

NR NOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

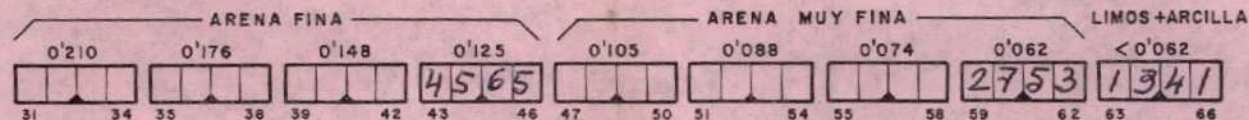
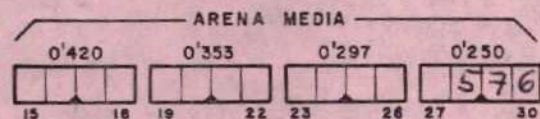
2719 ADM M 0018

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0483

19 22



EDAD Albece

S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 1 6

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

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

E
35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F
36

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3
37 80

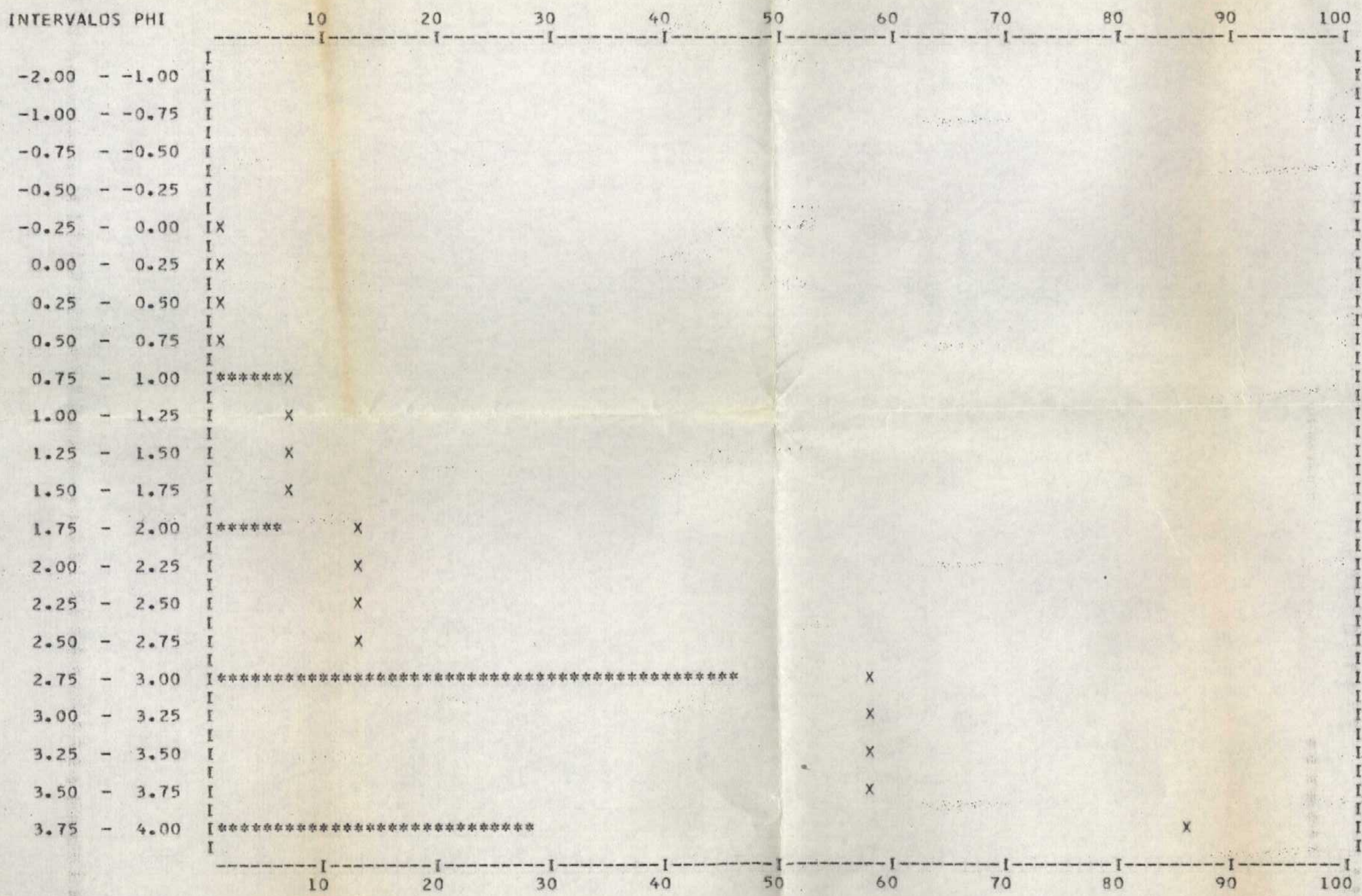


2719ADMM0018

0483

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS - CENTRO DE CALCULO



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2719ADMM0018 0483

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	1.060	0.000	0.000	0.000	5.820	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.060	1.060	1.060	1.060	6.880	6.880
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	5.760	0.000	0.000	0.000	45.650	0.000	0.000	0.000	27.530 13.410
FREC. ACU.		6.880	6.880	12.640	12.640	12.640	12.640	58.290	58.290	58.290	58.290	85.820 0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1637	0.1575	3.4819	17.5383

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.9560	0.8739	-1.2112	4.6374

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.79	2.64	2.69	2.83	3.78	3.86	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.183

SKWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 6.891

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.300

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

ESCUOLA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS - CENTRO DE CALCULO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

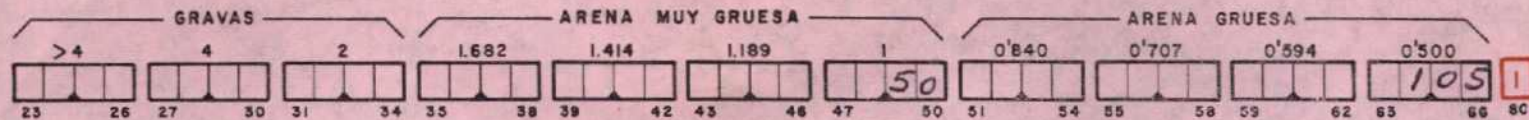
27 19 AD MM 0042

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0484

19 22



EDAD Albeuke

PROCEDIMIENTO VALORACION

POSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 6

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE Playa marina

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

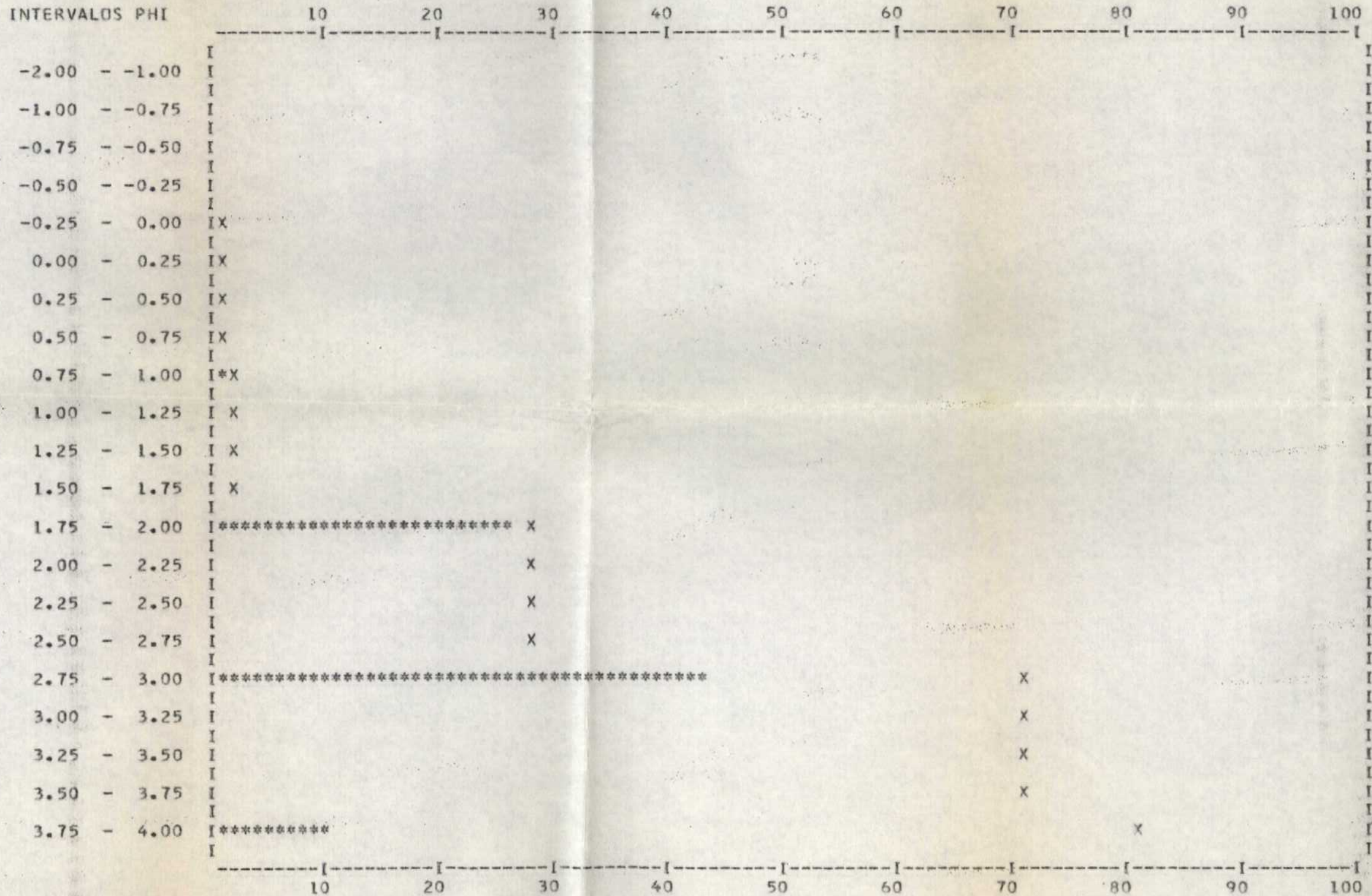
37 80



2719ADMM0042

0484

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS - CENTRO DE CALCULO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2719ADMM0042 0484

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	0.500	0.000	0.000	0.000	1.050	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.500	0.500	0.500	1.550	1.550
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEN. .06
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	MAYOR 4
FRECUEN.	0.000	0.000	26.260	0.000	0.000	0.000	43.090	0.000	0.000	0.000	9.670	18.320
FREC. ACU.	1.550	1.550	27.810	27.810	27.810	27.810	70.900	70.900	70.900	70.900	80.570	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1845	0.1108	3.8846	30.0348

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6244	0.7008	-0.2695	3.6282

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.66	1.76	1.85	2.75	3.73	0.00	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -0.692

SKEWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 1.099

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.361

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS - CENTRO DE CALCULO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	1	9	A	0	M	M	0	0	4	5						
1	5	7	9	14	15	16											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

0485

19 22



EDAD Albeuzo

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
0	1	6						
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25								34

AMBIENTE Fluvial

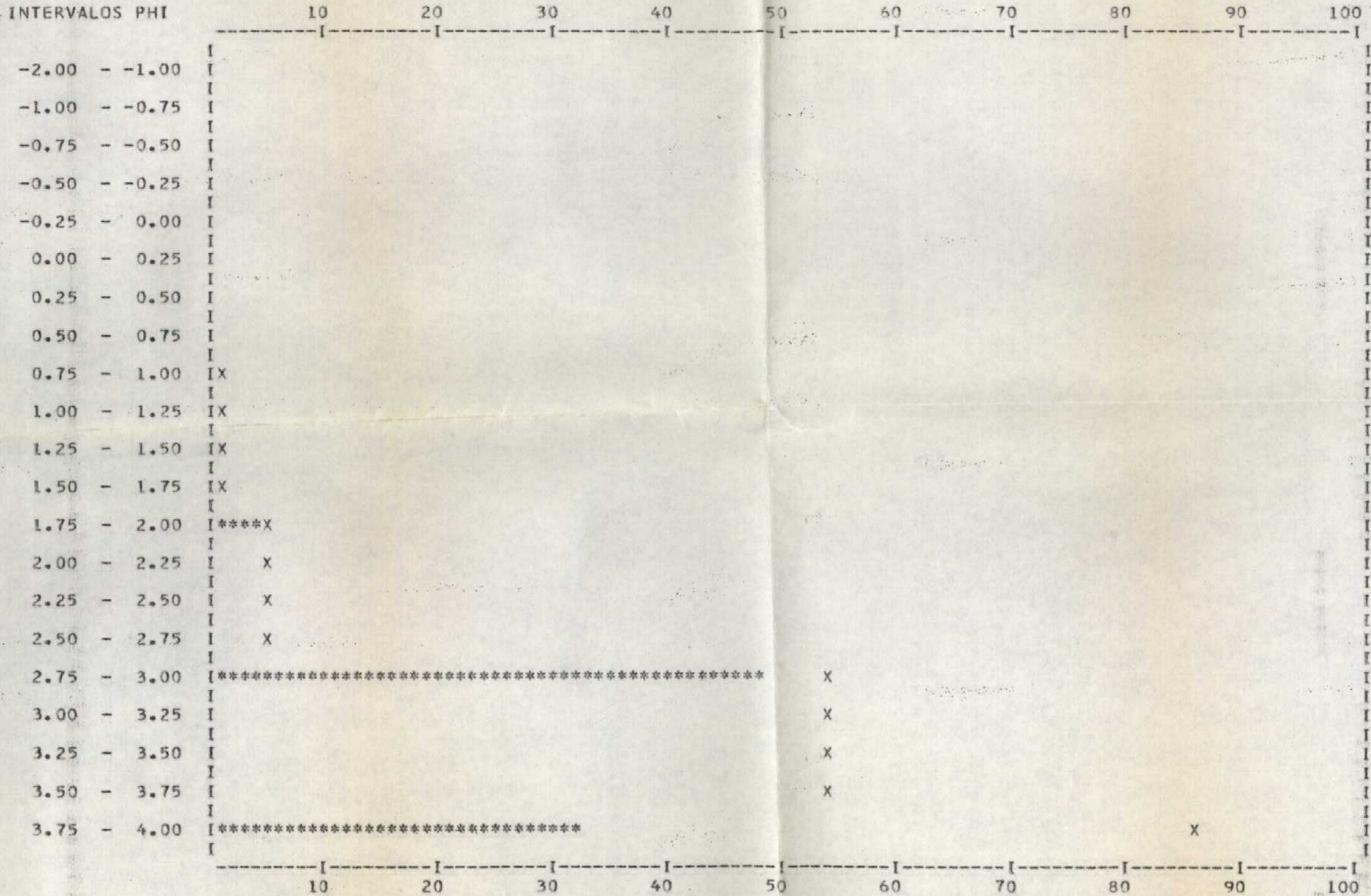
OBSERVACIONES _____



2719ADMM0045

0485

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS - CENTRO DE CALCULO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2719ADMM0045 0485

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	0.220	0.000	0.000	0.000	0.460	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.220	0.220	0.220	0.220	0.680	0.680
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	4.690	0.000	0.000	0.000	48.450	0.000	0.000	0.000	32.220	14.270
FREC. ACU.	0.680	0.680	5.370	5.370	5.370	5.370	53.820	53.820	53.820	53.820	86.040	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1233	0.0764	6.4477	72.7888

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
3.1766	0.6184	-0.6989	4.8143

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
1.86	2.68	2.73	2.86	3.79	3.86	0.00

SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.014

SKWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 4.960

KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.715

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE BIEN CLASIFICADA

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS - CENTRO DE CALCULO



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

2719ADMM0071 0486

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	1.100	0.000	0.000	0.000	4.290	0.000
FREC. ACU.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.100	1.100	1.100	1.100	5.390	5.390
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.	0.000	0.000	26.440	0.000	0.000	0.000	42.050	0.000	0.000	0.000	17.570	8.500
FREC. ACU.	5.390	5.390	31.830	31.830	31.830	31.830	73.880	73.880	73.880	73.880	91.450	0.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRACCION ENTRE 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.1940	0.1483	3.2327	18.0249

MOMENTOS PHI

MEDIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
2.6481	0.8519	-0.4714	3.2565

PERCENTILES PHI

Q5	Q16	Q25	Q50	Q75	Q84	Q95
0.85	1.73	1.81	2.73	3.64	3.77	0.00

- SORTING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.382
- SKWNESS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 5.544
- KURTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = -0.191

CLASIFICACION SEGUN FRIEDMAN (1962) = MODERADAMENTE CLASIFICADA

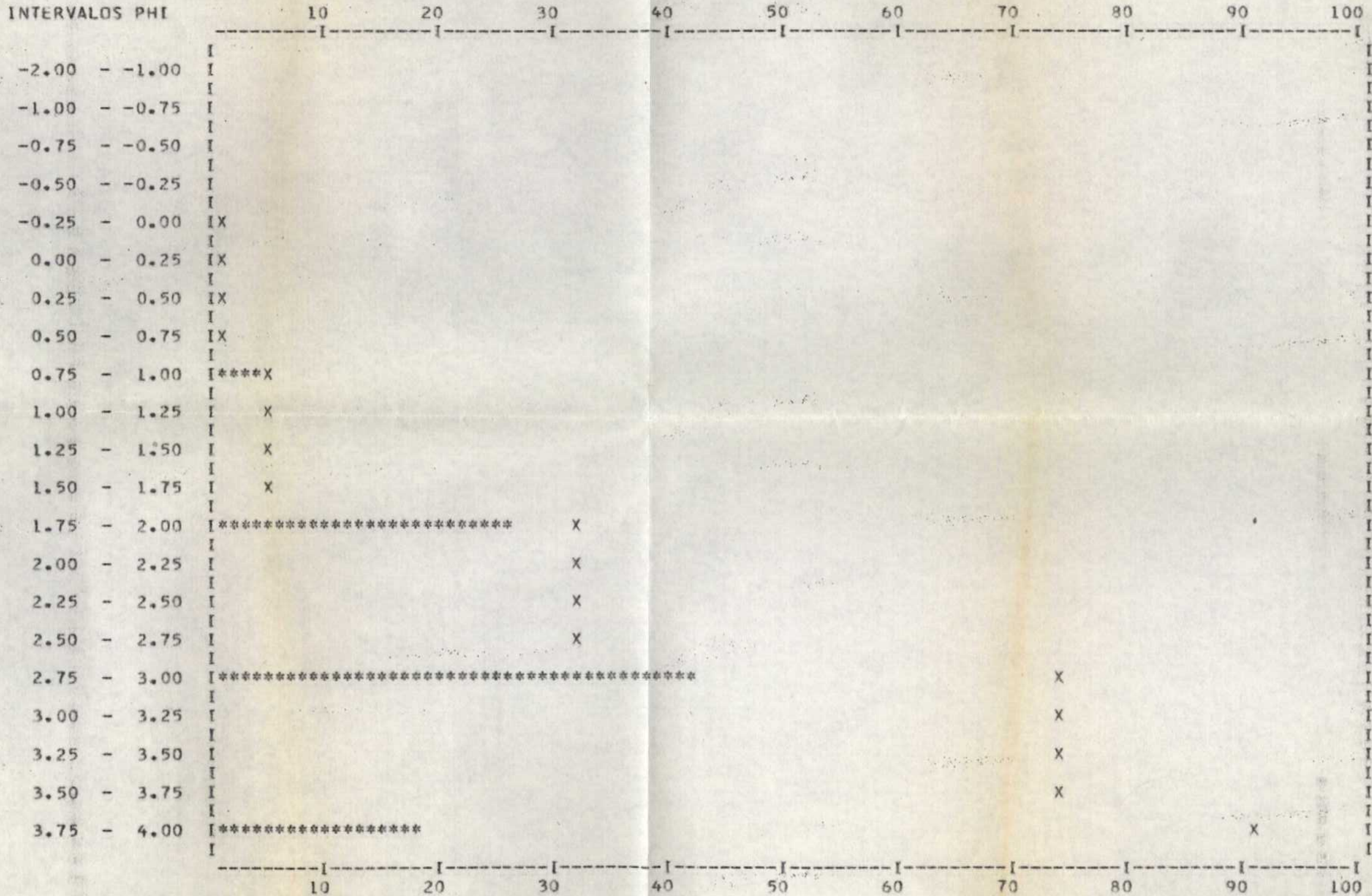
ESCUOLA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS - CENTRO DE CALCULO



2719ADMM0071

0486

HISTOGRAMA Y CURVA ACUMULADA



TODAS LAS FRECUENCIAS ESTAN REDONDEADAS A SU ENTERO MAS PROXIMO

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS - CENTRO DE CALCULO