

Nº MUESTRA AI-9310 (09-32)

Peso Inicial: 286,5
Peso DESECADO: 227,3
Peso TAMIZADO: 106,4

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA
ANTES DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

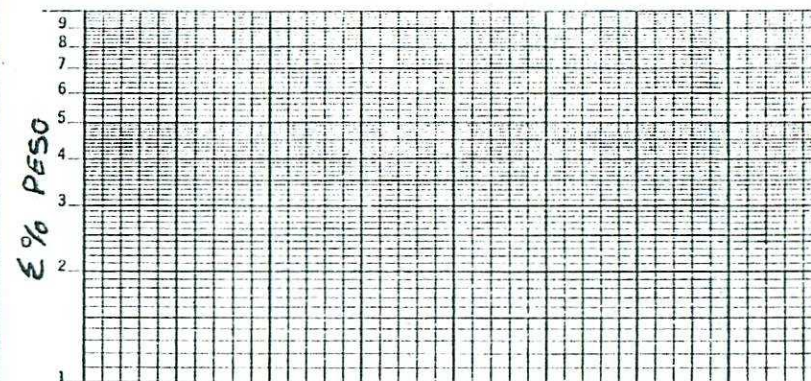
Arenisca grano medio-fino, Ocre-Amarilla

OBSERVACIONES EN LA SEGREGACIÓN

TAMIZ (mm)	PESO	% PESO	Σ PESO
> 4			
4			
3			
2			
1.5			
1	0,174	0,196	0,196
0,750	0,188	0,212	0,408
0,600	0,109	0,123	0,531
0,500	0,067	0,075	0,606
0,430	0,042	0,047	0,649
0,300	0,074	0,083	0,732
0,250	0,400	0,452	1,154
0,200	2,256	2,549	3,703
0,147	1,730	1,954	5,657
0,150	7,666	8,662	14,319
0,120	13,890	15,695	30,014
0,100	31,254	35,317	65,331
0,090	7,559	8,541	73,872
0,075	15,315	17,130	91,177
0,060	4,736	5,330	99,907
Suma _p	88,420	99,907	99,907
Resto	< 0,060	17,945	
Suma _T	106,365		

CANTOS	PESO	% PESO
MG.	0,174	0,076
G	0,364	0,159
M	0,486	0,213
F	25,542	11,212
mF	61,854	24,153
LIMO + ARCILLA	138,88	61,099 ≈ 61

