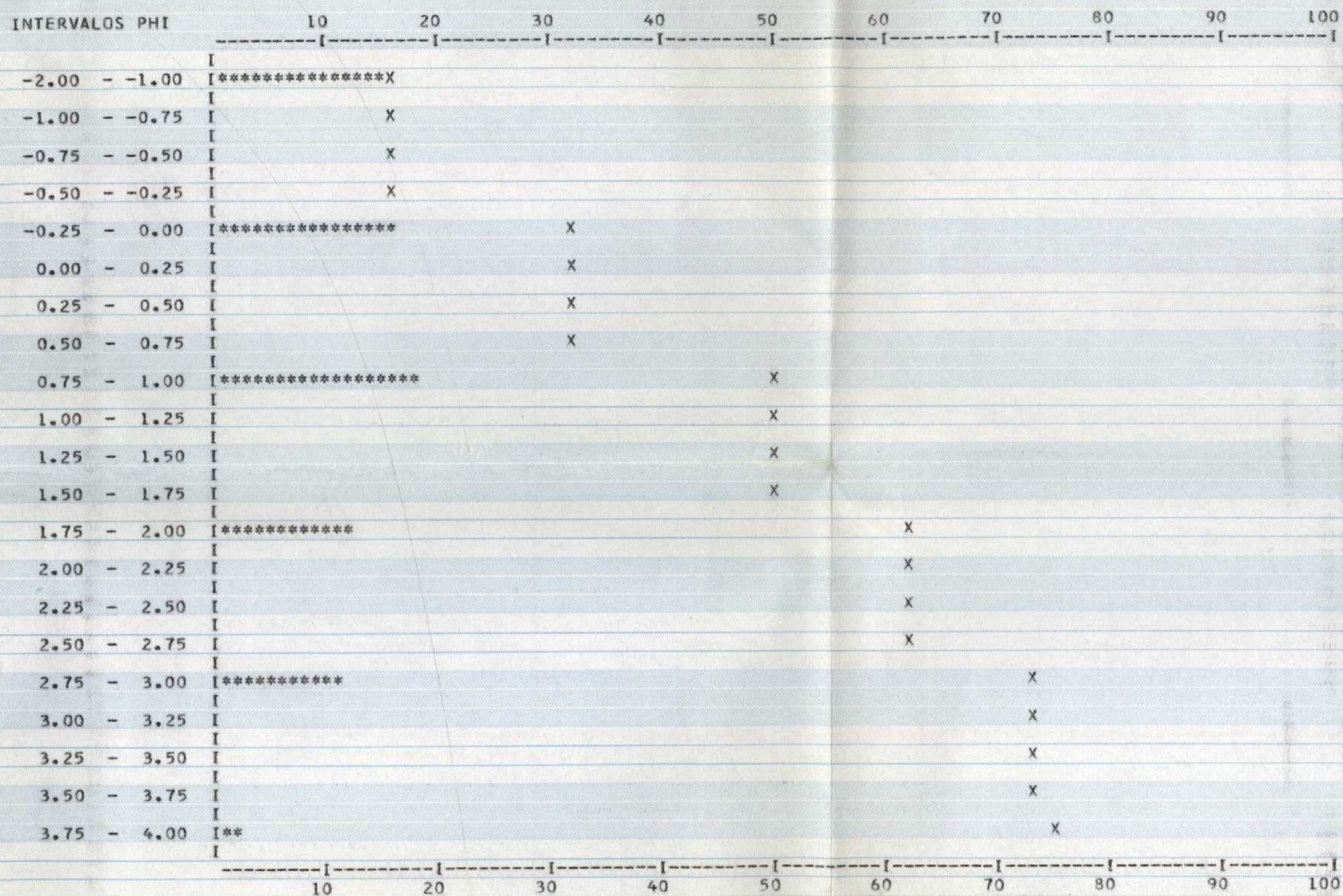
AMBIENTE Playa marime

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37 30

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0104 0252

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	23.170	15.930	0.000	0.000	0.000	15.630	0.000	0.000	0.000	18.220	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	15.930	15.930	15.930	15.930	31.560	31.560	31.560	31.560	49.780	49.780
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	0.000	0.000	12.250	0.000	0.000	0.000	11.110	0.000	0.000	0.000	2.350	1.240
FREC. ACU.	49.780	49.780	62.030	62.030	62.030	62.030	73.140	73.140	73.140	73.140	75.490	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0585	1.0556	1.0953	2.5876

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7168	1.5503	0.0781	2.0397

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.37	-0.23	1.63	3.82	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.093

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.599

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538ADAC 0117

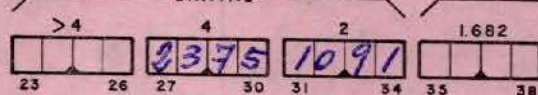
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

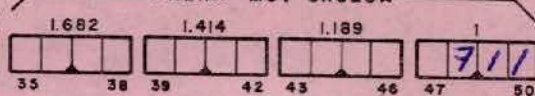
0491

19 22

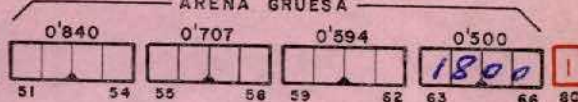
GRAVAS



ARENA MUY GRUESA



ARENA GRUESA



ARENA MEDIA



ARENA FINA



ARENA MUY FINA



LIMOS+ARCILLA

2
80

EDAD

Plio - Cuaternario

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E 35

P 36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0117 0491

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	23.750	10.910	0.000	0.000	0.000	7.110	0.000	0.000	0.000	18.000	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	10.910	10.910	10.910	10.910	18.020	18.020	18.020	18.020	36.020	36.020
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	20.980	0.000	0.000	0.000	9.880	0.000	0.000	0.000	3.570	5.980
FREC. ACU.	36.020	36.020	57.000	57.000	57.000	57.000	66.880	66.880	66.880	66.880	70.450	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8190	0.9724	1.6197	4.0026

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1366	1.4902	-0.3470	2.4248

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.20	0.72	1.79	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.049

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.056

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

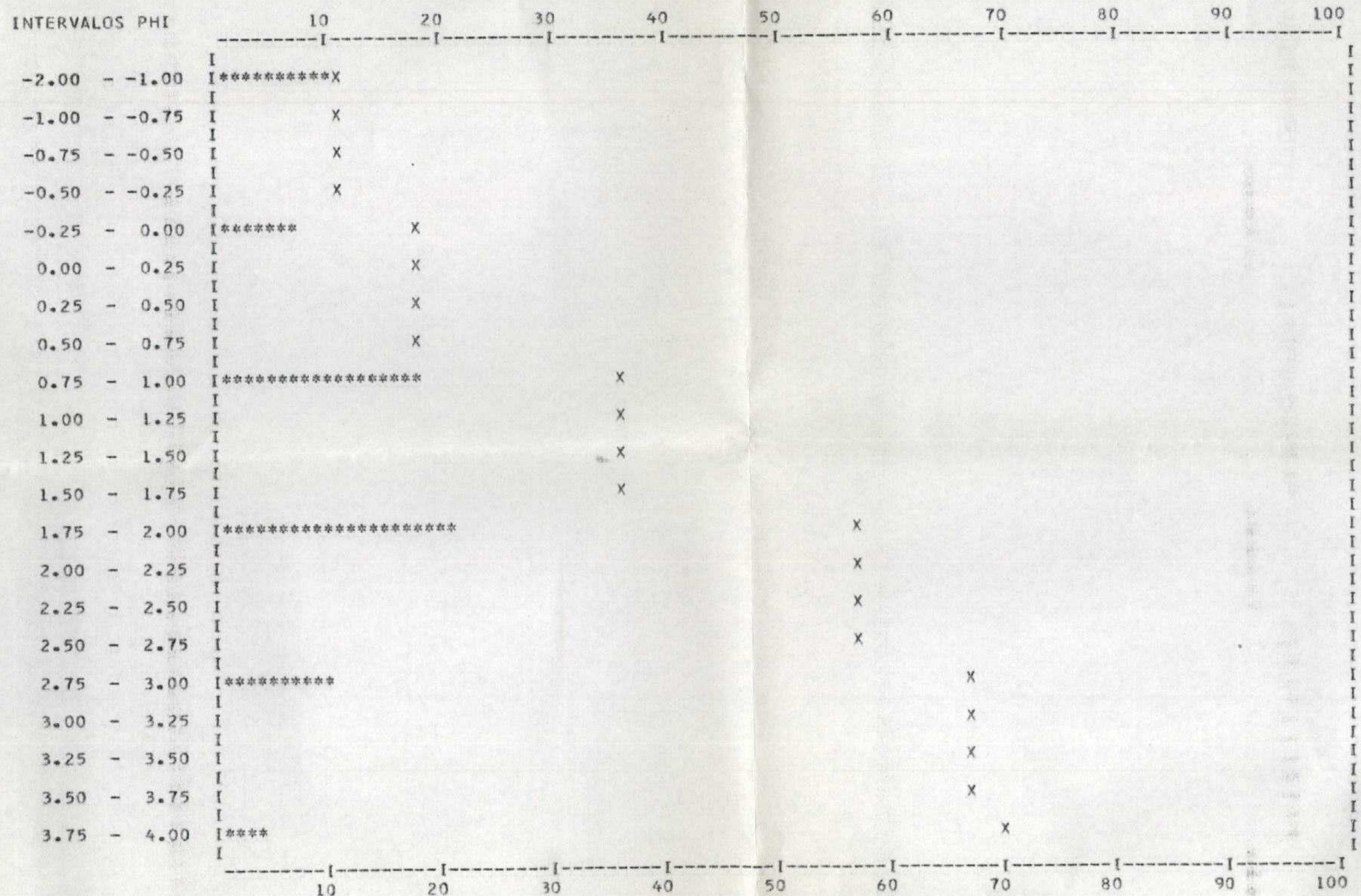
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0117

0491

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

538ADAC0118

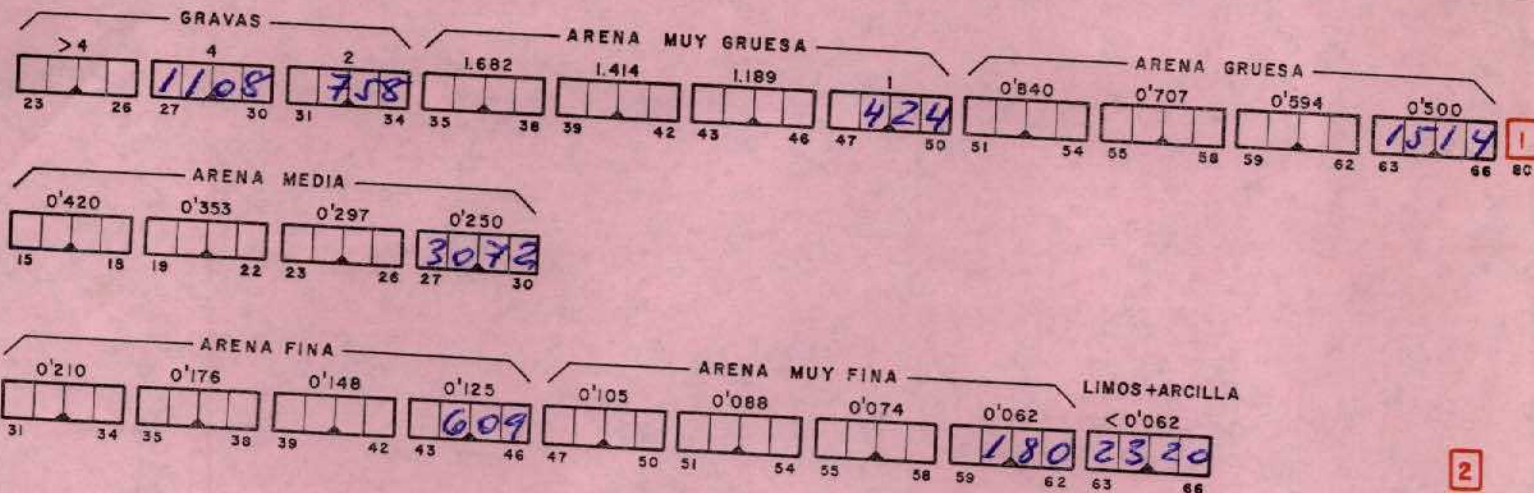
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0692

19 22



EDAD Plid - Cua Tenuaria

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0118 0492

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	11.080	7.580	0.000	0.000	0.000	4.240	0.000	0.000	0.000	15.140	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	7.580	7.580	7.580	7.580	11.820	11.820	11.820	11.820	26.960	26.960
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.	0.000	0.000	30.720	0.000	0.000	0.000	6.090	0.000	0.000	0.000	1.800	23.200
FREC. ACU.	26.960	26.960	57.680	57.680	57.680	57.680	63.770	63.770	63.770	63.770	65.570	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6868	0.8674	2.1142	5.8971

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2724	1.2829	-0.7983	3.3281

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.69	0.84	1.81	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.174

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -5.737

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

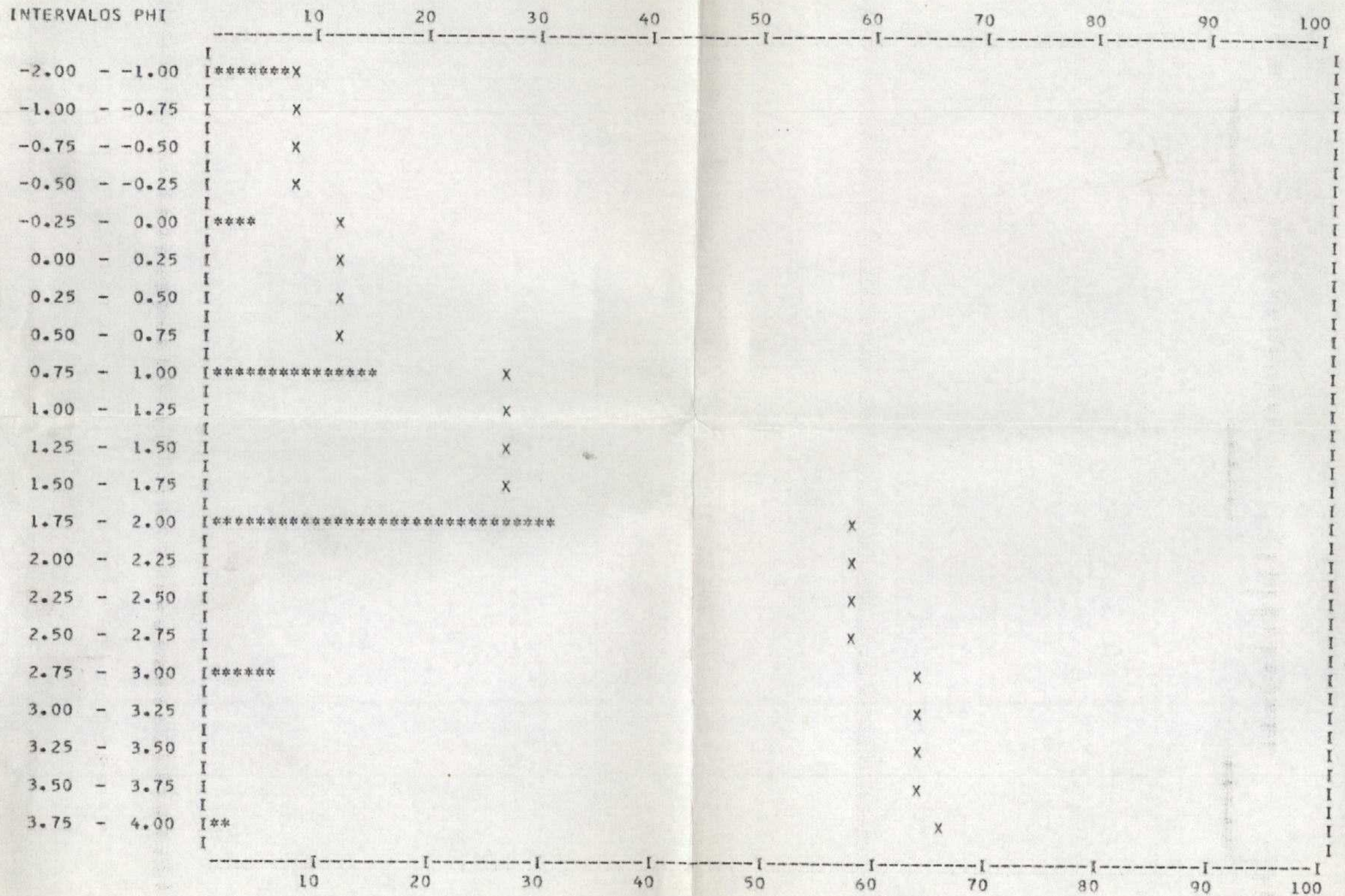
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0118

0492

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538ADAC0119

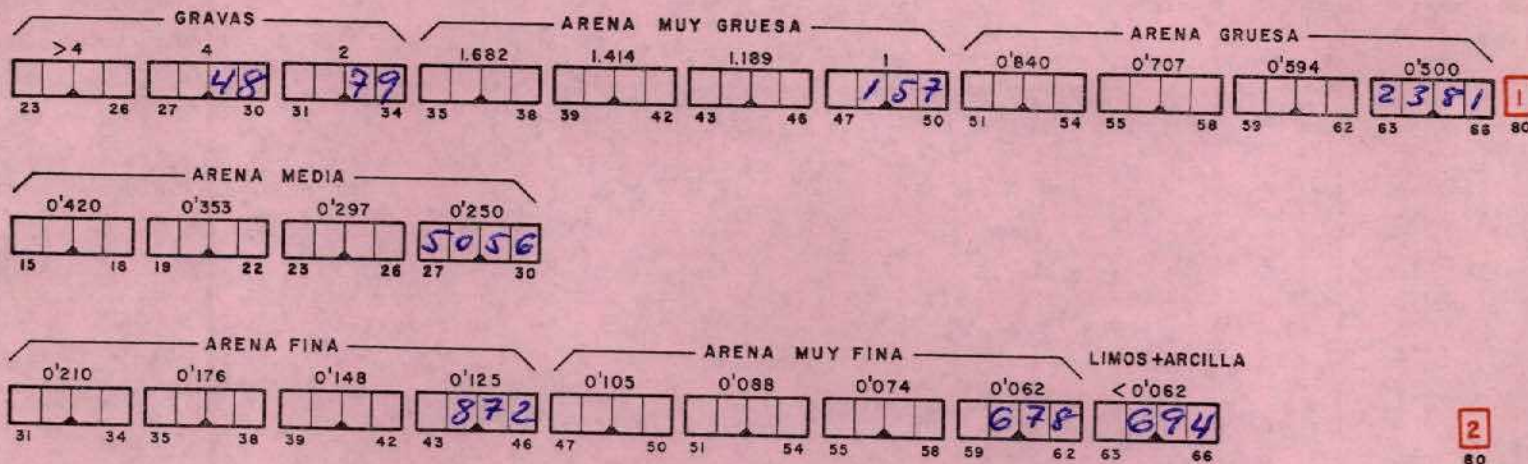
15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

2493

19 22

EDAD Plis - Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

36

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0119

0493

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	0.480	0.790	0.000	0.000	0.000	1.570	0.000	0.000	0.000	23.810
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.790	0.790	0.790	0.790	2.360	2.360	2.360	2.360	26.170
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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	50.560	0.000	0.000	0.000	8.720	0.000	0.000	0.000	6.780
FREC. ACU.		26.170	26.170	76.730	76.730	76.730	76.730	85.450	85.450	85.450	85.450	92.230

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3536	0.3049	5.8089	49.3493

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.7955	0.8978	0.2098	4.5097

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.65	0.77	0.86	1.74	1.87	2.83	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.417

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.514

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.267

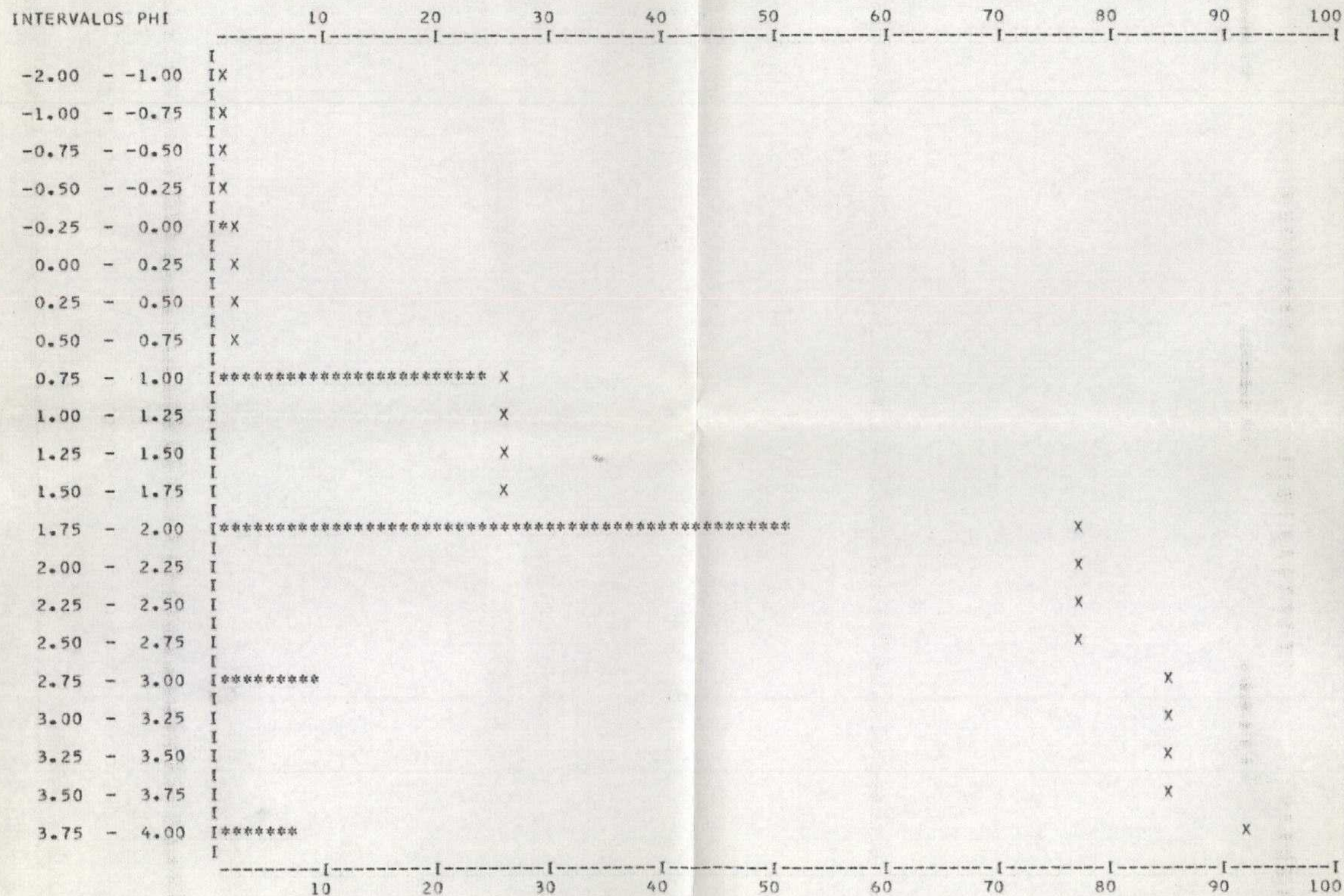
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0119

0493

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



NO HOJA EMP. REC. NO MUESTRA TA

1	5	3	8	A	D	A	C	0	1	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0494

19 22

EDAD

Plio - Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	B	2						
15								24

S 33 SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ 3
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 3

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0123

0494

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	23.690	13.400	0.000	0.000	0.000	13.650	0.000	0.000	0.000	37.050	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	13.400	13.400	13.400	13.400	27.050	27.050	27.050	27.050	64.100	64.100
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	9.270	0.000	0.000	0.000	2.180	0.000	0.000	0.000	0.500	0.420
FREC. ACU.	64.100	64.100	73.370	73.370	73.370	73.370	75.550	75.550	75.550	75.550	76.050	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0294	0.9470	1.4306	3.4157

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4760	1.1445	-0.2533	2.9234

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.33	-0.16	0.78	2.81	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.082

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.322

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

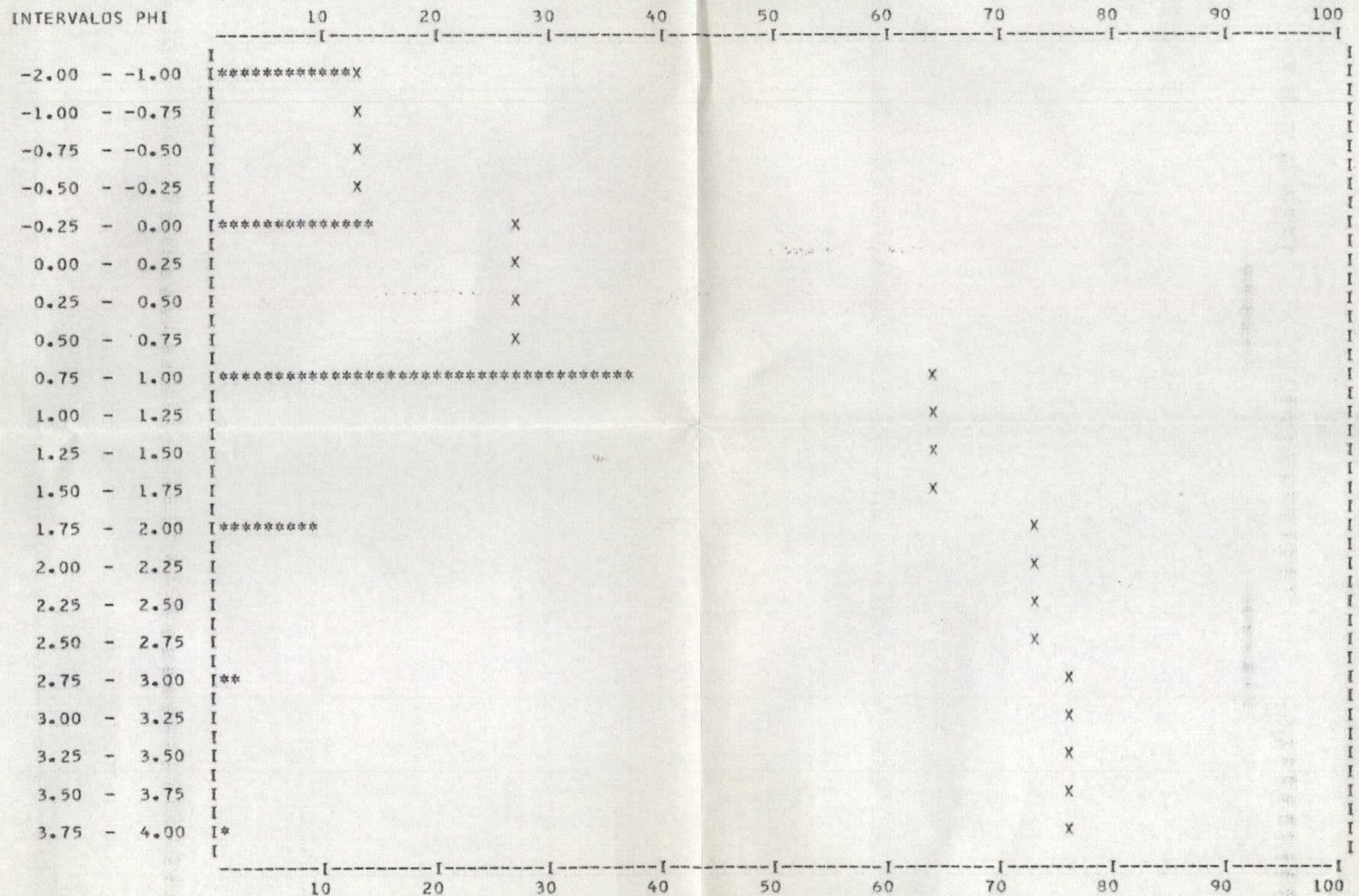
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0123

0494

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538AD AC0125

15 18

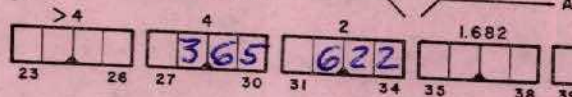
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0495

19 22

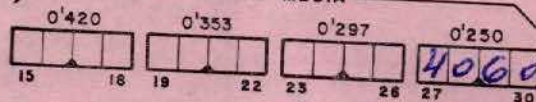
GRAVAS



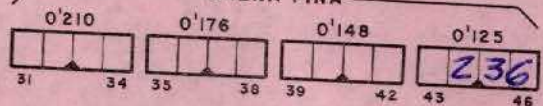
ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

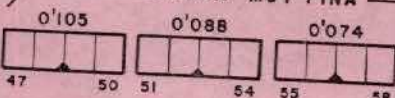
ARENA MEDIA



ARENA FINA



ARENA MUY FINA



LIMOS+ARCILLA

2
80EDAD Plio - CuaternarioS SS SR SSR P SP SSP I 2
T B 2S SS SR SSR P SP SSP I 2
Q

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 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0125

0495

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	3.650	6.220	0.000	0.000	0.000	9.990	0.000	0.000	37.080	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	6.220	6.220	6.220	6.220	16.210	16.210	16.210	53.290	53.290
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
FREC. ACU.		0.000	0.000	40.600	0.000	0.000	0.000	2.360	0.000	0.000	0.000	0.120 0.110
FREC. ACU.		53.290	53.290	93.890	93.890	93.890	93.890	96.250	96.250	96.250	96.250	96.370 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6364	0.6688	2.8027	10.1337

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0921	0.9752	-1.0210	4.0046

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.13	0.68	0.85	1.76	1.81	2.74

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.902

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.128

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.046

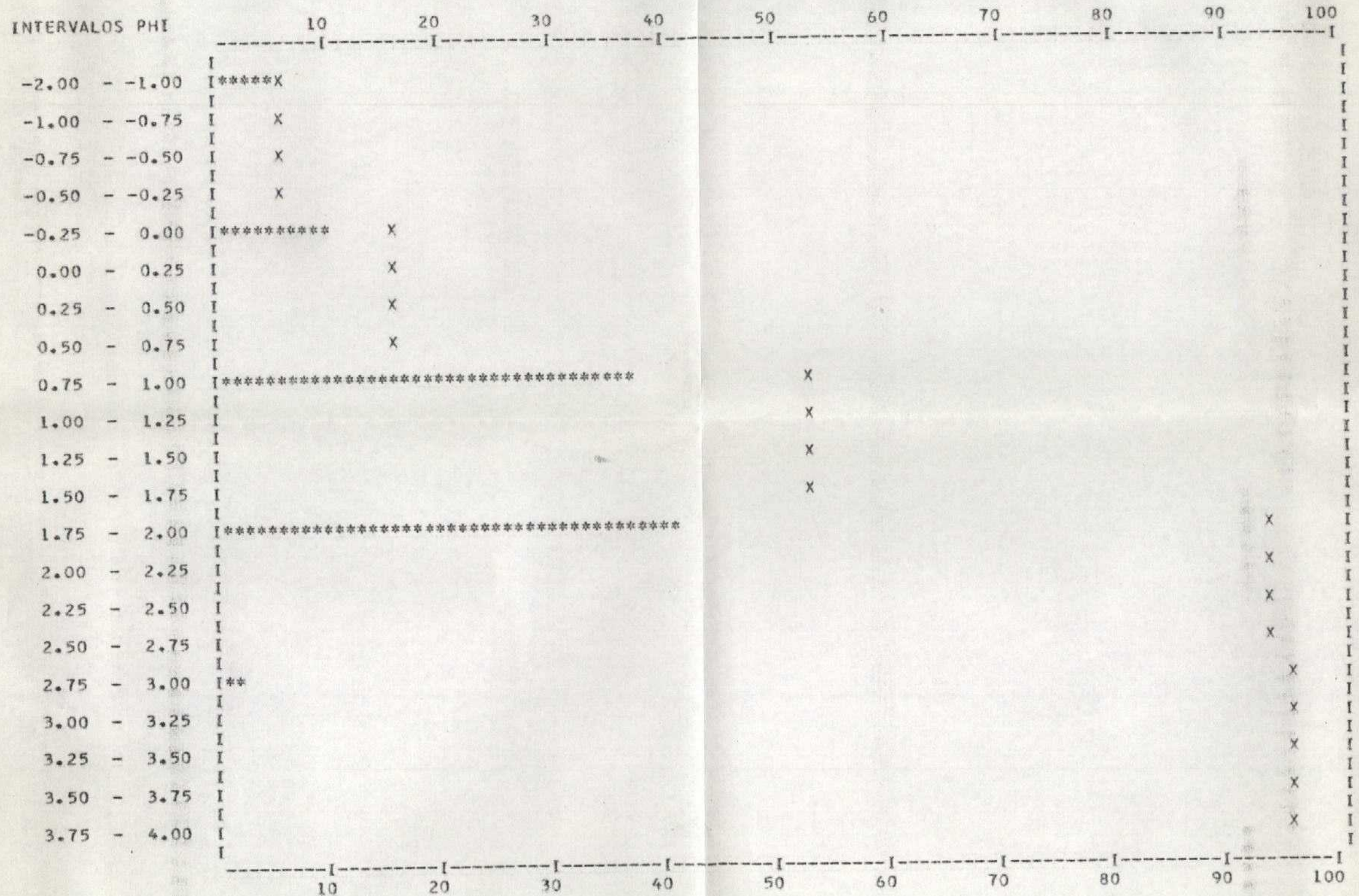
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0125

0495

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

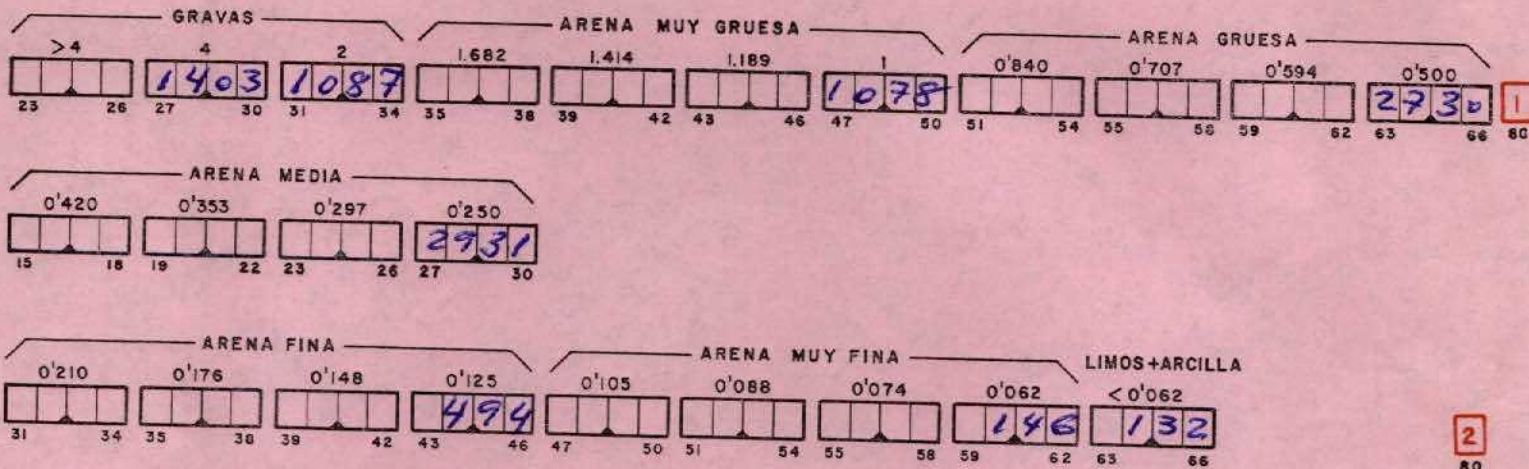
1538ADAC0127

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0496

19 22

EDAD Plio - Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B Z

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E 35

A 36

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0127 0496

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	14.030	10.870	0.000	0.000	0.000	10.780	0.000	0.000	0.000	27.300
FREC. ACU.		0.000	0.000	10.870	10.870	10.870	10.870	21.650	21.650	21.650	21.650	48.950
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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	29.310	0.000	0.000	0.000	4.940	0.000	0.000	0.000	1.460
FREC. ACU.		48.950	48.950	78.260	78.260	78.260	78.260	83.200	83.200	83.200	83.200	84.660

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8050	0.8854	1.8434	4.9270

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9574	1.2568	-0.4834	2.8620

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.26	0.66	1.63	1.85	3.76	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.005

