

Nº MUESTRA: 9312 - 32 (09-32)

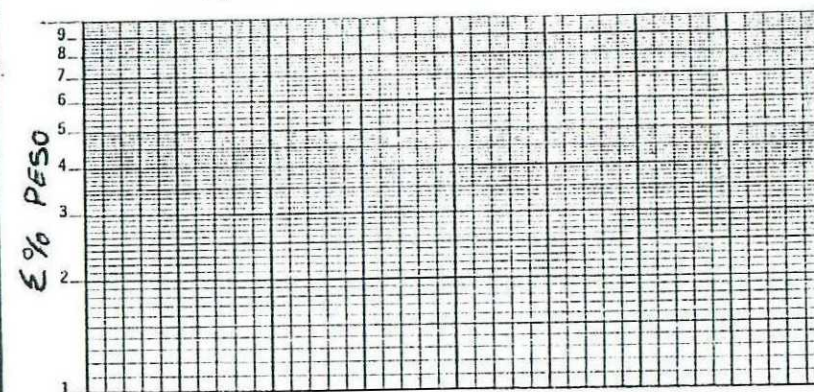
Peso Inicial: 1631.8
Peso DESECADO: 1551.4
Peso TAMIZADO: 911.0

TAMIZ (mm)	PESO	% PESO	Σ PESO
> 4			
4			
3			
2			
1.5			
1	0.080	0.092	0.092
0.750	0.093	0.107	0.199
0.600	0.100	0.115	0.314
0.500	0.192	0.221	0.535
0.430	0.231	0.267	0.802
0.300	0.291	0.336	1.138
0.250	5.818	6.725	7.863
0.200	16.368	18.931	26.784
0.175	8.408	9.719	36.503
0.150	19.496	22.190	58.693
0.120	11.596	13.404	72.097
0.100	11.741	13.572	85.669
0.090	3.011	3.480	89.149
0.075	5.242	6.059	95.208
0.060	4.168	4.818	100.006
Suma _p	86.455	100.006	
Resto	< 0.060	4.775	
Suma _T	91.23		Error 0.230%

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA ANTES DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	arenosa de grano medio-fino, amarillenta oscura, muchos feldspatos claros negros unos puntos (materia orgánica?). algo de carbonato (cemento) y óxidos Fe, brilla rojiza-ladrillo.
OBSERVACIONES EN LA AGREGACIÓN	

		PESO	% PESO
CANTOS	0		
ARENA	MG.	0.080	0.0514
	G	0.1385	0.1247
	M	6.340	4.076
	F	55.568	35.730
	mF	24.162	15.536
LIMO + ARCILLA		68.945	44.366 ≈ 44

