

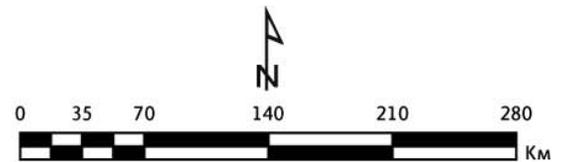
Subdirección de Recursos Minerales

LA LABOR EL HÚMEDO Y RÍO CHICO

MUNICIPIO TEQUILA
SUPERFICIE 10 HECTÁREAS
MATERIAL ROCAS VOLCÁNICAS DIMENSIONABLES
(TOBA RIOLÍTICA Y DACITA)

EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  PROYECTO MINERO
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  CARRETERAS MUNICIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



JALISCO

Localización

PROYECTO	El Húmedo y Río Chico
MUNICIPIO Y ESTADO	Tequila, Jalisco.
SUBSTANCIA	Rocas Volcánicas Dimensionables (Dacita y Toba Riolítica)
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	<p>El Húmedo a 17 Km al N14°E y Río Chico a 21 Km al N7°E respectivamente de la cabecera municipal de Tequila, Jalisco.</p> <p>El acceso al área de El Húmedo, partiendo de la cabecera municipal de Tequila por carretera a Amatitán se recorren 12 Km, luego se toma camino de terracería a El Salvador recorriendo 32.3 Km. Se continúa por el camino a La Labor recorriendo 9 Km, de este poblado se camina al noreste por 1.3 Km y se llega al prospecto.</p> <p>El acceso a la localidad Río Chico partiendo de la cabecera municipal de Tequila por carretera a Amatitán se recorren 12 Km, de ahí se toma camino de terracería a El Salvador recorriendo 38 Km, se continúa por el camino a Jalpilla y a los 1.8 Km se toma desviación a Atemanica, se continúa hacia el Terrero recorriendo 12 Km, de ahí se sigue por camino a Santa Cruz y a los 7 km se llega al prospecto.</p>
INFRAESTRUCTURA	<p>La localidad El Húmedo, cuenta con camino de terracería y en el poblado La Labor se tiene un taller de corte y pulido.</p> <p>En la localidad Río Chico, se cuenta con camino de terracería en malas condiciones y sinuoso.</p>
SUPERFICIE APROX.	10 hectáreas, con posibilidades de expandirse hasta 20.
GEOLOGÍA	<p>La localidad El Húmedo consiste de afloramientos de roca dacítica de color gris claro, la cual presenta brechamiento, flujo con plegamiento y silicificación que le da un buen aspecto al ser cortada y pulida. Las dimensiones son 200 m de longitud, 200 m de ancho y un desnivel de 50 m. Se estima un potencial de 2 millones de m³.</p> <p>El estudio de pruebas físicas en este material, determinó que la muestra no cumple las especificaciones que marcan las normas de acabados arquitectónicos (ASTM-C-503) y de mampostería (ASTM-C-568), sin embargo al analizar los resultados se observa que está muy cerca de los parámetros mínimos recomendados, por lo que podría ser usada en aplicaciones de exteriores (fachadas) sin carga hidráulica.</p> <p>La localidad Río Chico, consiste de una toba riolítica de color rosa claro, masiva con poco fracturamiento, y con longitudes de más de 300 m por 200 m de ancho y espesores mayores a 30 m. Se estima un potencial mayor a 1.5 millones de m³. Por sus características se considera una posible explotación en bloques mayores a 1 m³.</p> <p>En la localidad Río Chico, el estudio de evaluación de pruebas físicas determinó que la muestra no cumple las especificaciones que marcan las normas de acabados arquitectónicos (ASTM-C-503) y de mampostería (ASTM-C-568). Este tipo de roca tiene diversos usos y</p>

aplicaciones tanto para la industria de la construcción (pisos y fachadas), como en el labrado de piezas, hay que considerar que existen requisitos adicionales, para cada aplicación en particular, por lo que se recomienda desarrollar las evaluaciones complementarias para el uso más conveniente.

POTENCIAL	Se estima un potencial conjunto de 3,500,000 m ³
SITUACIÓN LEGAL	Terrenos ejidales de La Labor y Río Chico.
REQUERIMIENTO	Instalación de una planta de procesamiento de materiales pétreos.
OBSERVACIONES	Estas localidades tienen las características necesarias para la explotación de roca dimensionable. Actualmente no se trabajan temporalmente y los productos se comercializan en la misma cabecera municipal de Tequila, Jal.
FUENTE	Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio Tequila, Jalisco, Septiembre 2007, Num. TQ-33 y TQ-38. Nota: Para mayor información consulte la página web del Servicio Geológico Mexicano www.sgm.gob.mx , iconos archivo técnico/ inventarios mineros/ estado/ municipio.



Localidad El Húmedo donde se aprende a trabajar bloques de una brecha dacítica trabajada con roca dimensionada, en el poblado La Labor.



Equipo instalado en el poblado La Labor, donde se trabaja de forma interna el material que se obtiene de la localidad El Húmedo.



