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-45** | **Profundidad (m):** | **41.80** |
| | | **Sistema de Referencia:** | | **ED50** | **X= 355498** |
| **Isla(s):** | **Ibiza-Formentera** | **Proyección:** | | **UTM (Huso 31)** | **Y= 4302241** |
| | | **Fecha:** | **2009** | **Peso inicial (gr):** | **100.00** |

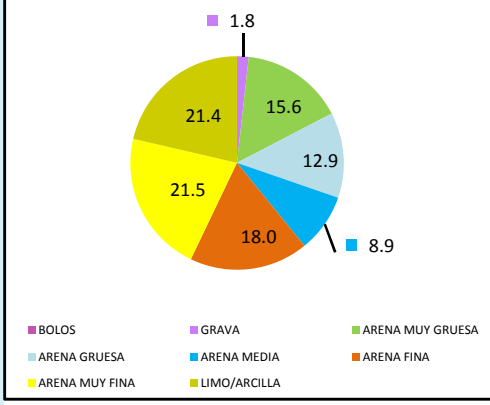
## *ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS*

| Materia Orgánica (%) | REDOX (mV) | Metales Pesados (mg/kg) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cadmio | Cobre | Mercurio | Plomo | Vanadio |
| 1.6 | -167 | 0.05 | <2.5 | <0.25 | <2.5 | 140 |

## *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 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 98.25 | |
| Nº18 | 1 | 17.36 | 15.61 | 17.36 | 82.64 | Fracción fina |
| Nº25 | 0.71 | 24.52 | 7.16 | 24.52 | 75.48 | |
| Nº35 | 0.5 | 30.27 | 5.75 | 30.27 | 69.73 | |
| Nº40 | 0.42 | 31.71 | 1.44 | 31.71 | 68.29 | |
| Nº60 | 0.25 | 39.12 | 7.41 | 39.12 | 60.88 | |
| Nº80 | 0.177 | 50.44 | 11.32 | 50.44 | 49.56 | |
| Nº120 | 0.125 | 57.15 | 6.71 | 57.15 | 42.85 | |
| Nº200 | 0.074 | 71.04 | 13.89 | 71.04 | 28.96 | |
| Nº230 | 0.063 | 78.63 | 7.59 | 78.63 | 21.37 | |
| | < 0.063 | 100.00 | 21.37 | 100.00 | | |

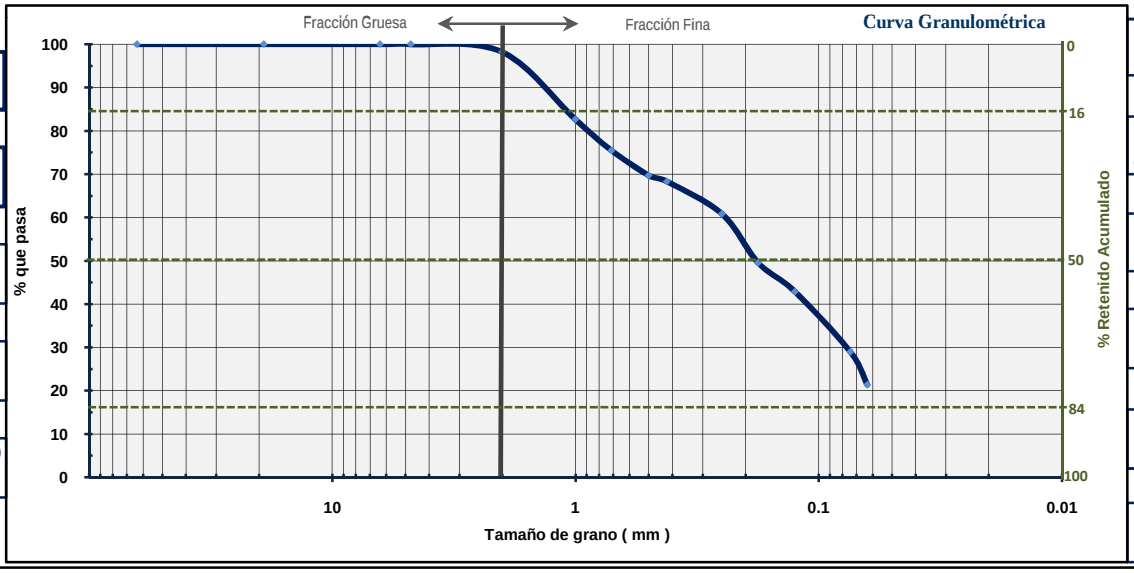
**Moda** AMF

**D50 (mm)** 0.18

**D84 (mm)** <0.063

**D16 (mm)** 1.09

**MEDIA (mm)** 0.34




$\Phi_{50}$ 2.48

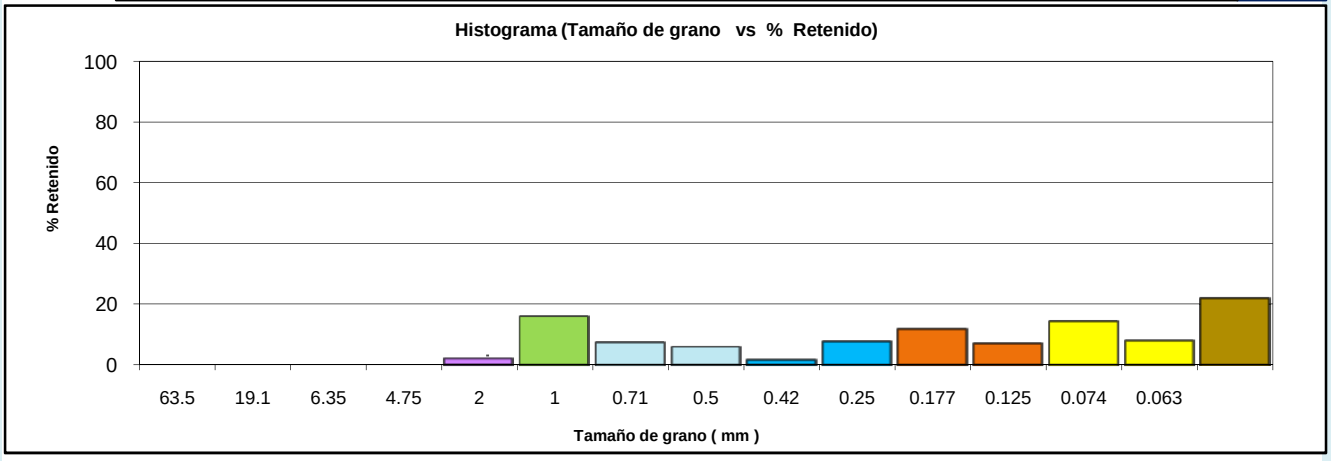
$\Phi_{84}$ <-2.25

$\Phi_{16}$ -0.12

$M_\Phi$ --

$\sigma_\Phi$ --

$A_\Phi$ --




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