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-4** | **Profundidad (m):** | **35.00** |
| | | **Sistema de Referencia:** | | **ED50** | **X= 369509** |
| **Isla(s):** | **Ibiza-Formentera** | **Proyección:** | | **UTM (Huso 31)** | **Y= 4308212** |
| | | **Fecha:** | **2009** | **Peso inicial (gr):** | **100.00** |

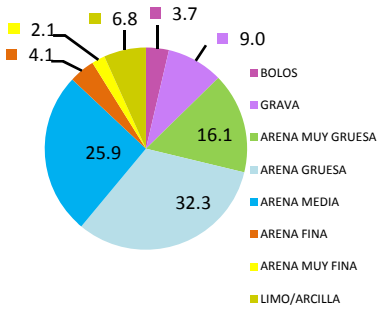
## *ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS*

| Materia Orgánica (%) | REDOX (mV) | Metales Pesados (mg/kg) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cadmio | Cobre | Mercurio | Plomo | Vanadio |
| 1.3 | 123 | <0.05 | <2.5 | <0.25 | 3.2 | 33 |

## *ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS*

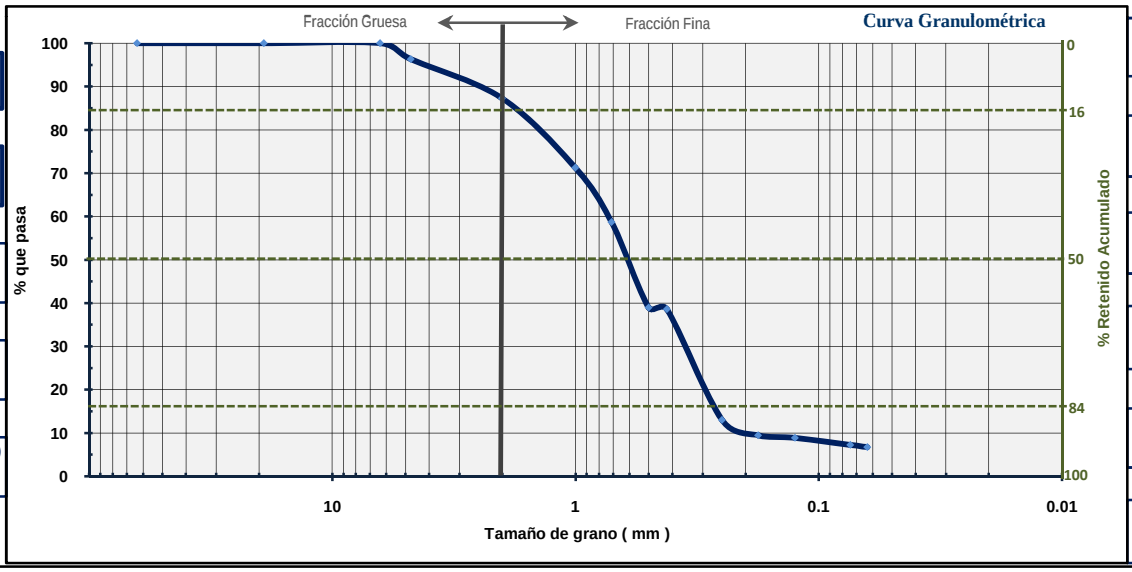
**Norma:** ASTM *(Escala Wentworth)*

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

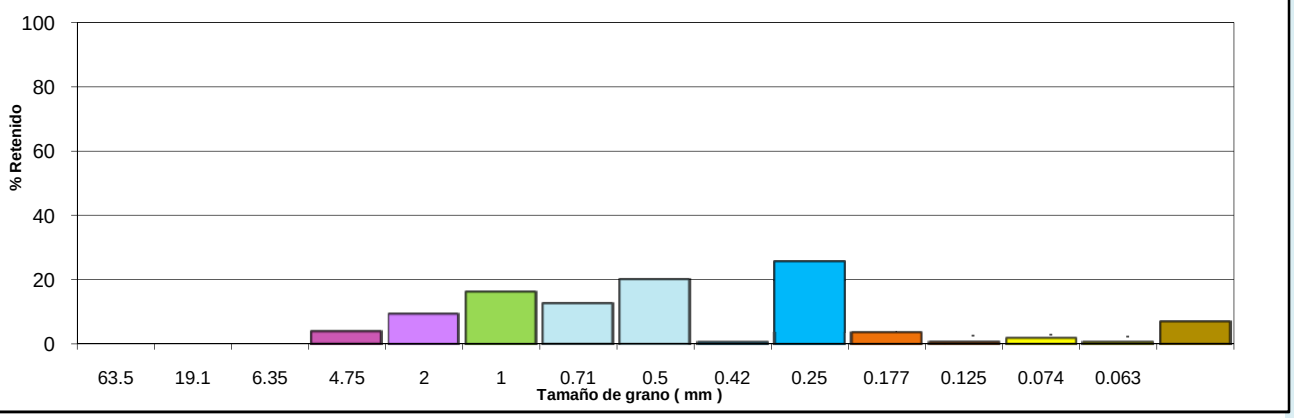



| Tamiz | Diámetro de grano ( mm ) | Peso retenido (Acumulado) (gr) | % *retenido* | % *retenido* (Acumulado) | % *que pasa* | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5" | 63.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | Fracción gruesa |
| 3/4" | 19.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | |
| 1/4" | 6.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | |
| Nº 4 | 4.75 | 3.66 | 3.66 | 3.66 | 96.34 | |
| Nº10 | 2 | 12.68 | 9.02 | 12.68 | 87.32 | |
| Nº18 | 1 | 28.76 | 16.08 | 28.76 | 71.24 | Fracción fina |
| Nº25 | 0.71 | 41.28 | 12.52 | 41.28 | 58.72 | |
| Nº35 | 0.5 | 61.06 | 19.78 | 61.06 | 38.94 | |
| Nº40 | 0.42 | 61.42 | 0.36 | 61.42 | 38.58 | |
| Nº60 | 0.25 | 87.00 | 25.58 | 87.00 | 13.00 | |
| Nº80 | 0.177 | 90.53 | 3.53 | 90.53 | 9.47 | |
| Nº120 | 0.125 | 91.12 | 0.59 | 91.12 | 8.88 | |
| Nº200 | 0.074 | 92.73 | 1.61 | 92.73 | 7.27 | |
| Nº230 | 0.063 | 93.23 | 0.50 | 93.23 | 6.77 | |
| | < 0.063 | 100.00 | 6.77 | 100.00 | | |

| | |
|---|---|
| Moda | AG |
| D50 (mm) | 0.62 |
| D84 (mm) | 0.27 |
| D16 (mm) | 1.79 |
| MEDIA (mm) | 0.78 |




| | |
|---|---|
| $\Phi_{50}$ | 0.70 |
| $\Phi_{84}$ | 1.89 |
| $\Phi_{16}$ | -0.84 |
| $M_\Phi$ | 0.58 |
| $\sigma_\Phi$ | 1.37 |
| $A_\Phi$ | -0.08 |




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