

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO																																																																																																																												
ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LOBOS MINISTERIO MEDIO AMBIENTE - DIRECCIÓN GRAL. DE COSTAS						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #cccccc;">COORDENADAS</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">x=</td> <td>577125</td> </tr> <tr> <td>y=</td> <td>3131896</td> </tr> <tr> <td>z=</td> <td>-17.00</td> </tr> </table>	COORDENADAS		x=	577125	y=	3131896	z=	-17.00																																																																																																														
COORDENADAS																																																																																																																												
x=	577125																																																																																																																											
y=	3131896																																																																																																																											
z=	-17.00																																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Muestra</td> <td>0151_00</td> </tr> <tr> <td>Provincia</td> <td>LAS PALMAS</td> </tr> </table>						Muestra	0151_00	Provincia	LAS PALMAS																																																																																																																			
Muestra	0151_00																																																																																																																											
Provincia	LAS PALMAS																																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nº TAMIZ (ASTM)</th> <th>luz de malla (mm)</th> <th>muestra (gr)</th> <th>% RETENCIÓN</th> <th>% RETENIDO ACUMULADO</th> <th>% QUE PASA ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GJ</td> <td>64.000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>GG</td> <td>1</td> <td>16.000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>GM</td> <td>3</td> <td>8.000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>GF</td> <td>5</td> <td>4.000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>GMF</td> <td>10</td> <td>2.000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>AMG</td> <td>18</td> <td>1.000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>AG</td> <td>25</td> <td>0.710</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>AG</td> <td>40</td> <td>0.500</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>AM</td> <td>45</td> <td>0.350</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>AM</td> <td>60</td> <td>0.250</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>AF</td> <td>80</td> <td>0.180</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>AF</td> <td>120</td> <td>0.125</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>AMF</td> <td>230</td> <td>0.063</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td><230</td> <td>0.0039</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Total muestra</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Nº TAMIZ (ASTM)	luz de malla (mm)	muestra (gr)	% RETENCIÓN	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA ACUMULADO	GJ	64.000	0.00	0.00	0.00	100.00	GG	1	16.000	0.00	0.00	100.00	GM	3	8.000	0.00	0.00	100.00	GF	5	4.000	0.00	0.00	100.00	GMF	10	2.000	0.00	0.00	100.00	AMG	18	1.000	0.00	0.00	100.00	AG	25	0.710	0.00	0.00	100.00	AG	40	0.500	0.00	0.00	100.00	AM	45	0.350	0.00	0.00	100.00	AM	60	0.250	0.00	0.00	100.00	AF	80	0.180	0.00	0.00	100.00	AF	120	0.125	0.00	0.00	100.00	AMF	230	0.063	0.00	0.00	100.00	F	<230	0.0039	0.00	0.00	100.00	Total muestra		0.00	0.00			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Mediana:</td><td></td></tr> <tr><td>Moda:</td><td style="color: red;">ROCA</td></tr> <tr><td>Tm (mm):</td><td></td></tr> <tr><td>D50(mm):</td><td></td></tr> <tr><td>D5(mm):</td><td></td></tr> <tr><td>D16 (mm):</td><td></td></tr> <tr><td>D25(mm):</td><td></td></tr> <tr style="background-color: #ffcc99;"><td>D50(mm):</td><td></td></tr> <tr><td>D75(mm):</td><td></td></tr> <tr><td>D84 (mm):</td><td></td></tr> <tr><td>D95(mm):</td><td></td></tr> </table>	Mediana:		Moda:	ROCA	Tm (mm):		D50(mm):		D5(mm):		D16 (mm):		D25(mm):		D50(mm):		D75(mm):		D84 (mm):		D95(mm):	
Nº TAMIZ (ASTM)	luz de malla (mm)	muestra (gr)	% RETENCIÓN	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA ACUMULADO																																																																																																																							
GJ	64.000	0.00	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
GG	1	16.000	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
GM	3	8.000	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
GF	5	4.000	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
GMF	10	2.000	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
AMG	18	1.000	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
AG	25	0.710	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
AG	40	0.500	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
AM	45	0.350	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
AM	60	0.250	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
AF	80	0.180	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
AF	120	0.125	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
AMF	230	0.063	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
F	<230	0.0039	0.00	0.00	100.00																																																																																																																							
Total muestra		0.00	0.00																																																																																																																									
Mediana:																																																																																																																												
Moda:	ROCA																																																																																																																											
Tm (mm):																																																																																																																												
D50(mm):																																																																																																																												
D5(mm):																																																																																																																												
D16 (mm):																																																																																																																												
D25(mm):																																																																																																																												
D50(mm):																																																																																																																												
D75(mm):																																																																																																																												
D84 (mm):																																																																																																																												
D95(mm):																																																																																																																												
OBSERVACIÓN: Los tamices sombreados NO son de aplicación en el presente análisis granulométrico																																																																																																																												
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>D5 (phi):</td><td></td></tr> <tr><td>D16 (phi):</td><td></td></tr> <tr><td>D25 (phi):</td><td></td></tr> <tr><td>D50 (phi):</td><td></td></tr> <tr><td>D75 (phi):</td><td></td></tr> <tr><td>D84 (phi):</td><td></td></tr> <tr><td>D95 (phi):</td><td></td></tr> </table>	D5 (phi):		D16 (phi):		D25 (phi):		D50 (phi):		D75 (phi):		D84 (phi):		D95 (phi):																																																																																																									
D5 (phi):																																																																																																																												
D16 (phi):																																																																																																																												
D25 (phi):																																																																																																																												
D50 (phi):																																																																																																																												
D75 (phi):																																																																																																																												
D84 (phi):																																																																																																																												
D95 (phi):																																																																																																																												
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Tm (phi):</td><td></td></tr> <tr><td>Cs (tn/m³)</td><td></td></tr> <tr><td>% finos:</td><td></td></tr> <tr><td>QD</td><td></td></tr> <tr><td>IGSD</td><td></td></tr> <tr><td>Kg</td><td></td></tr> <tr><td>Ski</td><td></td></tr> </table>	Tm (phi):		Cs (tn/m³)		% finos:		QD		IGSD		Kg		Ski																																																																																																									
Tm (phi):																																																																																																																												
Cs (tn/m³)																																																																																																																												
% finos:																																																																																																																												
QD																																																																																																																												
IGSD																																																																																																																												
Kg																																																																																																																												
Ski																																																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CATEGORIA</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRAVAS (> 2 mm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ARENA (2-0,063 mm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LUTITAS (< 0,063 mm)</td> <td></td> </tr> <tr style="background-color: yellow;"> <td colspan="2" style="text-align: center; color: red;">ROCA</td> </tr> </tbody> </table>						CATEGORIA	%	GRAVAS (> 2 mm)		ARENA (2-0,063 mm)		LUTITAS (< 0,063 mm)		ROCA																																																																																																														
CATEGORIA	%																																																																																																																											
GRAVAS (> 2 mm)																																																																																																																												
ARENA (2-0,063 mm)																																																																																																																												
LUTITAS (< 0,063 mm)																																																																																																																												
ROCA																																																																																																																												
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #ffcc99;">CLASIFICACION TEXTURAL - DIAGRAMA TRIANGULAR</th> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> </td> </tr> </table>	CLASIFICACION TEXTURAL - DIAGRAMA TRIANGULAR																																																																																																																					
CLASIFICACION TEXTURAL - DIAGRAMA TRIANGULAR																																																																																																																												
UTE MAXORATA																																																																																																																												



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro **FU0151_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: 0151 00

RESULTADOS

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