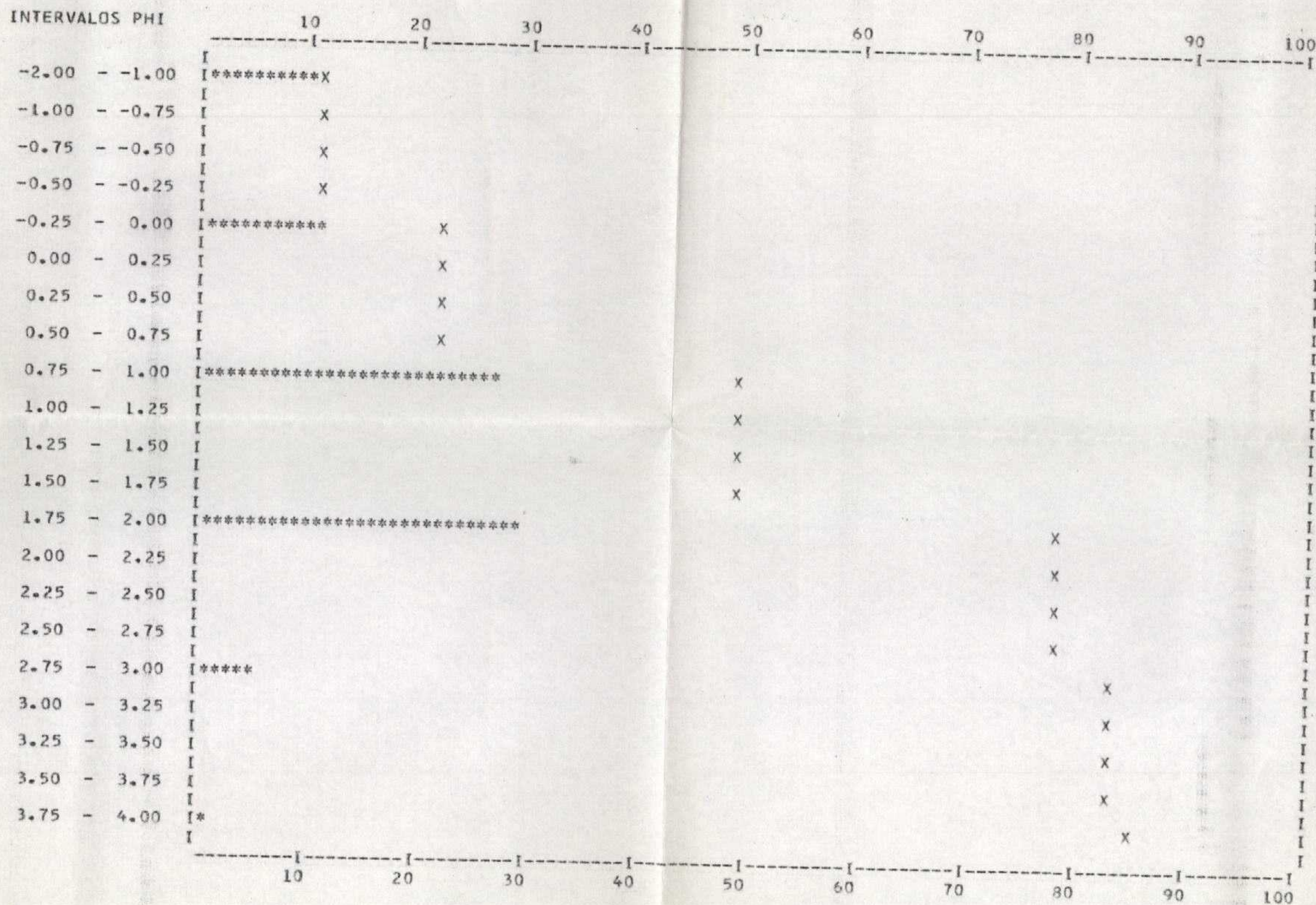
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -2.361

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS

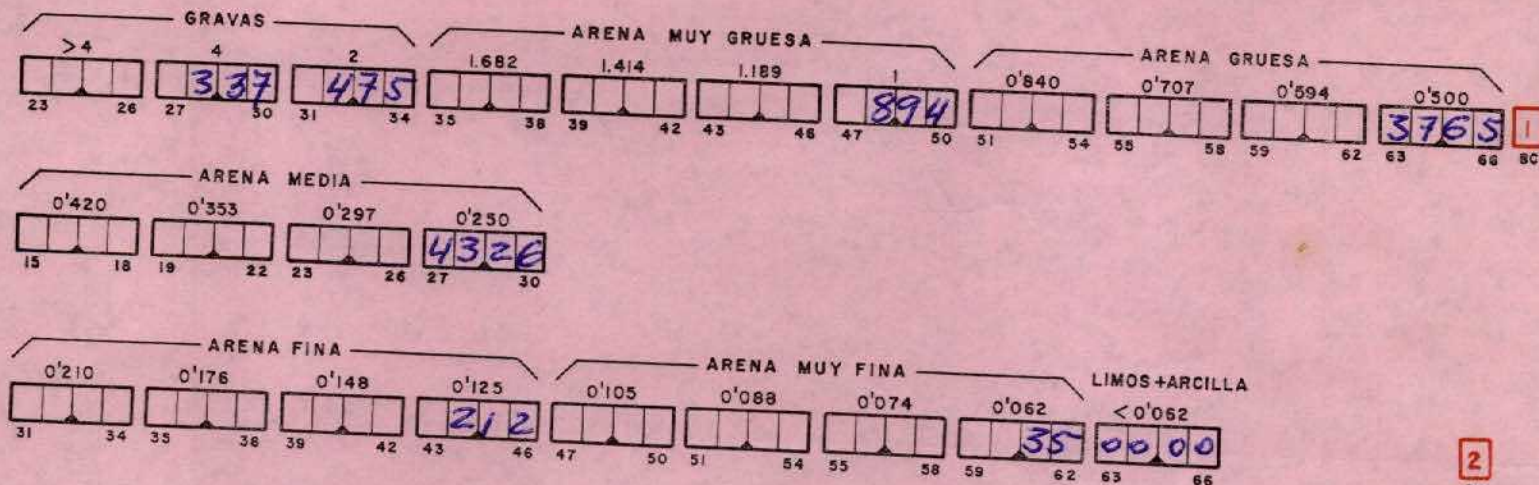
MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538ADAC0129

0492

19 22



EDAD

Plio- Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 82

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0

AMBIENTE

Playa marina - Duna

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P

INFORMACION
ADICIONAL

37

80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0129 0497

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	3.370	4.750	0.000	0.000	0.000	8.940	0.000	0.000	0.000	37.650	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.750	4.750	4.750	4.750	13.690	13.690	13.690	13.690	51.340	51.340
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.	0.000	0.000	43.260	0.000	0.000	0.000	2.120	0.000	0.000	0.000	0.350	0.000
FREC. ACU.	51.340	51.340	94.600	94.600	94.600	94.600	96.720	96.720	96.720	96.720	97.070	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5851	0.5987	3.1942	13.0454

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1668	0.9211	-1.0206	4.4823

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.37	0.64	0.70	0.87	1.76	1.81	2.67

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.754

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.453

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.174

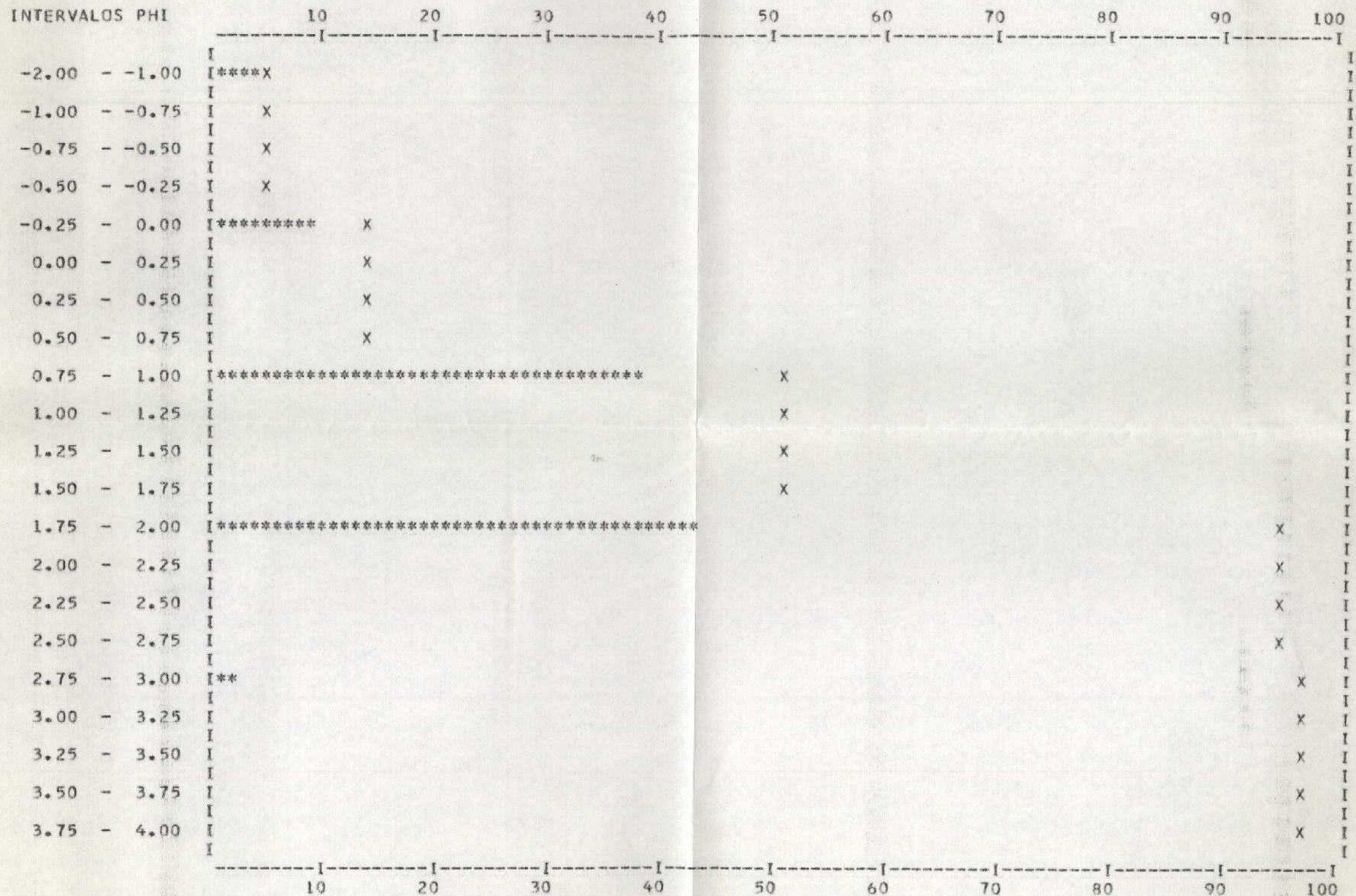
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0129

0497

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



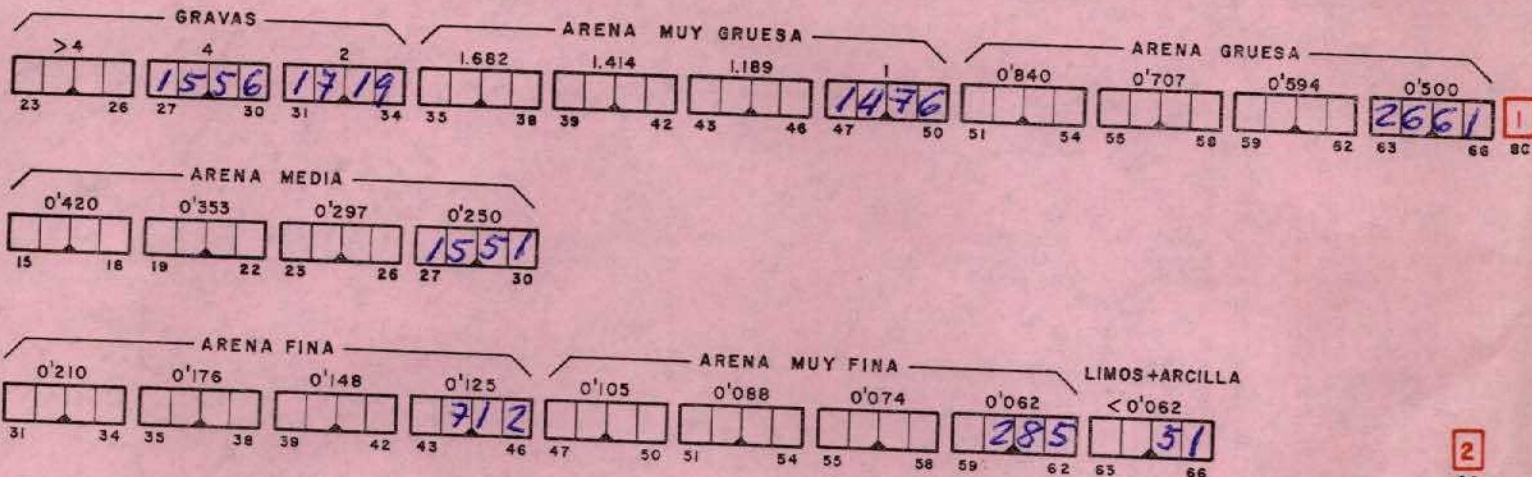
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0498

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1538A0AC0131



2

80

 EDAD Plis - Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

 AMBIENTE Fluvial - loop

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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


35

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D


36

 INFORMACION
 ADICIONAL


37



80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0131 0498

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	15.560	17.190	0.000	0.000	0.000	14.760	0.000	0.000	0.000	26.610	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	17.190	17.190	17.190	17.190	31.950	31.950	31.950	31.950	58.560	58.560
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	15.510	0.000	0.000	0.000	7.120	0.000	0.000	0.000	2.850	0.510
FREC. ACU.	58.560	58.560	74.070	74.070	74.070	74.070	81.190	81.190	81.190	81.190	84.040	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0436	1.0357	1.1829	2.7538

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6693	1.4546	0.0573	2.3628

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.24	0.79	2.66	3.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.968

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.884

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

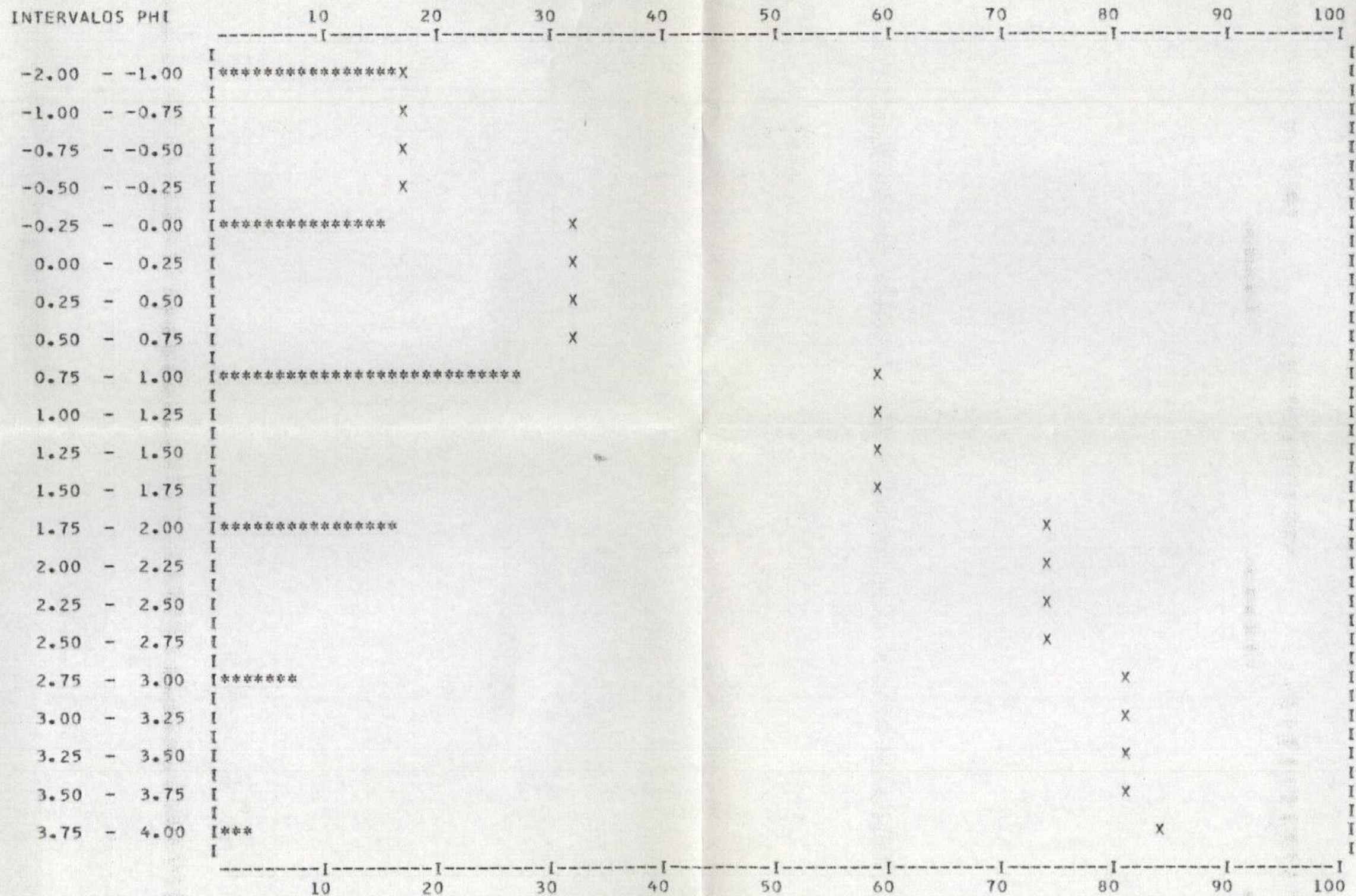
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0131

0498

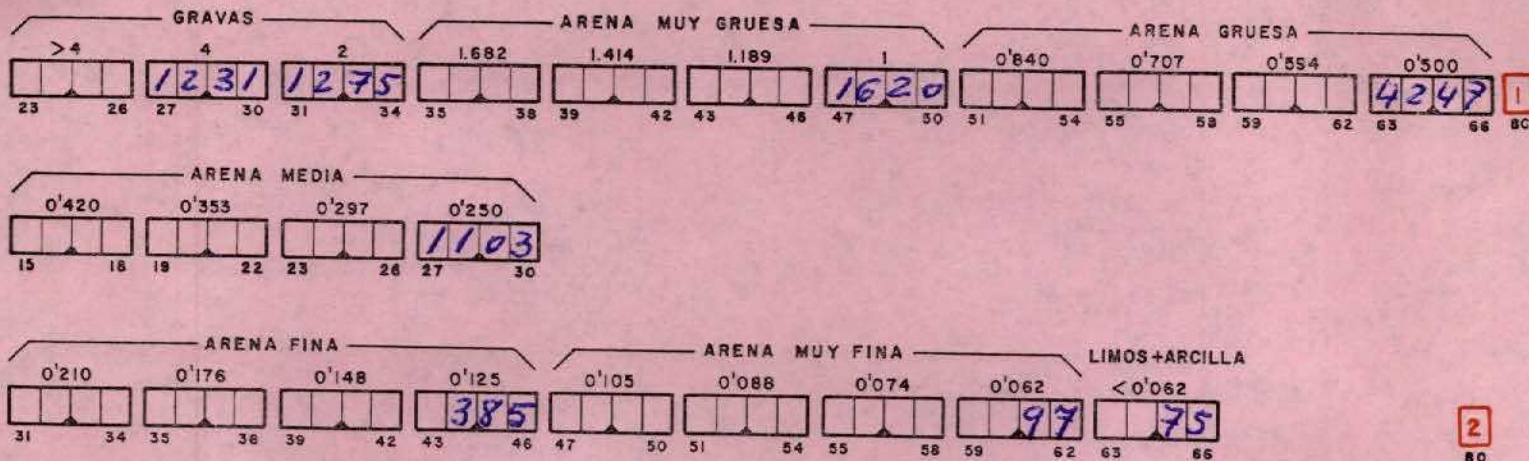
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538 ADAC 0133

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0499
19 22EDAD Plio - CuaternarioS SS SR SSR P SP SSP I 2
T 02S SS SR SSR P SP SSP I 2
QAMBIENTE Fluvial - loop

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DINFORMACION
ADICIONAL

37 90

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0133

0499

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	12.310	12.750	0.000	0.000	0.000	16.200	0.000	0.000	42.470	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	12.750	12.750	12.750	12.750	28.950	28.950	28.950	71.420	71.420
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.		0.000	0.000	11.030	0.000	0.000	0.000	3.850	0.000	0.000	0.000	0.970 0.750
FREC. ACU.		71.420	71.420	82.450	82.450	82.450	82.450	86.300	86.300	86.300	86.300	87.270 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9492	0.8902	1.6429	4.2191

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5904	1.1539	-0.1323	3.2041

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.32	-0.19	0.75	1.71	2.73	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.763

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.752

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

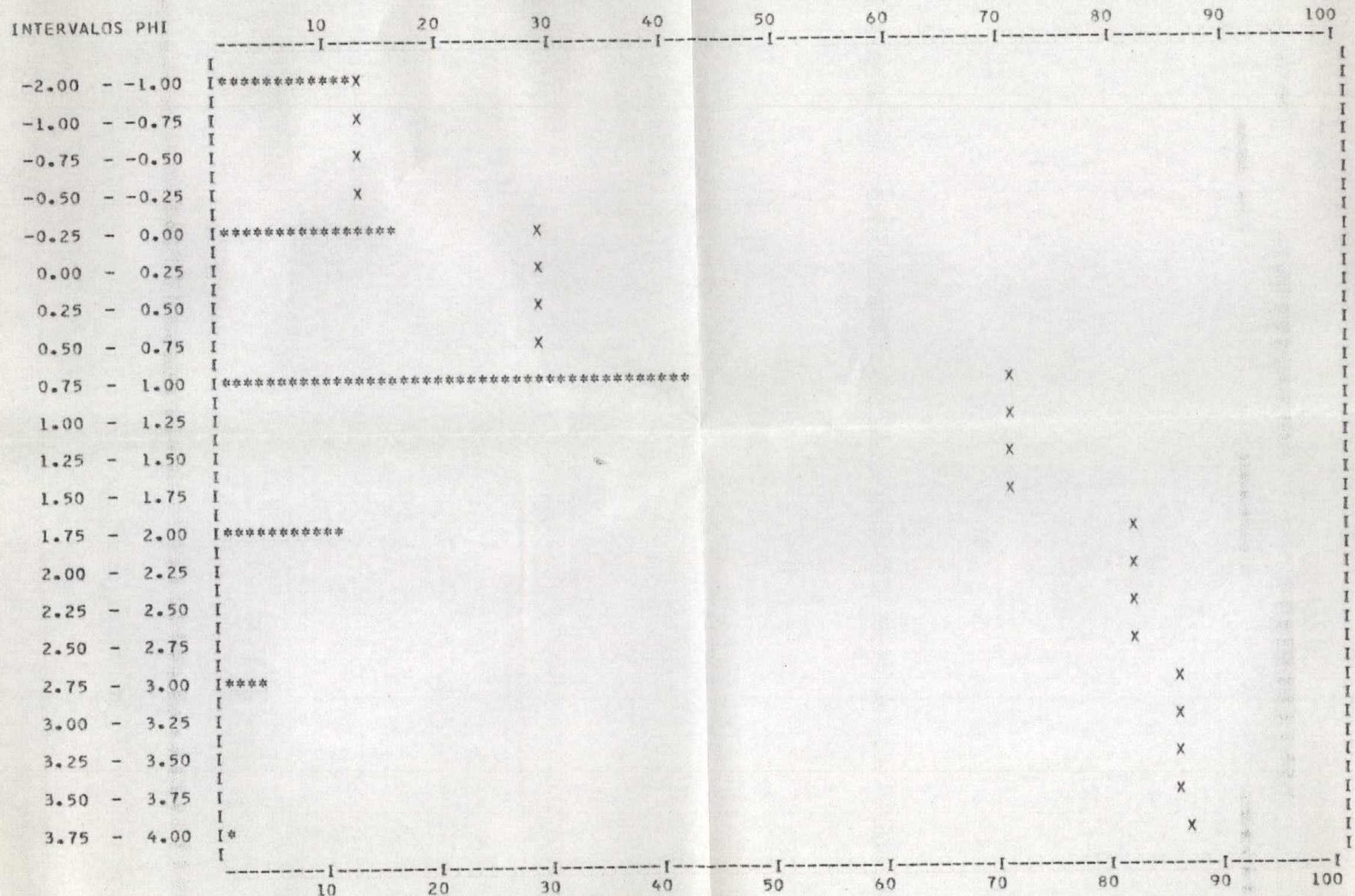
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0133

0499

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



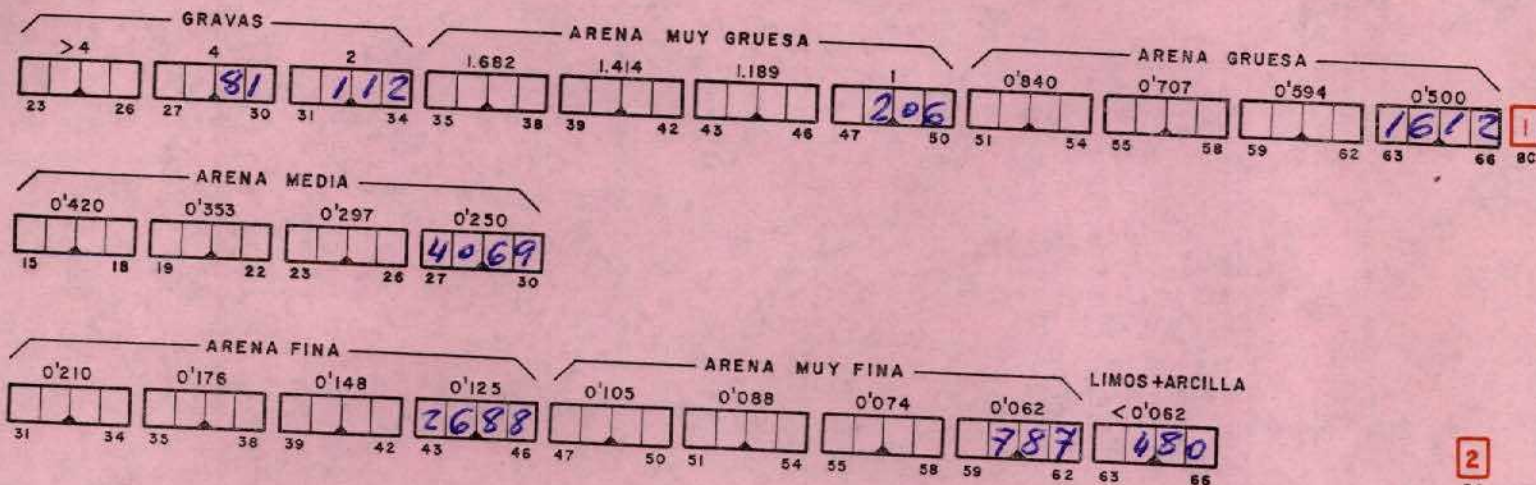
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1538ADAC0135

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0500

19 22

2
80

EDAD

Plio - Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 B 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E 35

P 36

AMBIENTE

Fluvial - delta

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0135 0500

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	0.810	1.120	0.000	0.000	0.000	2.060	0.000	0.000	0.000	16.120	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.120	1.120	1.120	1.120	3.180	3.180	3.180	3.180	19.300	19.300
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	40.690	0.000	0.000	0.000	26.880	0.000	0.000	0.000	7.870	4.800
FREC. ACU.	19.300	19.300	59.990	59.990	59.990	59.990	86.870	86.870	86.870	86.870	94.740	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3144	0.3499	5.5707	41.6457

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0713	0.9845	-0.4493	4.0192

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.65	0.82	1.66	1.81	2.76	2.85	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.407

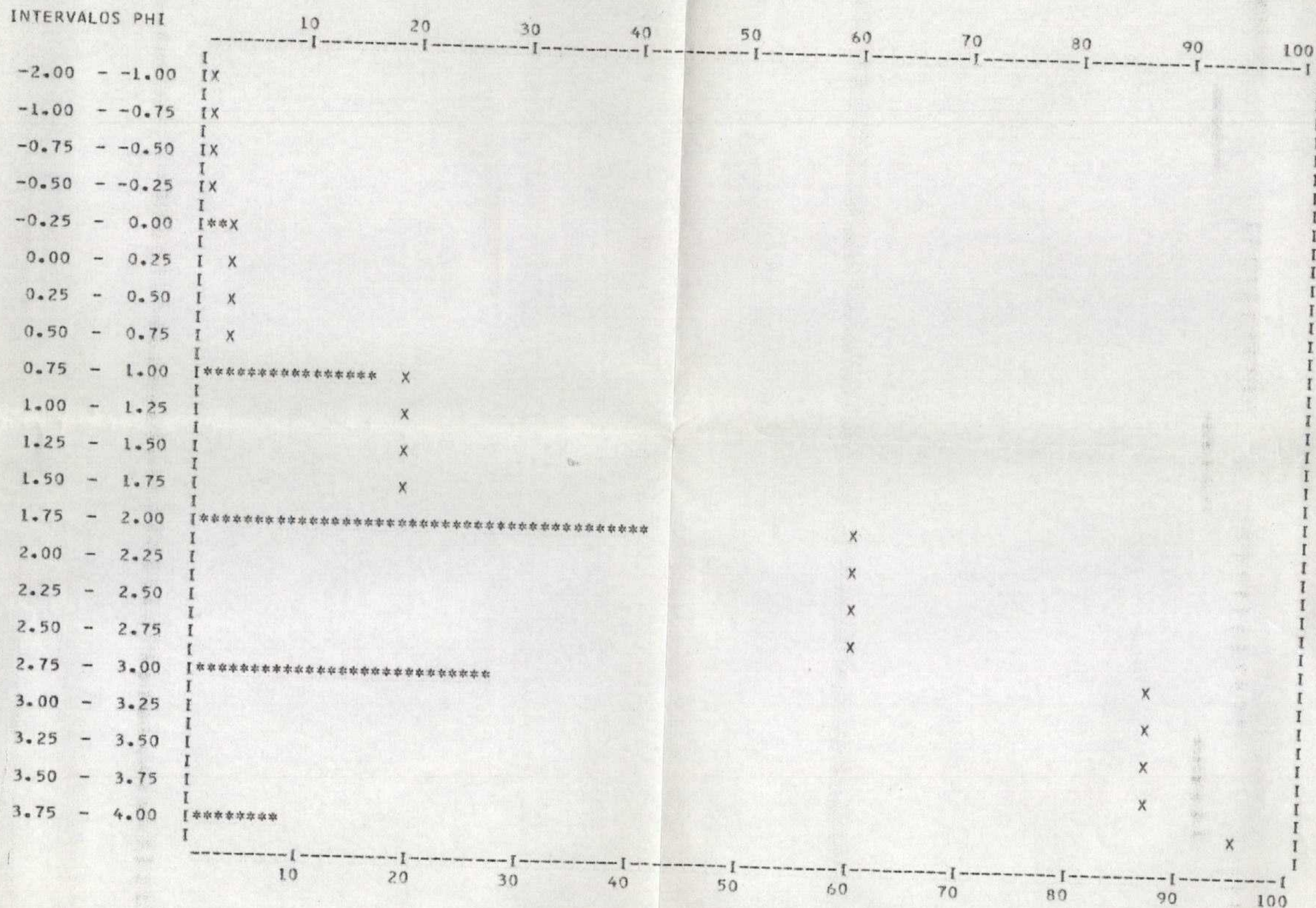
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.672

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.242

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

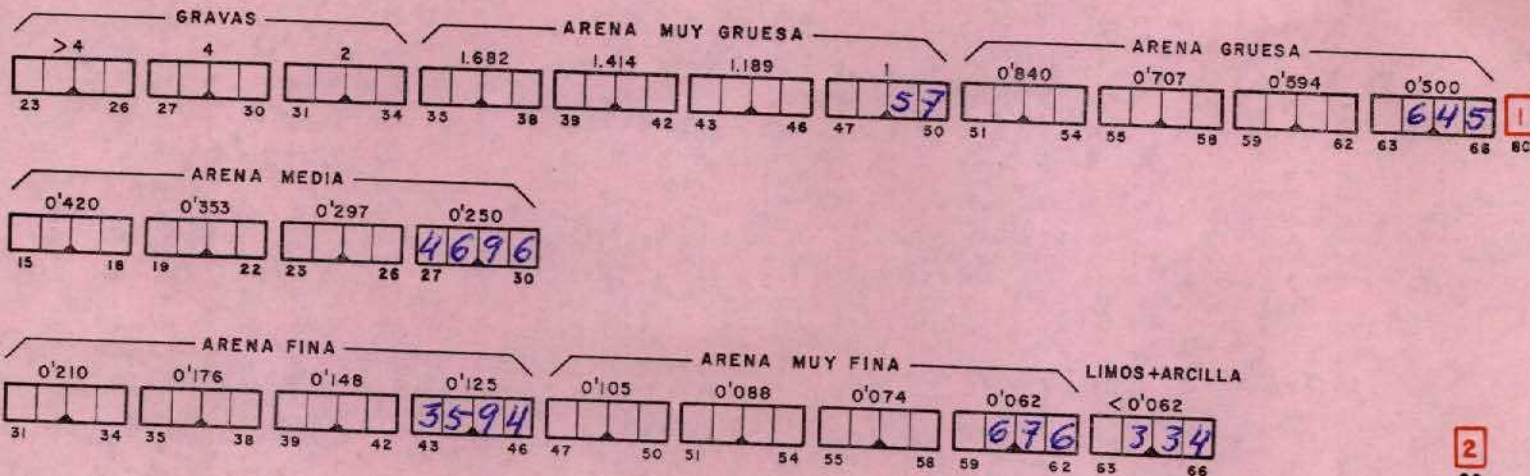
1538 ADAC 0138

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

1538

19 22

EDAD Plio - Cuaternario

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 B2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

37 20

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0138 0501

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	0.570	0.000	0.000	0.000	6.450	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.570	0.570	0.570	0.570	7.020	7.020
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	46.960	0.000	0.000	0.000	35.940	0.000	0.000	0.000	6.760 3.340
FREC. ACU.		7.020	7.020	53.980	53.980	53.980	53.980	89.920	89.920	89.920	89.920	96.680 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2315	0.1308	2.3737	13.7322

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.3081	0.7444	0.0388	3.1422

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.80	1.67	1.72	1.85	2.77	2.83	3.81

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.747

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.982

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.177

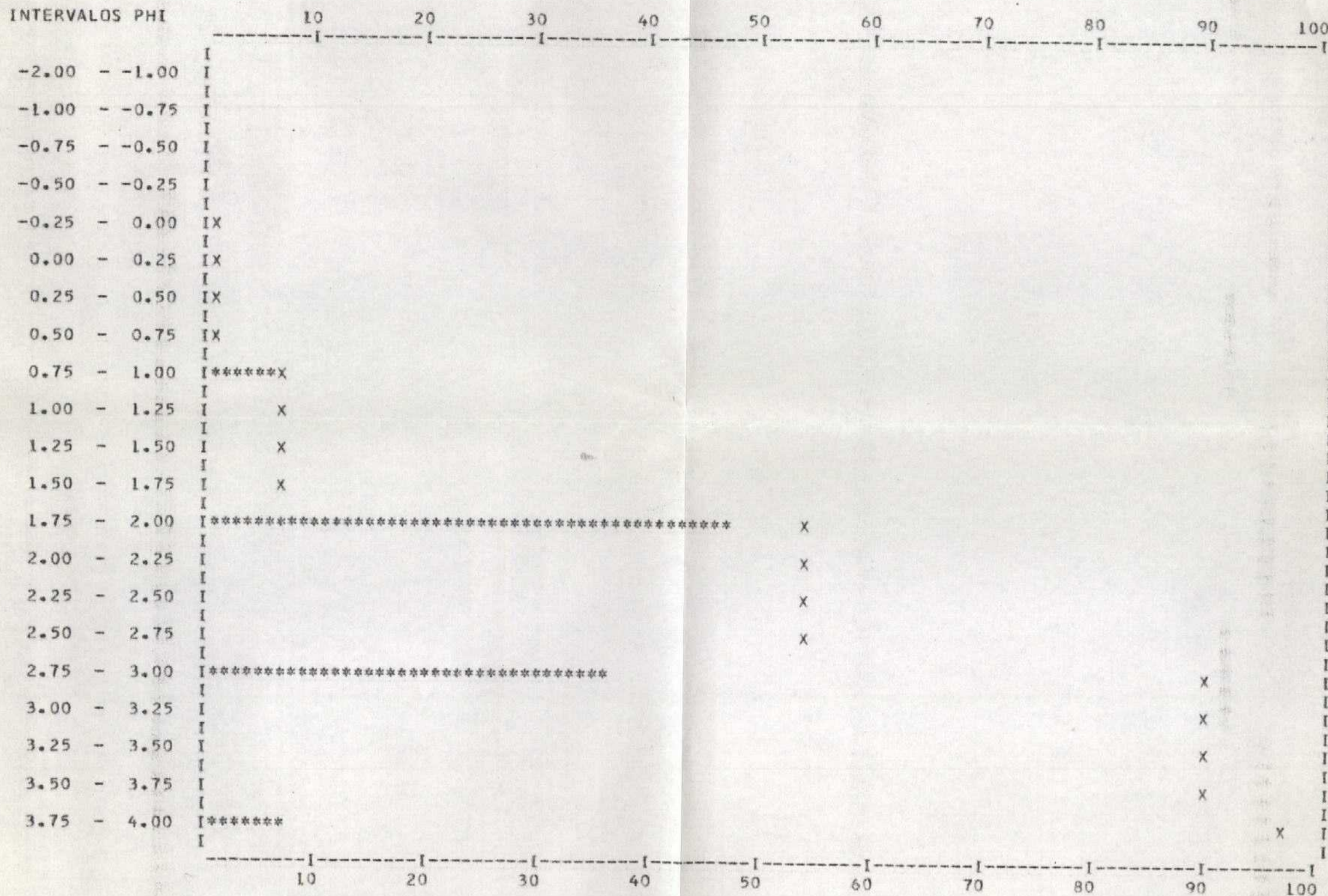
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0138

