

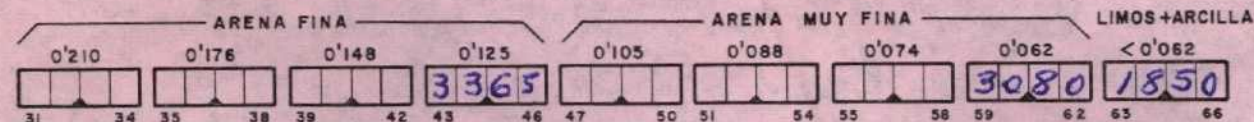
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2242 AD UM 4012

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0463

19 22

EDAD Mioceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOFILES _____ 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

TCBIC

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

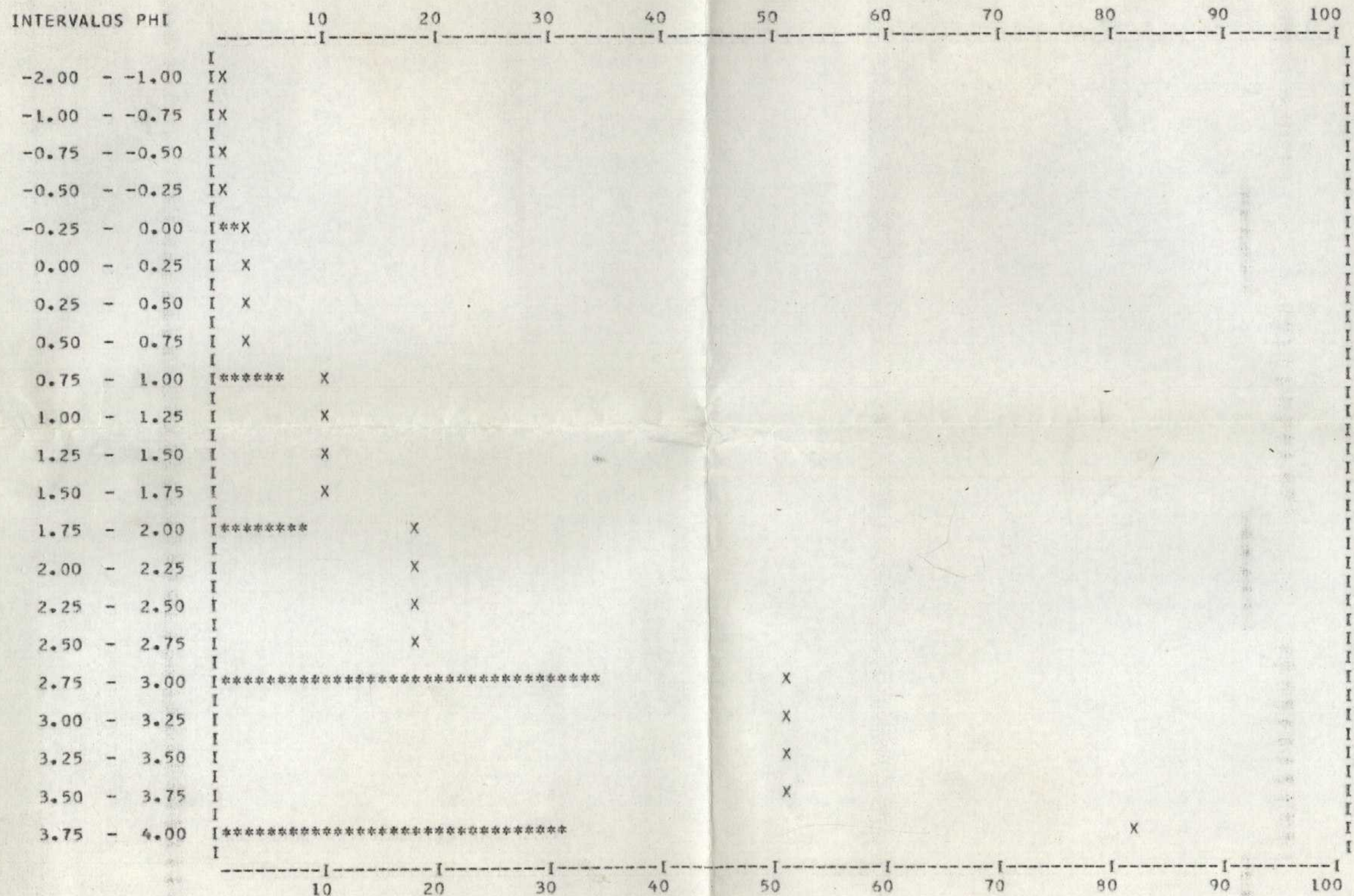
37 80



2242ADUM4012

0463

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2242ADUM4012

0463

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.180	0.000	0.000	2.090	0.000	0.000	0.000	6.240	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.180	1.180	1.180	3.270	3.270	3.270	3.270	9.510	9.510
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	8.000	0.000	0.000	0.000	33.650	0.000	0.000	0.000	30.800 18.500
FREC. ACU.		9.510	9.510	17.510	17.510	17.510	17.510	51.160	51.160	51.160	51.160	81.960 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2214	0.3882	5.5888	38.4987

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8614	1.1326	-1.4954	5.4157

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.69	1.83	2.68	2.87	3.82	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.562

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 3.560

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.250

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

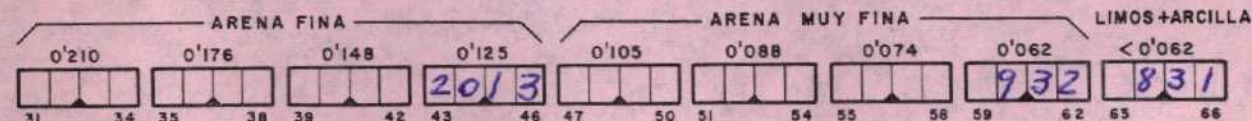
2243 ADUM4017

1 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01464

19 22

EDAD Mioceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T C B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

