



● CERRO BLANCO

MUNICIPIO LERDO
SUPERFICIE 540 HECTÁREAS
MINERAL MARMÓL

EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



PROYECTO	Cerro Blanco
MUNICIPIO Y ESTADO	Lerdo, Durango.
SUSTANCIA	Mármol.
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se ubica en la falda suroriental del Cerro Blanco a 14.5 Km al suroeste de Dinamita, Dgo. El acceso es por el camino de terracería interno al intrusivo El Sarnoso, por el que se recorren 18 Km con dirección al Saucillo y posteriormente al Cerro Blanco.
INFRAESTRUCTURA	La localidad presenta desarrollo minero en tres niveles y cuenta con los accesos necesarios a dos frentes de corte con hilo diamantado. Asimismo, se tiene salida por camino de terracería con desarrollo de 18 Km a la carretera estatal Lerdo-Durango, Dgo.
SUPERFICIE APROX.	9 Ha
GEOLOGÍA	Aureola de metamorfismo de contacto que afecto a la Formación Aurora del Cretácico Inferior. El de mayor volumen es el de tipo "Grano de Sal" de mayor demanda, así como el de fondo blanco-crema con hilos angostos rojizos. El yacimiento en general, es de textura cristalina compuesto por calcita y escaso cuarzo. El aspecto del metamorfismo de contacto es masivo de amplias dimensiones y ha permitido abrir frentes de extracción de carbonato de calcio para la producción de marmolina.
CALIDAD	El mármol es blanco de alta pureza en carbonato de calcio en horizontes gruesos de extensas dimensiones; lo cual ha permitido la extracción de bloques para obtener roca dimensionable, además de utilizar los triturados para la industria de la construcción. La densidad promedio es de 2.67 g/cm ³ , absorción al agua de 0.06% y resistencia a la compresión de 455 kg/cm ² .
POTENCIAL	5'400,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	La localidad es propiedad del Sr. Claudio Estens de La Garza.
REQUERIMIENTO	Solicitar apoyo financiero para actualizar el equipo de la planta para la extracción de bloques de mármol para emplearlos como roca dimensionable, y utilizar como subproducto la producción de carbonato de calcio, ya que la calidad del producto, es aceptable en el mercado nacional e internacional.
OBSERVACIONES	El inicio de la explotación de mármol en Cerro Blanco estaba dirigida a la extracción de bloques para la producción de placa y parquet de mármol "Grano de sal", y que por su alta pureza y demanda de la industria en la construcción, el giro actual es el de producir grano y marmolina.
FUENTE	Programa de Muestreo de Rocas Dimensionables de localidades seleccionadas en el Estado de Durango. Noviembre de 2010.



Mármol "Grano de Sal" de la localidad Cerro Blanco, Mpio., de Lerdo, Durango.



Características del mármol de la localidad Cerro Blanco, Mpio., de Lerdo, Durango.



Mosaico Pulido del mármol de la localidad Cerro Blanco, Mpio., de Lerdo, Durango.

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO					
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES					
Ficha Rocas Dimensionables					
					Ficha No. DGO-M-8
Nombre de Localidad:					Cerro Blanco
Roca:					Roca recristalizada
I. Localización					
Estado:	Durango	Municipio:	Gerardo	Tenencia de la tierra:	Pripiedad Privada
Coord.UTM-NAD27-X:	627312	Coord.UTM-NAD27-Y:	2837701	Elevación:	1378 msnm
Carta 1:250 000:	Torreón G13-9	Carta 1:50 000:	Vicente Suárez G13D24		
Ubicación y acceso:	A partir de Dinamita, Dgo., la localidad tiene comunicación interna por camino de terracería, por el que se recorren al suroeste 13.5 Km, hacia los bancos de La Gloria y posteriormente la prominencia del Cerro Blanco.				
II. Propiedad Minera					
Nombre del predio:	Cerro Blanco	Superficie:	9 Ha.	Propietario:	Sr. Santiago Estens de La Garza
Representante legal:	Sr. Santiago Estens de La Garza				
III. Características geológico-mineras:					
Tipo de roca:	Volcánica ()	Ignea intrusiva ()	Sedimentaria ()	Metamórfica (X)	
Dimensiones:	Longitud	300 m	Ancho	300 m	Espesor 60 m
Forma:	Masivo ()	Estratiforme ()	Color:	Blanco	
Fracturamiento:	Débil ()	Moderado ()	Intenso ()		
Alteración:	Cristalización				
Estado operativo:	En explotación (X)	Explotación esporádica ()	Abandonado ()	Prospecto ()	
IV. Infraestructura:					
Servicios:	Agua ()	Electricidad ()	Telefonía ()	Pista aérea ()	Carretera ()
					Terracería (X)
					Estación ferroviaria ()
Distancia a los servicios:	El banco de materiales se localiza a 13.5 Km de Dinamita, Dgo., y a 20 Km de la carretera federal No. 19 Gómez Palacio- Bermejillo, Dgo. El material tiene también salida con 15 Km de terracería a la carr. Fed., 40 Lerdo- Durango				
Planta de proceso:	Tipo	Trituración	Capacidad	5000 t/mes	Producción 3000 ton/mes
Mercado:	Local ()	Regional ()	Nacional (X)	Extranjero ()	
V. Actividades y descripción					
Muestreo:	Número de muestras	Una	Clave:	DGO- M-8	
Estudios realizados:	Prueba física ()	Corte y pulido de mosaicos (X)	Otro(s)	Resistencia a la compresión	
Volúmen estimado:	5'400,000 m ³				
Resultados de laboratorio:	Buena resistencia a la compresión y buen brillo				
			Descripción del mosaico:		
			Mármol de textura granoblástica, compuesto de calcita, cuarzo, clorita, hematita, limonita y minerales arcillosos		
Uso principal:	Marmolina, carbonato de calcio y material para construcción				
Observaciones:	El depósito en sus inicios presentaba capacidad para la extracción de bloques de mármol para la industria de transformación y actualmente se aprovecha íntegramente para la producción de marmolina				
Visitó:	Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz			Fecha:	11 de noviembre de 2010