0501

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

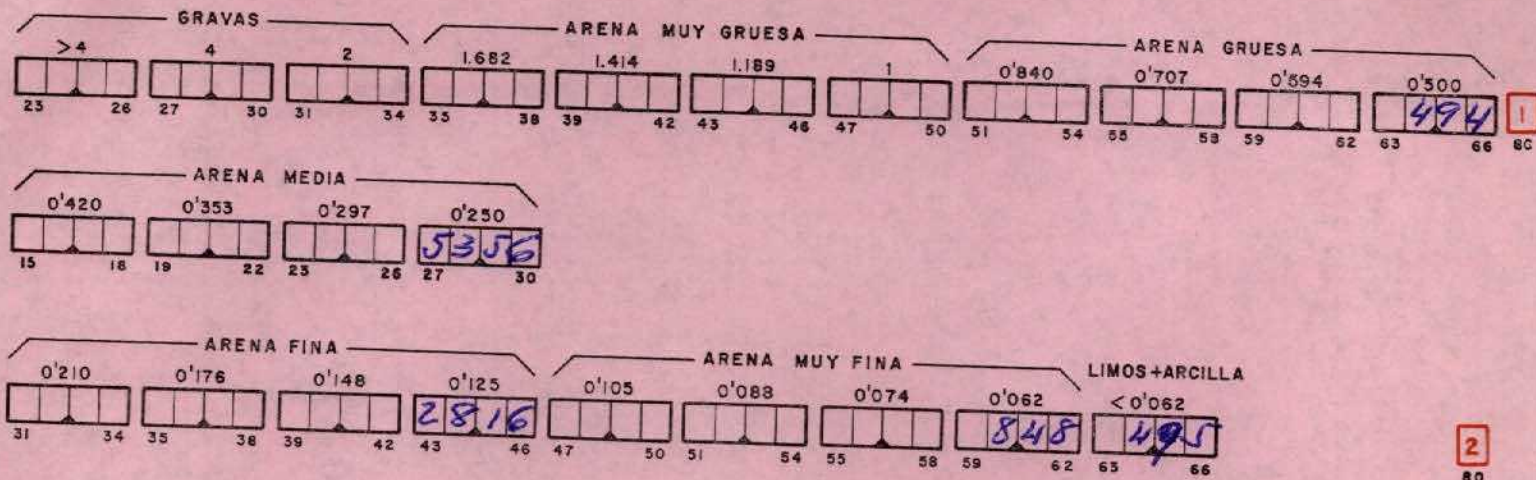
1538ADAC0139

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0502

19 22

EDAD Plis - Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F 36

INFORMACION
ADICIONAL

3 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0139 0502

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	4.940	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.940	4.940
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	53.560	0.000	0.000	0.000	28.160	0.000	0.000	0.000	8.480 4.950
FREC. ACU.		4.940	4.940	58.500	58.500	58.500	58.500	86.660	86.660	86.660	86.660	95.140 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2291	0.1058	0.9466	4.9105

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2973	0.7253	0.5642	2.9469

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.63	1.68	1.72	1.84	2.77	2.85	3.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.634

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.745

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.874

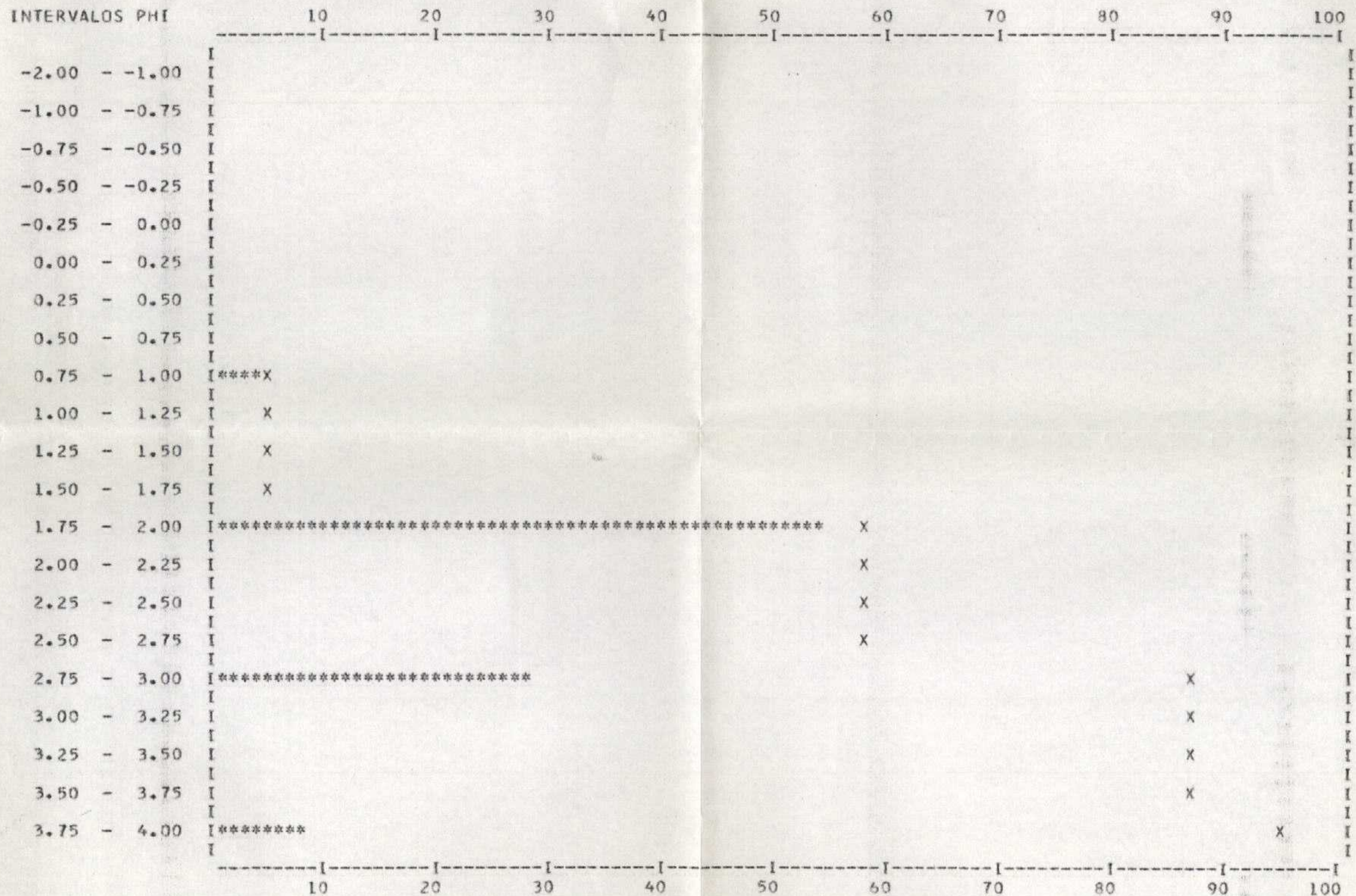
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0139

0502

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

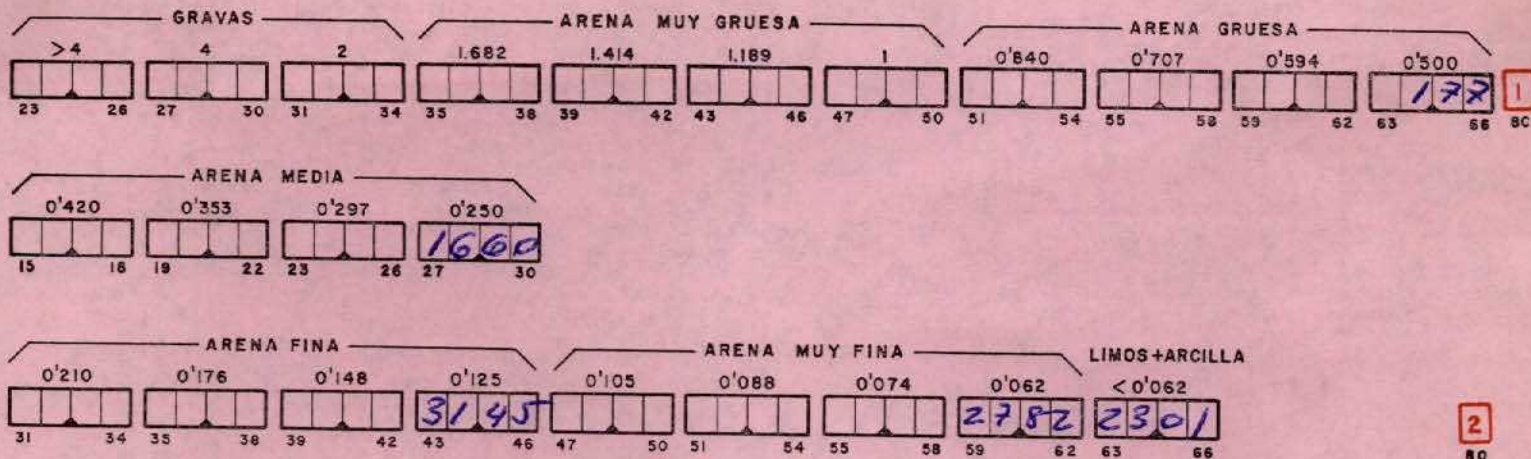


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 538 AD ACO 144

1 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0455
19 22

EDAD

Terciario Inf.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 POSIBLES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

E 35

F 36

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T BIC 13

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE

Fluvial - deep

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0144 0455

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	1.770	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.770	1.770
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.		0.000	0.000	16.600	0.000	0.000	0.000	31.450	0.000	0.000	0.000	27.820 23.010
FREC. ACU.		1.770	1.770	18.370	18.370	18.370	18.370	49.820	49.820	49.820	49.820	77.640 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1509	0.0966	1.7916	7.2252

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9739	0.8084	-0.4406	2.3192

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.67	1.84	2.68	3.63	3.85	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.713

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.195

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.584

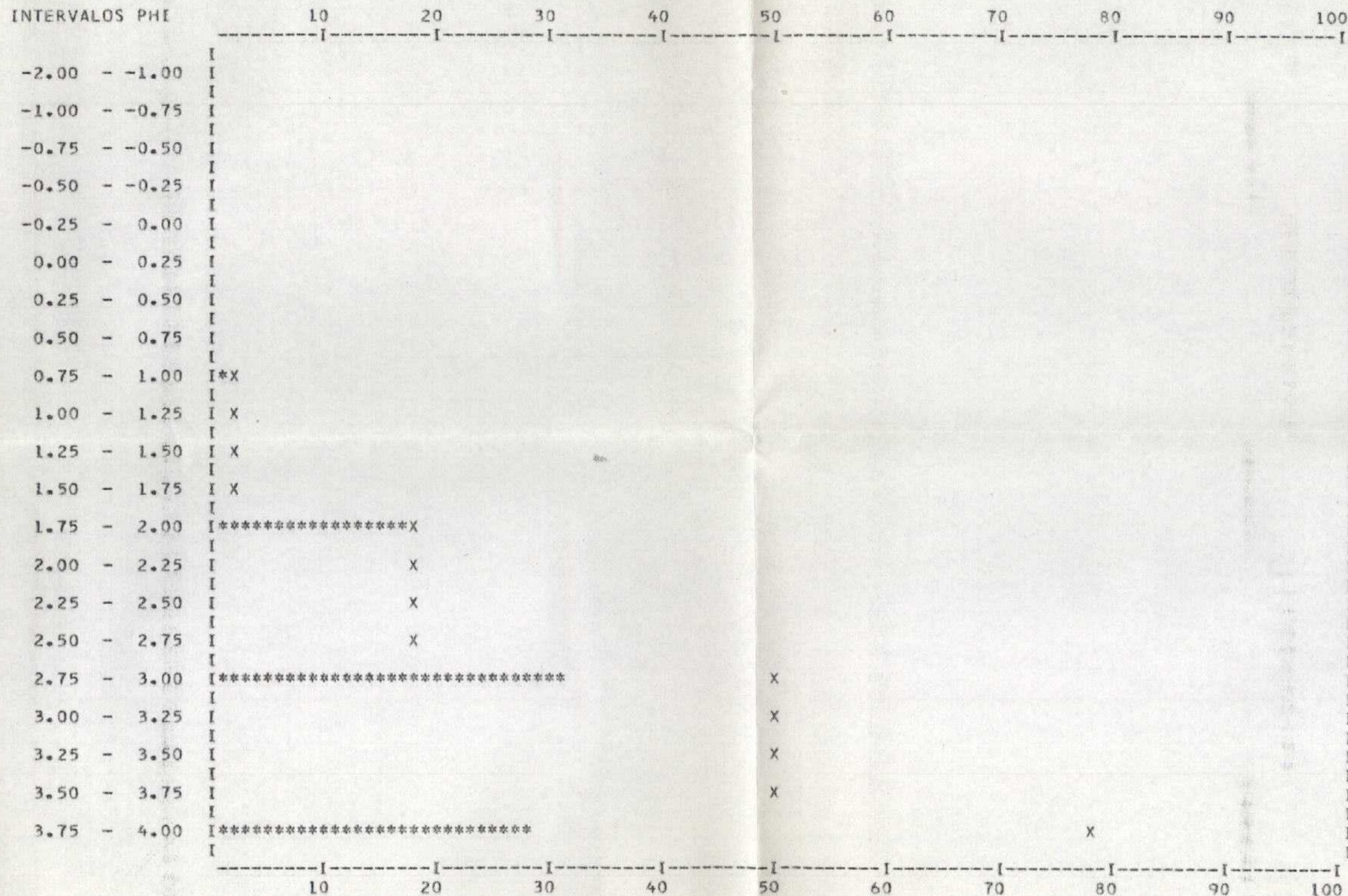
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0144

0455

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

1538A DAC 0147

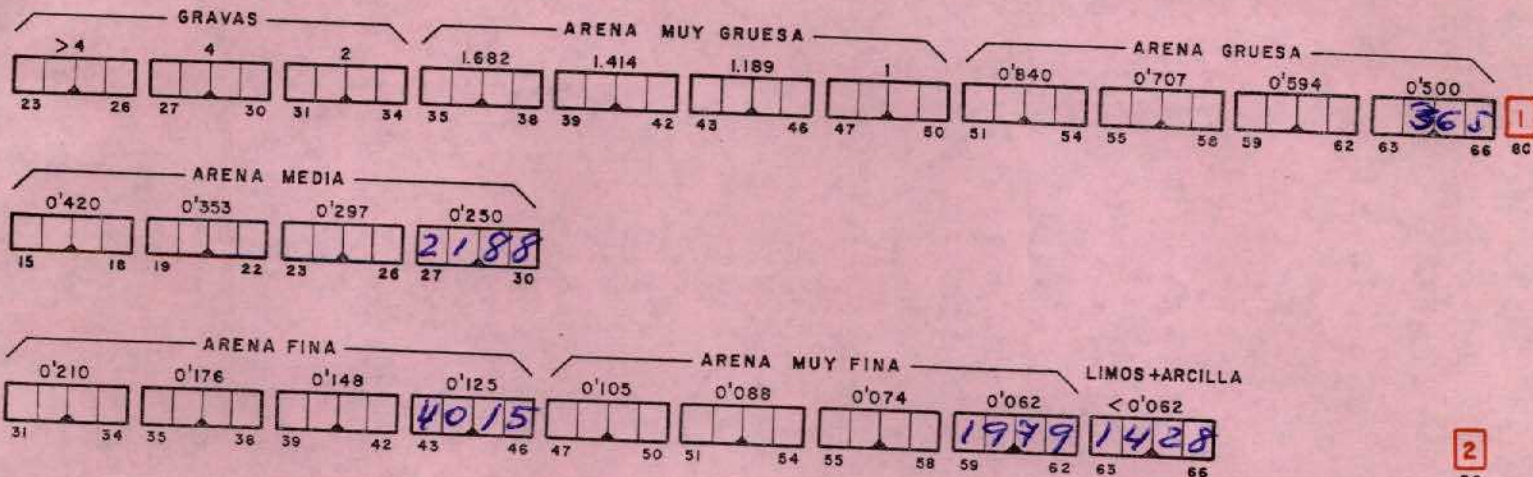
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

04516

19 22



EDAD

Tortuosa (Lp.)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B C 1 3
 15 24

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE

Fluvial - Lp.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0147

0456

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	3.650	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.650	3.650
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	21.880	0.000	0.000	0.000	40.150	0.000	0.000	0.000	19.790	14.280
FREC. ACU.	3.650	3.650	25.530	25.530	25.530	25.530	65.680	65.680	65.680	65.680	85.470	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1735	0.1083	1.7287	6.4627

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7651	0.8039	-0.2921	2.5310

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.77	1.87	2.78	3.74	3.86	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.274

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.022

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.359

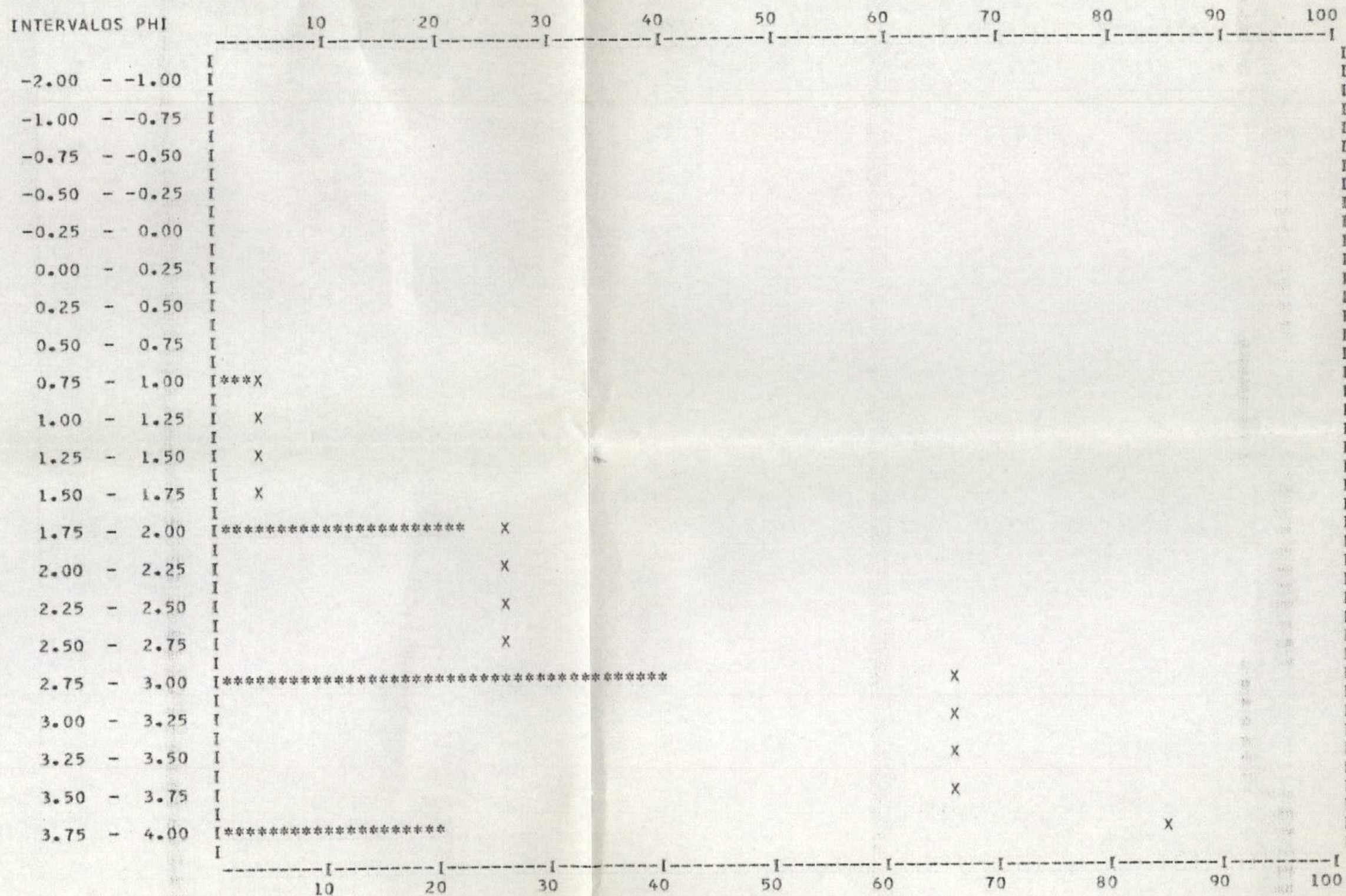
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0147

0456

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538A0A00151

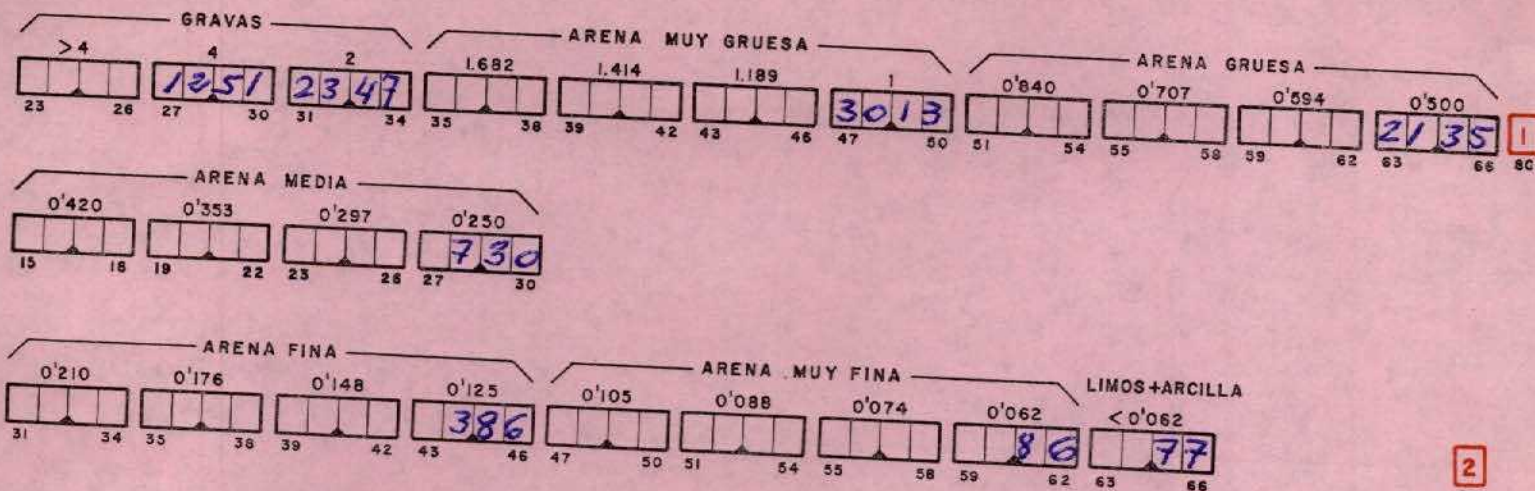
5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0503

19 22



EDAD Plio-Cenozoico

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

5 B2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

Q

AMBIENTE Fluvial - deep

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0151

0503

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	12.510	23.470	0.000	0.000	0.000	30.130	0.000	0.000	0.000	21.350	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	23.470	23.470	23.470	23.470	53.600	53.600	53.600	53.600	74.950	74.950
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUE.	0.000	0.000	7.300	0.000	0.000	0.000	3.860	0.000	0.000	0.000	0.860	0.770
FREC. ACU.	74.950	74.950	82.250	82.250	82.250	82.250	86.110	86.110	86.110	86.110	86.970	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3529	1.0461	0.7560	1.9451

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.0900	1.2660	0.4942	2.8687

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.36	-0.15	1.63	2.74	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.685

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.753

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

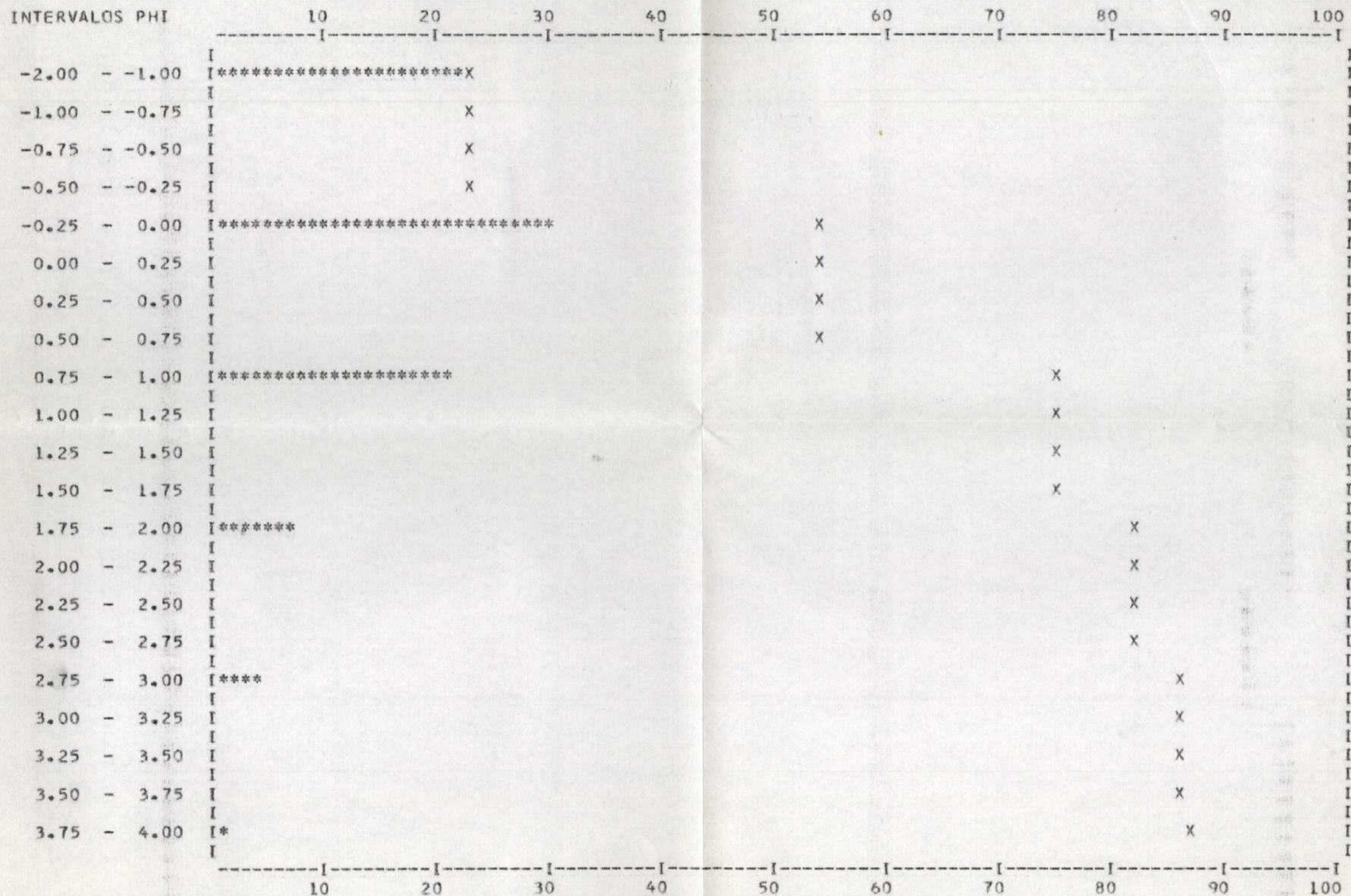
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0151

0503

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



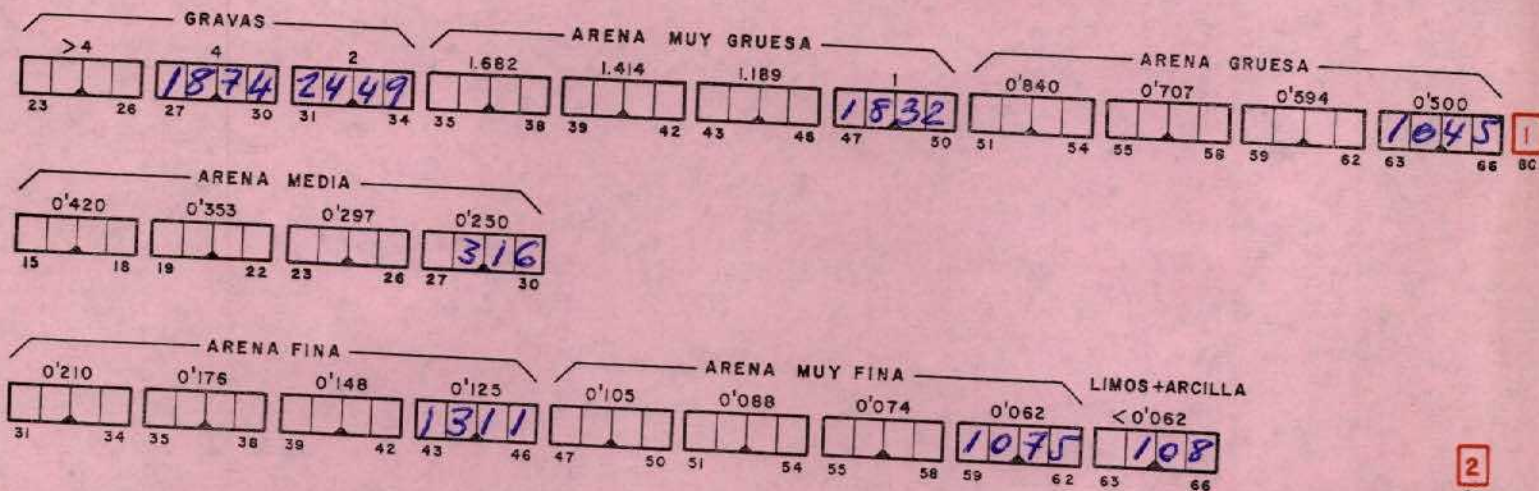
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538	ADA	CO	153	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0454

19 22

2
80EDAD Andalucense

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

INFORMACION
ADICIONAL

37



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0153 0454

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	18.740	24.490	0.000	0.000	0.000	18.320	0.000	0.000	0.000	10.450	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	24.490	24.490	24.490	24.490	42.810	42.810	42.810	42.810	53.260	53.260
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.	0.000	0.000	3.160	0.000	0.000	0.000	13.110	0.000	0.000	0.000	10.750	1.080
FREC. ACU.	53.260	53.260	56.420	56.420	56.420	56.420	69.530	69.530	69.530	69.530	80.280	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2785	1.1958	0.5753	1.6242

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6900	1.9525	0.3720	1.6992

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.37	0.80	3.75	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

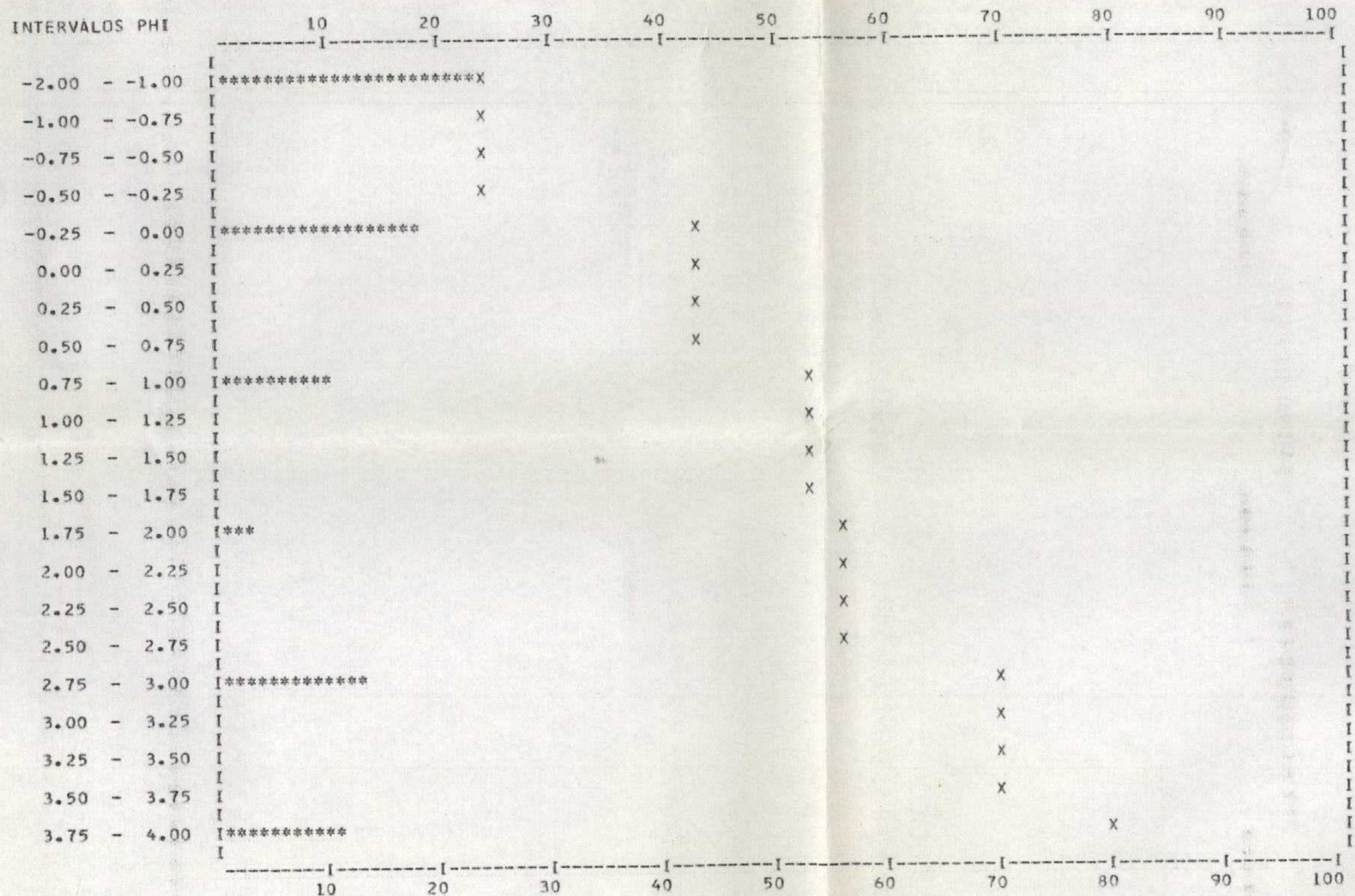
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0153

0454

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

1538 ADAC 015J

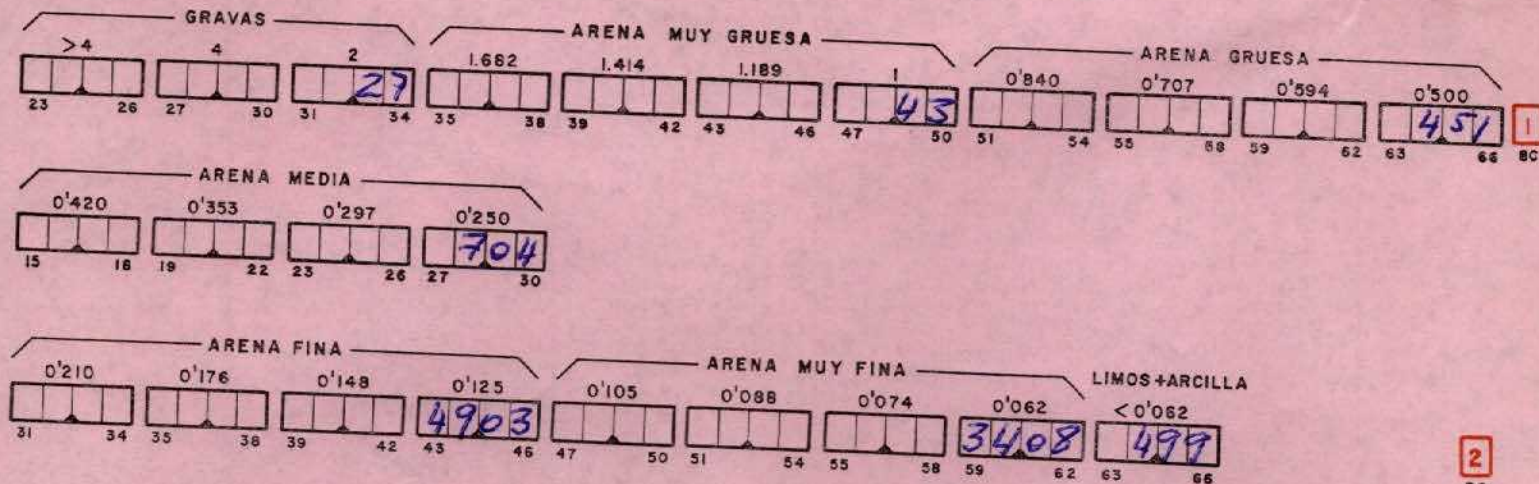
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0453

19 22



2

80

EDAD Andaluense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B 1 C 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

Playa marina

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0155

0453

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	0.270	0.000	0.000	0.000	0.430	0.000	0.000	0.000	4.510	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.270	0.270	0.270	0.700	0.700	0.700	0.700	5.210	5.210
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	7.040	0.000	0.000	0.000	49.030	0.000	0.000	0.000	34.080 4.990
FREC. ACU.		5.210	5.210	12.250	12.250	12.250	12.250	61.280	61.280	61.280	61.280	95.360 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1543	0.1951	9.6629	131.3773

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0380	0.8298	-1.3910	6.3237

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.86	2.64	2.69	2.82	3.73	3.79	3.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.743

