

**ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y  
LOBOS**  
**MINISTERIO MEDIO AMBIENTE - DIRECCIÓN GRAL. DE COSTAS**

|           |         |
|-----------|---------|
| <b>x=</b> | 610323  |
| <b>y=</b> | 3124352 |
| <b>z=</b> | -45,00  |

| Nº TAMIZ<br>(ASTM) |      | luz de malla<br>(mm) | muestra (gr) | % RETENCIÓN | % RETENIDO<br>ACUMULADO | % QUE PASA<br>ACUMULADO |
|--------------------|------|----------------------|--------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| GJ                 |      | 64,000               | 0,00         | 0,00        | 0,00                    | 100,00                  |
| GG                 | 1    | 16,000               | 0,00         | 0,00        | 0,00                    | 100,00                  |
| GM                 | 3    | 8,000                | 0,00         | 0,00        | 0,00                    | 100,00                  |
| GF                 | 5    | 4,000                | 0,20         | 0,20        | 0,20                    | 99,80                   |
| GMF                | 10   | 2,000                | 2,70         | 2,70        | 2,90                    | 97,10                   |
| AMG                | 18   | 1,000                | 14,30        | 14,30       | 17,20                   | 82,80                   |
| AG                 | 25   | 0,710                | 11,10        | 11,10       | 28,30                   | 71,70                   |
| AG                 | 40   | 0,500                | 12,90        | 12,90       | 41,20                   | 58,80                   |
| AM                 | 45   | 0,350                | 14,70        | 14,70       | 55,90                   | 44,10                   |
| AM                 | 60   | 0,250                | 18,40        | 18,40       | 74,30                   | 25,70                   |
| AF                 | 80   | 0,180                | 17,50        | 17,50       | 91,80                   | 8,20                    |
| AF                 | 120  | 0,125                | 5,40         | 5,40        | 97,20                   | 2,80                    |
| AMF                | 230  | 0,063                | 2,50         | 2,50        | 99,70                   | 0,30                    |
| F                  | <230 | 0,0039               | 0,30         | 0,30        | 100,00                  | 0,00                    |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Mediana:</b>            | Arenas Medias |
| <b>Moda:</b>               | Arenas Medias |
| <b>Tm (mm):</b>            | 0,557         |
| <b>D<sub>50</sub>(mm):</b> | <b>0,40</b>   |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| D5(mm):                    | 1,806       |
| D16 (mm):                  | 1,060       |
| D25(mm):                   | 0,786       |
| <b>D<sub>50</sub>(mm):</b> | <b>0,40</b> |
| D75(mm):                   | 0,25        |
| D84 (mm):                  | 0,208       |
| D95(mm):                   | 1.45E-01    |

|            |       |
|------------|-------|
| D5 (phi):  | -0.85 |
| D16 (phi): | -0.08 |
| D25 (phi): | 0.35  |
| D50 (phi): | 1.31  |
| D75 (phi): | 2.02  |
| D84 (phi): | 2.26  |
| D95 (phi): | 2.79  |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tm (phi):                           | 0,843  |
| C <sub>s</sub> (tn/m <sup>3</sup> ) |        |
| % finos:                            | 0,300  |
| QD                                  | 0,836  |
| IGSD                                | 1,138  |
| Kg                                  | 0,892  |
| Ski                                 | -0.187 |

| CATEGORIA               | %     |
|-------------------------|-------|
| GRAVAS<br>(> 2 mm)      | 2,90  |
| ARENA<br>(2-0,063 mm)   | 96,80 |
| LUTITAS<br>(< 0,063 mm) | 0,30  |

**TAMICES SERIE ASTM**

**% QUE PASA**

**ABERTURA DE TAMIZ EM MM.**

**ESCALA WENTWORTH (1922)**

**PIEDRAS GRAVAS AREIAS FANGOS ARCILLAS**

**MUY GRUESA GRUESA MEDIANA MEDIAS FINAS MUY FINAS FINAS**

**S MELAJA S FINAS MUY FINAS FINAS**

**16 8 4 2 1 0,75 0,6 0,425 0,3 0,25 0,15 0,125 0,075 0,063 0,05 0,04 0,03 0,025 0,02 0,015 0,0125 0,01**

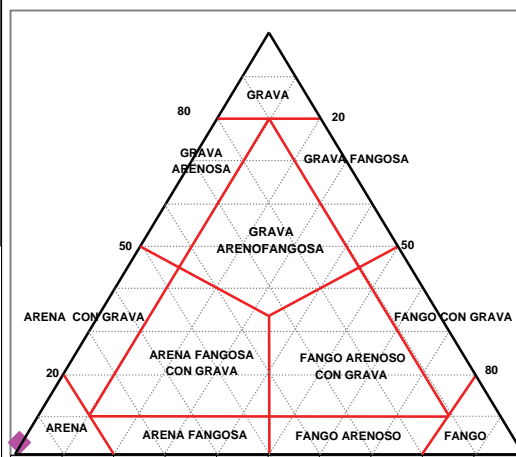
**100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0**

**Nº 1 Nº 3 Nº 5 Nº 10 Nº 18 Nº 40 Nº 60 Nº 120 Nº 230**

| Tamiz ASTM | Retención (%) |
|------------|---------------|
| 0,00       | 0,00          |
| 1          | 0,00          |
| 3          | 0,00          |
| 5          | 0,20          |
| 10         | 2,70          |
| 18         | 14,30         |
| 25         | 11,10         |
| 40         | 12,90         |
| 45         | 14,70         |
| 60         | 18,40         |
| 80         | 17,50         |
| 120        | 5,40          |
| 230        | 2,50          |
| <230       | 0,30          |



## UTE MAXORATA





## LABORATORIO DE ANÁLISIS

### INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **FU0648\_00**

Ecología y arqueología marina del estudio  
ecocartográfico de las islas de  
Fuerteventura y Lobos.

#### DATOS DE LA MUESTRA

**Tipo de muestra:** Sedimentos.  
**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.  
**Identificación:** 0648 00

#### RESULTADOS

| Parámetro             | Resultado   | Método   |
|-----------------------|-------------|--|
| Cadmio total          | <0.05 mg/kg | EPA 7131A  |
| Cobre total           | <0.05 mg/kg | EPA 7210   |
| Plomo total           | <0.05 mg/kg | EPA 7420   |
| Níquel                | <0.05 mg/kg | EPA 7520   |
| Mercurio total        | <3 mg/kg    | EPA 7471A  |
| Materia orgánica      | 0.74 %      | Oxidación con dicromato  |
| Potencial REDOX       | -58 mV      | Electrometría  |
| Hidrocarburos totales | <0.1 mg/l   | Espectroscopía IR EPA 418  |
| Coliformes totales    | 0 ufc/g     | Filtración en membrana y cultivo a 44°, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C |
| Coliformes fecales    | 0 ufc/g     |  |
| Streptococos fecales  | 0 ufc/g     | Filtración en membrana y cultivo a 37°, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C |

#### Observaciones:

  
Fdo.: Gilberto Diosdado Doñate  
Director Técnico

Antigua, a 16 de noviembre de 2005