



**MATERIALES GEOLÓGICOS SUSCEPTIBLES DE APROVECHAMIENTO MINERO**

BUENAS CUALIDADES	
	Dique capa de la Serie Media Superior.
	Dique capa de la Serie Inferior.
MEDIAS Y BAJAS CUALIDADES	
	Sucesión de coladas basálticas de la Serie I.

**LEYENDA:**

**GEOLÓGIA**

**\* FORMACIONES SEDIMENTARIAS:**

- Derrubios de ladera y conos de deyección.
- Depósitos aluviales de fondo de valle, arenas y gravas predominantemente.

**\* SERIE BASÁLTICA I:**

- Dique capa (sill) de la Serie Media Superior, de composición basáltica, de aspecto compacto y denso.
- Sucesión de coladas basálticas de la Serie I Superior bastante monótona, discordantes con los materiales subyacentes. Se trata sobretodo de basaltos olivínicos, generalmente vacuolares y a veces, con pinitos y flujos.
- Coladas alternantes con escorias de la Serie Media Superior, se encuentran en posición subhorizontal, discordantes con las basálticas de la Serie I Superior.
- Dique-capas (sill) de la Serie Inferior, se trata de basaltos olivínicos, se encuentran emplazados entre materiales piroclásticos y escorias de la Serie Inferior y las coladas basálticas de la Serie I Superior, con gran extensión superficial supuesta en el ámbito de estudio de unos 188.170 m².
- Productos piroclásticos y escorias de la Serie I Inferior, muy alterados en general, entre los que se encuentran intercaladas delgadas coladas escoriáceas, pitones y diques concordantes.

**GEOMORFOLOGÍA**

El terreno está flanqueado al este y al oeste por dos cuchillos con cotas de altitud que se sitúan entorno a los 340 m.s.n.m. Entre ellos se ubica un valle en U por donde circula el "Bco. Guerepe" donde tributan las barranqueras de las laderas de ambos. Tanto la cima del cuchillo del este como parte del tramo del barranco quedan fuera del emplazamiento de la cantera.

La pendiente media general que presenta el cuchillo del este, Filo de Morro Blanco, en donde se sitúa la cantera de la zona de estudio es de un 28% sin embargo existen tramos de la misma con mayor pendiente como es la cima con un 37% y con menor pendiente como es la falda del cuchillo con 25%.

La pendiente media general del Morro de la Degollada Negra es de, aproximadamente, un 46% bastante más elevada que en la anterior ladera.

- Límite de la Cantera "El Guerepe". (Superficie= 234.175 m²)
- Límite del ámbito del P.I.O.F.-P.O.R.N. (Superficie= 234.175 m²)

EL PRESENTE DOCUMENTO ES FOTOCOPIA FIEL DE SU ORIGINAL LAS PALMAS DE C.A. 7 MAR 2007 EL FUNCIONARIO,

*Rosario*

El presente documento en sesión plenaria de fecha 20 de febrero de 2006, se aprobó en la 74ª reunión del Consejo de Gobierno del Cabildo Insular de Fuerteventura. El Secretario/a

*Rosario*

DOCUMENTO: **TEXTO REFUNDIDO MODIFICACIÓN PUNTUAL DEL P.I.O.F.-P.O.R.N. PARA LA NUEVA DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO MINERO DEL BARRANCO DE EL GUEREPE**

ISLA: **FUERTEVENTURA** SITUACIÓN: **T.M. DE PÁJARA**

PROMOTOR: **EXCMO. CABILDO INSULAR DE FUERTEVENTURA**

TÍTULO: **GEOLÓGIA Y GEOMORFOLOGÍA**

ALFOMES: **ERIC LANDRAU POTIER, ROSENDO JESÚS LÓPEZ LÓPEZ, CÉSAR DELGADO SÁNCHEZ**

ESCALA(S): **1:5.000** FECHA: **JULIO-2006**

**DIRECCIÓN DE EMPRESA:**  
C/ Punta La Vista Nº 3 - Piso 2º  
Caleta Blanca - Santa María del Mar  
38111-070 de Tenerife  
TEL: (022) 24-64-47/Fax: (022) 03-16-40  
E-mail: administracion@idraconsultera.es

**C/ Carvajal, Nº-Local 3**  
38096-Las Palmas de Gran Canaria  
TEL: (028) 24-38-43/Fax: (028) 29-40-45  
E-mail: mediambiental@idraconsultera.es

**NUMERO: 5**