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.519

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.191

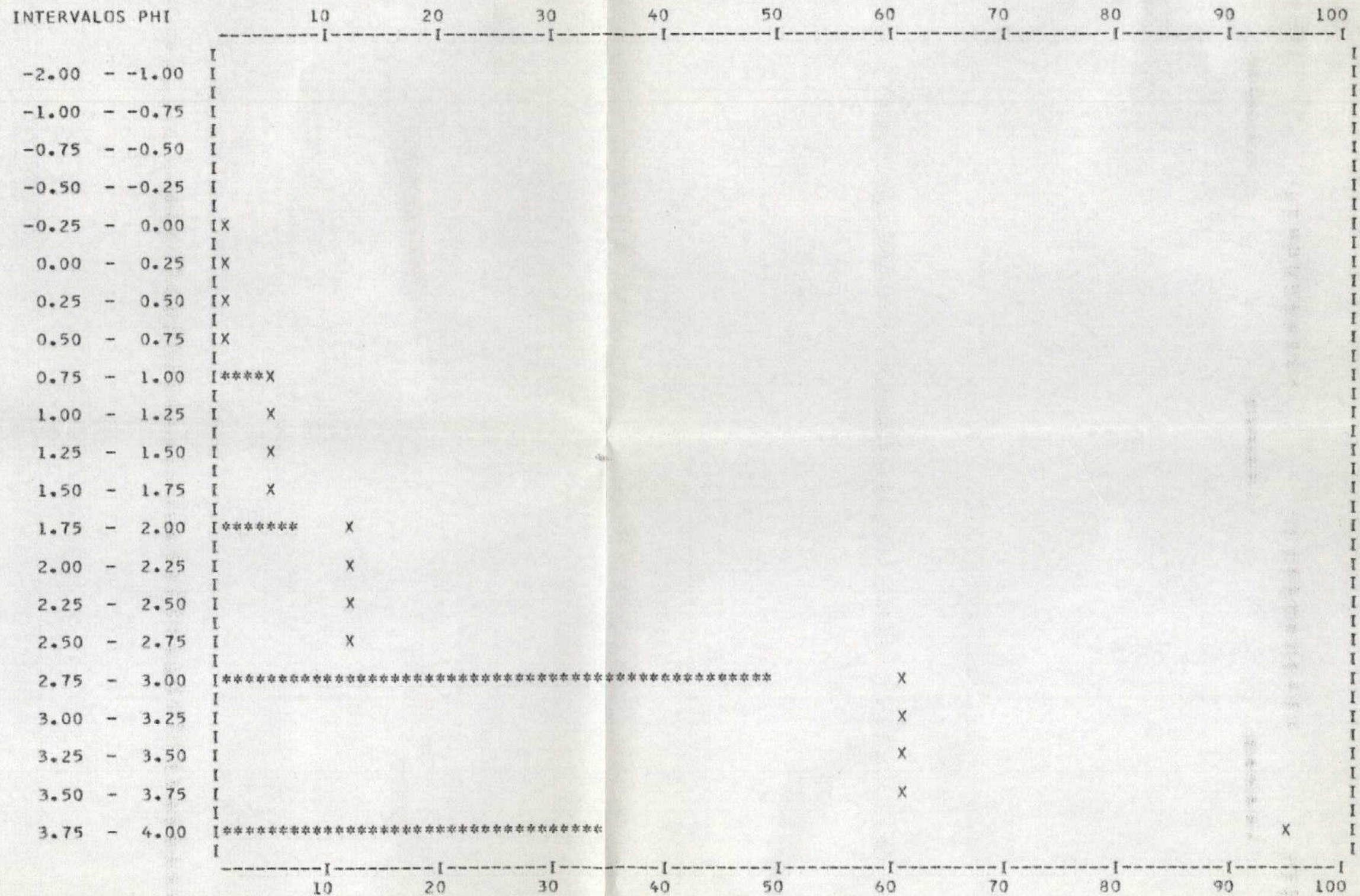
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0155

0453

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538 ADAC0156

15 18

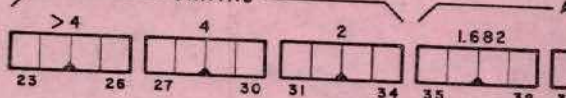
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

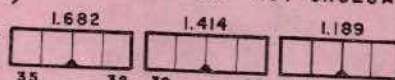
0452

19 22

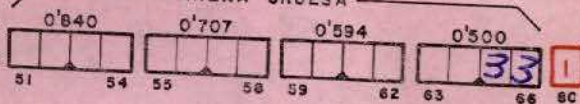
GRAVAS



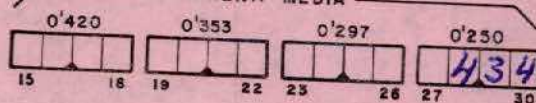
ARENA MUY GRUESA



ARENA GRUESA



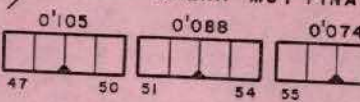
ARENA MEDIA



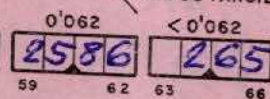
ARENA FINA



ARENA MUY FINA



LIMOS+ARCILLA



EDAD

Cenoluciente

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

T BICE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0156 0452

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	0.330	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.330	0.330
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	4.340	0.000	0.000	0.000	67.220	0.000	0.000	0.000	25.860
FREC. ACU.		0.330	0.330	4.670	4.670	4.670	4.670	71.890	71.890	71.890	71.890	97.750

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1262	0.0502	2.7135	20.4084

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0884	0.5262	0.0422	3.6512

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.63	2.67	2.70	2.79	3.66	3.74	3.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.454

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.313

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.525

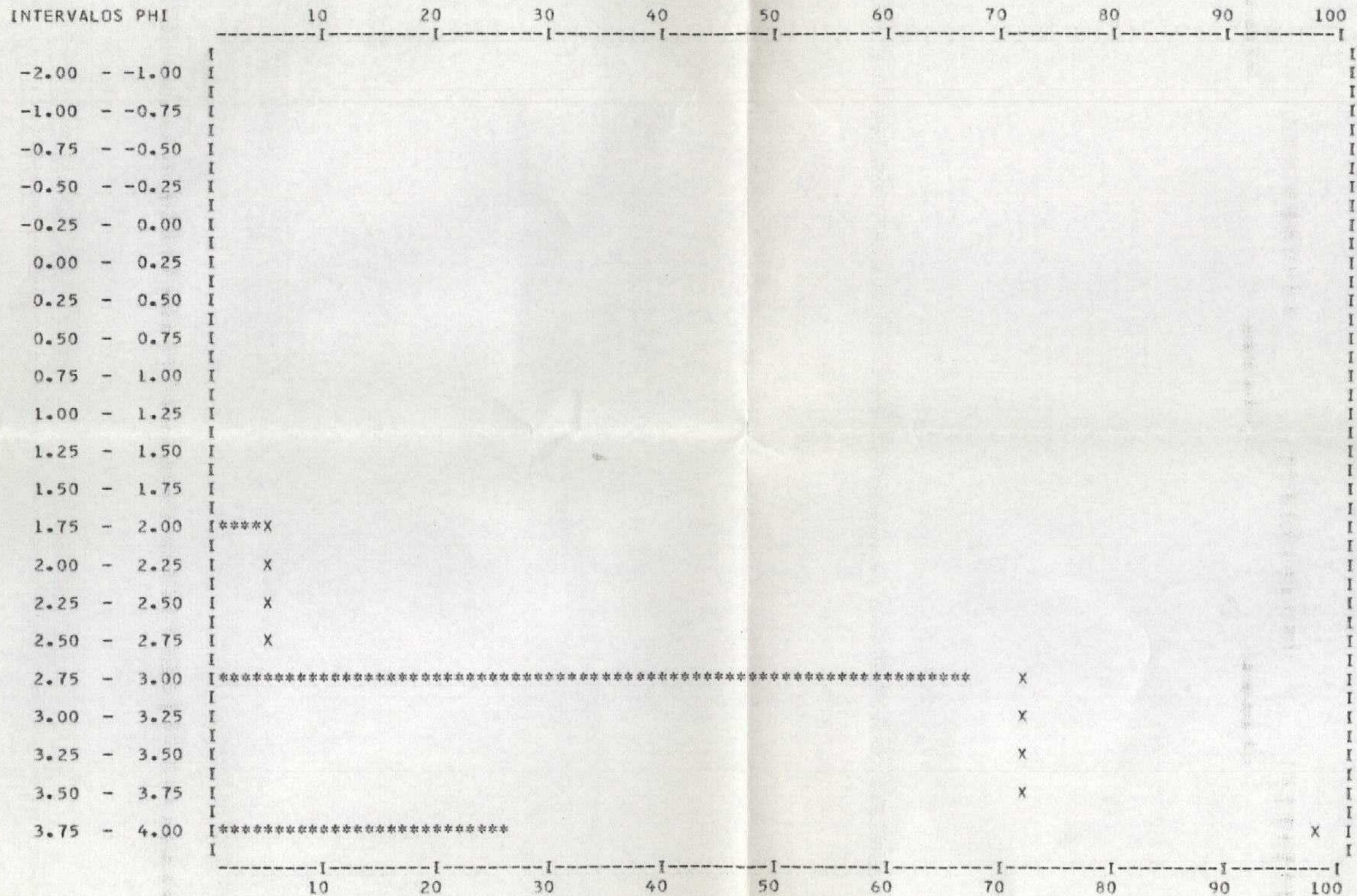
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0156

0452

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538 A D A C 0157

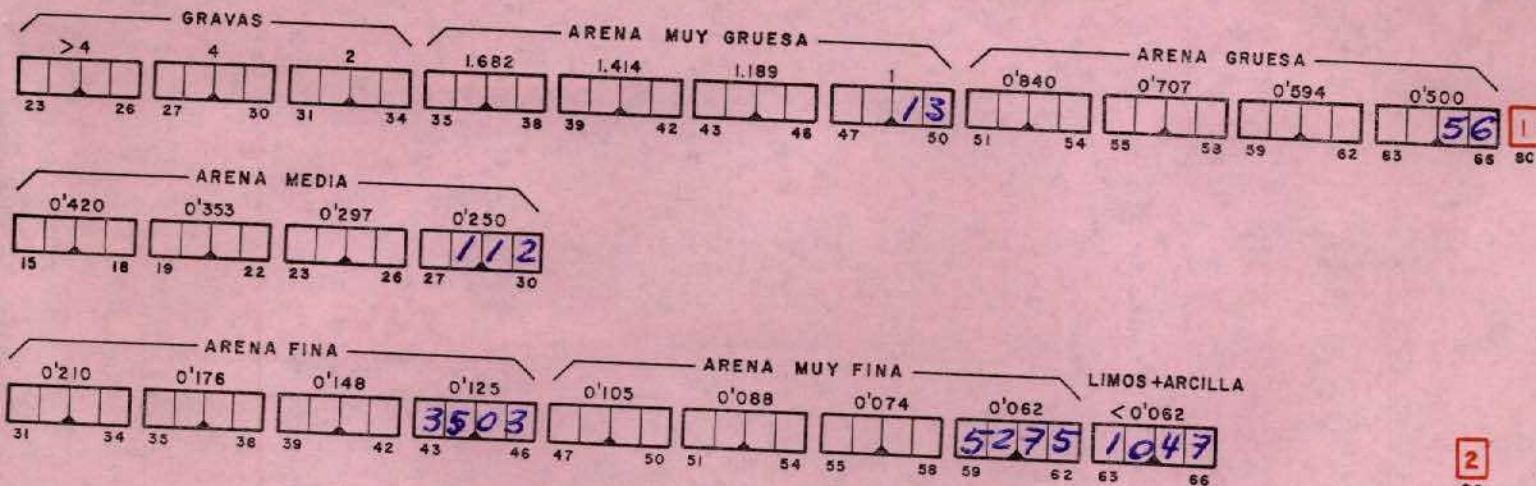
15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0451

19 22

DAD *Andalucense*S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I C RS SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34BIENTE *Playa marina*

SERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DINFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0157 0451

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.000	0.000	0.000	0.560	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.130	0.130	0.130	0.690	0.690
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	1.120	0.000	0.000	0.000	35.030	0.000	0.000	0.000	52.750 10.470
FREC. ACU.		0.690	0.690	1.810	1.810	1.810	1.810	36.840	36.840	36.840	36.840	89.590 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1022	0.0646	7.5073	95.4730

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.4344	0.5713	-1.2643	5.9661

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.65	2.73	2.79	3.69	3.81	3.85	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.121

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.678

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.069

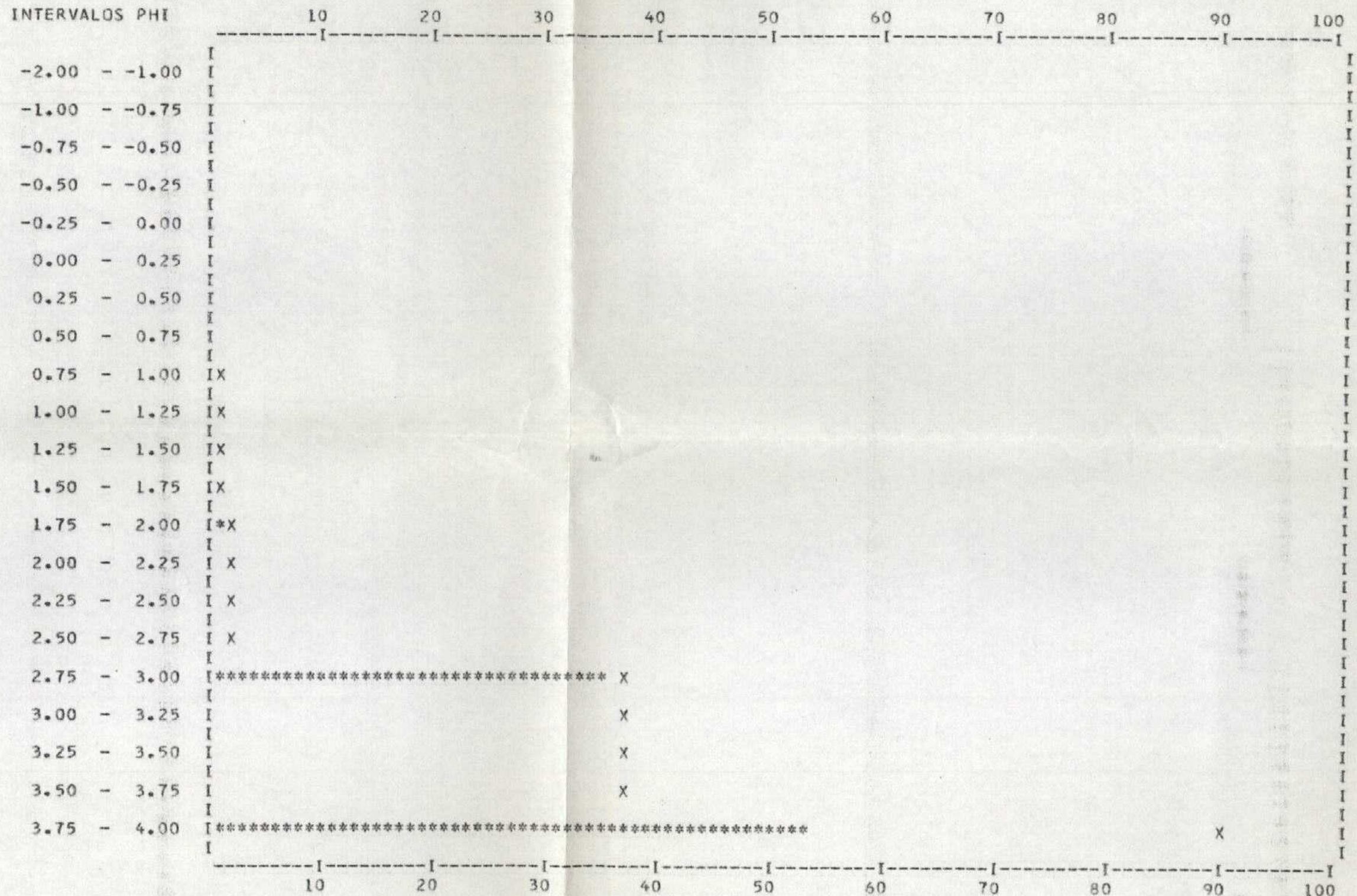
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0157

0451

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

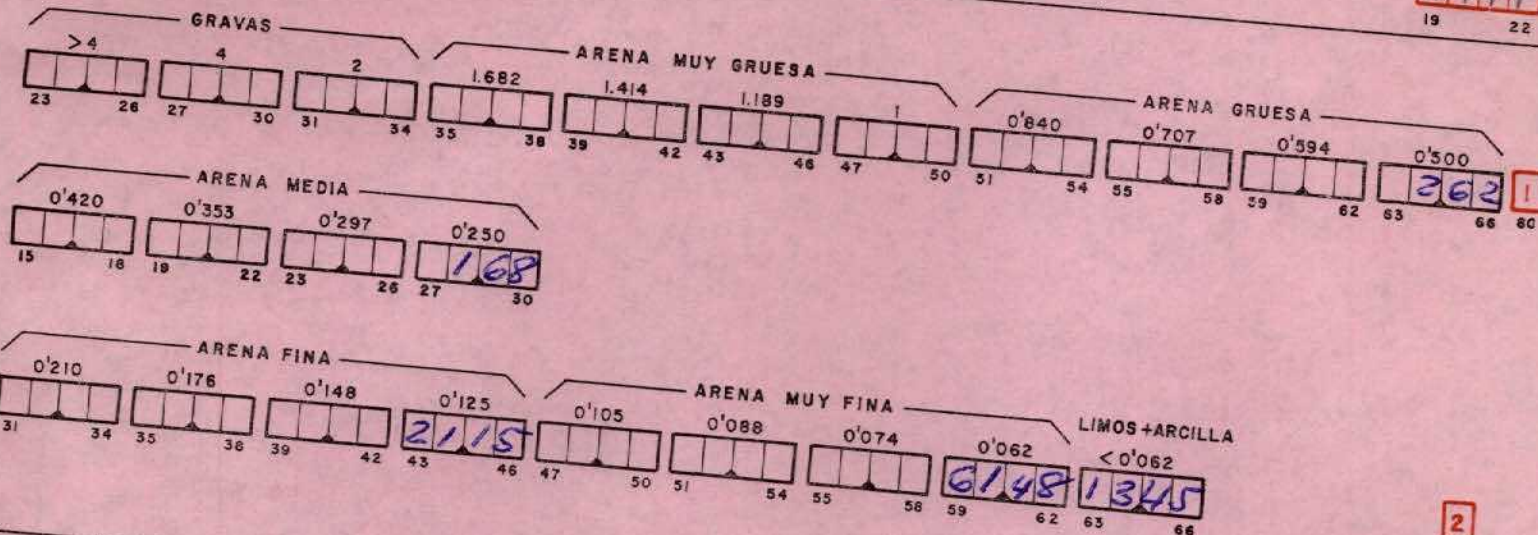


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 14 15 18
 1538 ADAC0158

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0449
 19 22



EDAD Andalucense

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

MBIENTE Playa marina

BSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION
 ADICIONAL

37 90

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0159 0450

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	5.240	5.240
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.	0.000	0.000	81.000	0.000	0.000	0.000	9.770	0.000	0.000	0.000	1.870	2.030
FREC. ACU.	5.240	5.240	86.240	86.240	86.240	86.240	96.010	96.010	96.010	96.010	97.880	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2707	0.0817	1.3479	8.4724

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.9595	0.4718	1.3526	8.0989

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	1.66	1.69	1.76	1.84	1.87	2.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.484

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 8.782

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 7.567

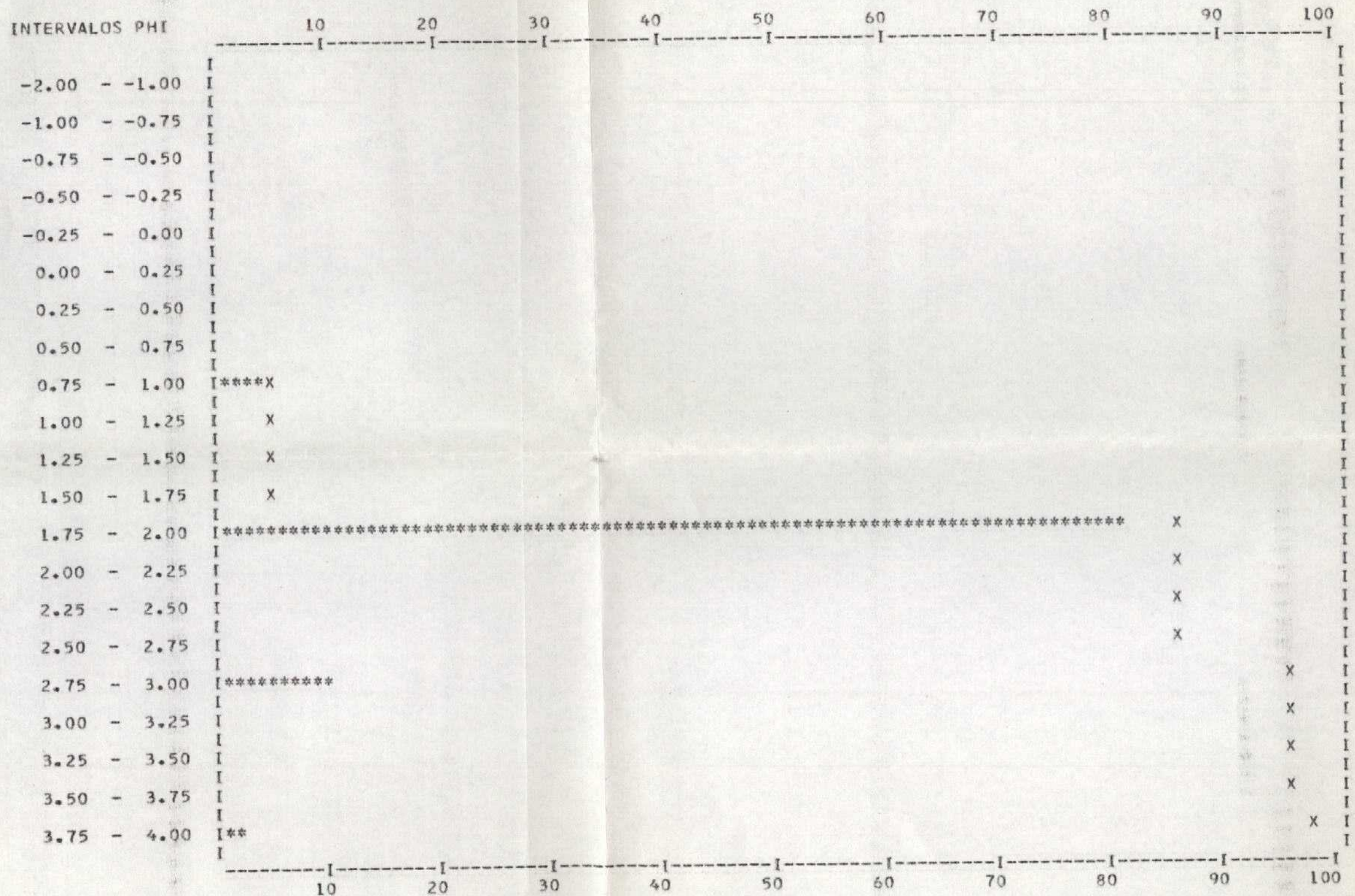
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0159

0450

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538 A/A C/O 159

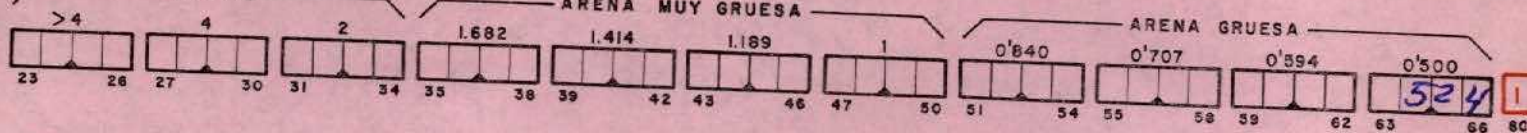
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

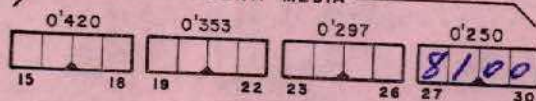
04510

19 22

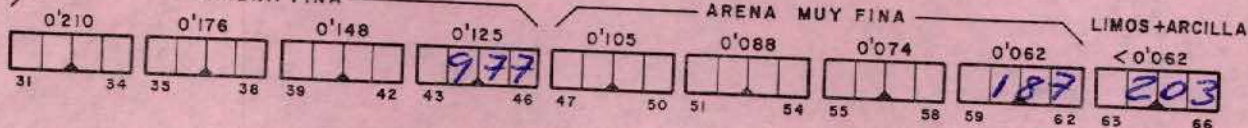
GRAVAS



ARENA MEDIA



ARENA FINA

2
80

EDAD

Plio- Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 2
7 02S SS SR SSR P SP SSP I 2
0

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0158

0449

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUE.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.620	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.620	2.620
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	1.680	0.000	0.000	0.000	21.150	0.000	0.000	0.000	61.480	13.450
FREC. ACU.	2.620	2.620	4.300	4.300	4.300	4.300	25.450	25.450	25.450	25.450	86.930	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1035	0.0874	4.0596	20.3579

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.5026	0.6732	-2.1428	7.9058

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.63	2.76	2.87	3.72	3.83	3.86	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.124

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.801

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.128

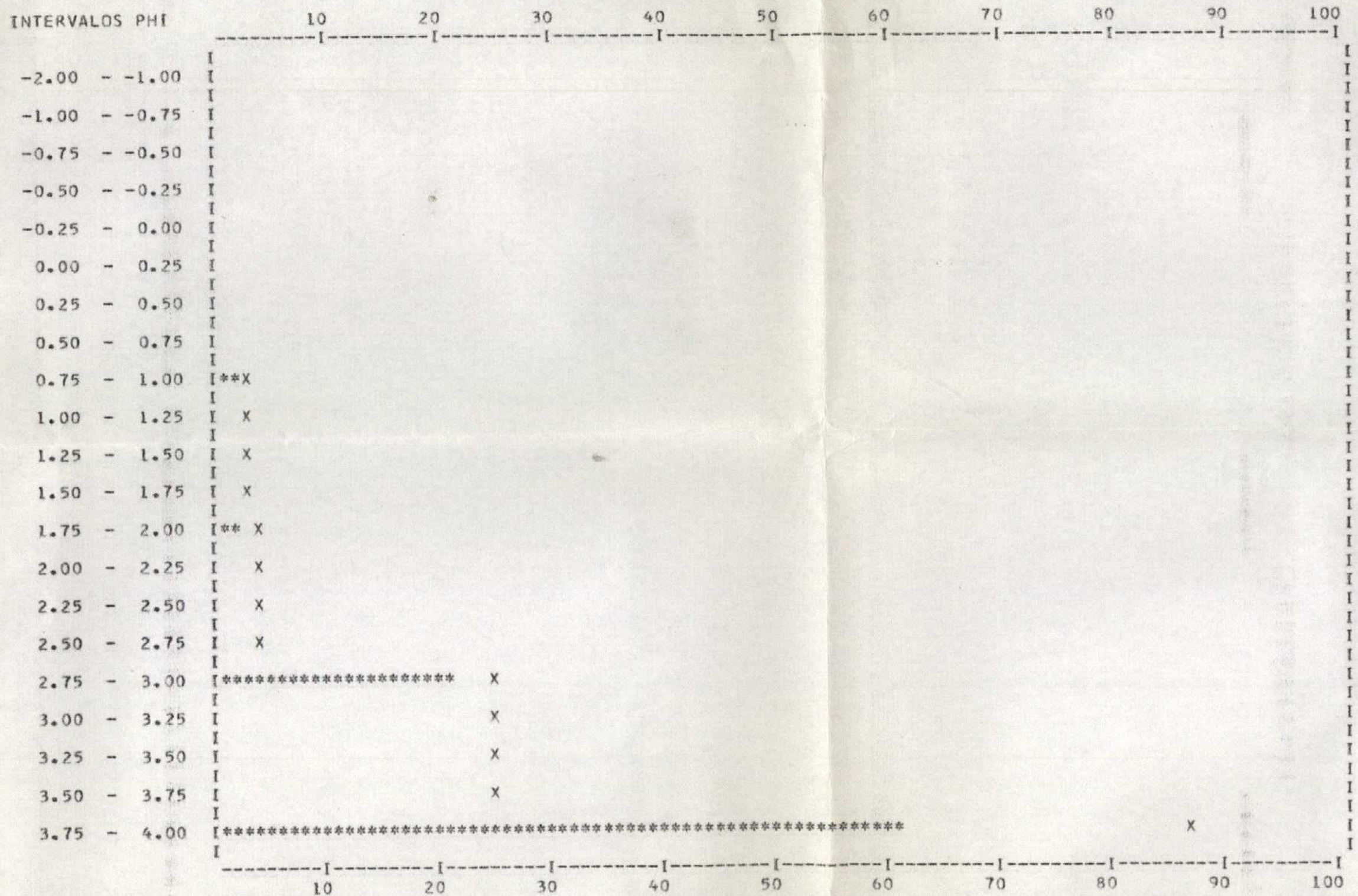
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0158

0449

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

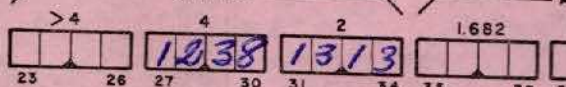
15 38 40 161

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0504

19 22

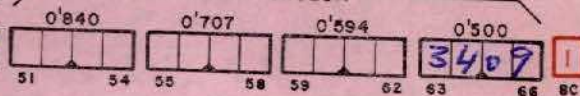
GRAVAS



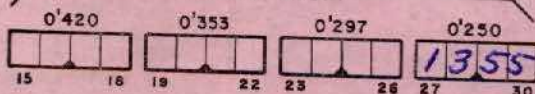
ARENA MUY GRUESA



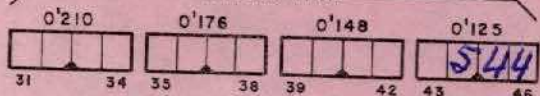
ARENA GRUESA



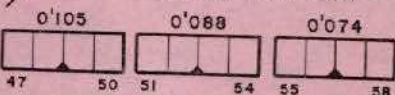
ARENA MEDIA



ARENA FINA



ARENA MUY FINA

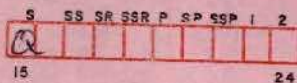


LIMOS+ARCILLA



2

80

EDAD *cuaternario**Fluvial-dep*

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0161 0504

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	12.380	13.130	0.000	0.000	0.000	18.450	0.000	0.000	0.000	34.090	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	13.130	13.130	13.130	13.130	31.580	31.580	31.580	31.580	65.670	65.670
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	13.550	0.000	0.000	0.000	5.440	0.000	0.000	0.000	2.140	1.430
FREC. ACU.	65.670	65.670	79.220	79.220	79.220	79.220	84.660	84.660	84.660	84.660	86.800	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9544	0.9142	1.5289	3.9167

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6586	1.2836	0.0775	2.8945

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.34	-0.21	0.76	1.80	2.84	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.795

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.781

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

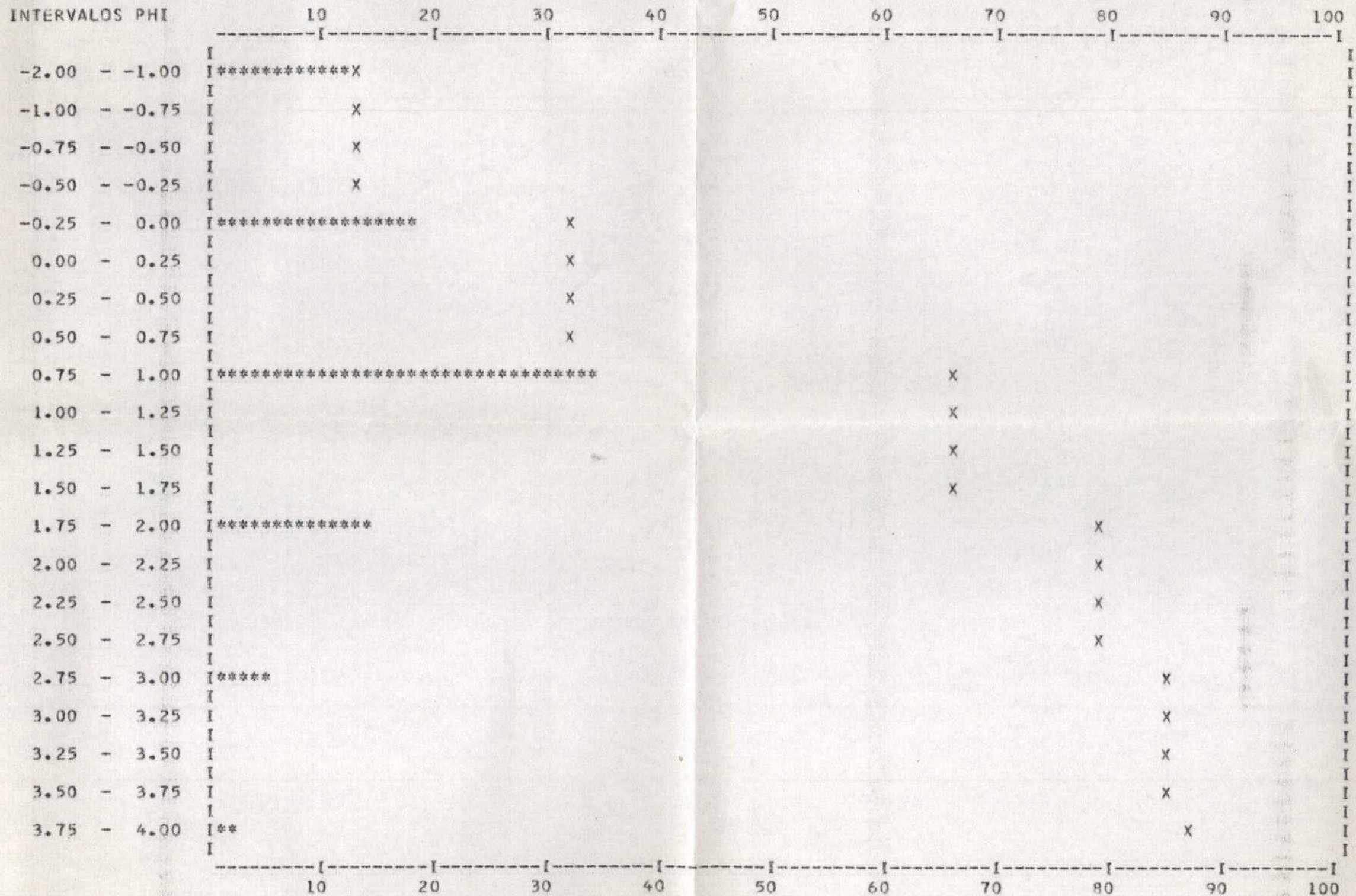
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0161

0504

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538ADACO165

5

7

9

14

15

18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

05105

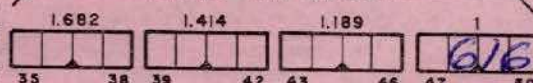
19

22

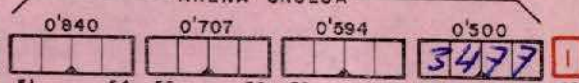
GRAVAS



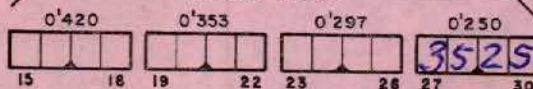
ARENA MUY GRUESA



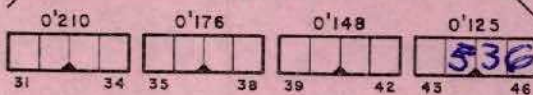
ARENA GRUESA



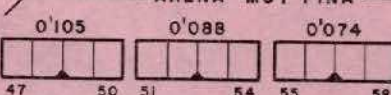
ARENA MEDIA



ARENA FINA



ARENA MUY FINA



LIMOS+ARCILLA

2
80

EDAD

Cuaternario

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L
E
35
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
P
56
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 15 24

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

Fluvial-Loep

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL3
80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0165 0505

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	9.330	8.560	0.000	0.000	0.000	6.160	0.000	0.000	0.000	34.770	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	8.560	8.560	8.560	8.560	14.720	14.720	14.720	14.720	49.490	49.490
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
FRECUEN.	0.000	0.000	35.250	0.000	0.000	0.000	5.360	0.000	0.000	0.000	0.350	0.300
FREC. ACU.	49.490	49.490	84.740	84.740	84.740	84.740	90.100	90.100	90.100	90.100	90.450	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6839	0.7817	2.3906	7.3431

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1020	1.1009	-0.9028	3.7081

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.63	0.70	1.63	1.81	1.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.309

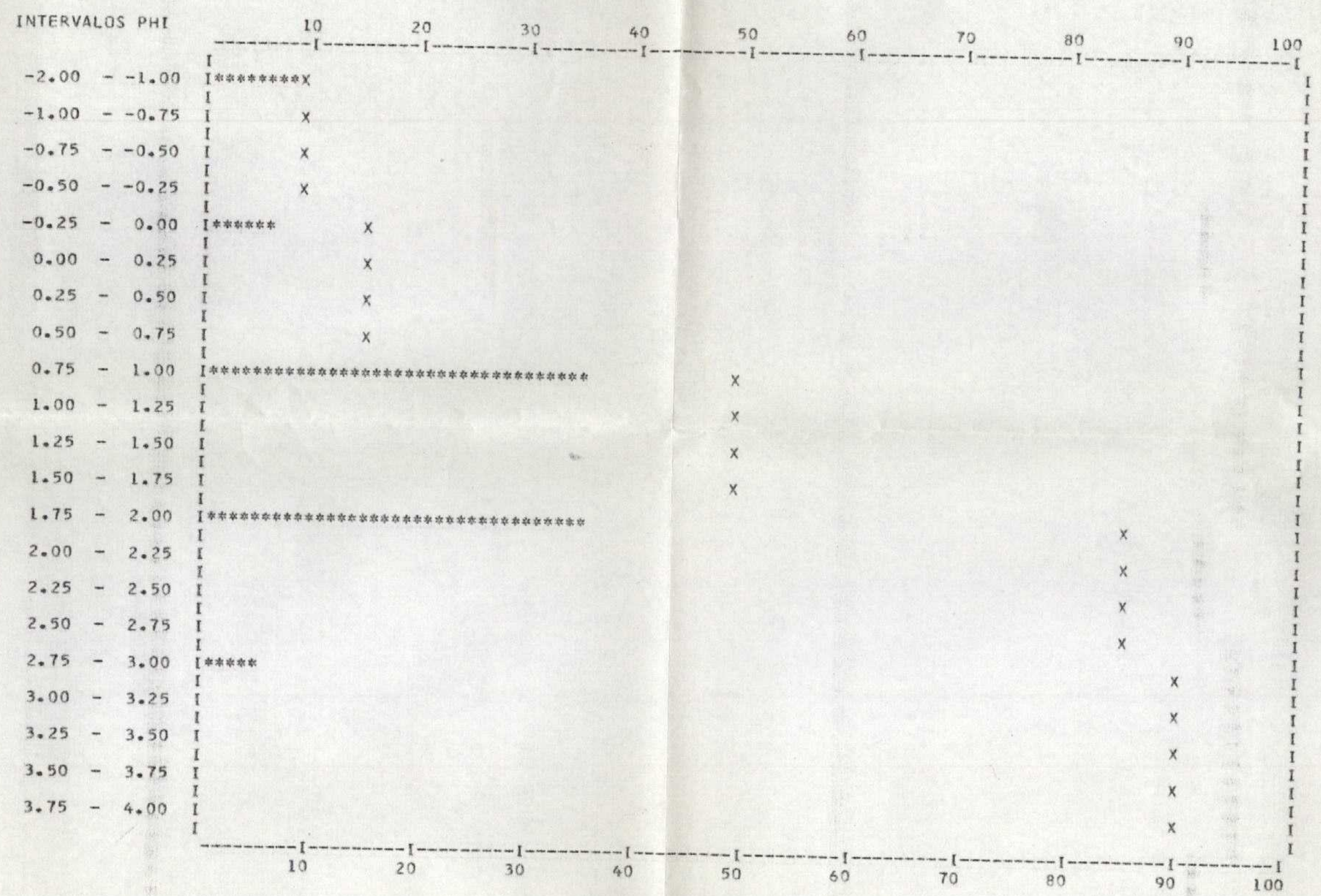
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.439

