

Subdirección de Recursos Minerales

EL PICACHITO

MUNICIPIO VILLA DE ARISTA
SUPERFICIE 4 HECTÁREAS
MATERIAL TRAQUITA (CANTERA GRIS)

EXPLICACIÓN

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



Localización

PROYECTO	EL PICACHITO
MUNICIPIO Y ESTADO	Villa de Arista, S.L.P.
SUSTANCIA	Traquita (Cantera Gris)
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	El proyecto se localiza a 14 km al suroeste de la cabecera municipal Villa de Arista. A partir de la cabecera municipal se recorren al sureste por carretera 11 km hasta la población de Derramaderos. Se continúa al noreste 7.5 km por camino de tierra hasta el lugar del afloramiento situado al lado izquierdo del camino.
INFRAESTRUCTURA	Se cuenta con un camino de terracería hasta el lugar del afloramiento.
SUPERFICIE APROX.	Cubre una superficie de 500 m de longitud, por 80 de ancho y 50 m de espesor.
GEOLOGÍA	Derrames lávicos de traquita en capas de 5 a 15 cm de potencia. El depósito en su conjunto, se caracteriza por un vulcanismo ácido de composición traquítica de edad Oligoceno, muy homogéneo en su composición feldespática, textura fina y de color gris claro.
RESERVAS Y LEYES	La traquita se presenta en una serie de flujos o coladas lávicas, que permiten obtener placas aprovechando la pseudoestratificación natural de la roca y dimensionarla en adoquines y ornamentos.
POTENCIAL	Se estiman un potencial aproximado de 2'000,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	El recurso se encuentra en terrenos del ejido El Ojito.
REQUERIMIENTO	Inversión para adquisición de maquinaria y poder explotar en forma tecnificada la traquita, produciendo bloques y placas regulares.
OBSERVACIONES	La prueba de corte indica un nivel de dureza bueno y su apariencia física es muy aceptable.
FUENTE	Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio Villa de Arista, S.L.P. Diciembre de 2005. Para mayor información consulte la página Web del Servicio Geológico Mexicano www.sgm.gob.mx /informes técnicos/inventarios mineros.



Prospecto El Picachito. Afloramiento de traquitas localizado al sureste de Villa de Arista.



En la superficie de la roca, en la que se identifican esferulitas de feldespato potásico de aproximadamente un centímetro de diámetro.



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES

MUNICIPIO VILLA DE ARISTA

1) Número: ARI-60	2) Nombre: El Picachito	3) Substancia/roca: Traquita (Cantera Gris)
4) Ubicación: A 5.5 km al SW en línea recta desde la ciudad de Villa de Arista, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa de Arista, San Luis Potosí.	6) Localidad: Derramaderos y El Ojito	
7) Latitud: 2 502 072	8) Longitud: 314 908	9) Elevación: 1 674 msnm
10) Hoja, Clave: Villa de Arista F14-A64		11) Escala: 1:50 000
12) Acceso: Se realiza a partir de la cabecera municipal Villa de Arista, al sureste por la carretera estatal Villa de Arista-Derramaderos. Se continúa al sureste por camino de terracería 7.5 km, cruzando la localidad del Ojito		
13) Situación Legal: No concesionable		
14) Exp./Título:		15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido El Ojito		17) Tenencia de la tierra: Ejidal
18) Infraestructura: Se tiene carretera y brecha, transitables en toda época del año. El pueblo más cercano es Derramadero, que dista 5.5 km al noreste del prospecto.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: El proyecto cuenta con camino de terracería al pie del afloramiento.		
20) Medio Ambiente Ecológico: No se observan elementos que contaminen el medio ambiente		
21) Tipo de depósito: Roca dimensionable		
22) Roca encajonante: Traquitas alcalinas y riolitas		
23) Rocas asociadas:		
24) Forma: Tabular		
25) Dimensiones: 500 m de longitud, 80 m de ancho y 50 m de espesor		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Calcita		
28) Origen: Volcánico		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Una para estudio físico		
Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: ARI-60		
31) Toneladas/Volumen potencial: 2' 000,000 m ³ .		
32) Estado Actual: Inactiva		33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Afloramiento de coladas, filones y apófisis volcánicas de composición traquítica. Se presenta en una serie de flujos o coladas lávicas, que permiten obtener "placas", aprovechando la posición vertical y pseudoestratificación natural de la roca para su dimensionamiento en adoquines y ornamentos.		
35) Resultados del Laboratorio: La prueba de corte de la muestra tomada del afloramiento, alcanzo un nivel de dureza estándar y buena apariencia.		
36) Principales usos: Producción de adoquín rústico para edificación de bardas y uso ornamental para fachadas		
37) Visitó: Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz		38) Fecha: Agosto-18-2005