

Nº MUESTRA VM-9202 (11-32)

Peso INICIAL:	310,3
Peso DESECADO:	304,6
Peso TAMIZADO:	154,6

	TAMIZ (mm)	PESO	% PESO	Σ PESO
GRAVA	> 4	3,654	2,241	2,241
	4	4,962	3,131	5,372
	3	9,109	5,747	11,119
	2	15,954	10,066	21,185
m6.	1,5	14,761	9,314	30,499
	1	19,413	12,249	42,748
6.	0,750	23,749	14,985	57,733
	0,600	13,119	8,278	66,011
	0,500	13,487	8,510	74,521
	0,430	11,650	7,351	81,872
	0,300	12,383	7,813	89,685
u.	0,250	5,095	3,214	92,899
	0,200	3,954	2,494	95,393
	0,175	0,825	0,520	95,913
	0,150	1,752	1,105	97,018
	0,120	1,264	0,797	97,815
ARENA	0,100	1,576	0,994	98,809
	0,090	0,375	0,236	99,045
	0,075	0,601	0,379	99,424
	0,060	0,845	0,533	99,957
	Suma	158,425	99,957	
Resto	< 0,060	0,501		
	Suma		100,000	

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA
ANTES DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

arena micropomerosa con
cemento 205. clastos gruesos y mas
cuentos blancos de pequeño tamaño. arena muy fina.

OBSERVACIONES EN LA DISGREGACION

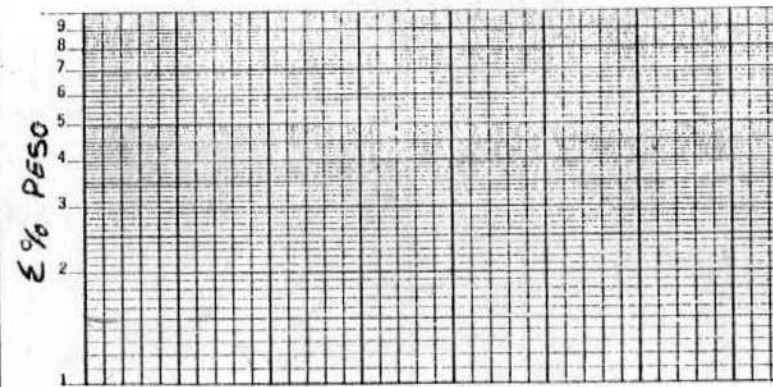
Algunos clastos se han roto en la disgregación

Reacción con el pH violenta.

Los cantos blancos se han disgregado: resto

	PESO	% PESO
CANTOS	33,576	16,113 ≈ 16
ARENA	MG.	34,174
	G	50,355
	M	29,128
	F	7,795
	mF	3,397
LIMO + ARCILLA	49,175	23,653 ≈ 24