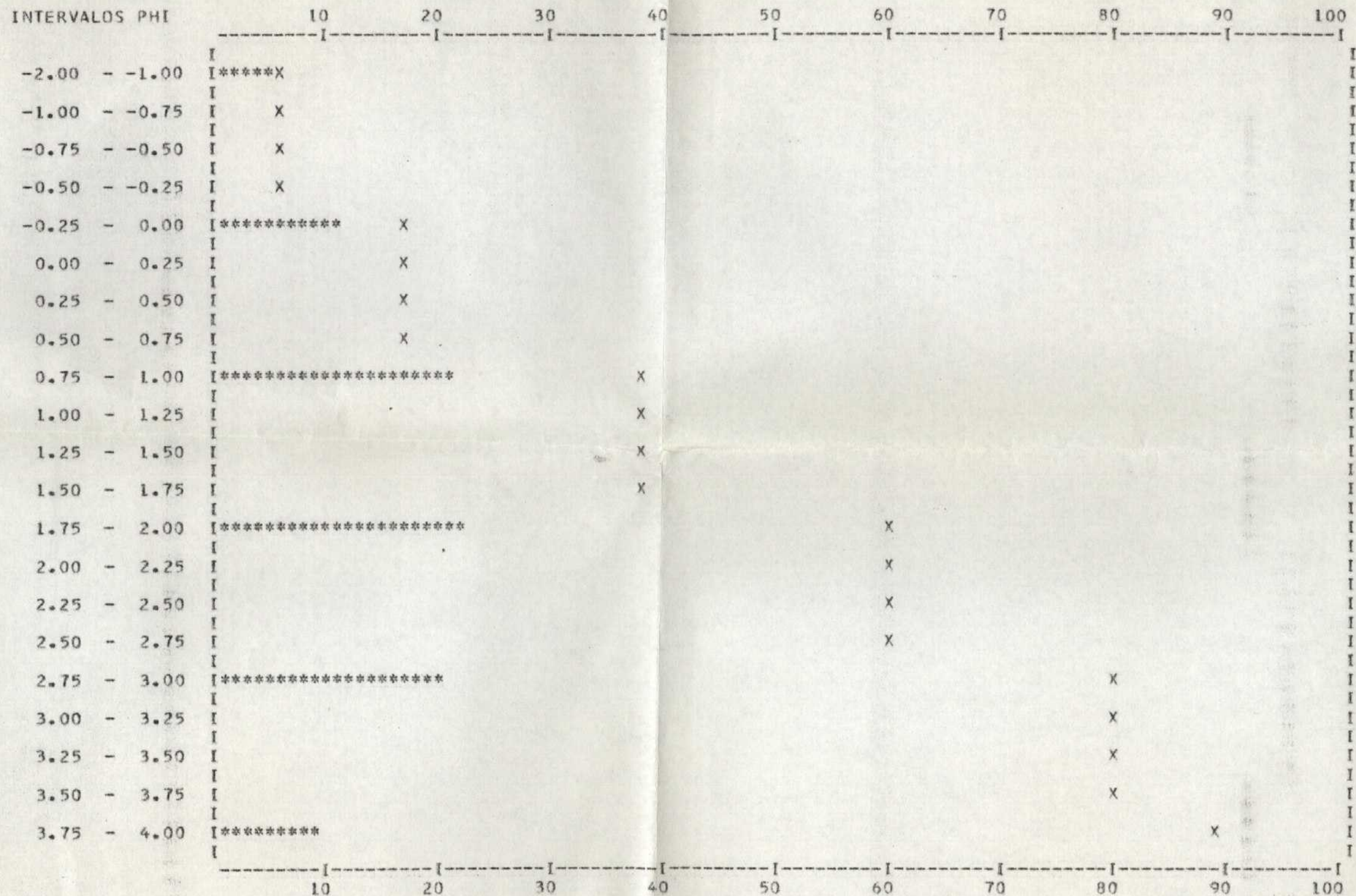
37 3 80



2242ADUM4017

0464

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2242ADUM4017

0464

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	2.370	6.410	0.000	0.000	10.930	0.000	0.000	0.000	20.670	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	6.410	6.410	6.410	17.340	17.340	17.340	17.340	38.010	38.010
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.000	0.000	21.890	0.000	0.000	0.000	20.130	0.000	0.000	0.000	9.320 8.310
FREC. ACU.		38.010	38.010	59.900	59.900	59.900	59.900	80.030	80.030	80.030	80.030	89.350 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5807	0.7398	2.4488	8.2927

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5908	1.4490	-0.3599	2.5230

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.16	0.72	1.76	2.81	3.73	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.972

