

Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

*SERVICIO DE MINERALURGIA Y ENSAYOS*

*ANALISIS GRANULOMETRICO CON SU  
CURVA DE UNA MUESTRA DE DIATOMEA  
(A PETICION DEL SERVICIO DE ROCAS  
Y MINERALES INDUSTRIALES DEL ITGE)*

STL. N°5841

MES DE ABRIL 1992



ANALISIS QUIMICO POR FRX

ANALISI QUIMICO POR FRX DE UNA MUESTRA ENVIADA POR ROCAS Y M.  
INDUSTRIALES DEL ITGE.

Proyecto : *Diatomitas de Jaén*

STL - 5841

Referencia muestra: MRM-1

Resultados expreados en %

SiO <sub>2</sub>	0,36
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,17
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,12
CaO	53,12
TiO <sub>2</sub>	0,002
MnO	0,007
K <sub>2</sub> O	0,034
MgO	1,98
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,027
Na <sub>2</sub> O	0,16
P.P.C.	44,08

P.P.C. - Pérdida por calcinación a 950<sup>0</sup>C

Madrid, 23 de Abril, 1992

El Jefe del Laboratorio





Fecha Abril-1992
Referencia

## INFORME

INFORME SOBRE EL ANALISIS GRANULOMETRICO CON SU CURVA DE UNA MUESTRA DE DIATOMEA (A PETICION DEL SERVICIO DE ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DEL ITGE).

---

### 1.- OBJETIVO

El objetivo del presente trabajo ha sido el análisis granulométrico.

### 2.- MUESTRAS

La muestra recibida viene en una bolsa de plástico debidamente referenciada y presentada por D. Manuel Regueiro.

### 3.- TRABAJO REALIZADO

La muestra se pesa, se homogeneiza y se desmuestra por desmuestreador Jones para tomar dos partes representativas.

- . La primera es porfirizada para enviar a fluorescencia de R.X.
- . Con la segunda se realiza el análisis granulométrico mediante tamizado por vía seca con tamices de la serie ASTM hasta tamaño de 38 micrómetros.

Este análisis se realiza en seco por haber comprobado que en húmedo varía su granulometría



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

4.- RESULTADOS

En el cuadro adjunto se acompañan los resultados expresados en micrómetros y porcentajes en peso de cada fracción granulométrica, así como la correspondiente curva granulométrica.

Madrid, Abril de 1992

El Jefe del Laboratorio  
de Mineralurgia.

Fdo., F. Javier García Frutos

V.B.

El Jefe de Area de Lab. y  
Técnicas de Apoyo.

Fdo., Angel Ilarri Junquera

LABORATORIO DE MINERALURGIA

FECHA: ABRIL 92

PROYECTO: DIATOMEAS-JAEN

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

tamaños micrómetros	PESO	%PESO	%PESO ACUMF	%PESO ACUMG
1000	0	0,00	0,00	100,00
500	0,06	0,12	0,12	99,88
250	0,07	0,14	0,26	99,74
125	0,86	1,72	1,98	98,02
63	7,42	14,84	16,82	83,18
38	9,73	19,46	36,28	63,72
-38	31,86	63,72	100,00	0,00
TOTAL	50,00	100,00		

PESO (gr) 187,12

HUMEDAD (%)

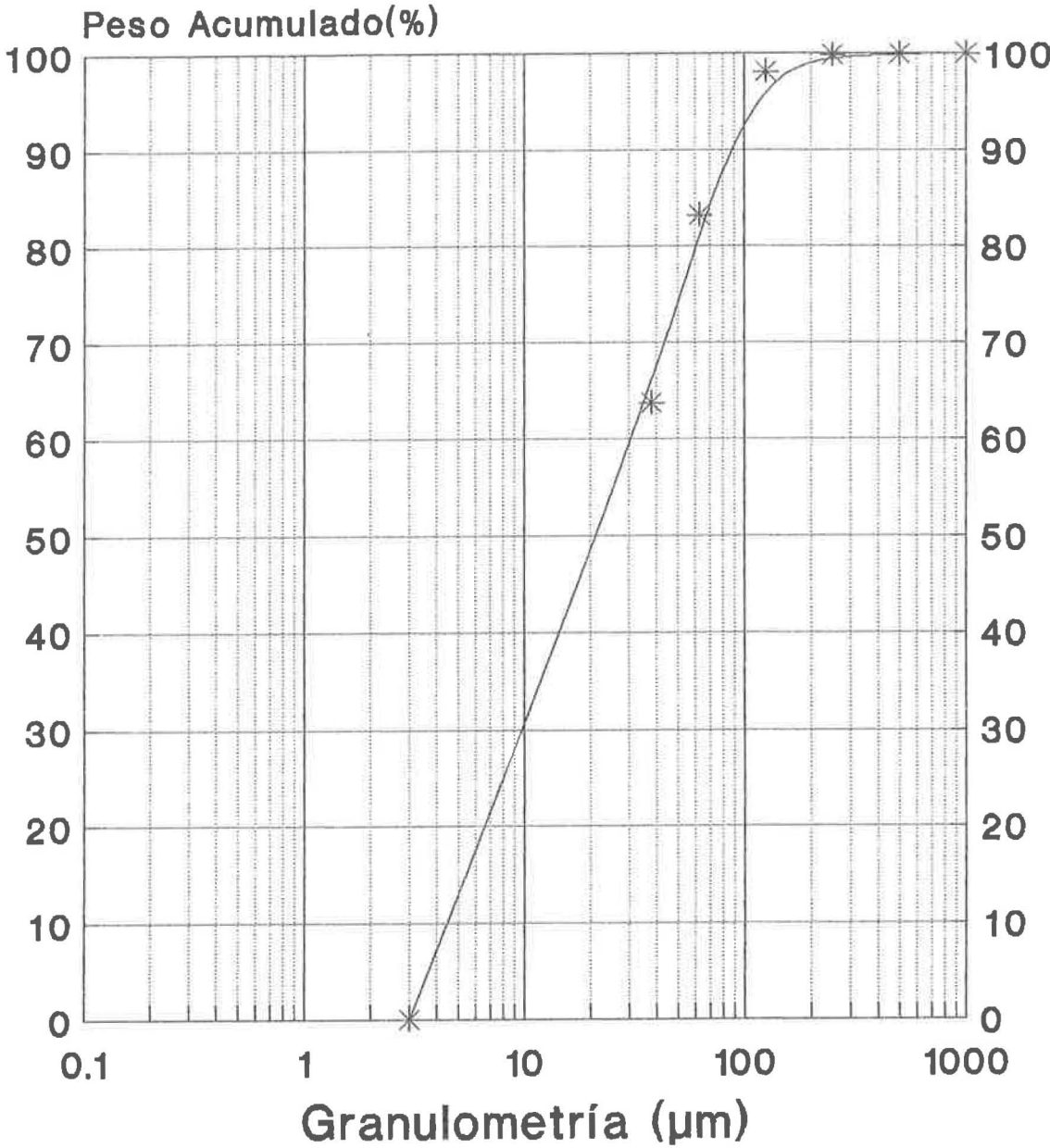
DENSIDAD (Kg/m3)

OBSERVACIONES:

EL JEFE DEL LABORATORIO DE MINERALURGIA

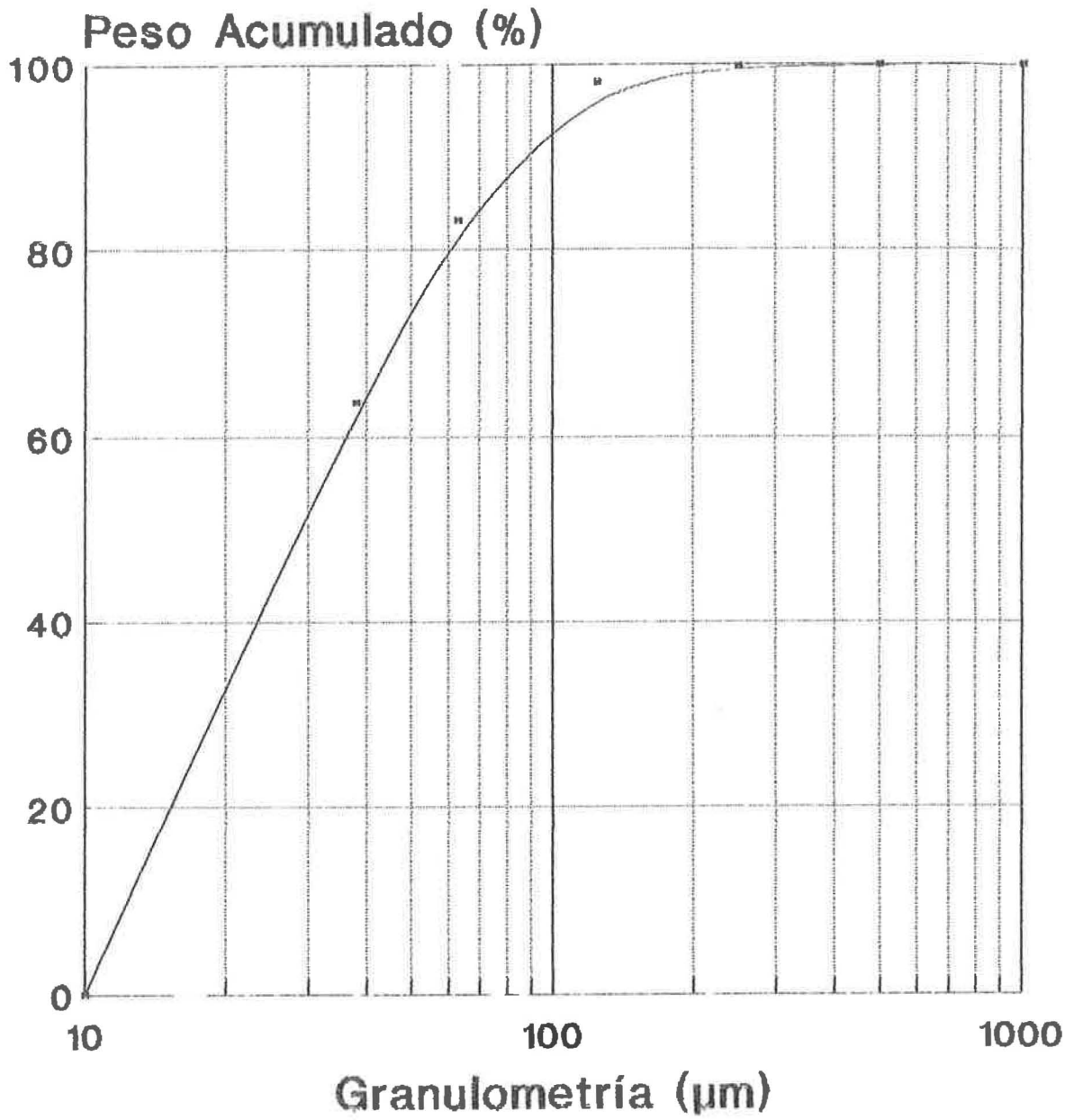
\* Húmeda < 63µ

# DIATOMEAS-JAEN



\* MRM-1

# DIATOMEAS-JAEN



---■--- MRM-1