

Nº MUESTRA VM- 9206 (11-32)

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Peso Inicial:   | 1159.7 |
| Peso Desechado: | 1156.2 |
| Peso TANIZADO:  | 188.1  |

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA  
ANTES DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO  
de arcilla, limo y arena ⇒ C = 8cms. Fenugineos y otros negros.  
fenugineos.

Conglomerado esp. matriz arcillosa,  
caleso, maciza, aguiro y canto blan  
cautos blancos.

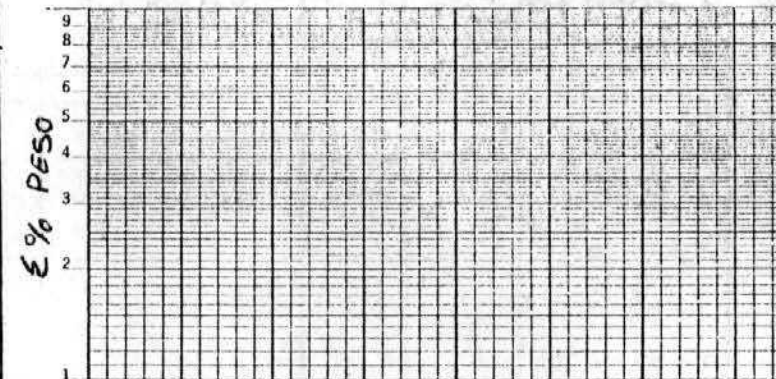
OBSERVACIONES EN LA DISAGREGACION  
cautos blancos.

Da mas % de arcilla por la desgregacion

|       | TAMIZ (mm) | PESO    | % PESO | Σ PESO |
|-------|------------|---------|--------|--------|
| GRAVA | > 4        | 48,636  | 26,296 | 26,296 |
|       | 4          | 14,661  | 7,916  | 34,212 |
|       | 3          | 18,804  | 10,154 | 44,366 |
|       | 2          | 16,614  | 8,971  | 53,337 |
| m.f.  | 1.5        | 8,565   | 3,426  | 56,763 |
|       | 1          | 10,013  | 5,407  | 62,170 |
| G.    | 0,750      | 5,102   | 2,455  | 64,925 |
|       | 0,600      | 5,699   | 2,279  | 67,204 |
|       | 0,500      | 9,783   | 4,742  | 71,946 |
|       | 0,430      | 10,470  | 5,653  | 77,599 |
| M.    | 0,300      | 11,234  | 6,066  | 83,665 |
|       | 0,250      | 8,592   | 4,639  | 88,304 |
|       | 0,200      | 6,116   | 3,302  | 91,606 |
|       | 0,177      | 1,351   | 0,729  | 92,335 |
| F.    | 0,150      | 9,062   | 1,653  | 93,988 |
|       | 0,120      | 2,511   | 1,355  | 95,343 |
|       | 0,100      | 3,588   | 1,937  | 97,28  |
|       | 0,090      | 0,925   | 0,499  | 97,779 |
| m.f.  | 0,075      | 0,904   | 0,488  | 98,267 |
|       | 0,060      | 1,322   | 0,713  | 98,989 |
|       | Suma       | 184,952 | 98,989 |        |
| Resto | < 0,060    | 1,841   |        |        |
|       | Suma       | 186,793 | 99,999 |        |

|                | PESO   | % PESO      |
|----------------|--------|-------------|
| CANTOS         | 98,715 | 8,489 ≈ 9   |
| ARENA          | M.G.   | 18,578      |
|                | G      | 19,584      |
|                | M      | 30,296      |
|                | F      | 13,041      |
|                | m.f    | 6,439       |
| LIMO + ARCILLA | 969,2  | 83,826 ≈ 84 |

CURVA ACUMULADA



CURVA DE FRECUENCIA

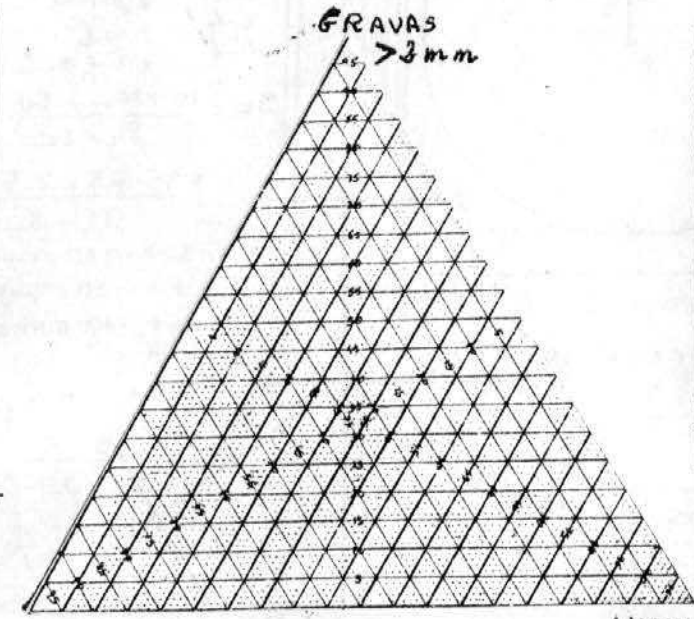


DIAGRAMA TRIANGULAR

# ESTUDIO MINERALES PESADOS

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

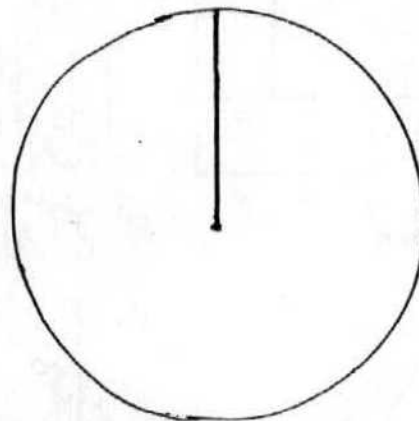
% mineral

## 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 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

UM-9206 (11-32)

PLANTILLA PARA REPRESENTACIONES GRANULOMETRICAS

