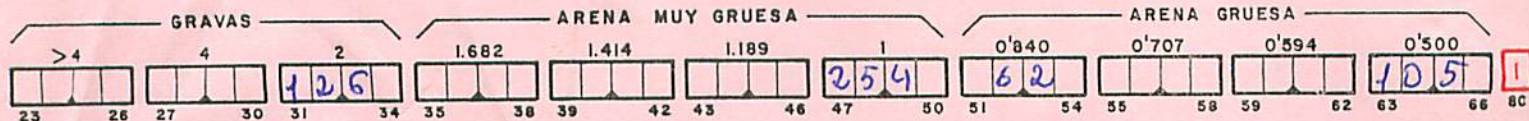


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 07076T A H 3004 L 2

ANALISIS GRANULOMETRICOS

00919
 19 22



EDAD PLIOCUATERNARIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL ELEVADA ENERGIA

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3
 37 40

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3004L2 0099

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.		0.000	12.600	0.000	0.000	0.000	25.400	6.200	0.000	0.000	10.500	0.000
FREC. ACU.		0.000	12.600	12.600	12.600	12.600	38.000	44.200	44.200	44.200	54.700	54.700
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	10.000	0.000	3.900	4.400	0.000	0.000	5.800	2.700	18.500
FREC. ACU.		54.700	54.700	64.700	64.700	68.600	73.000	73.000	73.000	78.800	81.500	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESIV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.0038	0.9343	1.2585	3.4428

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESIV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.7367	1.5780	0.4357	2.2415

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.34	-0.25	0.76	3.46	0.00	0.00

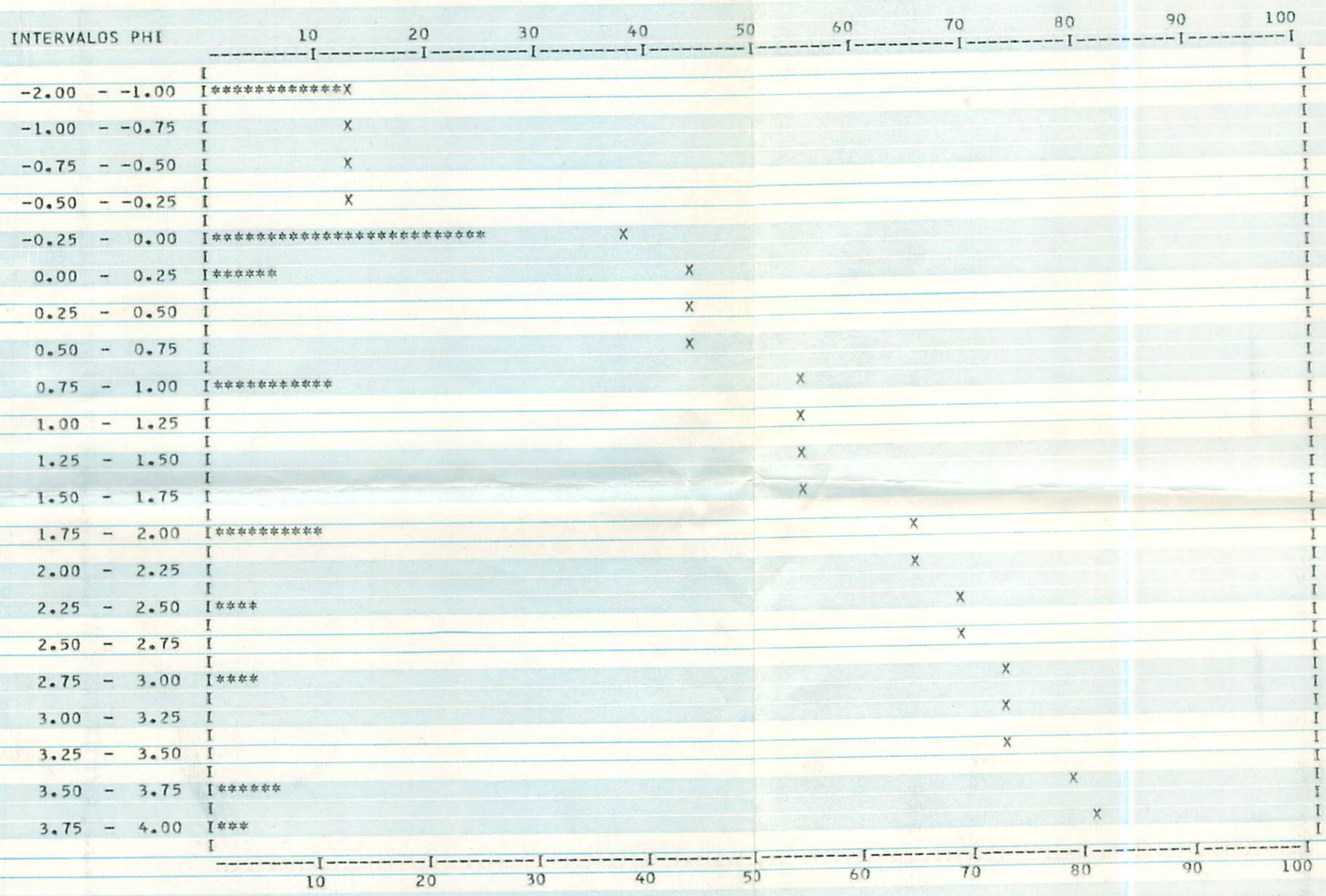
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.085

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.208

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMLADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

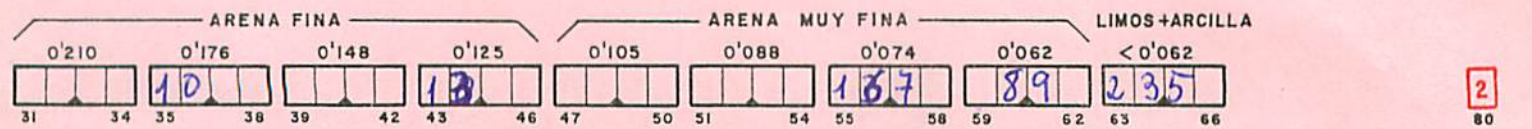
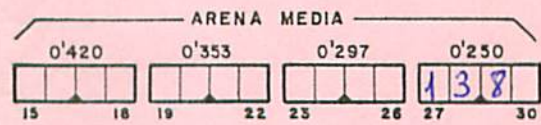
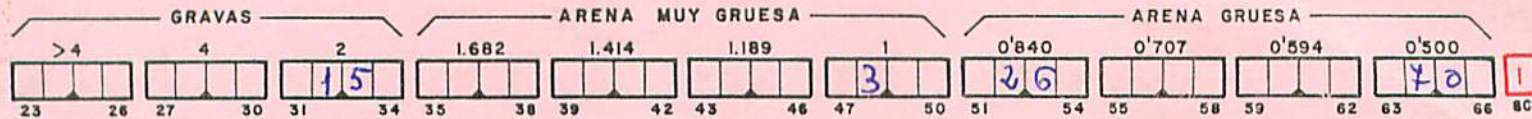
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

07076T AH3081L3

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

01100
19 22



EDAD PLIOCUATERNARIO

S SS SR SSR P SP SSP I Z
T B2

S SS SR SSR P SP SSP I Z
Q

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E 35 BUENA B
MICROFACIES M PROBABLE P 36
LITOLOGIA L DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 3 30

ANALISIS GRANUIMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3081L3 0100

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.41	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	1.500	0.000	0.000	0.000	3.000	2.600	0.000	0.000	7.000	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	1.500	1.500	1.500	1.500	4.500	7.100	7.100	7.100	14.100	14.100
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.170	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	13.800	0.000	10.000	0.000	13.000	0.000	0.000	16.700	8.900	23.500
FREC. ACU.	14.100	14.100	27.900	27.900	37.900	37.900	50.900	50.900	50.900	67.600	76.500	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3067	0.4573	4.2475	24.0737

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.4294	1.2669	-0.9315	3.4220

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.08	1.66	1.82	2.86	3.83	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.403

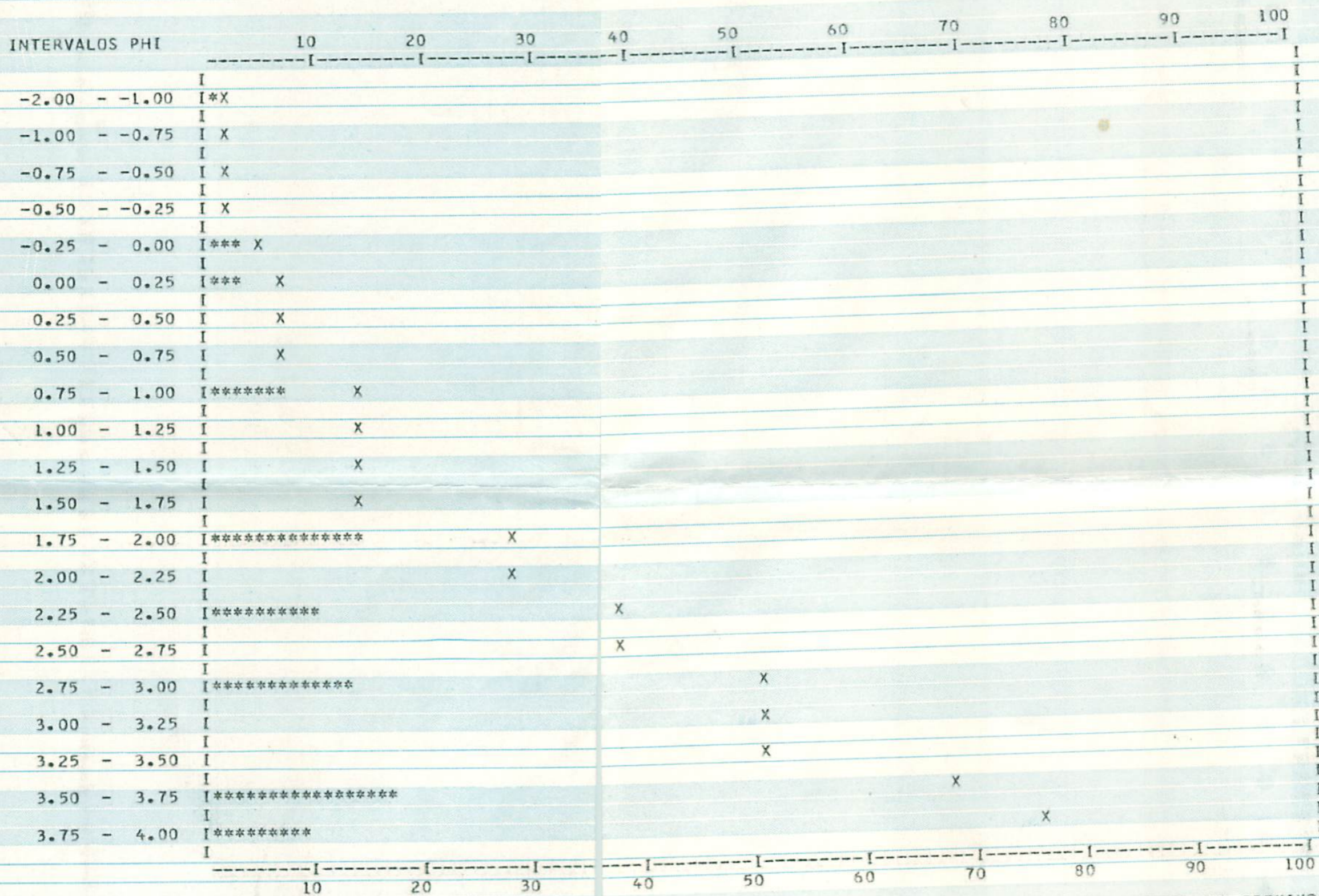
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -37.872

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.016

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

0707GTAH3081L3 0100

HISTOGRAM Y CURVA ACUMULADA

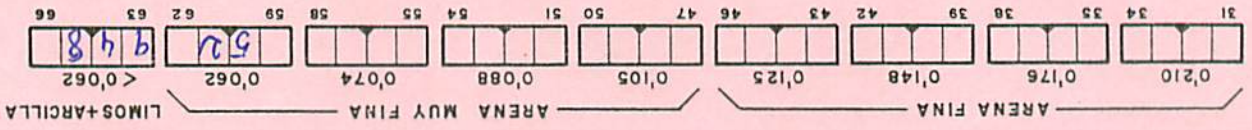
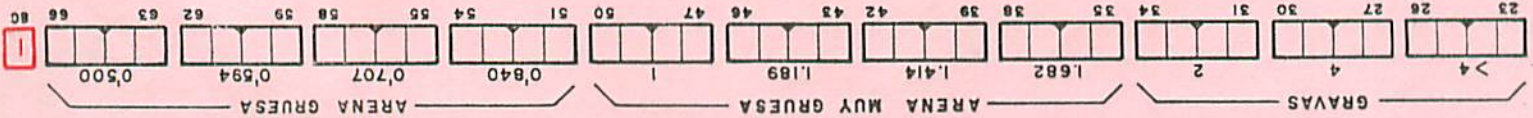


