

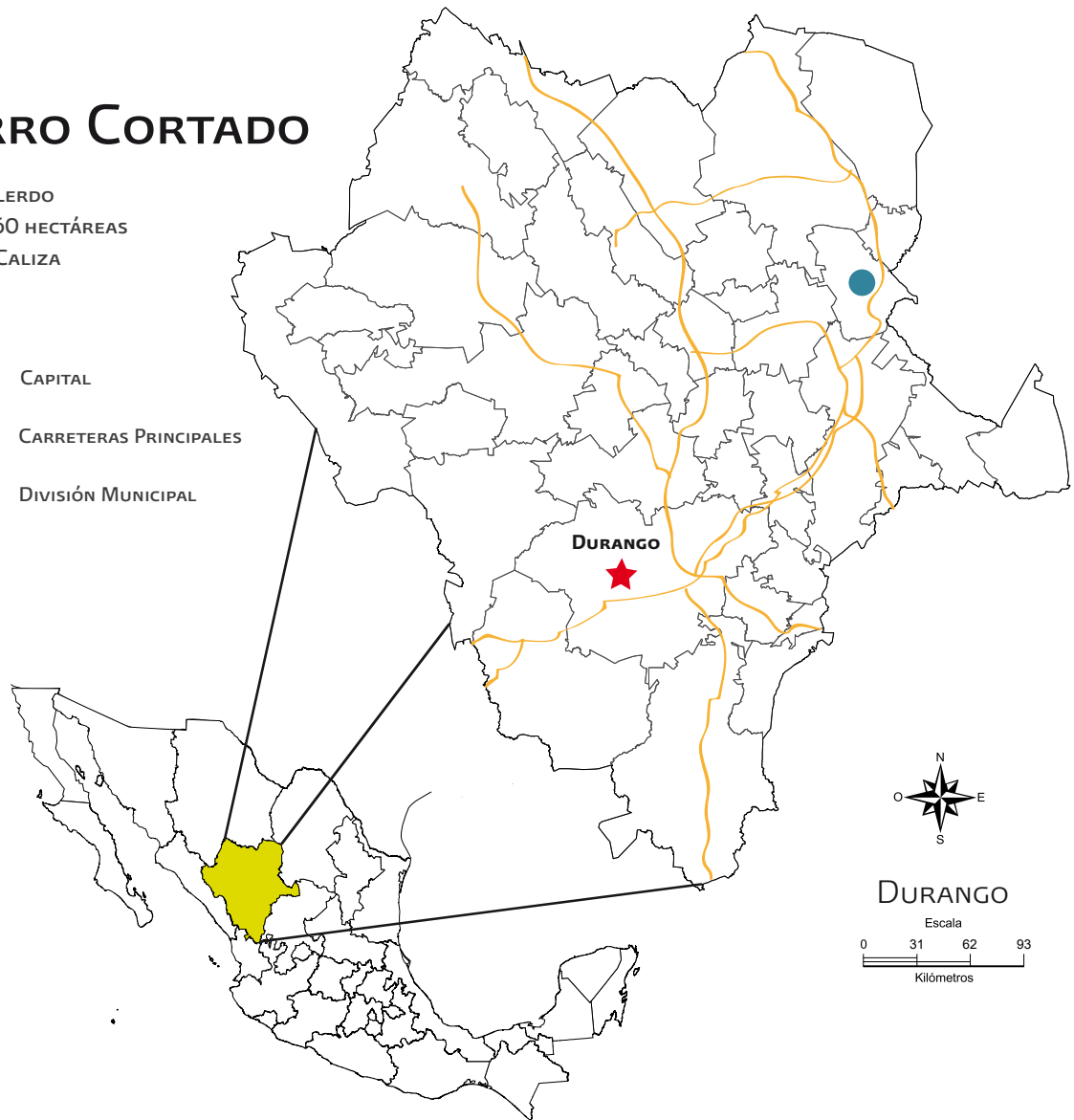


● CERRO CORTADO

MUNICIPIO LERDO
SUPERFICIE 60 HECTÁREAS
MINERAL CALIZA

EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



PROYECTO	Cerro Cortado
MUNICIPIO Y ESTADO	Lerdo, Durango
SUSTANCIA	Caliza
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se ubica en la falda noreste del Cerro Cortado, a 2.8 Km al S32°E de la población del Ejido La Mina, Mpio., Lerdo, Dgo. El acceso es por camino de terracería con rumbo sureste hacia Gómez Palacio, Durango.
INFRAESTRUCTURA	A 2.8 Km se localiza la población del ejido “La Mina”, lugar que cuenta con energía eléctrica para la producción bloques de rocas dimensionables y triturados. Asimismo, se tiene caminos de terracería que comunican al prospecto con la carretera federal No. 45 a Gómez Palacio, Durango y a las plantas de manufactura de mármol de Lerdo y San Isidro, Durango.
SUPERFICIE APROX.	La localidad cubre 4 Ha
GEOLOGÍA	Secuencia de calizas orgánicas (wackstone) de color café, pertenecientes a la Formación Aurora del Cretácico Inferior, las que se componen de estratos gruesos y textura criptocristalina compuesta por calcita, clorita, hematita y minerales arcillosos.
CALIDAD	Presenta una densidad promedio de 2.70 g/cm ³ , absorción al agua de 0.06% y una resistencia de 1,362.53 Kg/cm ² . El espesor de los estratos favorece la extracción de bloques para corte en placas para cubrir fachadas interiores y recubrimientos de muros y pisos, así como muebles para baño y mesas.
POTENCIAL	600,000 m ³ , (considerando un factor de recuperación del 80%).
SITUACIÓN LEGAL	La extracción se realiza desde el año 2008 a cargo del Sr. Ramiro Hernández Soto, quien tiene anuencia del ejido La Mina para extraer bloques y beneficiarse económicamente del recurso.
REQUERIMIENTO	Apoyo financiero para incrementar el volumen de producción de bloques y promover el aprovechamiento económico del depósito para su transformación y comercialización nacional e internacional.
OBSERVACIONES	En la localidad se tiene una frente de extracción de 50 m de largo, 25 m de ancho y 15 m de alto, que permite extraer bloques de 2.0 x 1.4 x 1.4 m = 3.92 m ³ . El banco de extracción presenta estratificación gruesa, condición que es favorable para aprovechar el yacimiento en tajos escalonados, sin embargo actualmente la explotación es rudimentaria.
FUENTE	Programa Nacional para el Estudio de Rocas Dimensionables de localidades seleccionadas en el Estado de Durango. Noviembre de 2010.



Banco de extracción de caliza color tabaco de la localidad Cerro Cortado, Mpio. de Lerdo, Estado de Durango.



Bloques de caliza color café oscuro, (tonalidad tabaco) de la localidad Cerro Cortado, Mpio., de Lerdo, Durango.



Mosaico pulido de la caliza color café oscuro, (tonalidad tabaco) de la localidad Cerro Cortado, Mpio., de Lerdo, Durango.

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES
Ficha Rocas Dimensionables

Ficha No. DGO-159

Nombre de Localidad: Cerro Cortado

Roca: Caliza

I. Localización

Estado: Durango **Municipio:** Lerdo **Tenencia de la tierra:** Ejido La Mina
Coord.UTM-NAD27-X: 637547 **Coord.UTM-NAD27-Y:** 2836427 **Elevación:** 1201 msnm
Carta 1:250 000: Torreón G13-9 **Carta 1:50 000:**

Ubicación y acceso: Se localiza en la falda noreste del Cerro Cortado, a 2.80 Km al SE 32° del núcleo ejidal La Mina, Mpio., de Lerdo, Dgo., y a 8.5 Km en línea recta al NW 35° de Ciudad Lerdo, Dgo.

II. Propiedad Minera

Nombre del predio: Cerro Cortado **Superficie:** 4 Ha **Propietario:** Sr. Ramiro Hernández Soto

Representante legal: Sr. Ramiro Hernández Soto

III. Características geológico-mineras:

Tipo de roca: Volcánica () Ignea intrusiva () Sedimentaria (X) Metamórfica ()

Dimensiones: Longitud 150 m Ancho 200 m Espesor 25 m

Forma: Masivo (X) Estratiforme () **Color:** Tabaco o Tabaco San Antonio

Fracturamiento: Débil () Moderado (X) Intenso ()

Alteración: Meteórica ligera

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 prospecto se localiza a 5 Km al NW del núcleo ejidal La Mina, Mpio. de Lerdo, Dgo., y a 17 Km de Gómez Palacio, Dgo., con un recorrido de 7 Km de terracería a Puente La Torreña.

Planta de proceso: Tipo No tiene Capacidad Producción

Mercado: Local () Regional () Nacional (X) Extranjero (X)

V. Actividades y descripción

Muestreo: Número de muestras Ura **Clave:** DGO-159

Estudios realizados: Prueba física () Corte y pulido de mosaicos (X) Otro(s) Resistencia a la compresión

Volúmen estimado: 600,000 m³

Resultados de laboratorio: Caliza o mármol comercial de elevada resistencia y buen brillo

Descripción del mosaico:



Uso principal: Lámina y parquet de mármol comercial (café San Antonio)

Observaciones: El depósito se encuentra en explotación desde el año 2008 y es comercializado con el nombre de "Café San Antonio". El banco de extracción presenta las dimensiones de 25 m ancho y 50 m de profundidad y 15 m de alto.

Visitó: Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz

Fecha: 12 de noviembre de 2010