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538ADAC0169

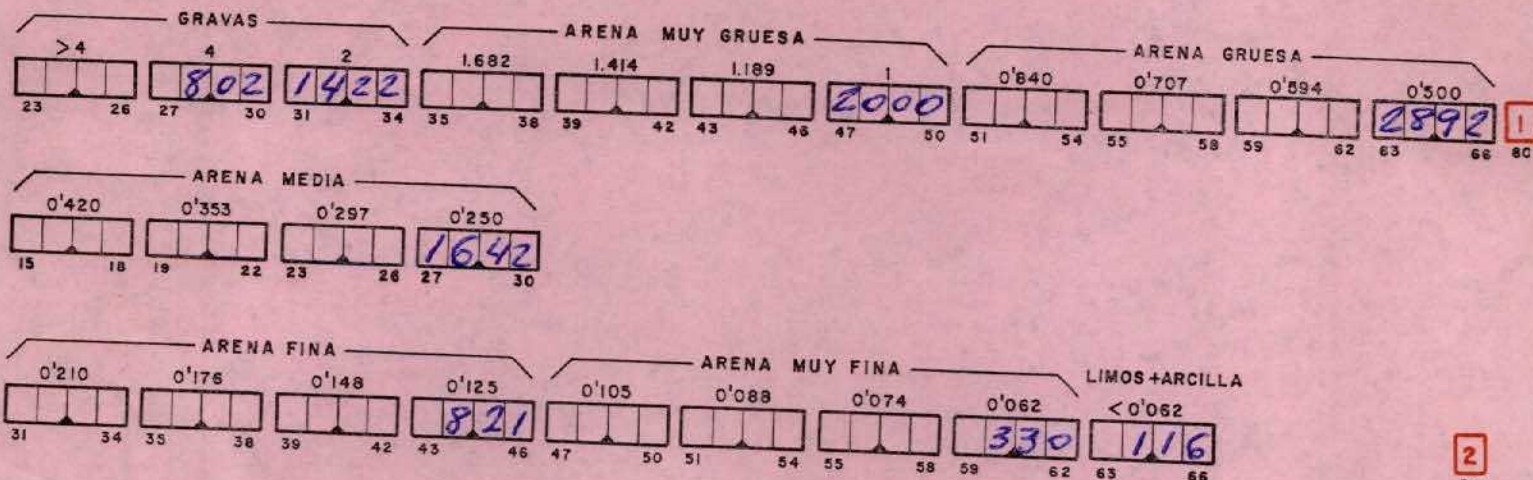
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

1508

19 22

EDAD Pliocen CuaternarioS SS SR SSR P SP SSP I 2
T BZ 15 24S SS SR SSR P SP SSP I 2
@ 25 34AMBIENTE Fluvial - lago

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ DINFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0169

0506

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	8.020	14.220	0.000	0.000	0.000	20.000	0.000	0.000	0.000	28.920
FREC. ACU.		0.000	0.000	14.220	14.220	14.220	14.220	34.220	34.220	34.220	34.220	63.140
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	16.420	0.000	0.000	0.000	8.210	0.000	0.000	0.000	3.300
FREC. ACU.		63.140	63.140	79.560	79.560	79.560	79.560	87.770	87.770	87.770	87.770	91.070

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9468	0.9394	1.4529	3.6986

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7539	1.3974	0.1026	2.5462

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.35	-0.24	0.76	1.81	2.76	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.778

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.778

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

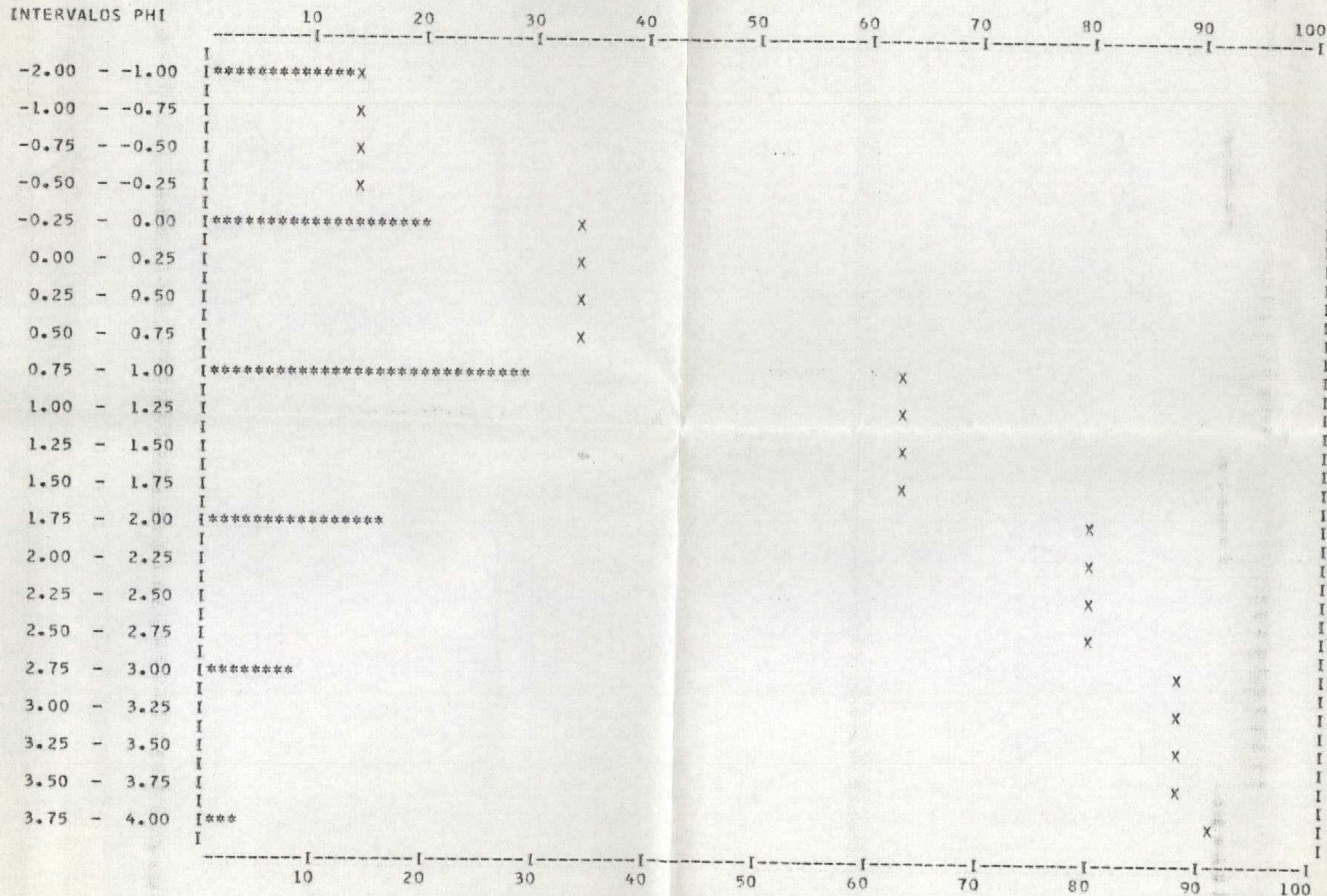
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0169

0506

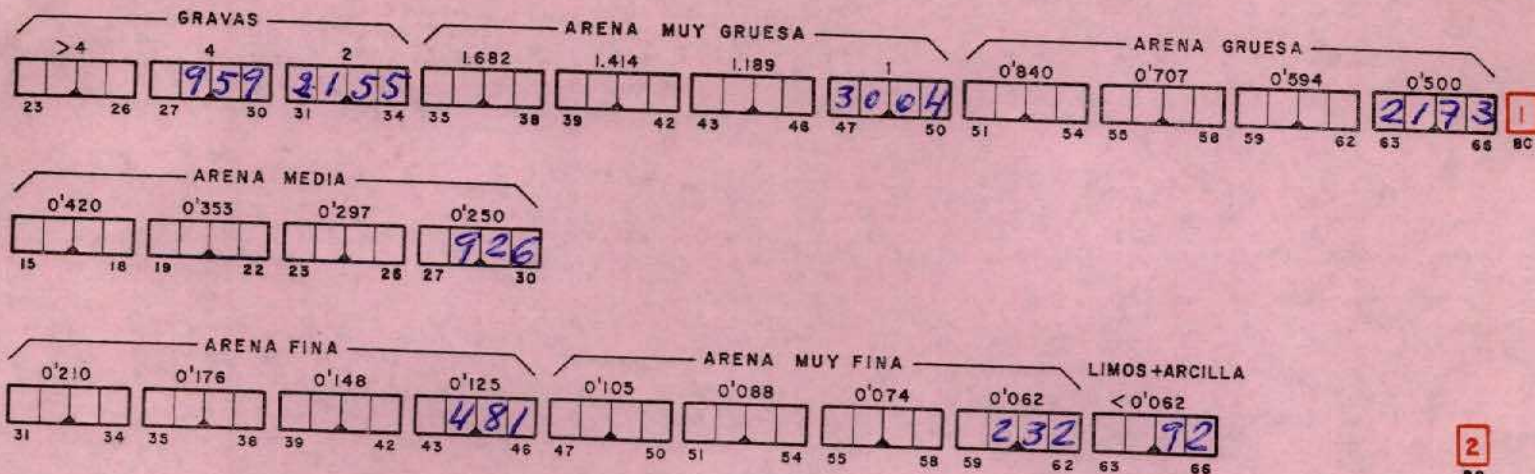
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC. Nº	MUESTRA	TA
1538	AD	AC	0171	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

01507
19 22EDAD Plio- Cuaternario

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

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

AMBIENTE Fluvial - delta

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

E 35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

P 36

INFORMACION
ADICIONAL

37 90

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0171 0507

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	9.590	21.550	0.000	0.000	0.000	30.040	0.000	0.000	0.000	21.730	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	21.550	21.550	21.550	21.550	51.590	51.590	51.590	51.590	73.320	73.320
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	9.260	0.000	0.000	0.000	4.810	0.000	0.000	0.000	2.320	0.920
FREC. ACU.	73.320	73.320	82.580	82.580	82.580	82.580	87.390	87.390	87.390	87.390	89.710	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2571	1.0316	0.8805	2.2169

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2577	1.3635	0.5349	2.8889

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.35	-0.14	1.67	2.70	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.675

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.725

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

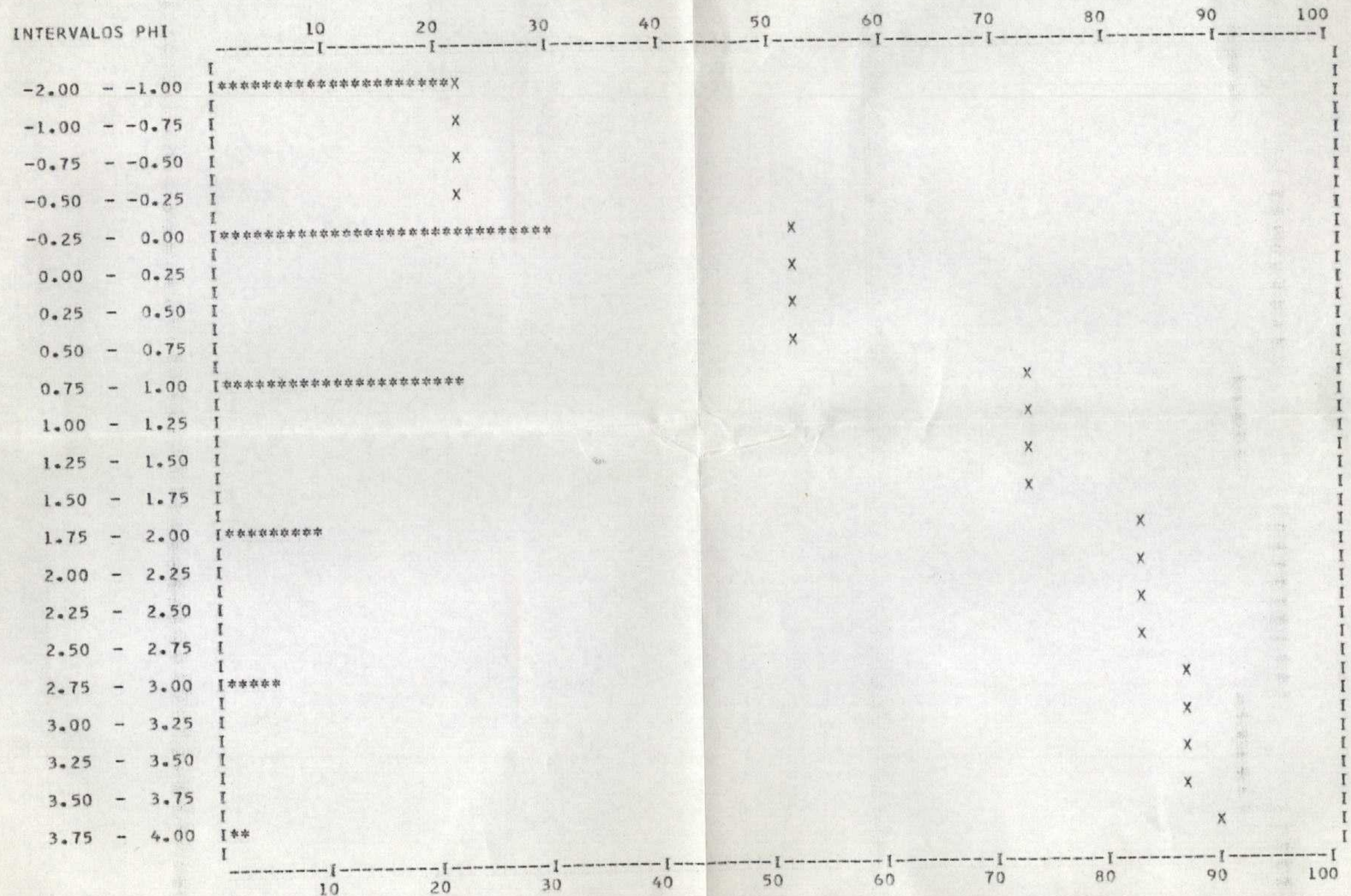
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0171

0507

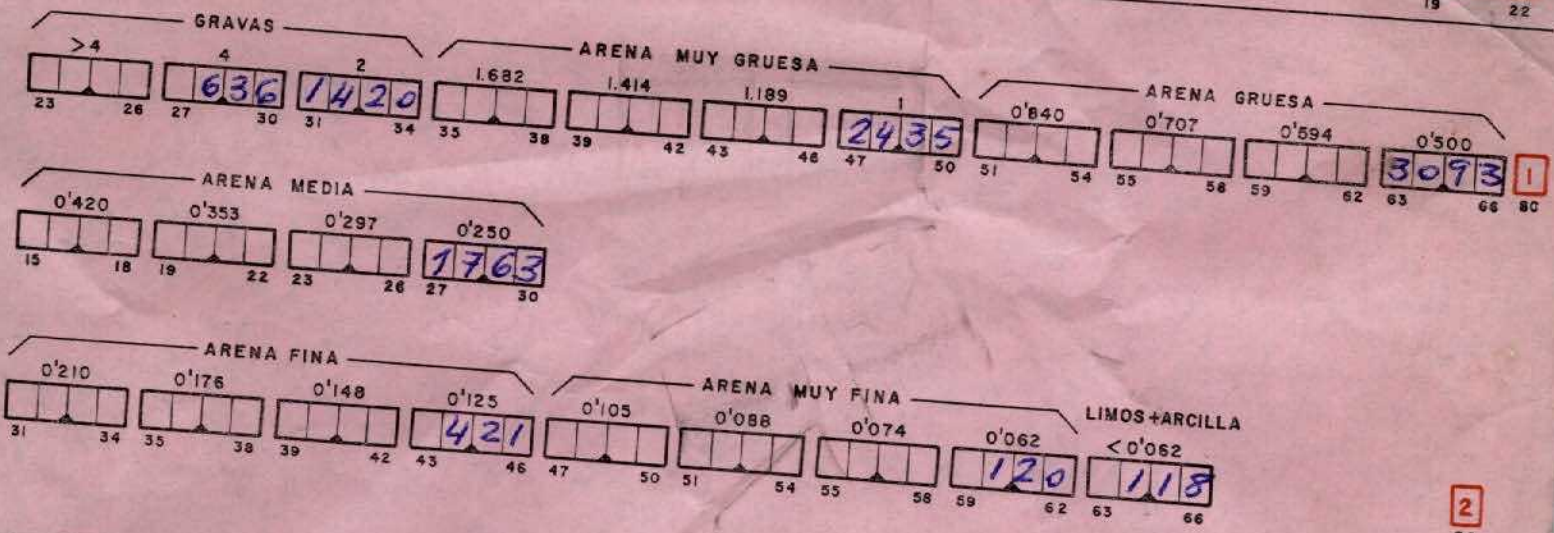
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 14 15 18
 1538 A0 A C 0173

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA
 0448
 19 22



EDAD Tortonense Inferior

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 15 24
 7 B T C 13

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

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

VALORACION
 BUENA _____ 3
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL
 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0173

0448

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	6.360	14.200	0.000	0.000	0.000	24.350	0.000	0.000	0.000	30.930	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	14.200	14.200	14.200	14.200	38.550	38.550	38.550	38.550	69.480	69.480
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
FRECEN.	0.000	0.000	17.630	0.000	0.000	0.000	4.210	0.000	0.000	0.000	1.200	1.180
FREC. ACU.	69.480	69.480	87.110	87.110	87.110	87.110	91.320	91.320	91.320	91.320	92.520	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9908	0.9113	1.4633	3.7682

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5678	1.2344	0.0101	2.6989

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.36	-0.26	0.72	1.70	1.83	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.547

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.607

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

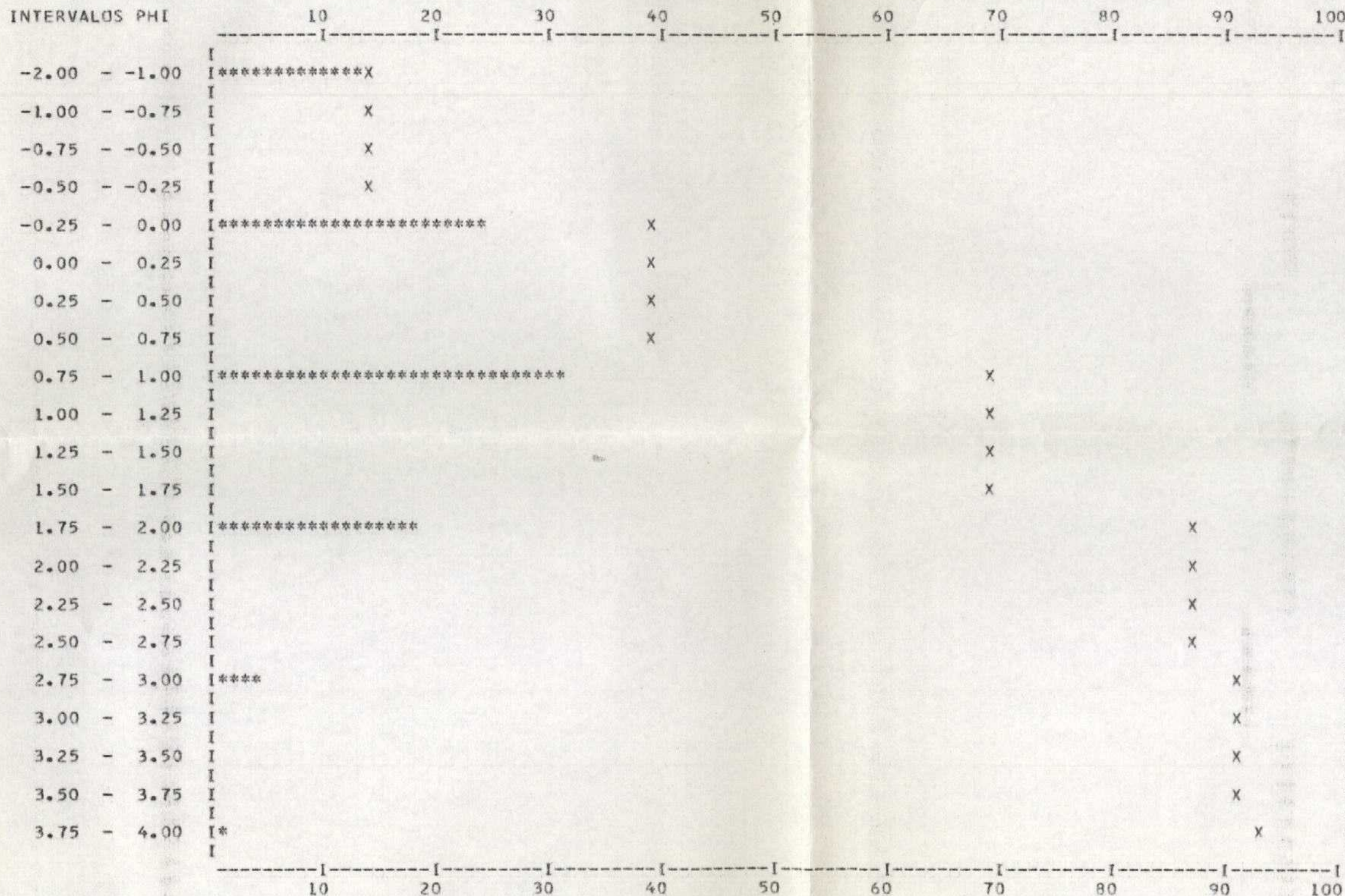
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0173

0448

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



1538ADAC0175

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0470

19 22

GRAVAS

> 4 4 2 1.682 1.414 1.189

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

ARENA MEDIA

ARENA MUY FINA

LIMOS+ARCILLA

EDAD

Andalucense

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

2 80

36

3

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0175 0470

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	5.460	7.220	0.000	0.000	0.000	8.580	0.000	0.000	0.000	16.640
FREC. ACU.		0.000	0.000	7.220	7.220	7.220	7.220	15.800	15.800	15.800	15.800	32.440
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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	24.490	0.000	0.000	0.000	35.070	0.000	0.000	0.000	2.410
FREC. ACU.		32.440	32.440	56.930	56.930	56.930	56.930	92.000	92.000	92.000	92.000	94.410

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5489	0.7584	2.5372	8.4099

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.6814	1.3590	-0.8715	2.9965

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.63	0.76	1.80	2.75	2.82	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.547

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -2.285

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

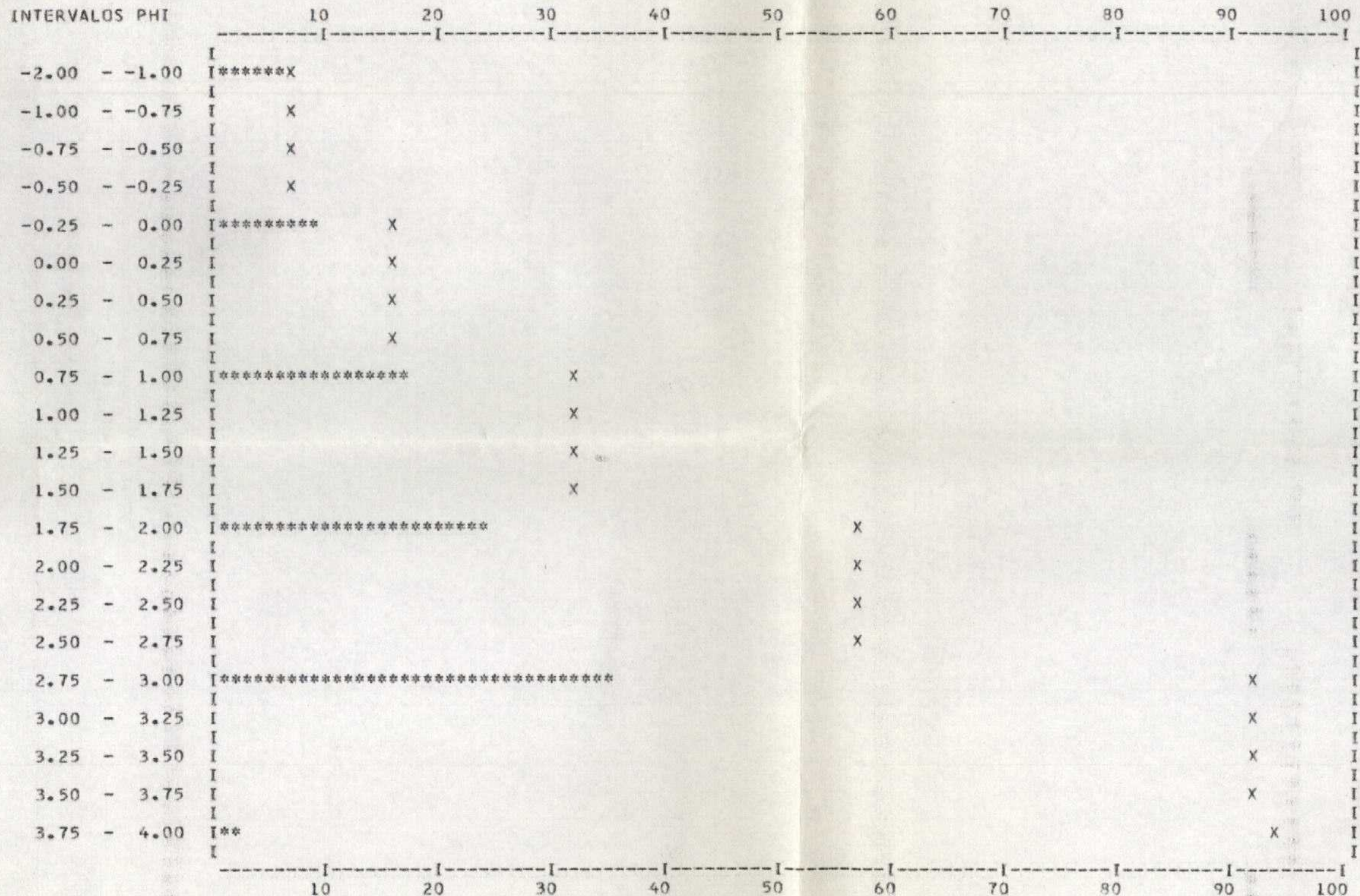
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0175

0470

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538ADAC0176

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

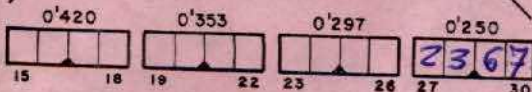
0471

19 22

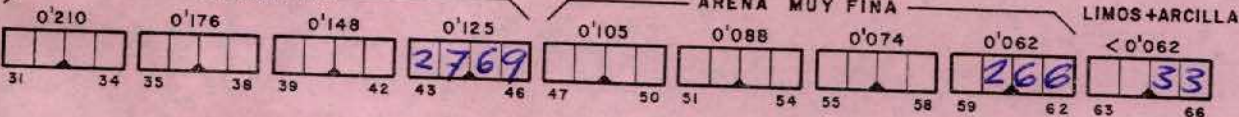
GRAVAS



ARENA MEDIA



ARENA FINA



ARENA MUY FINA

LIMOS+ARCILLA

EDAD Quaternaria

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

T BIC2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0176

0471

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	5.330	10.790	0.000	0.000	0.000	12.160	0.000	0.000	0.000	17.300	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	10.790	10.790	10.790	10.790	22.950	22.950	22.950	22.950	40.250	40.250
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	23.670	0.000	0.000	0.000	27.690	0.000	0.000	0.000	2.660	0.330
FREC. ACU.	40.250	40.250	63.920	63.920	63.920	63.920	91.610	91.610	91.610	91.610	94.270	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6958	0.8831	1.9319	5.3773

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3974	1.4771	-0.5775	2.3634

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.27	0.65	1.73	2.73	2.81	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.769

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -2.394

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

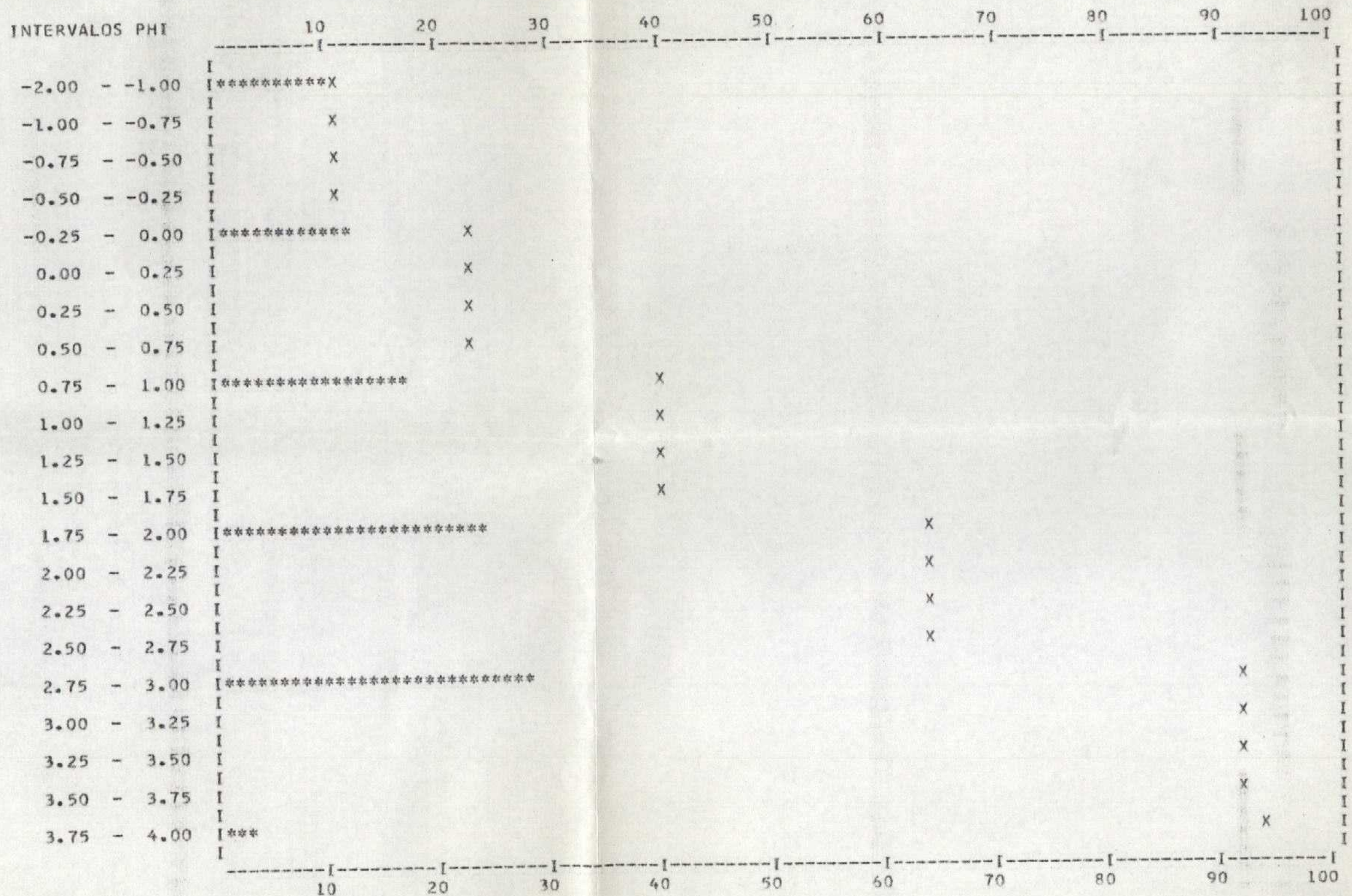
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0176

0471

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



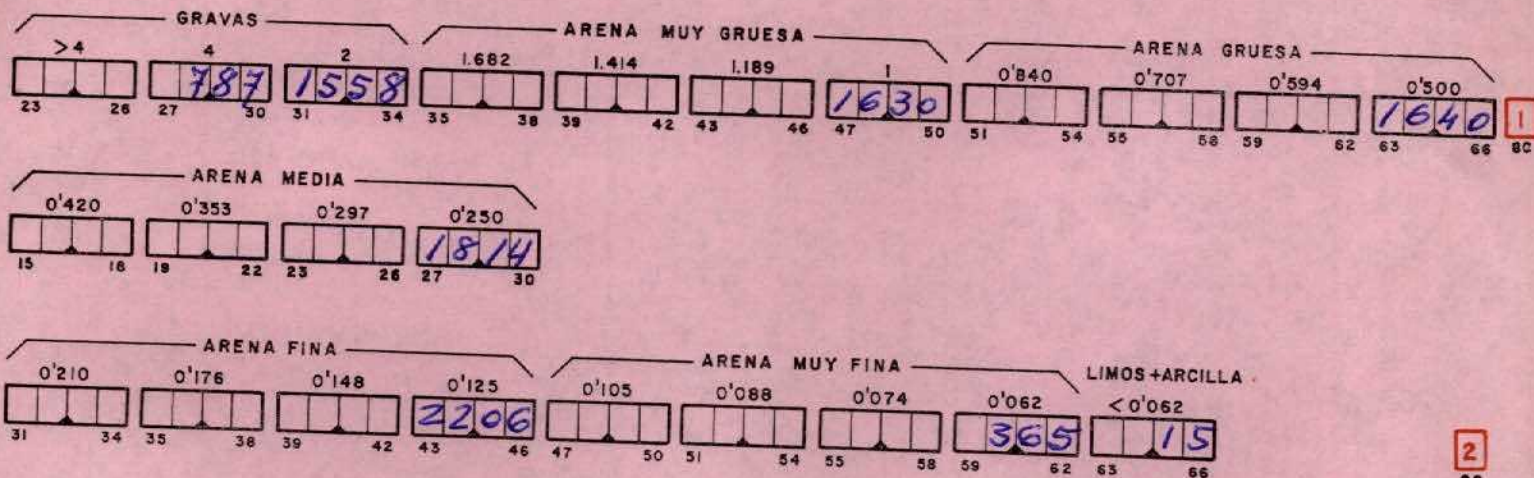
NO HOJA	EMP.	REC.	NO MUESTRA	TA
1538	ADAC	0177		

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0472

19 22

EDAD Andaluciese

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

E

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

P

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0177

0472

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	7.870	15.580	0.000	0.000	16.300	0.000	0.000	0.000	16.400	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	15.580	15.580	15.580	31.880	31.880	31.880	31.880	48.280	48.280
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	18.140	0.000	0.000	22.060	0.000	0.000	0.000	3.650	0.150
FREC. ACU.		48.280	48.280	66.420	66.420	66.420	88.480	88.480	88.480	88.480	92.130	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8878	1.0092	1.3808	3.3648

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0911	1.6110	-0.2279	1.9135

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.37	-0.23	1.65	2.72	2.82	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.798