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -2.571

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

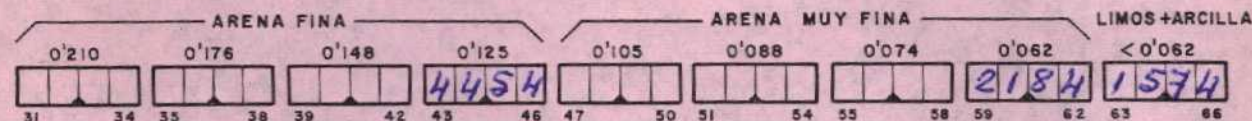
2242 ADUM4020

1 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0465

19 22

EDAD Mioceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E 35

P 36

INFORMACION
ADICIONAL

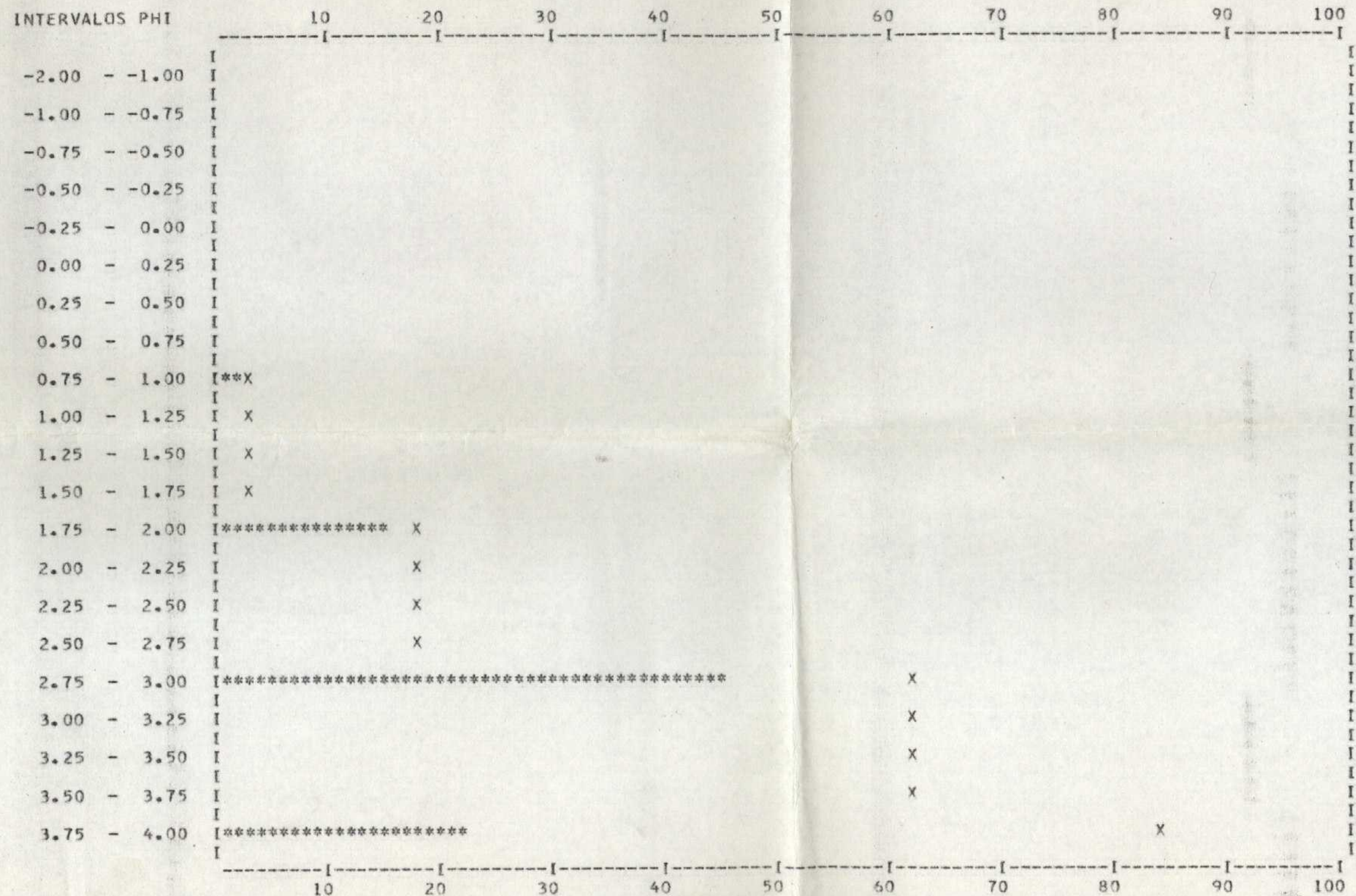
3 37 80



2242ADUM4020

0465

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2242ADUM4020 0465

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	0.230	0.000	0.000	0.000	2.540	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.230	0.230	0.230	0.230	2.770	2.770
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	15.150	0.000	0.000	0.000	44.540	0.000	0.000	0.000	21.840	15.740
FREC. ACU.	2.770	2.770	17.920	17.920	17.920	17.920	62.460	62.460	62.460	62.460	84.300	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1587	0.1081	3.2345	20.7436

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.8859	0.7640	-0.5705	3.3823

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.66	1.84	2.66	2.81	3.77	3.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.255

