

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24278TFP 161

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0028
19 22

EDAD CRETÁCICO

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

36

AMBIENTE CONTINENTAL (ZONAS COSTERAS)

OBSERVACIONES Arena cuarzosa de grano fino y medio

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 1L1 0028

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.600	10.700	0.000	0.000	0.000	27.300	8.800	0.000	0.000	17.500	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	10.700	10.700	10.700	10.700	38.000	46.800	46.800	46.800	64.300	64.300
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	12.600	0.000	2.700	0.000	2.000	0.000	1.500	0.400	0.500	15.400
FREC. ACU.	64.300	64.300	76.900	76.900	79.600	79.600	81.600	81.600	83.100	83.500	84.000	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0014	0.8351	1.5211	4.3809

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4903	1.2138	0.3742	2.8826

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.33	-0.24	0.67	1.84	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.082

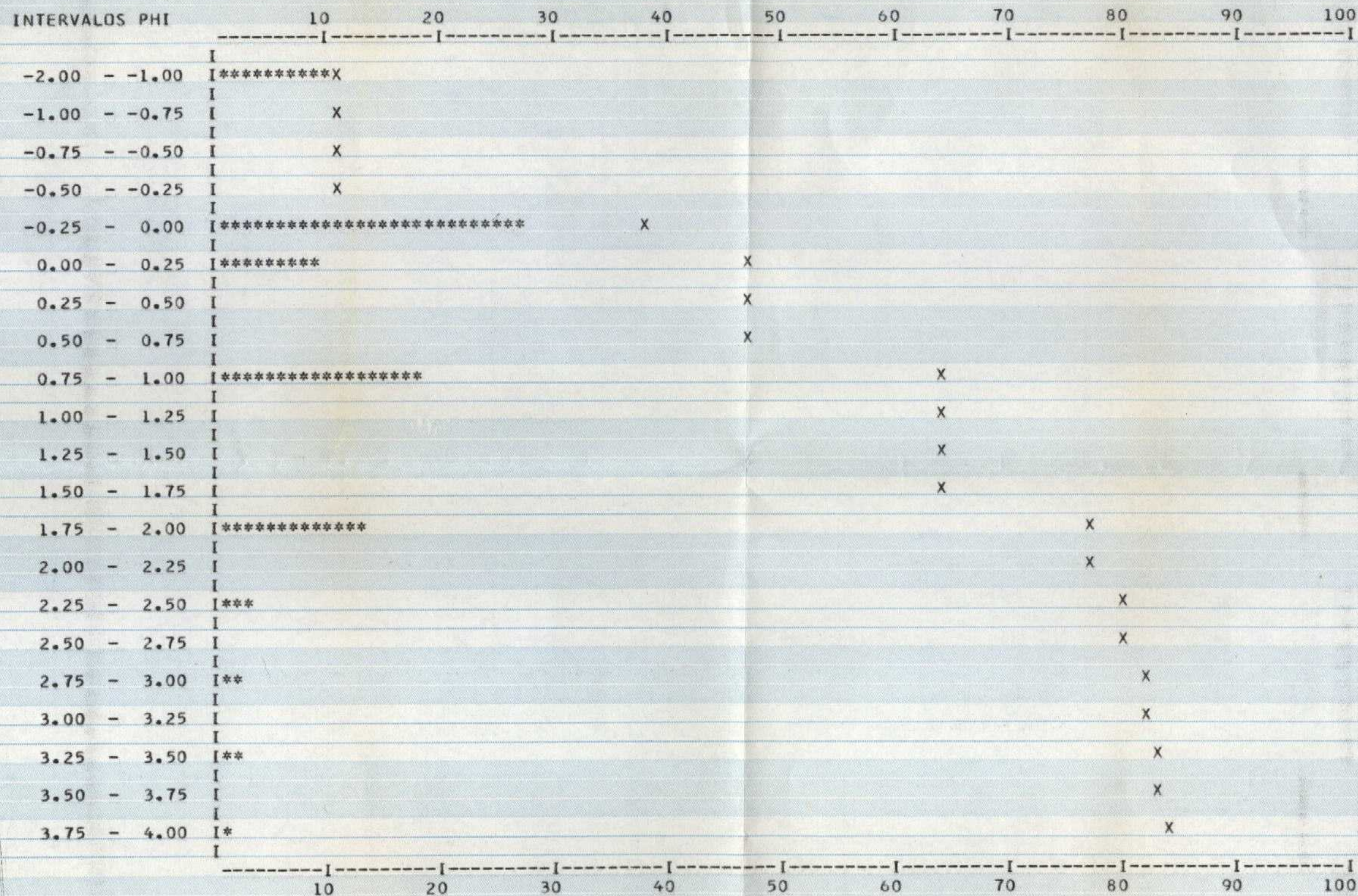
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.213

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

2427GTFP 1L1 0028

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

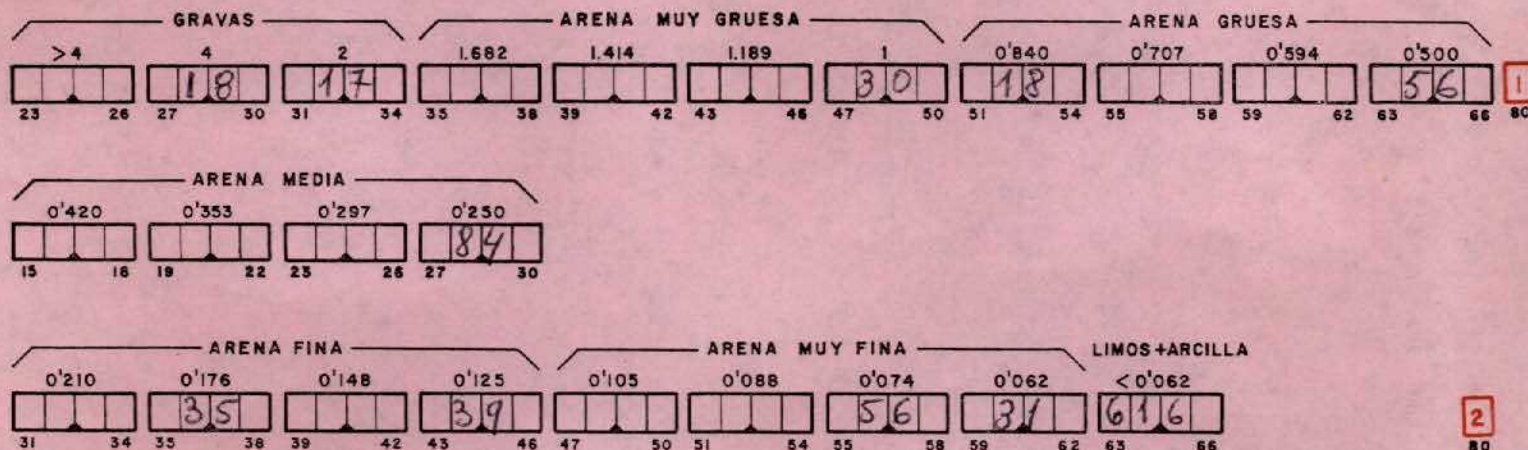
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	7	6	T	F	P					2	4	1				
1	5	7	9	14	15	18												

ANALISIS GRANULOMETRICOS

9048

19 22



EDAD Cretácico

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C											
15											24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25											34

PROCEDIMIENTO

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



VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL



37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 2L1 0048

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	1.800	1.700	0.000	0.000	0.000	3.000	1.800	0.000	0.000	5.600	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.700	1.700	1.700	1.700	4.700	6.500	6.500	6.500	12.100	12.100
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	8.400	0.000	3.500	0.000	3.900	0.000	0.000	5.600	3.100	61.600
FREC. ACU.	12.100	12.100	20.500	20.500	24.000	24.000	27.900	27.900	27.900	33.500	36.600	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4722	0.6363	2.9179	11.7022

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.9068	1.4482	-0.4746	2.5063

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.08	1.74	2.69	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.423

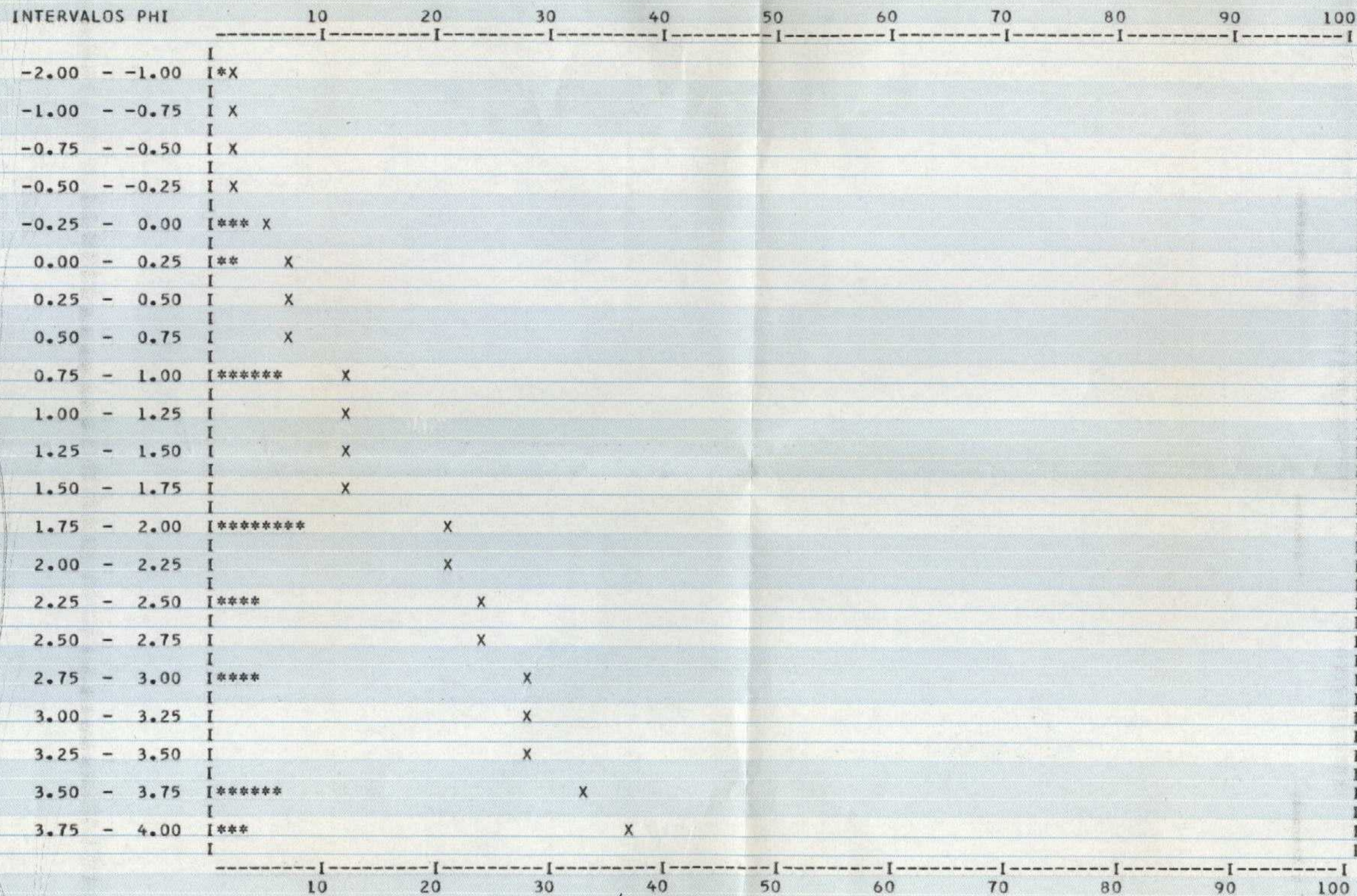
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.013

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

2427GTFP 2L1 0048

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

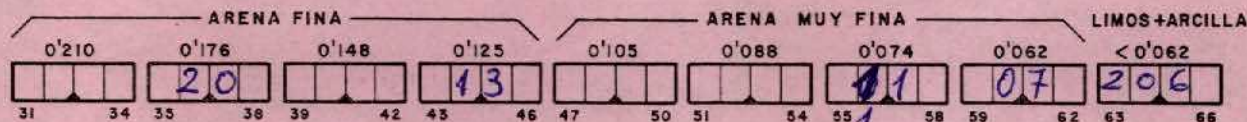
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24276TFP 341

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2 80

EDAD CRETACICO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL (ZONAS COSTERAS)

OBSERVACIONES ARENA ARCILLOSA

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 3L1 0029

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.		0.000	0.000	5.800	0.000	0.000	0.000	19.000	0.000	0.000	0.000	33.300
FREC. ACU.		0.000	0.000	5.800	5.800	5.800	5.800	24.800	24.800	24.800	24.800	58.100
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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	16.100	0.000	2.000	0.000	1.300	0.000	0.000	1.100	0.700
FREC. ACU.		58.100	58.100	74.200	74.200	76.200	76.200	77.500	77.500	77.500	78.600	79.300

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7759	0.6969	2.2592	7.7048

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8000	1.0753	-0.0102	3.4598

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.24	0.63	0.81	2.23	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.060

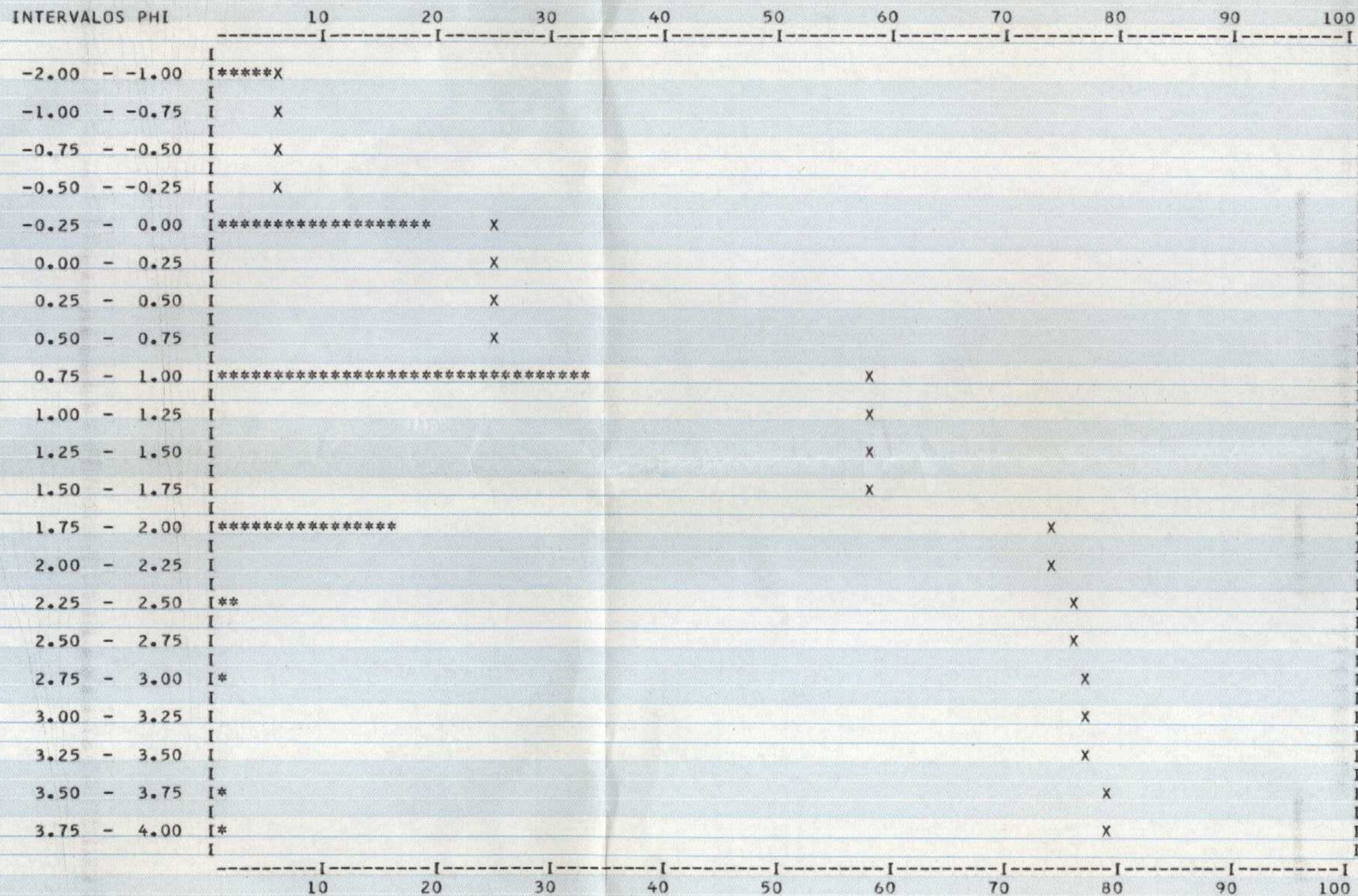
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.253

