



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-001	2) Nombre: <u>Fuerte Apache</u>	3) Substancia/roca: <u>Halloysita</u>					
4) Ubicación	<u>A 14 km al SW 70° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.</u>						
5) Municipio, Estado	<u>San Luis de la Paz, Gto.</u>	6) Localidad					
7) Latitud	<u>2351386 N</u>	8) Longitud	<u>329243 E</u>	9) Elevación	<u>2.002 msnm</u>		
10) Hoja, Clave	<u>San Luis de la Paz (F14-C35)</u>		11) Escala	<u>1:50,000</u>			
12) Acceso	<u>Desde la ciudad de San Luis de la Paz, se toma la carretera federal a la ciudad de Dolores Hidalgo, después de recorrer 13.5 km, el cruce de la vía del ferrocarril, comienzan los afloramientos de los sedimentos lacustres que contienen halloysita.</u>						
13) Situación Legal	<u>No concesible</u>	14) Exp./Titulo	_____			15) Fecha	_____
16) Concesionario	_____	17) Tenencia de la tierra	<u>Propiedad Privada</u>				
18) Infraestructura	<u>Carretera pavimentada, agua, energía eléctrica, autopista de 4 carriles y ferrocarril.</u>						
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc. y ferrocarril en el sitio del afloramiento y autopista de 4 carriles a 8.0 km.	<u>Agua, energía eléctrica,</u>						
20) Ambiente Ecológico	_____						
21) Tipo de depósito	<u>Arcilla</u>						
22) Roca encajonante	_____						
23) Rocas asociadas	<u>Sedimentos lacustres</u>						
24) Forma	<u>Estratiforme horizontal</u>						
25) Dimensiones	<u>Largo, 5,000 m. Ancho, 2000 m. Potencia, 5 m.</u>						
26) Alteraciones	<u>Argilización, Zeolitización ?</u>						
27) Mineralogía	<u>Halloysita, cuarzo, cristobalita, feldespato, calcita</u>						
28) Origen	<u>Sedimentario</u>						
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	<u>3 muestras de canal</u>						
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>)	Jales (<input type="checkbox"/>)	Retaques (<input type="checkbox"/>)	Mineral (<input type="checkbox"/>)	
32) Clave de las muestras	<u>SLP-001, SLP-002 y SLP-003</u>						
33) Toneladas/Volumen	<u>potencial: 50'000,000 m³</u>						
34) Estado Actual	<u>inactiva</u>	35) Planta de Beneficio:	<u>No hay</u>				
36) Observaciones	<u>Sedimentos lacustres arcillosos color beige claro con tonalidades verdosas con espesor de aproximadamente 5.0 m. El material ligeramente verdoso esta cubierto por material arcilloso de color beige claro de espesor aproximado de 1.20 m, ambos horizontes tienen nodulos de material calcáreo de forma semiesférica y semielíptica con diámetro que varía entre 2 y 10 cm.</u>						
37) Resultados del Laboratorio: Por difracción de rayos X se identificaron: Calcita, montmorillonita (10 a 25%). Feldespato, cuarzo, (5 a 10%). Cristobalita, Hematita, <5%.	<u>Nota: La muestra presenta características semiamorfas.</u>						
38) Visitó	<u>Ing. José de Jesús Parga Pérez</u>		39) Fecha	<u>17/04/2002</u>			



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-002	2) Nombre: San Baldemar	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 8.3 km al SE 05° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad	Mineral de Pozos
7) Latitud	2347872 N	8) Longitud	342486 E
		9) Elevación	2.341 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año por esta terracería hacia el noroeste, que comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 3.5 km se llega al Tiro San Baldemar, ubicado a 50 m al suroeste del camino.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	
		15) Fecha	
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 3.5 km. Autopista de cuatro carriles a 6.2 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 14 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutitas, limolitas, areniscas y pizarras carabonosas		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, vetiforme		
25) Dimensiones	Largo: 800m, Potencia: 0.4 - 4.40 m, Profundidad conocida: 44 m.		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Calcopirita, galena, polibasita, estefanita, cinabrio, pirita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-002		
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	La Veta Reforma es de las principales del Mineral de Pozos, tiene un rumbo general de NW 50° SE, con echados de 55 a 70° al SW, se ha reconocido por afloramientos y en el subsuelo por una longitud de 800 m, con espesores que varían de 0.4 a 7.0 m. Por informes antiguos se sabe que ésta mina tiene obras mineras de aproximadamente 485 m, que constan de frentes, tiros, pozos, contrapozos, cruceros, etc. En 1988, el Consejo de Recursos Minerales realizó estudios de evaluación, durante los cuales se tomaron 80 muestras de canal, cuyos resultados en general fueron pobres.		