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.071

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.617

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

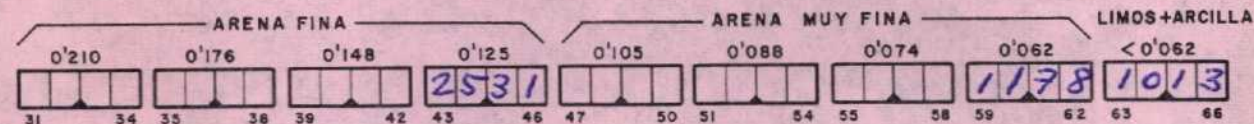
2342ADUM4023

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

014166

19 22

EDAD Mioceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

E

35

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P

36

G SS SR SSR P SP SSP I 2

15

24

G SS SR SSR P SP SSP I 2

25

34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

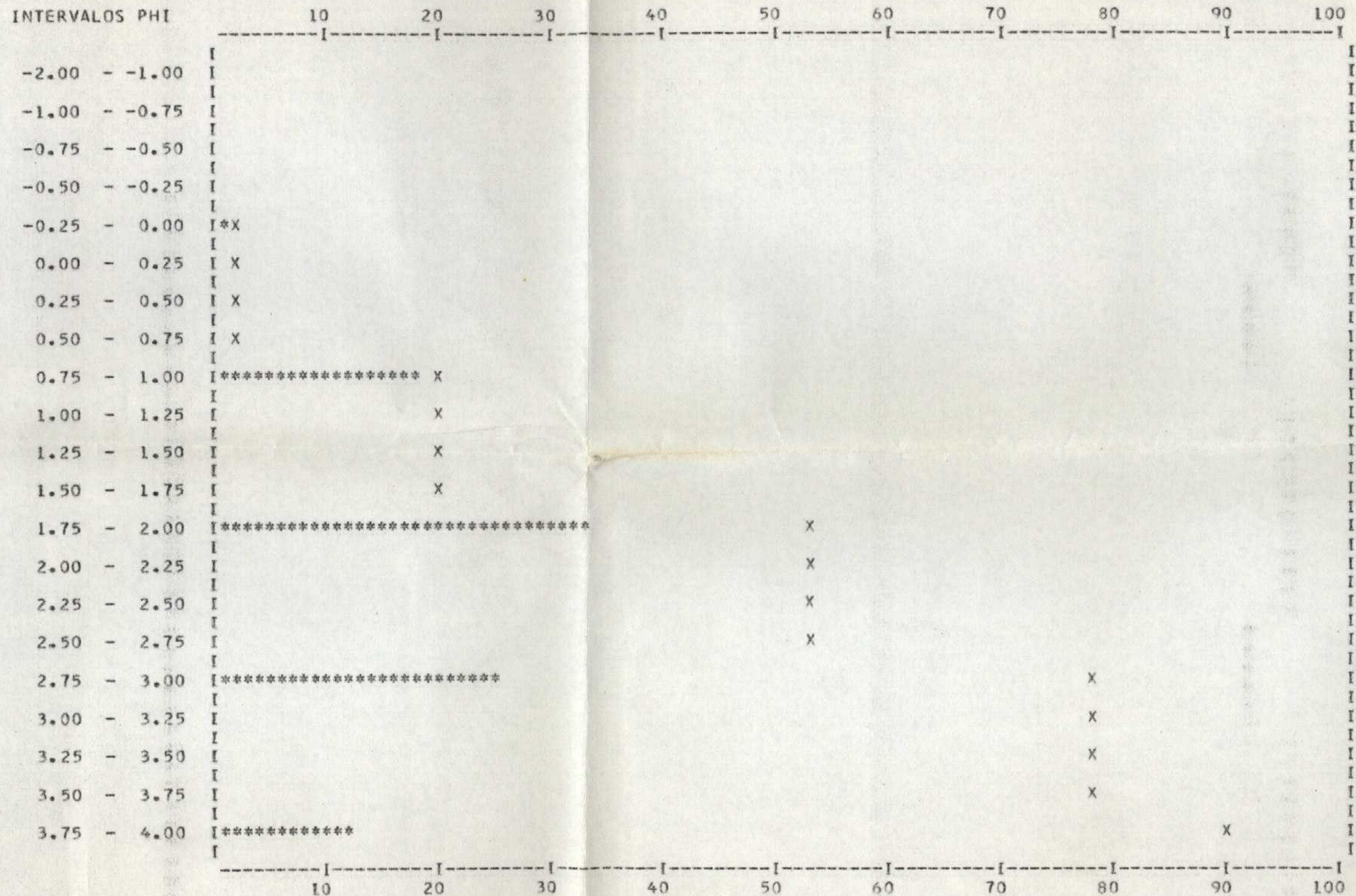
80



2242ADUM4023

0466

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2242ADUM4023 0466

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	1.640	0.000	0.000	0.000	18.300	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.640	1.640	1.640	1.640	19.940	19.940
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	32.720	0.000	0.000	0.000	25.310	0.000	0.000	0.000	11.780	10.130
FREC. ACU.	19.940	19.940	52.660	52.660	52.660	52.660	77.970	77.970	77.970	77.970	89.750	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2789	0.1959	1.5736	6.4676

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1791	0.9958	0.0500	2.2984

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.67	0.82	1.66	1.85	2.85	3.75	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.631

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.397

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.233

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

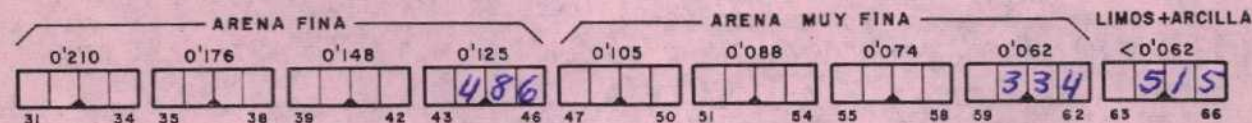
2242ADUM4024

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

04167

19 22



EDAD Mioceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E 35

F 36

INFORMACION
ADICIONAL

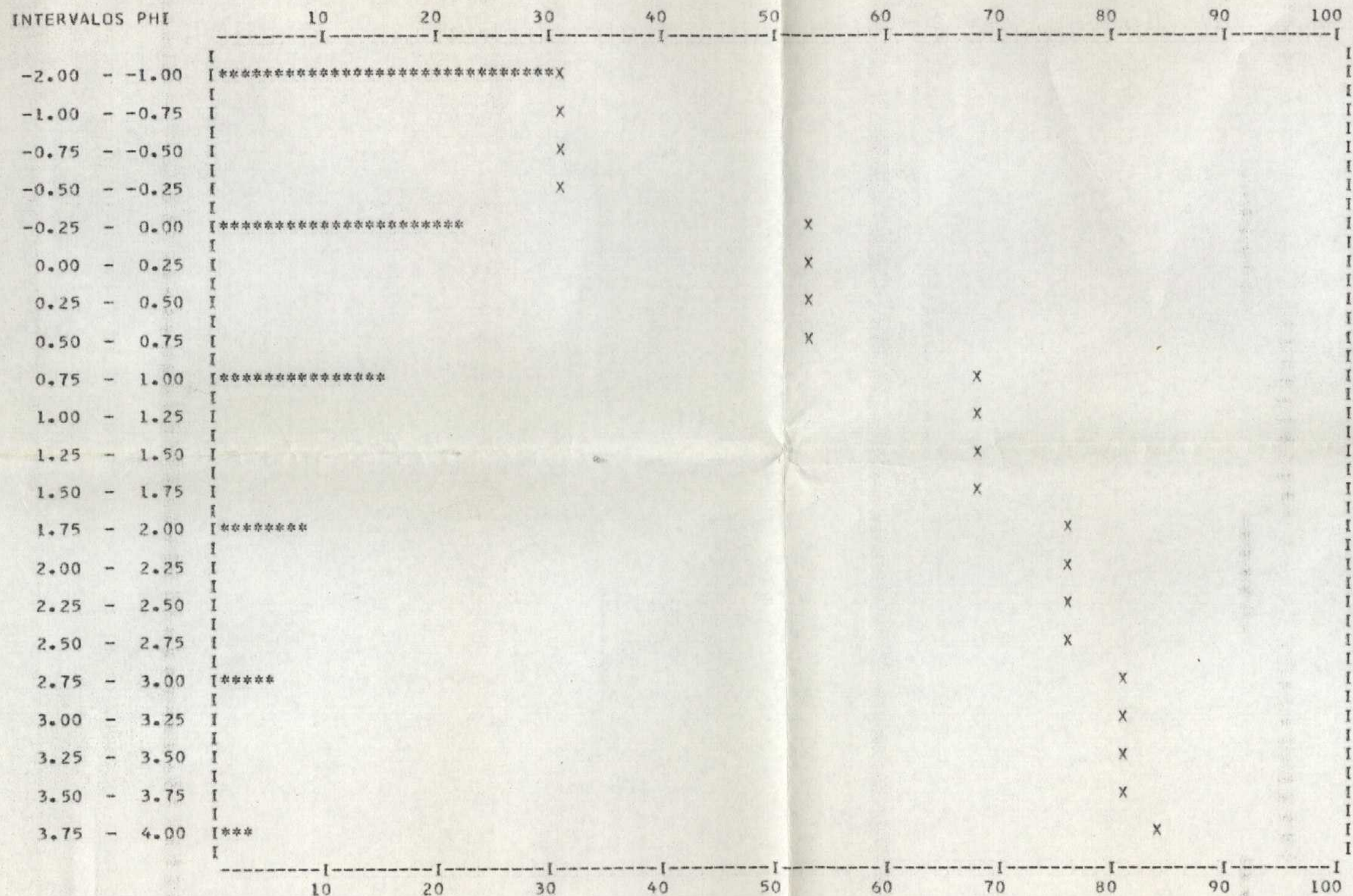
3 37 80



2242ADUM4024

0467

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA





ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2242ADUM4024

0467

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	10.170	30.570	0.000	0.000	0.000	22.300	0.000	0.000	0.000	15.310
FREC. ACU.		0.000	0.000	30.570	30.570	30.570	30.570	52.870	52.870	52.870	52.870	68.180
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	7.640	0.000	0.000	0.000	4.860	0.000	0.000	0.000	3.340
FREC. ACU.		68.180	68.180	75.820	75.820	75.820	75.820	80.680	80.680	80.680	80.680	84.020

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.5173	1.1632	0.3505	1.3825

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.0713	1.5336	0.7422	2.7392

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	0.00	-0.16	1.85	3.87	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.968

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.774

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

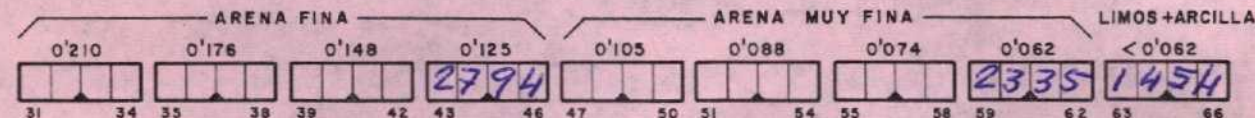
224240 UM 40 25

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0468

1 5 7 9 14 15 18

19 22

EDAD Mioceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TCBIC

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 Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

2 3 37 60

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2242ADUM4025 0468

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	0.000	3.000	4.090	0.000	0.000	0.000	7.370	0.000	0.000	0.000	10.540	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.090	4.090	4.090	4.090	11.460	11.460	11.460	11.460	22.000	22.000