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -2.281

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

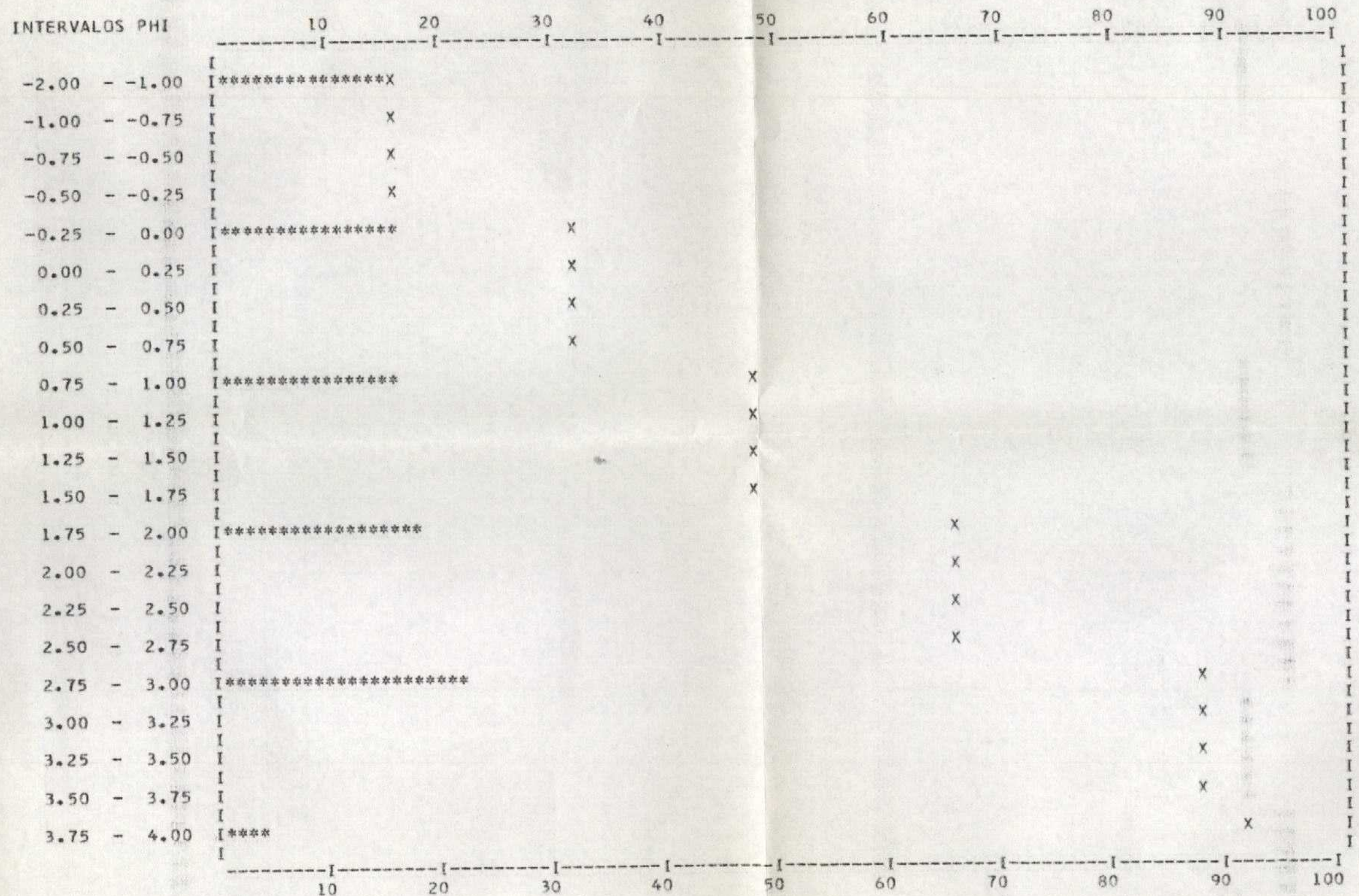
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0177

0472

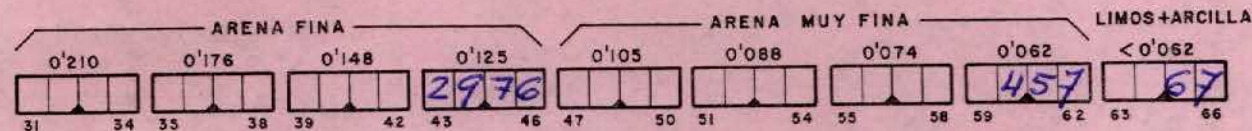
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538ADAC0178

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0473
19 22EDAD Andalusense

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 POSILES _____ 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 2
 15 24

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

 3
 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0178

0473

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	3.780	9.110	0.000	0.000	0.000	9.850	0.000	0.000	0.000	16.560	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	9.110	9.110	9.110	9.110	18.960	18.960	18.960	18.960	35.520	35.520
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	26.050	0.000	0.000	0.000	29.760	0.000	0.000	0.000	4.570	0.670
FREC. ACU.	35.520	35.520	61.570	61.570	61.570	61.570	91.330	91.330	91.330	91.330	95.900	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6120	0.8256	2.2279	6.7122

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5819	1.4424	-0.6998	2.6963

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.20	0.72	1.76	2.74	2.81	3.83

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.333

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.124

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.776

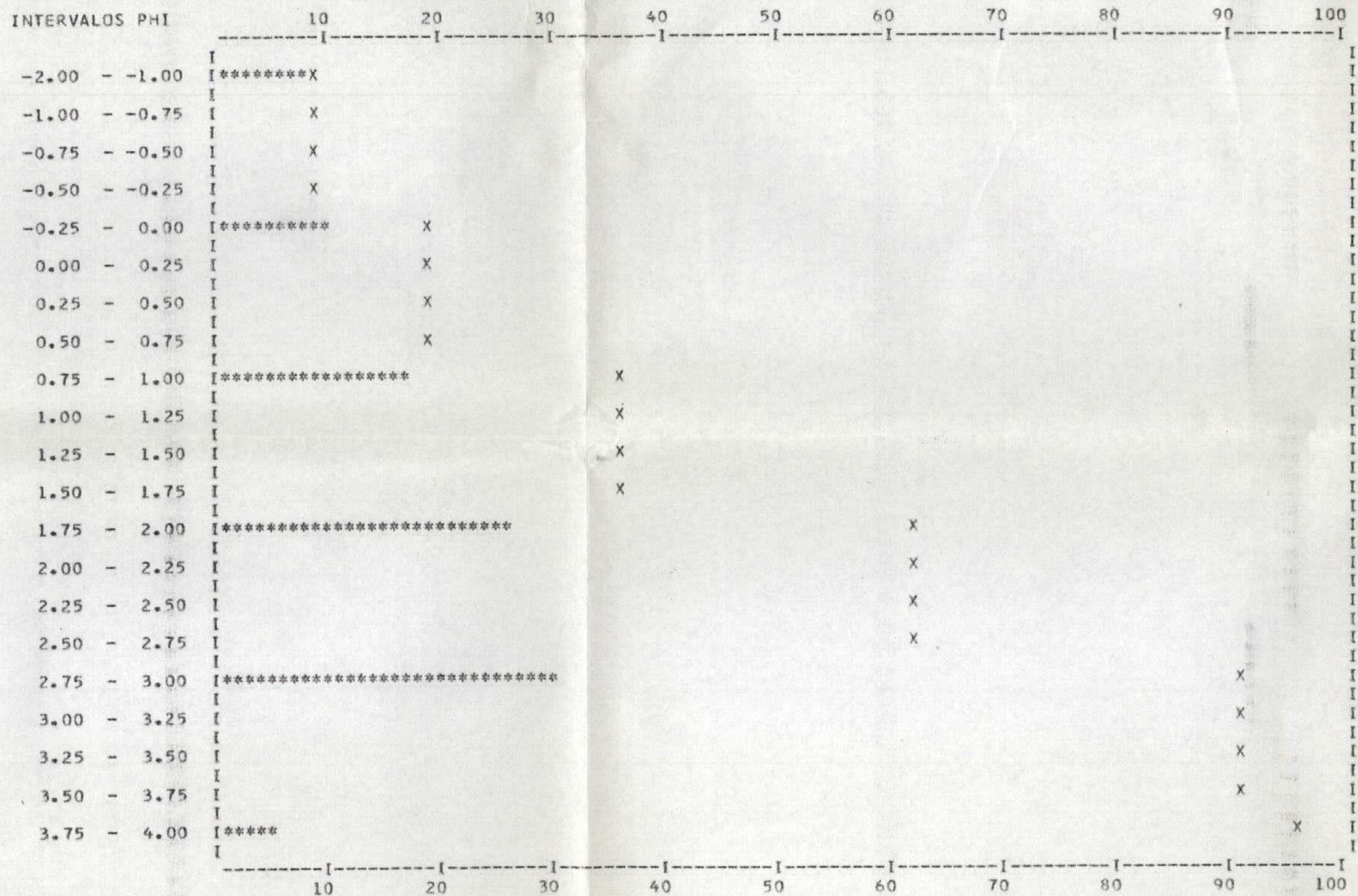
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0178

0473

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

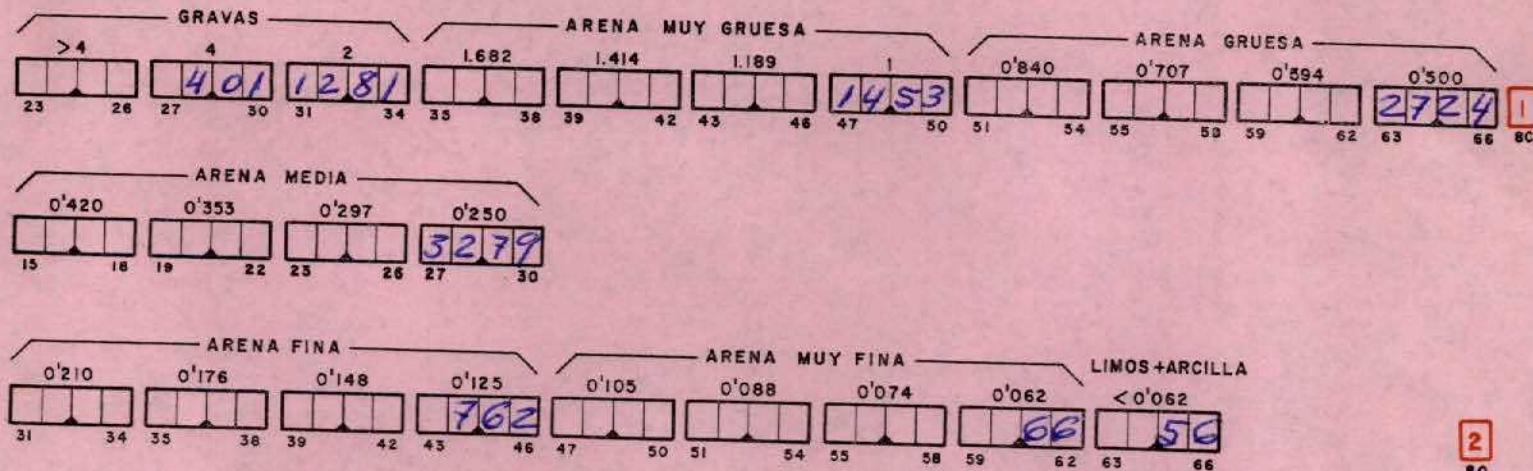
1538ADAC0179

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0474

19 22

EDAD Andaluense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T BIC2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

A 36

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0179

0474

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	4.010	12.810	0.000	0.000	0.000	14.530	0.000	0.000	0.000	27.240
FREC. ACU.		0.000	0.000	12.810	12.810	12.810	12.810	27.340	27.340	27.340	27.340	54.580
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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	32.790	0.000	0.000	0.000	7.620	0.000	0.000	0.000	0.660
FREC. ACU.		54.580	54.580	87.370	87.370	87.370	87.370	94.990	94.990	94.990	94.990	95.650

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8291	0.9013	1.7458	4.5911

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9279	1.2760	-0.4996	2.5583

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.32	-0.17	0.83	1.78	1.85	3.63

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.092

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.154

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.764

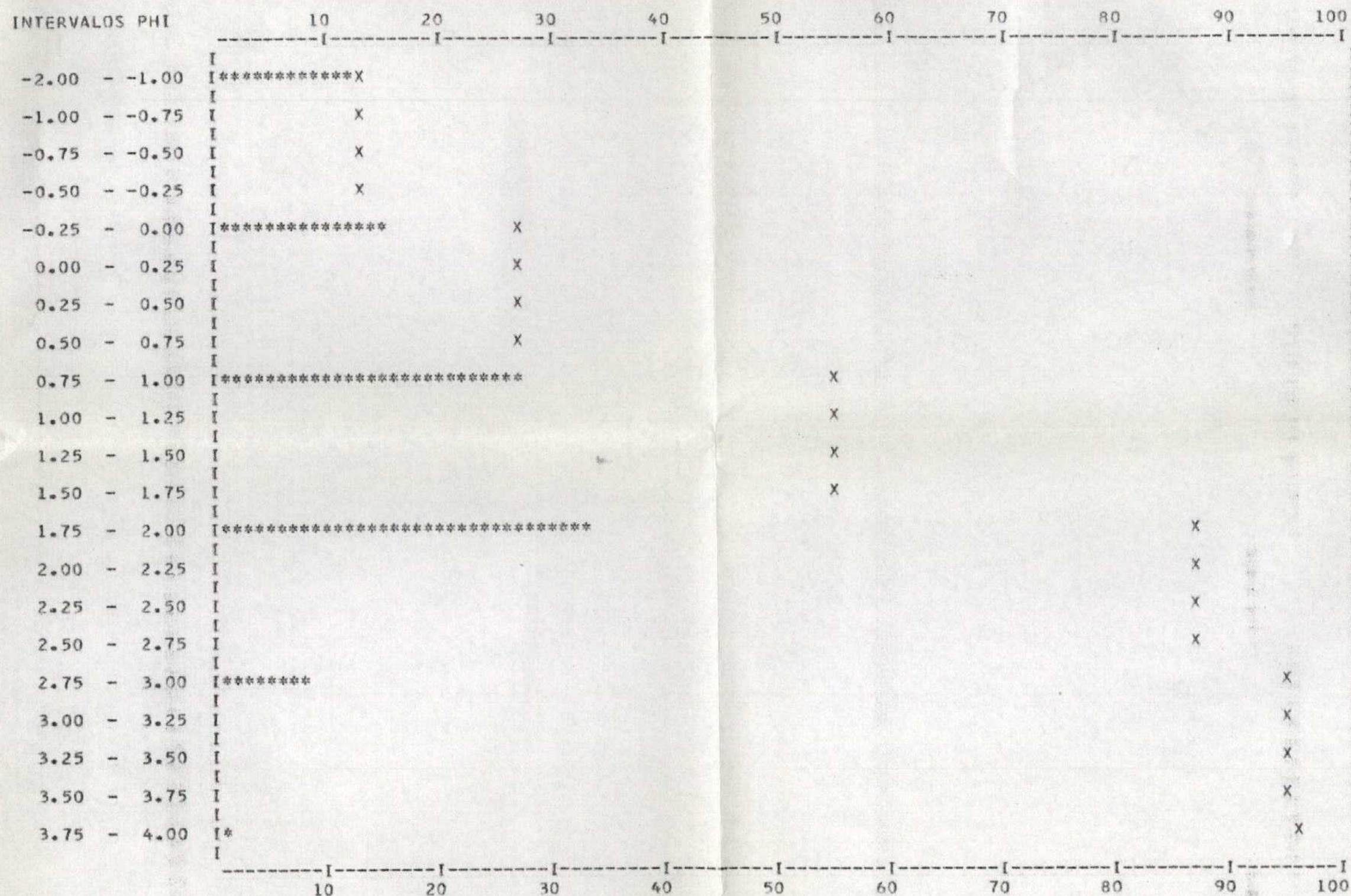
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0179

0474

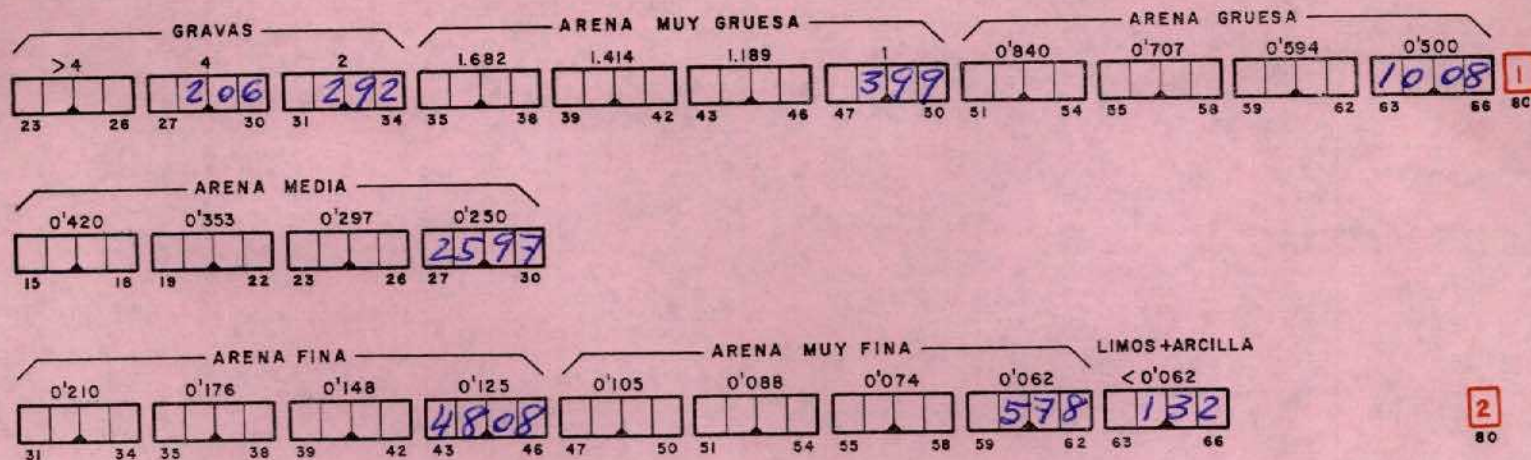
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538	A	D	A	C
0180				

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD Andalucense

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

15 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2

25 34

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

E 35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

P 36

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0180

0475

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	2.060	2.920	0.000	0.000	0.000	3.990	0.000	0.000	0.000	10.080
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.920	2.920	2.920	2.920	6.910	6.910	6.910	6.910	16.990
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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	25.970	0.000	0.000	0.000	48.080	0.000	0.000	0.000	5.780
FREC. ACU.		16.990	16.990	42.960	42.960	42.960	42.960	91.040	91.040	91.040	91.040	96.820

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3380	0.5171	4.2118	21.3856

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2027	1.1138	-1.3561	5.0514

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.24	0.85	1.70	2.66	2.79	2.84	3.80

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.109

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.680

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.520

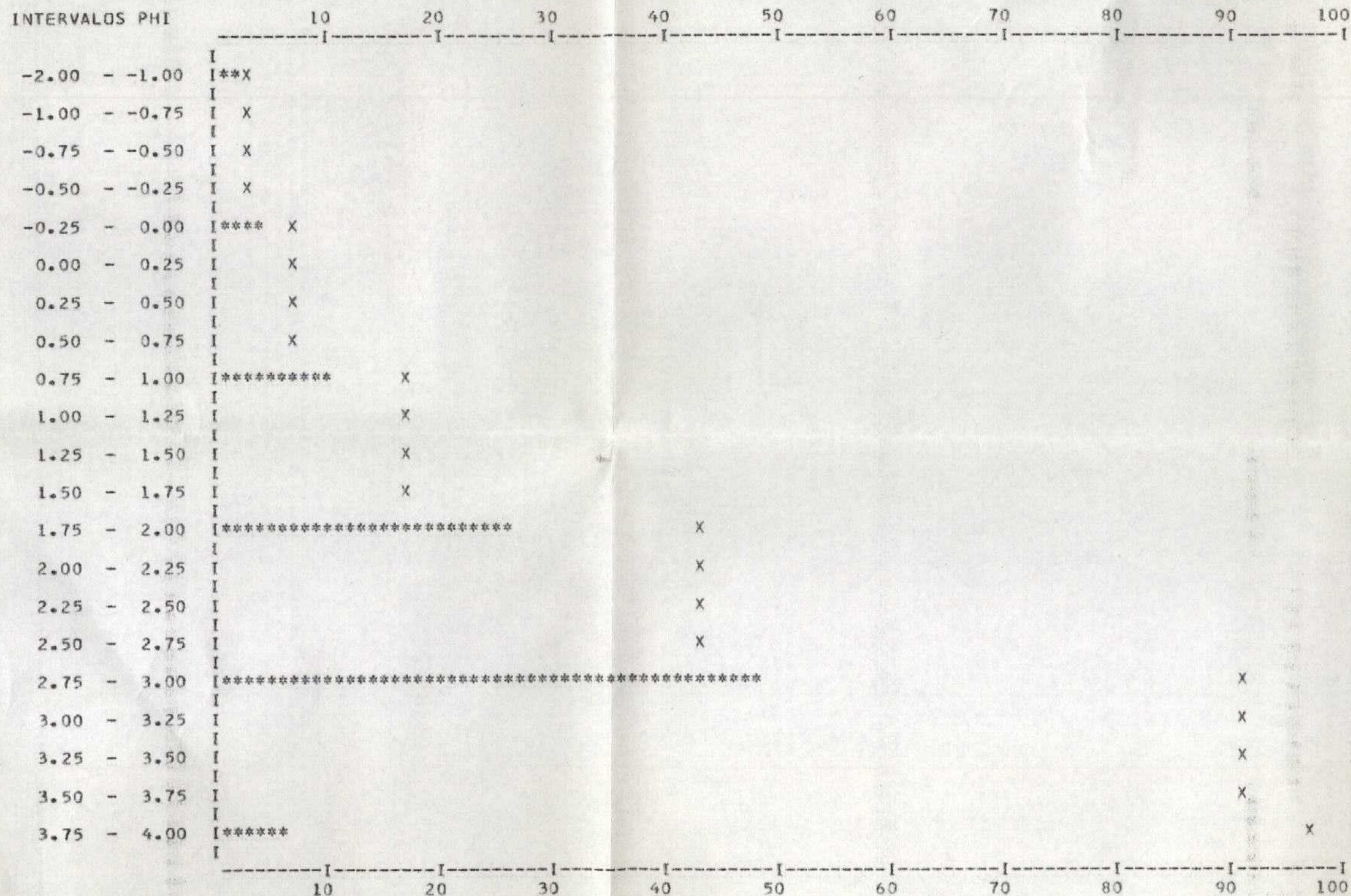
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0180

0475

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

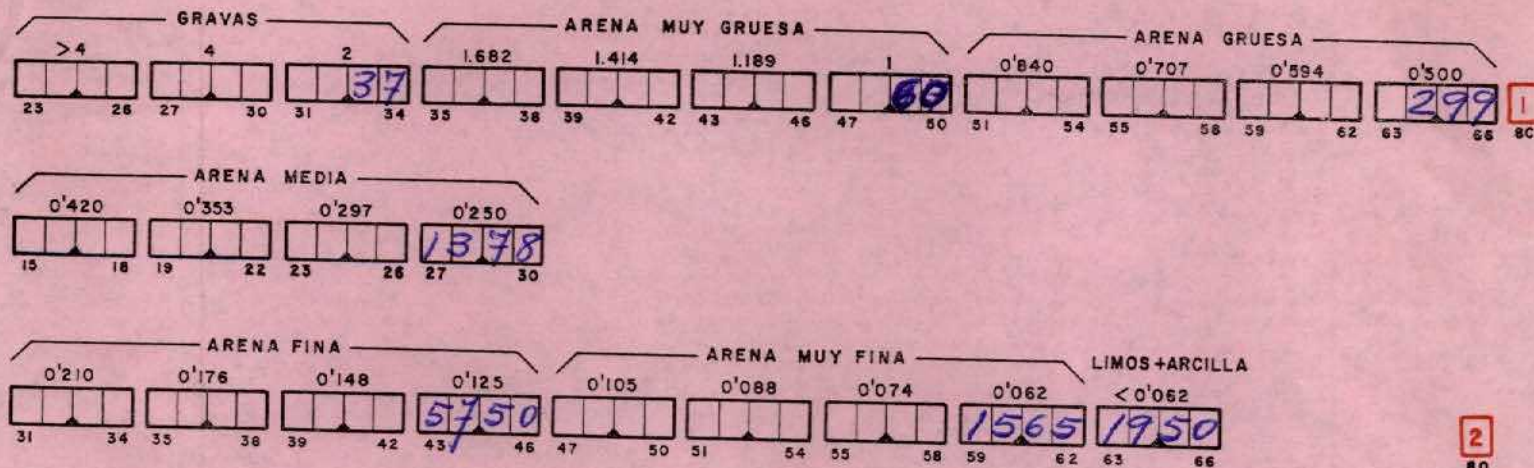


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA	EMP.	REC. Nº	MUESTRA	TA
1538	AD	AC	0181	

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

 0476
 19 22
EDAD Andaluense

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37 60

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0181

0476

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	0.370	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	0.000	2.990	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.370	0.370	0.370	0.370	0.970	0.970	0.970	0.970	3.960	3.960
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.	0.000	0.000	13.780	0.000	0.000	0.000	57.500	0.000	0.000	0.000	15.650	19.500
FREC. ACU.	3.960	3.960	17.740	17.740	17.740	17.740	75.240	75.240	75.240	75.240	90.890	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1773	0.2167	9.6432	119.5155

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.7922	0.7654	-1.3728	7.7155

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.84	2.66	2.77	2.87	3.76	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.231

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.121

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -3.099

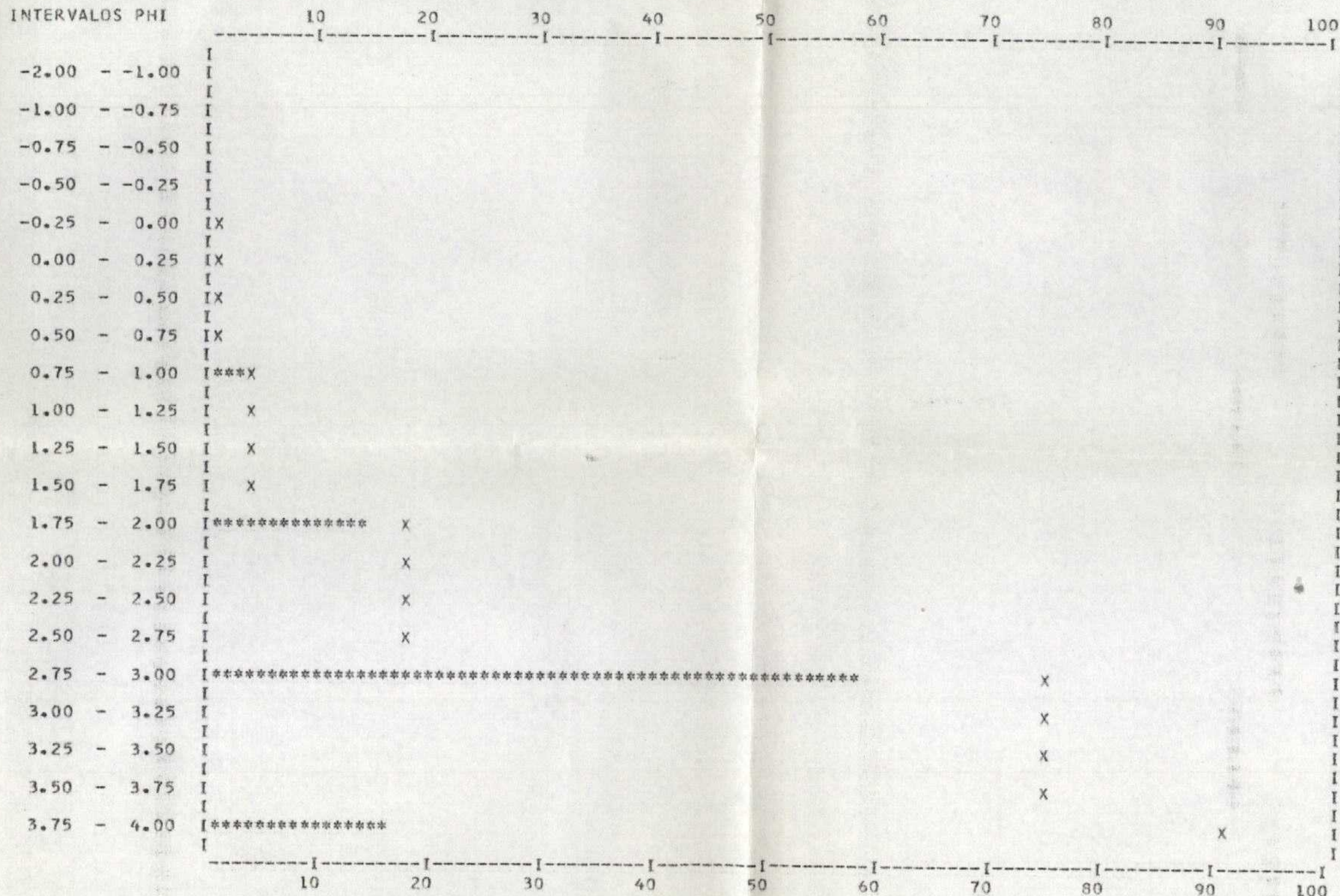
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0181

0476

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

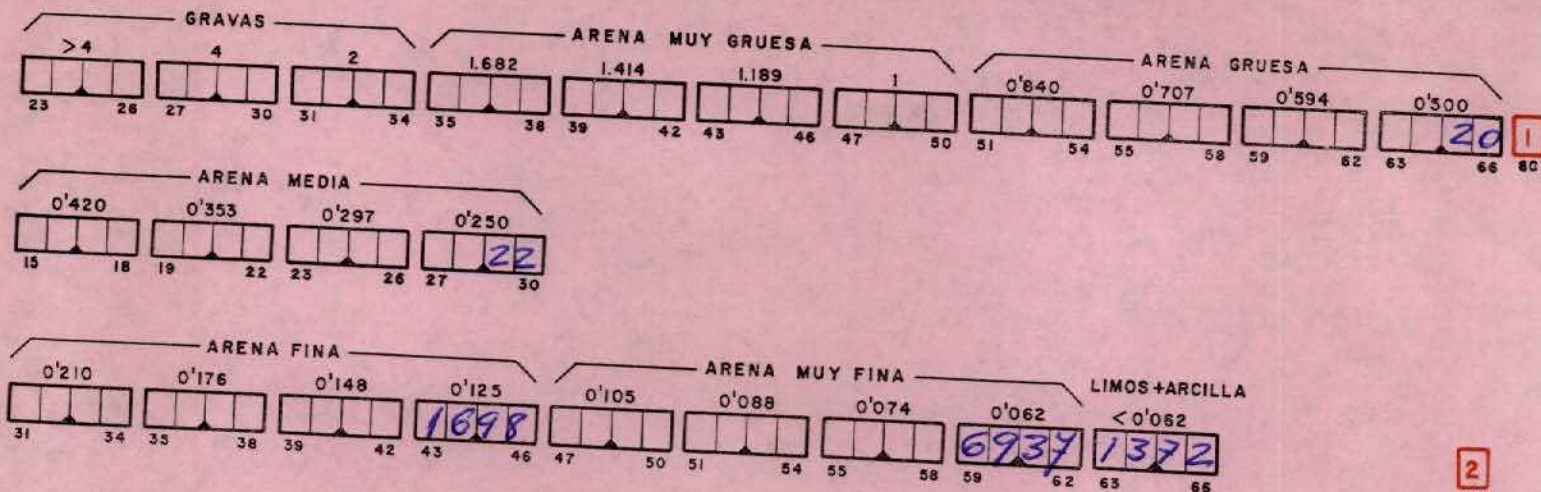


ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0477
19 22

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538	A	D	A	C
0182				

EDAD Andalucense

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L



VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D



INFORMACION ADICIONAL



37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0182

0477

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	0.200	0.200
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.220	0.000	0.000	0.000	16.980	0.000	0.000	0.000	69.370
FREC. ACU.		0.200	0.200	0.420	0.420	0.420	0.420	17.400	17.400	17.400	17.400	86.770

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.0834	0.0364	5.6879	63.5223

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.6673	0.4283	-1.9722	7.2772

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.69	2.85	3.65	3.74	3.83	3.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.155

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.093

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -6.124

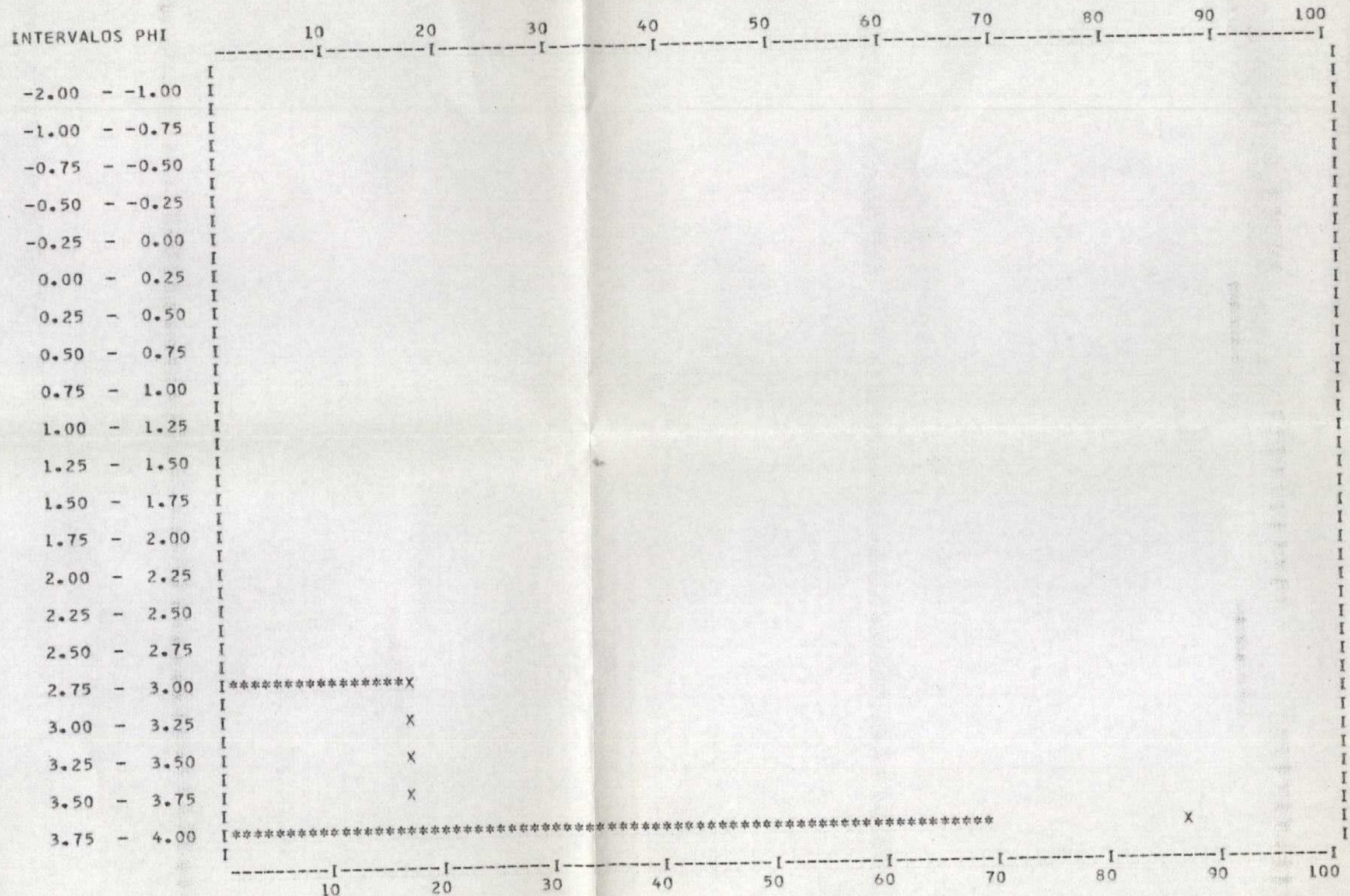
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0182

0477

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538ADAC0183

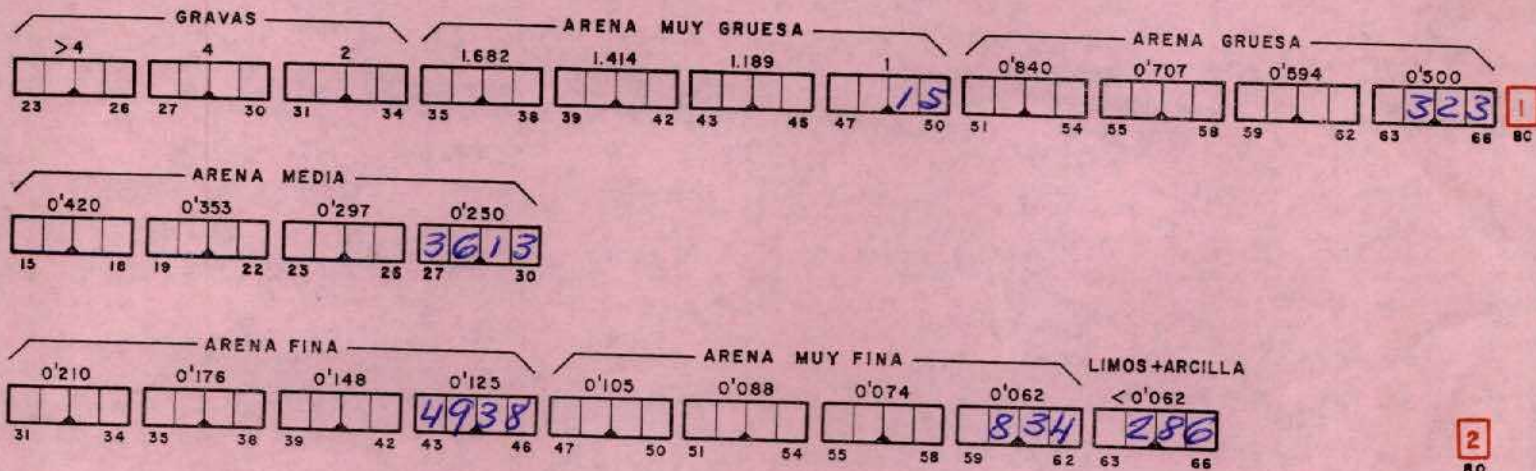
1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

0478

19 22

EDAD Audalciense

S SS SR SSR P SP SPP I 2

T BIC2

S SS SR SSR P SP SPP I 2

25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 36

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0183 0478

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	0.150	0.000	0.000	0.000	3.230	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.150	0.150	0.150	0.150	3.380	3.380
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	36.130	0.000	0.000	0.000	49.380	0.000	0.000	0.000	8.340 2.860
FREC. ACU.		3.380	3.380	39.510	39.510	39.510	39.510	88.890	88.890	88.890	88.890	97.230 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1969	0.1037	2.1689	13.3486

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.5181	0.6905	-0.1134	2.9916

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.64	1.71	1.77	2.68	2.80	2.85	3.81