CURVA ACUMULADA



Φ TAMIZ
CURVA DE FRECUENCIA

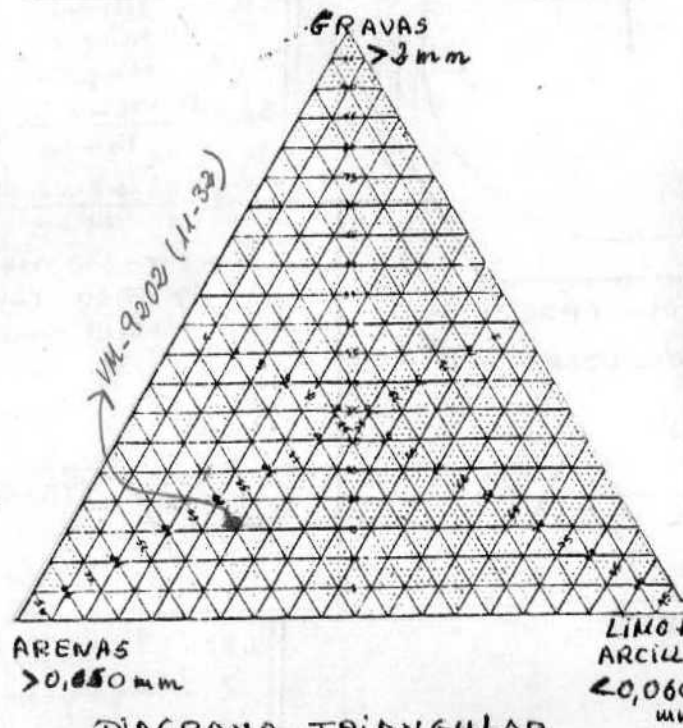
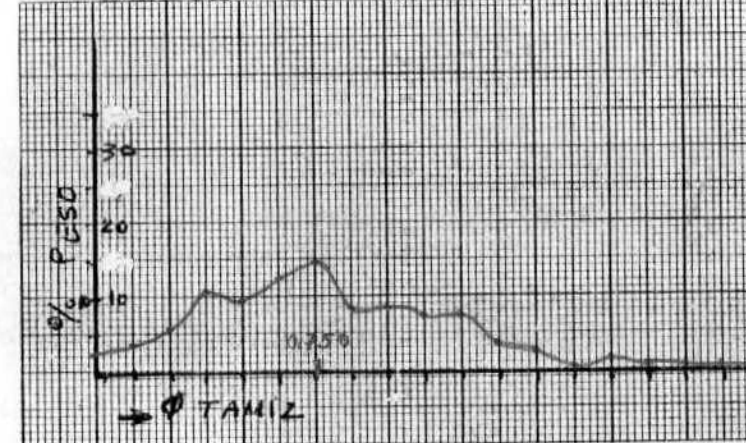
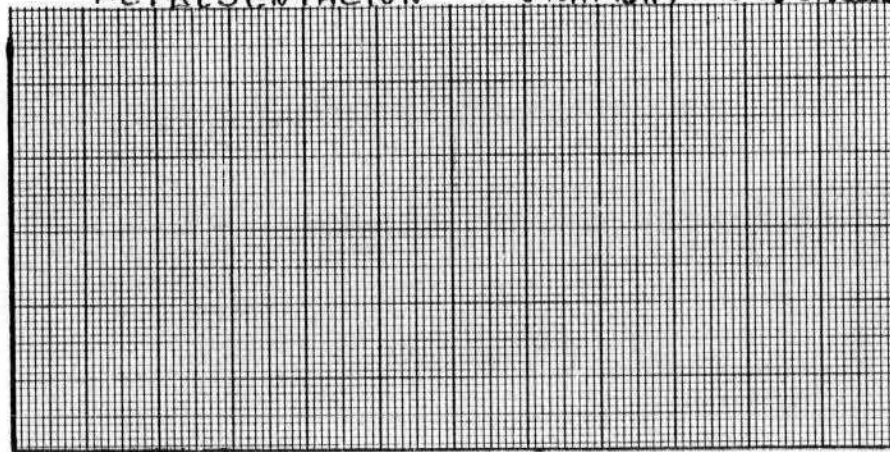


DIAGRAMA TRIANGULAR

ESTUDIO MINERALES PESADOS

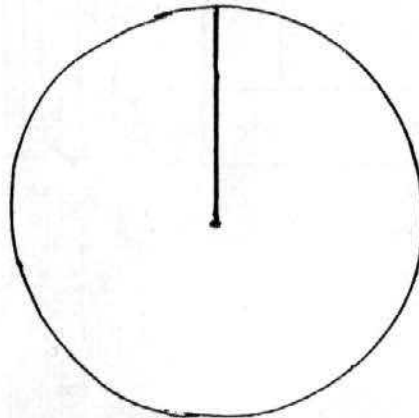
	nº	%
OPACOS		
TRANSPARENT.		
MINERALES		
TURMALINA		
ANDALUCITA		
DISTENA		
SILLIMANITA		
ZIRCON		
RUTILO		
APATITO		
B+CLORITA		
MOSCOVITA		
EPIDOTA		
GRANATE		
KORBLENDA		
KENATITE		
OTROS		
TOTAL		

REPRESENTACIÓN GRÁFICA: HISTOGRAMAS



Tipo mineral.

REPRESENTACIÓN CIRCULAR



ASOCIACIÓN PRINCIPAL:

ASOCIACIÓN SECUNDARIA:

Áreas madres:

OBSERVACIONES DE LOS MINERALES

UNIDADES

1	
5	
10	
16	
25	
50	
75	
84	
90	
95	

$M\phi =$

$\sigma =$

$Sk =$

$Kg =$

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

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

$\sigma < 0.35$ muy bien clasi.

