

Nº MUESTRA AJ 9307-A (09-32)

Peso Inicial:	298,8
Peso DESECADO:	272,0
Peso TAMIZADO:	215,9

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA
ANTES DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

Arenisca grano medio-fino suelta. Arcilla como matriz y algo de margas.

OBSERVACIONES EN LA DISGREGACIÓN

Bolitas sin disgregar = cantos blandos

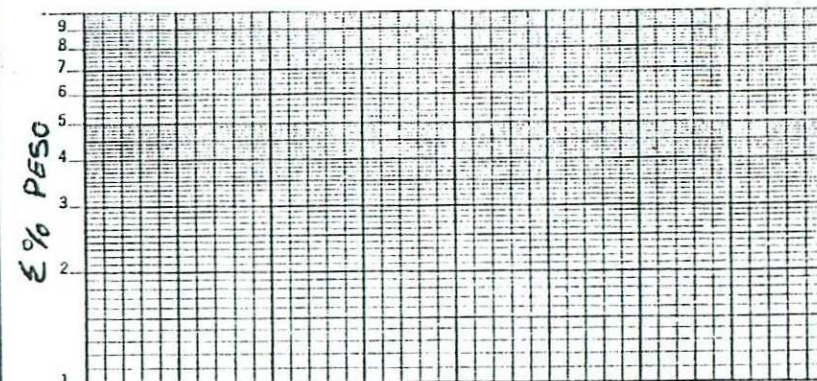
CLH → reacción violenta.

	TAMIZ (mm)	PESO	% PESO	Σ PESO
GRAVA	> 4	6,75	3,164	3,164
	4	11,995	0,933	4,097
	3	8,717	1,739	5,836
	2	9,840	4,605	10,441
m.f.	1,5	17,060	7,984	18,425
	1	48,306	22,607	41,032
f.	0,750	33,442	15,650	56,682
	0,600	24,340	11,391	68,073
	0,500	18,451	8,635	76,708
	0,430	12,383	5,795	82,503
	0,300	9,174	4,293	86,796
ARENA	0,250	4,355	1,991	88,787
	0,200	5,364	2,510	91,297
	0,175	1,400	0,655	91,952
	0,150	3,666	1,715	93,667
	0,120	3,169	1,483	95,150
	0,100	4,491	2,101	97,251
m.f.	0,090	1,059	0,495	97,746
	0,075	2,011	0,941	98,687
	0,060	3,462	1,155	99,842
Resto	Sumap	213,335		
	< 0,060	214,30		
	Sumat	215,755		

Peso: 0,2 gr.

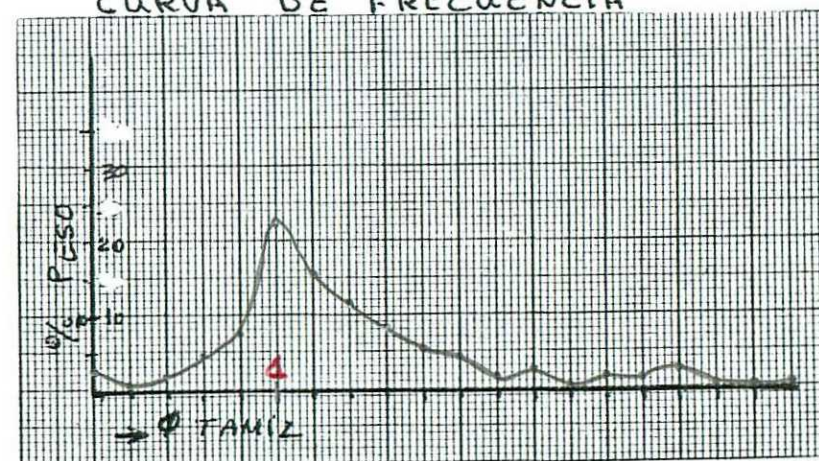
		PESO	% PESO
ARENA	CANTOS	22,302	8,184 ≈ 8,2
	MG.	65,366	23,989
	G	76,233	27,977
	M	25,812	9,473
	F	13,639	5,001
	mF	10,023	3,678
LIMO + ARCILLA		58,635	21,51 ≈ 21,5

CURVA ACUMULADA

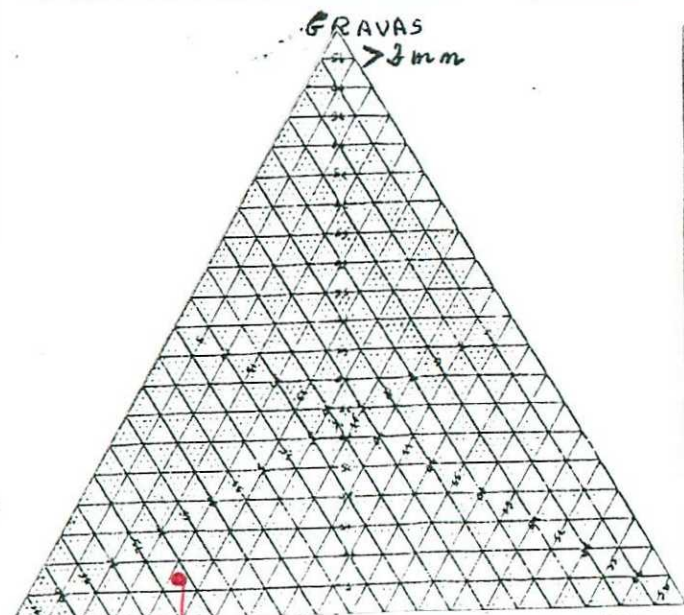


→ TAMIZ

CURVA DE FRECUENCIA



→ TAMIZ



ARENAS AJ-9307 (09-32)
> 0,060 mm

LIMO + ARCILLA
< 0,060 mm

DIAGRAMA TRIANGULAR

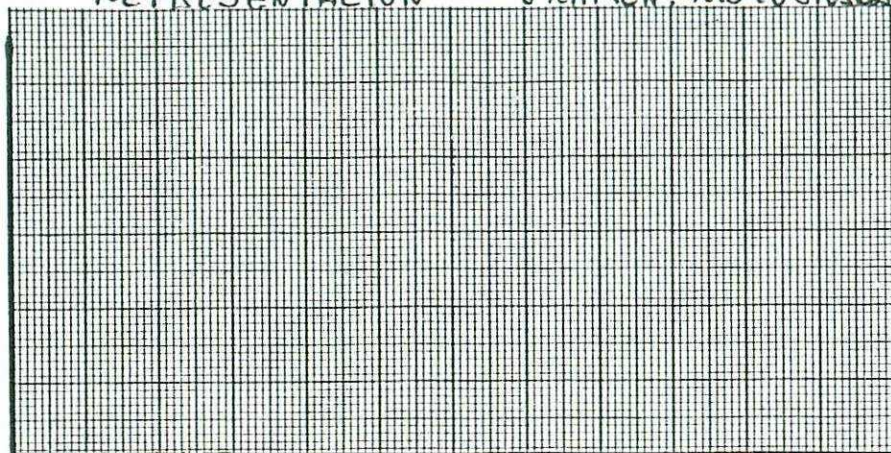
TIPO NATURALEZA CLASIF.

ESTUDIO MINERALES PESADOS

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

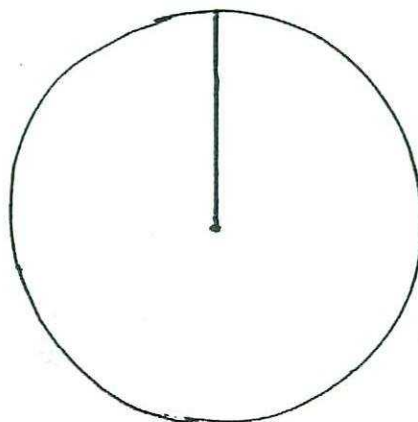
% mineral

REPRESENTACIÓN GRÁFICA: HISTOGRAMAS



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	

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 platycúrtica

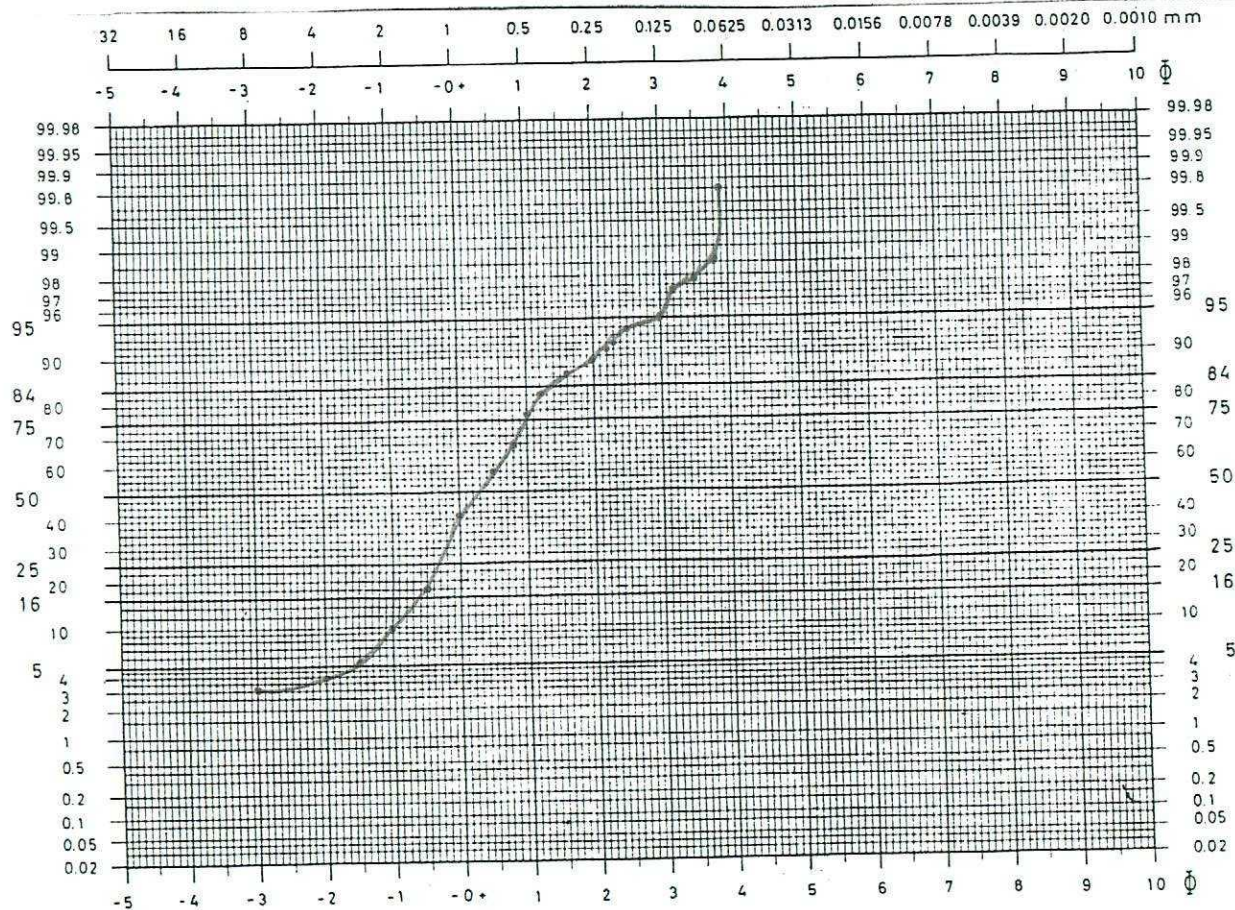
0,90 - 1,50 mesocúrtica

1,50 - 3 leptocúrtica

> 3 muy leptocúrtica

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA MUESTRA

Ni - 9307 (09-32)



PLANTILLA PARA REPRESENTACIONES GRANULOMETRICAS