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-166** | **Profundidad (m):** | **51.50** |
| | | **Sistema de Referencia:** | | **ED50** | **X= 349496** |
| **Isla(s):** | **Ibiza-Formentera** | **Proyección:** | | **UTM (Huso 31)** | **Y= 4316188** |
| | | **Fecha:** | **2009** | **Peso inicial (gr):** | **100.00** |

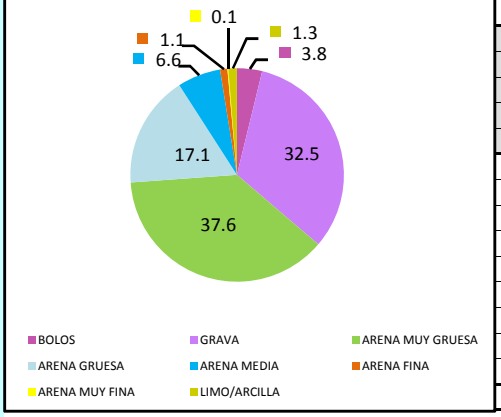
## *ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS*

| Materia Orgánica (%) | REDOX (mV) | Metales Pesados (mg/kg) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cadmio | Cobre | Mercurio | Plomo | Vanadio |
| 2.1 | 62 | 0.08 | 2.5 | <0.25 | <2.5 | 55 |

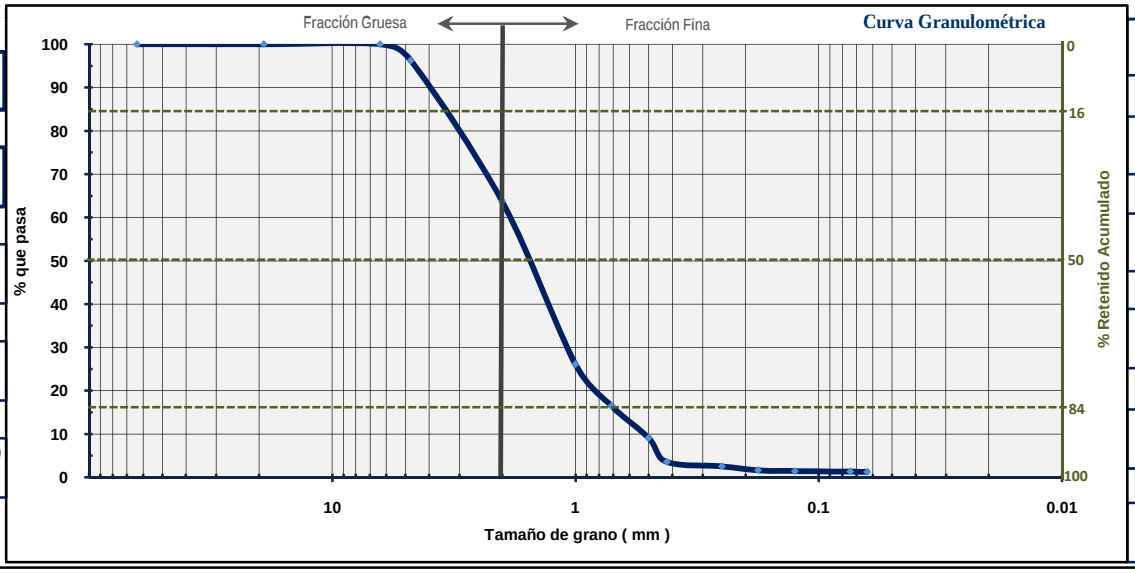
## *ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS*

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

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

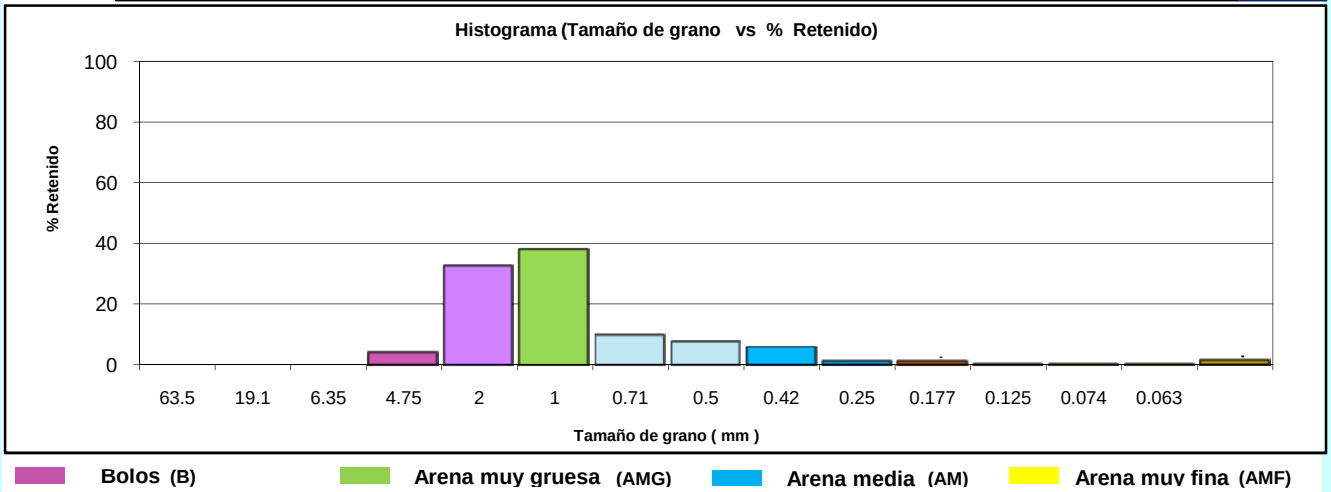



| Tamiz | Diámetro de grano ( mm ) | Peso retenido (Acumulado) (gr) | % *retenido* | % *retenido* (Acumulado) | % *que pasa* | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5" | 63.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | Fracción gruesa |
| 3/4" | 19.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | |
| 1/4" | 6.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | |
| Nº 4 | 4.75 | 3.77 | 3.77 | 3.77 | 96.23 | |
| Nº10 | 2 | 36.24 | 32.47 | 36.24 | 63.76 | |
| Nº18 | 1 | 73.86 | 37.62 | 73.86 | 26.14 | Fracción fina |
| Nº25 | 0.71 | 83.50 | 9.64 | 83.50 | 16.50 | |
| Nº35 | 0.5 | 90.91 | 7.41 | 90.91 | 9.09 | |
| Nº40 | 0.42 | 96.46 | 5.55 | 96.46 | 3.54 | |
| Nº60 | 0.25 | 97.46 | 1.00 | 97.46 | 2.54 | |
| Nº80 | 0.177 | 98.40 | 0.94 | 98.40 | 1.60 | |
| Nº120 | 0.125 | 98.56 | 0.16 | 98.56 | 1.44 | |
| Nº200 | 0.074 | 98.68 | 0.12 | 98.68 | 1.32 | |
| Nº230 | 0.063 | 98.70 | 0.02 | 98.70 | 1.30 | |
| | < 0.063 | 100.00 | 1.30 | 100.00 | | |




| | |
|---|---|
| Moda | AMG |
| D50 (mm) | 1.63 |
| D84 (mm) | 0.70 |
| D16 (mm) | 3.71 |
| MEDIA (mm) | 1.34 |

| | |
|---|---|
| $\Phi_{50}$ | -0.71 |
| $\Phi_{84}$ | 0.52 |
| $\Phi_{16}$ | -1.89 |
| $M_\Phi$ | -0.69 |
| $\sigma_\Phi$ | 1.21 |
| $A_\Phi$ | 0.01 |




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