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.614

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.120

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.864

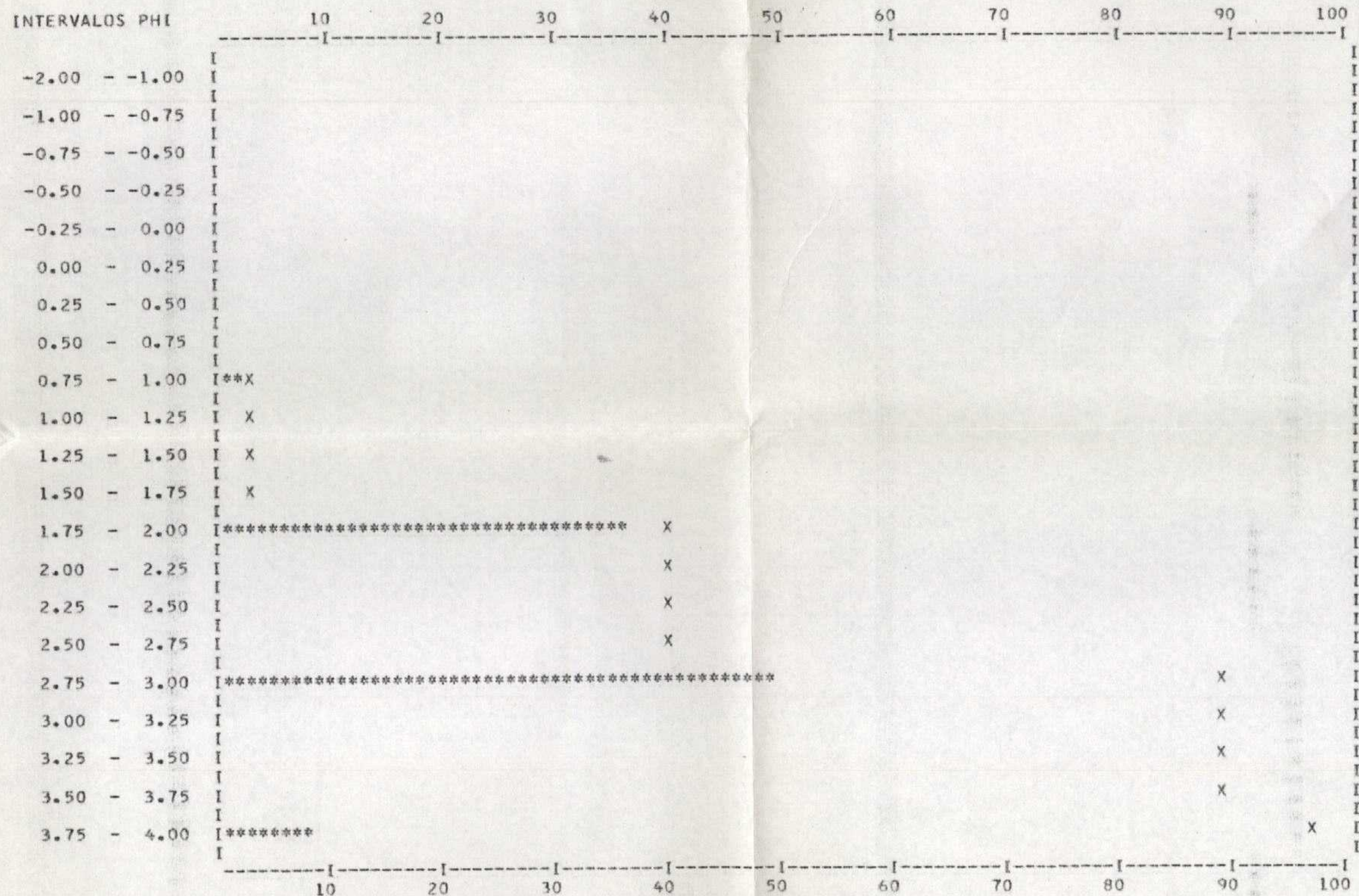
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0183

0478

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538	AD	AC	0185	

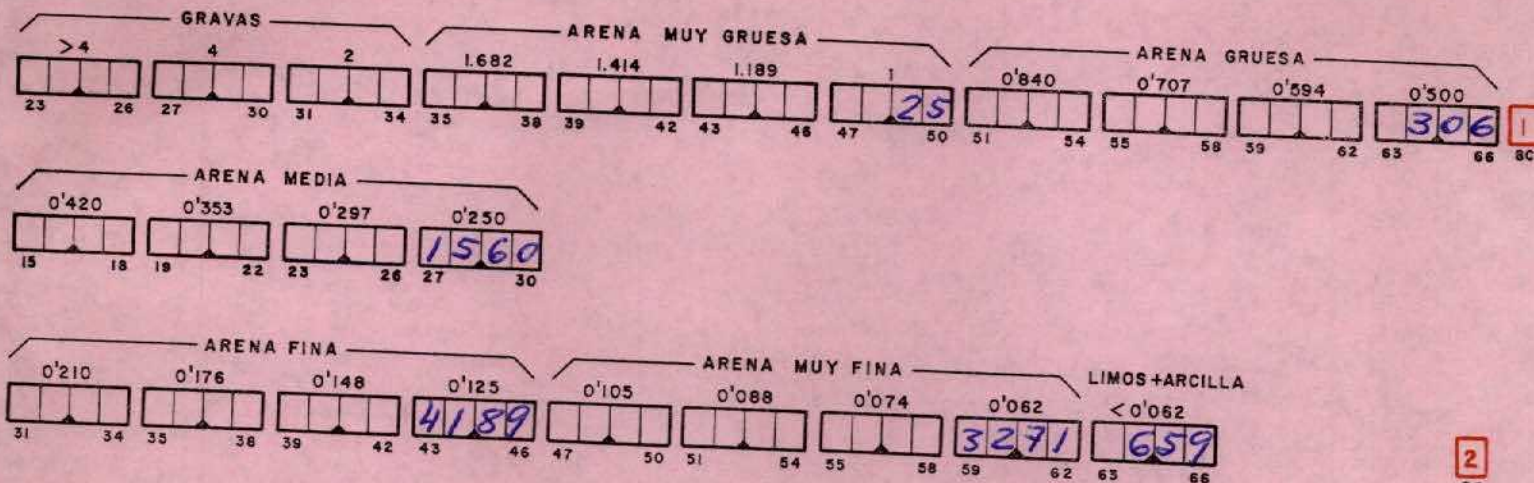
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0479

19

22

EDAD Queluziense

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

POSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

F

35

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

F

36

INFORMACION ADICIONAL

3

37

80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0185 0479

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	0.250	0.000	0.000	0.000	3.060	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.250	0.250	0.250	0.250	3.310	3.310
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	15.600	0.000	0.000	0.000	41.890	0.000	0.000	0.000	32.710	6.590
FREC. ACU.	3.310	3.310	18.910	18.910	18.910	18.910	60.800	60.800	60.800	60.800	93.510	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1517	0.1118	3.1220	18.9820

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9845	0.8122	-0.6888	3.1508

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.65	1.83	2.66	2.81	3.73	3.80	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.243

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.125

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

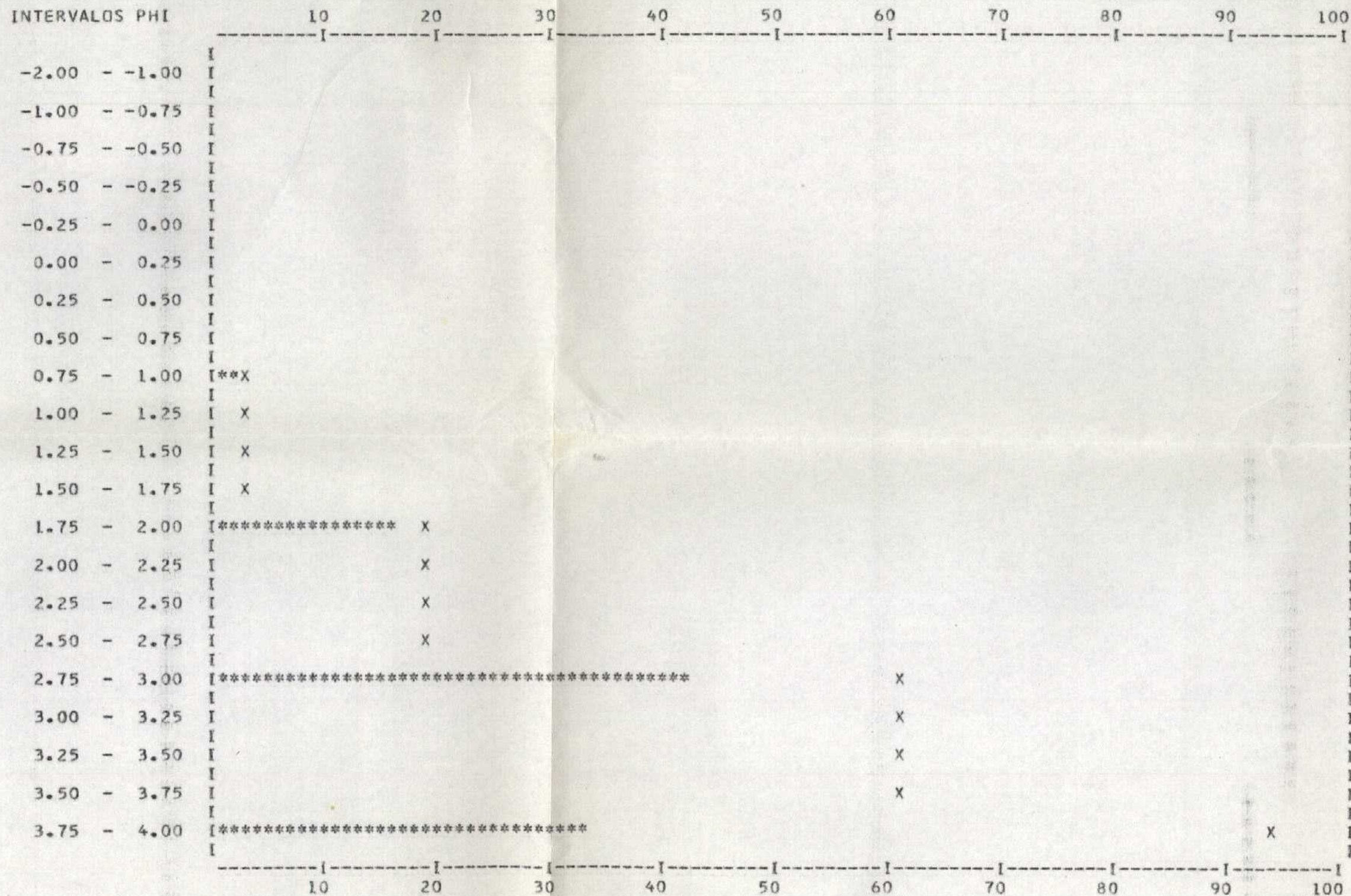
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0185

0479

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1538A JACQ 180

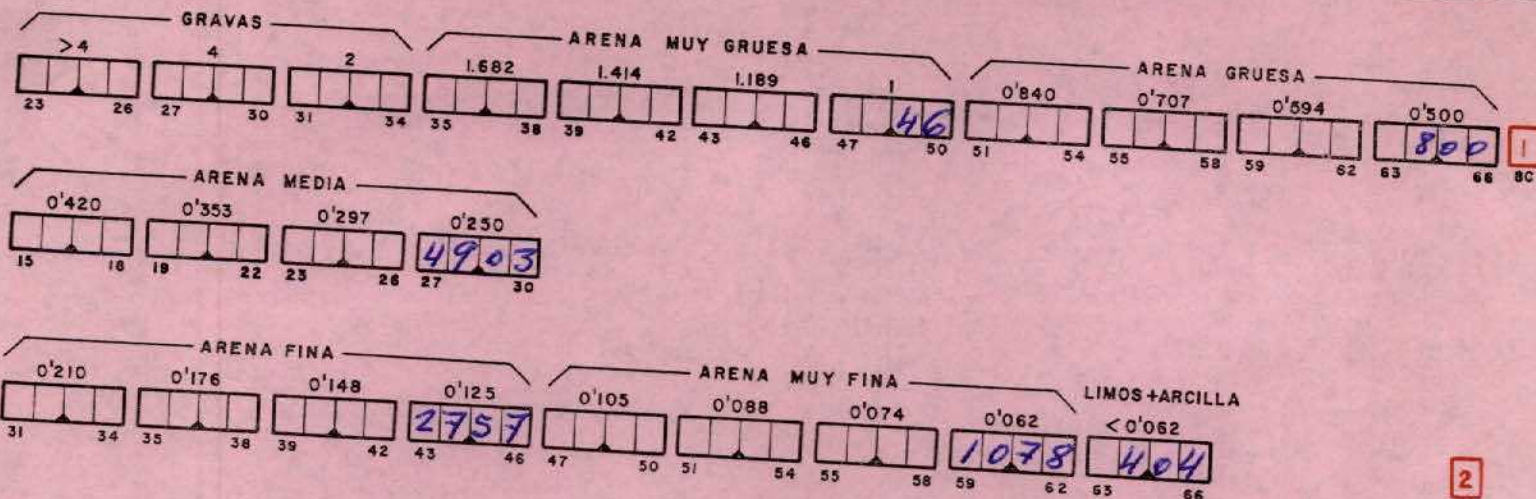
5 7 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0480

19 22

2
80EDAD Andalusiense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C Z

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

POSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

36

INFORMACION ADICIONAL

37 80



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0186 0480

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	0.460	0.000	0.000	0.000	8.000	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.460	0.460	0.460	0.460	8.460	8.460
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	49.030	0.000	0.000	0.000	27.570	0.000	0.000	0.000	10.780	4.040
FREC. ACU.	8.460	8.460	57.490	57.490	57.490	57.490	85.060	85.060	85.060	85.060	95.840	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2380	0.1354	1.8783	10.3268

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2946	0.8150	0.2877	2.8416

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.77	1.66	1.71	1.84	2.78	2.87	3.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.768

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.934

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.178

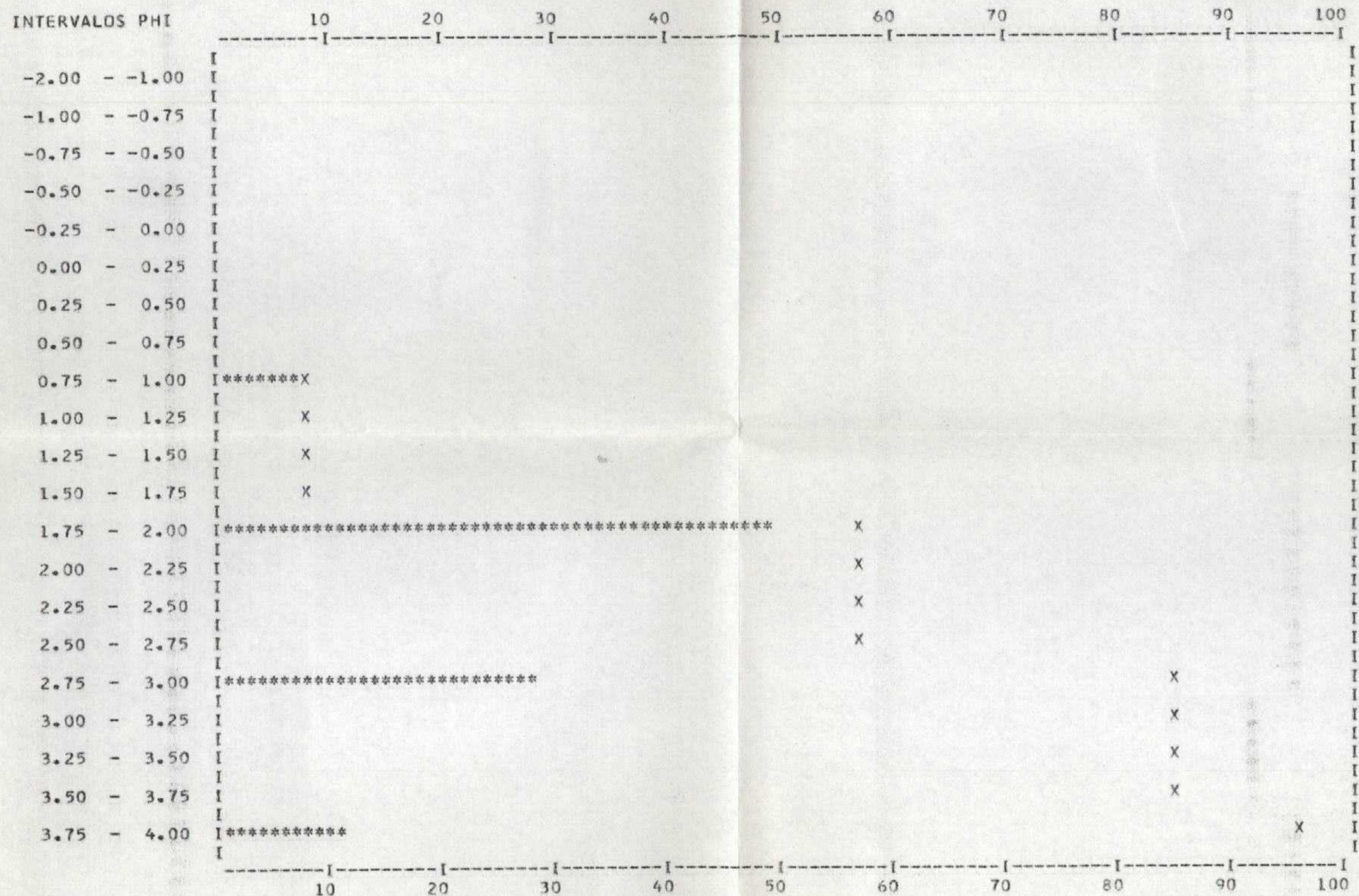
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0186

0480

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

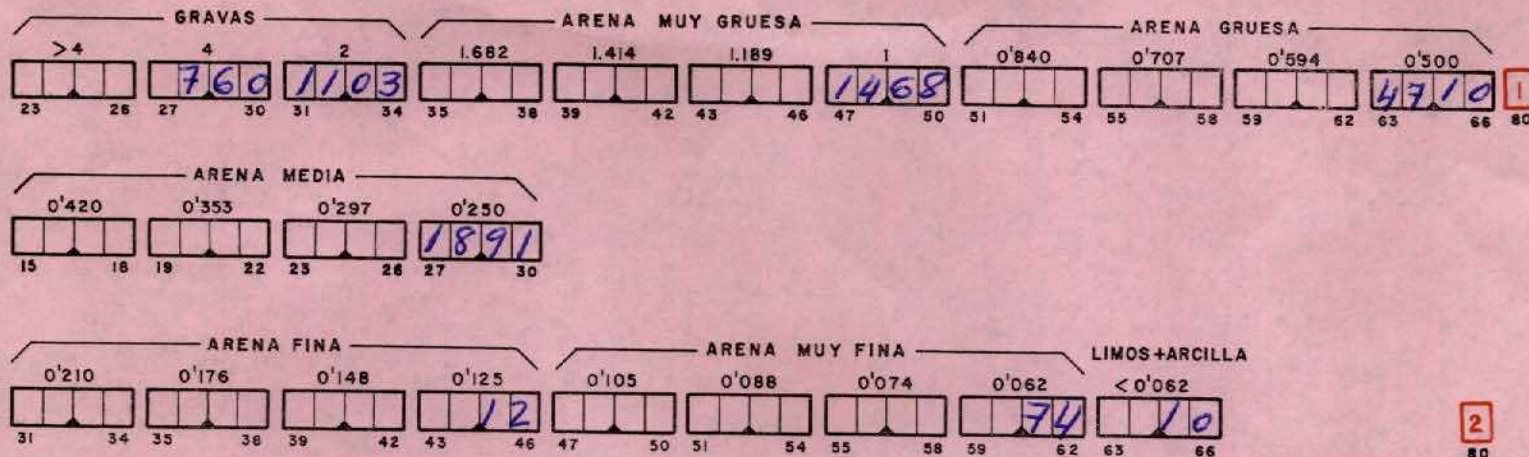
1538ADAC0192

1 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0781

19 22



EDAD

Plio- Cuaternario

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

E

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUOSA _____ D

F

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 90

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0192 0481

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	7.600	11.030	0.000	0.000	14.680	0.000	0.000	0.000	47.100	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	11.030	11.030	11.030	25.710	25.710	25.710	25.710	72.810	72.810
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	18.910	0.000	0.000	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.740 0.100
FREC. ACU.		72.810	72.810	91.720	91.720	91.720	91.720	91.840	91.840	91.840	91.840	92.580 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8660	0.8246	1.9550	5.4181

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6643	1.0332	-0.5802	3.5060

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.29	-0.14	0.75	1.65	1.77	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.516

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.642

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

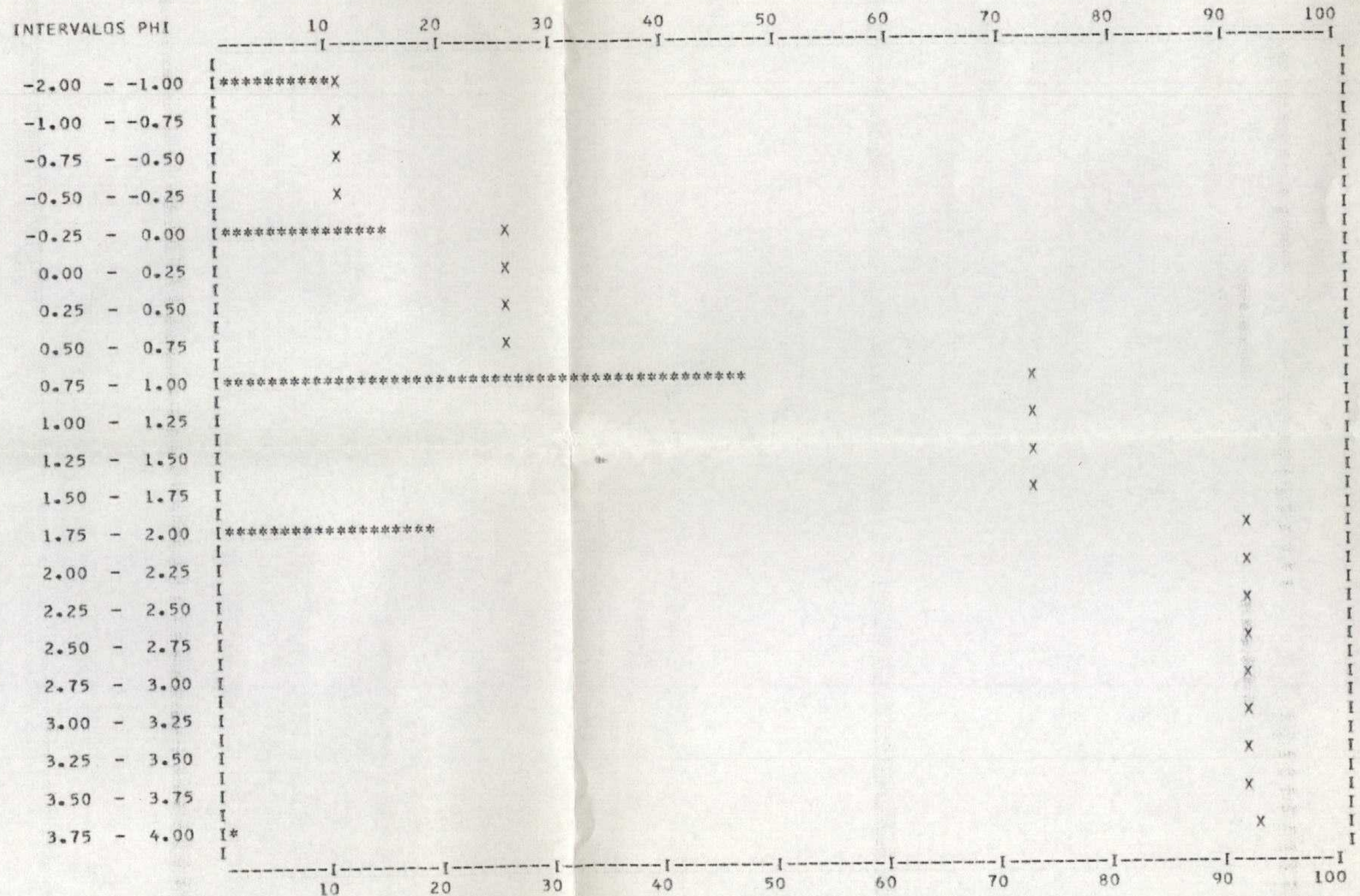
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0192

0481

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



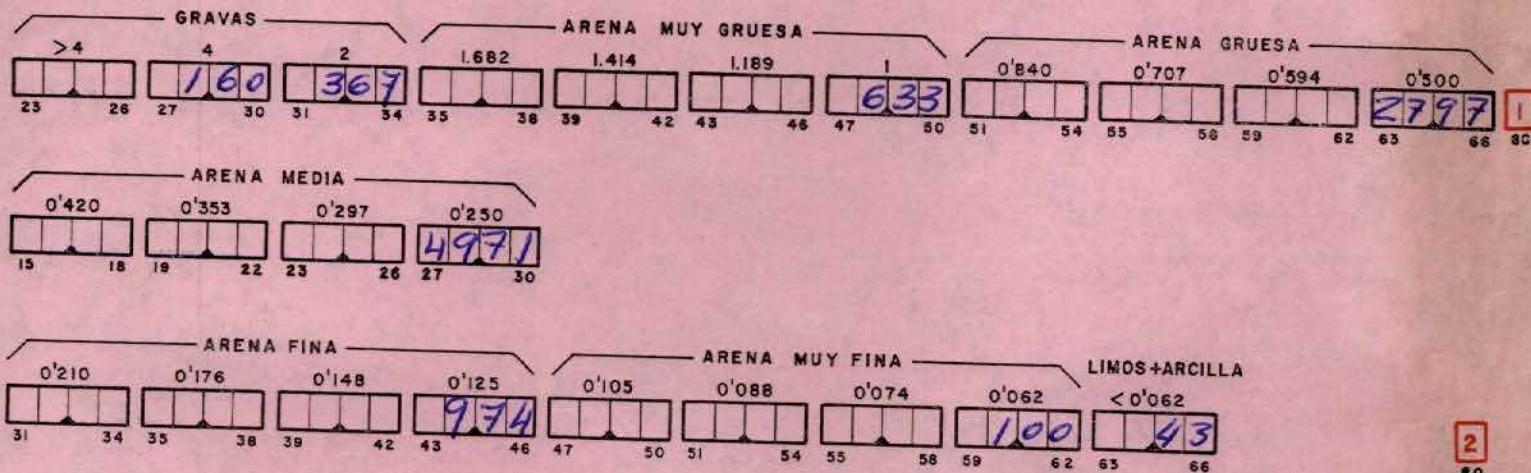
ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0482

19 22

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA	
1	5	3	8	A	D	A	C	0	193
1	5	7	9	14	15	16	17	18	

EDAD Plio-Cuaternario

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Playa marina - Fluvial

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0193 0482

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	1.600	3.670	0.000	0.000	6.330	0.000	0.000	0.000	27.970	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	3.670	3.670	3.670	10.000	10.000	10.000	10.000	37.970	37.970
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	49.710	0.000	0.000	9.740	0.000	0.000	0.000	1.000	0.430
FREC. ACU.		37.970	37.970	87.680	87.680	87.680	97.420	97.420	97.420	97.420	98.420	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4903	0.5451	3.6636	16.8850

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4556	0.9643	-0.9013	4.6774

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.32	0.68	0.76	1.69	1.81	1.86	2.81

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.770

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.893

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.221

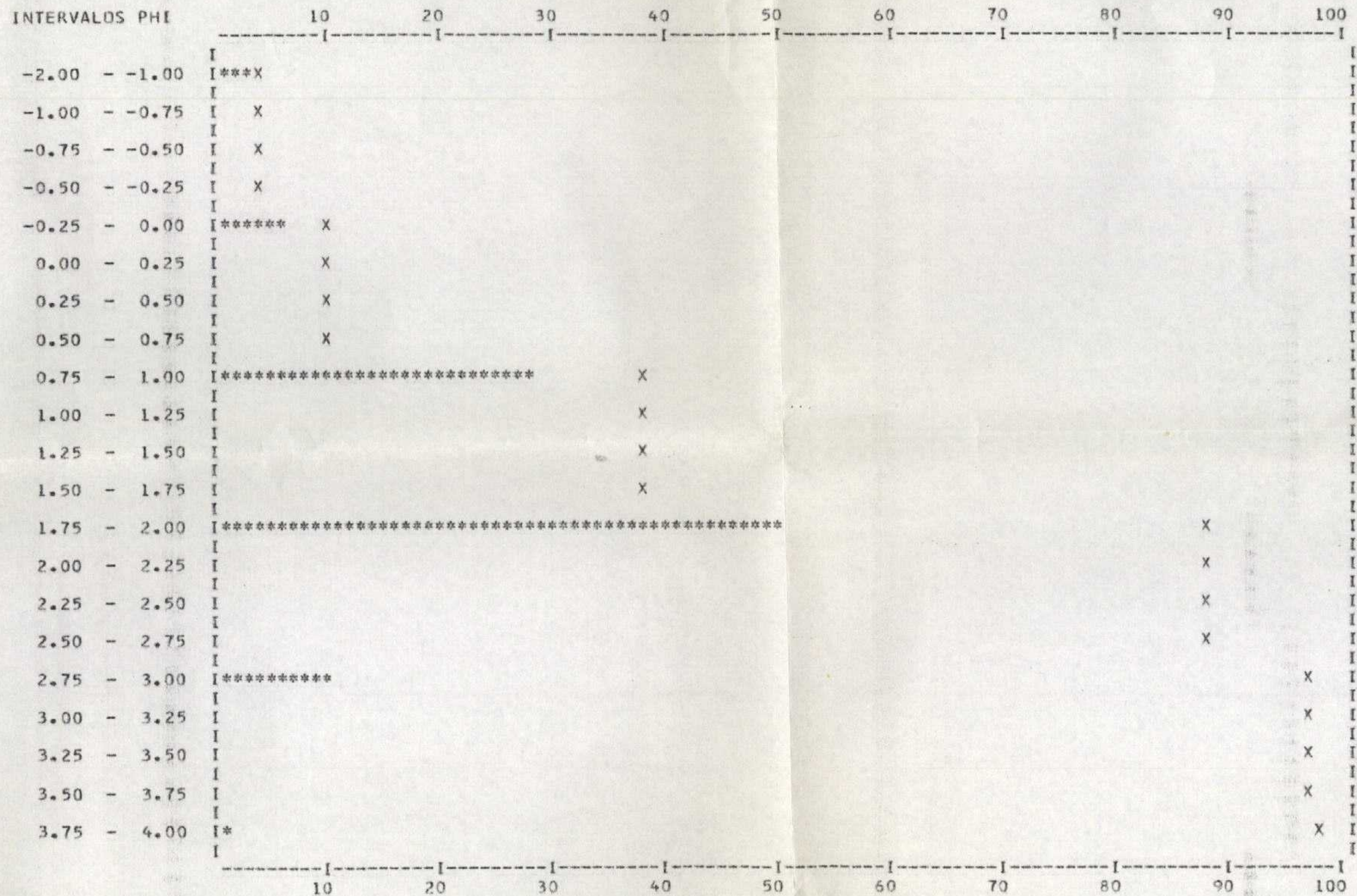
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0193

0482

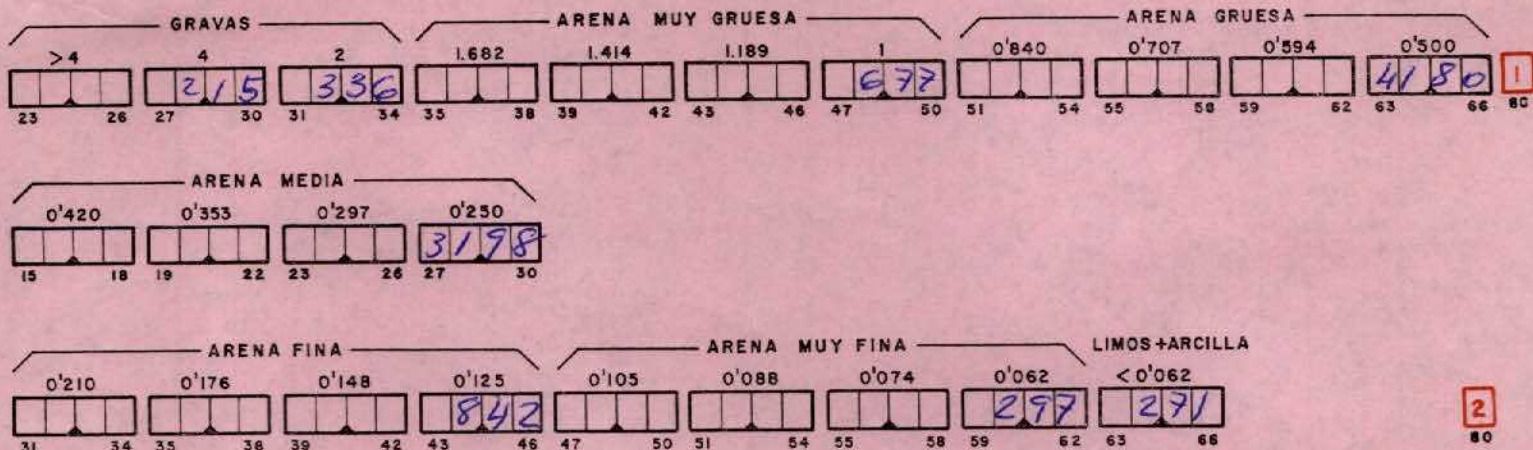
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538	AD	AC	0194	
1	5	7	9	14
				15
				18

1512
19
22



EDAD Plio- Cuaternario

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

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

35

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Playa marina - fluvial

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS - MAGNA

1538ADAC0194

512

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	2.150	3.360	0.000	0.000	0.000	6.770	0.000	0.000	0.000	41.800
FREC. ACU.		0.000	0.000	3.360	3.360	3.360	3.360	10.130	10.130	10.130	10.130	51.930
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	31.980	0.000	0.000	0.000	8.420	0.000	0.000	0.000	2.970
FREC. ACU.		51.930	51.930	83.910	83.910	83.910	83.910	92.330	92.330	92.330	92.330	95.300

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5296	0.5294	3.5749	16.8767

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3260	1.0178	-0.1450	4.1338

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.31	0.66	0.71	0.86	1.81	2.63	3.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.123

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.231

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.564

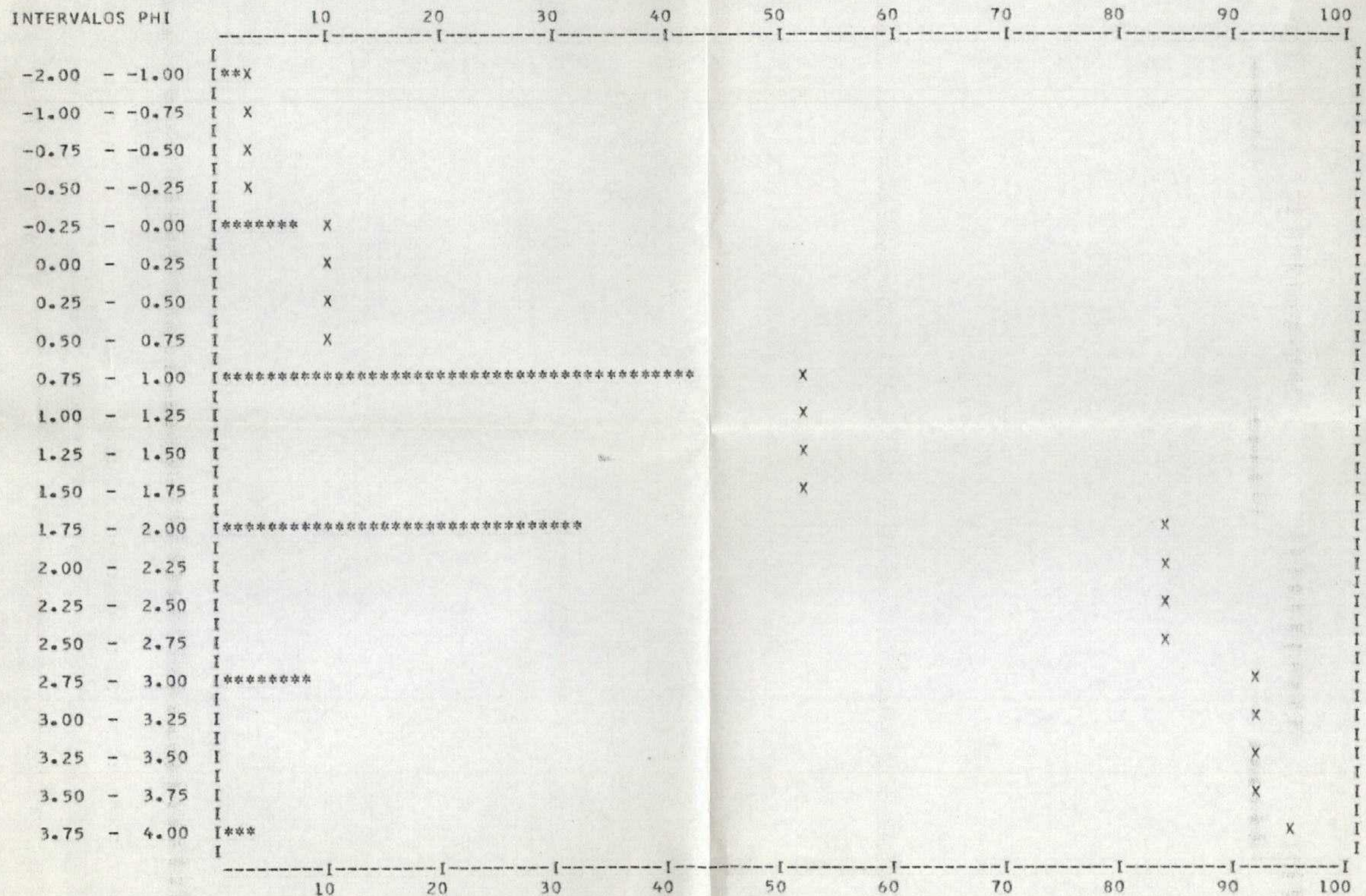
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0194