CURVA ACUMULADA



Φ TAMIZ
CURVA DE FRECUENCIA

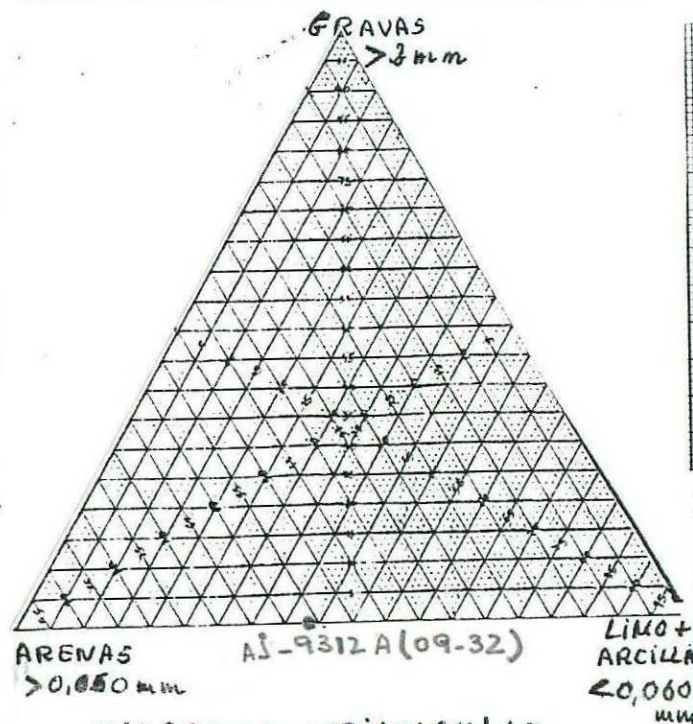
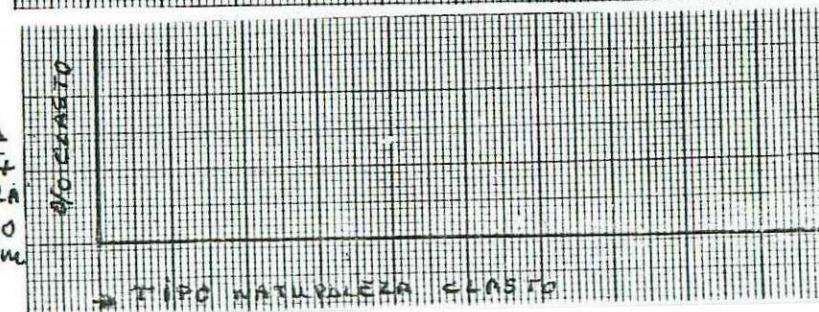
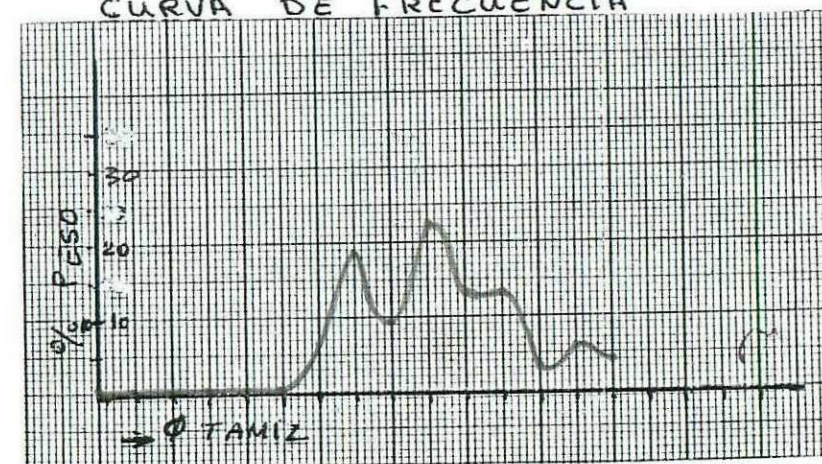


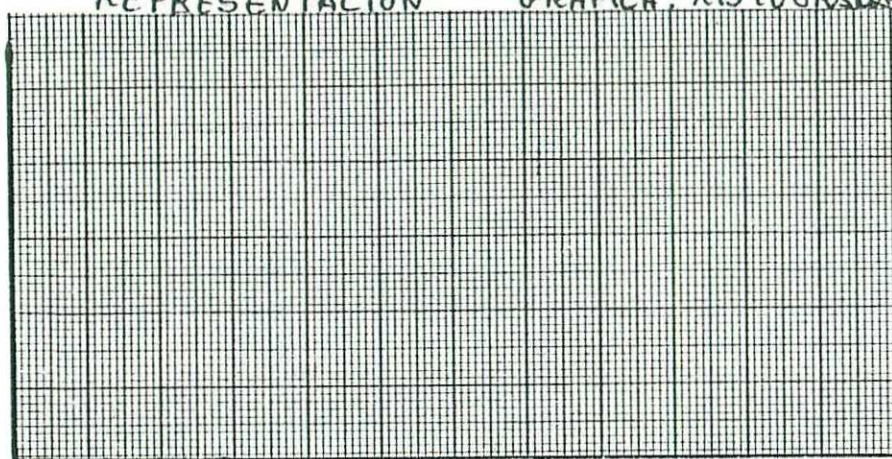
DIAGRAMA TRIANGULAR

LISTADO
MINERALES
PESADOS

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

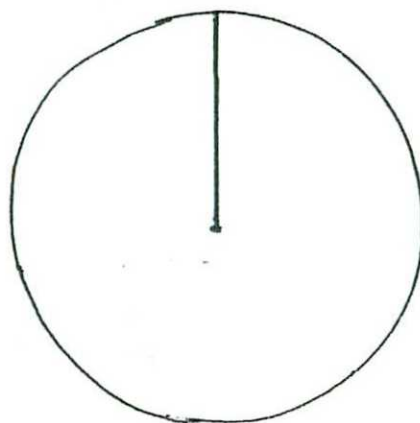
% mineral

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 clas.

