

Nº MUESTRA UN-9205 (11-32)

REVISAR MSTRIZ NULO en Mm

Peso Inicial:	825.1
Peso DESECADO:	822.6
Peso TAMIZADO:	465.8

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA
ANTES DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO
gruños y coque blandos (concreta y arcilla)

conglomerado rojo, matriz arcillosa
cemento Fe y CO₂. Clastos gruesos, concretos

OBSERVACIONES EN LA DISAGREGACIÓN
completa.

Clastos de arg. algo de arena pegada sin

	TAMIZ (mm)	PESO	% PESO	Σ PESO
GRAVA	> 4	244.602	52.834	52.834
	4	16.317	3.524	56.358
	3	26.849	5.799	62.157
	2	30.028	6.486	68.643
m6.	1.5	19.247	4.157	72.800
	1	30.668	6.624	79.424
6.	0.750	12.886	2.783	82.207
	0.600	14.402	3.176	85.383
	0.500	15.882	3.431	88.814
	0.430	12.791	2.763	91.577
u.	0.300	19.657	2.086	93.663
	0.250	7.103	1.534	95.197
	0.200	5.303	1.145	96.342
	0.177	3.014	0.651	96.993
ARENA	0.150	2.609	0.564	97.557
	0.120	3.725	0.805	98.362
	0.100	2.527	0.546	98.908
	0.090	0.982	0.212	99.120
mF.	0.075	2.014	0.435	99.555
	0.060	1.712	0.371	99.926
	Suma _p	462.122	99.926	
Resto	< 0.060	3.133		
	Suma-	465.955		

Σ error : 0.19%

	PESO	% PESO
CANTOS	317.796	88.953 ≈ 39
ARENA	MG.	49.915
	G	43.474
	M	29.551
	F	17.378
	mF	4.408
LIMO + ARCILLA	359.778	43.517 ≈ 44

CURVA ACUMULADA



Φ TAMIZ
CURVA DE FRECUENCIA

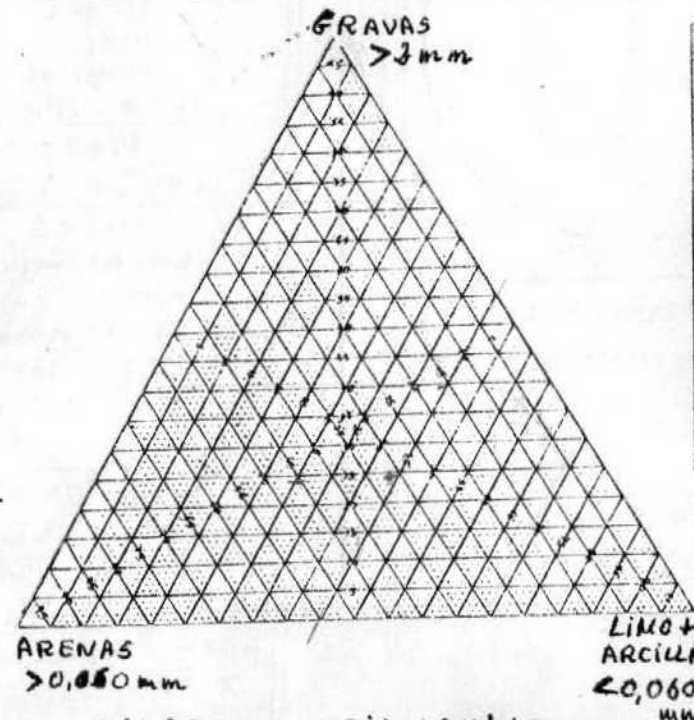
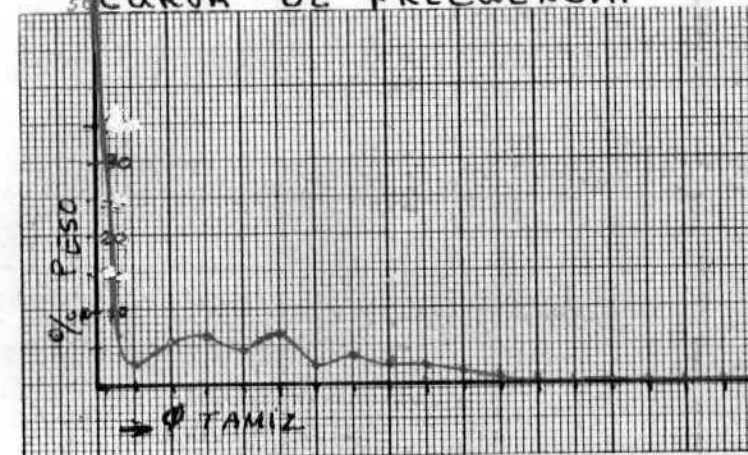
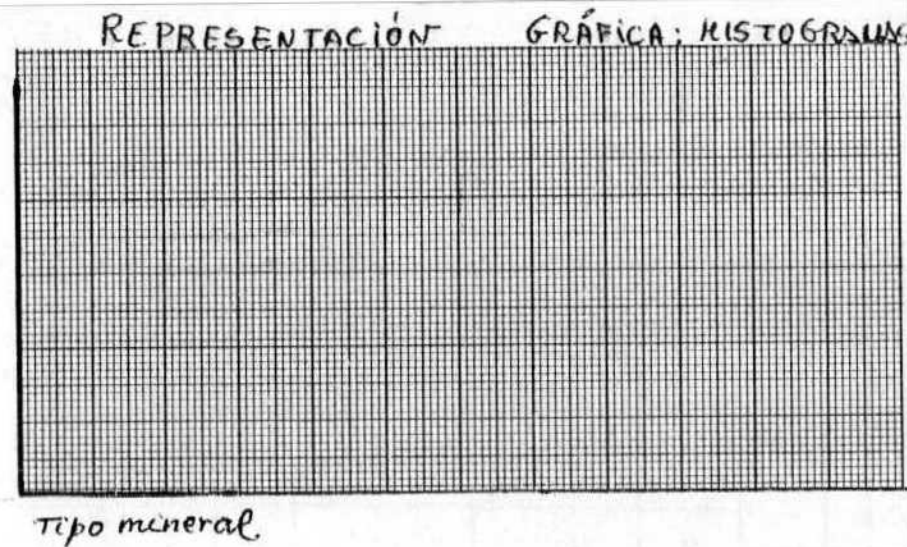


DIAGRAMA TRIANGULAR

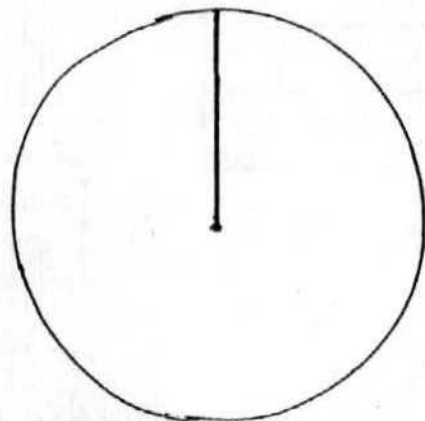
ESTUDIO
MINERALES
PESADOS

	nº	%
OPACOS		
TRANSPARENT		
MINERALES		
TURMALINA		
ANDALUCITA		
DISTENA		
SILLIMANITA		
ZIRCON		
RUTILO		
APATITO		
B+CLORITA		
MOSCOVITA		
EPIDOTA		
GRANATE		
KORBLENDA		
KENATITE		
OTROS		
TOTAL		

o/o mineral



REPRESENTACIÓN CIRCULAR



ASOCIACIÓN PRINCIPAL:
ASOCIACIÓN SECUNDARIA:
Áreas madres:

OBSERVACIONES DE LOS MINERALES

UNIDADES	Φ
1	
5	
10	
16	
25	
50	
75	
84	
90	
95	

Mφ =
σ =
Sk =
Kg =

$$M\phi = \frac{16 + 50 + 84}{3}$$

$$\sigma = \frac{84 - 16}{4} + \frac{95 - 5}{6.6}$$

σ < 0,35 muy bien clasi.
0,35 - 0,50 bien
1-2 normal
2-4 mal
4-6 muy mal

$$Sk = \frac{16 + 84 - 2.50}{84 - 16} + \frac{95 + 5 - 2.50}{95 - 5}$$

Sk: -1 → -0,30 muy (-)
-0,30 → -0,10 (-)
-0,10 → +0,10 normal
0,10 → 0,30 (+)
0,30 → 1 muy (+)

$$Kg = \frac{95 - 5}{2.44(75 - 5)}$$

Kg < 0,67 muy platycúrtica
0,67 - 0,9 platicúrtica
0,90 - 1,50 mesocúrtica
1,50 - 3 leptocúrtica
> 3 muy leptocúrtica

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA MUESTRA

VM - 9205 (11-32)

PLANTILLA PARA REPRESENTACIONES GRANULOMETRICAS