512

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

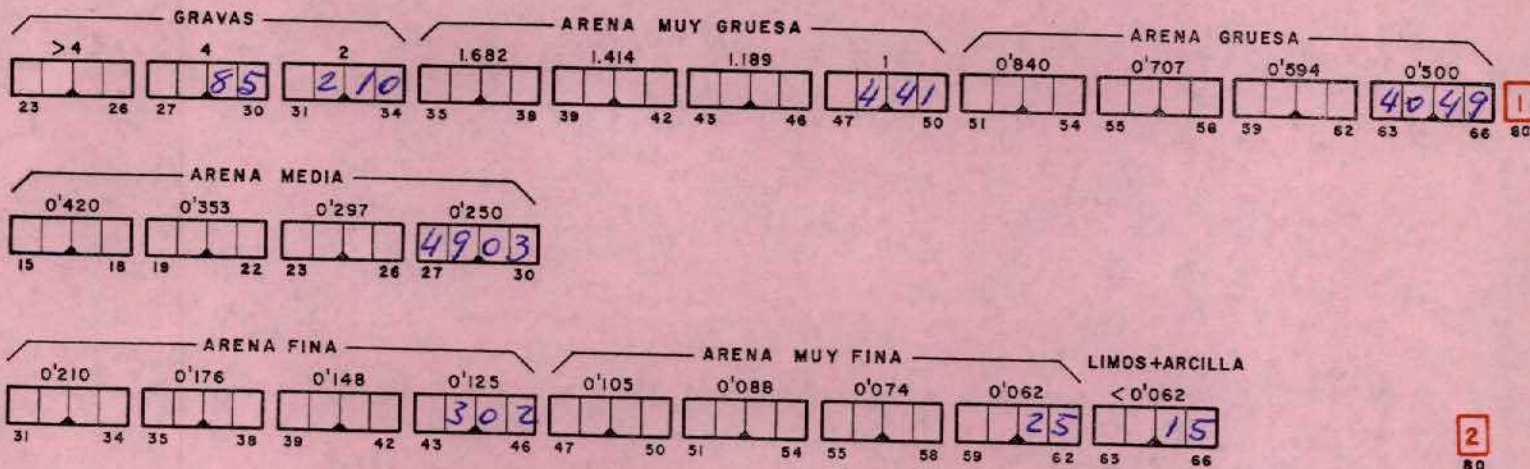


Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA	
15	38	A	D	A	C	0	195		
1	5	7	9	14	15	16			

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19	22
513	



EDAD

Plio- Cuaternario

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Playa marina - Lima

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	40
	3

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0195

513

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	0.850	2.100	0.000	0.000	0.000	4.410	0.000	0.000	40.490	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.100	2.100	2.100	2.100	6.510	6.510	6.510	47.000	47.000
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	49.030	0.000	0.000	0.000	3.020	0.000	0.000	0.000	0.250 0.150
FREC. ACU.		47.000	47.000	96.030	96.030	96.030	96.030	99.050	99.050	99.050	99.050	99.300 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4747	0.4218	4.6098	27.4164

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3425	0.7637	-0.9942	5.6362

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.21	0.68	0.74	1.64	1.77	1.81	1.87

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.598

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.663

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.829

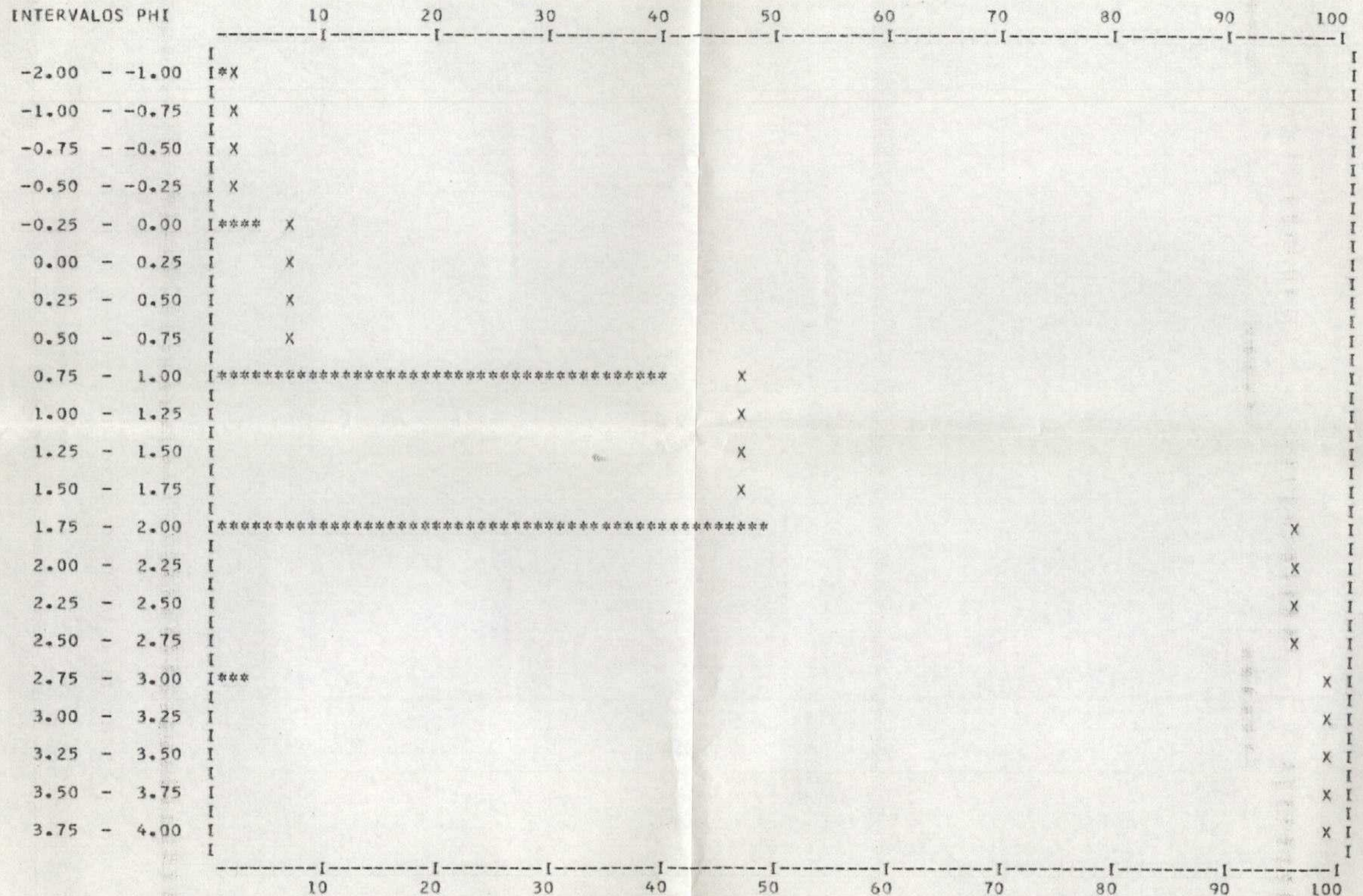
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0195

513

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

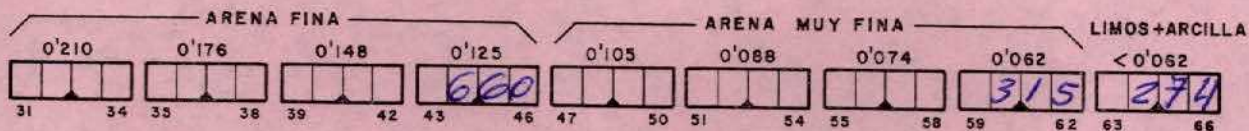
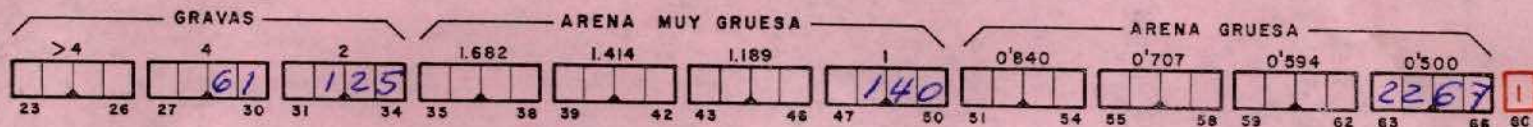
1538 AD A90196

15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

1514

19 22

EDAD Plio- Cuaternario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

A

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 36

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0196

514

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	0.610	1.250	0.000	0.000	0.000	1.400	0.000	0.000	0.000	22.670	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.250	1.250	1.250	1.250	2.650	2.650	2.650	2.650	25.320	25.320
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	61.640	0.000	0.000	0.000	6.600	0.000	0.000	0.000	3.150	2.740
FREC. ACU.	25.320	25.320	86.960	86.960	86.960	86.960	93.560	93.560	93.560	93.560	96.710	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3689	0.3420	6.0000	45.6287

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.7014	0.7797	-0.4144	6.7242

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.65	0.77	0.87	1.73	1.83	1.86	3.74

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.741

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.023

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.325

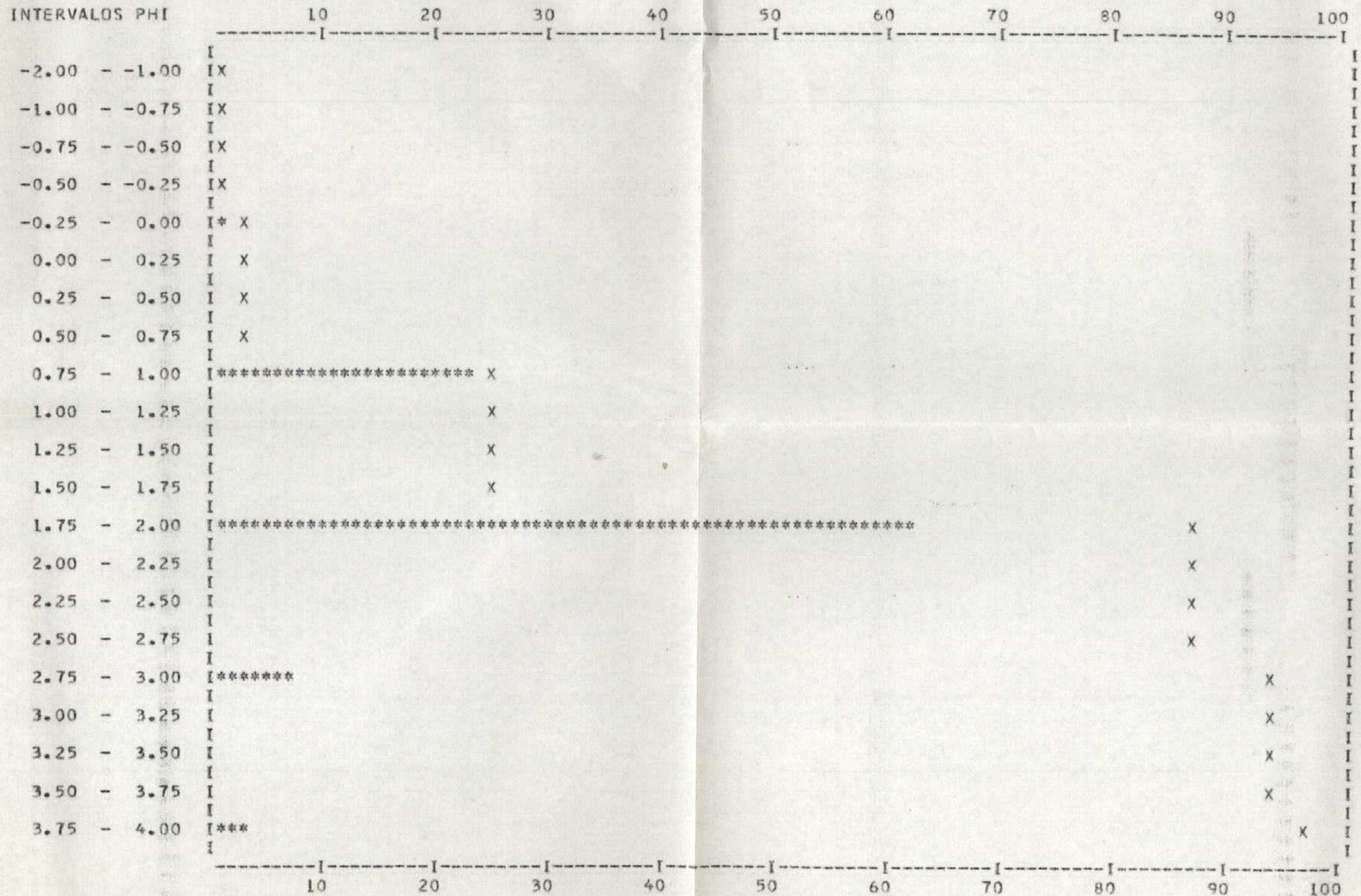
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA



1538ADAC0196

514

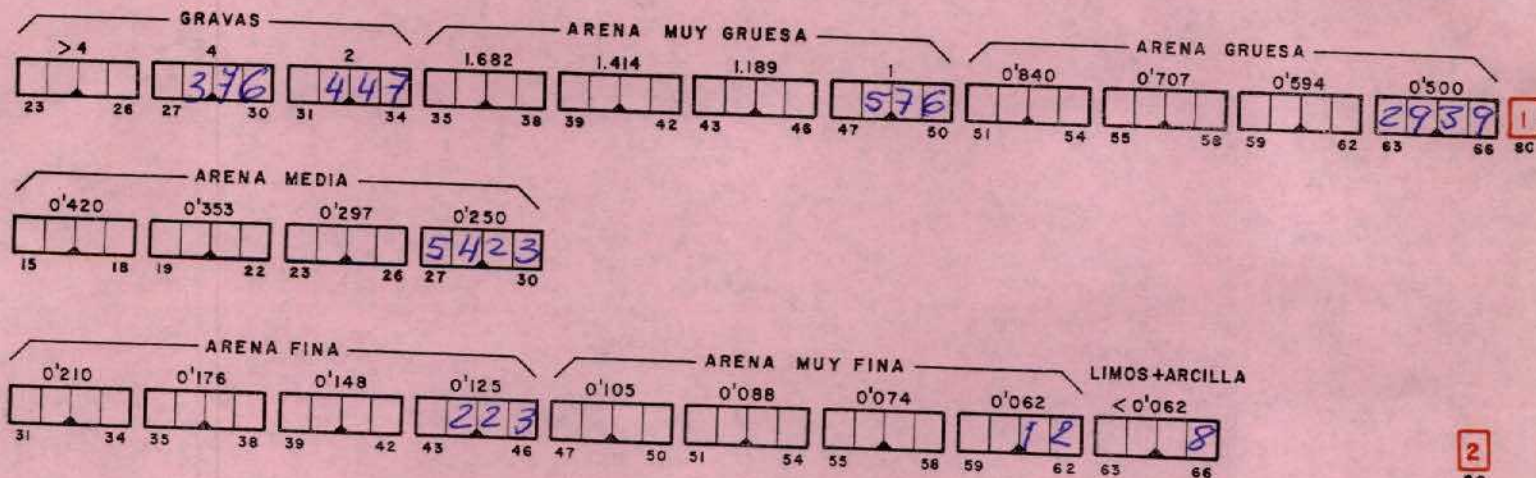
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538	AD	AC	0197	
1	5	7	9	14
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

1515
19 222
80

EDAD

Plio - Cuaternario

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

E
35P
36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 34

AMBIENTE

Playa marina - Luma

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0197

515

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	3.760	4.470	0.000	0.000	0.000	5.760	0.000	0.000	0.000	29.390	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.470	4.470	4.470	4.470	10.230	10.230	10.230	10.230	39.620	39.620
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	54.230	0.000	0.000	0.000	2.230	0.000	0.000	0.000	0.120	0.080
FREC. ACU.	39.620	39.620	93.850	93.850	93.850	93.850	96.080	96.080	96.080	96.080	96.200	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5297	0.5861	3.4777	14.7385

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3186	0.8904	-1.4758	5.4846

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.35	0.67	0.75	1.67	1.79	1.83	2.75

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.759

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.909

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.227

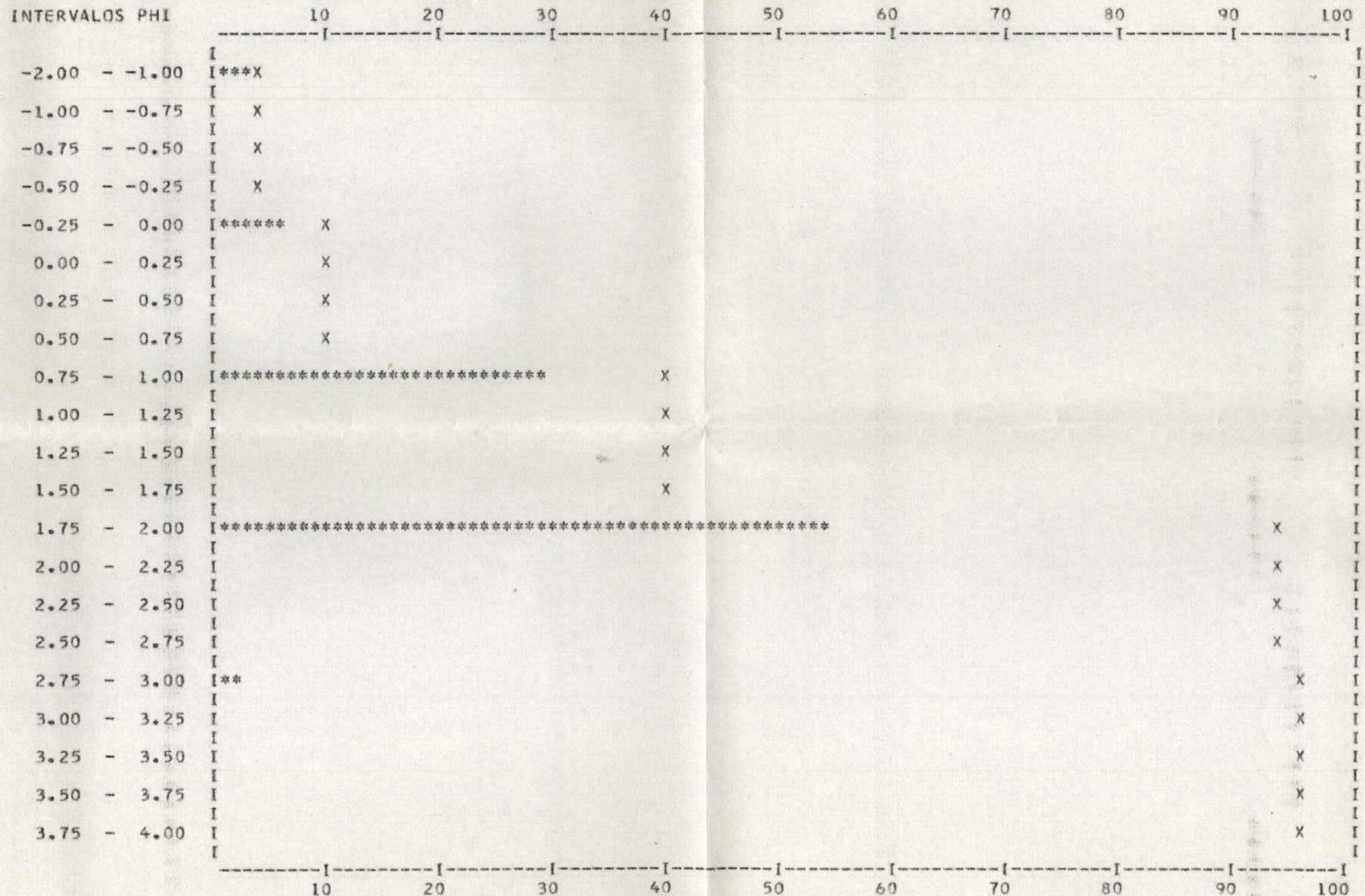
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA



1538ADAC0197

515

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

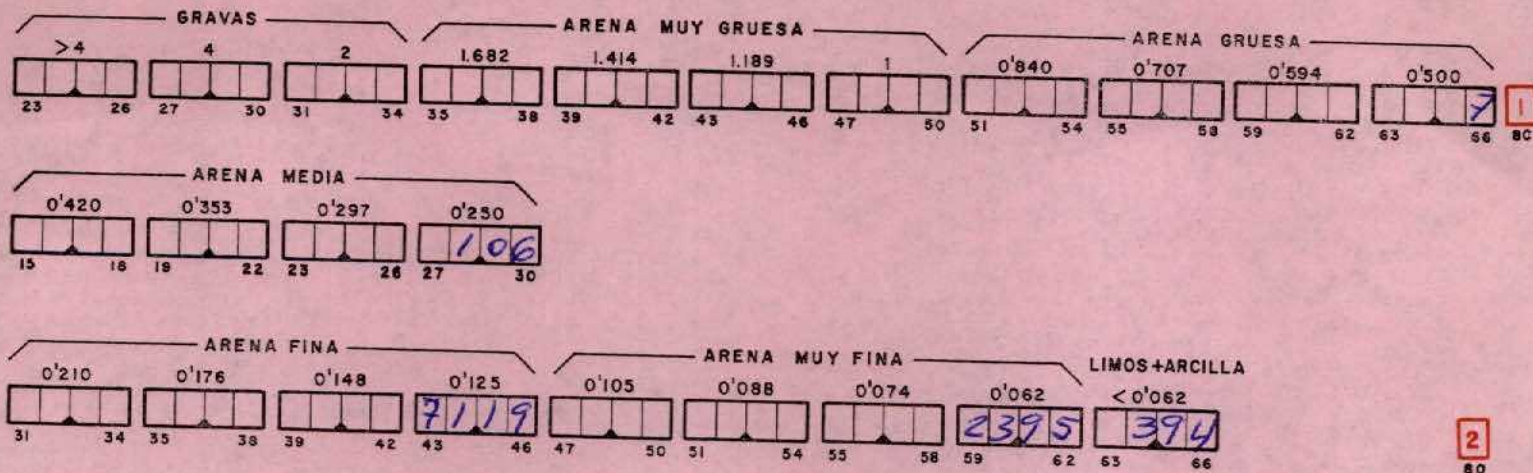


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538	A	100	198	
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
15	16

EDAD Andaluciese

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	C	Z				
15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31	32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

E
35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDDSA _____ D

P
36

AMBIENTE Playa marina - Duna

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37	40
	3

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ACAD0198

516

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	0.070	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.		0.000	0.000	1.060	0.000	0.000	0.000	71.190	0.000	0.000	0.000	23.950
FREC. ACU.		0.070	0.070	1.130	1.130	1.130	1.130	72.320	72.320	72.320	72.320	96.270

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1216	0.0355	1.3377	19.9776

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1113	0.4548	0.7665	3.0577

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.64	2.68	2.71	2.80	3.65	3.75	3.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.453

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.328

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.531

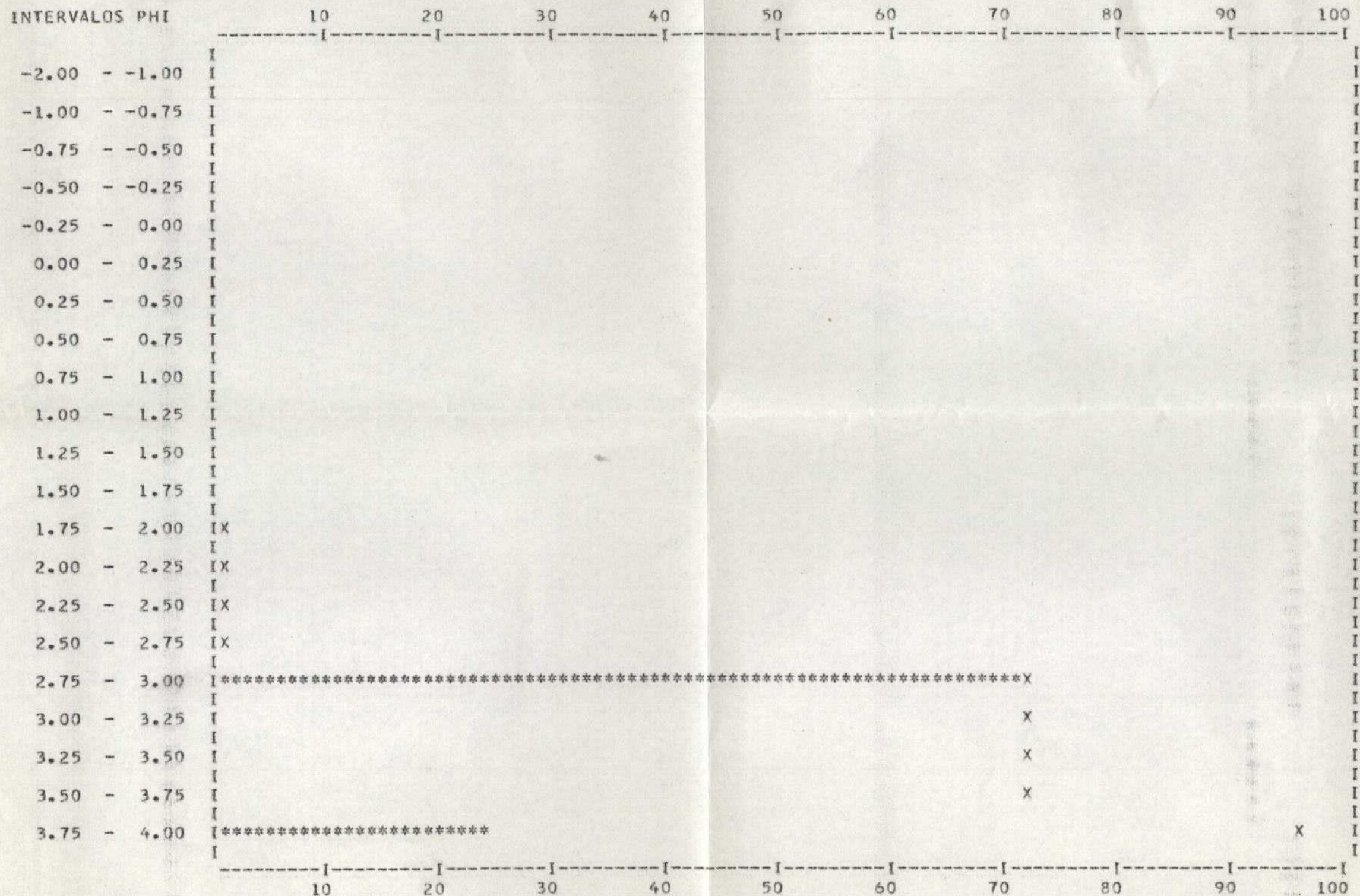
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA



1538ACAD0198

516

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

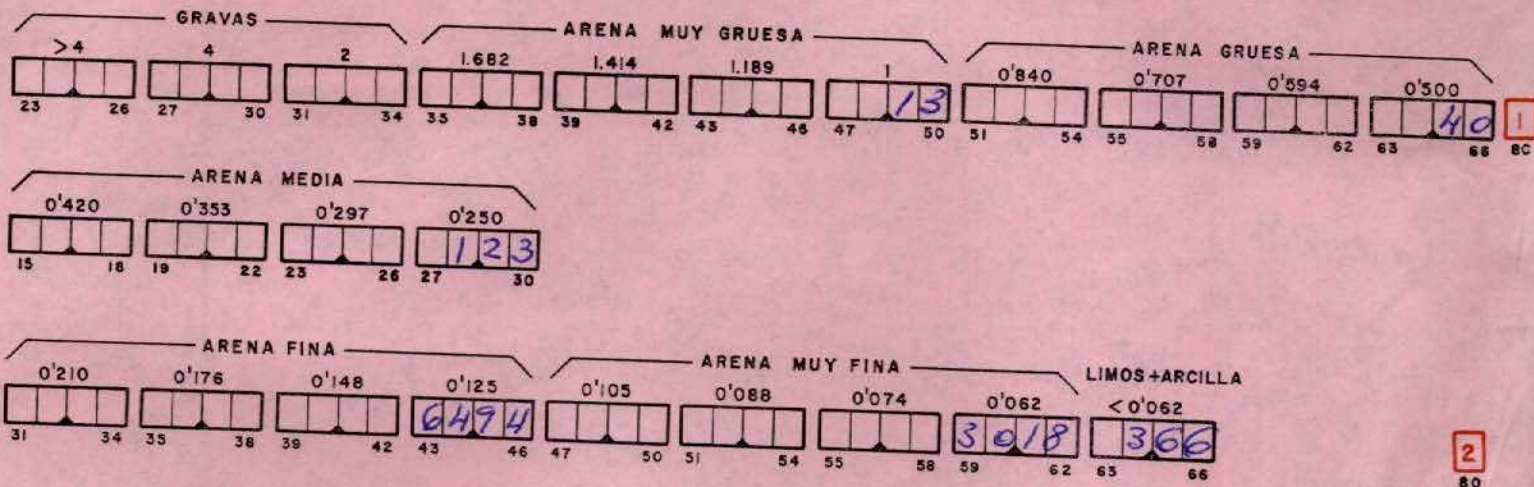
1538 A D A C 0199

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

1517

19 22

EDAD Andalucense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C Z

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DINFORMACION
ADICIONAL

37 38



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0199

517

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.000	0.000	0.000	0.400	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.130	0.130	0.130	0.530	0.530
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.230	0.000	0.000	0.000	64.940	0.000	0.000	0.000	30.180
FREC. ACU.		0.530	0.530	1.760	1.760	1.760	1.760	66.700	66.700	66.700	66.700	96.880

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1202	0.0579	8.1006	121.0683

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1615	0.5203	-0.1893	5.3143

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.64	2.68	2.71	2.81	3.69	3.77	3.86

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.457

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.282

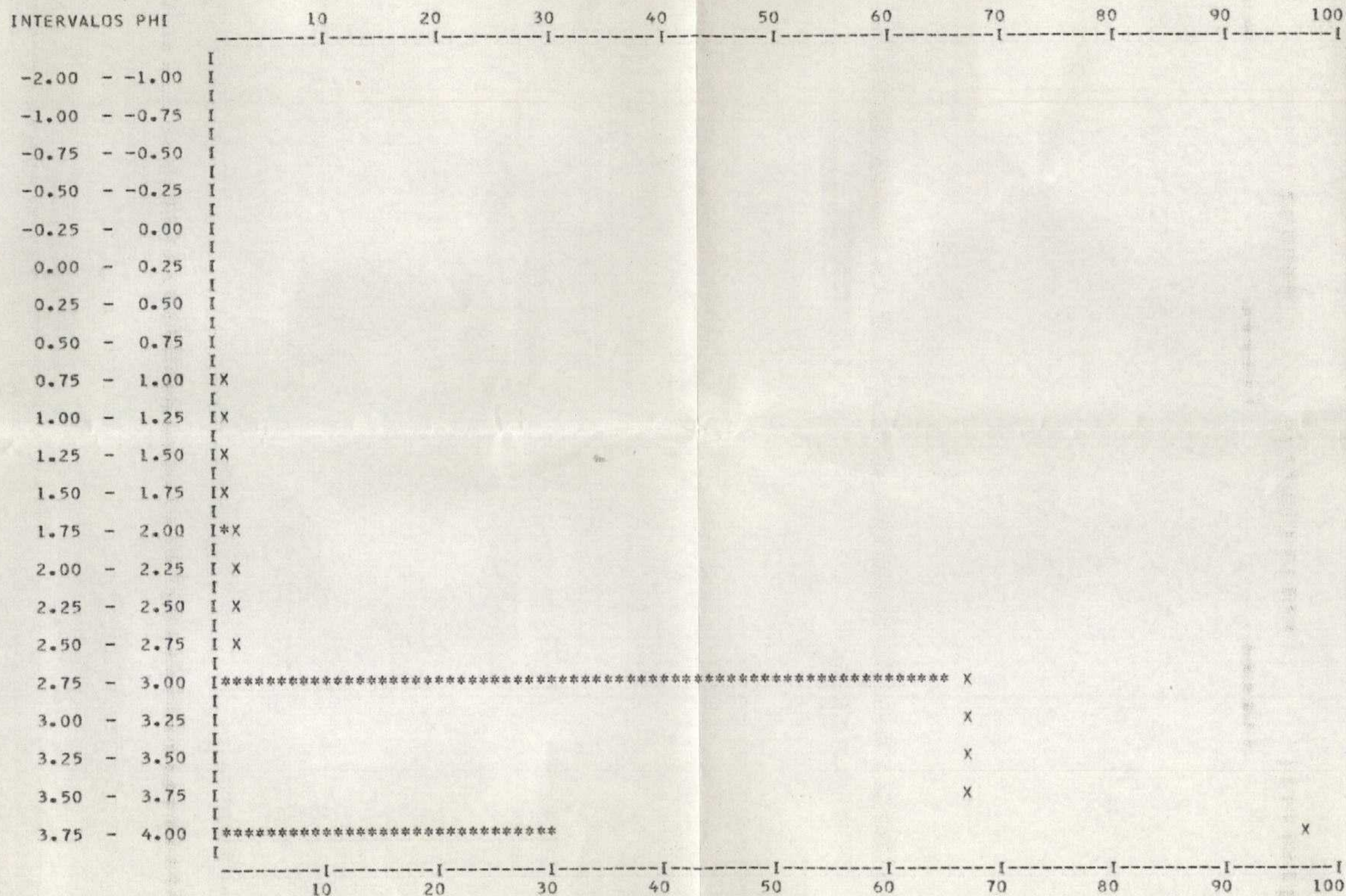
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.511

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

1538ADAC0199

517

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

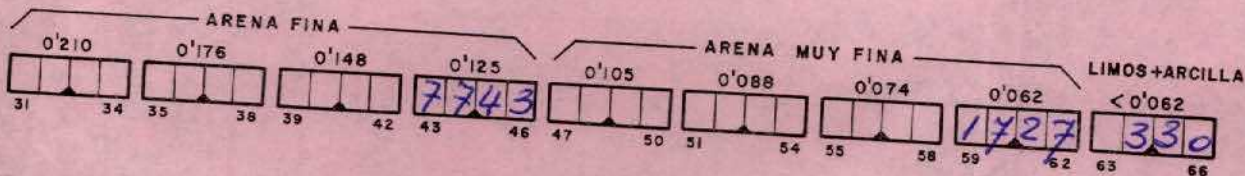
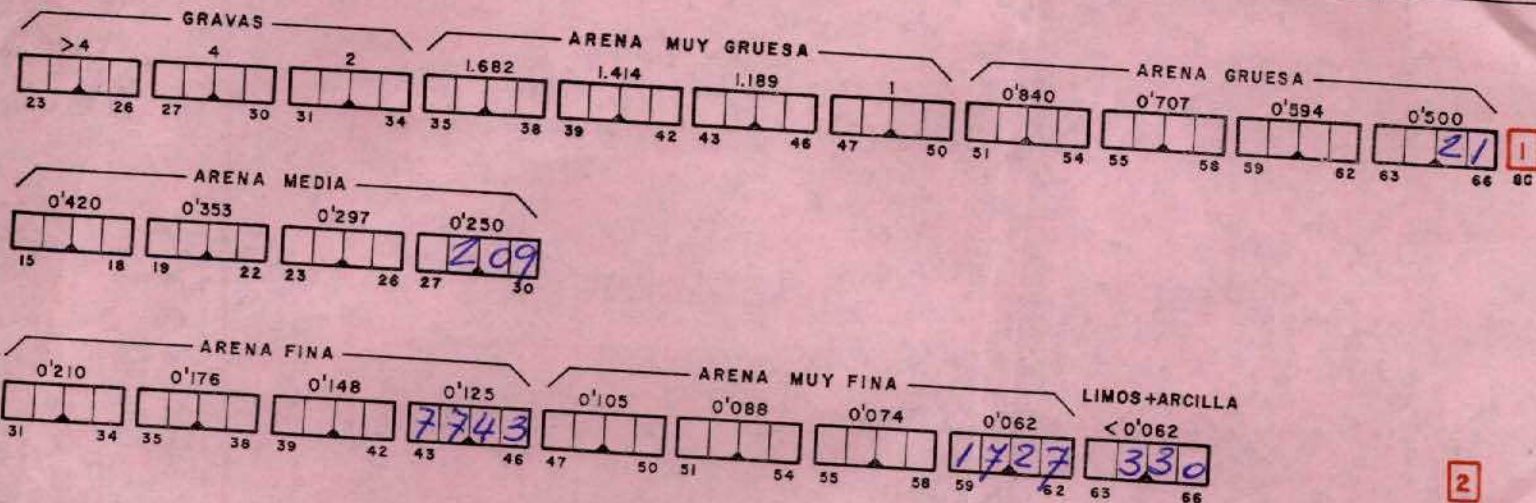
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1538A0AC0200				
1	5	7	9	14
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

518

19 22



EDAD Andalucense

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 36

INFORMACION
ADICIONAL

37 90



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

1538ADAC0200

518

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	0.210	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.210	0.210
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	2.090	0.000	0.000	0.000	77.430	0.000	0.000	0.000	17.270	3.300
FREC. ACU.	0.210	0.210	2.300	2.300	2.300	2.300	79.730	79.730	79.730	79.730	97.000	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1285	0.0391	3.1164	33.4560

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.0272	0.4302	0.6424	5.1618

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.63	2.67	2.70	2.78	2.86	3.69	3.85

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.438

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.439

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 3.078

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = BIEN CLASIFICADA



HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