CURVA ACUMULADA



Ø TAMIZ
CURVA DE FRECUENCIA

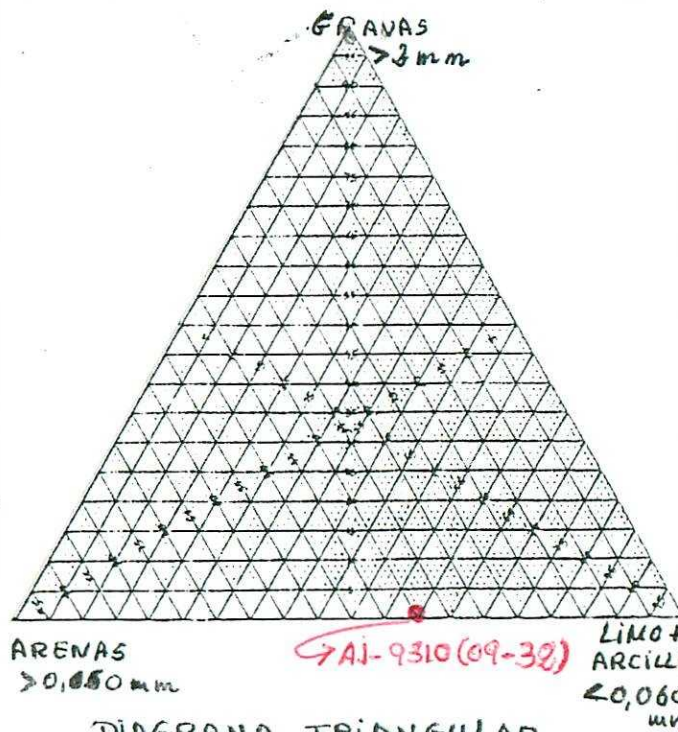
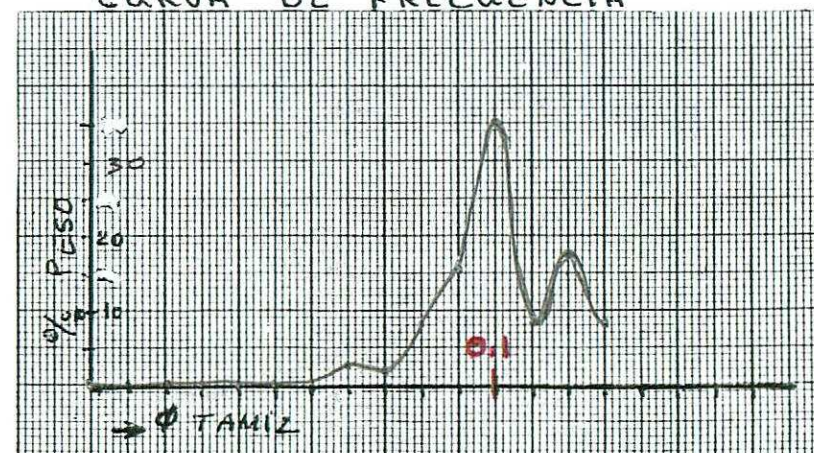
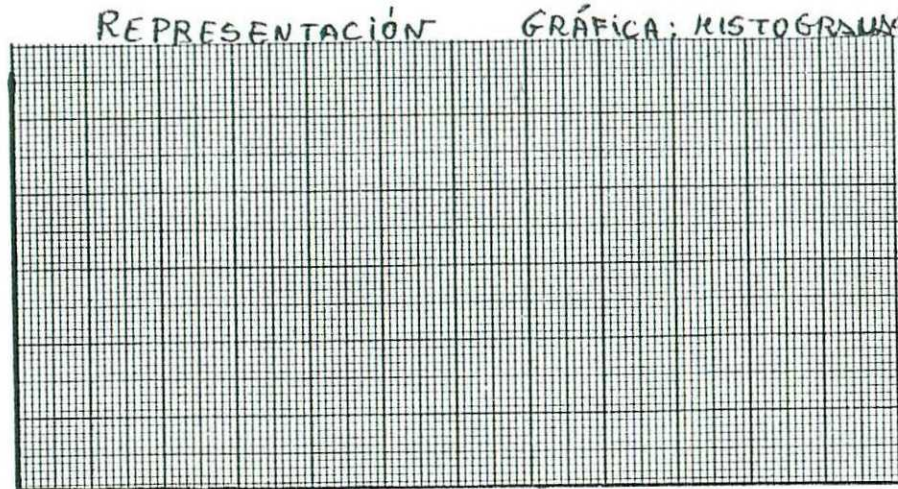


DIAGRAMA TRIANGULAR

MINERALES
PESADOS

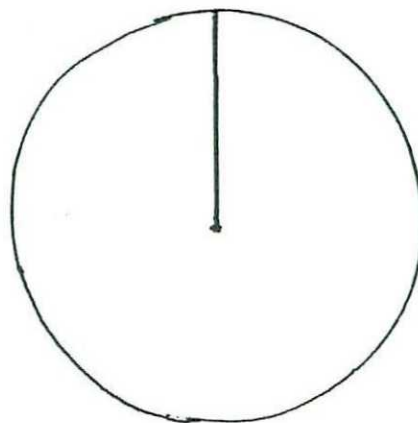
	nº	%
OPACOS		
TRANSPARENT.		
MINERALES		
TURMALINA		
ANDALUCITA		
DISTENA		
SILLIMANITA		
ZIRCON		
RUTILO		
APATITO		
B + CLORITA		
MOSCOVITA		
EPIDOTA		
GRANATE		
KORBLENDA		
KEMATITE		
OTROS		
TOTAL		

% mineral



Tipo 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	

$M\phi =$
 $\sigma =$
 $Sk =$
 $Kg =$

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

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

$\sigma < 0.35$ muy bien clasi.

$0.35 - 0.50$ bien

1-2 normal

2-4 mal

4-6 muy mal

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

$Sk: -1 \rightarrow -0.30$ 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

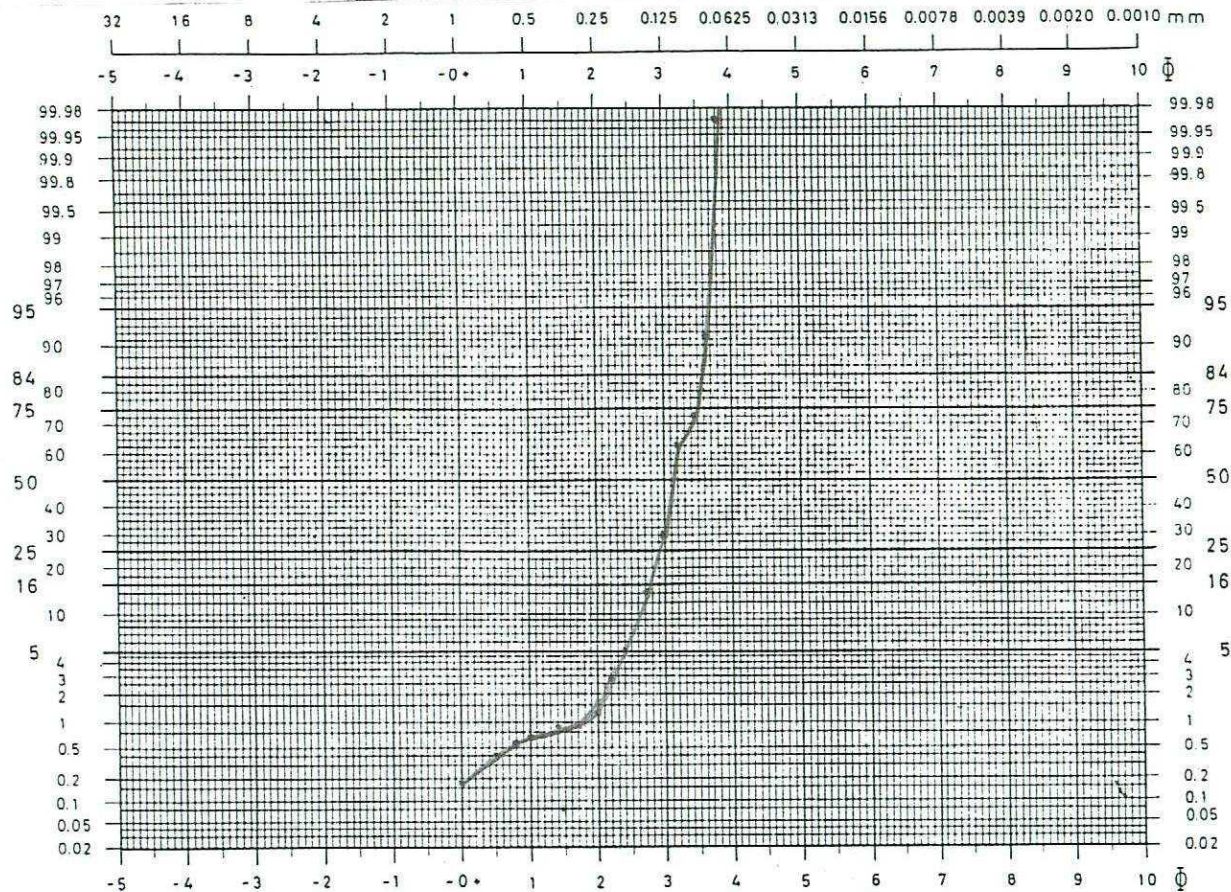
$0.90 - 1.50$ mesocúrtica

$1.50 - 3$ leptocúrtica

> 3 muy leptocúrtica

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA MUESTRA

N-9310 (09-32)



PLANTILLA PARA REPRESENTACIONES GRANULOMETRICAS