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA 070767
 EMP. REC. Nº MUESTRA TA AH310112
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



EDAD *PLIO CUATERNARIO*

PROCEDIMIENTO VALORACION
 F BUENA A
 E PROBABLE P
 L DUDOSA D

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
 5 58 5R 59R P 5P 59P I 2 7 8 2
 5 58 5R 59R P 5P 59P I 2

AMBIENTE OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 80

3 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3101L2 0101

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	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.125	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.200	94.800
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.200	100.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.0684	0.0000	1.0000	1.0000

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.8750	0.0000	1.0000	1.0000

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	3.43	3.07	2.04	1.02	0.65	0.20

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.664

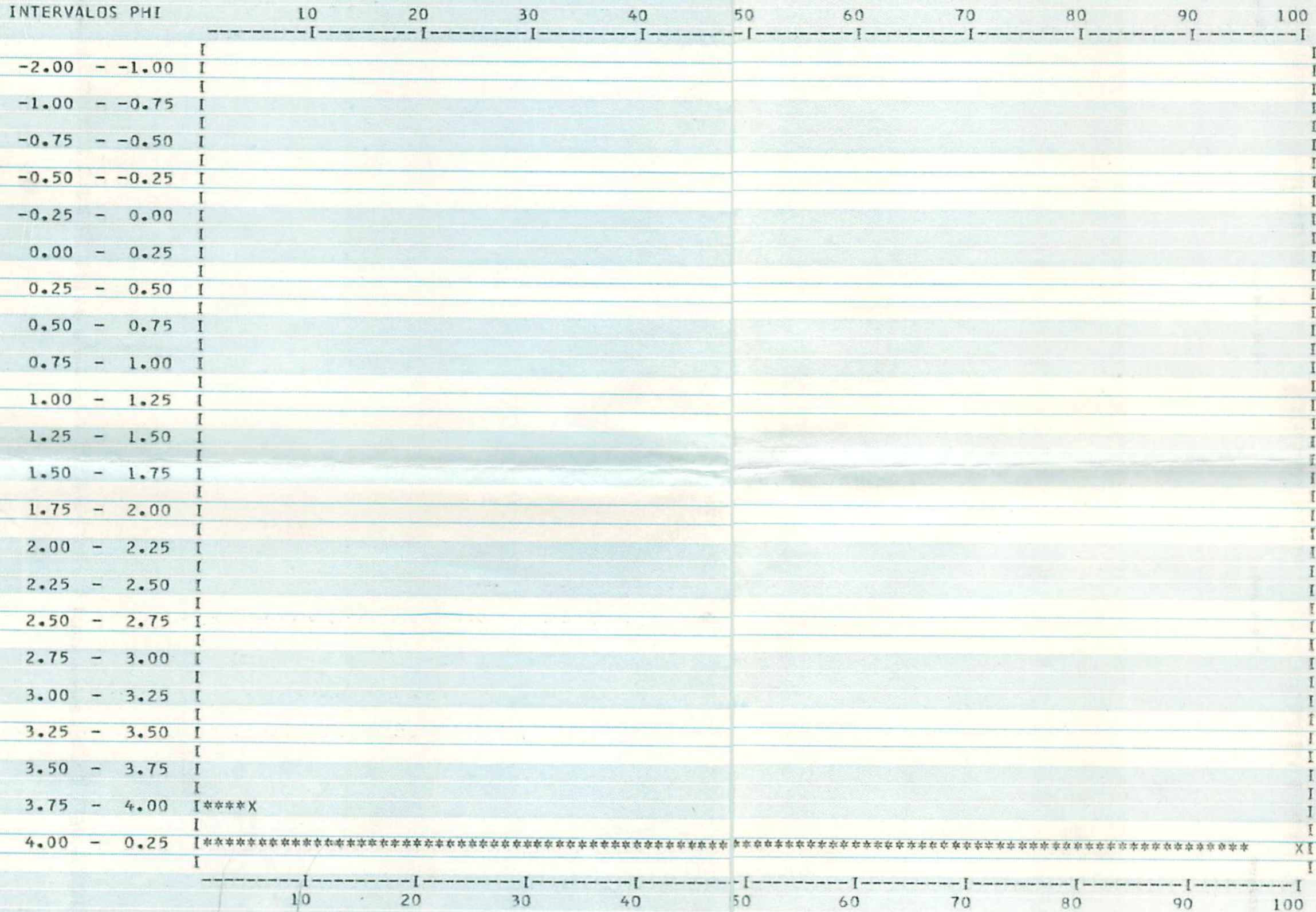
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -9.735

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.041

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MUY BIEN CLASIFICADA

0707GTAH3101L2 0101

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



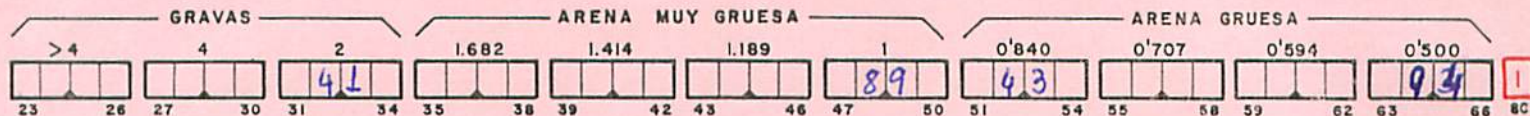
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

070	76	TAH	311	4L2			
1	5	7	9	14	15	18	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0102	
19	22



EDAD PLIO-CUATERNARIO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO	VALORACION
FOSILES _____ F	BUENA _____ 3
ESTRATIGRAFICA _____ E	PROBABLE _____ P
MICROFACIES _____ M	DUDOSA _____ D
LITOLOGIA _____ L	
	35
	36

AMBIENTE CONTINENTAL DE ELEVADA ENERGIA

OBSERVACIONES _____

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3114L2 0102

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	4.100	0.000	0.000	8.900	4.300	0.000	0.000	9.400	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	4.100	4.100	4.100	13.000	17.300	17.300	17.300	26.700	26.700
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	14.500	0.000	8.900	10.500	0.000	0.000	12.300	5.500	21.600
FREC. ACU.		26.700	26.700	41.200	41.200	50.100	60.600	60.600	60.600	72.900	78.400	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5057	0.6747	2.6311	9.8957

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.8611	1.5036	-0.4966	2.3232

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.35	0.05	0.83	2.37	3.72	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.041

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -53.785

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.050

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

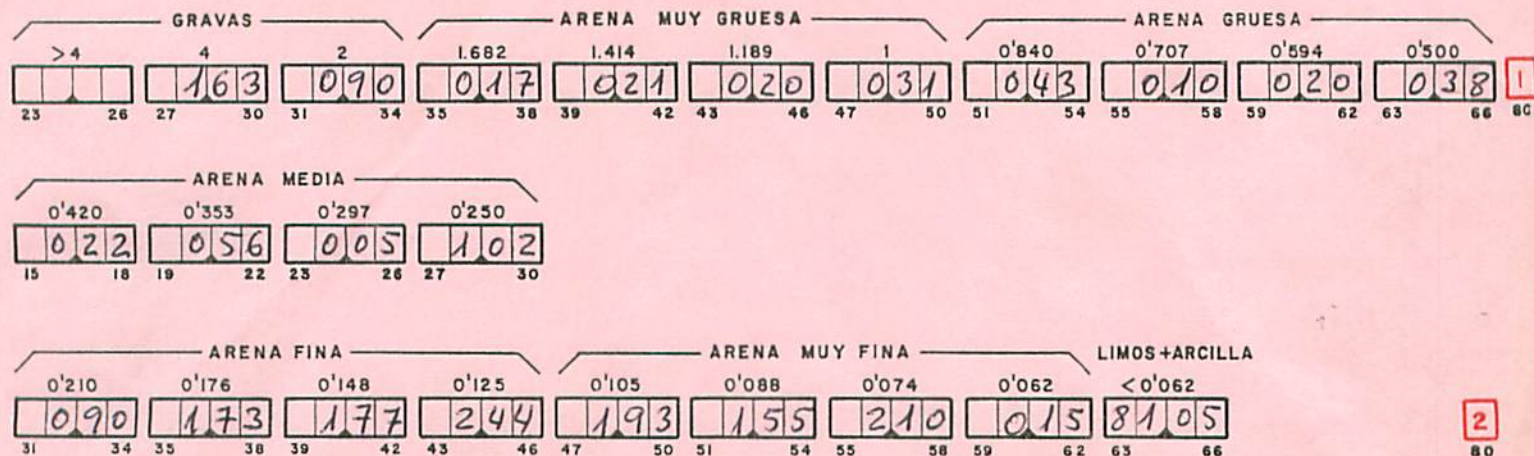
INTERVALOS PHI	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
-2.00 - -1.00	I****X									I
-1.00 - -0.75	I X									I
-0.75 - -0.50	I X									I
-0.50 - -0.25	I X									I
-0.25 - 0.00	I***** X									I
0.00 - 0.25	I**** X									I
0.25 - 0.50	I X									I
0.50 - 0.75	I X									I
0.75 - 1.00	I***** X									I
1.00 - 1.25	I X									I
1.25 - 1.50	I X									I
1.50 - 1.75	I X									I
1.75 - 2.00	I***** X									I
2.00 - 2.25	I X									I
2.25 - 2.50	I***** X									I
2.50 - 2.75	I X									I
2.75 - 3.00	I***** X									I
3.00 - 3.25	I X									I
3.25 - 3.50	I X									I
3.50 - 3.75	I***** X									I
3.75 - 4.00	I***** X									I

TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 0707GT AH 3276L1

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

 9982
 19 22

 EDAD PLIOCENARIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 Q

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

 L
 35

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

 P
 36

 AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

 INFORMACION
 ADICIONAL

 3
 37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3276L1 0082

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	0.900	1.070	1.280	1.480	1.790	2.220	2.320	2.520	2.900	3.120
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.		0.560	0.050	1.020	0.900	1.730	2.440	1.930	1.550	2.100	0.150	81.050
FREC. ACU.		3.680	3.730	4.750	5.650	7.380	9.150	11.590	13.520	15.070	17.170	17.320

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4087	0.6835	2.9843	11.1009

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.2491	1.3727	-1.3932	4.1254

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.94	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.166

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -1.944

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
-2.00 - -1.00										I
										I
-1.00 - -0.75										I
										I
-0.75 - -0.50										I
										I
-0.50 - -0.25										I
										I
-0.25 - 0.00										I X
										I
0.00 - 0.25										I X
										I
0.25 - 0.50										I X
										I
0.50 - 0.75										I X
										I
0.75 - 1.00										I X
										I
1.00 - 1.25										I X
										I
1.25 - 1.50										I* X
										I
1.50 - 1.75										I X
										I
1.75 - 2.00										I* X
										I
2.00 - 2.25										I* X
										I
2.25 - 2.50										I** X
										I
2.50 - 2.75										I** X
										I
2.75 - 3.00										I** X
										I
3.00 - 3.25										I** X
										I
3.25 - 3.50										I** X
										I
3.50 - 3.75										I** X
										I
3.75 - 4.00										I X
										I

TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0707GTAH3283L1

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

9983



EDAD PLIOCUATERNARIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B2

S SS SR SSR P SP SSP I 2
Q

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

L 35

VALORACION
BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3283L1 0083

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	0.040	0.100	0.150	0.180	0.240	0.300	0.310	0.340	0.400	0.450
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4
FREC. ACU.		0.100	0.040	0.150	0.160	0.330	1.010	2.760	3.260	3.040	4.350	0.550 83.800
FREC. ACU.		0.550	0.590	0.740	0.900	1.230	2.240	5.000	8.260	11.300	15.650	16.200 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1449	0.2217	8.4907	88.8099

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1184	0.6945	-3.2454	17.3825

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
2.88	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.382

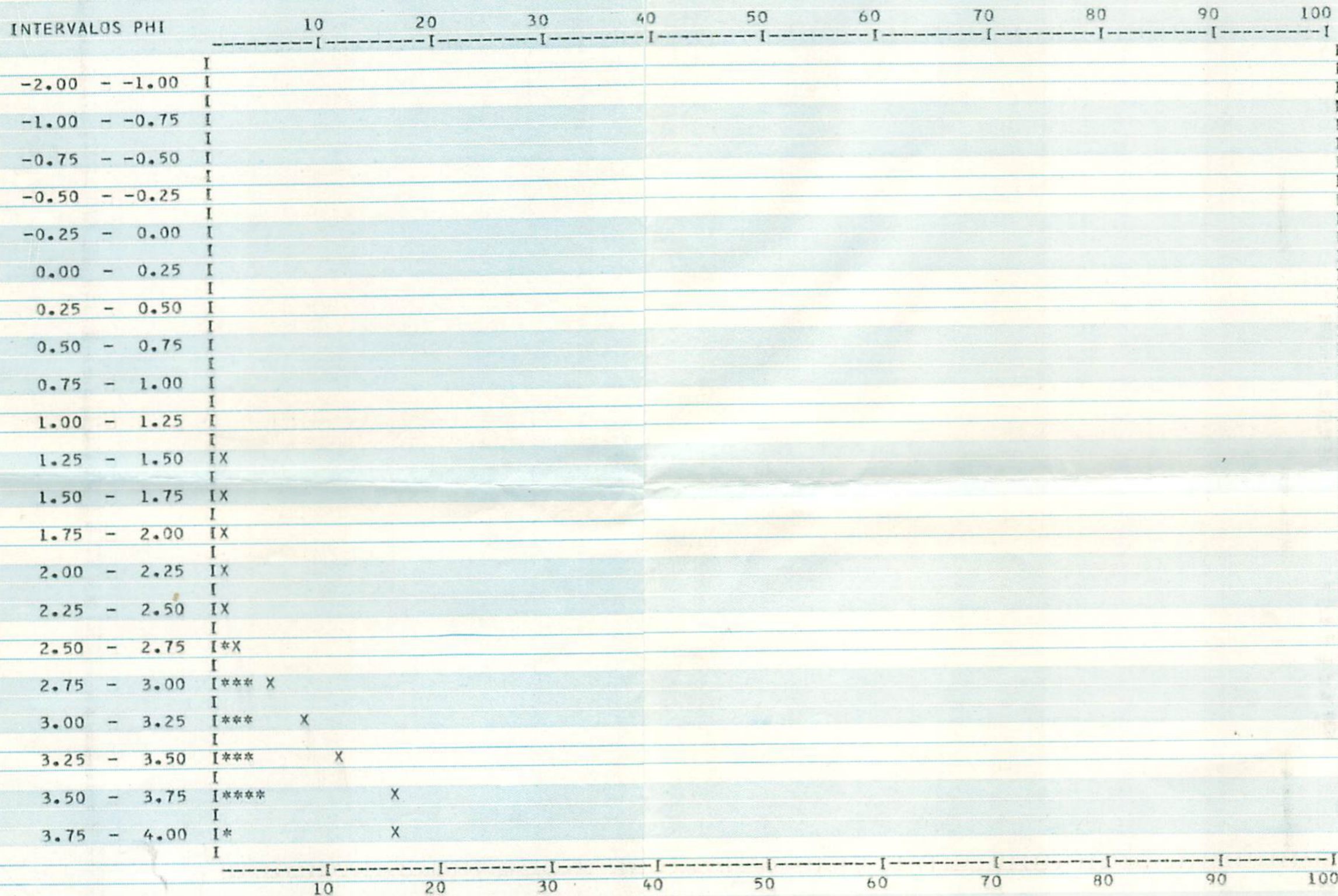
SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -2.875

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

0707GTAH3283L1 0083

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



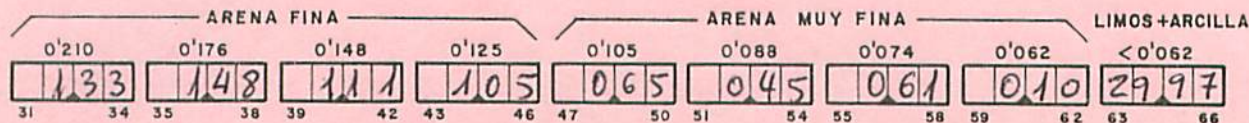
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

07076TAH3326LI

ANALISIS GRANULOMETRICOS

9084
19 22



EDAD PLIOCUATERNARIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

L 35

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P 36

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B2

S SS SR SSR P SP SSP I 2
@

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3 37 40

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3326L1 0084

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	11.170	16.780	21.420	26.020	29.740	33.440	38.380	39.550	41.650	44.850	46.150
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.		2.340	1.100	2.390	1.330	1.480	1.110	1.050	0.650	0.450	0.610	0.100	29.970
FREC. ACU.		48.490	49.590	51.980	53.310	54.790	55.900	56.950	57.600	58.050	58.660	58.760	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4818	1.0704	0.3820	1.6358

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.0098	1.4065	0.7112	2.5248

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.00	-0.68	1.67	0.00	0.00	0.00

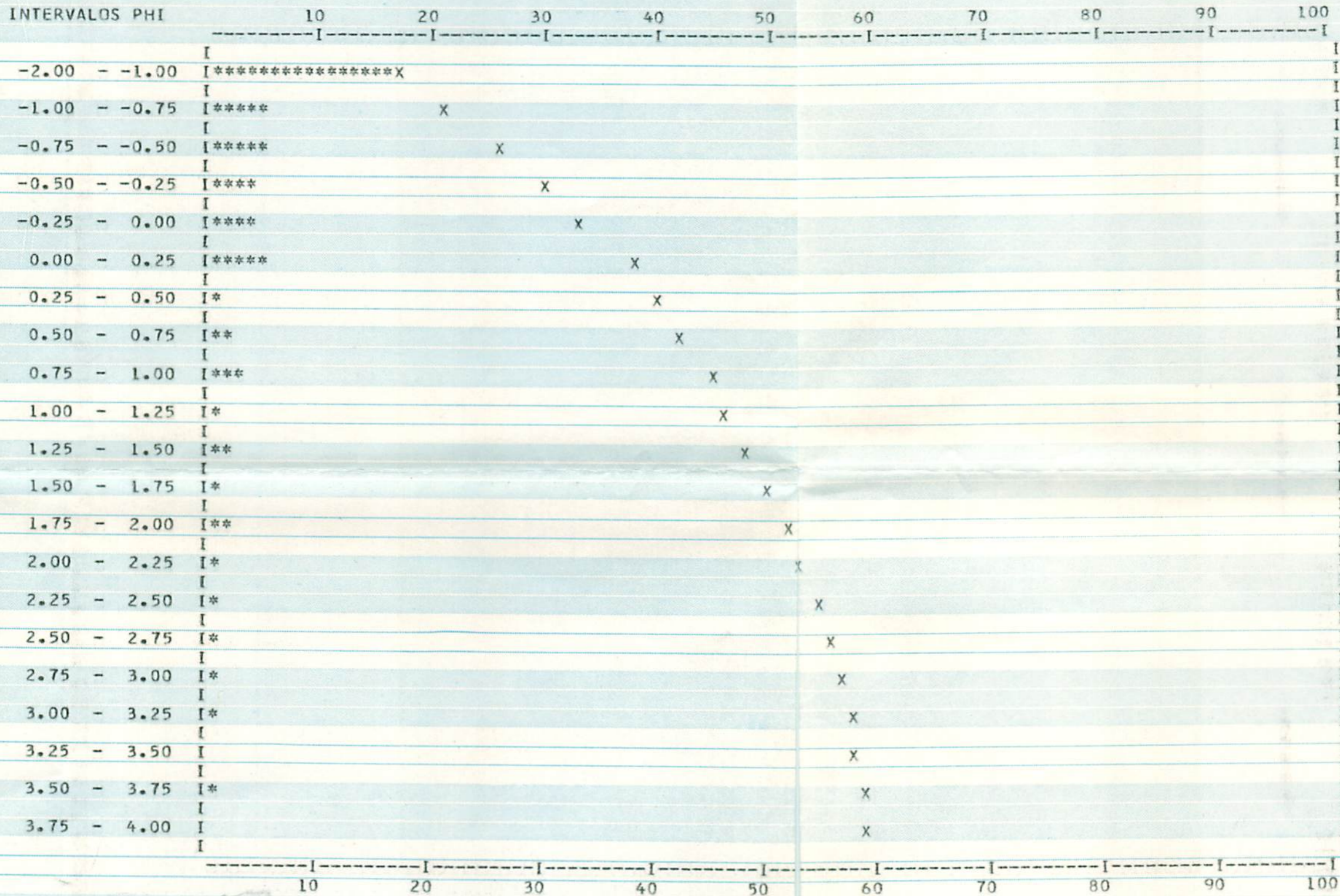
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

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 ACUMULDA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

07076TAH3328L1

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0025

19 22



EDAD PLIOCUATERNARIO

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 @

PROCEDIMIENTO VALORACION
 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E [L] BUENA _____ B
 MICROFACIES _____ M [35] PROBABLE _____ P [P]
 LITOLOGIA _____ L DUDOSA _____ D [36]

AMBIENTE CONTINENTAL ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [] [3] [80]

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3328L1 0085

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	9.940	6.010	2.400	1.260	1.050	1.290	0.350	0.640	1.090	0.500	
FREC. ACU.		0.000	0.000	6.010	8.410	10.550	11.810	12.860	14.150	14.500	15.140	16.230	16.730
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063 MEN. .06	
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000 MAYOR 4	
FRECUEN.		1.460	0.110	1.260	0.840	1.110	0.960	1.060	0.800	0.760	0.950	0.100 63.920	
FREC. ACU.		18.190	18.300	19.560	20.400	21.510	22.470	23.530	24.330	25.090	26.040	26.140 0.000	

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.2684	1.0921	0.5604	1.8214

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4815	1.6993	0.3894	1.7647

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	0.82	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.206

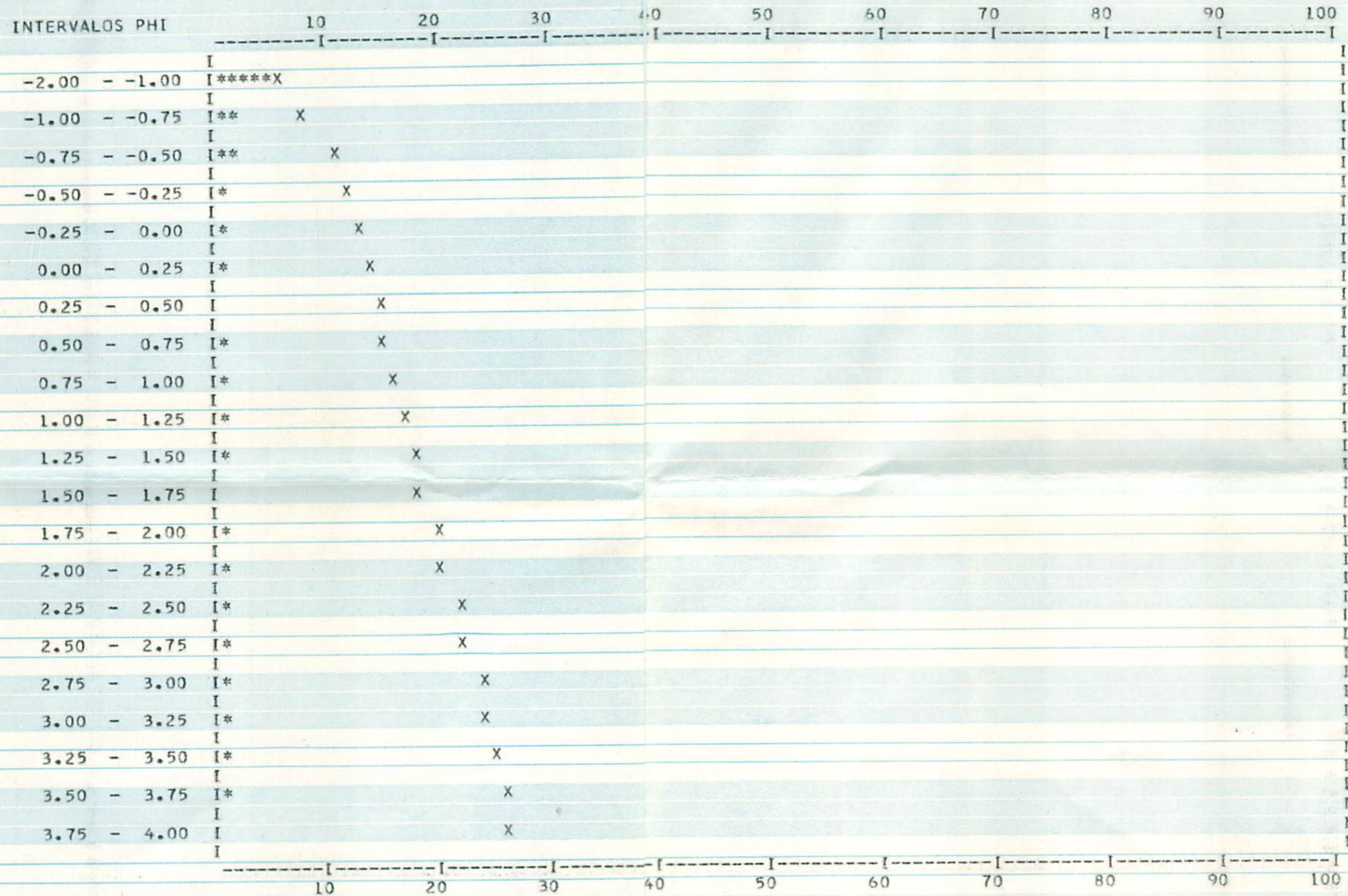
SKWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.500

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

0707GTAH3328L1 0085

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA

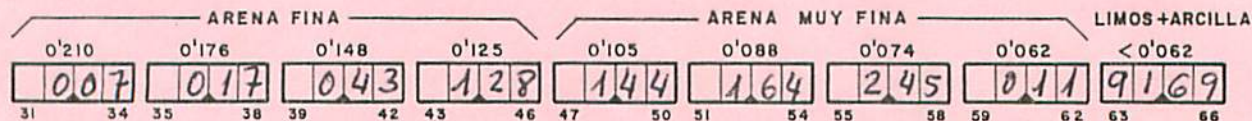
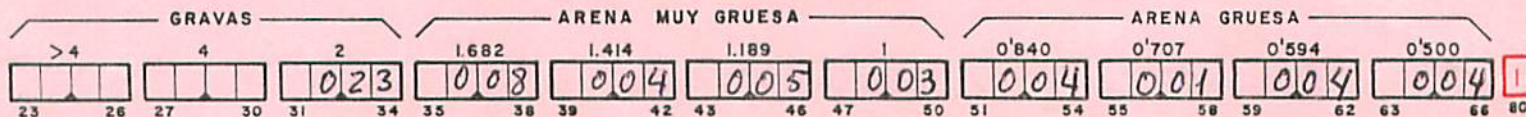
0707 GTR 4H 3330 LI

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0086

19 22



2

EDAD PLIOCUATERNARIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

PROCEDIMIENTO

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

L 35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3 37 90

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3330L1 0086

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	0.230	0.080	0.040	0.030	0.040	0.010	0.040	0.040	0.030
FREC. ACU.		0.000	0.000	0.230	0.310	0.350	0.430	0.470	0.480	0.520	0.560	0.590
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.		0.050	0.020	0.060	0.070	0.170	1.280	1.440	1.640	2.450	0.110	91.690
FREC. ACU.		0.640	0.660	0.720	0.790	0.960	2.670	4.110	5.750	8.200	8.310	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2372	0.5233	4.4918	22.6881

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9552	1.0905	-2.8748	11.0337

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00

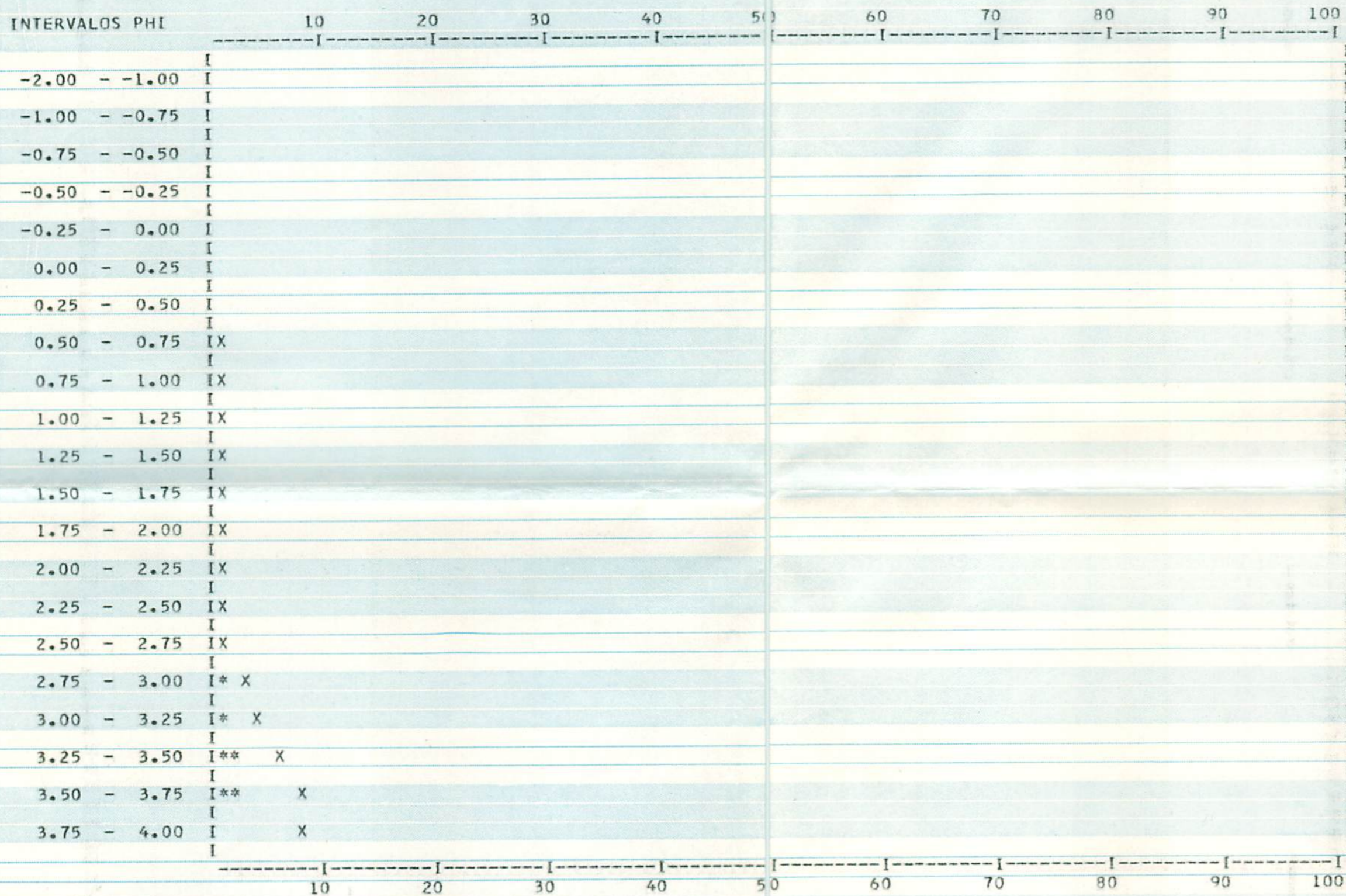
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.494

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.500

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -3.261

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

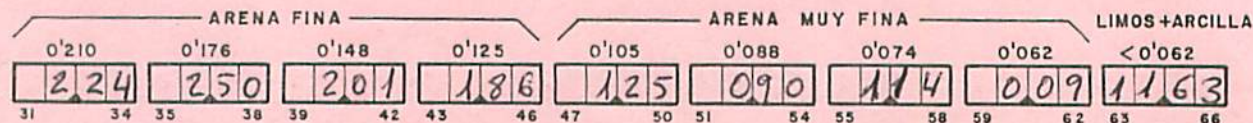
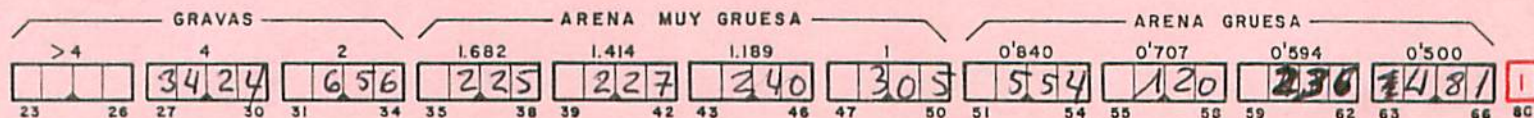
HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA						
070	76	T	A	H	3331	L1						
1	5	7	9	14	15	18						

ANALISIS GRANULOMETRICOS

00874
19 222
80EDAD PLIOCUATERNARIO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
@								
25							34	

PROCEDIMIENTO

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

L
35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P
36AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3331L1 0087

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	34.240	6.560	2.250	2.270	2.400	3.050	5.540	1.200	2.360	4.810	2.030
FREC. ACU.		0.000	0.000	6.560	8.810	11.080	13.480	16.530	22.070	23.270	25.630	30.440	32.470
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.		5.580	0.380	4.410	2.240	2.500	2.010	1.860	1.250	0.900	1.140	0.090	11.630
FREC. ACU.		38.050	38.430	42.840	45.080	47.580	49.590	51.450	52.700	53.600	54.740	54.830	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9179	0.8902	1.3915	3.8001

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.8008	1.4120	0.0305	2.1160

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.17	0.56	2.68	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.042

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 11.051

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
										I
-2.00 - -1.00										I
										I
-1.00 - -0.75		X								I
										I
-0.75 - -0.50		X								I
										I
-0.50 - -0.25		X								I
										I
-0.25 - 0.00			X							I
										I
0.00 - 0.25				X						I
										I
0.25 - 0.50			X							I
										I
0.50 - 0.75			X							I
										I
0.75 - 1.00				X						I
										I
1.00 - 1.25				X						I
										I
1.25 - 1.50				X						I
										I
1.50 - 1.75				X						I
										I
1.75 - 2.00				X						I
										I
2.00 - 2.25				X						I
										I
2.25 - 2.50				X						I
										I
2.50 - 2.75				X						I
										I
2.75 - 3.00				X						I
										I
3.00 - 3.25				X						I
										I
3.25 - 3.50				X						I
										I
3.50 - 3.75				X						I
										I
3.75 - 4.00				X						I
										I

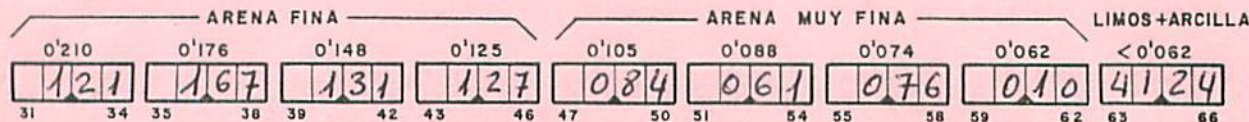
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0	7	0	7	G	T	A	H	3	3	5	5	L	1				
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0	0	8	8
19	22		

EDAD PLIOCUATERNARIO

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	

PROCEDIMIENTO

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

4
35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P
36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

3
37

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3355L1 0088

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	14.240	8.830	4.010	4.780	3.620	3.700	3.730	0.700	1.200	1.640	0.640
FREC. ACU.		0.000	0.000	8.830	12.840	17.620	21.240	24.940	28.670	29.370	30.570	32.210	32.850
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FREC. ACU.		1.930	0.170	1.800	1.210	1.670	1.310	1.270	0.840	0.610	0.760	0.100	41.240
FREC. ACU.		34.780	34.950	36.750	37.960	39.630	40.940	42.210	43.050	43.660	44.420	44.520	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3138	0.9896	0.5858	2.1263

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.2208	1.4789	0.6951	2.3630

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.71	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00

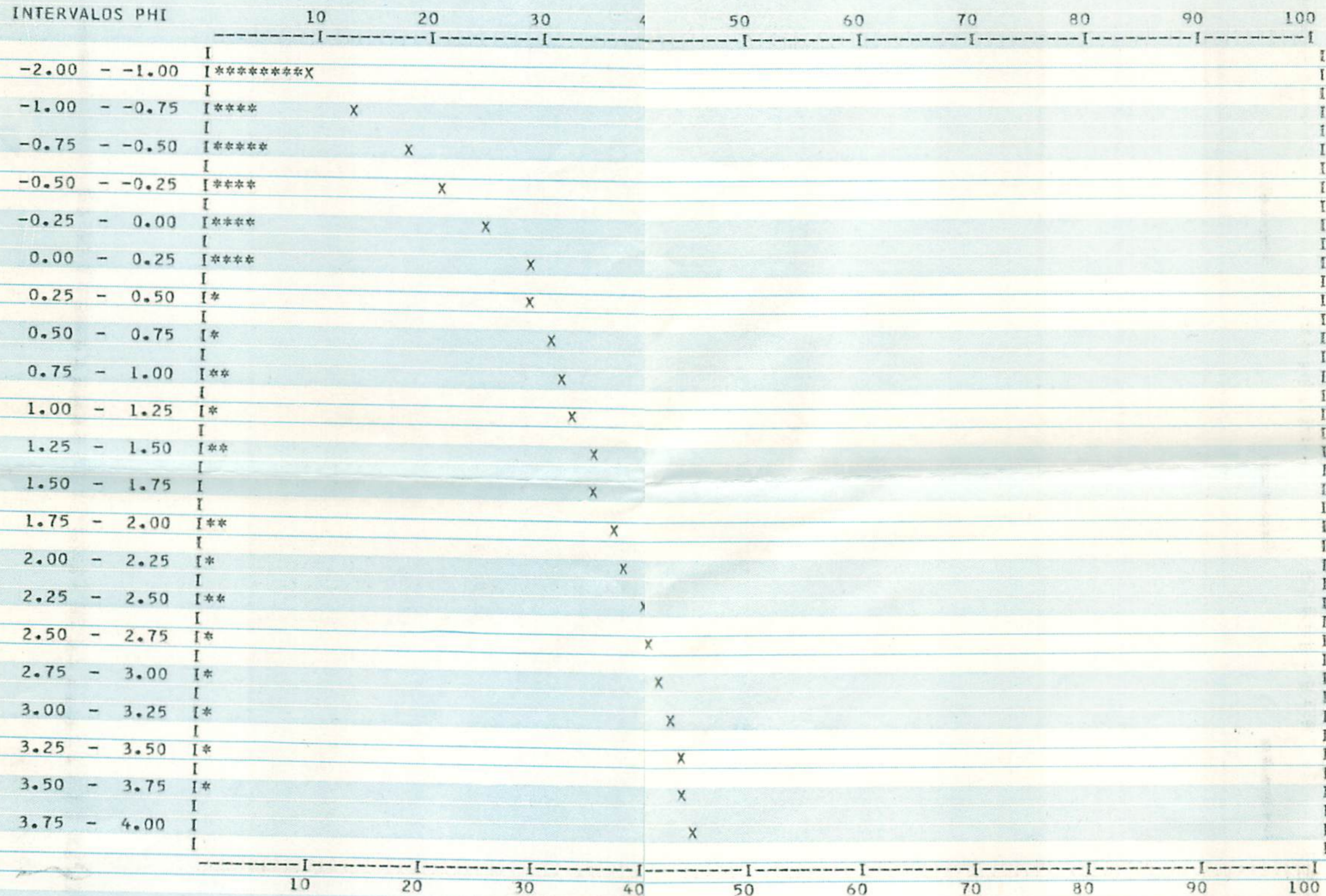
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.177

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.500

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA CURVA ACUMULADA

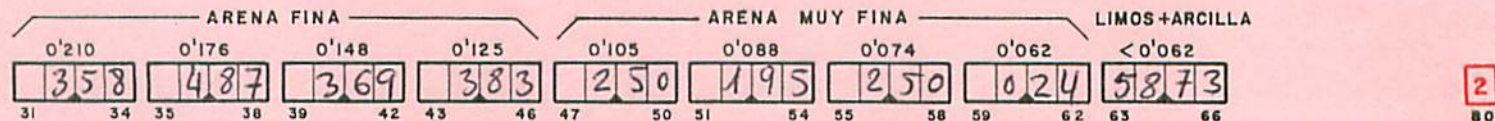


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 07076TAH3371LI

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0089
 19 22



EDAD PLIOCUATERNARIO

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 Q

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

L 35

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3 37 47

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3371L1 0089

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	0.300	0.200	0.660	0.560	1.140	2.120	0.520	1.310	2.950	1.360
FREC. ACU.		0.000	0.300	0.500	1.160	1.720	2.860	4.980	5.500	6.810	9.760	11.120
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FRECUEN.		0.500	0.420	6.070	3.580	4.870	3.690	3.830	2.500	1.950	2.500	0.240
FREC. ACU.		11.620	12.040	18.110	21.690	26.560	30.250	34.080	36.580	38.530	41.030	41.270

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3705	0.4007	3.0925	16.5067

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.9629	1.1435	-0.6838	2.8171

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.13	1.79	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.467

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.024

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
-2.00 - -1.00	I									I
-1.00 - -0.75	I									I
-0.75 - -0.50	I									I
-0.50 - -0.25	I									I
-0.25 - 0.00	I									I
0.00 - 0.25	I									I
0.25 - 0.50	I									I
0.50 - 0.75	I									I
0.75 - 1.00	I									I
1.00 - 1.25	I									I
1.25 - 1.50	I									I
1.50 - 1.75	I									I
1.75 - 2.00	I									I
2.00 - 2.25	I									I
2.25 - 2.50	I									I
2.50 - 2.75	I									I
2.75 - 3.00	I									I
3.00 - 3.25	I									I
3.25 - 3.50	I									I
3.50 - 3.75	I									I
3.75 - 4.00	I									I

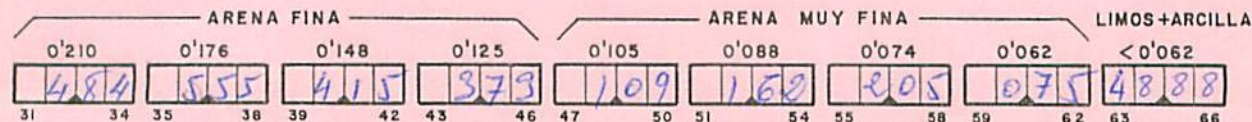
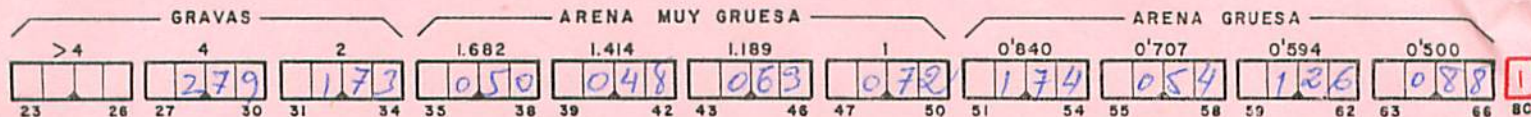
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

07076TAH345641

ANALISIS GRANULOMETRICOS

00910



EDAD PLIOCUATERNARIO

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

S 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 FLUVIAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3456L1 0090

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	2.790	1.730	0.500	0.480	0.630	0.720	1.740	0.540	1.260	0.880	1.940
FREC. ACU.		0.000	0.000	1.730	2.230	2.710	3.340	4.060	5.800	6.340	7.600	8.480	10.420
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.		5.550	1.090	7.490	4.840	5.590	4.150	3.730	1.090	1.620	2.050	0.750	48.880
FREC. ACU.		15.970	17.060	24.550	29.390	34.940	39.090	42.820	43.910	45.530	47.580	48.330	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.4366	0.5814	3.3121	14.1509

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.8258	1.1753	-0.9262	3.9570

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.01	1.38	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.347

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.002

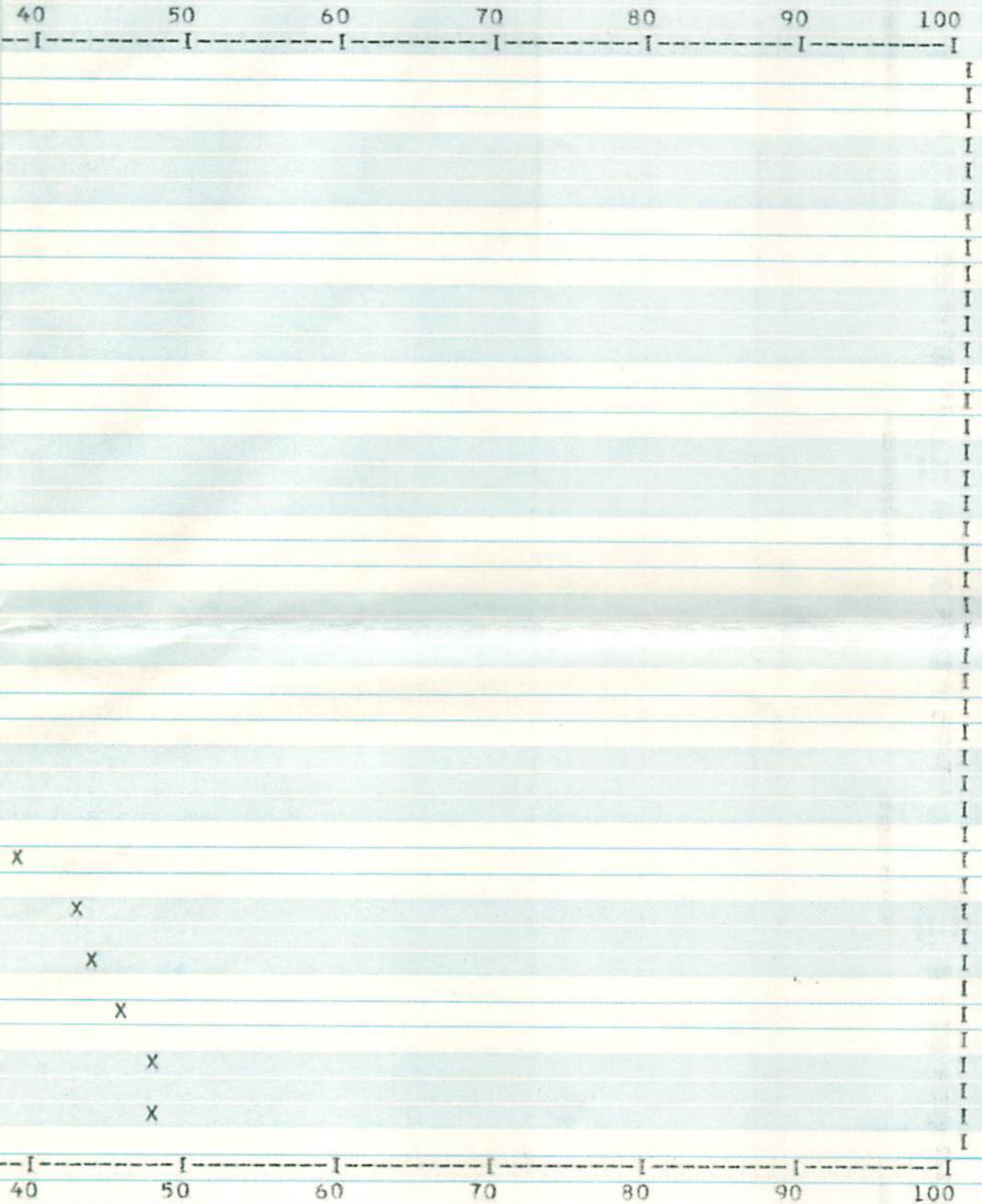
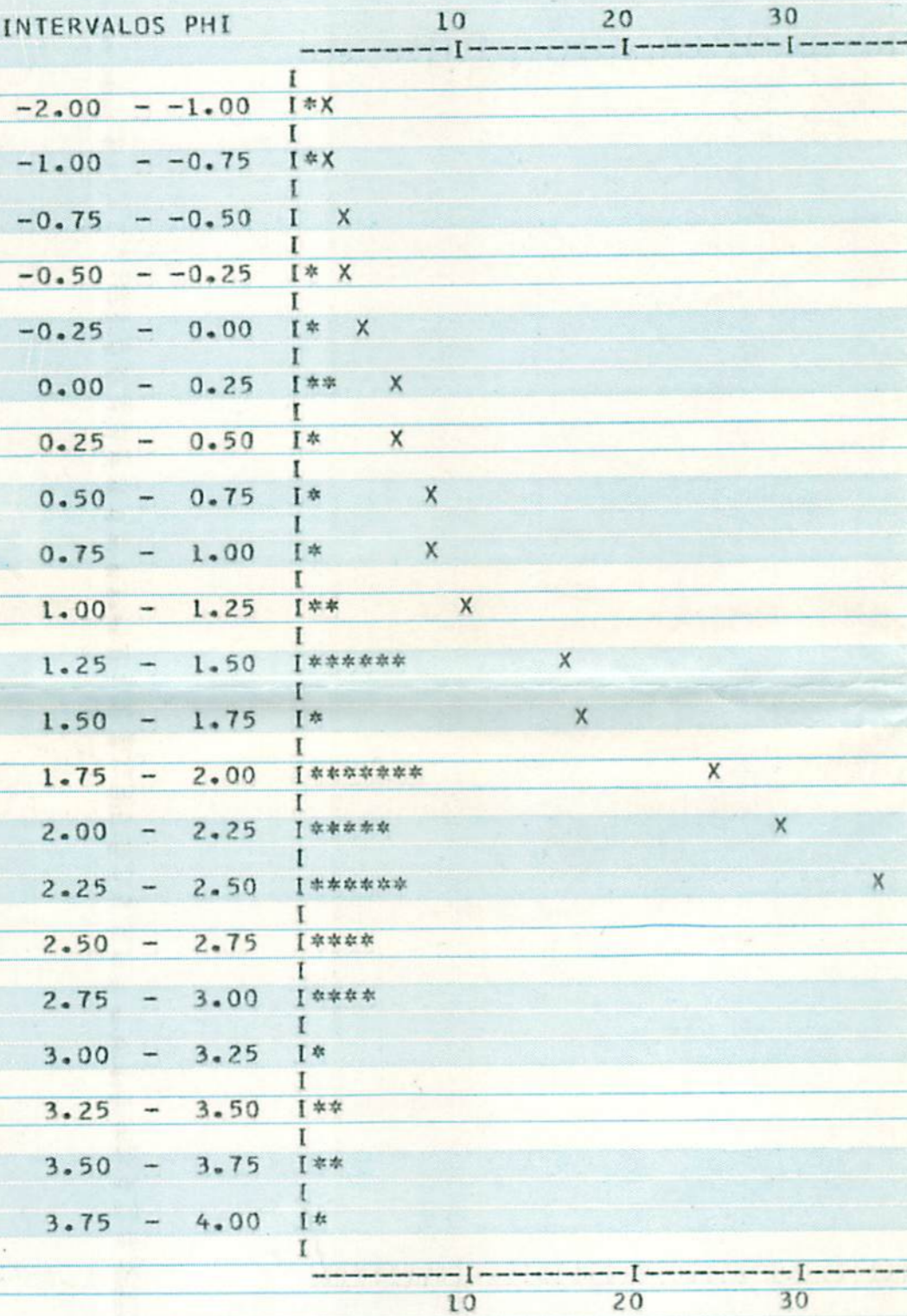
CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

0707GTAH3456L1 0090

HISTOGRAMA

Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI

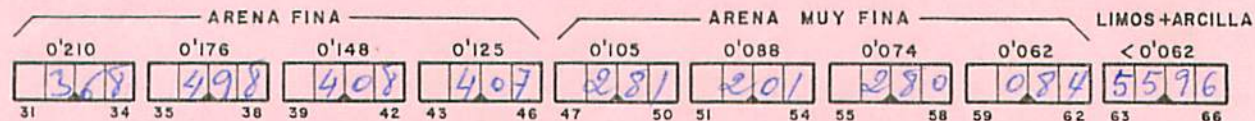
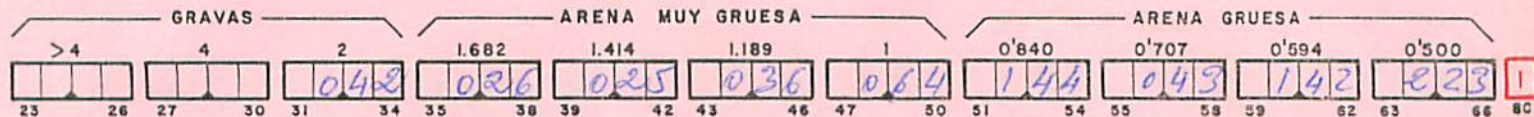


TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 0707 GT AH 3460 L1

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0091
 19 22



EDAD PLIO CUATERNARIO

S SS SR SSR P RP SPP I 2
 T B 2

S SS SR SSR P SP SPP I 2
 0

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 3 00

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3460L1 0091

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	0.420	0.260	0.250	0.360	0.640	1.440	0.430	1.420	2.230	1.240
FREC. ACU.		0.000	0.420	0.680	0.930	1.290	1.930	3.370	3.800	5.220	7.450	8.690
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FRECUEN.		4.340	1.240	4.480	3.680	4.980	4.080	4.070	2.810	2.010	2.800	0.840
FREC. ACU.		13.030	14.270	18.750	22.430	27.410	31.490	35.560	38.370	40.380	43.180	44.020

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3365	0.3820	4.1015	25.3645

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.0617	1.0820	-0.6927	3.3329

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.59	1.72	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.519

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.107

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMADA

INTERVALOS PHI	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
-2.00 - -1.00	I									I
-1.00 - -0.75	I									I
-0.75 - -0.50	I									I
-0.50 - -0.25	I									I
-0.25 - 0.00	I									I
0.00 - 0.25	I									I
0.25 - 0.50	I									I
0.50 - 0.75	I									I
0.75 - 1.00	I									I
1.00 - 1.25	I									I
1.25 - 1.50	I									I
1.50 - 1.75	I									I
1.75 - 2.00	I									I
2.00 - 2.25	I									I
2.25 - 2.50	I									I
2.50 - 2.75	I									I
2.75 - 3.00	I									I
3.00 - 3.25	I									I
3.25 - 3.50	I									I
3.50 - 3.75	I									I
3.75 - 4.00	I									I

TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0707GTAH346/L1

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0092

19 22



EDAD PLIOCUATERNARIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

2

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3461L1 0092

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	16.310	3.310	0.880	1.140	0.760	0.690	0.870	0.190	0.520	0.910	0.430
FREC. ACU.		0.000	0.000	3.310	4.190	5.330	6.090	6.780	7.650	7.840	8.360	9.270	9.700
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.		1.690	0.340	2.470	2.220	3.310	3.120	3.570	2.630	1.610	3.180	1.050	48.800
FREC. ACU.		11.390	11.730	14.200	16.420	19.730	22.850	26.420	29.050	30.660	33.840	34.890	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6139	0.8772	1.9322	5.3984

MOMENTOS PHI

MEDIA	DES. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.7987	1.6181	-0.8313	2.4737

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.70	2.08	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.414

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.103

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

0707GTAH3461L1 0092

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

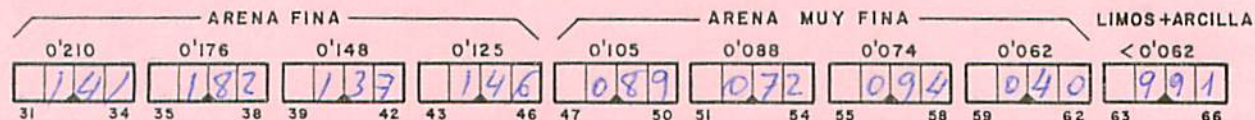
INTERVALOS PHI	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	I									I
-2.00 - -1.00	I**X									I
	I									I
-1.00 - -0.75	I* X									I
	I									I
-0.75 - -0.50	I* X									I
	I									I
-0.50 - -0.25	I* X									I
	I									I
-0.25 - 0.00	I* X									I
	I									I
0.00 - 0.25	I* X									I
	I									I
0.25 - 0.50	I X									I
	I									I
0.50 - 0.75	I* X									I
	I									I
0.75 - 1.00	I* X									I
	I									I
1.00 - 1.25	I X									I
	I									I
1.25 - 1.50	I** X									I
	I									I
1.50 - 1.75	I X									I
	I									I
1.75 - 2.00	I** X									I
	I									I
2.00 - 2.25	I** X									I
	I									I
2.25 - 2.50	I*** X									I
	I									I
2.50 - 2.75	I*** X									I
	I									I
2.75 - 3.00	I**** X									I
	I									I
3.00 - 3.25	I*** X									I
	I									I
3.25 - 3.50	I** X									I
	I									I
3.50 - 3.75	I*** X									I
	I									I
3.75 - 4.00	I* X									I
	I									I

TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 0707GT AH 3485 L1

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

010913
 19 22



EDAD PLIOCUATERNARIO

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 Q

PROCEDIMIENTO

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

L 35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3485L1 0093

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	0.000	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	17.050	4.500	1.870	3.060	4.480	1.550	17.770	2.900	5.850	6.500	1.810
FREC. ACU.		0.000	0.000	4.500	6.370	9.430	13.910	2.460	40.230	43.130	48.980	55.480	57.290
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
FRECUEN.		3.680	0.340	2.720	1.410	1.820	1.370	0.460	0.890	0.720	0.940	0.400	9.910
FREC. ACU.		60.970	61.310	64.030	65.440	67.260	68.630	70.090	70.980	71.700	72.640	73.040	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.9217	0.6678	1.6876	6.2053

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5153	1.1415	0.7662	3.5094

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-1.33	-0.31	-0.09	0.66	0.00	0.00	0.00

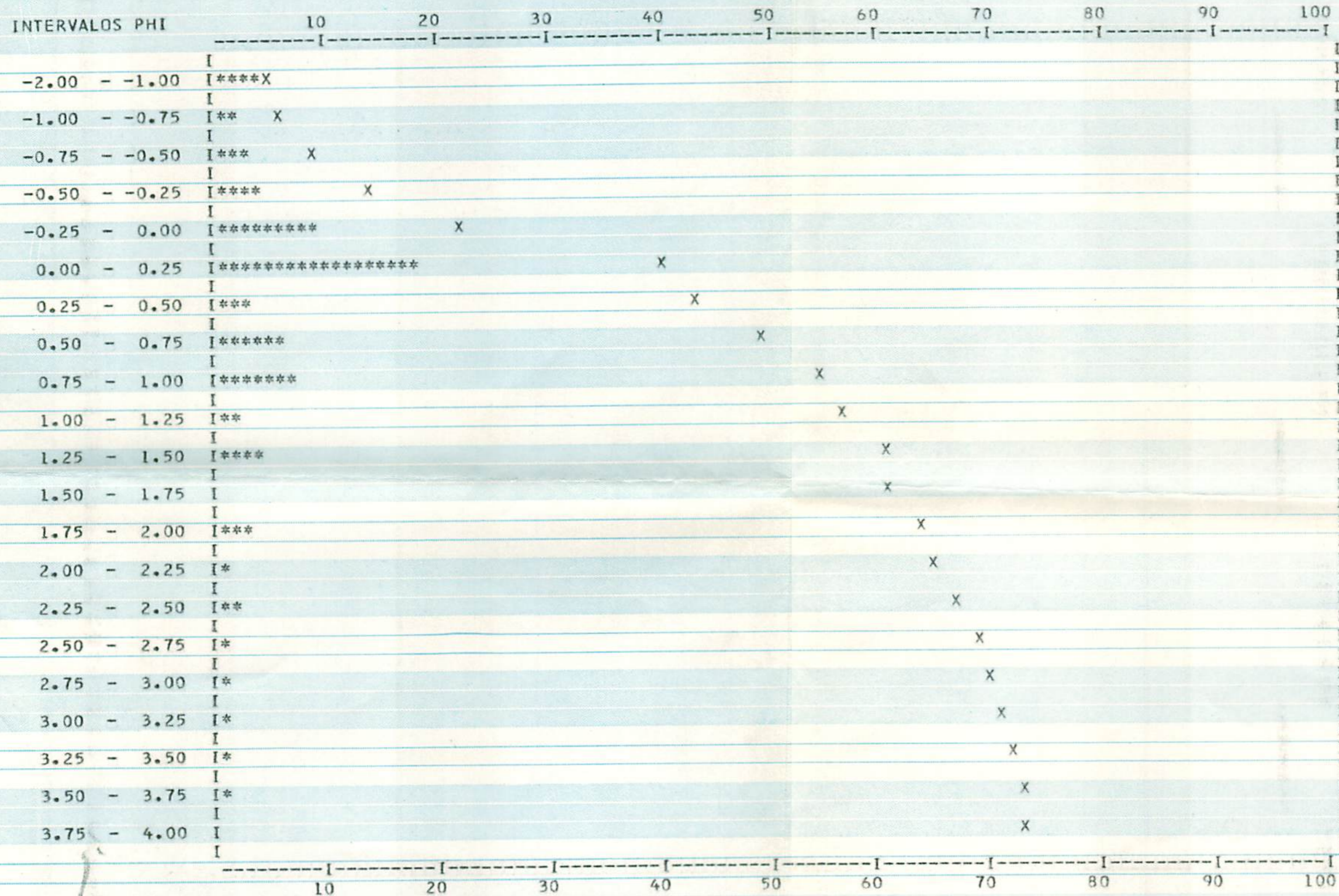
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.280

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 2.618

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 6.120

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

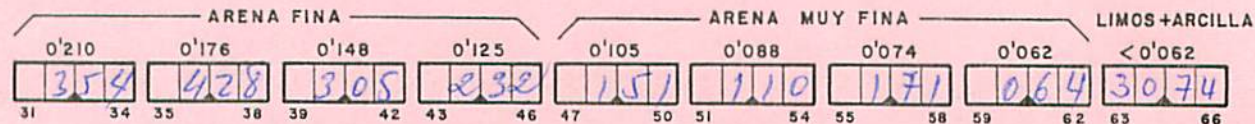
0707GT AH 348641

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0094

19 22



EDAD PLIO CUATERNARIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3486L1 0094

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	6.930	2.050	0.710	1.310	1.380	1.900	4.140	1.090	2.630	4.980	2.340
FREC. ACU.		0.000	0.000	2.050	2.760	4.070	5.450	7.350	11.490	12.580	15.210	20.190	22.530
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
FRECUEN.		7.150	7.130	7.370	3.540	4.280	3.050	2.320	1.510	1.100	1.710	0.640	30.740
FREC. ACU.		29.680	36.810	44.180	47.720	52.000	55.050	57.370	58.880	59.980	61.690	62.330	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5383	0.5763	2.8014	11.6170

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.4279	1.1661	-0.3898	3.0063

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-0.46	0.66	1.21	2.26	0.00	0.00	0.00

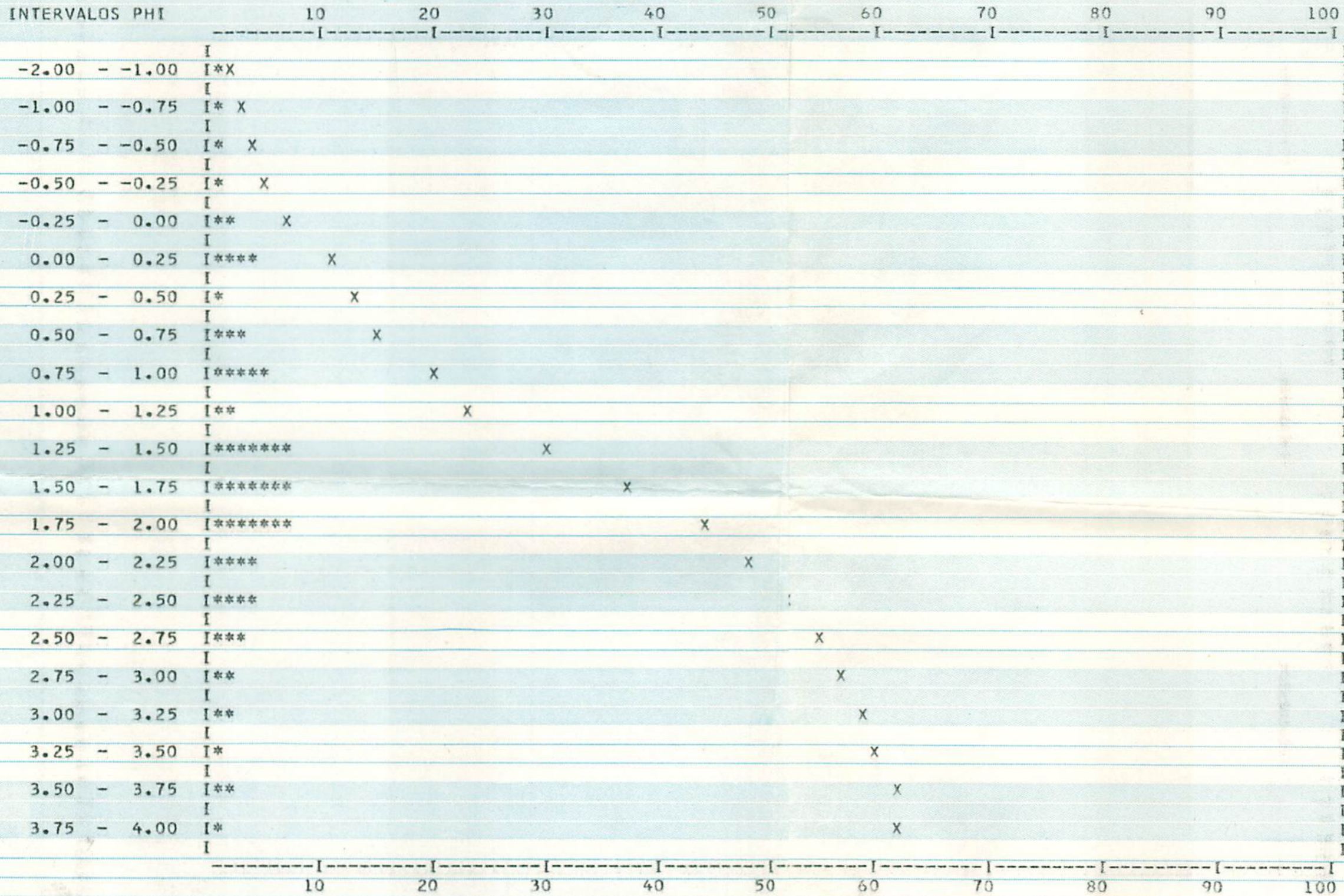
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.097

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -7.344

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.154

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



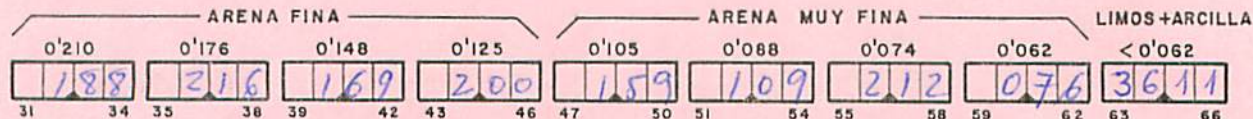
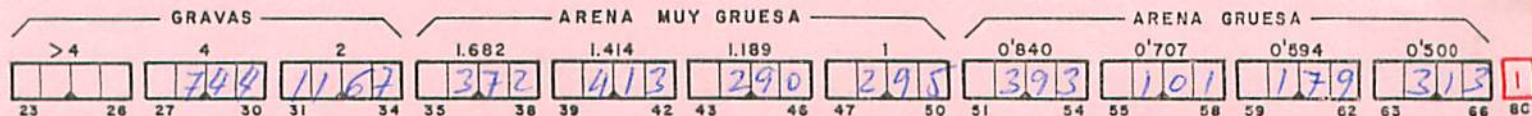
TODAS LAS FRECIENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0707GTAH3513L1

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

0095
19 22



EDAD PLIOCUATERNARIO

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

S SS SR SSR P SP SSP I Z
@

PROCEDIMIENTO

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

L 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3513L1 0095

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.682	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420	
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250	
FRECUEN.		0.000	7.440	11.670	3.720	4.130	2.900	2.950	3.930	1.010	1.790	3.130	1.190
FREC. ACU.		0.000	0.000	11.670	15.390	19.520	22.420	25.370	29.300	30.310	32.100	35.230	36.420
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.		3.880	0.380	2.480	1.880	2.160	1.690	2.000	1.590	1.090	2.120	0.760	36.110
FREC. ACU.		40.300	40.680	43.160	45.040	47.200	48.890	50.890	52.480	53.570	55.690	56.450	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1921	1.0544	0.7375	2.0980

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.5396	1.6445	0.3745	1.9212

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.84	-0.16	2.76	0.00	0.00	0.00

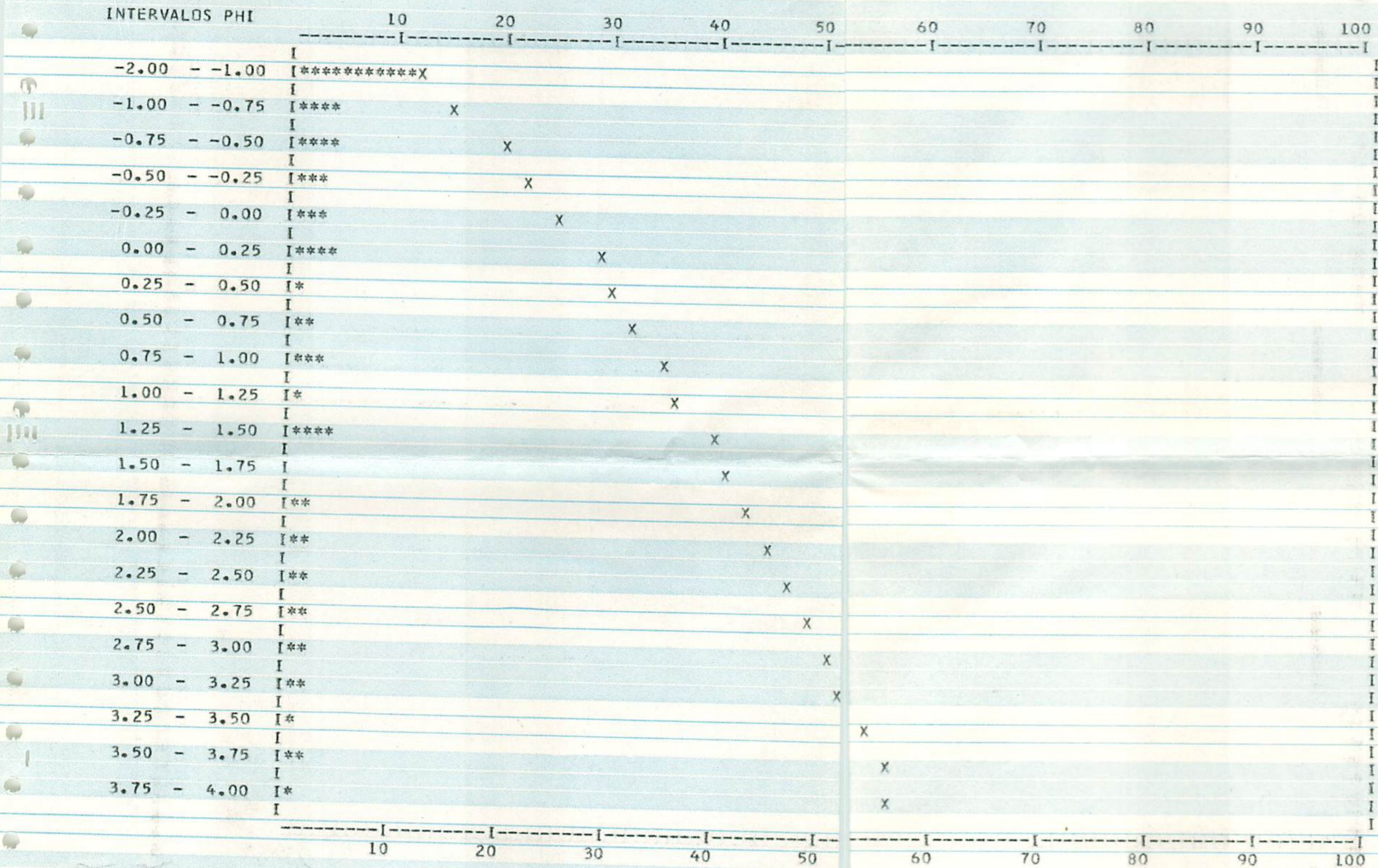
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.210

SKWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.730

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



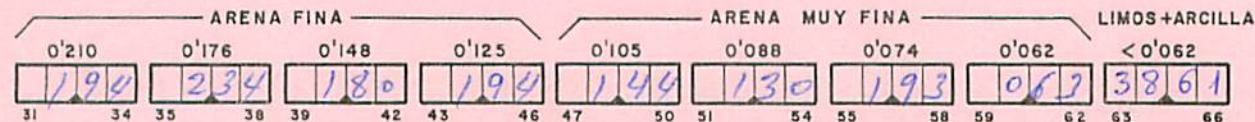
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0707GT AH3514L1

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0096



EDAD PLIOCENARIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B2

S SS SR SSR P SP SSP I 2
Q

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3514L1 0096

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	5.420	10.230	3.780	3.930	3.050	3.030	4.000	0.870	1.660	3.120	1.260
FREC. ACU.		0.000	0.000	10.230	14.010	17.940	20.990	24.020	28.020	28.890	30.550	33.670	34.930
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
FRECUEN.		4.230	0.600	2.890	1.940	2.340	1.800	1.940	1.440	1.300	1.930	0.630	38.610
FREC. ACU.		39.160	39.760	42.650	44.590	46.930	48.730	50.670	52.110	53.410	55.340	55.970	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.075 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1312	1.0226	0.8429	2.3276

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6056	1.6153	0.3058	1.8985

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.75	-0.06	2.79	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.187

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.351

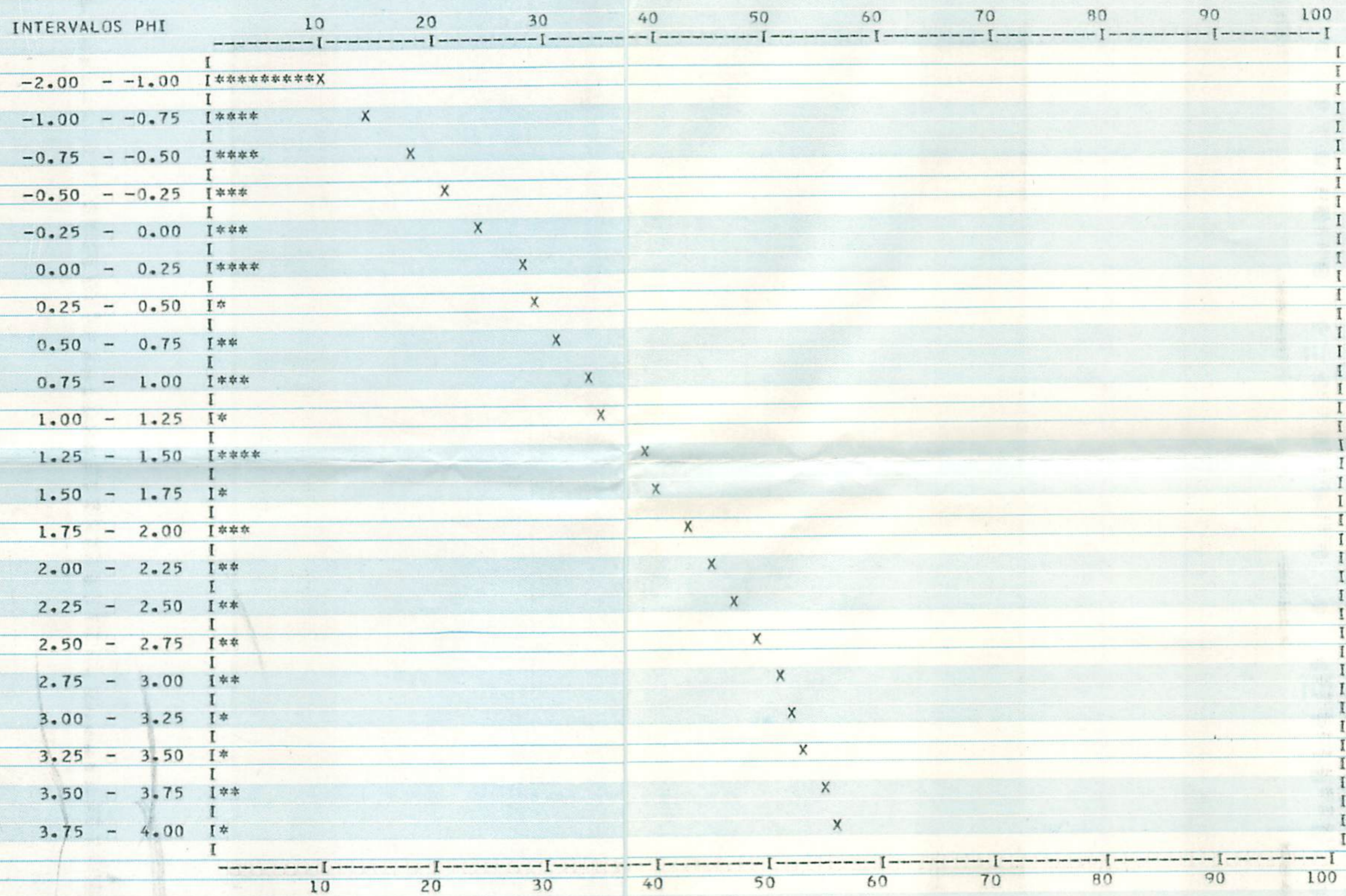
KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

0707GTAH3514L1

0096

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



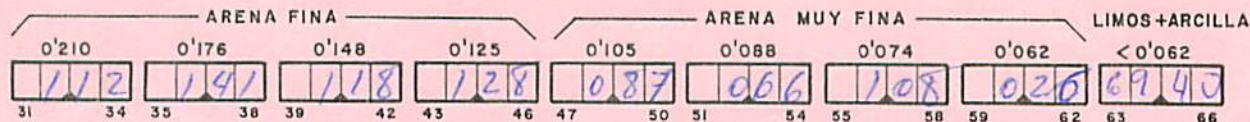
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

07076TAH3515L1

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0097



EDAD PLIOCUATERNARIO

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
Q

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

2

3

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0707GTAH3515L1 0097

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	0.670	4.840	2.960	3.130	1.680	1.210	1.610	0.380	0.760	1.310	0.540
FREC. ACU.	0.000	0.000	4.840	7.800	10.930	12.610	13.820	15.430	15.810	16.570	17.880	18.420
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	1.840	0.200	1.610	1.120	1.410	1.180	1.280	0.870	0.660	1.080	0.260	69.400
FREC. ACU.	20.260	20.460	22.070	23.190	24.600	25.780	27.060	27.930	28.590	29.670	29.930	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.1342	0.9998	0.7581	2.3035

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.6092	1.6460	0.3287	1.7139

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
-1.47	0.44	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.113

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.000

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.244

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

0707GTAH3515L1 0097

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

INTERVALOS PHI	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
-2.00 - -1.00	I*****X									I
-1.00 - -0.75	I**** X									I
-0.75 - -0.50	I**** X									I
-0.50 - -0.25	I** X									I
-0.25 - 0.00	I* X									I
0.00 - 0.25	I** X									I
0.25 - 0.50	I X									I
0.50 - 0.75	I* X									I
0.75 - 1.00	I* X									I
1.00 - 1.25	I* X									I
1.25 - 1.50	I** X									I
1.50 - 1.75	I X									I
1.75 - 2.00	I** X									I
2.00 - 2.25	I* X									I
2.25 - 2.50	I* X									I
2.50 - 2.75	I* X									I
2.75 - 3.00	I* X									I
3.00 - 3.25	I* X									I
3.25 - 3.50	I* X									I
3.50 - 3.75	I* X									I
3.75 - 4.00	I X									I

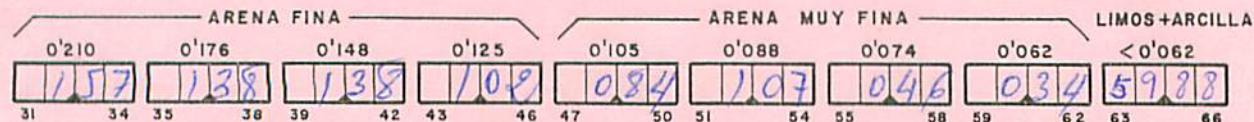
TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0	7	0	7	G	T	A	H	3	5	2	9	L	1
1	5	7	9	14	15	18							

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0	0	9	8
19	22		



EDAD PLIOCUATERNARIO

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

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

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MGNA

0707GTAH3522LL 0098

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	MENDR -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	6.160	7.870	3.740	3.390	1.660	1.90	1.520	0.400	0.790	1.210
FREC. ACU.		0.000	0.000	7.870	11.610	15.000	16.660	17.50	19.470	19.870	20.660	21.870
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
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.		1.720	0.280	1.530	1.570	1.380	1.380	1.20	0.840	1.070	0.460	0.340
FREC. ACU.		24.090	24.370	25.900	27.470	28.850	30.230	31.50	32.090	33.160	33.620	33.960

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
1.3210	1.0809	0.4723	1.7742

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.3697	1.6565	0.4773	1.8438

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.00	-0.47	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00

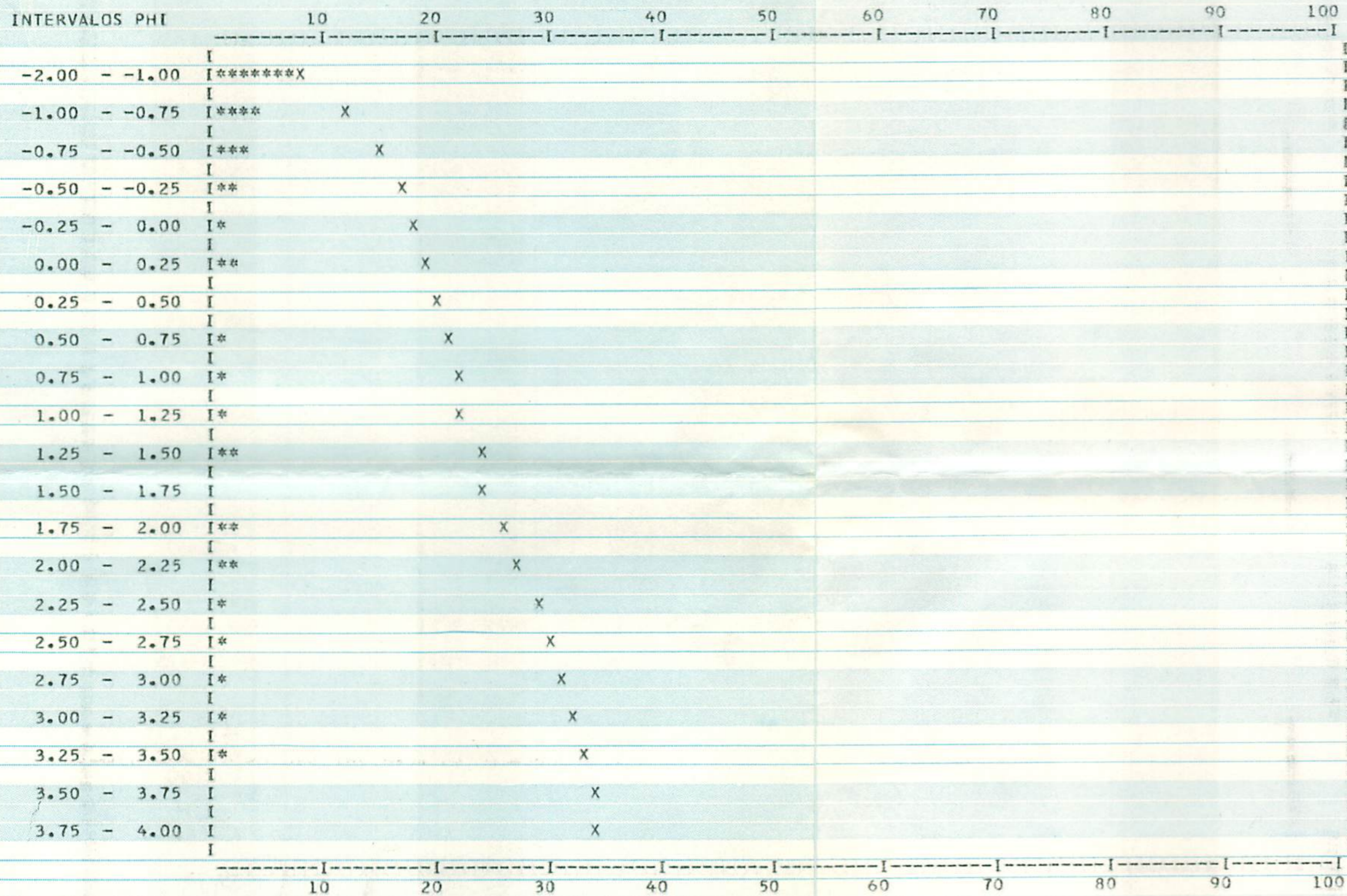
SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.119

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.500

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = POBREMENTE CLASIFICADA

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO