

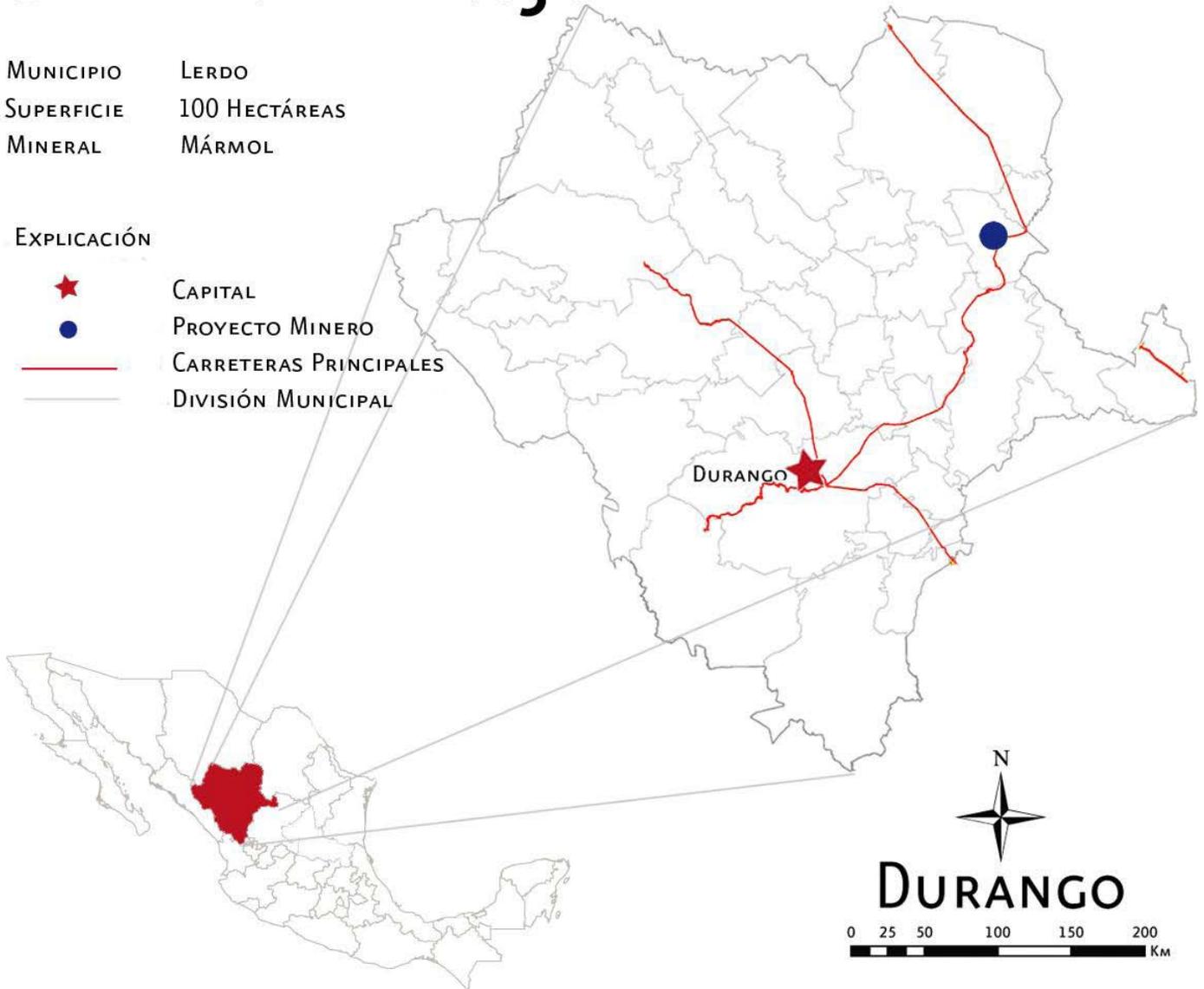
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES

CANTERA EL ROJO

MUNICIPIO LERDO
SUPERFICIE 100 HECTÁREAS
MINERAL MÁRMOL

EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  PROYECTO MINERO
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



Localización

PROYECTO	Cantera El Rojo
MUNICIPIO Y ESTADO	Lerdo, Durango
SUSTANCIA	Mármol
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se ubica a 15 Km al suroeste de la población Dinamita, Dgo., y su acceso es por camino de terracería de forma interna al intrusivo “El Sarnoso”, por el que se recorren 15 Km hacia el banco de materiales denominado “La Gloria”, propiedad del Sr. Miguel Ángel Cepeda, mismo que colinda con la Cantera El Rojo. Así mismo, se tiene un camino de “saca” de material hacia la carretera estatal Lerdo- Durango y hacia terracería (15 Km).
INFRAESTRUCTURA	Caminos de terracería a pie del depósito, por lo que el mármol que se explota tiene salida a 15 Km a Dinamita o a Lerdo, Dgo.
SUPERFICIE APROX.	Se presenta un afloramiento que cubre una superficie de 2.0 ha.
GEOLOGÍA	Depósito de mármol de textura cristaloblástica de fondo rojo brechado, compuesto por calcita, dolomita, cuarzo, hematita, limonita y minerales arcillosos. El depósito es de aspecto masivo constituido casi en su totalidad de una variedad de brecha roja. La aureola de metamorfismo es de amplias dimensiones y ha permitido abrir tres niveles de corte con hilo diamantado de 5 m de alto.
CALIDAD	La densidad promedio es de 2.55 g/cm ³ , absorción de agua 1.71%, resistencia a la compresión de 899.57 Kg/cm ² . Por la calidad del mármol y posibilidad de corte en placas se considera un recurso de exportación para combinaciones y recubrimientos de muros interiores y pisos, así como muebles para baño y mesas.
POTENCIAL	1'000,000 m ³ , considerando un factor de recuperación del 66.6% aproximadamente.
SITUACIÓN LEGAL	La cantera El Rojo se encuentra en propiedad privada del Sr. Santiago Valdez Cavazos.
REQUERIMIENTO	Apoyo financiero para garantizar el aprovechamiento económico del depósito mediante su transformación y comercialización en el mercado nacional y extranjero.
OBSERVACIONES	El nivel de explotación de corte permite la extracción de bloques cortados con hilo diamantado de 2 x 2 x 1.5m = 6 m ³ , procurando aprovechar el depósito en su totalidad mediante el sistema de niveles de explotación.
FUENTE	Programa Nacional para el Estudio de Rocas Dimensionables de localidades seleccionadas de la Comarca Lagunera. Noviembre de 2010.



Vista general del depósito de la cantera de mármol rojo, Mpio., de Lerdo, Durango. La grúa Derrick que se observa pertenece a la localidad colindante.



Frente de extracción del mármol en la Cantera el Rojo, Mpio., de Lerdo, Durango.



Mosaico pulido de mármol rojo que muestra las características de brillo y pulido.

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO					
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES					
Ficha Rocas Dimensionables					
					Ficha No. DGO-M-13
Nombre de Localidad:					Cantera El Rojo
Roca:					Mármol
I. Localización					
Estado:	Durango	Municipio:	Lerdo	Tenencia de la tierra:	Propiedad Privada
Coord.UTM-NAD27-X:	629543	Coord.UTM-NAD27-Y:	2837468	Elevación:	1367 msnm
Carta 1:250 000:	Torreón G13-9	Carta 1:50 000:	Vicente Suárez G13 D24		
Ubicación y acceso:	A partir de Dinamite, Dgo., la localidad tiene comunicación interna por camino de terracería, por el que se recorren al suroeste 15 Km, hacia los bancos de La Gloria, lugar en el que colinda con la cantera propiedad de Miguel Ángel Cepeda.				
II. Propiedad Minera					
Nombre del predio:	Cantera El Rojo	Superficie:	2 Ha	Propietario:	Sr. Santiago Valdez Cavazos
Representante legal:	Sr. Santiago Valdez Cavazos				
III. Características geológico-mineras:					
Tipo de roca:	Volcánica ()	Ignea intrusiva ()	Sedimentaria ()	Metamórfica ()	
Dimensiones:	Longitud	300 m	Ancho	100 m	Espesor 50 m
Forma:	Masivo ()	Estratiforme ()	Color:		Rojo intenso
Fracturamiento:	Débil ()	Moderado (X)	Intenso ()		
Alteración:	Hematítica				
Estado operativo:	En explotación ()	Explotación esporádica ()	Abandonado ()	Prospecto ()	
IV. Infraestructura:					
Servicios:	Agua ()	Electricidad ()	Telefonía ()	Pista aérea ()	Carretera ()
					Terracería (X)
					Estación ferroviaria ()
Distancia a los servicios:	La localidad tiene camino de saca por camino de terracería por el que se recorren 15 Km hasta el entronque con la carretera estatal Lerdo- Durango.				
Planta de proceso:	Tipo	Cantera	Capacidad	Producción	
Mercado:	Local ()	Regional ()	Nacional (X)	Extranjero (X)	
V. Actividades y descripción					
Muestreo:	Número de muestras	Una	Clave:	DGO- M-13	
Estudios realizados:	Prueba física ()	Corte y pulido de mosaicos (X)	Otro(s)	Resistencia a la compresión	
Volúmen estimado:	1'000,000 m ³				
Resultados de laboratorio:	Excelentes características físicas de resistencia a la compresión y buen brillo.				
			Descripción del mosaico:		
			Mármol de textura cristaloblástica, compuesto por calcita, dolomita, cuarzo, hematita, limonita y minerales arcillosos		
Uso principal:	Parquet (40 x 40 cm) , (30 x 30 cm) y (30 x 15 cm)				
Observaciones:	El banco tiene obras recientes de preparación con hilo diamantado y cuenta con recursos de caliza recristalizada de fondo rojizo brechado y textura cristalina. En la muestra de mano se distingue una estructura compuesta por un mosaico de gránulos ligeramente blancos en una matriz cristalina rojiza.				
Visitó:	Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz			Fecha:	8 de noviembre de 2010