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-95** | **Profundidad (m):** | **8.78** |
| | | **Sistema de Referencia:** | | **ED50** | **X= 375890** |
| **Isla(s):** | **Ibiza-Formentera** | **Proyección:** | | **UTM (Huso 31)** | **Y= 4316715** |
| | | **Fecha:** | **2009** | **Peso inicial (gr):** | **100.00** |

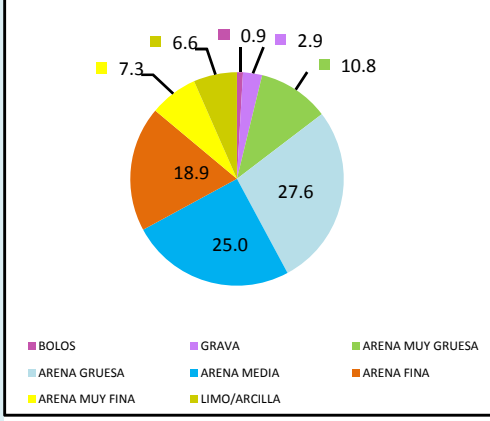
## *ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS*

| Materia Orgánica (%) | REDOX (mV) | Metales Pesados (mg/kg) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cadmio | Cobre | Mercurio | Plomo | Vanadio |
| 1.8 | 124 | 0.12 | 3.6 | <0.25 | <2.5 | 170 |

## *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 | 0.88 | 0.88 | 0.88 | 99.12 | |
| Nº10 | 2 | 3.80 | 2.92 | 3.80 | 96.20 | |
| Nº18 | 1 | 14.60 | 10.80 | 14.60 | 85.40 | Fracción fina |
| Nº25 | 0.71 | 24.65 | 10.05 | 24.65 | 75.35 | |
| Nº35 | 0.5 | 42.17 | 17.52 | 42.17 | 57.83 | |
| Nº40 | 0.42 | 50.38 | 8.21 | 50.38 | 49.62 | |
| Nº60 | 0.25 | 67.14 | 16.76 | 67.14 | 32.86 | |
| Nº80 | 0.177 | 80.57 | 13.43 | 80.57 | 19.43 | |
| Nº120 | 0.125 | 86.08 | 5.51 | 86.08 | 13.92 | |
| Nº200 | 0.074 | 90.97 | 4.89 | 90.97 | 9.03 | |
| Nº230 | 0.063 | 93.41 | 2.44 | 93.41 | 6.59 | |
| | < 0.063 | 100.00 | 6.59 | 100.00 | | |

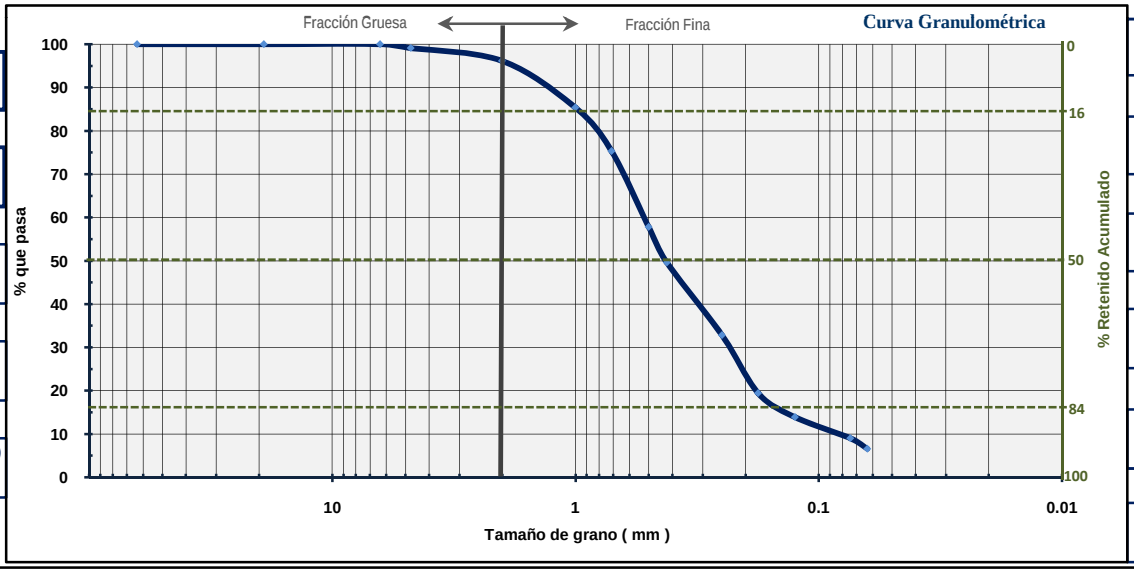
**Moda** AG

**D50 (mm)** 0.42

**D84 (mm)** 0.14

**D16 (mm)** 0.96

**MEDIA (mm)** 0.48

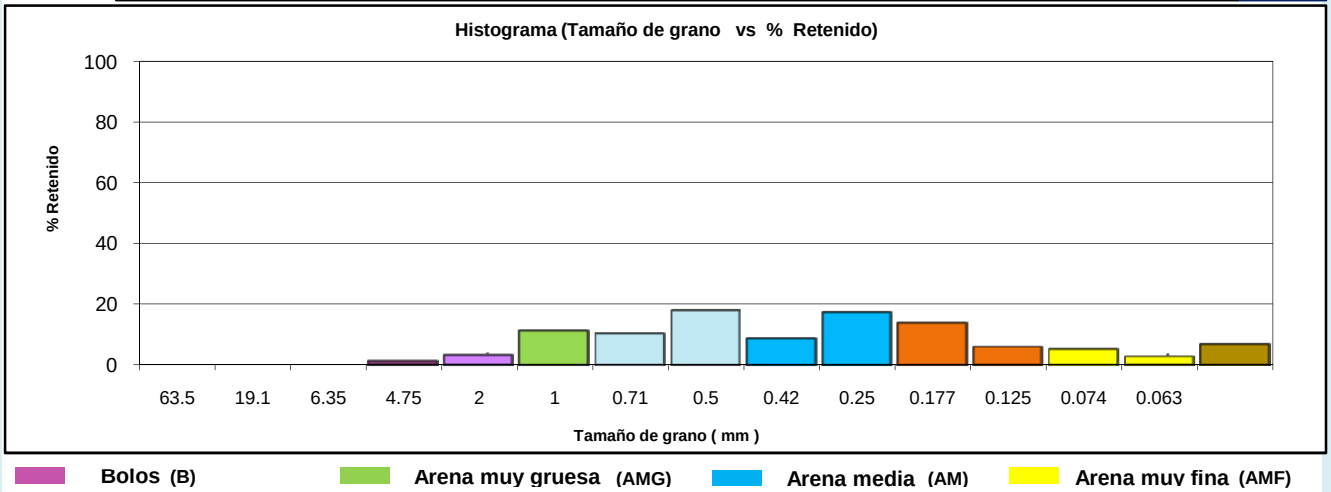



$\Phi_{50}$ 1.24

$\Phi_{84}$ 2.79

$\Phi_{16}$ 0.06

$M_\Phi$ 1.36

$\sigma_\Phi$ 1.37

$A_\Phi$ 0.09