



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS
MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-01	2) Nombre: Juanica	3) Substancia/roca: Basalto				
4) Ubicación:	A 12.2 Km al N 19° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.					
5) Municipio, Estado:	Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Tejocotes				
7) Coordenadas UTM-X:	382962	8) Coordenadas UTM-Y: 2466726	9) Elevación: 1137 msnm			
10) Hoja, Clave:	Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000				
12) Acceso:	Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 5.1 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la derecha por una brecha de 1.5 km hasta el afloramiento de basalto.					
13) Situación Legal:	Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:			
16) Concesionario:	Ejido Santo Domingo	17) Tenencia de la tierra:	Ejidal			
18) Infraestructura:	Cuenta con carretera y brecha en regular condición de tránsito					
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.:	Se localiza a 18.6 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 30.1 km.					
20) Ambiente Ecológico:	No existe evidencia de contaminación					
21) Tipo de depósito:	Agregado Pétreo (Basalto)					
22) Roca encajonante:						
23) Rocas asociadas:	Basalto					
24) Forma:	Irregular					
25) Dimensiones:	Longitud 100 m, ancho 50 m y potencia 4 m					
26) Alteraciones:	Oxidación					
27) Mineralogía:	Ferromagnesianos, cuarzo y hematita					
28) Origen:	Volcánico					
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo)	1					
Afloramiento (X)	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros ()	Jales ()	Retaques ()	Mineral ()
30) Clave de las muestras:	VJ-1 (Resistencia a la Compresión, Densidad y Absorción de Agua)					
31) Toneladas/Volumen potencial:	20,000 m ³					
32) Estado Actual:	Inactivo	33) Planta de Beneficio:	No hay			
34) Observaciones:	Basalto de color pardo amarillento al intemperismo y negro al fresco, compacta y de textura vesicular. Corona la parte alta de lomeríos, observándose rodados de calcedonia y cuarzo amorfo. Buen prospecto para ser explorado y explotado					
35) Resultados del Laboratorio:	Densidad, 2629 kg/m ³ ; Absorción de Agua, 0.6%; Resistencia a la Compresión, 156 Mpa.					
36) Principales usos:	Para la industria de la construcción y propósitos estructurales					
37) Visitó:	Ing. Javier Solana López	38) Fecha:	15/07/2006			



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-02	2) Nombre: El Tejocotal	3) Substancia/roca: Basalto
4) Ubicación: A 12.2 Km al N 19° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Tejocotes	
7) Coordenadas UTM-X: 389018	8) Coordenadas UTM-Y: 2469216	9) Elevación: 1092 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 7.6 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la derecha por un camino de terracería de 3.4 km hasta la comunidad de Tejocotes; de esta localidad parte un camino de terracería de 4.1 km, desviándose a la izquierda por una brecha de 2.1 km hasta el depósito de basalto.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Santo Domingo	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera, camino de terracería y brecha en regular condición de tránsito		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 30.7 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos		
La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 42.2 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Basalto)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Basalto		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 50 m y potencia 4 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Ferromagnesianos, cuarzo y hematita		
28) Origen: Volcánico		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-2 (Resistencia a la Compresión, Densidad y Absorción de Agua)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 40,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Basalto de color pardo amarillento al intemperismo y negro al fresco, compacta y de textura vesicular. Corona la parte alta de lomeríos, observándose rodados de calcedonia y cuarzo amorfo. Buen prospecto para ser explorado y explotado		
35) Resultados del Laboratorio: Densidad, 2050 kg/m ³ ; Absorción de Agua, 1.8%; Resistencia a la Compresión, 34 Mpa.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción en cimientos y mampostería.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 15/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-03	2) Nombre: La Cardona	3) Substancia/roca: Conglomerado
4) Ubicación: A 15.6 km al N 54° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido La Cardona	
7) Coordenadas UTM-X: 383228	8) Coordenadas UTM-Y: 2476391	9) Elevación: 1166 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 20 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la izquierda por un camino de terracería de 5 km hasta el banco de conglomerado en el Ejido La Cardona		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido La Cardona	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de terracería en regular condición de transito		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 37 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 20 km		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Conglomerado)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza, lutita y caliche		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 60 m y potencia 3 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía:		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras:		
31) Toneladas/Volumen potencial: 36,000 m ³		
32) Estado Actual: Activo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Conglomerado de color blanco amarillento, depositado en las partes bajas de los valles Actualmente se encuentra en explotación.		
35) Resultados del Laboratorio:		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y revestimiento de caminos de terracería y brecha.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 17/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-04	2) Nombre: El Cardón	3) Substancia/roca: Conglomerado
4) Ubicación: A 17 km al N 57° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido La Cardona	
7) Coordenadas UTM-X: 384929	8) Coordenadas UTM-Y: 2476315	9) Elevación: 1134 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 20 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la izquierda por un camino de terracería de 4.5 km hasta el banco de conglomerado en el Ejido La Cardona		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido La Cardona	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de terracería en regular condición de transito		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 36.5 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos		
La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 20.5 km		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Conglomerado)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza, lutita y caliche		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 60 m y potencia 3 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía:		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras:		
31) Toneladas/Volumen potencial: 36,000 m ³		
32) Estado Actual: Activo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Conglomerado de color blanco amarillento, depositado en las partes bajas de los valles		
Actualmente se encuentra en explotación.		
35) Resultados del Laboratorio:		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y revestimiento de caminos de terracería y brecha.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 17/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-05	2) Nombre: Granjenal	3) Substancia/roca: Arena Volcánica (Tizar)
4) Ubicación: A 17.6 km al N 64° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Granjenal	
7) Coordenadas UTM-X: 386252	8) Coordenadas UTM-Y: 2474583	9) Elevación: 1103 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 15.9 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la izquierda por una brecha de 200 m hasta el banco de tizar		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Granjenal	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y brecha en regular condición de tránsito		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 28.1 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos		
La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 23.5 km		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Arena Volcánica-Tizar)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas:		
24) Forma: Manto		
25) Dimensiones: Longitud 500 m, ancho 200 m y potencia 3 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía: Cuarzo, calcita y hematita		
28) Origen: Volcánico		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-3 (Aluminosilicatos y blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 300,000 m ³		
32) Estado Actual: Activo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Material silicoso de color blanco a gris claro. Se explota de forma rudimentaria, sin formar un banco uniforme. Se debe utilizar un trascavo para realizar el descapote de material de suelo que cubre la arena y para la carga de camiones.		
35) Resultados del Laboratorio: SiO ₂ , 71.29%; Al ₂ O ₃ , 10.83%; Fe ₂ O ₃ , 1.99%; CaO, 1.36%; MgO, 0.13%; K ₂ O, 4.10%; Na ₂ O, 3.17%; PxC, 5.19% y 56% de Blancura.		
36) Principales usos: Para la industria de la cerámica, el vidrio, la pintura, como abrasivo y en la construcción.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 17/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-06	2) Nombre: La Borreguita	3) Substancia/roca: Yeso
4) Ubicación: A 11.7 km al N 78° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Santo Domingo	
7) Coordenadas UTM-X: 381209	8) Coordenadas UTM-Y: 2469931	9) Elevación: 1115 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 11.4 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la izquierda por un camino de terracería de 2 km hasta la mina		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Santo Domingo	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de terracería en regular condición de transito		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 25.4 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 23.5 km, y en la mina pasa la vía del tren		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 500 m, ancho 200 m y potencia 4 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Calcita, anhidrita, cuarzo y hematita		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1 Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-4 (Sulfato de Calcio y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 400,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Mina que cuenta con tres bancos en donde se extrajo mineral de yeso. El yeso se presenta en forma cristalina y se observa cuarzo amorfo. Actualmente la mina se encuentra abandonada, contando con toda la infraestructura minera. En terrero se tiene 2,400 m ³ .		
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 66.20%; SO ₄ , 46.71%; Fe ₂ O ₃ , 0.05%; Insolubles, 2.26%; PxC, 15.55% y 68% de Blancura.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en medicina para la fabricación de moldes y en la industria cementera.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 17/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-07	2) Nombre: Don Pedro	3) Substancia/roca: Yeso
4) Ubicación: A 12.2 km al N 87° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Santo Domingo	
7) Coordenadas UTM-X: 381753	8) Coordenadas UTM-Y: 2468047	9) Elevación: 1099 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 8.3 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la derecha por 50 m al tajo.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Santo Domingo	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera en regular condición de transito		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 20.3 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 27.3 km, y a 5 km pasa la vía del tren		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y potencia 15 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Calcita, anhidrita, hematita y cuarzo		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1 Afloramiento () Interior de mina () Tajo (X) Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-5 (Sulfato de Calcio y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 300,000 m ³		
32) Estado Actual: Activo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Tajo que cuenta con tres bancos en donde se extrae mineral de yeso. El yeso se presenta en forma cristalina y se observa cuarzo amorfo. Actualmente la mina se encuentra en explotación, contando con toda la infraestructura minera y se encuentra a pie de carretera.		
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 77.17%; SO ₄ , 54.45%; Fe ₂ O ₃ , 0.04%; Insolubles, 1.38%; PxC, 18.72% y 69.2% de Blancura.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en medicina para la fabricación de moldes y en la industria cementera.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 17/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-08	2) Nombre: Cerro Alto	3) Substancia/roca: Conglomerado
4) Ubicación: A 12.5 km al S 81° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Santo Domingo	
7) Coordenadas UTM-X: 381555	8) Coordenadas UTM-Y: 2465410	9) Elevación: 1091 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 3.9 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la derecha al banco de conglomerado.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Santo Domingo	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera en regular condición de tránsito.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 15.9 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 27.4 km, y la vía de ferrocarril se encuentra a 10 km..		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Conglomerado)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 100 m, ancho 60 m y altura 3 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía:		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras:		
31) Toneladas/Volumen potencial: 18,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Banco de conglomerado de color café claro a blanquisco en donde se extrajo material. Se encuentra a pie de carretera y actualmente se encuentra abandonada.		
35) Resultados del Laboratorio:		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en el revestimiento de caminos de terracería y brechas.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 17/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-09	2) Nombre: El Divisadero	3) Substancia/roca: Conglomerado
4) Ubicación: A 13.2 km al S 15° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Santo Domingo	
7) Coordenadas UTM-X: 381802	8) Coordenadas UTM-Y: 2464007	9) Elevación: 1113 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 2.5 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la derecha por 200 m de brecha hasta el banco de conglomerado.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Santo Domingo	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera en regular condición de transito y brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 14.7 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 26.2 km, y la vía de ferrocarril se encuentra a 11 km..		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Conglomerado)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y altura 5 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía:		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras:		
31) Toneladas/Volumen potencial: 100,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Banco de conglomerado de color café claro a blanquisco en donde se extrajo material. Actualmente se encuentra abandonado.		
35) Resultados del Laboratorio:		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en el revestimiento de caminos de terracería y brechas.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 17/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-10	2) Nombre: El Colorado	3) Substancia/roca: Conglomerado
4) Ubicación: A 14.2 km al N 75° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido El Colorado	
7) Coordenadas UTM-X: 383682	8) Coordenadas UTM-Y: 2470728	9) Elevación: 1115 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 12.2 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la derecha hasta el banco de conglomerado.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido El Colorado	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera en regular condición de transito		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 22.2 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 33.7 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Conglomerado)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza y caliche		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 70 m y altura 3 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía:		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras:		
31) Toneladas/Volumen potencial: 42,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Banco de conglomerado de color café claro a gris en donde se extrajo material. Se encuentra a pie de carretera y actualmente se encuentra abandonado.		
35) Resultados del Laboratorio:		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en el revestimiento de caminos de terracería y brechas.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 18/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-11 2) Nombre: Arroyo El Pedregoso 3) Substancia/roca: Grava y Arena
4) Ubicación: A 7.35 km al S 7° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P. 6) Localidad: Ejido Puerta del Río
7) Coordenadas UTM-X: 369527 8) Coordenadas UTM-Y: 2461595 9) Elevación: 1159 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86 11) Escala: 1:50,000
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río, y en el km 9 se localiza el cruce del Arroyo El Pedregoso.