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS
MUNICIPIO TEQUILA, ESTADO DE JALISCO

1) Número: TQ-33 2) Nombre: El Húmedo 3) Substancia/roca: Cantera (Dacita)

4) Ubicación: A 17.3 Km en línea recta y a 14° al noreste de la cabecera municipal de Tequila

5) Municipio, Estado: Tequila, Jal. 6) Localidad: La Labor

7) Latitud: UTM-X 624 959 8) Longitud: 2 326 356 9) Elevación: 1 204 msnm

10) Hoja, Clave: El Salvador, F13D44 11) Escala: 1:50,000

12) Acceso: Partiendo de Tequila por carretera a Amatitán se recorren 12 Km, de ahí se toma camino de terracería a El Salvador recorriendo 32.3 Km, se continúa 9 Km por el camino a La Labor, y finalmente se camina al noreste por 1.3 Km y se llega al prospecto.

13) Situación Legal: Terreno Ejidal 14) Exp./Título: 15) Fecha:

16) Concesionario: A cargo del ejido La Labor 17) Tenencia de la tierra: Pequeña propiedad

18) Infraestructura: En el poblado La Labor se tienen los servicios básicos y un taller de corte y pulido.

19) Distancia de caminos, poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: A 1.3 Km del poblado La Labor donde se tienen los servicios de agua, luz, teléfono celular y mano de obra calificada.

20) Medio Ambiente Ecológico: No hay evidencia de contaminación

21) Tipo de depósito: Roca dimensionable

22) Roca encajonante: No aplica

23) Rocas asociadas: Dacita

24) Forma: Irregular

25) Dimensiones: 200 m de largo x 200 m de ancho y 50 m de desnivel

26) Alteraciones: Argilitización

27) Mineralogía: Cuarzo, feldespatos

28) Origen: Volcánico

29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1 Roca
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()

30) Clave de las muestras: TQ-33

31) Toneladas/Volumen potencial: 2'000,000 m³

32) Estado Actual: Prospecto 33) Planta de Beneficio

34) Observaciones: Afloramiento de roca dacítica de color gris claro la cual presenta brechamiento y flujo con plegamiento, estas características le dan un mejor aspecto al ser cortada y pulida, se hizo un intento de explotarla pero tuvieron problemas con los discos para corte y no se realizó ésta, la roca se extrajo de un talud producido por una falla, la cual desgajó el cerro ocasionando la acumulación de bloques de 0.2 a 1.5 m de diámetro, lo que facilita su extracción. Hacia el poblado Tapesco existe este mismo tipo de roca por lo que su potencial aumentaría.

35) Resultados de Laboratorio:

36) Principales usos: Para pisos y fachadas de casa habitación.

37) Visitó: Ing. Juan Manuel Maldonado Lee 38) Fecha: 16/04/2007



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS MUNICIPIO TEQUILA, ESTADO DE JALISCO

1) Número:	TQ-38	2) Nombre:	Río Chico	3) Substancia/roca:	Cantera (Toba riolítica)
4) Ubicación:	A 21.2 Km en línea recta y a 7° al noreste de la cabecera municipal de Tequila				
5) Municipio, Estado:	Tequila, Jal.	6) Localidad:	Río Chico		
7) Latitud: UTM-X	623 357	8) Longitud UTM-Y:	2 330 700	9) Elevación:	621 msnm
10) Hoja, Clave:	El Salvador, F13D44			11) Escala:	1:50,000
12) Acceso:	Partiendo de Tequila por carretera a Amatitán se recorren 12 Km, de ahí se toma un camino de terracería a El Salvador recorriendo 38 Km, se continúa por el camino a Jalpilla y a 1.8 Km se toma desviación a Atemanica, se prosigue hacia el Terrero recorriendo 12 Km, de ahí se sigue por camino a Santa Cruz y a 7 Km se llega al prospecto.				
13) Situación Legal:	Terreno Ejidal	14) Exp./Titulo:		15) Fecha:	
16) Concesionario:	A cargo del ejido Río Chico	17) Tenencia de la tierra:	Pequeña propiedad		
18) Infraestructura:	Camino de terracería en malas condiciones y sinuoso.				
19) Distancia de caminos, poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.:	A un costado de camino de terracería El terrero-Santa Cruz y sobre margen del Río Chico y a 11.2 Km del poblado Atemanica donde hay servicios de agua, luz, teléfono y mano de obra.				
20) Medio Ambiente Ecológico:	No hay evidencia de contaminación				
21) Tipo de depósito:	Roca dimensionable				
22) Roca encajonante:	No aplica				
23) Rocas asociadas:	Toba riolítica, riolita				
24) Forma:	Irregular				
25) Dimensiones:	300 m de largo x 200 m de ancho y 25 m de desnivel				
26) Alteraciones:	Argilitización				
27) Mineralogía:	Cuarzo, feldespato, hematita, minerales arcillosos				
28) Origen:	Volcánico				
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo)	1 Roca				
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros (X)	Jales ()	Retaques () Mineral ()
30) Clave de las muestras:	TQ-38				
31) Toneladas/Volumen potencial:	1'500,000 m ³				
32) Estado Actual:	Prospecto	33) Planta de Beneficio			
34) Observaciones:	Afloramiento de toba riolítica de color rosa claro, la cual se encuentra en forma masiva con poco fracturamiento, se le observan líticos y vesicular con fragmentos de hematita así como minerales arcillosos, su espesor llega a tener más de 30 m, característica que permitiría su extracción en bloques mayores a 1 m.				
35) Resultados de Laboratorio:	El resultado de una evaluación de pruebas físicas nos determinó que no da cumplimiento a las especificaciones que marcan las normas de acabados arquitectónicos y mampostería.				
36) Principales usos:	Para uso ornamental y en construcción.				
37) Visitó:	Ing. Juan Manuel Maldonado Lee			38) Fecha:	18/04/2007