0.35-0.50 bien

1-2 normal

2-4 mal

4-6 muy mal

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

$Sk: -1 \rightarrow -0.30$ muy (-)

$-0.30 \rightarrow -0.10$ (-)

$-0.10 \rightarrow +0.10$ normal

$0.10 \rightarrow 0.30$ (+)

$0.30 \rightarrow 1$ muy (+)

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

$KG < 0.67$ muy platycúrtica

$0.67 - 0.9$ platycúrtica

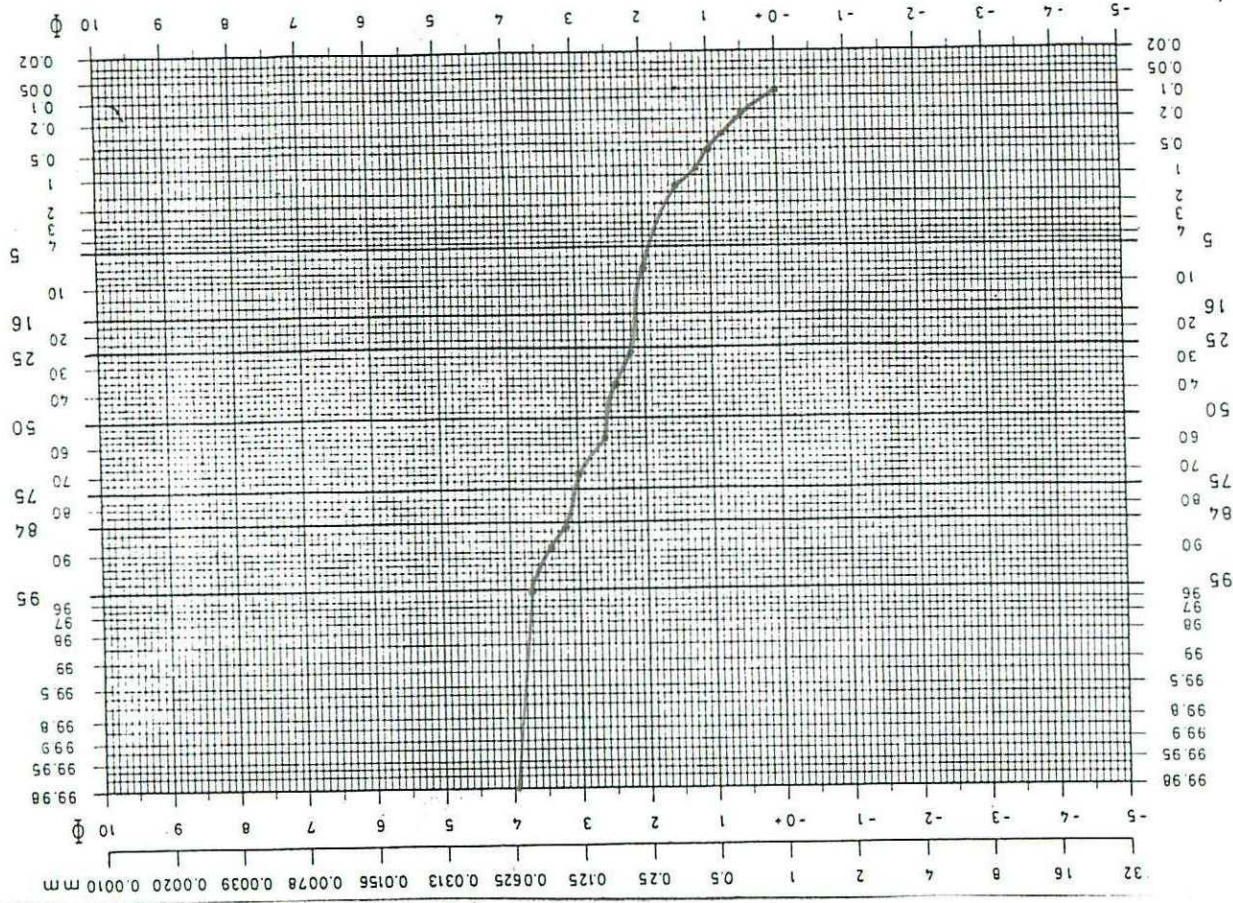
$0.90 - 1.50$ mesocúrtica

$1.50 - 3$ leptocúrtica

> 3 muy leptocúrtica

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA MUESTRA

PLANTILLA PARA REPRESENTACIONES GRANULOMETRICAS



AL-9312 (09-32)