13) Situación Legal: Ejido 14) Exp./Título: 15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Puerta del Río 17) Tenencia de la tierra: Ejidal
18) Infraestructura: Cuenta con carretera en regular condición de tránsito

19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 9 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 2 km del Ejido Puerta del Río. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 20.5 km.

20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación

21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Grava y Arena)

22) Roca encajonante:

23) Rocas asociadas: Caliza

24) Forma: Irregular

25) Dimensiones: Longitud 400 m, ancho 50 m y potencia 4 m

26) Alteraciones:

27) Mineralogía:

28) Origen: Sedimentario

29) Muestreo: (Número de muestras y tipo)

Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()

30) Clave de las muestras:

31) Toneladas/Volumen potencial: 80,000 m³

32) Estado Actual: Inactivo 33) Planta de Beneficio: No hay

34) Observaciones: Grava y arena de arroyo, proveniente de la disgregación de la roca caliza y arrastrada por las corrientes superficiales. Se encuentra a pie de carretera y actualmente se encuentra abandonado.

35) Resultados del Laboratorio:

36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en el revestimiento de carreteras, caminos de terracería y brechas.

37) Visitó: Ing. Javier Solana López 38) Fecha: 18/07/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número:	V-12	2) Nombre:	Buenavista	3) Substancia/roca:	Yeso
4) Ubicación:	A 12.1 km al S 11° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.				
5) Municipio, Estado:	Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad:	Ejido Buenavista		
7) Coordenadas UTM-X:	365643	8) Coordenadas UTM-Y:	2457530	9) Elevación:	1241 msnm
10) Hoja, Clave:	Angostura, F14-A86	11) Escala:	1:50,000		
12) Acceso:	Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta en cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad y a la derecha se toma una brecha de 2 km hasta la mina.				
13) Situación Legal:	Ejido	14) Exp./Título:		15) Fecha:	
16) Concesionario:	Ejido Buenavista	17) Tenencia de la tierra:	Ejidal		
18) Infraestructura:	Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.:	Se localiza a 18.7 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 2.9 km del Ejido Buenavista. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 30.2 km.				
20) Ambiente Ecológico:	No existe evidencia de contaminación				
21) Tipo de depósito:	Mineral No Metálico (Yeso)				
22) Roca encajonante:					
23) Rocas asociadas:	Caliza				
24) Forma:	Estratiforme				
25) Dimensiones:	Longitud 400 m, ancho 100 m y potencia 5 m				
26) Alteraciones:	Oxidación				
27) Mineralogía:	Calcita, anhidrita, cuarzo y hematita				
28) Origen:	Sedimentario				
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo)	1				
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo (X)	Terreros ()	Jales ()	Retaques () Mineral ()
30) Clave de las muestras:	VJ-6 (Sulfato de Calcio y Blancura)				
31) Toneladas/Volumen potencial:	200,000 m ³				
32) Estado Actual:	Inactivo	33) Planta de Beneficio:	No hay		
34) Observaciones:	Caliza de estratificación delgada a mediana, con espesor de 10 cm a 80 cm, plegada. El tajo cuenta con dos bancos en donde se extrajo yeso gris en el año de 2005. Actualmente se encuentra abandonado.				
35) Resultados del Laboratorio:	CaSO ₄ , 77.28%; SO ₄ , 54.53%; Fe ₂ O ₃ , 0.03%; Insolubles, 0.66%; PxC, 17.38% y 62.4% de Blancura.				
36) Principales usos:	Para la industria de la construcción, en la medicina para realizar moldes y en la industria del cemento.				
37) Visitó:	Ing. Javier Solana López	38) Fecha:	19/07/2006		



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-13	2) Nombre: La Vista	3) Substancia/roca: Conglomerado	
4) Ubicación: A 13.7 km al S 8° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Buenavista		
7) Coordenadas UTM-X: 365757	8) Coordenadas UTM-Y: 2455834	9) Elevación: 1230 msnm	
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta en cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue 300 m y a la izquierda se encuentra el banco de conglomerado.			
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Ejido Buenavista	17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 17 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 300 m del Ejido Buenavista. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 28.5 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Conglomerado)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Caliza y caliche			
24) Forma: Irregular			
25) Dimensiones: Longitud 100 m, ancho 60 m y potencia 3 m			
26) Alteraciones:			
27) Mineralogía:			
28) Origen: Sedimentario			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()			
30) Clave de las muestras:			
31) Toneladas/Volumen potencial: 18,000 m ³			
32) Estado Actual: Inactivo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Material derivado de la caliza y depositado por las corrientes fluviales en la parte baja de los cerros. Actualmente se encuentra abandonado.			
35) Resultados del Laboratorio:			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en el revestimiento de caminos de terracería y brechas.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 19/07/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-14	2) Nombre: Crucero San Vicente	3) Substancia/roca: Yeso	
4) Ubicación: A 16.3 km al S 18° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Buenavista		
7) Coordenadas UTM-X: 362566	8) Coordenadas UTM-Y: 2454283	9) Elevación: 1369 msnm	
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue el mismo camino por 4.5 km hasta el entronque con la brecha, de aquí y a 800 m se encuentra la mina de yeso.			
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Ejido Buenavista	17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 22 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 5.3 km del Ejido Buenavista. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 33.5 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Caliza			
24) Forma: Estratiforme			
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y potencia 10 m			
26) Alteraciones: Oxidación			
27) Mineralogía: Calcita, anhidrita, cuarzo y hematita			
28) Origen: Sedimentario			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1			
Afloramiento () Interior de mina () Tajo (X) Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()			
30) Clave de las muestras: VJ-7 (Sulfato de Calcio y Blancura)			
31) Toneladas/Volumen potencial: 200,000 m ³			
32) Estado Actual: Inactivo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Caliza de estratificación delgada a mediana, con espesor de 40 cm a 1 m, de color gris, se observa calcita rellenando fracturas. El rumbo de la caliza es NE 56° SW y echado de 35° al NW. En el banco se extrajo yeso gris en el año de 2005. Actualmente se encuentra abandonado.			
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 76.86%; SO ₄ , 54.23%; Fe ₂ O ₃ , 0.03%; Insolubles, 0.68%; PxC, 17.01% y 58% de Blancura.			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en la medicina para realizar moldes y en la industria del cemento.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 19/07/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-15	2) Nombre: Mina El Blanco	3) Substancia/roca: Yeso
4) Ubicación: A 18.1 km al S 16° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Vicente	
7) Coordenadas UTM-X: 362552	8) Coordenadas UTM-Y: 2452483	9) Elevación: 1484 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue el mismo camino por 6.3 km hasta el entronque con la brecha a la izquierda, de aquí y a 1.1 km se encuentra la mina de yeso.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido San Vicente	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 24.1 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 7.4 km del Ejido Buenavista. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 35.6 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 500 m, ancho 100 m y potencia 10 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Calcita, anhidrita, cuarzo y hematita		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento () Interior de mina () Tajo (X) Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-8 (Sulfato de Calcio y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 500,000 m ³		
32) Estado Actual: Activo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Caliza de estratificación mediana a masiva, con espesor de 1 m a 2 m, de color gris, la calcita se observa en las fracturas. El rumbo de la caliza es NE 23° SW y echado de 35° al NW. La mina consta de dos bancos: En el primer banco se explota yeso blanco y en el segundo yesos gris.		
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 79.53%; SO ₄ , 56.12%; Fe ₂ O ₃ , 0.03%; Insolubles, 0.86%; PxC, 17.70% y 80.4% de Blancura.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en la medicina para realizar moldes y en la industria del cemento.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 20/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-16	2) Nombre: La Cruz	3) Substancia/roca: Conglomerado	
4) Ubicación: A 16.9 km al S 19° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Vicente		
7) Coordenadas UTM-X: 362552	8) Coordenadas UTM-Y: 2452483	9) Elevación: 1484 msnm	
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el crucero de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue el mismo camino por 6.1 km hasta el banco de conglomerado.			
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Ejido San Vicente	17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de transito.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 22.8 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 6.1 km del Ejido Buenavista. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 34.3 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Conglomerado)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Caliza y caliche			
24) Forma: Irregular			
25) Dimensiones: Longitud 100 m, ancho 100 m y potencia 3 m			
26) Alteraciones:			
27) Mineralogía:			
28) Origen: Sedimentario			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()			
30) Clave de las muestras:			
31) Toneladas/Volumen potencial: 30,000 m ³			
32) Estado Actual: Inactivo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Material de color gris, conteniendo clastos de caliza. Derva de la caliza disgregada por los efectos del intemperismo y depositado en las partes bajas de los cerros por las corrientes fluviales. Se encuentra a pie de camino y actualmente no se explota.			
35) Resultados del Laboratorio:			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en el revestimiento de caminos de terracería y brechas.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 19/07/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-17	2) Nombre: Santa Anita	3) Substancia/roca: Calcita
4) Ubicación: A 11.2 km al S 1° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Guaxcama	
7) Coordenadas UTM-X: 367887	8) Coordenadas UTM-Y: 2457920	9) Elevación: 1197 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, se continúa por camino de terracería de 700 m hasta una brecha a la derecha, y a 2.8 km se ubica la mina de calcita.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Guaxcama	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 14.5 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 3.5 km del Ejido Puerta del Río. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., situada a 26 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Calcita)		
22) Roca encajonante: Caliza		
23) Rocas asociadas:		
24) Forma: Vetiforme y brechada		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 5 m y altura 100 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Calcita y hematita		
28) Origen: Hidrotermal		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento () Interior de mina () Tajo (X) Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-9 (Carbonato de Calcio y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 100,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: La veta de calcita se presenta brechada, presenta un color blanco con tonos rosáceos. La veta tiene un rumbo de NE 12° SW y 68° al SE de echado. El rumbo de la caliza es NW 47° SE y buzamiento de 42° al SW. Actualmente no se explota.		
35) Resultados del Laboratorio: CaCO ₃ , 94.73%; MgCO ₃ , 1.25%; Fe ₂ O ₃ , 0.03%; SO ₄ , 0.10%; PxC, 42.3%; Insolubles, 2.04% y 56.6% de Blancura.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción como marmolina, en los pigmentos, como alimento para aves y en la industria papelería.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 19/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-18	2) Nombre: El Berrendo	3) Substancia/roca: Yeso
4) Ubicación: A 15.3 km al S 16° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Vicente	
7) Coordenadas UTM-X: 363458	8) Coordenadas UTM-Y: 2455041	9) Elevación: 1292 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue el mismo camino por 3.2 km hasta el entronque con la brecha a la derecha, de aquí y a 1 km se encuentra el afloramiento de yeso.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido San Vicente	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 20.9 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 4.2 km del Ejido Buenavista. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 32.4 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 500 m, ancho 200 m y potencia 10 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Calcita, anhidrita, cuarzo y hematita		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento () Interior de mina () Tajo (X) Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-10 (Sulfato de Calcio y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 500,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Caliza de estratificación delgada a mediana, con espesor de 30 cm a 1 m, de color gris al intemperismo y oscuro al fresco, se observa calcita en las fracturas. El rumbo de la caliza es NW 50° SE y echado de 18° al NE.		
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 74.90%; SO ₄ , 52.85%; Fe ₂ O ₃ , 0.04%; Insolubles, 0.70%; PxC, 17.19% y 66.3% de Blancura.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en la medicina para realizar moldes y en la industria del cemento.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 19/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-19	2) Nombre: Guaxcama	3) Substancia/roca: Azufre	
4) Ubicación: A 15.2 km al S 3° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Vicente		
7) Coordenadas UTM-X: 368258	8) Coordenadas UTM-Y: 2453859	9) Elevación: 1275 msnm	
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue una brecha por 3.8 km hasta la mina.			
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Ejido San Vicente	17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 20.5 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 3.8 km del Ejido Buenavista. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 32 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Azufre)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Caliza			
24) Forma: Estratiforme			
25) Dimensiones:			
26) Alteraciones: Oxidación			
27) Mineralogía: Azufre, calcita, anhidrita, cuarzo y hematita			
28) Origen: Sedimentario			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1			
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X) Jales () Retacos () Mineral ()			
30) Clave de las muestras: VJ-11 (Azufre)			
31) Toneladas/Volumen potencial:			
32) Estado Actual: Inactivo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Caliza de estratificación delgada a mediana, con espesor de 30 cm a 1 m, de color gris al intemperismo y oscuro al fresco, se observa calcita en las fracturas. La mina actualmente se encuentra abandonada.			
35) Resultados del Laboratorio: S, 84.6%.			
36) Principales usos: Para la industria de los fertilizantes y en la industria química y farmacéutica.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 20/07/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número:	V-20	2) Nombre:	Terrero Guaxcama	3) Substancia/roca:	Azufre
4) Ubicación:	A 15.2 km al S 4° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.				
5) Municipio, Estado:	Villa Juárez, S.L. P.		6) Localidad:	Ejido San Vicente	
7) Coordenadas UTM-X:	368551	8) Coordenadas UTM-Y:	2453862	9) Elevación:	1279 msnm
10) Hoja, Clave:	Angostura, F14-A86		11) Escala:	1:50,000	
12) Acceso:	Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el crucero de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue una brecha por 4 km hasta la zona de terreros.				
13) Situación Legal:	Ejido	14) Exp./Titulo:		15) Fecha:	
16) Concesionario:	Ejido San Vicente		17) Tenencia de la tierra:	Ejidal	
18) Infraestructura:	Cuenta con carretera y terracería en regular condición de transito, además de brecha en mal estado.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.:	Se localiza a 20.7 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 4 km del Ejido Buenavista. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 32.2 km.				
20) Ambiente Ecológico:	No existe evidencia de contaminación				
21) Tipo de depósito:	Mineral No Metálico (Azufre)				
22) Roca encajonante:					
23) Rocas asociadas:	Caliza				
24) Forma:	Irregular				
25) Dimensiones:	Longitud 500 m, ancho 100 m y altura 30 m				
26) Alteraciones:	Oxidación				
27) Mineralogía:	Azufre, calcita, anhidrita, cuarzo y hematita				
28) Origen:	Sedimentario				
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo)	5				
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros ()	Jales (X)	Retaques () Mineral ()
30) Clave de las muestras:	VJ-33, VJ-34, VJ-35, VJ-36 y VJ-37 (Azufre, Sulfato de Calcio y Blancura)				
31) Toneladas/Volumen potencial:	1'500,000 m ³				
32) Estado Actual:	Inactivo	33) Planta de Beneficio:	No hay		
34) Observaciones:	Caliza de estratificación delgada a mediana, con espesor de 30 cm a 1 m, de color gris al intemperismo y oscuro al fresco, se observa calcita en las fracturas. El material se utiliza actualmente para el revestimiento de caminos de terracería y brechas.				
35) Resultados del Laboratorio:	CaSO ₄ , 79.53%; SO ₄ , 56.12%; Fe ₂ O ₃ , 0.03%; Insolubles, 0.86%; PxC, 17.70% y 80.4% de Blancura.				
36) Principales usos:	Para la industria de los fertilizantes y en la industria química y farmacéutica.				
37) Visitó:	Ing. Javier Solana López		38) Fecha:	20/07/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-21	2) Nombre: La Enramada	3) Substancia/roca: Yeso	
4) Ubicación: A 15.7 km al N 67° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Granjenal		
7) Coordenadas UTM-X: 384728	8) Coordenadas UTM-Y: 2473195	9) Elevación: 1112 msnm	
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Domingo situado a 12 km, se continúa 15 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la izquierda por un camino de terracería de 300m a la comunidad La Enramada. De aquí se continúa por una brecha por 300 m hasta el afloramiento de yeso.			
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Ejido San Vicente	17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de transito, además de brecha en mal estado.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 27.6 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 300 m de la comunidad La Enramada. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 39.1 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Caliza			
24) Forma: Estratiforme			
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 200 m y potencia 5 m			
26) Alteraciones: Oxidación			
27) Mineralogía: Calcita, anhidrita, cuarzo y hematita			
28) Origen: Sedimentario			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1 Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()			
30) Clave de las muestras: VJ-12 (Sulfato de Calcio y Blancura)			
31) Toneladas/Volumen potencial: 300,000 m ³			
32) Estado Actual: Inactivo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Caliza de estratificación delgada a mediana, con espesor de 30 cm a 1 m, de color gris al intemperismo y oscuro al fresco, se observa calcita en las fracturas y cuarzo. El rumbo de la caliza es NW 50° SE y echado de 18° al NE.			
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 79.11%; SO ₄ , 55.82%; Fe ₂ O ₃ , 0.03%; Insolubles, 0.96%; PxC, 18.51% y 67.6% de Blancura.			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en la medicina para realizar moldes y en la industria del cemento.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 09/08/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-22	2) Nombre: Río Sol	3) Substancia/roca: Yeso
4) Ubicación: A 13.6 km al S 64° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Santo Domingo	
7) Coordenadas UTM-X: 382243	8) Coordenadas UTM-Y: 2464027	9) Elevación: 1125 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 2.5 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la derecha por 500 m de brecha hasta la mina de yeso.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Santo Domingo	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de transito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 15 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 3 km del Ejido Santo Domingo. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 26.5 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 300 m y potencia 5 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Calcita, anhidrita, cuarzo y hematita		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-13 (Sulfato de Calcio y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 450,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Caliza de estratificación delgada a mediana, con espesor de 30 cm a 1 m, de color gris al intemperismo y oscuro al fresco, se observa calcita en las fracturas.		
Se ubico una M.L.: RÍO Sol, Exp. 67/20485, Sup. 100 Has, Agen. S.L.P.		
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 79.51%; SO ₄ , 56.1%; Fe ₂ O ₃ , N.D; Insolubles, 0.74%; PxC, 18.62% y 65% de Blancura.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en la medicina para realizar moldes.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 09/08/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-23	2) Nombre: La Fe	3) Substancia/roca: Yeso
4) Ubicación: A 11.7 km al S 23° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Buenavista	
7) Coordenadas UTM-X: 364571	8) Coordenadas UTM-Y: 2457981	9) Elevación: 1316 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta en cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad y a la derecha se toma una brecha de 4.3 km hasta la mina.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Buenavista	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 21 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 4.3 km del Ejido Buenavista. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 32.5 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 500 m, ancho 200 m y potencia 10 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Calcita, anhidrita, cuarzo y hematita		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X) Jales () Retacos () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-14 (Sulfato de Calcio y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 1'000,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Caliza de estratificación delgada a mediana, con espesor de 10 cm a 80 cm, plegada, con vetillas de calcita, de color gris claro al intemperismo y gris oscuro al fresco. El rumbo de la caliza es NW 15° SE y echado de 40° al SW. Se observa un pozo de 5 m de profundidad. Mina actualmente abandonada.		
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 78.34%; SO ₄ , 55.28%; Fe ₂ O ₃ , N.D; Insolubles, 0.58%; PxC, 18.1% y 68.1% de Blancura.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en la medicina para realizar moldes.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 16/08/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-24	2) Nombre: La Machi	3) Substancia/roca: Yeso	
4) Ubicación: A 11.8 km al S 1° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Guaxcama		
7) Coordenadas UTM-X: 367831	8) Coordenadas UTM-Y: 2457346	9) Elevación: 1180 msnm	
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, se continúa por camino de terracería de 700 m hasta una brecha a la derecha, y a 3 km se ubica la mina de yeso.			
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Ejido Guaxcama	17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de transito, además de brecha en mal estado.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 14.7 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 3.7 km del Ejido Puerta del Río. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 26.2 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Caliza			
24) Forma: Estratiforme			
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 200 m y potencia 5 m			
26) Alteraciones: Oxidación			
27) Mineralogía: Calcita, anhidrita, cuarzo y hematita			
28) Origen: Sedimentario			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1			
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()			
30) Clave de las muestras: VJ-15 (Sulfato de Calcio y Blancura)			
31) Toneladas/Volumen potencial: 300,000 m ³			
32) Estado Actual: Inactivo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Caliza de estratificación delgada a mediana, con espesor de 10 cm a 50 cm, plegada, con vetillas de calcita, de color gris claro al intemperismo y gris oscuro al fresco. El rumbo de la caliza es NE 84° SW y echado de 35° al NW. Se observa un pozo de 5m de profundidad. Mina actualmente abandonada.			
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 78.14%; SO ₄ , 55.14%; Fe ₂ O ₃ , N.D; Insolubles, 0.68%; PxC, 18.1% y 60.4% de Blancura.			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en la medicina para realizar moldes.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 17/08/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número:	V-25	2) Nombre:	La Boveda	3) Substancia/roca:	Yeso
4) Ubicación:	A 12.7 km al S 8° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.				
5) Municipio, Estado:	Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad:	Ejido Guaxcama		
7) Coordenadas UTM-X:	369704	8) Coordenadas UTM-Y:	2456335	9) Elevación:	1166 msnm
10) Hoja, Clave:	Angostura, F14-A86	11) Escala:	1:50,000		
12) Acceso:	Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 3.1 km hasta el Ejido Guaxcama, se continúa por el mismo camino 1 km, desviándose a la derecha por una brecha de 100 m a la mina.				
13) Situación Legal:	Ejido	14) Exp./Titulo:		15) Fecha:	
16) Concesionario:	Ejido Guaxcama	17) Tenencia de la tierra:	Ejidal		
18) Infraestructura:	Cuenta con carretera y terracería en regular condición de transito, además de brecha en mal estado.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.:	Se localiza a 15.2 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 1.1 km del Ejido Guaxcama. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 26.7 km.				
20) Ambiente Ecológico:	No existe evidencia de contaminación				
21) Tipo de depósito:	Mineral No Metálico (Yeso)				
22) Roca encajonante:					
23) Rocas asociadas:	Caliza				
24) Forma:	Estratiforme				
25) Dimensiones:	Longitud 300 m, ancho 100 m y potencia 5 m				
26) Alteraciones:	Oxidación				
27) Mineralogía:	Calcita, anhidrita, cuarzo y hematita				
28) Origen:	Sedimentario				
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo)	1				
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros (X)	Jales ()	Retaques () Mineral ()
30) Clave de las muestras:	VJ-16 (Sulfato de Calcio y Blancura)				
31) Toneladas/Volumen potencial:	150,000 m ³				
32) Estado Actual:	Inactivo	33) Planta de Beneficio:	No hay		
34) Observaciones:	Caliza de estratificación delgada, con espesor de 10 cm a 50 cm, plegada, con vetillas de calcita, de color gris claro al intemperismo y gris oscuro al fresco. El rumbo de la caliza es NW 7° SE y 45° al NE. Se observa un pozo de 5m de profundidad. Mina en forma de boveda y actualmente abandonada.				
35) Resultados del Laboratorio:	CaSO ₄ , 76.63%; SO ₄ , 54.07%; Fe ₂ O ₃ , N.D; Insolubles, 0.7%; PxC, 17.97% y 58.7% de Blancura.				
36) Principales usos:	Para la industria de la construcción, en la medicina para realizar moldes y en la industria del cemento.				
37) Visitó:	Ing. Javier Solana López	38) Fecha:	18/08/2006		



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-26	2) Nombre: El Carrizalillo	3) Substancia/roca: Basalto	
4) Ubicación: A 15.3 km al S 14° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido El Carrizal		
7) Coordenadas UTM-X: 371204	8) Coordenadas UTM-Y: 2453804	9) Elevación: 1164 msnm	
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 3.1 km hasta el Ejido Guaxcama, se continúa por el mismo camino 5 km hasta el afloramiento de basalto.			
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Ejido El Carrizal	17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito estado.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 19.1 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 1.3 km del Ejido El Carrizal. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 30.6 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Basalto)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Basalto			
24) Forma: Irregular			
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 100 m y potencia 4 m			
26) Alteraciones: Oxidación			
27) Mineralogía: Ferromagnesianos, cuarzo y hematita			
28) Origen: Volcánico			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1			
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X) Jales () Retagues () Mineral ()			
30) Clave de las muestras: VJ-17 (Resistencia a la Compresión, Densidad y Absorción de Agua)			
31) Toneladas/Volumen potencial: 120,000 m ³			
32) Estado Actual: Inactivo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Basalto de color pardo amarillento al intemperismo y negro al fresco, compacta y en grandes bloques y de textura vesicular. Se observa en la parte baja de los cerros y lomeríos. Buen prospecto para explorarse y ser explotado			
35) Resultados del Laboratorio: Densidad, 2553 kg/m ³ ; Absorción de Agua, 1.3%; Cedencia 43 Mpa y Ruptura, 72 Mpa			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción como cemento y mampostería.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 18/08/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-27	2) Nombre: El Carrizo	3) Substancia/roca: Conglomerado	
4) Ubicación: A 15.6 km al S 13° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido El Carrizal		
7) Coordenadas UTM-X: 370931	8) Coordenadas UTM-Y: 2453448	9) Elevación: 1176 msnm	
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 3.1 km hasta el Ejido Guaxcama, se continúa por el mismo camino 5.6 km hasta el banco de conglomerado.			
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Ejido El Carrizal	17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 19.7 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 700 m del Ejido El Carrizal. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 31.2 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Conglomerado)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Conglomerado			
24) Forma: Irregular			
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y altura 4 m			
26) Alteraciones:			
27) Mineralogía:			
28) Origen: Sedimentario			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()			
30) Clave de las muestras:			
31) Toneladas/Volumen potencial: 80,000 m ³			
32) Estado Actual: Activo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Banco de conglomerado con clastos y cantos de grava derivado de la caliza y basalto. Actualmente el banco se explota esporádicamente. ser explotado			
35) Resultados del Laboratorio:			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en el revestimiento de caminos de terracería y brecha.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 18/08/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-28 2) Nombre: El Basurero 3) Substancia/roca: Grava y Arena
4) Ubicación: A 2 km al S 35° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P. 6) Localidad: Villa Juárez
7) Coordenadas UTM-X: 368240 8) Coordenadas UTM-Y: 2467486 9) Elevación: 1148 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86 11) Escala: 1:50,000
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río, y en el km 2.5 se toma una brecha a la derecha y a 600 m se ubica el banco de grava y arena.

13) Situación Legal: Propiedad Municipal 14) Exp./Título: 15) Fecha:
16) Concesionario: Mpio. Villa Juárez 17) Tenencia de la tierra: Municipal
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y brecha en regular condición de tránsito.
estado.

19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 3.1 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos.
La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 14.6 km.

20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Grava y Arena)
22) Roca encajonante:
23) Rocas asociadas: Caliza
24) Forma: Irregular
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 200 m y altura 4 m
26) Alteraciones:
27) Mineralogía:
28) Origen: Sedimentario
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo)
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
30) Clave de las muestras:
31) Toneladas/Volumen potencial: 240,000 m³
32) Estado Actual: Activo 33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Banco de grava y arena derivado de la caliza y transportado por las corrientes fluviales y depositado en las partes bajas del valle. Actualmente el banco se explota esporádicamente

35) Resultados del Laboratorio:
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en el revestimiento de carreteras, caminos de terracería y brecha.

37) Visitó: Ing. Javier Solana López 38) Fecha: 19/08/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-29	2) Nombre: Arroyo Juárez	3) Substancia/roca: Grava y Arena	
4) Ubicación: A 3.58 km al S 44° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Villa Juárez		
7) Coordenadas UTM-X: 366779	8) Coordenadas UTM-Y: 2466713	9) Elevación: 1248 msnm	
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río, y en el km 2.5 se toma una brecha a la derecha y por el cauce del arroyo a 3.2 km se ubica el banco natural de grava y arena.			
13) Situación Legal: Propiedad Municipal	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Mpio. Villa Juárez	17) Tenencia de la tierra: Municipal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y brecha en regular condición de tránsito. estado.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 5.7 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 17.2 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Grava y Arena)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Caliza			
24) Forma: Irregular			
25) Dimensiones: Longitud 500 m, ancho 20 m y altura 4 m			
26) Alteraciones:			
27) Mineralogía:			
28) Origen: Sedimentario			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()			
30) Clave de las muestras:			
31) Toneladas/Volumen potencial: 40,000 m ³			
32) Estado Actual: Inactivo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Banco de grava y arena derivado de la caliza y transportado por las corrientes fluviales. Actualmente el banco natural de grava y arena no ha sido explotado			
35) Resultados del Laboratorio:			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en el revestimiento de carreteras, caminos de terracería y brecha.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 19/08/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número:	V-30	2) Nombre:	El Tanquito	3) Substancia/roca:	Andesita
4) Ubicación:	A 17.8 km al S 13° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.				
5) Municipio, Estado:	Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad:	Ejido San Vicente		
7) Coordenadas UTM-X:	363196	8) Coordenadas UTM-Y:	2452385	9) Elevación:	1481 msnm
10) Hoja, Clave:	Angostura, F14-A86	11) Escala:	1:50,000		
12) Acceso:	Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue el mismo camino por 5 km hasta el entronque con la brecha, que conduce a San Vicente y a 1.5 km se localiza el afloramiento de andesita.				
13) Situación Legal:	Ejido	14) Exp./Título:		15) Fecha:	
16) Concesionario:	Ejido San Vicente	17) Tenencia de la tierra:	Ejidal		
18) Infraestructura:	Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.:	Se localiza a 23.2 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 1.5 km del Ejido San Vicente. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 34.7 km.				
20) Ambiente Ecológico:	No existe evidencia de contaminación				
21) Tipo de depósito:	Agregado Pétreo (Andesita)				
22) Roca encajonante:					
23) Rocas asociadas:	Andesita				
24) Forma:	Irregular				
25) Dimensiones:	Longitud 200 m, ancho 100 m y potencia 6 m				
26) Alteraciones:	Oxidación				
27) Mineralogía:	Plagioclasa, feldespato y hematita				
28) Origen:	Volcánico				
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo)	1				
	Afloramiento () Interior de mina () Tajo (X) Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()				
30) Clave de las muestras:	VJ-18 (Resistencia a la Compresión, Densidad y Absorción de Agua)				
31) Toneladas/Volumen potencial:	120,000 m ³				
32) Estado Actual:	Inactivo	33) Planta de Beneficio:	No hay		
34) Observaciones:	Andesita de color pardo amarillento al intemperismo y gris verdoso al fresco, presenta fracturas y de textura afanítica. Se observa en algunas zonas en forma de lajas entre la roca masiva. Representa un buen prospecto para ser explotado.				
35) Resultados del Laboratorio:	Densidad, 2441 kg/m ³ ; Absorción de Agua, 1.1%; Cedencia 60 Mpa y Ruptura, 87 Mpa				
36) Principales usos:	Para la industria de la construcción como cimientos y mampostería..				
37) Visitó:	Ing. Javier Solana López	38) Fecha:	19/07/2006		



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-31	2) Nombre: La Joyita	3) Substancia/roca: Arena Volcánica (Tizar)	
4) Ubicación: A 16.9 km al S 15° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Vicente		
7) Coordenadas UTM-X: 363073	8) Coordenadas UTM-Y: 2453461	9) Elevación: 1416 msnm	
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue el mismo camino por 5 km hasta el entronque con la brecha, que conduce a San Vicente y a 700 m se localiza el afloramiento de tizar.			
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Ejido San Vicente	17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 22.4 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 2.3 km del Ejido San Vicente. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 33.9 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Arena Volcánica-Tizar)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas:			
24) Forma: Irregular			
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y potencia 2 m			
26) Alteraciones:			
27) Mineralogía: Plagioclasa, feldespato, cuarzo y hematita			
28) Origen: Volcánico			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1 Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()			
30) Clave de las muestras: VJ-21 (Aluminosilicatos y Blancura)			
31) Toneladas/Volumen potencial: 40,000 m ³			
32) Estado Actual: Inactivo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Material silicoso de color blanco a gris claro. Se expone en forma de un banco natural. Buen prospecto para ser explotado y comercializado.			
35) Resultados del Laboratorio: SiO ₂ , 68.60%; Al ₂ O ₃ , 10.48%; Fe ₂ O ₃ , 1.74%; CaO, 2.86%; MgO, 0.10%; K ₂ O, 4.64%; Na ₂ O, 3.27%; PxC, 7.45% y 49.7% de Blancura.			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en la industria de la cerámica, en el vidrio, como abrasivo y en los pigmentos.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 23/08/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-32	2) Nombre: El Poste	3) Substancia/roca: Yeso	
4) Ubicación: A 15.5 km al S 7° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Vicente		
7) Coordenadas UTM-X: 369349	8) Coordenadas UTM-Y: 2453522	9) Elevación: 1213 msnm	
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue una brecha rumbo a la mina Guaxcama por 6 km hasta donde aflora el yeso			
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Ejido San Vicente	17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 22.7 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 6 km del Ejido Buenavista. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 34.2 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Caliza			
24) Forma: Estratiforme			
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 200 m y potencia 5 m			
26) Alteraciones: Oxidación			
27) Mineralogía: Azufre, calcita, anhidrita, cuarzo y hematita			
28) Origen: Sedimentario			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1			
Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()			
30) Clave de las muestras: VJ-22 (Sulfato de Calcio y Blancura)			
31) Toneladas/Volumen potencial: 300,000 m ³			
32) Estado Actual: Inactivo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Caliza de estratificación delgada a mediana, con espesor de 20 cm a 70 Cm, de color gris al intemperismo y oscuro al fresco, se observa calcita en las fracturas.			
Representa un buen prospecto para ser explorado y explotado.			
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 79.42%; SO ₄ , 56.04%; Fe ₂ O ₃ , N.D.; Insolubles, 0.68%; PxC, 18.97%; Pureza del Yeso, 90.65% y 71.9% de Blancura.			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en la medicina para ser utilizado en moldes y en la industria cementera.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 23/08/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-33	2) Nombre: San Agustín	3) Substancia/roca: Azufre
4) Ubicación: A 15.8 km al S 2° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Vicente	
7) Coordenadas UTM-X: 367900	8) Coordenadas UTM-Y: 2453295	9) Elevación: 1329 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue por una brecha por 3.8 km hasta la mina. Guaxcama, reanudando el camino y a 700 m se localiza la mina.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido San Vicente	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 21.2 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 4.5 km del Ejido Buenavista. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 32.7 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Azufre)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones:		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Azufre, calcita, anhidrita, cuarzo y hematita		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X) Jales () Retacos () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-23 (Azufre, Sulfato de Calcio y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial:		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Caliza de estratificación delgada a mediana, con espesor de 30 cm a 1 m, de color gris al intemperismo y oscuro al fresco, se observa calcita en las fracturas. Se observa una bocamina y tiro inaccesibles. La mina se encuentra abandonada.		
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 11.62%; SO ₄ , 7.14%; Fe ₂ O ₃ , N.D.; Insolubles, 0.80%; PxC, 87.68%; Pureza del Yeso, 12.80%; S, 57.20%.		
36) Principales usos: Para la industria de los fertilizantes y en la industria química y farmacéutica.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 23/08/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-34	2) Nombre: Boca del Cañón	3) Substancia/roca: Azufre
4) Ubicación: A 16.6 km al S 1° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Vicente	
7) Coordenadas UTM-X: 367726	8) Coordenadas UTM-Y: 2452488	9) Elevación: 1287 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue por una brecha por 3.8 km hasta la mina. Guaxcama, reanudando el camino y a 1.2 km se localiza la mina.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido San Vicente	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 21.7 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 5 km del Ejido Buenavista. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 33.2 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Azufre)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones:		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Azufre, calcita, anhidrita, cuarzo y hematita		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-24 (Azufre, Sulfato de Calcio y Blanca)		
31) Toneladas/Volumen potencial:		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Caliza de estratificación delgada a mediana, con espesor de 30 cm a 1 m, de color gris al intemperismo y oscuro al fresco, se observa calcita en las fracturas. Se observa un tiro vertical de 50 m de profundidad y sección de 2 x 2 m. Actualmente la mina se encuentra en abandono.		
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 10.35%; SO ₄ , 5.92%; Fe ₂ O ₃ , N.D.; Insolubles, 0.64%; PxC, 88.42%; Pureza del Yeso, 10.61%; S, 59.60%.		
36) Principales usos: Para la industria de los fertilizantes y en la industria química y farmacéutica.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 23/08/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-35	2) Nombre: San Juan Uno	3) Substancia/roca: Yeso
4) Ubicación: A 14.1 Km al S 65° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Santo Domingo	
7) Coordenadas UTM-X: 383696	8) Coordenadas UTM-Y: 2468305	9) Elevación: 1088 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 7.6 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la derecha por un camino de terracería que conduce a la comunidad de Tejocotes y a 1.2 km a la derecha y con 200 m de brecha, se localiza el tajo.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Santo Domingo	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera, camino de terracería y brecha en regular condición de transito		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 21 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 32.5 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 300 m y potencia 10 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Anhidrita, calcita, cuarzo y hematita.		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1 Afloramiento () Interior de mina () Tajo (X) Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-25 (Sulfato de Calcio y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 900,000 m ³		
32) Estado Actual: Activo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Banco de yeso contenido en la caliza de estratificación delgada, prácticamente horizontal. El yeso se presenta de color pardo al intemperismo y blanco al fresco. La mina está por iniciar la explotación de yeso.		
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 64.71%; SO ₄ , 45.66%; Fe ₂ O ₃ , N.D.; Insolubles, 0.64%; PxC, 15.72%; Pureza del Yeso, 75.12% y 64.4% de Blancura.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en la medicina utilizándose para moldes y en la industria cementera.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 12/09/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-36	2) Nombre: El Picacho	3) Substancia/roca: Arena Sílica
4) Ubicación: A 12.7 km al S 87° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Tejocotes	
7) Coordenadas UTM-X: 382128	8) Coordenadas UTM-Y: 2466695	9) Elevación: 1109 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 5.1 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la derecha por una brecha de 2.5 km hasta el afloramiento de arena sílica.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Santo Domingo	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 19.6 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 31.1 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Arena Sílica)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Riolita		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 200 m y potencia 5 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía: Cuarzo, plagioclasa, feldespato y hematita.		
28) Origen: Volcánico		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-26 (Aluminosilicatos y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 300,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Arena sílica derivado de la desintegración de la riolita y depositado en el cauce de los arroyos. Representa un buen prospecto para ser explorado y explotado.		
35) Resultados del Laboratorio: SiO ₂ , 70.30%; Al ₂ O ₃ , 10.28%; Fe ₂ O ₃ , 4.13%; CaO, 1.99%; MgO, 0.40%; Na ₂ O, 3.87% K ₂ O, 4.04%; PxC, 3.15% y 28.3% de Blancura.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en la cerámica, en los pigmentos y en la industria del vidrio y como abrasivo.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 12/09/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-37	2) Nombre: Tejocotes	3) Substancia/roca: Caliche (Sillar o Terrón)
4) Ubicación: A 16.2 km al S 87° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Tejocotes	
7) Coordenadas UTM-X: 385715	8) Coordenadas UTM-Y: 2467587	9) Elevación: 1066 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 7.6 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la derecha por un camino de terracería de 3.4 km hasta la comunidad de Tejocotes; de esta localidad parte un camino de brecha de 500 m hasta la zanja de terrón.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Santo Domingo	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de terracería en regular condición de transito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 23,5 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 35 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Roca Dimensionable (Sillar o Terrón)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza y caliche		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y potencia 4 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía: Calcita		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras:		
31) Toneladas/Volumen potencial: 80,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Material de caliche utilizado para edificar casas. Actualmente se encuentra abandonado.		
35) Resultados del Laboratorio:		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción de casas y cabañas de campo. vidrio.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 12/09/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-38	2) Nombre: Matorral	3) Substancia/roca: Conglomerado	
4) Ubicación: A 5.6 km al N 49° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido El Matorral		
7) Coordenadas UTM-X: 365864	8) Coordenadas UTM-Y: 2473131	9) Elevación: 1165 msnm	
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la ciudad de Cerritos, y en el km 4.6 se desvía a la izquierda 1 km hasta El Ejido El Matorral. De esta población se parte por una brecha de 2.8 km hasta el banco de conglomerado.			
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Ejido El Matorral	17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de brecha en regular condición de tránsito.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 8.4 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 2.8 km del Ejido El Matorral. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 15.3 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Conglomerado)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Caliza			
24) Forma: Irregular			
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y potencia 3 m			
26) Alteraciones:			
27) Mineralogía:			
28) Origen: Sedimentario			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()			
30) Clave de las muestras:			
31) Toneladas/Volumen potencial: 60,000 m ³			
32) Estado Actual: Inactivo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Material derivado de la caliza, acarreado por las corrientes fluviales y depositado en las zonas bajas de los valles. Fue utilizado en la construcción de la autopista San Luis Potosí-Río Verde. Actualmente no se explota.			
35) Resultados del Laboratorio:			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción de casas, en el revestimiento de carreteras, caminos de terracería y brechas.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 13/09/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-39	2) Nombre: Autopista	3) Substancia/roca: Conglomerado
4) Ubicación: A 16.1 km al S 39° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido La Gavia	
7) Coordenadas UTM-X: 377966	8) Coordenadas UTM-Y: 2455260	9) Elevación: 1099 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa por una desviación a la derecha de 4 km hasta el Ejido La Gavia. De esta localidad parte un camino de terracería de 6.8 km hasta el banco de conglomerado.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido La Gavia	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de terracería en regular condición de tránsito.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 22.8 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 6.8.4 km del Ejido La Gavia. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 34.3 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Conglomerado)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y potencia 3 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía:		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras:		
31) Toneladas/Volumen potencial: 60,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Material derivado de la caliza, acarreado por las corrientes fluviales y depositado en las zonas bajas de los valles. Fue utilizado en la construcción de la autopista San Luis Potosí-Río Verde. Actualmente no se explota.		
35) Resultados del Laboratorio:		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción de casas, en el revestimiento de carreteras, caminos de terracería y brechas.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 13/09/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-40	2) Nombre: La Gavia	3) Substancia/roca: Basalto
4) Ubicación: A 13.7 km al S 59° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido La Gavia	
7) Coordenadas UTM-X: 380252	8) Coordenadas UTM-Y: 2460342	9) Elevación: 1108 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa por una desviación a la derecha de 4 km hasta el Ejido La Gavia. De esta localidad parte una brecha de 1.6 km hasta el afloramiento de basalto.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido La Gavia	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de brecha en regular condición de tránsito.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 17.6 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 1.6 km del Ejido La Gavia. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 19.1 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Basalto)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Basalto		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 100 m y potencia 3 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía: Ferromagnesianos, cuarzo y hematita.		
28) Origen: Volcánico		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1 Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-27 (Resistencia a la Compresión, Densidad y Absorción de Agua)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 90,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Basalto de color pardo amarillento al intemperismo y negro al fresco, compacta y de textura vesicular. Corona la parte alta de lomeríos, observándose rodados de calcedonia. Se presenta en forma masiva. Buen prospecto para ser explotado.		
35) Resultados del Laboratorio: Densidad, 2463 kg/m ³ ; Absorción de agua, 1,7%; Cedencia 33 Mpa y Ruptura, 77 Mpa.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción como cemento y mampostería.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 20/09/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-41	2) Nombre: La Puerta	3) Substancia/roca: Grava y Arena
4) Ubicación: A 7.53 km al S 14° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Puerta del Río	
7) Coordenadas UTM-X: 370361	8) Coordenadas UTM-Y: 2461453	9) Elevación: 1142 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río, y en el km 9 se desvia por una brecha de 600 m hasta el banco de grava y arena.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Puerta del Río	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera en regular condición de tránsito y brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.:		Se localiza a 9.6 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 2.6 km del Ejido Puerta del Río. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 21.1 km.
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Grava y Arena)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 200 m y potencia 5 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía:		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras:		
31) Toneladas/Volumen potencial: 300,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo		33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Grava y arena de arroyo, proveniente de la disgregación de la roca caliza y arrastrada por las corrientes superficiales. Fue utilizada para construir la carretera a Puerta del Río y actualmente se encuentra abandonado.		
35) Resultados del Laboratorio:		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en el revestimiento de carreteras, caminos de terracería y brechas.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López		38) Fecha: 20/09/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-42	2) Nombre: Las Maravillas	3) Substancia/roca: Yeso
4) Ubicación: A 16.9 km al S 12° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Vicente	
7) Coordenadas UTM-X: 363973	8) Coordenadas UTM-Y: 2453089	9) Elevación: 1139 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue el mismo camino por 5 km hasta el entronque con la brecha, que conduce a San Vicente distante 3.1 km. De aquí se camina 3 km hasta el afloramiento.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido San Vicente	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 27.9 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 3 km del Ejido San Vicente. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 39.4 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y potencia 10 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Anhidrita, calcita y hematita.		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-28 (Sulfato de Calcio y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 200,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Caliza de color gris al intemperismo y oscuro al fresco, estratificación delgada; contiene yeso.		
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , 77.45%; SO ₄ , 54.65%; Insolubles, 0.20%; PxC, 18.21%; Fe ₂ O ₃ , N.D.; Pureza de Yeso, 87.02% y 62.4% de Blancura.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en medicina para ser utilizado en moldes y en la industria cementera.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 21/09/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-43	2) Nombre: Cañón Las Maravillas	3) Substancia/roca: Caliza
4) Ubicación: A 17.1 km al S 11° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Vicente	
7) Coordenadas UTM-X: 364123	8) Coordenadas UTM-Y: 2452868	9) Elevación: 1366 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 2.8 km hasta el cruce de Guaxcama, se continúa a la derecha por 2.9 km hasta el Ejido Buenavista. De esta localidad se sigue el mismo camino por 5 km hasta el entronque con la brecha, que conduce a San Vicente distante 3.1 km. De aquí se camina 3.3 km hasta el afloramiento.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido San Vicente	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 28.2 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 3.3 km del Ejido San Vicente. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 39.7 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Caliza)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y potencia 20 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía: Calcita y hematita.		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-29 (Carbonato de Calcio) VJ-30 (Corte y Pulido)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 400,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Afloramiento de caliza de color gris al intemperismo y negro al fresco. Espesor de 60 cm, fracturada y de textura mudstone. Tiene un rumbo NE 21° SW y 26° al NW de echado.		
35) Resultados del Laboratorio: CaCO ₃ , 97.80%; MgCO ₃ , 2.05%; Fe ₂ O ₃ , N.D.; Insolubles, 0.32%; PxC, 44.08%.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y en la industria cementera.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 21/09/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-44	2) Nombre: San Toribio	3) Substancia/roca: Yeso
4) Ubicación: A 11.9 km al N 73° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Palo Seco	
7) Coordenadas UTM-X: 381353	8) Coordenadas UTM-Y: 2470840	9) Elevación: 1137 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma un camino de terracería que conduce al Ejido Palo Seco situado a 8 km, desviándose a la derecha por camino de terracería de 4.1 km hasta el cruce de La Borreguita. De este punto y por una brecha a 1.1 km se localiza el afloramiento de yeso cristalino.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Palo Seco	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 13.2 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 5.6 km del Ejido Palo Seco. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 24.7 km; la vía del tren pasa a 1 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y potencia 5 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Anhidrita, calcita, cuarzo y hematita.		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1 Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-31 (Sulfato de Calcio y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 100,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Afloramiento de yeso cristalino contenido en la caliza de estratificación delgada. Representa un buen prospecto para ser explorado y explotado.		
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , %; SO ₄ , %; Insolubles, %; PxC, %; Fe ₂ O ₃ , %; Pureza de Yeso, % y % de Blancura.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en medicina para ser utilizado en moldes y en la industria cementera.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 23/09/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-45 2) Nombre: La Virgen 3) Substancia/roca: Au, Ag, Pb, Cu, Zn y Hg
4) Ubicación: A 8.9 km al S 8° W en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P. 6) Localidad: Ejido Puerta del Río
7) Coordenadas UTM-X: 369674 8) Coordenadas UTM-Y: 2460055 9) Elevación: 1138 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86 11) Escala: 1:50,000
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río, distante 11.6 km. De esta localidad a 300 m por una vereda se llega a la mina.

13) Situación Legal: Ejido 14) Exp./Título: 15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Puerta del Río 17) Tenencia de la tierra: Ejidal
18) Infraestructura: Cuenta con carretera en regular condición de tránsito y brecha en mal estado.

19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 11.9 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 600 m del Ejido Puerta del Río. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 23.4 km.

20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación
21) Tipo de depósito: Mineral Metálico (Au, Ag, Pb, Cu, Zn y Hg)
22) Roca encajonante:
23) Rocas asociadas: Caliza
24) Forma: Vetiforme
25) Dimensiones:
26) Alteraciones: Oxidación
27) Mineralogía: Calcita, cuarzo
28) Origen: Epitermal

29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X) Jales () Retacos () Mineral ()
30) Clave de las muestras: VJ-32 (Au, Ag, Pb, Cu, Zn y Hg)

31) Toneladas/Volumen potencial:
32) Estado Actual: Inactivo 33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Pozo azolvado de 3 m de profundidad. Se trabajó en el año de 1976, y actualmente se halla abandonado.

35) Resultados del Laboratorio: Au, gr/ton; Ag, gr/ton; Pb, %; Cu, %; Zn, %; Hg, %.

36) Principales usos: Para la industria de la joyería, para la acuñación de moneda y en la industria química.

37) Visitó: Ing. Javier Solana López 38) Fecha: 10/10/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-46	2) Nombre: La Carretera	3) Substancia/roca: Conglomerado
4) Ubicación: A 15.9 km al S 31° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido La Gavia	
7) Coordenadas UTM-X: 379640	8) Coordenadas UTM-Y: 2455331	9) Elevación: 1121 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa por una desviación a la derecha de 4 km hasta el Ejido La Gavia. De esta localidad parte un camino de terracería de 7.1 km hasta el banco de conglomerado.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido La Gavia	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de terracería en regular condición de tránsito.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 23.1 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 7.1 km del Ejido La Gavia. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 34.6 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Conglomerado)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 100 m y potencia 3 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía:		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras:		
31) Toneladas/Volumen potencial: 90,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Material derivado de la caliza, acarreado por las corrientes fluviales y depositado en las zonas bajas de los valles. Fue utilizado en la construcción de la autopista San Luis Potosí-Río Verde. Actualmente no se explota.		
35) Resultados del Laboratorio:		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en el revestimiento de carreteras, caminos de terracería y brechas.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 10/10/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-47	2) Nombre: La Cardonilla	3) Substancia/roca: Arcilla
4) Ubicación: A 19 km al S 30° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Isidro	
7) Coordenadas UTM-X: 376828	8) Coordenadas UTM-Y: 2451336	9) Elevación: 1158 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa por una desviación a la derecha de 4 km hasta el Ejido La Gavia. Se continúa por un camino de terracería de 8.9 km hasta el Ejido San Isidro. De aquí parte una brecha de 2.5 km hasta el punto del afloramiento.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido San Isidro	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de terracería en regular condición de tránsito; además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 27.4 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 2.5 km del Ejido San Isidro. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 39 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Arcilla)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza, lutita		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y potencia 5 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía: Calcita		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1 Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-38 (Aluminosilicatos y Blancura) VJ-39 (Carbonato de Calcio y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 100,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Material arcilloso, debajo de una capa de suelo. Actualmente no se explota.		
35) Resultados del Laboratorio: Al ₂ O ₃ , %; SiO ₂ , %; Fe ₂ O ₃ , %; CaO, %; K ₂ O, %; MgO, %; Na ₂ O, %; PxC, %;		
36) Principales usos: Para la alfarería, ladrillos, tejas, macetas y lozas. y brechas.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 10/10/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-48	2) Nombre: San Isidro	3) Substancia/roca: Arena Sílica
4) Ubicación: A 20.1 km al S 32° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Isidro	
7) Coordenadas UTM-X: 377895	8) Coordenadas UTM-Y: 2450669	9) Elevación: 1174 msnm
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa por una desviación a la derecha de 4 km hasta el Ejido La Gavia. Se continúa por un camino de terracería de 8.9 km hasta el Ejido San Isidro. De aquí parte una brecha de 4 km hasta el punto del afloramiento.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido San Isidro	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de terracería en regular condición de tránsito; además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 28.9 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 4 km del Ejido San Isidro. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 40.4 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Arena Sílica)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Riolita		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 200 m y potencia 5 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía: Cuarzo, plagioclasa, feldespato y hematita		
28) Origen: Volcánico		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1 Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-40 (Aluminosilicatos y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 300,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Material arenoso derivado de la desintegración de la riolita por efectos del intemperismo. Actualmente no se explota. Se ubicó un P.P. San Isidro, Exp. 20664, Sup. 100 Has, Agen. S.L.P.		
35) Resultados del Laboratorio: SiO ₂ , %; Al ₂ O ₃ , %; Fe ₂ O ₃ , %; CaO, %; MgO, %; Na ₂ O, % K ₂ O, % y PxC, %.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en la cerámica, en los pigmentos y en la industria del vidrio.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 12/10/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-49	2) Nombre: El Negro	3) Substancia/roca: Basalto	
4) Ubicación: A 19.2 km al S 31° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido San Isidro		
7) Coordenadas UTM-X: 377346	8) Coordenadas UTM-Y: 2451420	9) Elevación: 1154 msnm	
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa por una desviación a la derecha de 4 km hasta el Ejido La Gavia. Se continúa por un camino de terracería de 8.9 km hasta el Ejido San Isidro. De aquí parte una brecha de 2.7 km hasta el punto de afloramiento del basalto.			
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Ejido San Isidro	17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de terracería en regular condición de tránsito; además de brecha en mal estado.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 27.6 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 2.7 km del Ejido San Isidro. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 39.1 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Basalto)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Basalto			
24) Forma: Irregular			
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 100 m y potencia 5 m			
26) Alteraciones:			
27) Mineralogía: Ferromagnesianos, cuarzo y hematita			
28) Origen: Volcánico			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()			
30) Clave de las muestras:			
31) Toneladas/Volumen potencial: 100,000 m ³			
32) Estado Actual: Inactivo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Basalto de color pardo amarillento al intemperismo y negro al fresco, compacta y de textura vesicular. Corona la parte alta de lomeríos, observándose rodados de calcedonia y cuarzo amorfo. Buen prospecto para ser explorado y explotado			
35) Resultados del Laboratorio: Densidad, kg/m ³ ; Absorción de agua, %; Cedencia y Ruptura, Mpa			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y propósitos estructurales			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 12/10/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

1) Número: V-50	2) Nombre: Banco El Carrizal	3) Substancia/roca: Yeso	
4) Ubicación: A 17.1 km al S 13° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido El Carrizal		
7) Coordenadas UTM-X: 371300	8) Coordenadas UTM-Y: 2452050	9) Elevación: 1218 msnm	
10) Hoja, Clave: Angostura, F14-A86	11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Ejido Puerta del Río situado a 11km, por camino de terracería de 3.1 km hasta el Ejido Guaxcama, se continúa por el mismo camino 5.3 km hasta el Ejido El Carrizal. De esta comunidad y por el mismo camino a 1.2 km a la derecha a 300 m se ubica el banco de yeso.			
13) Situación Legal: Pequeña Propiedad	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:	
16) Concesionario: Cemento Moctezuma	17) Tenencia de la tierra: Prpiedad Privada		
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de transito.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 20.9 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 1.5 m del Ejido El Carrizal. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 32.4 km.			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Yeso)			
22) Roca encajonante:			
23) Rocas asociadas: Caliza			
24) Forma: Estratiforme			
25) Dimensiones: Longitud 500 m, ancho 500 m y potencia 30 m			
26) Alteraciones:			
27) Mineralogía: Anhidrita, calcita, cuarzo y hematita			
28) Origen: Sedimentario			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1			
Afloramiento () Interior de mina () Tajo (X) Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()			
30) Clave de las muestras: VJ-41 (Sulfato de Calcio y Blancura)			
31) Toneladas/Volumen potencial: 7'500,000 m ³			
32) Estado Actual: Activo			33) Planta de Beneficio: No hay
34) Observaciones: Banco de yeso contenido en la caliza de estratificación delgada, prácticamente horizontal. El yeso se presenta de color pardo al intemperismo y blanco al fresco. Se trata de dos bancos en explotación por parte de Cemento Moctezuma para la fabricación de cemento.			
35) Resultados del Laboratorio: CaSO ₄ , %; SO ₄ , %; Insolubles, %; PxC, %; Fe ₂ O ₃ , %; Pureza de Yeso, % y % de Blancura.			
36) Principales usos: Para la industria de la construcción, en la medicina utilizándose para moldes y en la industria cementera.			
37) Visitó: Ing. Javier Solana López			38) Fecha: 12/10/2006



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-51	2) Nombre: La Terronera	3) Substancia/roca: Caliche (Sillar o Terrón)
4) Ubicación: A 15.3 km al N 65° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: La Enramada	
7) Coordenadas UTM-X: 384136	8) Coordenadas UTM-Y: 2473508	9) Elevación: 1110 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce a la autopista y al Domingo situado a 12 km, se continúa 15 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la izquierda por un camino de terracería de 300m a la comunidad La Enramada. De aquí se continúa por una brecha por 500 m hasta el afloramiento de yeso.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Granjenal	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de transito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 27.8 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 500 m de la comunidad La Enramada. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 39.3 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Roca Dimensionable (Sillar o Terrón)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Caliza y caliche		
24) Forma: Estratiforme		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 200 m y potencia 3 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía: Calcita		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras:		
31) Toneladas/Volumen potencial: 120,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Material de caliche utilizado para edificar casas. Zanja actualmente abandonada y el material ya no se explota.		
35) Resultados del Laboratorio:		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción de casas y cabañas de campo. cemento.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 19/10/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-52	2) Nombre: El Desvío	3) Substancia/roca: Arcilla
4) Ubicación: A 18.3 km al S 88° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Tejocotes	
7) Coordenadas UTM-X: 387767	8) Coordenadas UTM-Y: 2467278	9) Elevación: 1052 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma la carretera estatal que conduce al Ejido Santo Domingo situado a 12 km, se continúa 7.6 km por la carretera que conduce a Granjenal, desviándose a la derecha por un camino de terracería de 3.4 km hasta la comunidad de Tejocotes; de esta localidad y por el mismo camino a 2.7 km se desvía a la derecha por una brecha y a 300 m se ubica el afloramiento de arcilla.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Santo Domingo	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y camino de terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 26 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos. La comunidad de Tejocotes se ubica a 3 km. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., distante 37.5 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Arcilla)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas:		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 500 m, ancho 300 m y potencia 0.50 m		
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía: Calcita, alumina y hematita		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1		
Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-43 (Aluminosilicatos)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 75,000 m ³		
32) Estado Actual: Activo	33) Planta de Beneficio: Si hay hornos rústicos	
34) Observaciones: Material arcillosos de color café que es utilizado para elaborar ladrillo. Actualmente en explotación.		
35) Resultados del Laboratorio: SiO ₂ , %; Al ₂ O ₃ , %; Fe ₂ O ₃ , %; CaO, %; MgO, %; Na ₂ O, % K ₂ O, % y PxC, %.		
36) Principales usos: Para la fabricación de ladrillo, tejas, macetas y alfarería en general. vidrio.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 19/10/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-53	2) Nombre: Domingo	3) Substancia/roca: Arcilla Caolinítica
4) Ubicación: A 10.9 km al N 62° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Palo Seco	
7) Coordenadas UTM-X: 379844	8) Coordenadas UTM-Y: 2472653	9) Elevación: 1131 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma un camino de terracería que conduce al Ejido Palo Seco situado a 8 km, desviándose a la derecha por camino de brecha de 3.5 km hasta el afloramiento del material arcilloso.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Palo Seco	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 11.5 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 3.5 km del Ejido Palo Seco. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 23 km; la vía del tren pasa a 3 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico (Arcilla Caolinítica)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas:		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 200 m, ancho 60 m y potencia 3 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Calcita y hematita.		
28) Origen: Sedimentario		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1 Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-34 (Aluminosilicatos y Blancura)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 36,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Afloramiento de arcilla caolinítica de color café al intemperismo y blanco al fresco. Representa un buen prospecto para ser explorado y explotado.		
35) Resultados del Laboratorio: SiO ₂ , %; Al ₂ O ₃ , %; Fe ₂ O ₃ , %; CaO, %; MgO, %; Na ₂ O, % K ₂ O, % y PxC, %.		
36) Principales usos: Para la industria de la cerámica, cementera, del vidrio, en los pigmentos y en el papel.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 21/10/2006	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO VILLA JUÁREZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1) Número: V-54	2) Nombre: Cerro La Cantera	3) Substancia/roca: Riolita
4) Ubicación: A 11.8 km al N 64° E en línea recta de la ciudad de Villa Juárez, S.L.P.		
5) Municipio, Estado: Villa Juárez, S.L. P.	6) Localidad: Ejido Palo Seco	
7) Coordenadas UTM-X: 380789	8) Coordenadas UTM-Y: 2472642	9) Elevación: 1215 msnm
10) Hoja, Clave: Cerritos, F14-A76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: Desde la ciudad de Villa Juárez se toma un camino de terracería que conduce al Ejido Palo Seco situado a 8 km, desviándose a la derecha por camino de brecha de 5 km hasta el afloramiento del material riolítico.		
13) Situación Legal: Ejido	14) Exp./Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Palo Seco	17) Tenencia de la tierra: Ejidal	
18) Infraestructura: Cuenta con carretera y terracería en regular condición de tránsito, además de brecha en mal estado.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Se localiza a 13 km de la ciudad de Villa Juárez, en donde se cuenta con energía eléctrica, agua y todos los servicios básicos; y a 5 km del Ejido Palo Seco. La estación de ferrocarril se localiza en Cerritos, S.L.P., a 24.5 km; la vía del tren pasa a 4.5 km.		
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación		
21) Tipo de depósito: Agregado Pétreo (Riolita)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas: Riolita, caliza y lutita		
24) Forma: Irregular		
25) Dimensiones: Longitud 300 m, ancho 100 m y potencia 10 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Cuarzo, feldespato, plagioclasa y hematita.		
28) Origen: Volcánico		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) 1 Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retagues () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: VJ-45 (Resistencia a la Compresión, Densidad y Absorción de Agua)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 300,000 m ³		
32) Estado Actual: Inactivo	33) Planta de Beneficio: No hay	
34) Observaciones: Riolita de color gris pardo al intemperismo y rojizo al fresco, fracturada, masiva. El material de riolita corona los cerros de caliza y lutita.		
35) Resultados del Laboratorio: Densidad, 2463 kg/m ³ ; Absorción de agua, 1,7%; Cedencia 33 Mpa y Ruptura, 77 Mpa.		
36) Principales usos: Para la industria de la construcción y para propósitos estructurales.		
37) Visitó: Ing. Javier Solana López	38) Fecha: 21/10/2006	