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
FRECUEN.	0.000	0.000	9.020	0.000	0.000	0.000	27.940	0.000	0.000	0.000	23.350	14.540
FREC. ACU.	22.000	22.000	31.020	31.020	31.020	31.020	58.960	58.960	58.960	58.960	82.310	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4130	0.6619	2.9993	11.7247

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.3070	1.5296	-0.9105	2.8974

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.34	0.73	1.71	2.79	3.80	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.131

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -10.936

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.068

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

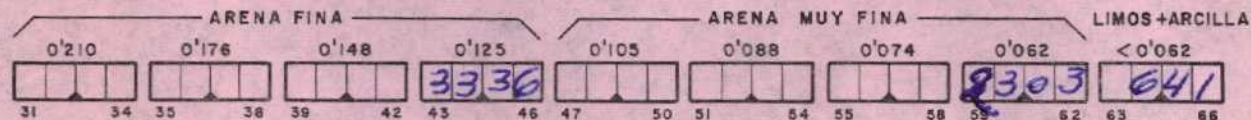
3342 ADUM 4028

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0469

1 5 7 9 14 15 18

19 22

EDAD Pliocen Terciario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T BIC

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T

25 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E 35

P 36

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 30



2242ADUM4028

0469

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHE

-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

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2242ADUM4028 0469

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	0.650	0.350	0.000	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000	0.000	8.770	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.350	0.350	0.350	0.350	1.250	1.250	1.250	1.250	10.020	10.020
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	0.000	0.000	26.820	0.000	0.000	0.000	33.360	0.000	0.000	0.000	23.030	6.410
FREC. ACU.	10.020	10.020	36.840	36.840	36.840	36.840	70.200	70.200	70.200	70.200	93.230	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2179	0.2355	6.8729	75.4079

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6008	0.9973	-0.5339	3.1969

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.73	1.68	1.76	2.72	3.68	3.77	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.413

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.022

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.157

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA