

IDENTIFICACION

Nº FOLIA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
070413JM			216	

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 1.414 1.189 1. ARENA GRUESA 0.840 0.707 0.594 0.500

15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 80

0.75 0.65 6.98 3.25 4.29 1

ARENA MEDIA

0'420		0'353		0'297		0'250	
13	89			27	64		
15	18	19	22	23	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				
19	10									10	20									37	8									13	1													
31	34	35								38	39				42	43				47	50				51					54	55				58	59								

EDAD:

TERCIARIO

EDAD MAPA:

[illegible]

PROCEDIMIENTO :

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION PALEONTOLOGICA - B
 DATACION ABSOLUTA ——— C
 ————— D

VALORACION:

BUENA — A B
PROBABLE — B
DUDOSA — C
16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1	1	1
36	1	1	1	1	1	1	1	1
37	1	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	1	1	1	1
39	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1
41	1	1	1	1	1	1	1	1
42	1	1	1	1	1	1	1	1
43	1	1	1	1	1	1	1	1
44	1	1	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1	1
46	1	1	1	1	1	1	1	1
47	1	1	1	1	1	1	1	1
48	1	1	1	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1
51	1	1	1	1	1	1	1	1
52	1	1	1	1	1	1	1	1
53	1	1	1	1	1	1	1	1
54	1	1	1	1	1	1	1	1
55	1	1	1	1	1	1	1	1
56	1	1	1	1	1	1	1	1
57	1	1	1	1	1</			

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 34.

LONGITUD

		2	6	4	6
35	37	39	41	43	45

LATITUD

		9	8	5	7
--	--	---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENVYAL/LACUSTRE

OBSERVACIONES:

[illegible]



170411JM-210

ANÁLISIS Y GRAFICACIÓN



COMO LAS FRECUENCIAS ESTAN DISTRIBUIDAS EN LOS INTERVALOS DE



ANALISIS GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.423

179+1836 216

FAMILIA MM	MAYOR 4	4.300	2.000	1.122	1.314	1.122	1.300	0.304	1.727	1.515	0.200	1.570
FAMILIA PHI	SENDER 2	-2.000	-1.300	-0.750	-0.950	-0.750	-0.900	0.250	0.510	0.750	1.300	1.250
PERCENT.	1.750	0.550	0.250	0.100	0.100	0.100	0.000	0.250	0.000	0.250	0.100	0.100
PREC. ACJ.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
FAMILIA MM	0.354	0.207	0.250	0.310	0.177	0.150	0.125	0.135	0.088	0.125	0.150	0.150
FAMILIA PHI	1.500	1.750	0.200	0.250	0.500	0.750	0.500	0.250	0.500	0.750	0.200	0.200
PERCENT.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PREC. ACJ.	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA ECUACION LINEAL 6.1 Y 0.062 MM

ADJUSTOS ARITMETICOS

MEGIA	DESV. TIPICA	SECC.	KOEFICIENTE
0.5515	0.7315	0.4071	0.9271

ADJUSTOS PHI

MEGIA	DESV. TIPICA	SECC.	KOEFICIENTE
1.5162	1.1074	-1.2050	0.5713

PERCENTILES PHI

05	216	175	151	175	184	175
0.00	0.90	1.00	0.57	0.12	0.85	0.30

SKETCHING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = 0.423

SKETCHING GRAFICO DE FOLK Y WARD (1957) = -1.712

CONTOSIS GRAFICA DE FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASIFICACION SEGUN FOLK Y WARD (1957) = INTERMEDIAMENTE CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA		EMP.		REC.	Nº MUESTRA		TA	
0	7	0	4	J	B	J	M	2/5
1		4	5	6	7	8	9	12 13 14

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA

>4 4. 2. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 0'594 0'500

20 53 1190 8533 2813 1712

15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 80

ARENA MEDIA

0'420		0'353		0'297		0'250	
19	17			17	37		
15	18	19	22	23	26	27	30

ARENA FINA 0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 ARENA MUY FINA 0'074 0'062 LIMOS+ARCILLA <0'062

31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66

562 325 184 080

EDAD:

TERCIARIO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO :

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA ——— C
————— D

VALORACION:

BUENA — A 
PROBABLE- B
DUDOSA — C
16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUTYAL/LACUSTRE

OBSERVACIONES:

[illegible]



ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

070418JM 115

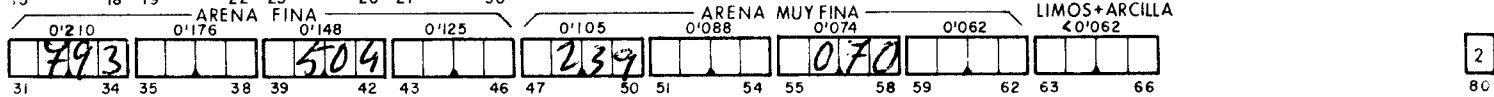
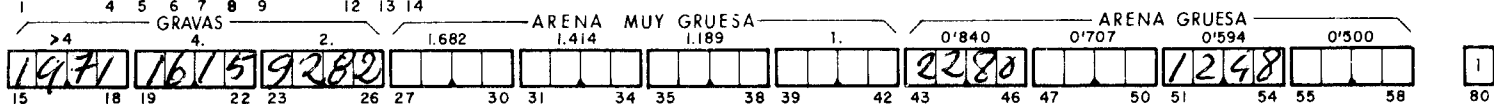
TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.582	1.414	1.189	1.000	0.441	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.500	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	20.530	11.900	85.330	0.000	0.000	0.000	0.000	28.130	0.000	17.120	0.000	19.170
FREC. ACU.	0.000	0.000	85.330	85.330	85.330	85.330	85.330	113.460	113.460	130.580	130.580	149.750
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	MEM. 0.06
TAMIZ PHI	1.530	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	11.370	0.000	5.620	0.000	3.250	0.000	1.540	0.000	0.000	0.800	0.000
FREC. ACU.	149.750	161.120	161.120	166.740	166.740	169.990	169.990	171.830	171.830	171.830	172.630	0.000

ERROR EN LOS DATOS. PESO TOTAL MAYOR QUE 100

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

1709185M 214



EDAD:

TERCIARIO

EDAD MAPA:



CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
1						
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

LATITUD

2	6	4	6	
35	2	6	4	40

9	8	5	7	
41	4	8	5	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL/LACUSTRE

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA - C
D4
15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - CB
162
803
80



E.T.S. INGENIEROS DE MINAS

FUNDACION BENEFICO-DOCENTE GOMEZ PARDO

ANALISIS GRANULOMETRICOS - MAGNA

0704IBJM 214

TAMIZ MM	MAYOR 4	4.000	2.000	1.582	1.414	1.189	1.000	0.841	0.707	0.595	0.500	0.420
TAMIZ PHI	MENOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECEN.		19.710	16.150	92.820	0.000	0.000	0.000	22.800	0.000	12.480	0.000	16.070
FREC. ACU.		0.000	0.000	92.820	92.820	92.820	92.820	115.620	115.620	128.100	128.100	144.170
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063
TAMIZ PHI		1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
FRECEN.		0.000	18.120	0.000	7.930	0.000	5.040	0.000	2.390	0.000	0.700	0.000
FREC. ACU.		144.170	162.290	162.290	170.220	170.220	175.260	175.260	177.650	177.650	178.350	0.000

ERROR EN LOS DATOS. PESO TOTAL MAYOR QUE 100

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 07042BJM 213

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA
 >4 4. 2. 1.682 1.414 1.189 1. 0'840 0'707 0'594 0'500
 15 18 19 22 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 80

ARENA MEDIA
 0'420 0'353 0'297 0'250
 15 18 19 22 23 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 80

EDAD:

TERCIARIO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION PALEONTOLOGICA - B
 DATACION ABSOLUTA - C
 D

A
 15

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C
 16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
 T 17 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 34

LONGITUD

2721
 35 39 40

LATITUD

9855
 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL/LACUSTRE

OBSERVACIONES:



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS - MAGNA

07041BJM 213

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	MEJOR -2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.	8.000	4.970	39.750	0.000	0.000	0.000	0.000	6.910	0.000	5.490	0.000	11.770
FREC. ACU.	0.000	0.000	39.750	39.750	39.750	39.750	39.750	46.660	46.660	52.150	52.150	63.920
TAMIZ MM	0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.149	0.125	0.105	0.088	0.074	0.063	0.05
TAMIZ PHI	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	4.300
FRECUEN.	0.000	14.510	0.000	10.550	0.000	10.820	0.000	9.300	0.000	4.990	0.000	0.000
FREC. ACU.	63.920	78.530	78.530	89.080	89.080	99.900	99.900	109.200	109.200	114.190	0.000	0.000

ERROR EN LOS DATOS. PESO TOTAL MAYOR QUE 100

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

07041874 212

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

GRAVAS										ARENA MUY GRUESA										ARENA GRUESA																																																																					
>4										1.682										1.414										1.189										1.										0'840										0'707										0'594										0'500									
15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	80	1																																																																		
1093		464		1590											790				646																																																																						

ARENA MEDIA

0'420										0'353										0'297										0'250									
15	18	19	22	23	26	27	30	1205				1482																											

ARENA FINA

0'210										0'176										0'148										0'125									
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	1030				1019				930				467									

ARENA MUY FINA

0'105										0'088										0'074										0'062									
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	1030				1019				930				467									

LIMOS+ARCILLA

0'062										0'062																							
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	1030				1019				930				467			

EDAD:

TERCIARIA P

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION PALEONTOLOGICA - B
 DATACION ABSOLUTA - C
 D

A
15

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

B
16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

T

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

2721

LATITUD

9855

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

FLUVIAL/LACUSTRE

OBSERVACIONES:



07041004 212

RESUMEN DE LA CUENTA ANUAL

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

CUBO LAS FRECUENCIAS ESTAN EXPRESADAS A UN NIVEL DE 100 POR CIENTO



ANALISIS GRAFICO PERIODO IV - 1957A

07.04.57A. P12

TAMIZ MM	MAYOR +4	4.000	2.000	1.500	1.414	1.319	1.200	1.041	0.707	0.500	0.300	0.100
TAMIZ PHI	MEJOR +2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.500	-0.250	0.000	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250
FRECUEN.		10.000	4.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
TAMIZ MM		0.354	0.297	0.250	0.210	0.177	0.146	0.116	0.089	0.070	0.050	0.030
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.		0.000	14.000	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

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FUNDACION EN EL 4.0 Y 0.062 MM

MOMENTOS ARITMETICOS

MEGIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.000	1.0000	0.0000	0.0000

MOMENTOS P. I

MEGIA	DESV. TIPICA	SESGO	KURTOSIS
0.000	1.0000	0.0000	0.0000

PERCENTILES PHI

25	50	75	100	125	150	175
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

SORTING GRAPHIC OF FOLK Y WARD (1957) = 0.000

SKEWNESS GRAPHIC OF FOLK Y WARD (1957) = 0.000

KURTOSIS GRAPHIC OF FOLK Y WARD (1957) = 0.000

CLASSIFICATION SECON PRISONA (1957) = CLASIFICACION CLASIFICADA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 0704 F 874 211

>4 GRAVAS 4. 2. 1.682 ARENA MUY GRUESA 1. 0.840 ARENA GRUESA 0.594 0.500
 929 248 1377 688 568

ARENA MEDIA 0.420 0.353 0.297 0.250
 1131 1394

ARENA FINA 0.210 0.176 0.148 0.125 ARENA MUY FINA 0.105 0.088 0.074 0.062 LIMOS+ARCILLA 0.062
 1024 994 997 995

EDAD:

TERCIARIO

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

17 24

25 34

35 27 29 40

41 9 8 55 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ALUVIAL/LACUSTRE

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION PALEONTOLOGICA - B
 DATACION ABSOLUTA - C
 D

A
 15

VALORACION:

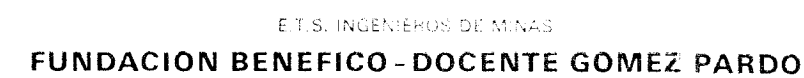
BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

B
 16

1
 80

2
 80

3
 80



41 ST. CATHARINE & CHURCH AVE. TORONTO

[illegible]

ENTRE LAS PRINCIPALES ESTADÍSTICAS SE ENCUENTRAN LAS SIGUIENTES:



ANÁLISIS GRAFICOMATEMÁTICO = MAGNA

070418JM 111

TAMIZ MM	Mayor 4	4.000	2.000	1.500	1.414	1.100	1.000	0.800	0.707	0.500	0.414	0.300
TAMIZ PHI	Menor 2	-2.000	-1.000	-0.750	-0.600	-0.250	0.000	0.200	0.300	0.750	1.000	1.400
FRECUEN.		0.290	0.600	10.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.000
FREC. ACU.		0.000	0.000	10.770	10.770	10.770	10.770	10.770	10.770	10.770	10.770	11.000
TAMIZ MM		0.284	0.297	0.280	0.210	0.177	0.140	0.100	0.080	0.074	0.043	0.000
TAMIZ PHI		0.500	0.700	0.000	0.250	0.330	0.750	0.000	0.000	0.750	0.000	0.000
FRECUEN.		0.000	10.000	0.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FREC. ACU.		00.000	01.000	01.000	01.000	01.000	01.000	01.000	01.000	01.000	01.000	01.000

PARAMETROS CALCULADOS PARA LA FRECUENCIA TIPO 0.5 Y 0.052 197

COMENTOS ARITMETICOS

MEDIA	DESV. TIPOICA	SESGO	KURTOSIS
0.704	0.0001	1.070	4.3082

COMENTOS P Q

MEDIA	DESV. TIPOICA	SESGO	KURTOSIS
1.3372	1.0000	-0.0000	0.0000

PERCENTILES PHI

05	10	25	50	75	80	90
0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SORTING GRAPH OF FINE Y COAR (1967) = 0.000

GRENNESS GRAPH OF FINE Y COAR (1967) = -0.000

KURTOSIS GRAFICA DE FINE Y COAR (1967) = 0.000

CLASSIFICACION SEGUN FRECUENCIA TIPO = FRECUENCIA TIPOICA