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

2427GTFP 3L1 0029

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

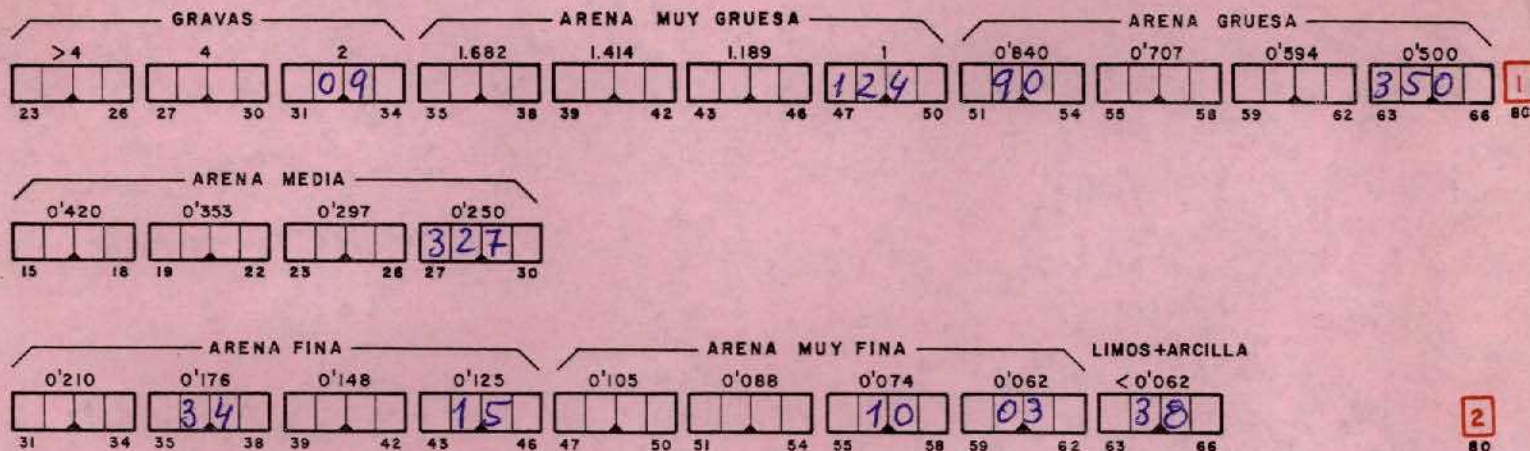
24276TFP 441

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0030

19 22



EDAD CRETACIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

E

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES ARENA CON ARCILLAS VERSICOLORES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 4L1 0030

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.		0.000	0.000	0.900	0.000	0.000	12.400	9.000	0.000	0.000	35.000	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.900	0.900	0.900	13.300	22.300	22.300	22.300	57.300	57.300
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
FRECUEN.		0.000	0.000	32.700	0.000	3.400	1.500	0.000	0.000	1.000	0.300	3.000
FREC. ACU.		57.300	57.300	90.000	90.000	93.400	94.900	94.900	94.900	95.900	96.200	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5574	0.3785	2.7408	17.0161

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1158	0.8745	0.0362	3.0411

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.29	-0.05	0.64	0.82	1.76	1.83	3.40

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.029

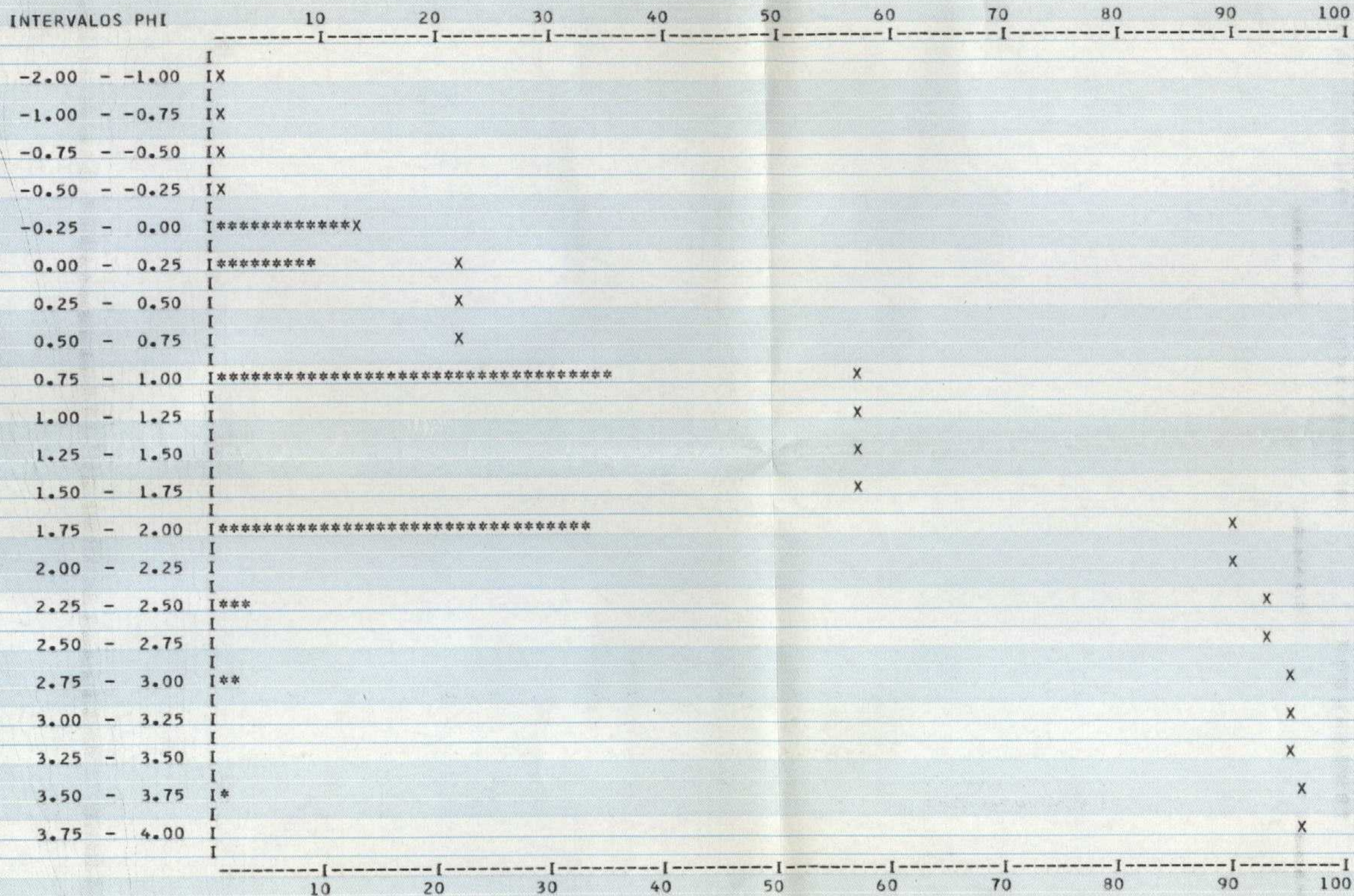
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.215

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.356

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

2427GTFP 4L1 0030

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



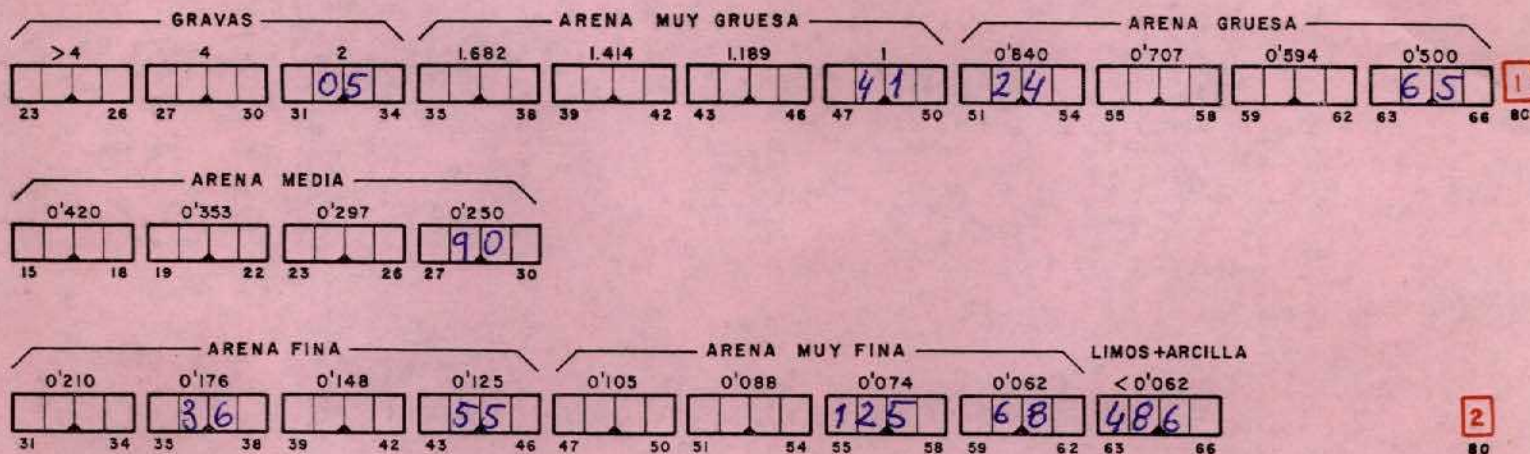
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24276TFP			511	
1	5	7	9	14
				15
				16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0031

19 22

EDAD CRETACICO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

35

36

AMBIENTE CONTINENTALOBSERVACIONES ARENA CAOLINIFERA

INFORMACION
ADICIONAL

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 5L1 0031

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	4.100	2.400	0.000	0.000	6.500	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.500	0.500	0.500	0.500	4.600	7.000	7.000	7.000	13.500	13.500
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.000	0.000	9.000	0.000	3.600	0.000	5.500	0.000	0.000	12.500	6.800	48.600
FREC. ACU.	13.500	13.500	22.500	22.500	26.100	26.100	31.600	31.600	31.600	44.100	50.900	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3369	0.4120	3.1924	18.3284

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.3109	1.3887	-0.5621	2.1719

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.08	1.69	2.30	3.84	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.411

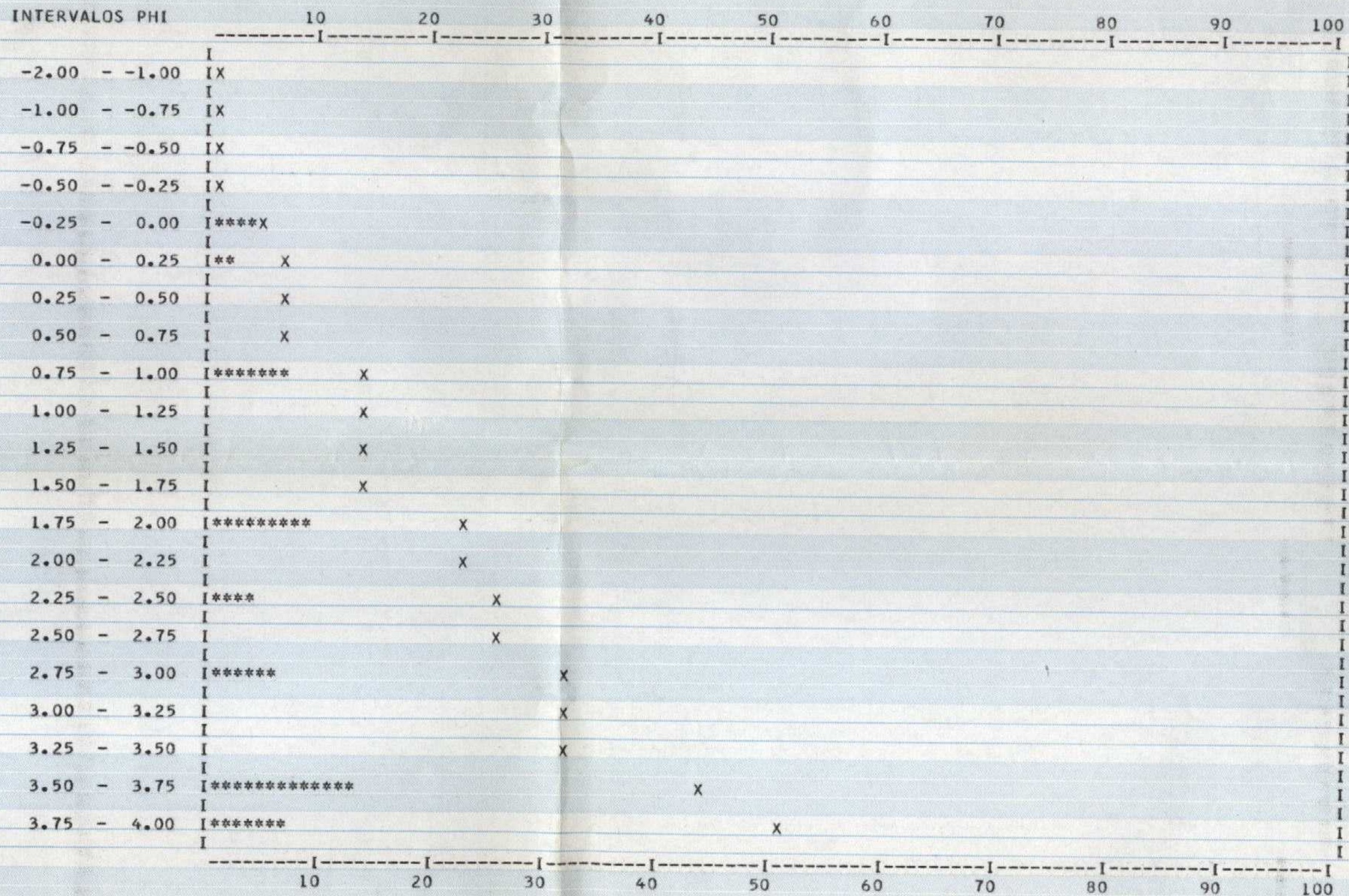
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -47.370

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.015

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

2427GTFP 5L1 0031

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

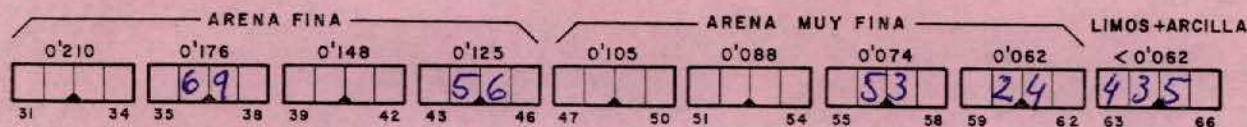
2427GTFP 15041

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0032

19 22



EDAD

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

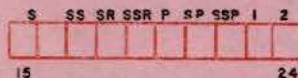
35

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

36



AMBIENTE CONTINENTAL O EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES ARCILLAS Y LIMOS ARENOSOS CON FUELOS DESARROLLADOS SOBRE

ELLAS GENERALMENTE MAS GRANUDAS QUE EL MATERIAL ORIGINAL

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 150L1 0032

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.600	0.000	0.000	0.000	4.200	2.500	0.000	0.000	8.800	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.600	3.600	3.600	3.600	7.800	10.300	10.300	10.300	19.100	19.100
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	19.300	0.000	6.900	0.000	5.600	0.000	0.000	5.300	2.400	43.500
FREC. ACU.	19.100	19.100	38.400	38.400	45.300	45.300	50.900	50.900	50.900	56.200	58.600	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5204	0.6934	2.7809	10.1281

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.6941	1.3418	-0.5830	3.0546

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.29	0.79	1.70	2.83	0.00	0.00	0.00

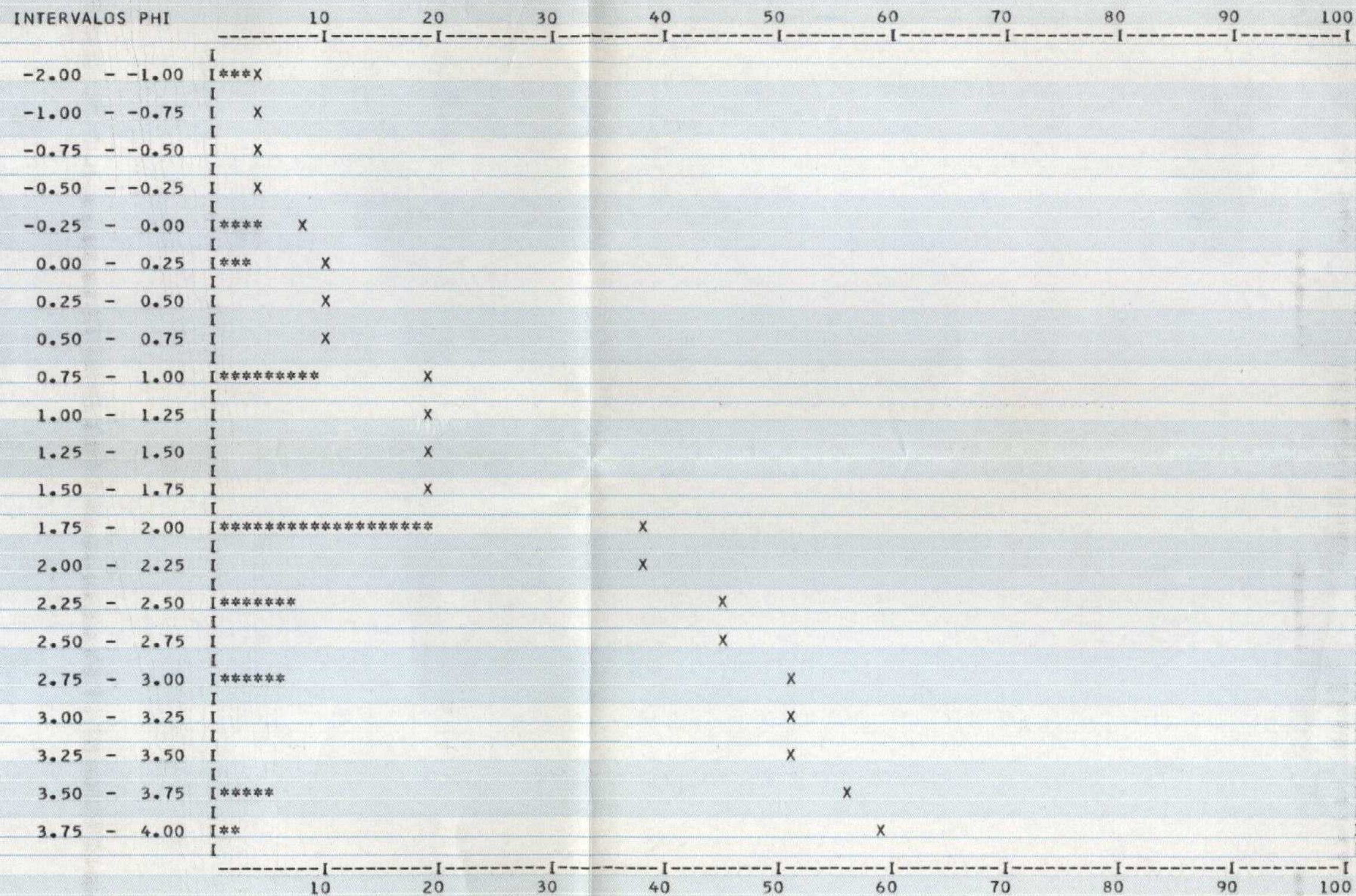
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.153

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -12.322

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.070

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



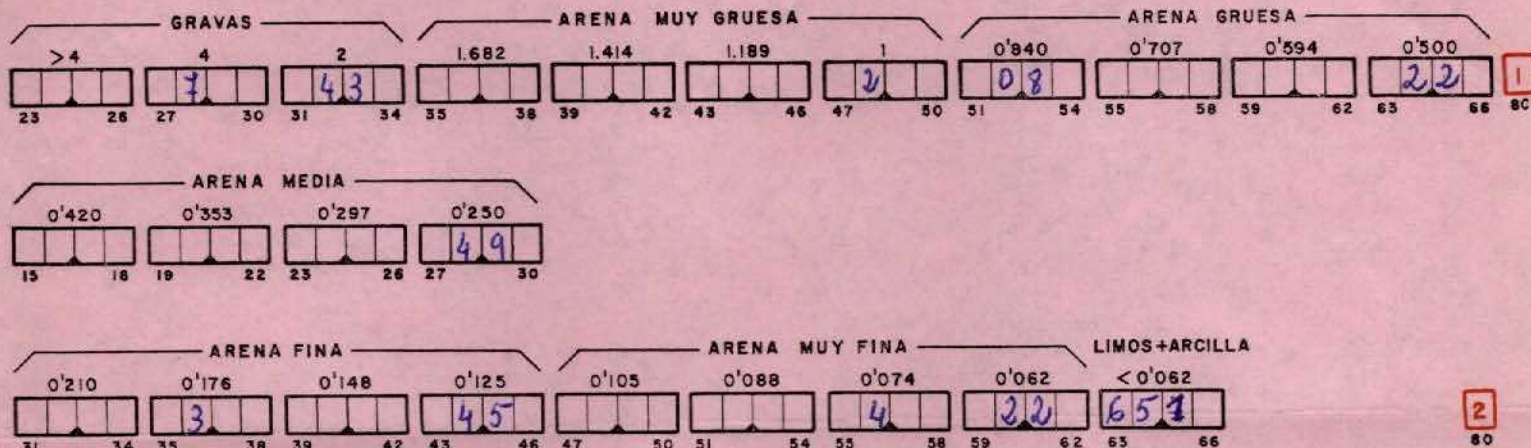
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24278TFP 20012

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0049
19 22

EDAD OLIGOCENO

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

36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL1 3
37 60

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 200L2 0049

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	7.000	4.300	0.000	0.000	0.000	2.000	0.800	0.000	0.000	2.200	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.300	4.300	4.300	4.300	6.300	7.100	7.100	7.100	9.300	9.300
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
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.900	0.000	3.000	0.000	4.500	0.000	0.000	4.000	2.200	65.100
FREC. ACU.	9.300	9.300	14.200	14.200	17.200	17.200	21.700	21.700	21.700	25.700	27.900	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7184	1.0131	1.6473	4.0341

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.7061	1.7672	-0.6468	2.1857

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.29	2.27	3.58	0.00	0.00	0.00	0.00

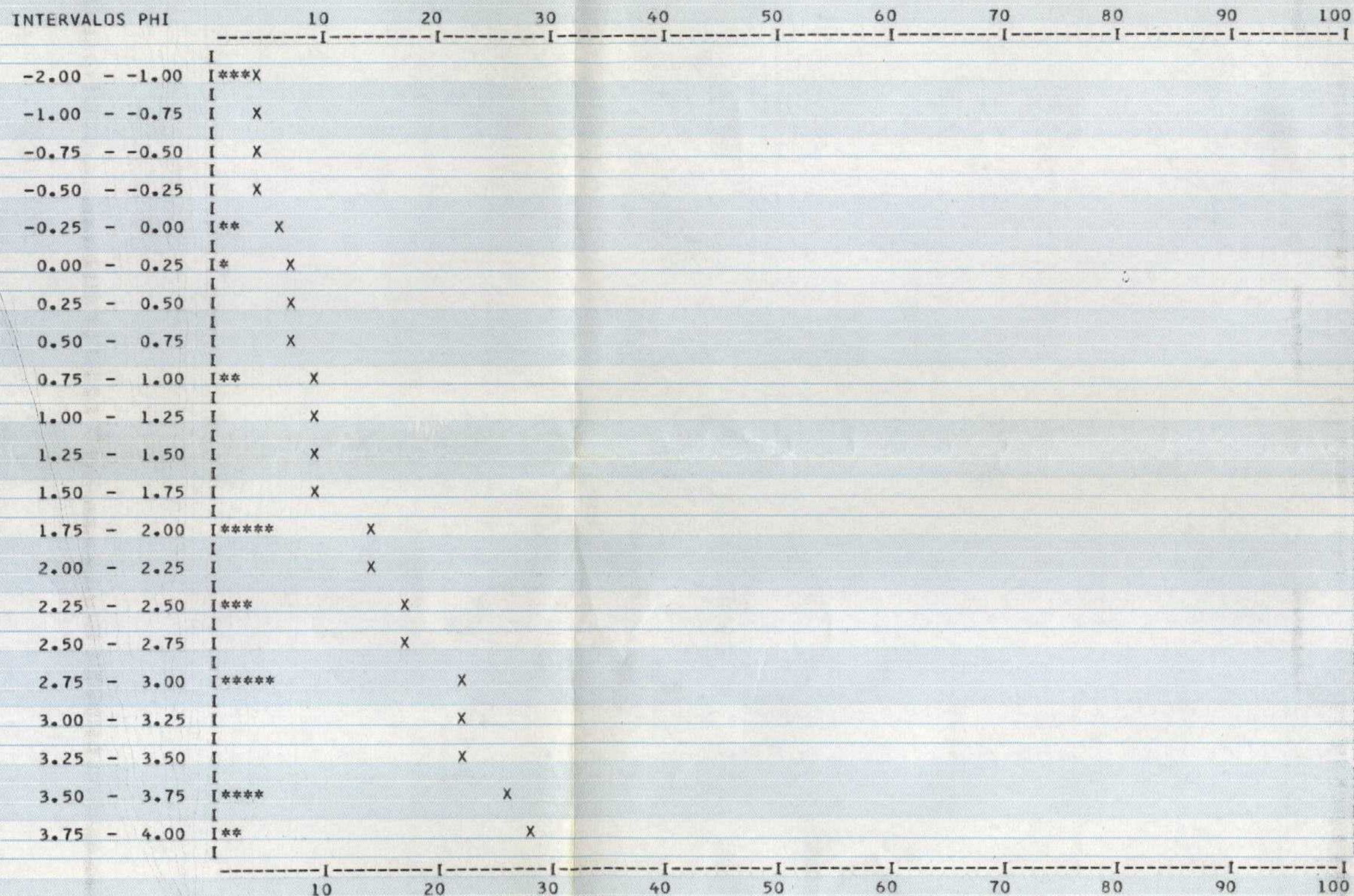
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.525

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.033

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

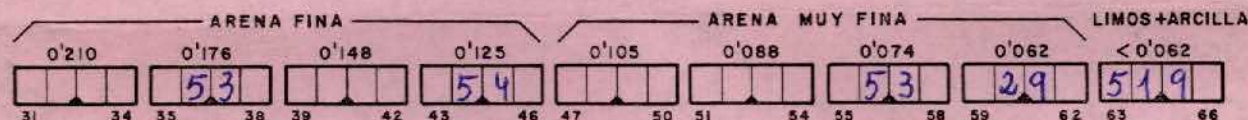
24 27 DT FP 202 L2

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0050

19 22

EDAD Oligoceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLÓGICA _____ L

E 35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T AB

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 202L2 0050

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	3.600	0.000	0.000	0.000	4.500	1.400	0.000	0.000	7.200	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	3.600	3.600	3.600	3.600	8.100	9.500	9.500	9.500	16.700	16.700
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	0.000	0.000	13.000	0.000	5.300	0.000	5.400	0.000	0.000	5.300	2.900	51.900
FREC. ACU.	16.700	16.700	29.700	29.700	35.000	35.000	40.400	40.400	40.400	45.700	48.600	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5536	0.7530	2.4899	8.3250

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.7171	1.4617	-0.5406	2.6768

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.30	0.85	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00

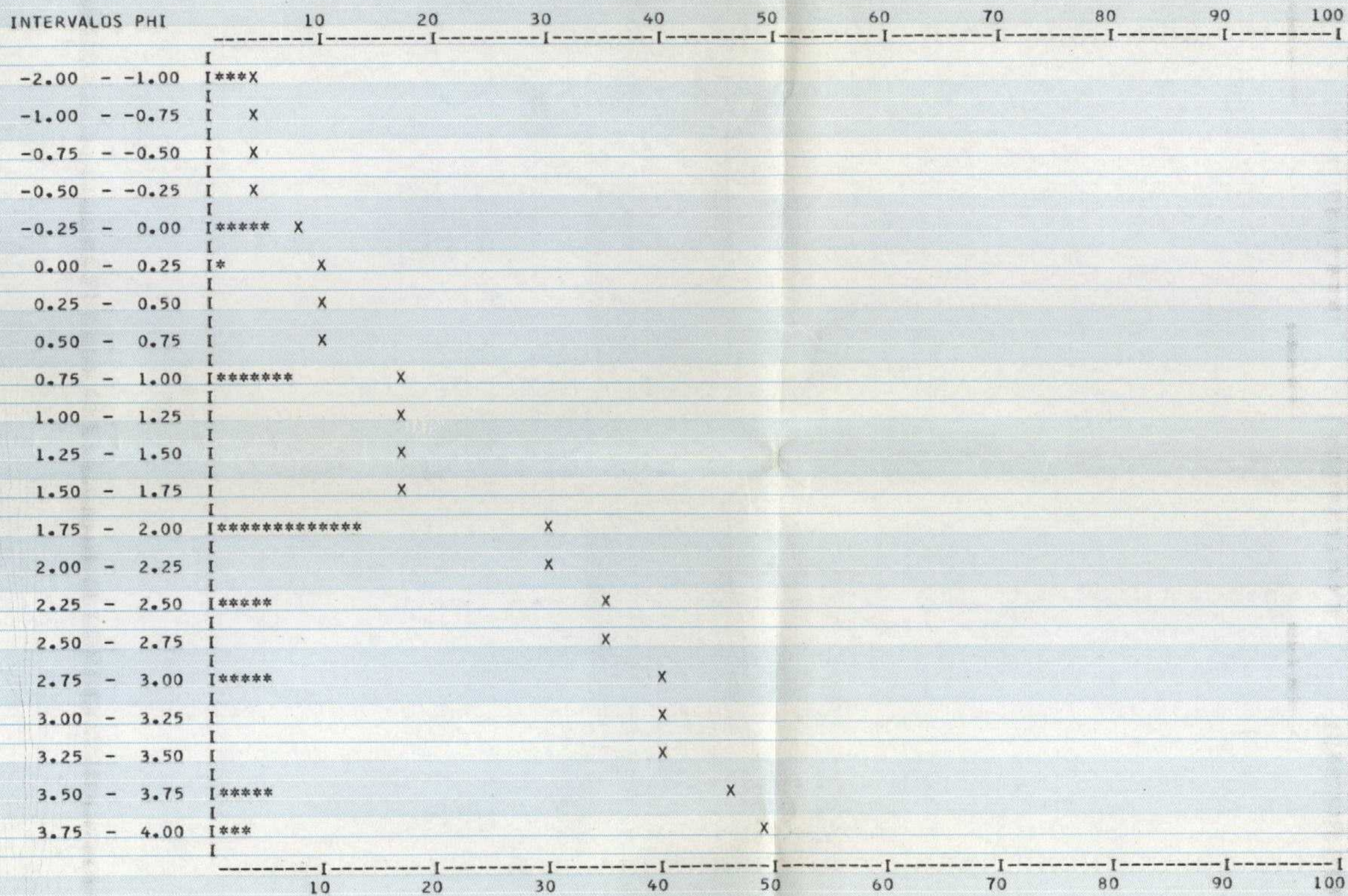
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.168

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.068

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

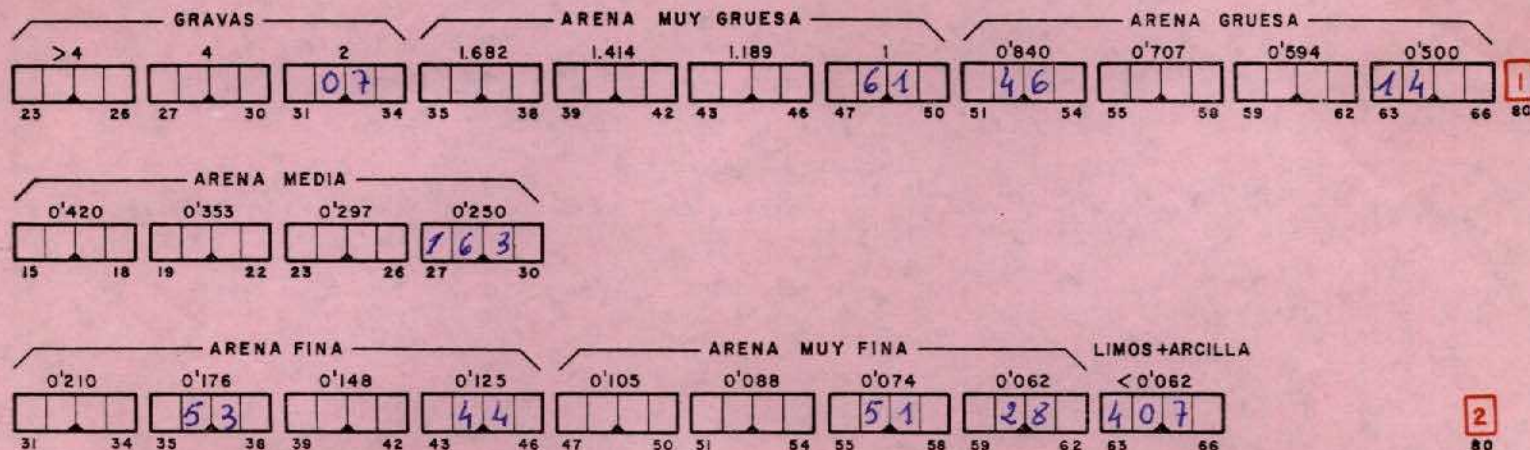
24 27 31 FP 204 L2

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0051

19 22



EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T A3

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

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 204L2 0051

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	6.100	4.600	0.000	0.000	14.000	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.700	0.700	0.700	6.800	11.400	11.400	11.400	25.400	25.400
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	16.300	0.000	5.300	0.000	4.400	0.000	0.000	5.100	2.800 40.700
FREC. ACU.		25.400	25.400	41.700	41.700	47.000	47.000	51.400	51.400	51.400	56.500	59.300 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4615	0.4231	2.8138	16.0564

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.6214	1.2264	0.0846	2.3679

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.20	0.71	0.87	2.80	0.00	0.00	0.00

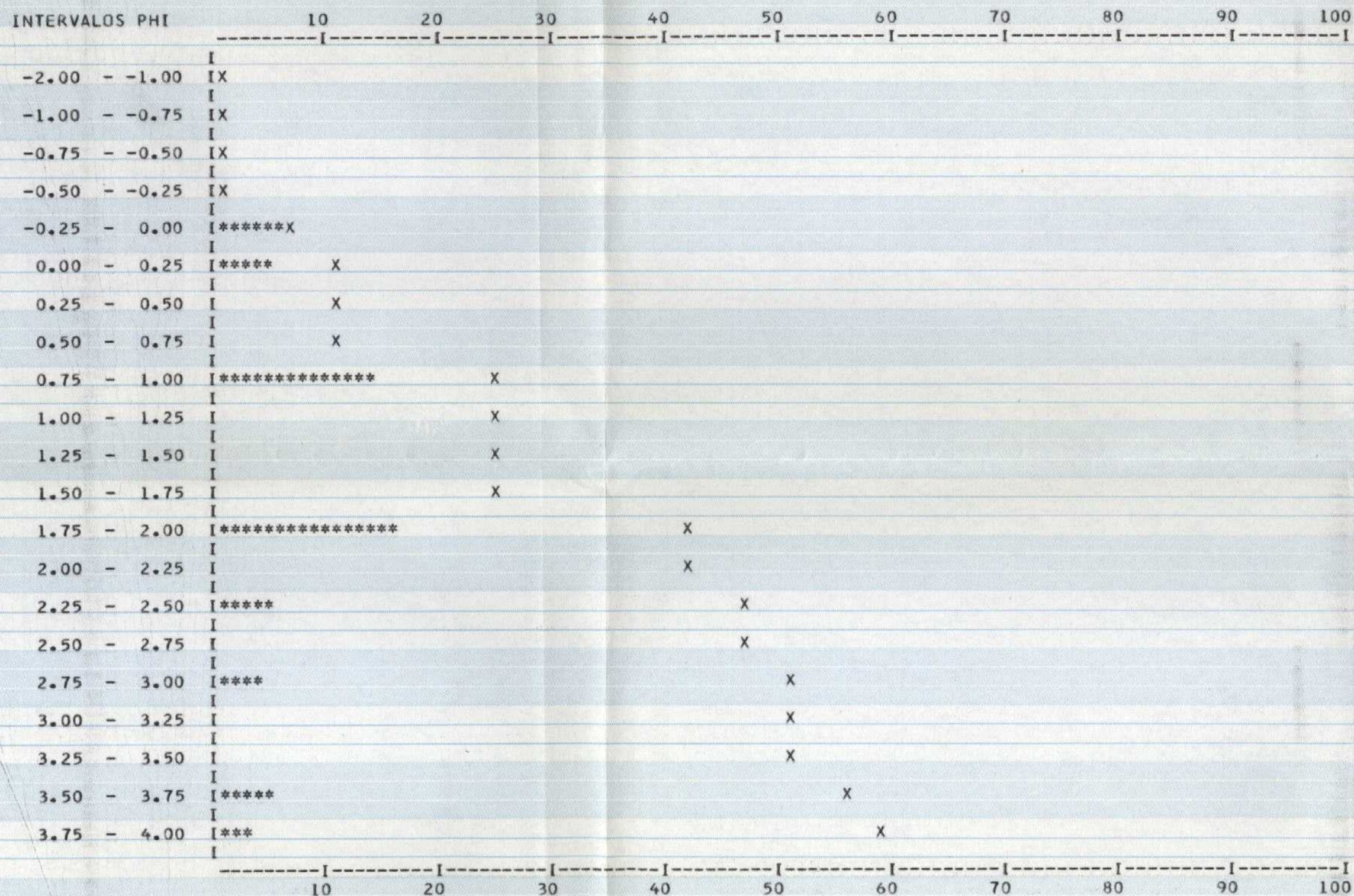
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.147

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -17.017

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.094

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



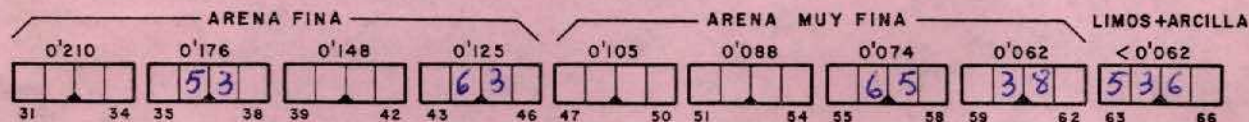
Nº HOJA • EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2427GTFP 205L2

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0052

19 22



EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

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

E 35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 205L2 0052

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	0.800	0.000	0.000	0.000	2.400	1.600	0.000	0.000	5.800	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.800	0.800	0.800	3.200	4.800	4.800	4.800	10.600	10.600
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	10.700	0.000	5.300	6.300	0.000	0.000	6.500	3.800	53.600
FREC. ACU.		10.600	10.600	21.300	21.300	26.600	32.900	32.900	32.900	39.400	43.200	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3537	0.4550	3.8889	21.7175

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1487	1.2630	-0.5700	2.8613

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.63	1.75	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00

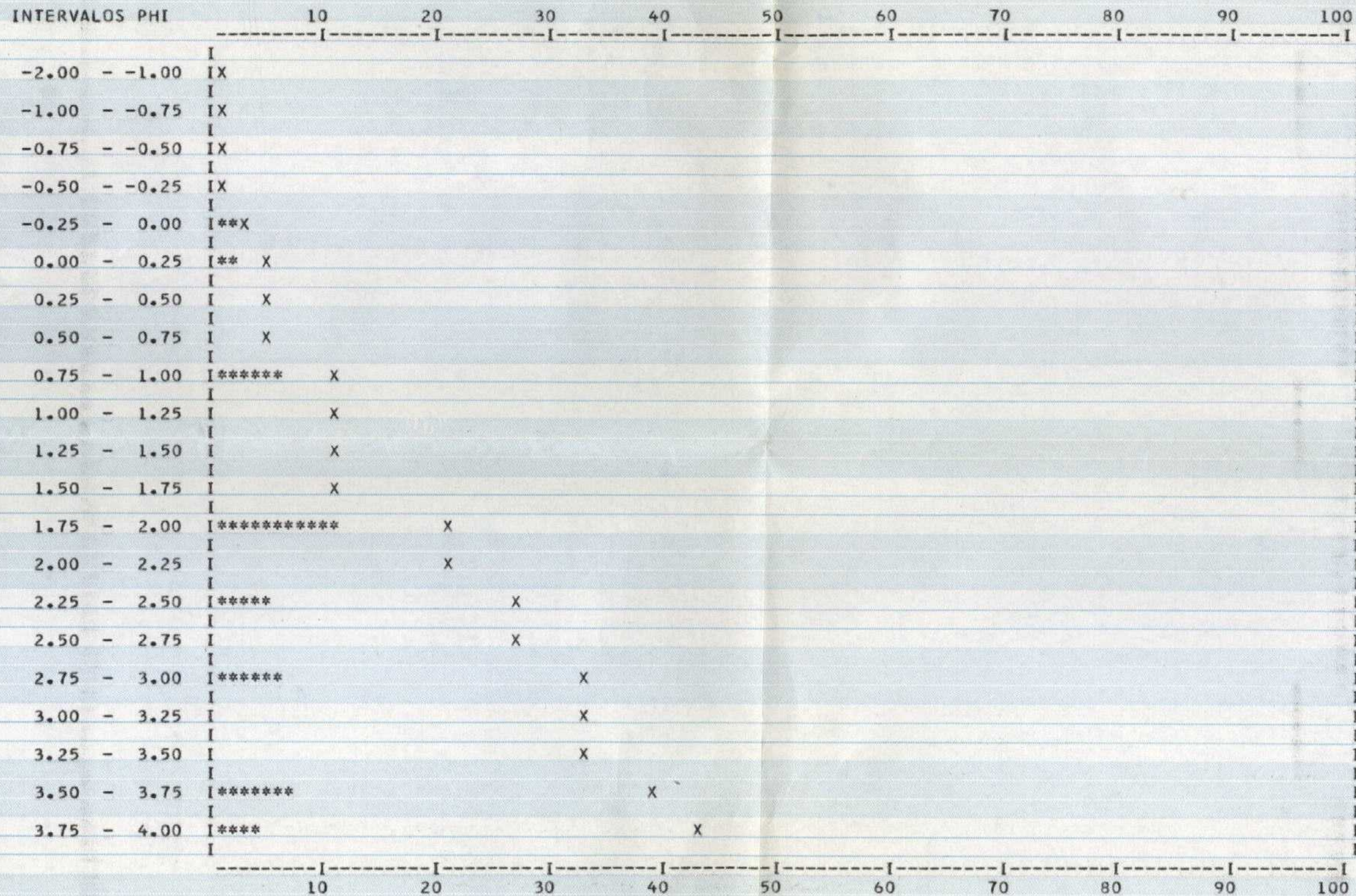
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.534

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.113

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

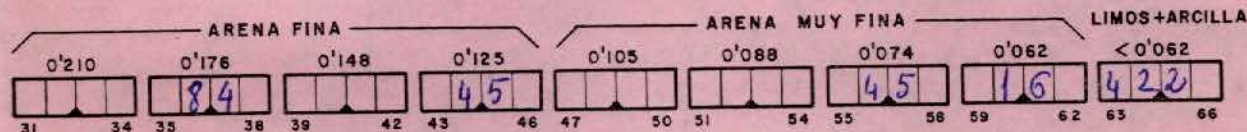
2427GT FP 20GL1

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

9053

19 22

EDAD Oligoceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 A3

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

5

35

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 206L1 0053

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	0.500	0.000	0.000	0.000	5.000	3.300	0.000	0.000	10.200	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.500	0.500	0.500	0.500	5.500	8.800	8.800	8.800	19.000	19.000
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	19.800	0.000	8.400	0.000	4.500	0.000	0.000	4.500	1.600	42.200
FREC. ACU.	19.000	19.000	38.800	38.800	47.200	47.200	51.700	51.700	51.700	56.200	57.800	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4105	0.3839	3.1466	19.0534

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.7385	1.1138	-0.1895	2.7266

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.15	0.80	1.70	2.78	0.00	0.00	0.00

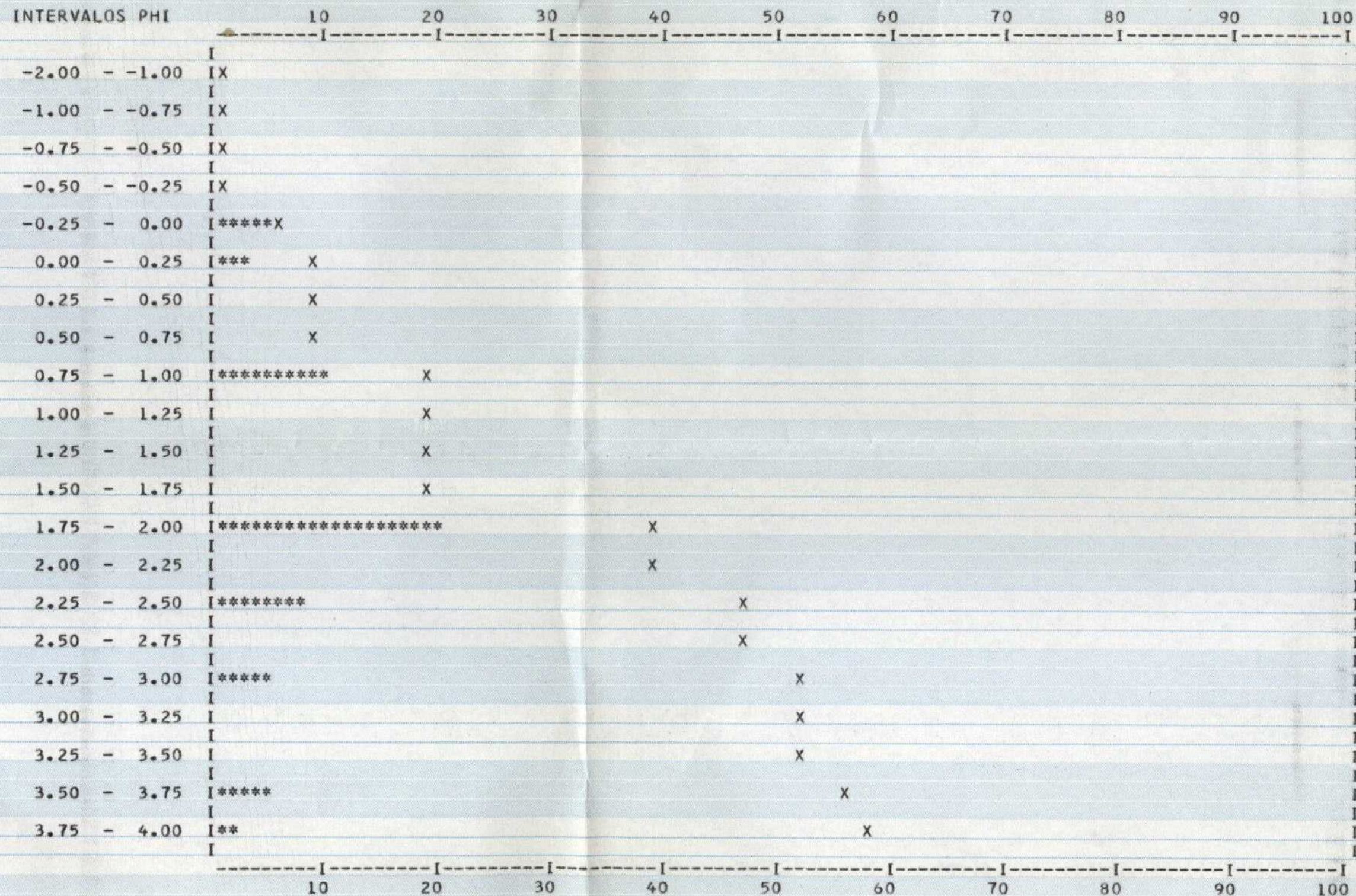
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.178

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -21.006

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.036

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

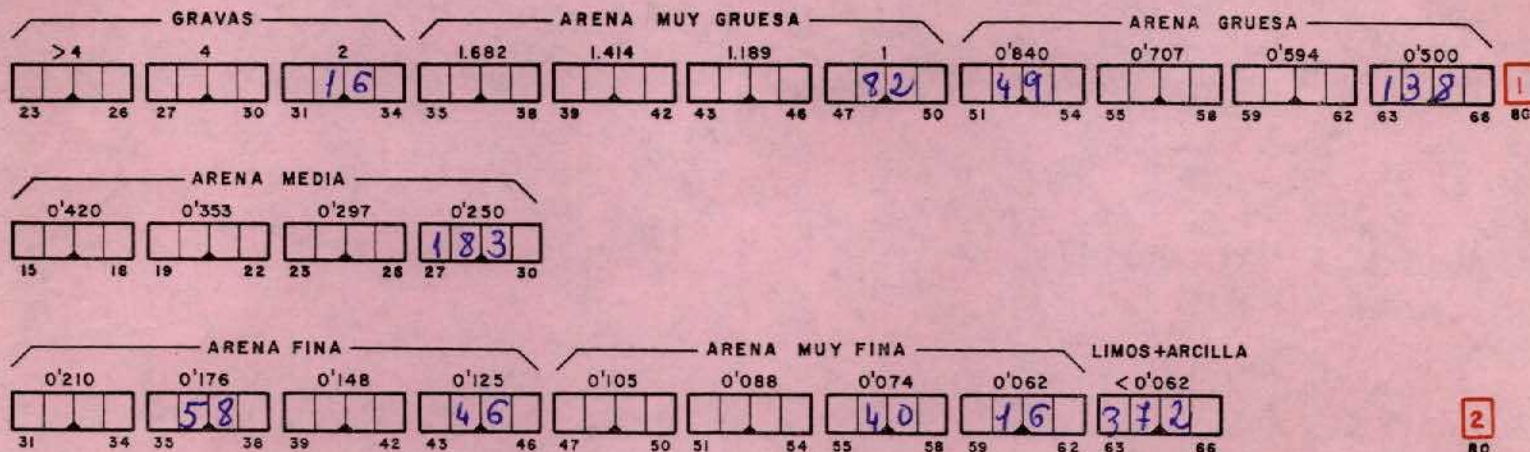
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA
2	4	2	7	6	1	2
1	5	7	9	14	15	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

9054
19 22



EDAD OLIGOCENO

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

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 209L2 0054

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	1.600	0.000	0.000	0.000	8.200	4.900	0.000	0.000	13.800
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.600	1.600	1.600	1.600	9.800	14.700	14.700	14.700	28.500
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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	18.300	0.000	5.800	0.000	4.600	0.000	0.000	4.000	1.600
FREC. ACU.		28.500	28.500	46.800	46.800	52.600	52.600	57.200	57.200	57.200	61.200	62.800

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5260	0.5179	2.8380	13.5922

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4534	1.2193	-0.0423	2.5714

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.27	0.65	0.81	2.26	0.00	0.00	0.00

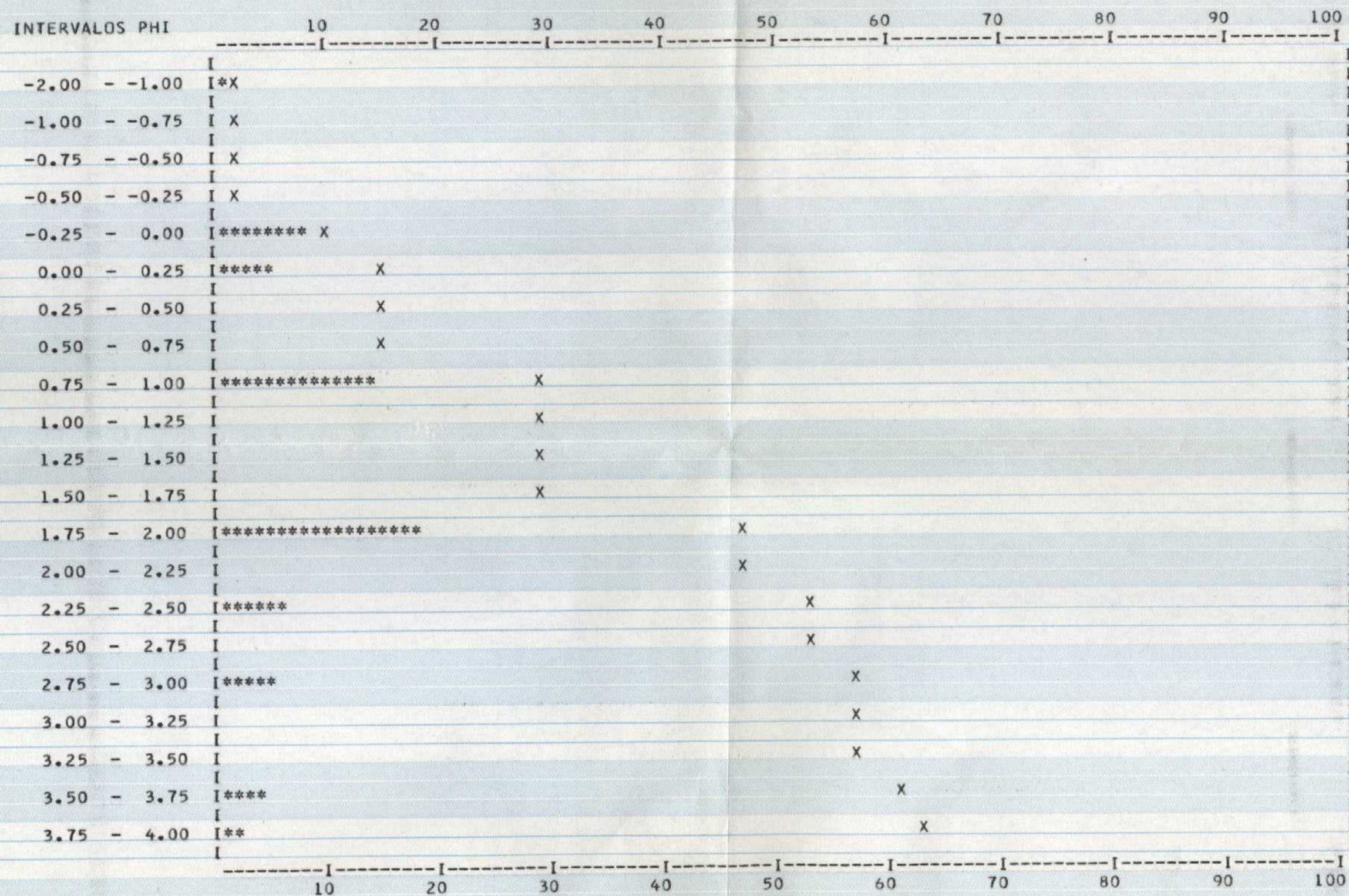
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.121

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -10.829

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.137

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

2427GTFR 25411

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0.055
19 22

GRAVAS

>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	1											
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250				
15	18	19	22	25	26	27	30

ARENA FINA

ARENA MUY FINA

LIMOS+ARCILLA

0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	<0'062									
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66

EDAD NEOGENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

35

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 8
 15 24

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 254L1 0055

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	9.830	4.460	2.360	3.370	4.190	6.220	14.340	3.410	6.670	11.860	4.530
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.460	6.820	10.190	14.380	20.600	34.940	38.350	45.020	56.880	61.410
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	8.290	0.460	3.500	1.010	0.620	0.280	0.150	0.100	0.100	0.120	0.100	14.210
FREC. ACU.	69.700	70.160	73.660	74.670	75.290	75.570	75.720	75.820	75.920	76.040	76.140	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9027	0.6472	1.9493	6.8173

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4527	0.9022	-0.0186	3.3317

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-1.36	-0.31	-0.05	0.73	2.26	0.00	0.00

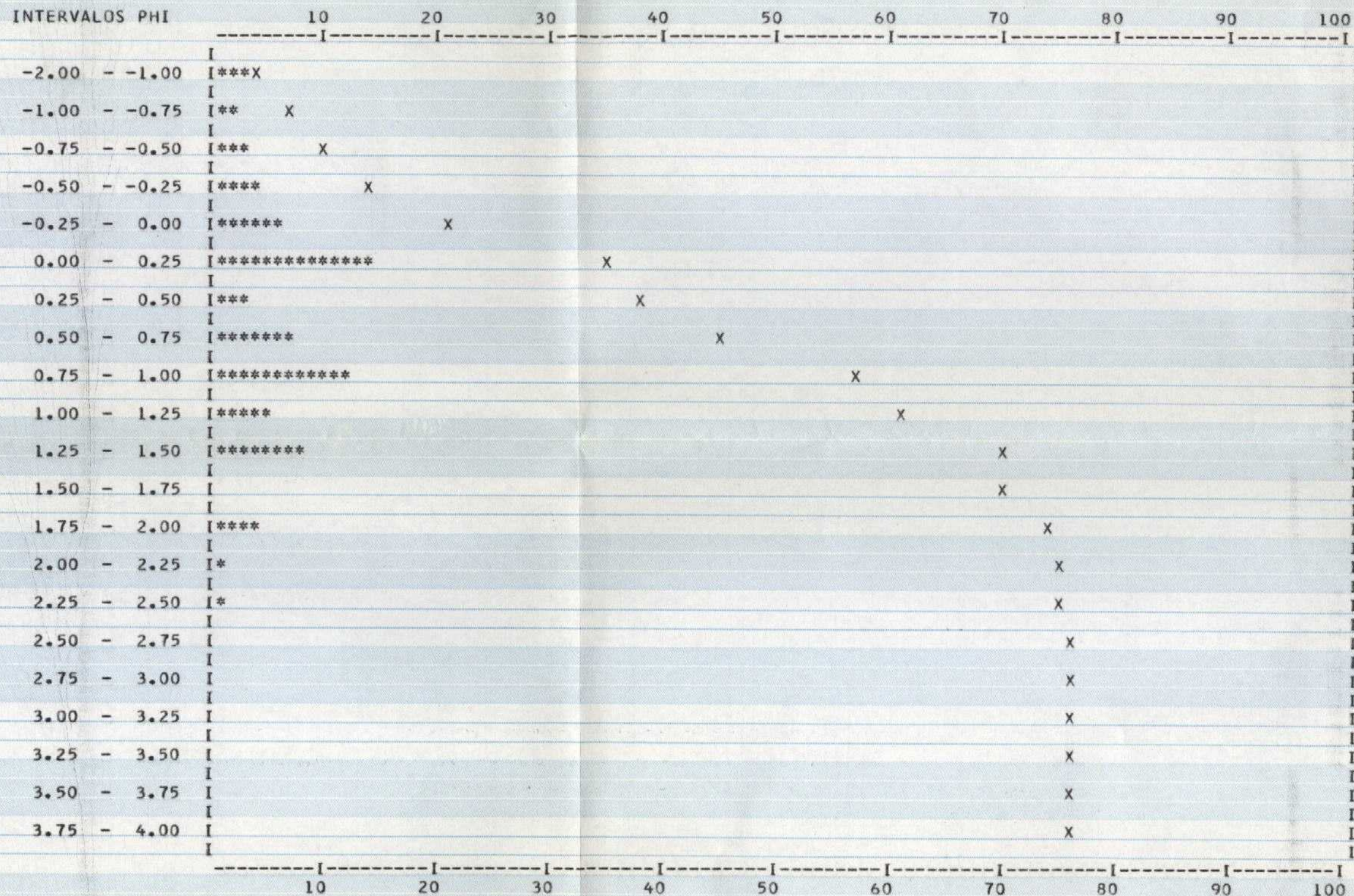
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.283

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.818

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.241

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

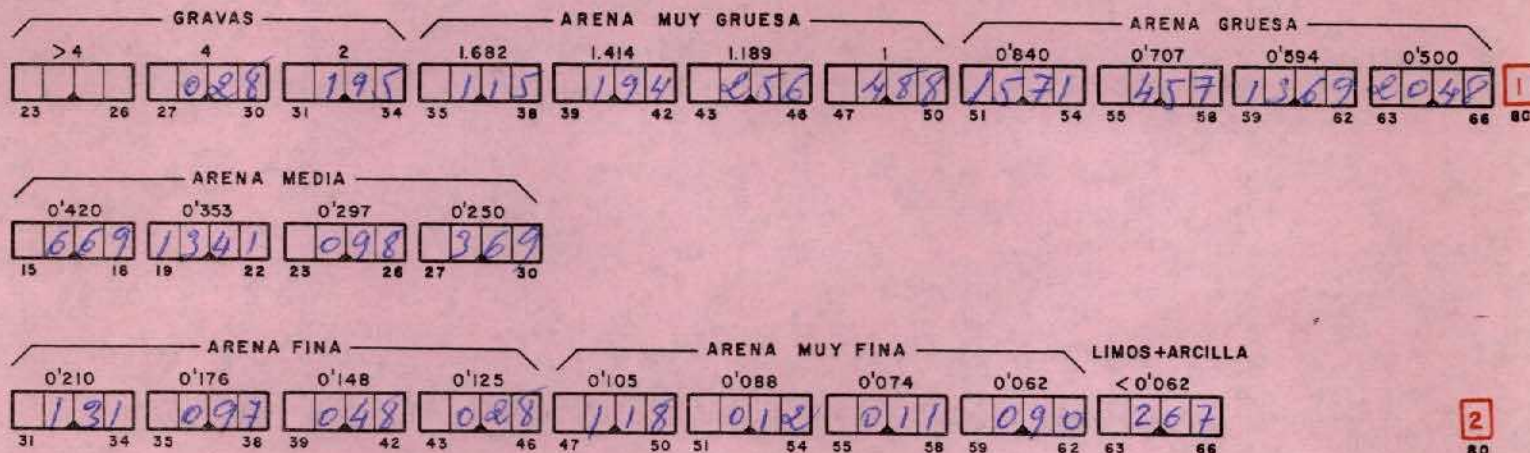


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24276TFP 25811

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0959
19 22

EDAD TERCARIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 258L1 0059

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	0.280	1.950	1.150	1.940	2.560	4.880	15.710	4.570	13.690	20.480
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.950	3.100	5.040	7.600	12.480	28.190	32.760	46.450	66.930
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.		13.410	0.980	3.690	1.310	0.970	0.480	0.280	1.180	0.120	0.110	0.900
FREC. ACU.		87.030	88.010	91.700	93.010	93.980	94.460	94.740	95.920	96.040	96.150	97.050

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7025	0.4575	2.7625	13.7740

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7527	0.8348	0.4836	5.1432

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.63	-0.07	0.07	0.67	1.15	1.32	2.93

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.886

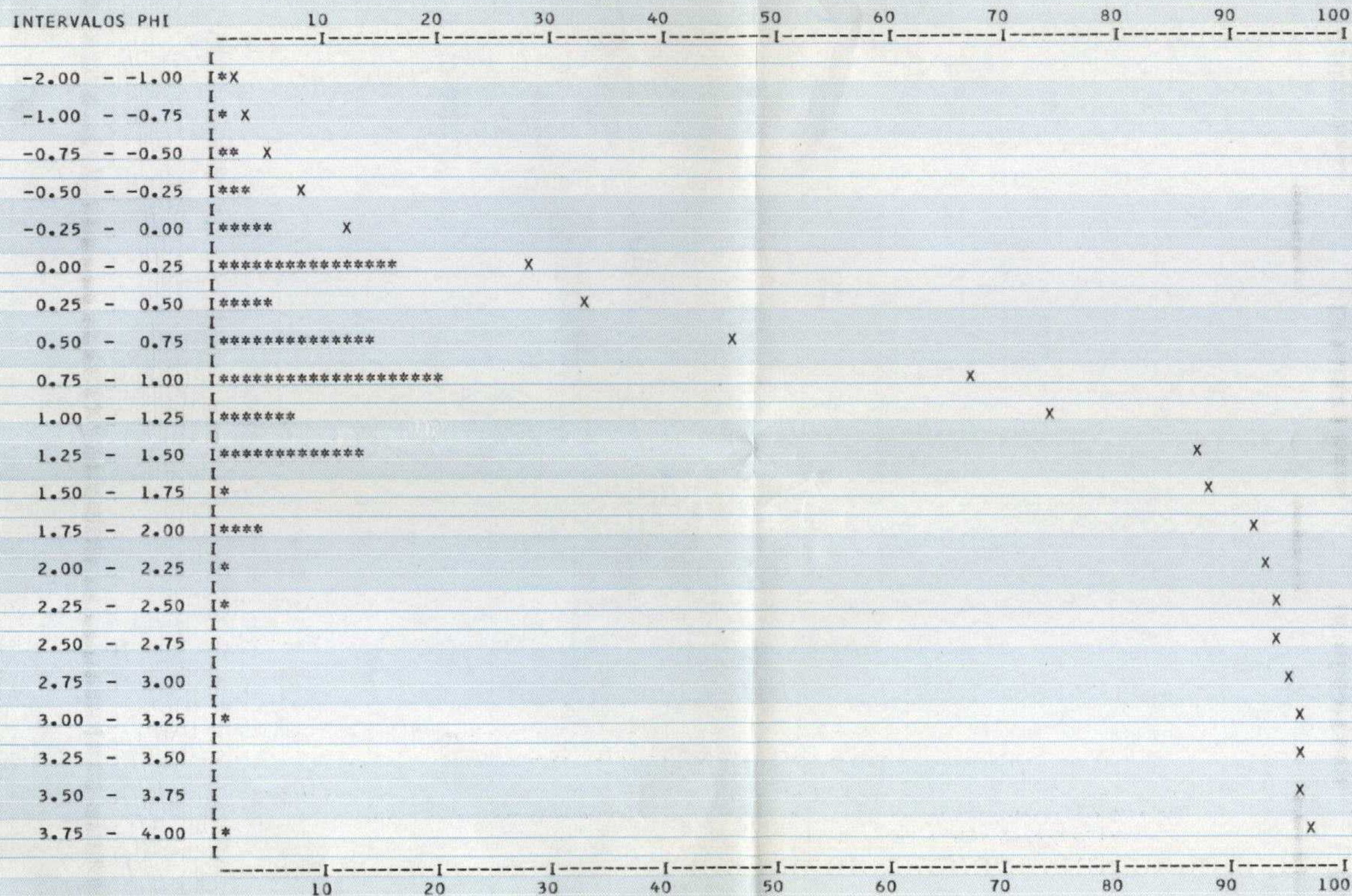
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.294

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 1.355

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

2427GTFP 258L1 0059

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

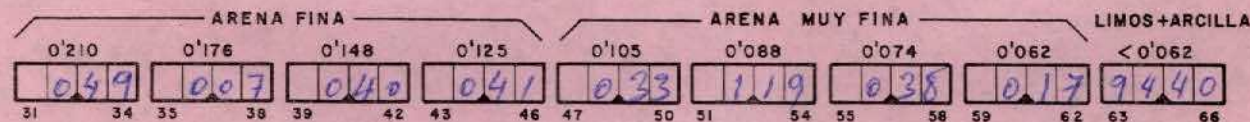
24 27 67 EP 268 21

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0063

19 22



EDAD TERCARIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

BUENA 3
PROBABLE P
DUDOSA D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 37 40

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 268L1 0063

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	0.340	0.100	0.060	0.070	0.090	0.070	0.220	0.040	0.170	0.340	0.230
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.100	0.160	0.230	0.320	0.390	0.610	0.650	0.820	1.160	1.390
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.	0.570	0.120	0.740	0.490	0.070	0.400	0.410	0.330	1.190	0.380	0.170	94.400
FREC. ACU.	1.960	2.080	2.820	3.310	3.380	3.780	4.190	4.520	5.710	6.090	6.260	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3600	0.4640	3.6044	18.6485

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.1250	1.2476	-0.7141	2.9248

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

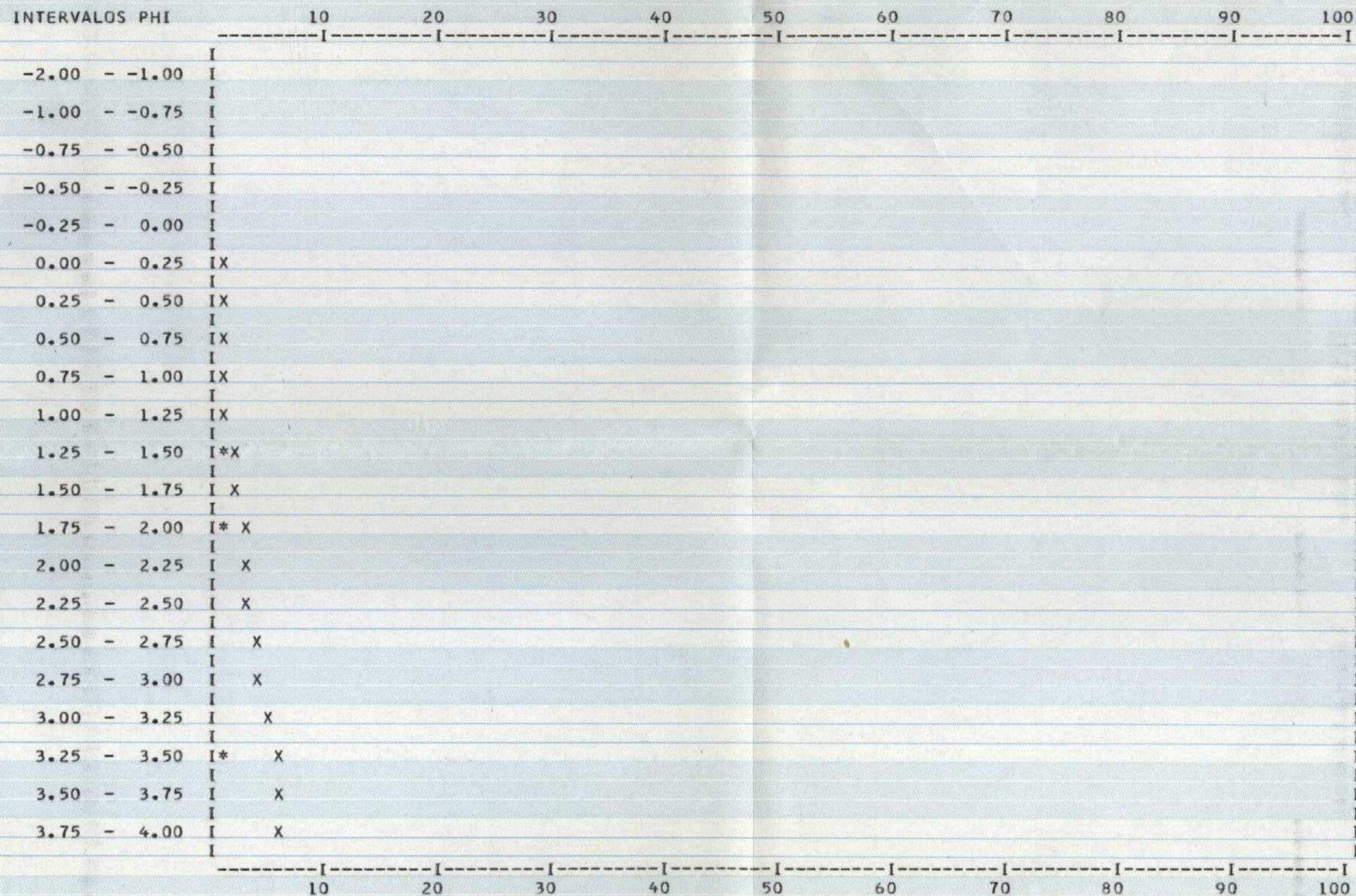
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.489

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.500

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -3.226

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

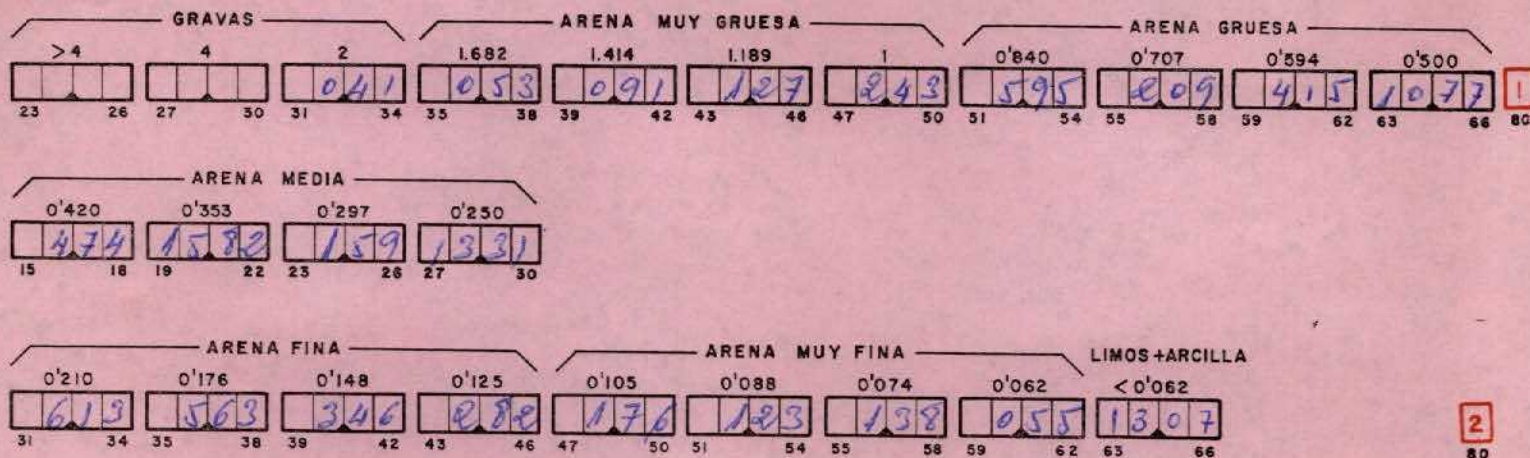
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2427GTFR 269L1

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0056

19 22



EDAD

PALEOGENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T A

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

PROCEDIMIENTO

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 40

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 269L1 0056

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	0.410	0.530	0.910	1.270	2.430	5.950	2.090	4.150	10.770	4.740
FREC. ACU.		0.000	0.410	0.940	1.850	3.120	5.550	11.500	13.590	17.740	28.510	33.250
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.		15.820	1.590	13.310	6.130	5.630	3.460	2.820	1.760	1.230	1.380	0.550
FREC. ACU.		49.070	50.660	63.970	70.100	75.730	79.190	82.010	83.770	85.000	86.380	86.930

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4602	0.3535	2.7695	16.0479

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4508	0.9609	-0.0450	2.9876

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.18	0.52	0.79	1.52	2.34	3.17	0.00

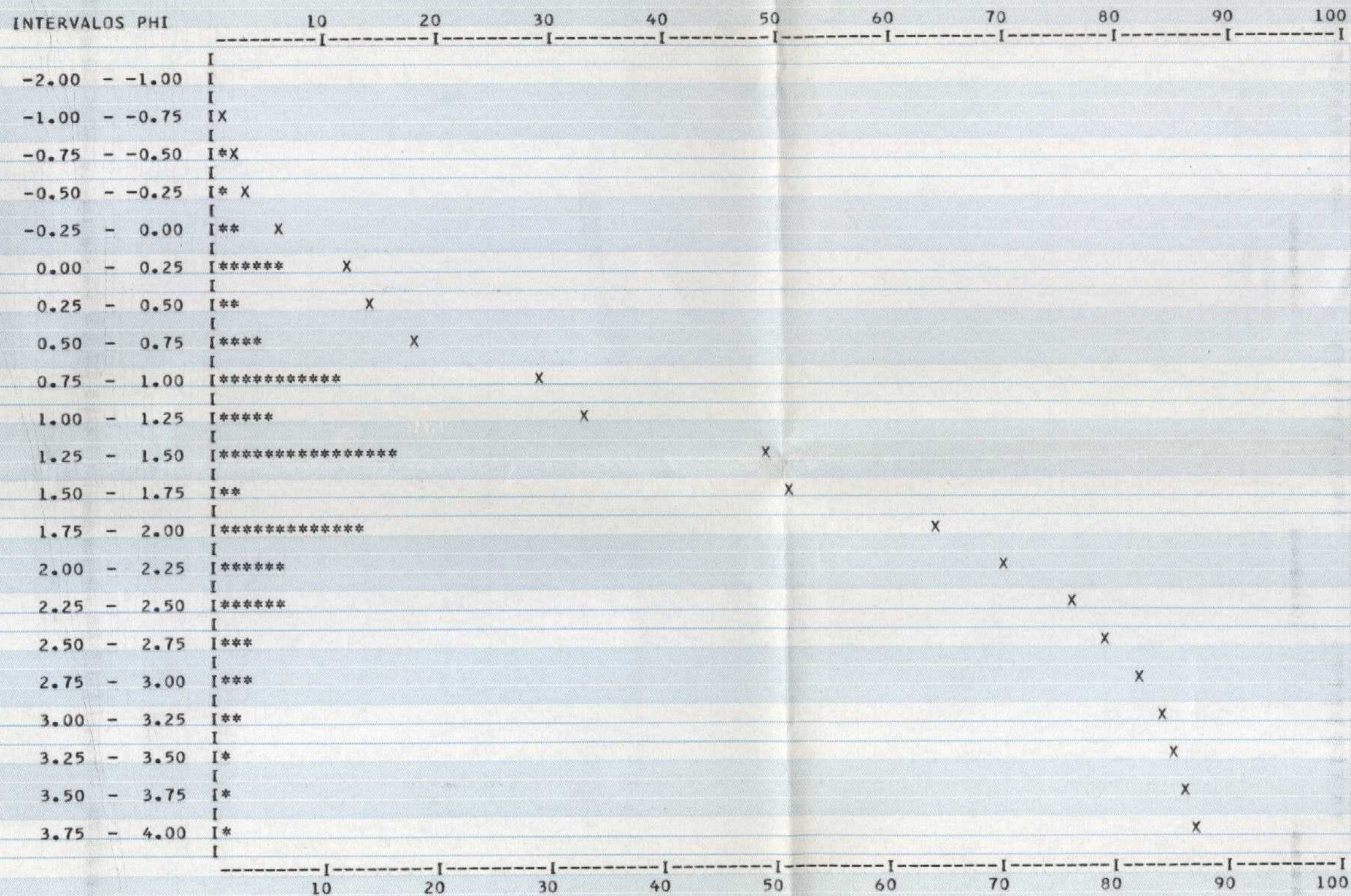
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.690

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -6.804

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.048

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

2 4 2 7 G T F F 0 7 0 2 1

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

9057

19 22

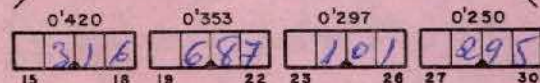
GRAVAS

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA



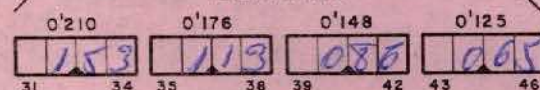
ARENA MEDIA



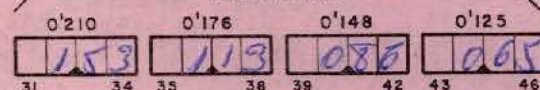
ARENA FINA



ARENA MUY FINA



LIMOS+ARCILLA



EDAD PALEOGENO

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 A

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 270L1 0057

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	15.270	8.910	3.900	4.830	4.720	6.390	11.440	2.620	5.320	8.550	3.160
FREC. ACU.	0.000	0.000	8.910	12.810	17.640	22.360	28.750	40.190	42.810	48.130	56.680	59.840
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	6.870	1.010	2.950	1.530	1.130	0.860	0.650	0.430	0.340	0.420	0.150	0.000
FREC. ACU.	66.710	67.720	70.670	72.200	73.330	74.190	74.840	75.270	75.610	76.030	76.180	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0685	0.8256	1.3071	3.7733

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3371	1.1264	0.3149	2.9194

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.71	-0.27	0.68	2.97	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.177

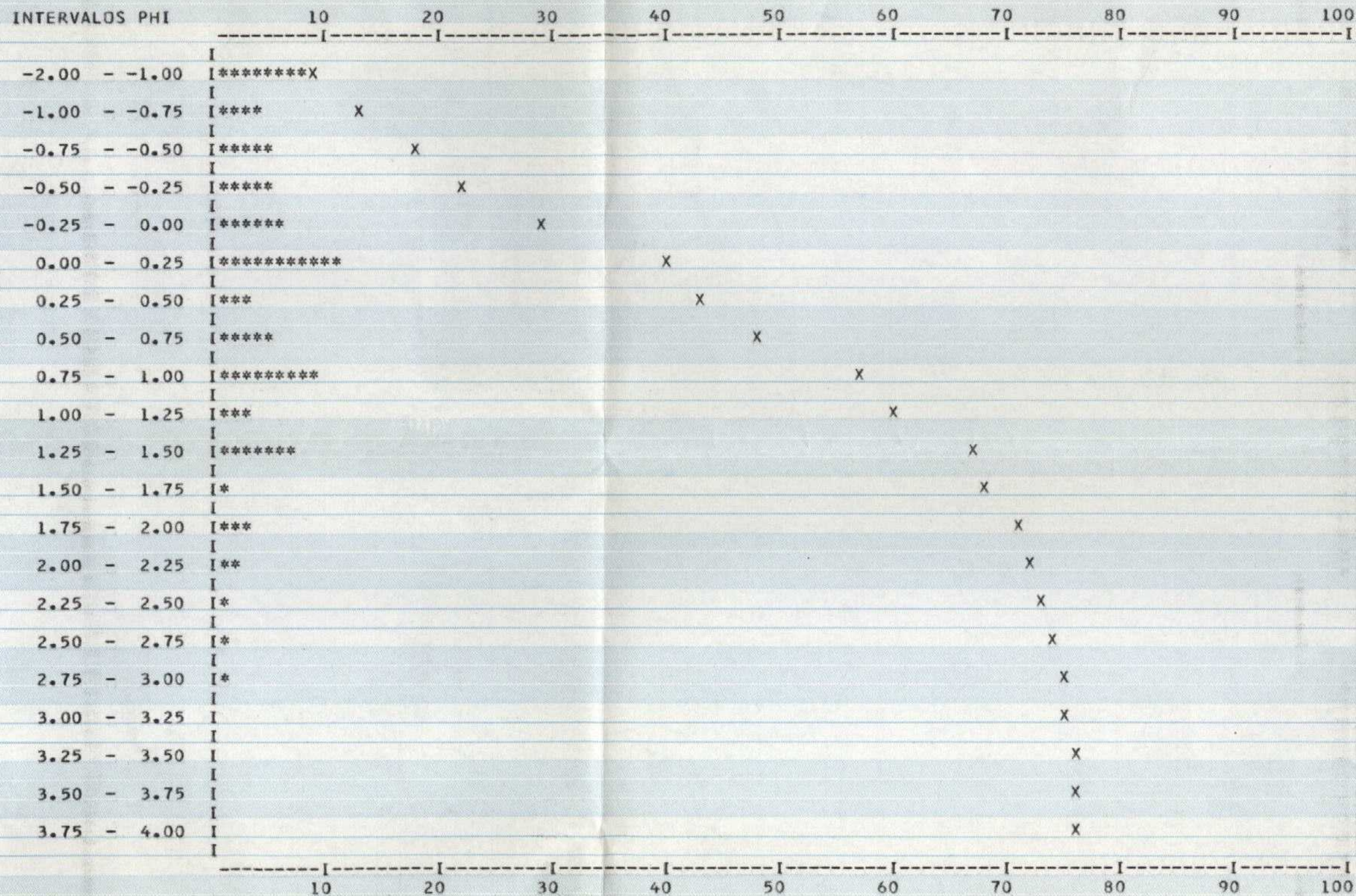
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.098

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

2427GTFP 270L1 0057

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24276T EP 27111

1 5 7 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0060

19 22

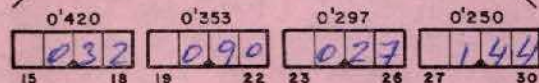
GRAVAS

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA



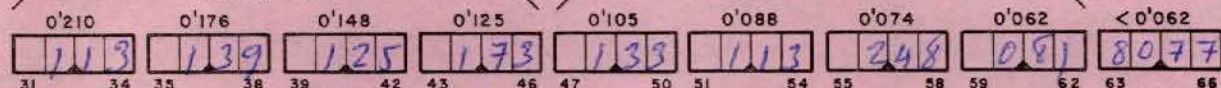
ARENA MEDIA



ARENA FINA

ARENA MUY FINA

LIMOS+ARCILLA



EDAD PALEO GENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

35

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T A

15 24

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 271L1 0060

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	1.390	1.480	0.150	0.200	0.210	0.180	0.400	0.130	0.300	0.610	0.320
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.480	1.630	1.830	2.040	2.220	2.620	2.750	3.050	3.660	3.980
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.	0.900	0.270	1.440	1.130	1.390	1.250	1.730	1.330	1.130	2.480	0.810	80.770
FREC. ACU.	4.880	5.150	6.590	7.720	9.110	10.360	12.090	13.420	14.550	17.030	17.840	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5023	0.8088	2.4588	7.6871

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0760	1.5276	-1.0632	3.2346

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.49	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

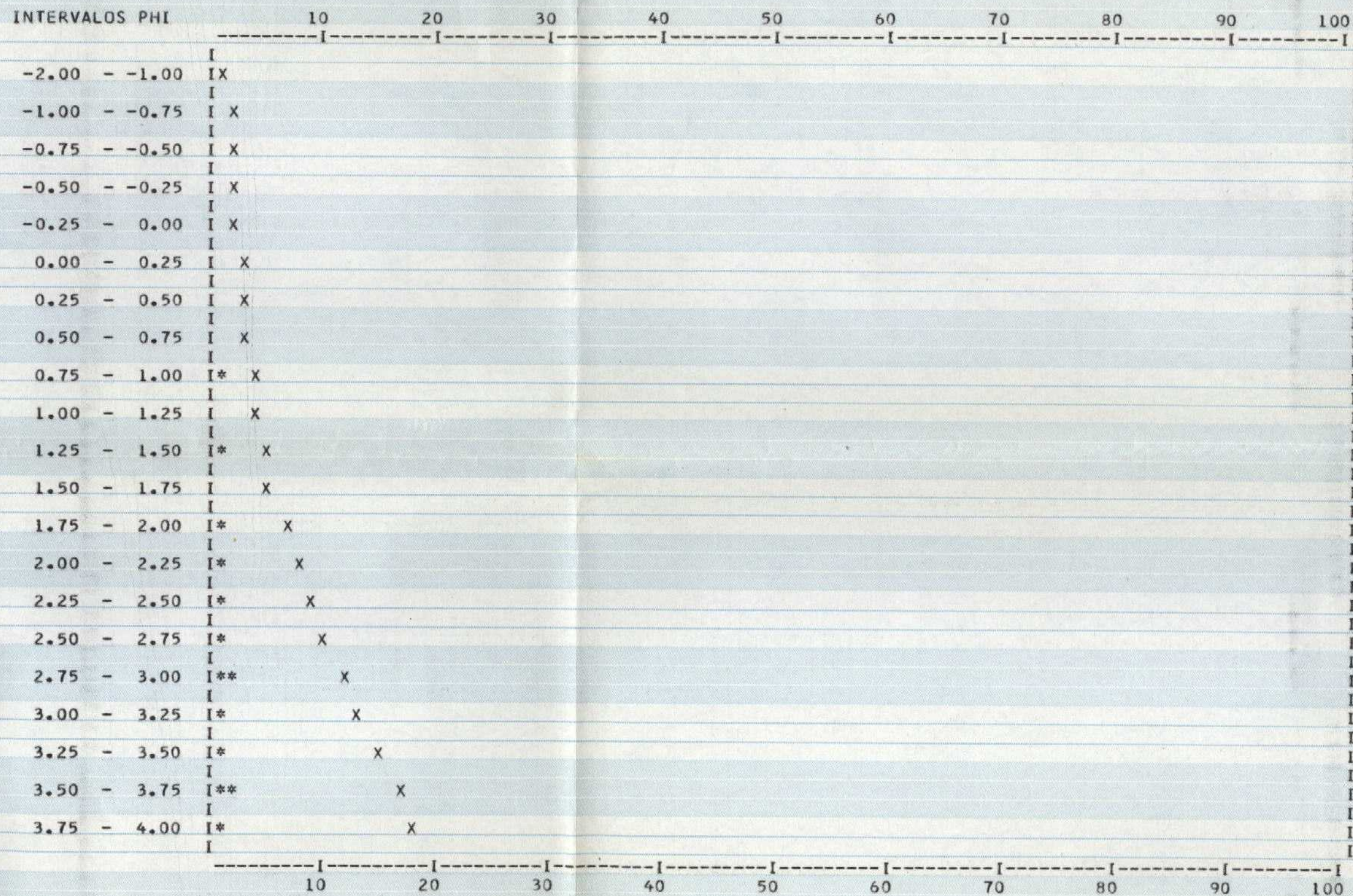
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.105

