

# ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

Estudio ecocartográfico del litoral de las provincias de Granada, Almería y Murcia

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO  
DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR

Muestra S185-1203

Fecha 04/07/2008

Localidad GUALCHOS (GRANADA)

## COORDENADAS

x= 469021

y= 4064296

z= -39

| Nº TAMIZ (ASTM) | luz de malla (mm) | muestra (gr) | % RETENCIÓN | % RETENIDO ACUMULADO | % QUE PASA ACUMULADO |
|-----------------|-------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| GJ              | 64,000            | 0,00         | 0,00        | 0,00                 | 100,00               |
| GG              | 1                 | 16,000       | 0,00        | 0,00                 | 100,00               |
| GM              | 3                 | 8,000        | 0,00        | 0,00                 | 100,00               |
| GF              | 5                 | 4,000        | 26,30       | 26,30                | 73,70                |
| GMF             | 10                | 2,000        | 26,40       | 52,70                | 47,30                |
| AMG             | 18                | 1,000        | 7,20        | 59,90                | 40,10                |
| AG              | 25                | 0,710        | 6,60        | 66,50                | 33,50                |
| AG              | 35                | 0,500        | 6,50        | 73,00                | 27,00                |
| AM              | 45                | 0,355        | 5,40        | 78,40                | 21,60                |
| AM              | 60                | 0,250        | 6,20        | 84,60                | 15,40                |
| AF              | 80                | 0,180        | 2,00        | 86,60                | 13,40                |
| AF              | 120               | 0,125        | 7,00        | 93,60                | 6,40                 |
| AMF             | 230               | 0,063        | 4,90        | 98,50                | 1,50                 |
| F               | <230              | 0,0039       | 1,50        | 100,00               | 0,00                 |

Total muestra 100,00 100,00

**OBSERVACIÓN:** Los tamices sombreados NO son de aplicación en el presente análisis granulométrico

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Origen:               | Terrígeno        |
| Mediana:              | Gravas Muy Finas |
| Moda:                 | Gravas Muy Finas |
| Tm (mm):              | 2,551            |
| D <sub>50</sub> (mm): | 2,15             |

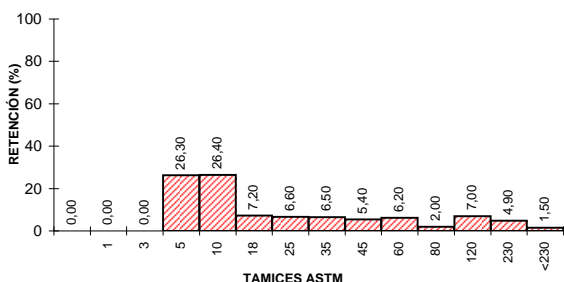
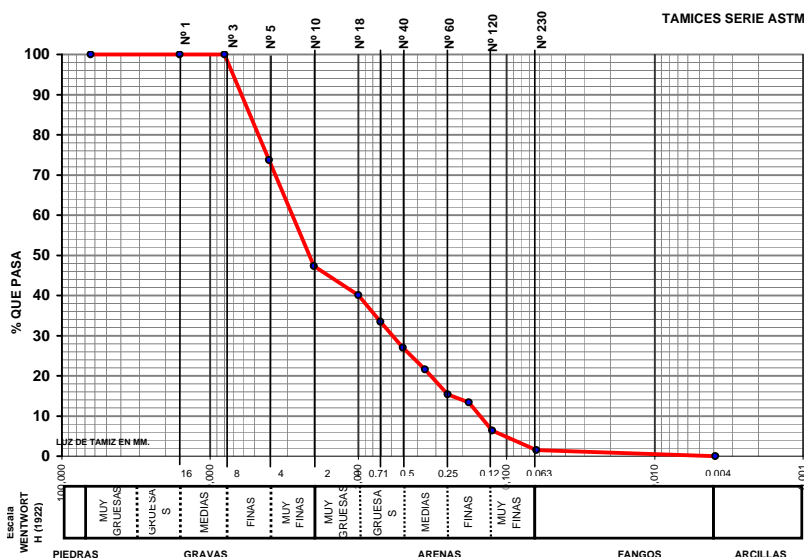
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| D5(mm):               | 7,012    |
| D16 (mm):             | 5,248    |
| D25(mm):              | 4,139    |
| D <sub>50</sub> (mm): | 2,15     |
| D75(mm):              | 0,44     |
| D84 (mm):             | 0,259    |
| D95(mm):              | 1,03E-01 |

|            |       |
|------------|-------|
| D5 (phi):  | -2,81 |
| D16 (phi): | -2,39 |
| D25 (phi): | -2,05 |
| D50 (phi): | -1,10 |
| D75 (phi): | 1,18  |
| D84 (phi): | 1,95  |
| D95 (phi): | 3,28  |

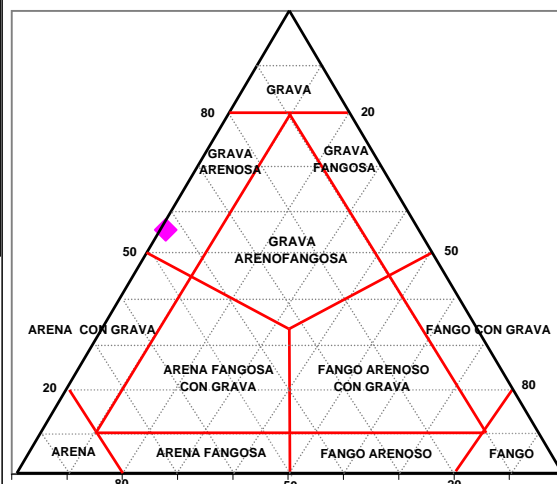
|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Tm (phi):                            | -1,351 |
| C <sub>s</sub> (tn/m <sup>3</sup> ): |        |
| % finos:                             | 1,500  |
| QD                                   | 1,616  |
| IGSD                                 | 2,009  |
| Kg                                   | 0,772  |
| Ski                                  | 0,423  |

| CATEGORIA            | %     |
|----------------------|-------|
| GRAVAS (> 2 mm)      | 52,70 |
| ARENA (2-0,063 mm)   | 45,80 |
| LUTITAS (< 0,063 mm) | 1,50  |

**GRAVA ARENOSA**



## CLASIFICACION TEXTURAL - DIAGRAMA TRIANGULAR



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO



UTE ECOLEVANTE XXI

LABORATORIO DE ANÁLISIS  
INFORME DE ENSAYO



Nº de registro: 08078637

DATOS DE LA MUESTRA

|                        |  |                                 |            |
|------------------------|--|---------------------------------|------------|
| <b>Proyecto</b>        | Estudio ecocartográfico del litoral de las provincias de Granada, Almería y Murcia |                                 |            |
| <b>Provincia</b>       | GRANADA  |                                 |            |
| <b>Tipo de muestra</b> | Sedimento  | <b>Fecha de muestreo</b>        | 04/07/2008 |
| <b>Muestreo</b>        | Hidتما-Ecomar, SL  | <b>Fecha de recepción</b>       | 08/07/2008 |
| <b>Identificación</b>  | S185-1203  | <b>Fecha de fin de análisis</b> | 07/08/2008 |

RESULTADOS

| Parámetro             | Resultado  | Método                  |
|-----------------------|------------|-------------------------|
| Materia orgánica      | 0,2 %      | PI-HE-S01               |
| Mercurio (Hg)         | <0,3 mg/kg | PI-HE-S08 AA vapor frío |
| Cadmio (Cd)           | 2,35 mg/kg | PI-HE-S04 AA grafito    |
| Cobre (Cu)            | 10 mg/kg   | PI-HE-S06 AA grafito    |
| <b>Observaciones:</b> |            |                         |

Valencia, a 07/08/2008



Fdo.: Rosa Orient Hernández  
Responsable Laboratorio