GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO — SECRETARIA GENERAL DEL MAR — DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR

UTE: Intecsa-Inarsa · tecnoambiente · GEOMYTSA

Laboratorio: GEOMYTSA Geofísica Mar y Tierra

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Proyecto:** | *Estudio Ecocartográfico del Litoral de las Islas de Menorca, Ibiza y Formentera. Ref.- 28-4811* | **Ref. muestra:** | **IF-503** | **Profundidad (m):** | **2.64** |
| | | **Sistema de Referencia:** | | **ED50** | **X= 366059** |
| **Isla(s):** | **Ibiza-Formentera** | **Proyección:** | | **UTM (Huso 31)** | **Y= 4287675** |
| | | **Fecha:** | **2009** | **Peso inicial (gr):** | **100.00** |

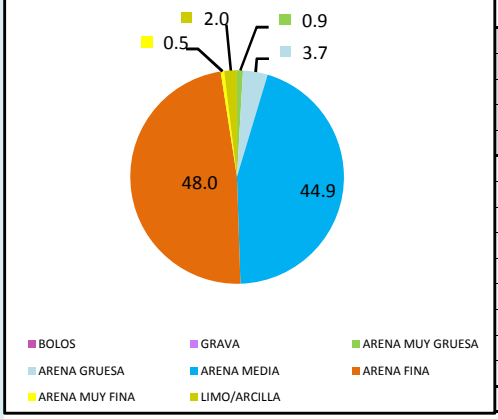
## *ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS*

| Materia Orgánica (%) | REDOX (mV) | Metales Pesados (mg/kg) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cadmio | Cobre | Mercurio | Plomo | Vanadio |
| 1.4 | 8 | 0.08 | 2.8 | <0.25 | <2.5 | 129 |

## *ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS*

**Norma:** ASTM *(Escala Wentworth)*

**Proporción de materiales en la muestra (%).**




| Tamiz | Diámetro de grano ( mm ) | Peso retenido (Acumulado) (gr) | % *retenido* | % *retenido* (Acumulado) | % *que pasa* | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5" | 63.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | Fracción gruesa |
| 3/4" | 19.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | |
| 1/4" | 6.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | |
| Nº 4 | 4.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | |
| Nº10 | 2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | |
| Nº18 | 1 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 99.10 | Fracción fina |
| Nº25 | 0.71 | 2.13 | 1.23 | 2.13 | 97.87 | |
| Nº35 | 0.5 | 4.60 | 2.47 | 4.60 | 95.40 | |
| Nº40 | 0.42 | 6.73 | 2.13 | 6.73 | 93.27 | |
| Nº60 | 0.25 | 49.50 | 42.77 | 49.50 | 50.50 | |
| Nº80 | 0.177 | 93.66 | 44.16 | 93.66 | 6.34 | |
| Nº120 | 0.125 | 97.52 | 3.86 | 97.52 | 2.48 | |
| Nº200 | 0.074 | 97.84 | 0.32 | 97.84 | 2.16 | |
| Nº230 | 0.063 | 98.05 | 0.21 | 98.05 | 1.95 | |
| | < 0.063 | 100.00 | 1.95 | 100.00 | | |

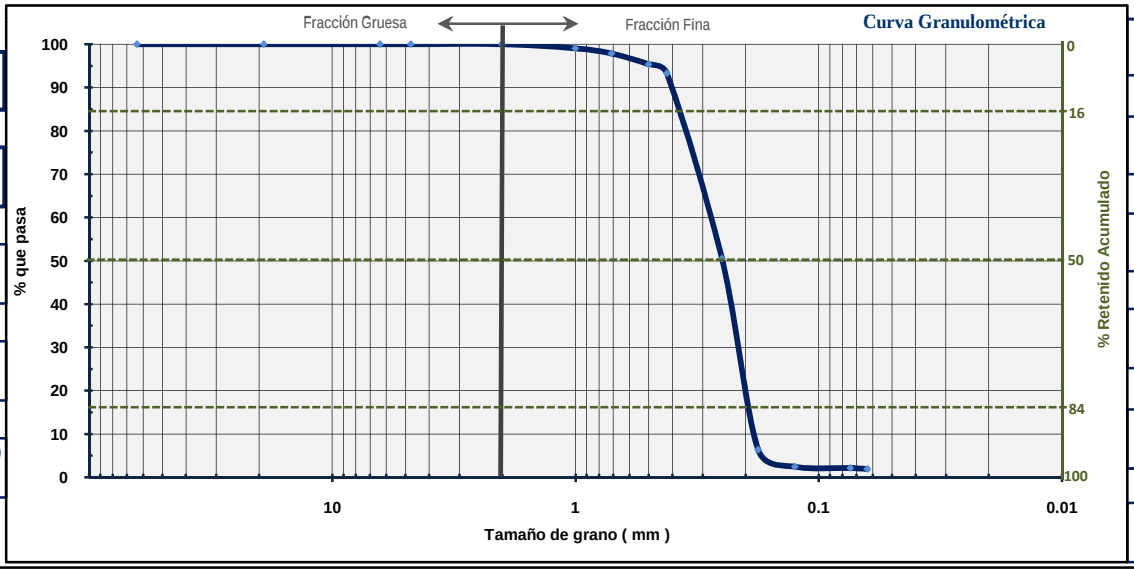
**Moda** AF

**D50 (mm)** 0.25

**D84 (mm)** 0.19

**D16 (mm)** 0.38

**MEDIA (mm)** 0.23




$\Phi_{50}$ 2.00

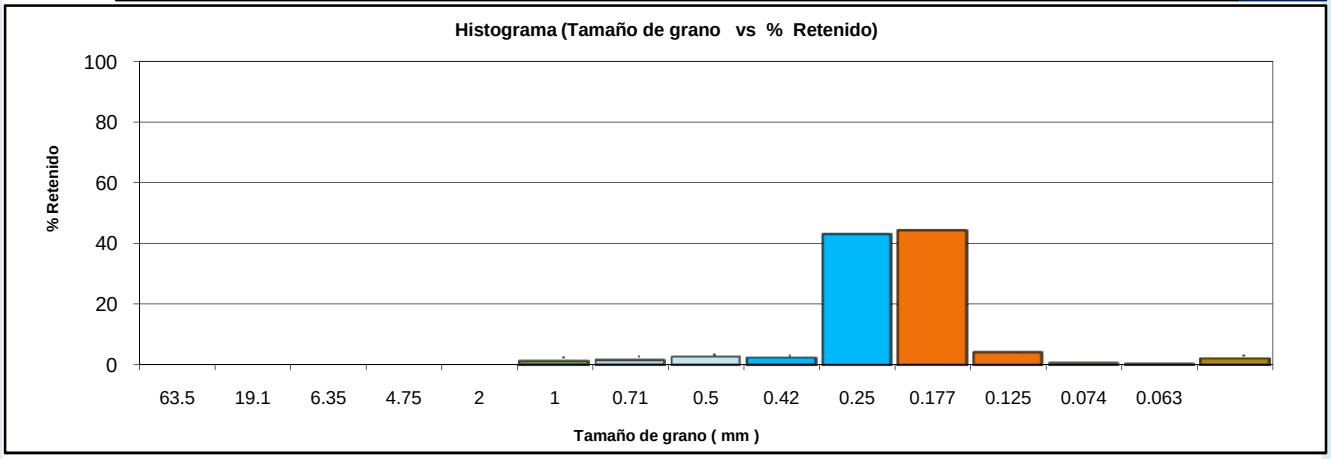
$\Phi_{84}$ 2.37

$\Phi_{16}$ 1.38

$M_\Phi$ 1.92

$\sigma_\Phi$ 0.49

$A_\Phi$ -0.17




Bolos (B) · Gravas (G) · Arena muy gruesa (AMG) · Arena gruesa (AG) · Arena media (AM) · Arena fina (AF) · Arena muy fina (AMF) · Limo/Arcilla (F)