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.486

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

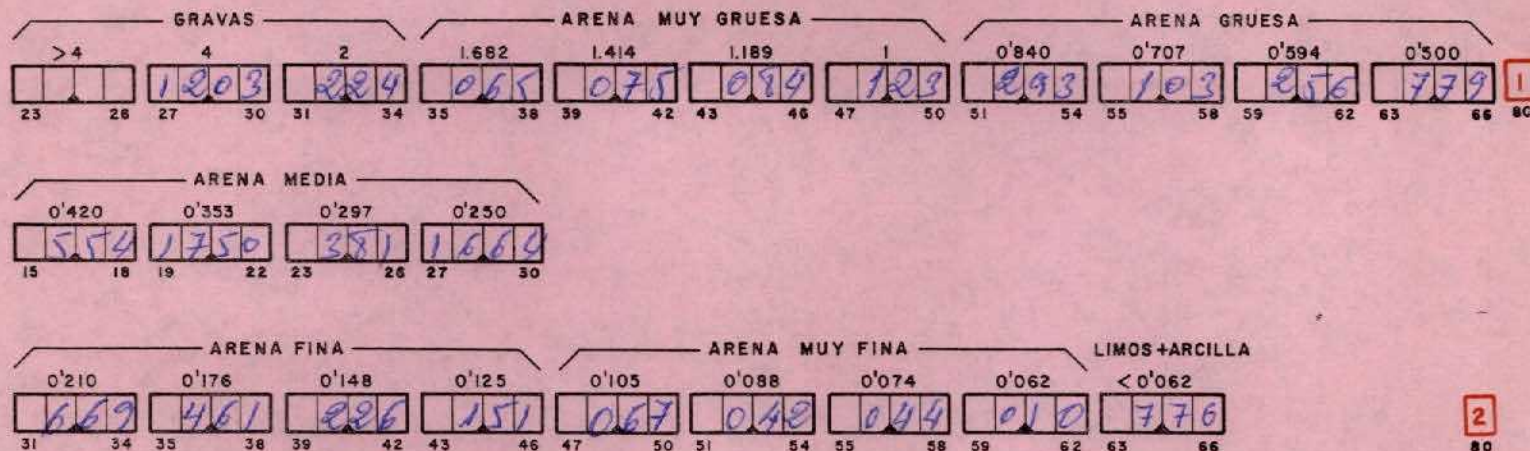
EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	7	G	T	F	P	2	7	2	L	1
1	5	7	9	14	15	18						

ANALISIS GRANULOMETRICOS

9958

19 22



EDAD PALEOGENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7	A								
15									24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25									34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 272L1 0058

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	12.030	2.240	0.650	0.750	0.840	1.230	2.930	1.030	2.560	7.790
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.240	2.890	3.640	4.480	5.710	8.640	9.670	12.230	20.020
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FREC. ACU.		17.500	3.810	16.640	6.690	4.610	2.260	1.510	0.670	0.420	0.440	0.100
FREC. ACU.		43.060	46.870	63.510	70.200	74.810	77.070	78.580	79.250	79.670	80.110	80.210

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4890	0.5052	3.7018	17.8036

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4078	0.9049	-0.9765	4.8638

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.27	0.75	1.10	1.67	2.40	0.00	0.00

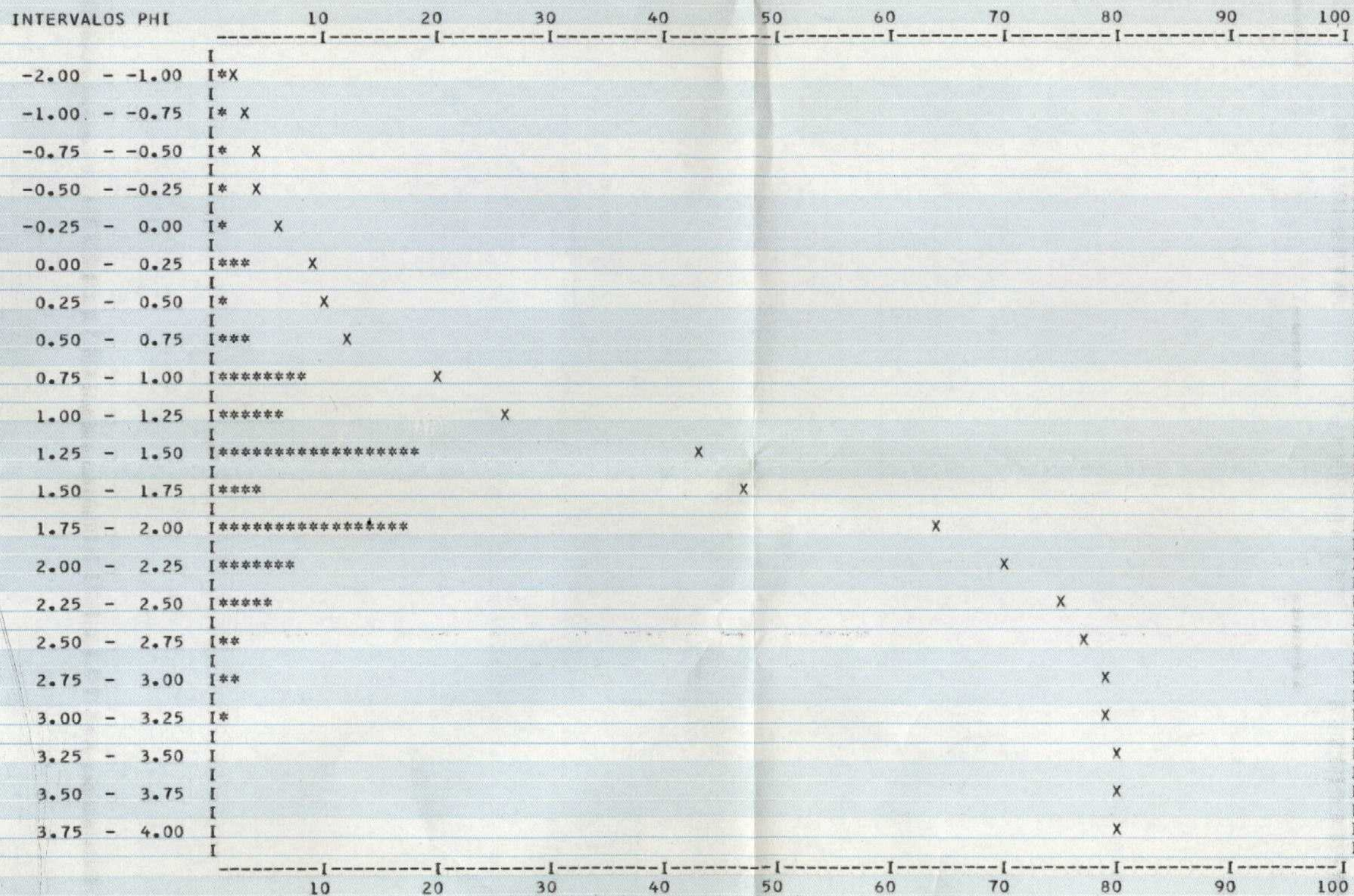
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.146

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -7.450

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.085

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

24 27 GTFP 273 11

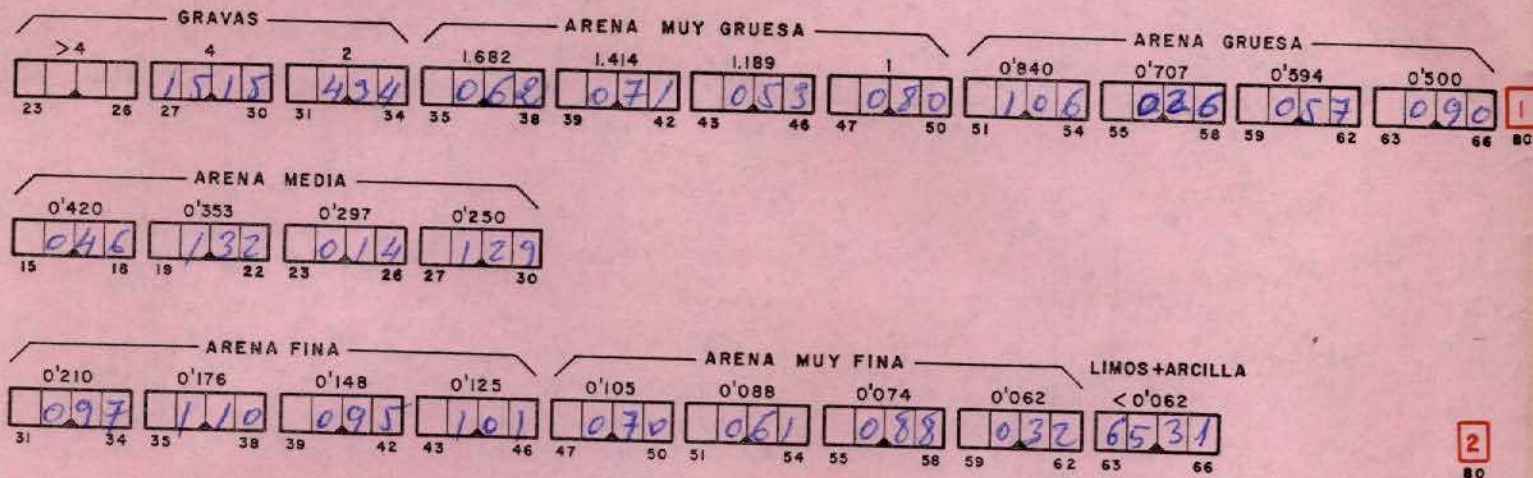
1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

0061

19 22



EDAD PALEOGENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 A

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 273L1 0061

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	15.150	4.340	0.620	0.710	0.530	0.800	1.060	0.260	0.570	0.900	0.460
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.340	4.960	5.670	6.200	7.000	8.060	8.320	8.890	9.790	10.250
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.	1.320	0.140	1.290	0.970	1.100	0.950	1.010	0.700	0.610	0.880	0.320	65.310
FREC. ACU.	11.570	11.710	13.000	13.970	15.070	16.020	17.030	17.730	18.340	19.220	19.540	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0721	1.1172	0.9105	2.1713

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8856	1.7502	-0.0319	1.6496

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.86	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.524

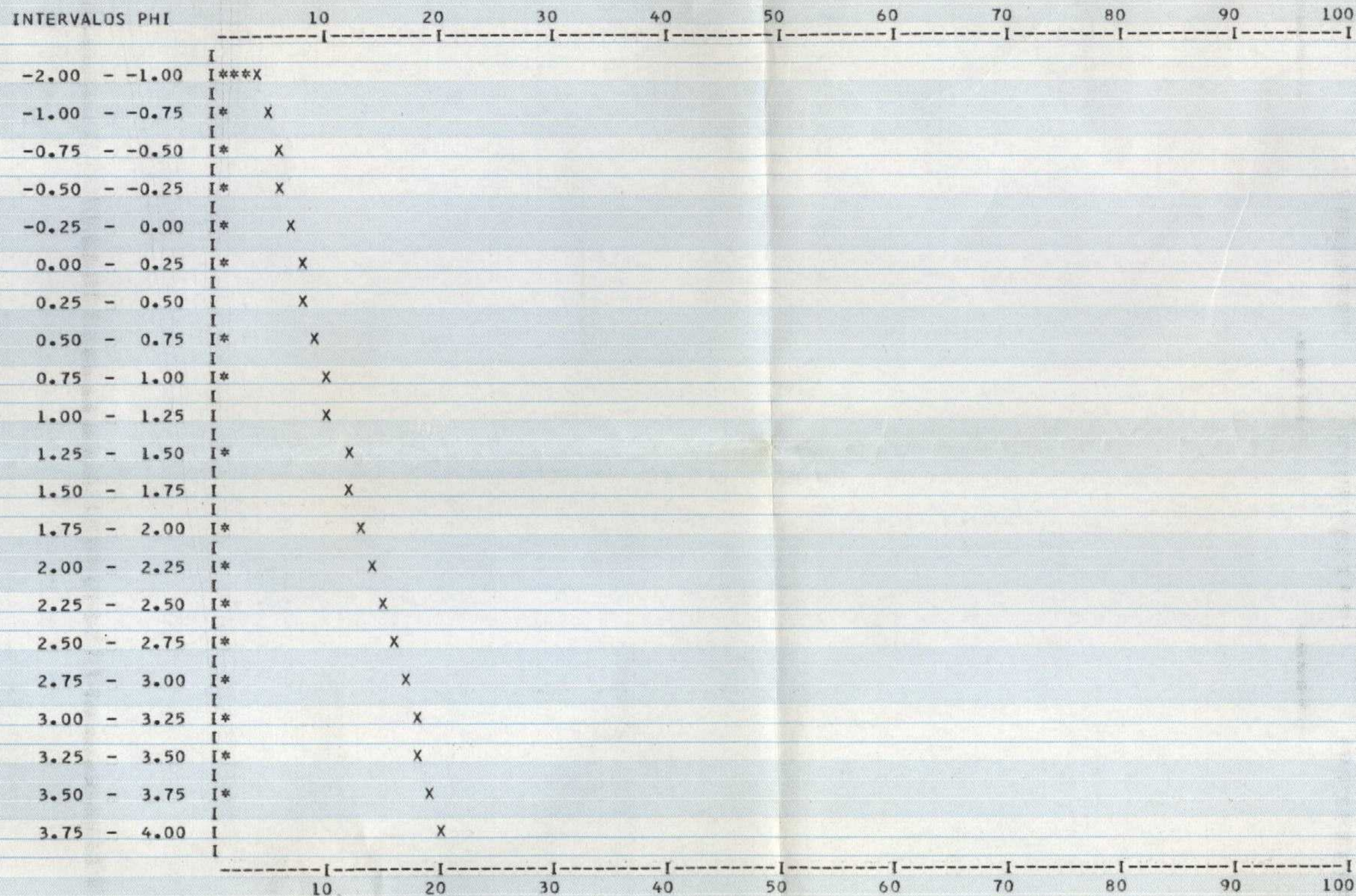
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.861

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

2427GTFP 273L1 0061

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



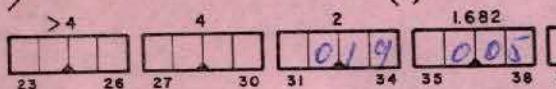
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 24 27 G T F P R T H L I

ANALISIS GRANULOMETRICOS

 0062
 19 22

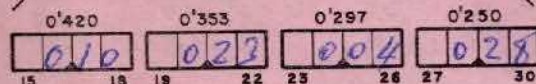
GRAVAS



ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

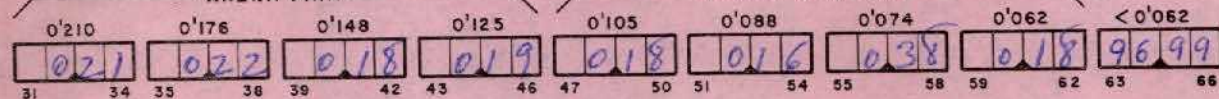
ARENA MEDIA



ARENA FINA

ARENA MUY FINA

LIMOS+ARCILLA


 2
 80

EDAD PALEOGENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T A

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 34

 35
 36

 36
 37

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

 3
 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2427GTFP 274L1 0062

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	0.190	0.050	0.030	0.050	0.010	0.080	0.030	0.080	0.140	0.100
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.190	0.240	0.270	0.320	0.330	0.410	0.440	0.520	0.660	0.760
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.	0.230	0.040	0.280	0.210	0.220	0.180	0.190	0.180	0.160	0.380	0.180	96.990
FREC. ACU.	0.990	1.030	1.310	1.520	1.740	1.920	2.110	2.290	2.450	2.830	3.010	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4852	0.7329	2.6474	9.0545

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.9967	1.4759	-0.8365	2.9912

PERCENTILES PHI

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

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

