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-226** | **Profundidad (m):** | **7.22** |
| | | **Sistema de Referencia:** | | **ED50** | **X= 371715** |
| **Isla(s):** | **Ibiza-Formentera** | **Proyección:** | | **UTM (Huso 31)** | **Y= 4330328** |
| | | **Fecha:** | **2009** | **Peso inicial (gr):** | **100.00** |

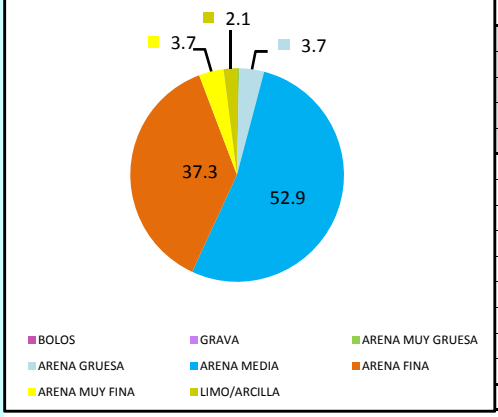
## *ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS*

| Materia Orgánica (%) | REDOX (mV) | Metales Pesados (mg/kg) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cadmio | Cobre | Mercurio | Plomo | Vanadio |
| 1.4 | 80 | 0.15 | 2.8 | <0.25 | <2.5 | 39 |

## *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 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 99.67 | Fracción fina |
| Nº25 | 0.71 | 1.04 | 0.71 | 1.04 | 98.96 | |
| Nº35 | 0.5 | 4.07 | 3.03 | 4.07 | 95.93 | |
| Nº40 | 0.42 | 23.15 | 19.08 | 23.15 | 76.85 | |
| Nº60 | 0.25 | 56.94 | 33.79 | 56.94 | 43.06 | |
| Nº80 | 0.177 | 89.30 | 32.36 | 89.30 | 10.70 | |
| Nº120 | 0.125 | 94.23 | 4.93 | 94.23 | 5.77 | |
| Nº200 | 0.074 | 97.78 | 3.55 | 97.78 | 2.22 | |
| Nº230 | 0.063 | 97.95 | 0.17 | 97.95 | 2.05 | |
| | < 0.063 | 100.00 | 2.05 | 100.00 | | |

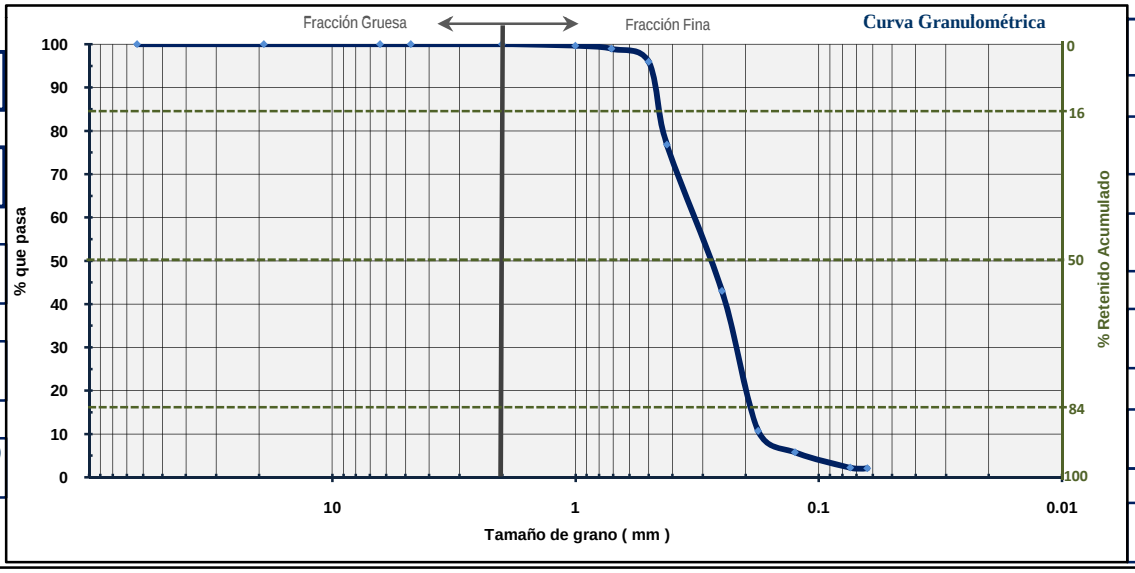
**Moda** AM

**D50 (mm)** 0.28

**D84 (mm)** 0.19

**D16 (mm)** 0.45

**MEDIA (mm)** 0.25




$\Phi_{50}$ 1.81

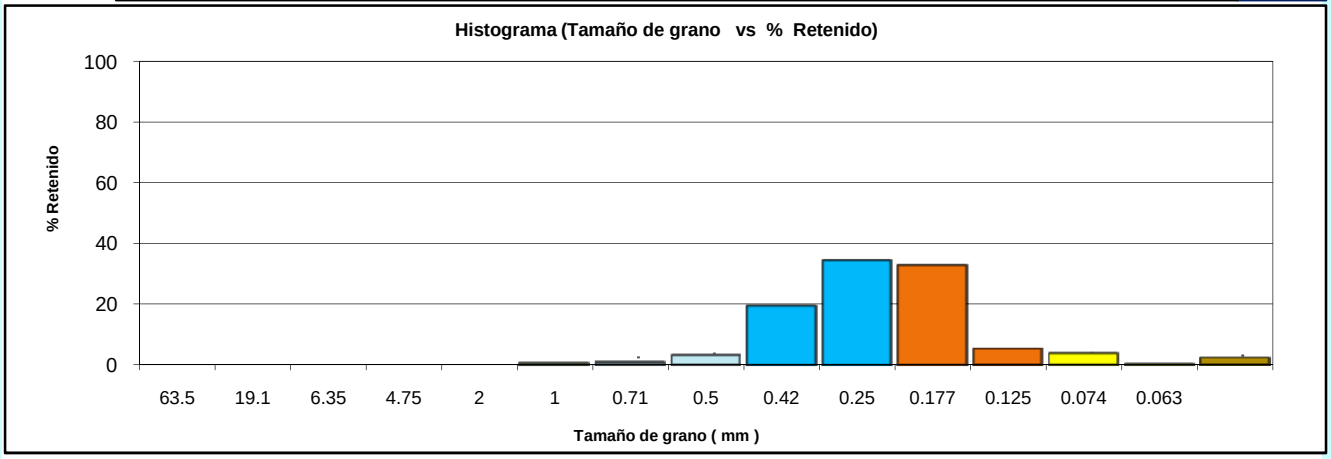
$\Phi_{84}$ 2.40

$\Phi_{16}$ 1.15

$M_\Phi$ 1.79

$\sigma_\Phi$ 0.63

$A_\Phi$ -0.04




Bolos (B) · Arena muy gruesa (AMG) · Arena media (AM) · Arena muy fina (AMF)

Gravas (G) · Arena gruesa (AG) · Arena fina (AF) · Limo/Arcilla (F)