0.35-0.50 bien

1-2 normal

2-4 mal

4-6 muy mal

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

$$+ \frac{95 + 5 - 2.50}{95 - 5}$$

$$Sk = -1 \rightarrow -0.30 \text{ muy } (-)$$

$$-0.30 \rightarrow -0.10 (-)$$

$$-0.10 \rightarrow +0.10 \text{ normal}$$

$$0.10 \rightarrow 0.30 (+)$$

$$0.30 \rightarrow 1 \text{ muy } (+)$$

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

$$Kg < 0.67 \text{ muy platocirica}$$

$$0.67 - 0.9 \text{ platocirica}$$

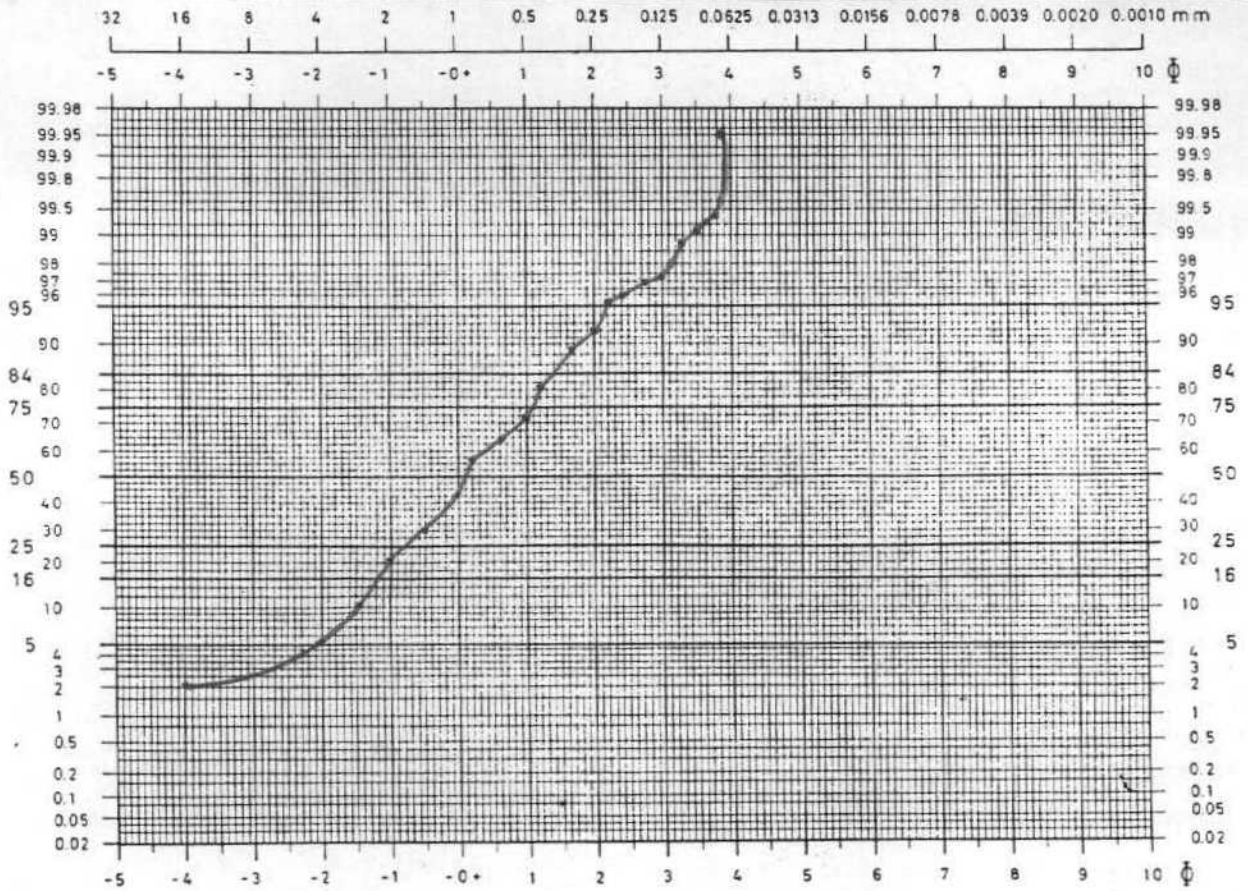
$$0.90 - 1.50 \text{ mesocirica}$$

$$1.50 - 3 \text{ leptocirica}$$

$$> 3 \text{ muy leptocirica}$$

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA MUESTRA

VM-9202 (11-33)



PLANTILLA PARA REPRESENTACIONES GRANULOMETRICAS