37) Resultados del Laboratorio:	Au, 0.01 g/t. Ag, 1 g/t.		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	22/04/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-003	2) Nombre: Santa Brígida	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 8.5 km en línea recta al SE 40°, desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad: Mineral de Pozos	
7) Latitud	2348143 N	8) Longitud 348049 E	9) Elevación 2.179 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí por camino de terracería transitable en toda época del año, hacia el nororiente, y después de recorrer aproximadamente 4.1 km, llega a la Mina Santa Brígida.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 4.1 km. Autpista de cuatro carriles a 7.2 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 16.5 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutitas, limolitas, areniscas y pizarras carabonosas		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, vetiforme, rumbo NW 45°-75° SE, echados de 70°-80° SW.		
25) Dimensiones	Largo: 800m, Potencia: 0.4 - 4.40 m, Profundidad conocida: 44 m.		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Calcopirita, galena, polibasita, estefanita, cinabrio, pirita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-003-A		
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Actualmente la mina está inactiva y las obras mineras inaccesibles por derrumbes e inundadas.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	22/04/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-004	2) Nombre: El Tesoro	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 9.7 km al SE 35° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2348043 N	8) Longitud 348268 E	9) Elevación 2,186 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí por camino de terracería transitable en toda época del año, hacia el nororiente, y después de recorrer aproximadamente 4.2 km, llega al Tiro El Tesoro en el área de La Mina Sta. Brígida.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino terracería en la mina. Carretera pavimentada a 3.5 km. Autopista de cuatro carriles a 11.2 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 18 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carbonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, vetiforme, rumbo NW 45°-57° SE, echados 70°-80° SW		
25) Dimensiones	Longitud 500 m, Potencia 4.0 m.		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Calcopirita, galena, polibasita, estefanita, cinabrio, pirita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Actualmente la mina está inactiva, y las minas inaccesibles por derrumbes e inundadas.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	22/04/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-005	2) Nombre: San Pedro	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 10.8 km al SE 34° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2347705 N	8) Longitud 348567 E	9) Elevación 2,196 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí por camino de terracería transitable en toda época del año, hacia el nororiente, y después de recorrer aproximadamente 4.6 km, llega a la Mina San Pedro en el extremo suroriente de la veta Sanata Brígida.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 4.6 km. Autpista de cuatro carriles a 12.5 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 19 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carabonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, vetiforme		
25) Dimensiones	Largo: 800m, Potencia: 0.4 - 4.40 m, Profundidad conocida: 44 m. Hasta nivel freatico.		
26) Alteraciones	Argilización.		
27) Mineralogía	Calcopirita, galena, polibasita, estefanita, cinabrio, pirita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	La Veta Reforma es de las principales del Mineral de Pozos, tiene un rumbo general de NW 50° SE, con echados de 55 a 70° al SW, se ha reconocido por afloramientos y en el subsuelo por una longitud de 800 m, con espesores que varían de 0.4 a 7.0 m., por informes antiguos se sabe que ésta mina tiene obras mineras de aproximadamente 300 m, que constan de frentes, tiros, pozos, contrapozos, cruceros, etc.		
37) Resultados del Laboratorio			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	22/04/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-007	2) Nombre: El Cerrote	3) Substancia/roca: Arcilla (zeolita)				
4) Ubicación	31.1 Km al NE 10° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.					
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mesas de Jesús				
7) Latitud	2387108 N	8) Longitud 348279 E	9) Elevación 2.130 msnm			
10) Hoja, Clave	Tierra Nueva (F14-C25)	11) Escala	1:50,000			
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado El Chupadero ubicado a 20 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería hacia el nororiente y aproximadamente a 16 km está el afloramiento a un lado de el camino.					
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha			
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada			
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada y camino de terracería.					
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada 3.5 km. Autopista de cuatro carriles a 16 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco está a 64 km.					
20) Ambiente Ecológico						
21) Tipo de depósito	Toba alterada					
22) Roca encajonante						
23) Rocas asociadas	Riolita					
24) Forma	Irregular					
25) Dimensiones	Largo: 200 m, ancho 100 m y profundidad 10 m.					
26) Alteraciones	Argilización.					
27) Mineralogía	Feldespatos, clinoptilolita, hematita					
28) Origen	Volcánico					
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1					
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>)	Jales (<input type="checkbox"/>)	Retaques (<input type="checkbox"/>)	Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras	SLP-005					
33) Toneladas/Volumen potencial:	200,000 m ³					
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay			
36) Observaciones	Depósito de toba con intensa alteración argílica, de color verde olivo claro y variaciones a ocre claro.					
37) Resultados del Laboratorio:	Feldespatos, zeolita (principalmente clinoptilolita): > 25%. Hematita: < 5%.					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	24/04/2002			



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-008	2) Nombre: Puerto La Jarilla	3) Substancia/roca: Basalto lajeado	
4) Ubicación	A 29.5 km al NE 14° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Puerto La Jarilla	
7) Latitud	2384722 N	8) Longitud 349259 E	9) Elevación 2.328 msnm
10) Hoja, Clave	Tierra Nueva (F143-C25)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de la Paz, se toma carretera pavimentada hacia el norte hasta el poblado de El Chupadero, 20 km de recorrido, y de ahí se continúa por camino de terracería al NE y después de recorrer aproximadamente 12.5 km llega al Puerto de la Jarilla, donde aflora el basalto lajeado.		
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Ejido
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada y camino de terracería.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en el lugar de afloramiento del basalto a un lado del camino. Carretera pavimentada a 12.5 km en el poblado de El Chupadero.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Roca dimensionable		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Basalto		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones	Longitud 100 m, ancho 80 m profundidad 5.0 m.		
26) Alteraciones			
27) Mineralogía	Olivino, Plagioclasa cálcita, magnetita, limonita		
28) Origen	Volcánico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	40,000 m ³		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	El basalto lajeado de El puerto de la Jarilla se descubrió al excavar un banco de material utilizado para el recubrimiento de camino de terracería que comunica el poblado de El Chupadero con el de San Antón de los Martínez. Las lajas de basalto no alcanzan dimensiones muy grandes, la mayoría son de unos 10 a 15 cm de ancho por 30 cm de largo y de 2 a 8 cm de espesor.		
37) Resultados del Laboratorio:	El espesor de las losas no fue apto para practicarle los análisis de laboratorio.		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	25/04/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-009	2) Nombre: San Rafael	3) Substancia/roca: Au, Ag, Cu	
4) Ubicación	A 8.3 km al SE 09° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2347557 N	8) Longitud 344088 E	9) Elevación 2,274 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí continúa por camino de terracería transitable en toda época del año la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 1.0 km y a unos 50 m del camino está el Tiro San Rafael.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 1.1 km. Autopista cuatro carriles a 7.0 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 13 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutitas, limolitas, areniscas y pizarras carabonosas		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, vetiforme, rumbo NW 46° SE		
25) Dimensiones	Profundidad conocida: 44 m.hasta el nivel del agua.		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Calcopirita, galena, polibasita, estefanita, cinabrio, pirita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro vertical con sección de 3.60 X 2.00 m, a 45 m del brocal del tiro, está el nivel del agua y según el dueño del terreno superficial, el tiro tiene una profundidad de 250 m. El tiro está labrado sobre la Veta Rosario y actualmente la bocamina correspondiente ha sido acondicionada con escalones, cables y luz eléctrica para hacer recorridos turísticos.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	29/04/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-010	2) Nombre: Las Palomas	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 8.4 km al SE 09° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2347543N	8) Longitud 343980 E	9) Elevación 2,270 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 1.0 km y a unos 50 m del camino está el Tiro Palomas.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 1.1 km. Autopista de cuatro carriles a 7.0 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 13 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutitas, limolitas, areniscas y pizarras carabonosas		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, vetiforme, rumbo NW 49° SE		
25) Dimensiones	Profundidad conocida: 50 m.hasta el nivel del agua.		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Calcopirita, galena, polibasita, estefanita, cinabrio, pirita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro labrado sobre la Veta Rosario, claro de 2.5 X 2.5 m. Actualmente inundado, estando el nivel del agua a 50.00 m.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	29/04/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-011	2) Nombre: <u>Cinco Señores</u>	3) Substancia/roca: <u>Au, Ag</u>	
4) Ubicación	<u>A 7.5 km al SW 01° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.</u>		
5) Municipio, Estado	<u>San Luis de la Paz, Gto.</u>	6) Localidad	<u>Mineral de Pozos</u>
7) Latitud	<u>2347935 N</u>	8) Longitud	<u>342714 E</u>
		9) Elevación	<u>2,331 msnm</u>
10) Hoja, Clave	<u>Mineral de Pozos (F14-C45)</u>	11) Escala	<u>1:50,000</u>
12) Acceso	<u>Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 2.6 km y a unos 300 m del camino está la mina de Cinco Señores.</u>		
13) Situación Legal	<u>Denunciada</u>	14) Exp./Titulo	
		15) Fecha	
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	<u>Propiedad privada</u>
18) Infraestructura	<u>Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.</u>		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	<u>Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 3.5 km. Autopista cuatro carriles a 5.2 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 12 km.</u>		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	<u>Epitermal</u>		
22) Roca encajonante	<u>Lutitas, limolitas, areniscas y pizarras carabonosas</u>		
23) Rocas asociadas	<u>Diques riolíticos</u>		
24) Forma	<u>Tabular, vetiforme, rumbo NW 48° SE</u>		
25) Dimensiones	<u>Longitud 350 m, Potencia 1.50 m. Profundidad Desconocida.</u>		
26) Alteraciones	<u>Argilización y silicificación.</u>		
27) Mineralogía	<u>Calcopirita, galena, polibasita, estefanita, cinabrio, pirita, cuarzo y calcita.</u>		
28) Origen	<u>Hidrotermal</u>		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	<u>1</u>		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	<u>SLP-006</u>		
33) Toneladas/Volumen potencial:	<u>No determinado por inaccesibilidad. En el patio hay aprox. 300 tons de jales.</u>		
34) Estado Actual	<u>Inactiva</u>	35) Planta de Beneficio	<u>No hay</u>
36) Observaciones	<u>Todos los tiros están inundados y las bocaminas inaccesibles, lo mismo que las construcciones superficiales están parcialmente destruidas.</u>		
37) Resultados del Laboratorio:	<u>Ag, 72 g/t. Au, 0.24 g/t.</u>		
38) Visitó	<u>M. en C. José de Jesús Parga Pérez</u>	39) Fecha	<u>01/05/2002</u>



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-012	2) Nombre: La Joya	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 7.5 km al SE 09° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2348439 N	8) Longitud 342593 E	9) Elevación 2,326 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 4.0 km y a unos 900 m del camino está La Mina LaJoya.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 4.0 km. Autopista de cuatro carriles a 5.2 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 12 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutitas, limolitas, areniscas y pizarras carabonosas		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, vetiforme, rumbo NW 42° SE		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Galena, polibasita, estefanita, pirita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Obras mineras diversas labradas a lo largo de la veta La Joya, todas están abandonadas. inundadas y parcialmente derrumbadas.		
37) Resultados del Laboratorio:			
37) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	38) Fecha	01/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-013	2) Nombre: El Tío	3) Substancia/roca: Lutita y areniscas	
4) Ubicación	A 7.7 km al SW 12° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad: Mineral de Pozos	
7) Latitud	2348079 N	8) Longitud: 341227 E	9) Elevación: 2,248 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 4.0 km y a un lado de el camino está el tajo a cielo abierto de donde se extraen los materiales.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Título	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 4.0 km. Autopista de cuatro carriles a 6.0 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 18 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Egregados arcillosos		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Lutita y caliza		
24) Forma	Estratiforme		
25) Dimensiones	Longitud 600 m, ancho 500 m y espesor 30 m		
26) Alteraciones	Argilización		
27) Mineralogía			
28) Origen	Sedimentario		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	9'000,000 m ³		
34) Estado Actual	Activo	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	El material que se explota en este banco está constituido por un paquete de lutita, lutita calcárea y arenisca con escasas intercalaciones de estratos de caliza arcillosa. Todo el paquete presenta alteración argílica en diversos grados de intensidad.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	01/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-014	2) Nombre: La Merced	3) Substancia/roca: Sn	
4) Ubicación	A 16 km al SE 31° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2342447N	8) Longitud 351262 E	9) Elevación 2,398 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año la cual comunica al poblado de La Merced, a 6.2 km, desde donde se continúa por vereda hacia el sur por una distancia de 1.2 km hasta el lugar donde está una pequeña mina abandonada con una vetilla de estaño en ignimbrita.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 6.2 km. Autopista de cuatro carriles a 15 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 27 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Neumaolítico		
22) Roca encajonante	Ignimbrita		
23) Rocas asociadas	Riolita		
24) Forma	Tabular, veta, rumbo NW 43° SE, con echados de 86° al SW.		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Hematita		
28) Origen	Neumaolítico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	La mineralización de estaño se presenta rellenando pequeñas fracturas y posiblemente diseminado en la roca encajonante que hospeda las vetillas, que son de espesor menor a los 10 cm.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	22/04/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-015	2) Nombre: La Vibora	3) Substancia/roca: CaF ₂ , Ag	
4) Ubicación	A 25.4 km al NE 19 °, desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2392702 N	8) Longitud 354879 E	9) Elevación 1.870 msnm
10) Hoja, Clave	Tierra Nueva (F14-C25)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de la Paz, se toma carretera pavimentada hacia el norte hasta el poblado de Chupadero (20 km), y de ahí se continúa por camino de terracería hacia el noroeste y después de recorrer aproximadamente 28.2 km, se llega al poblado de San Antón de Los Martínez y a 3.1 km al oriente está una pequeña mina abandonada, labrada sobre un crestón de cuarzo.		
13) Situación Legal	14) Exp./Titulo	15) Fecha	
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada	
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua y camino de terracería.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en el poblado de San Antón de los Martínez a 3.1 km. Carretera pavimentada a 32.4 km en el poblado de El Chupadero.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal y de reemplazamiento		
22) Roca encajonante	Riolita		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, veta, rumbo NW85° SE, con echados de 78° al SW.		
25) Dimensiones	Longitud 50 m, potencia 1.20 profundidad observada 12 m.		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	calcedonia, hematita, calcita		
28) Origen	Hidrotermal-epigenético		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo () Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()	
32) Clave de las muestras	SLP-015		
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio No hay	
36) Observaciones	Obra minera labrada en crestón de cuarzo en veta de rumboNW 85°SE. El pozo tiene una profundidad de aproximadamente 12.0 m, se tomó una muestra del terrero con buen resultado.		
37) Resultados del Laboratorio:CaF ₂ , 89.15 % y Ag, 39 g/ton.			
37) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	38) Fecha 02/05/2002	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-016	2) Nombre: El Sabinito	3) Substancia/roca: Porfido riolítico				
4) Ubicación	A 44.3 km al NE 40° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.					
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos				
7) Latitud	2390403 N	8) Longitud 370648E	9) Elevación 2,150 msnm			
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala 1:50,000				
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de la Paz, se toma carretera pavimentada hacia el norte el norte hasta el poblado de Chupadero (20 km), y de ahí se continúa por camino de terracería hacia el noroeste y después de recorrer aproximadamente 28.2 km, se llega al poblado de San Antón de Los Martínez y a 19.3 km al oriente por el camino que conduce al Mineral de El Realito, justamente en el camino está el afloramiento de pórfido.					
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha			
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada			
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua y camino de terracería.					
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en el poblado de San Antón de los Martínez a 19.3 km. Carretera pavimentada a 51.7 km en el poblado de El Chupadero. El poblado de El Realito está a solamente 2.8 km					
20) Ambiente Ecológico						
21) Tipo de depósito	Roca dimensionable					
22) Roca encajonante						
23) Rocas asociadas	Riolita					
24) Forma	Irregular					
25) Dimensiones	Longitud 250 m, ancho 200 m y espesor 50 m.					
26) Alteraciones	Silicificación					
27) Mineralogía	Sanidino, cuarzo, oligoclasa, biotita, epidota, magnetita hematita					
28) Origen	Roca Porfídica					
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1					
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>)	Jales (<input type="checkbox"/>)	Retaques (<input type="checkbox"/>)	Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras	SLP-016, para estudio petrográfico					
33) Toneladas/Volumen potencial:	2'500,000 m ³					
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay			
36) Observaciones	Afloramiento de pórfido riolítico con intenso diaclasamiento vertical, lo que permite la producción de lascas con espesor que varía desde menos de 1.0 cm hasta 20.0 cm. Este pórfido lajeado es muy semejante al que se explota para exportación a varios países de Europa, no ha sido explotado a la fecha debido a la falta de infraestructura, ya que el camino de acceso está en muy malas condiciones y en época de lluvias se hace intransitable, en el tramo de brecha que une a los poblados de San Antón de los Martínez con el Mineral El Realito.					
37) Resultados del Laboratorio:	Petrográficamente la roca se clasificó como pórfido riolítico.					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	07/05/2002			



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-017 2) Nombre: La Cantera 3) Substancia/roca: Cantera (toba riolítica)
4) Ubicación: A 42.5 km al NE 35° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.
5) Municipio, Estado: San Luis de la Paz, Gto. 6) Localidad: Mineral de Pozos
7) Latitud: 2391253 N 8) Longitud: 366858 E 9) Elevación: 2.341 msnm
10) Hoja, Clave: Mineral de Pozos (F14-C45) 11) Escala: 1:50,000
12) Acceso: Desde la ciudad de San Luis de la paz, se toma carretera pavimentada hacia el norte hasta el poblado de Chupadero y de ahí se continúa por camino de terracería hacia el noroeste y después de recorrer aproximadamente 28.2 km, se llega al poblado de San Antón de Los Martínez y a 15.2 km al oriente por el camino que conduce al Mineral de El Realito, justamente el camino pasa sobre el afloramiento de cantera.
13) Situación Legal: No concesible 14) Exp./Titulo: 15) Fecha:
16) Concesionario: 17) Tenencia de la tierra: Ejido
18) Infraestructura: Energía eléctrica, agua y camino de terracería.

19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc. Agua, energía eléctrica y camino de terracería en el poblado de San Antón de los Martínez a 15.2 km. Carretera pavimentada a 47.2 km en el poblado de El Chupadero. El poblado de El Realito está a solamente 4.9 km del afloramiento.

20) Ambiente Ecológico:
21) Tipo de depósito: Roca dimensionable
22) Roca encajonante:
23) Rocas asociadas: Riolita
24) Forma: Irregular
25) Dimensiones: Longitud 80 m, ancho 50 m y espesor 1.80 m
26) Alteraciones: Argilización
27) Mineralogía: Cuarzo, sanidino, hematita, limonita, caolinita
28) Origen: Volcánico
31) Muestreo (Número de muestras y tipo): 1
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras: SLP-06

33) Toneladas/Volumen potencial: 7,200 m³
34) Estado Actual: Inactiva 35) Planta de Beneficio: No hay
36) Observaciones: Esta cantera, aunque tiene un atractivo color rosa, el depósito es pequeño y carece de infraestructura, además de estar ubicado a un lado de la brecha que comunica el poblado de San Antón de los Martínez con El Mineral de El Realito, que está en muy malas condiciones e intransitable en época de lluvias.

37) Resultados del Laboratorio: Resistencia a la compresión en seco: 403 kg/cm², Resistencia a la compresión en húmedo, 336 kg/cm². Absorción, 8.75 %. Densidad aparente, 1.81.
Su utilización puede ser como elemento estructural en la construcción de obras de mampostería.

38) Visitó: M. en C. José de Jesús Parga Pérez 39) Fecha: 07/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-018	2) Nombre: Las Curvas	3) Substancia/roca: Montmorillonita	
4) Ubicación	A 42.5 km al NE 35° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2391166 N	8) Longitud 365251 E	9) Elevación 1,658 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral El Realito (F14-C26)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de la Paz, se toma carretera pavimentada hacia el norte el norte hasta el poblado de Chupadero y de ahí se continúa por camino de terracería hacia el noroeste y después de recorrer aproximadamente 28.2 km, se llega al poblado de San Antón de Los Martínez y a 13.6 km al oriente por el camino que conduce al Mineral de El Realito, justamente en el camino está el afloramiento de arcilla.		
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Ejido
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua y camino de terracería.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en el poblado de San Antón de los Martínez a 13.6 km. Carretera pavimentada a 41.8 km en el poblado de El Chupadero. El poblado de El Realito está a solamente 8.9 km		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Agregados arcillosos		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Riolita		
24) Forma	Tabular		
25) Dimensiones	Longitud 100 m, ancho 60 m espesor 2.0 m.		
26) Alteraciones	Argilización		
27) Mineralogía	Cuarzo, Montmorillonita, feldespato, cristobalita y granate		
28) Origen	Volcánico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>) Jales (<input type="checkbox"/>) Retaques (<input type="checkbox"/>) Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras	SLP-007		
33) Toneladas/Volumen potencial:	12,000 m ³		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Se identificaron zeolitas en este prospecto, pero el tonelaje es muy pequeño. Sin embargo, la presencia de estos minerales significa que el área es prospectable por estos minerales.		
37) Resultados del Laboratorio:	Cuarzo, mormorillonita, feldespato: (10 a 25%). Cristobalita, (5 a 10%).		
Nota:	La muestra presenta características semiamorfas		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	07/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-019	2) Nombre: La Angelina	3) Substancia/roca: Fosforita	
4) Ubicación	A 11.4 km al SW 17° desde la Ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2342914 N	8) Longitud 339265 E	9) Elevación 2.270 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto. se toma la carretera federal al cruce con la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después se continúa hacia la ciudad de Querétaro y después de recorrer 11.5 km se toma una brecha hacia el oriente de 2 km, hasta el Cerro de La Angelina y a 350 m por vereda está la mina de fosforita, que se explotó a cielo abierto y minería subterránea.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras a cielo abierto y subterráneas.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Autopista de cuatro carriles a 2.5 km y la Estación de ferrocarril a 18 km. Agua, energía eléctrica y		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carbonosa		
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico		
24) Forma	Tabular y cuerpos irregulares		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía			
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina (X)	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-09		
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	La mineralización está distribuida de manera aleatoria formando cuerpos irregulares y rellenando fracturas en el contacto de un paquete de lutita calcárea con intercalaciones de caliza y caliza arcillosa con un pórfido riolítico. Este mineral se comenzó a explotar por medio de un tajo a cielo abierto y posteriormente se continuó de manera subterránea siguiendo las vetas que presentaban más alto contenido de pentóxido de fósforo. Las obras mineras subterráneas están derrumbadas, por lo que se ignora su profundidad.		
37) Resultados del Laboratorio: P ₂ O ₅ , 9.35%.			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	10/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-020	2) Nombre: La Culpá	3) Substancia/roca: Fosforita	
4) Ubicación	A 11.0 km al SW 28° desde la Ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2346159 N	8) Longitud 337529 E	9) Elevación 2,156 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto. se toma la carretera federal al cruce con la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), luego se continúa hacia la ciudad de Querétaro y después de recorrer 9.5 km se toma una brecha hacia el oriente de 1.6 km, y posteriormente se continúa por vereda y a unos 300 m está ubicada la mina de fosforita, que se explotó a cielo abierto y minería subterránea.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Título	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras a cielo abierto y subterráneas.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Autopista de cuatro carriles a 2.0 km y la Estación de ferrocarril a 16 km. Agua, energía eléctrica y		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Fosfato, Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y caliza		
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico		
24) Forma	Tabular y cuerpos irregulares		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía			
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina (X)	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-009-A		
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina y falta de afloramientos.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	La mineralización está distribuida de manera aleatoria formando cuerpos irregulares, también rellenando fracturas en contacto de un paquete de lutita calcárea con intercalaciones de caliza y caliza arcillosa con riolita. Este mineral se comenzó a explotar por medio de un tajo a cielo abierto y posteriormente se continuó de manera subterránea siguiendo las vetas que presentaban más alto contenido de pentóxido de fósforo. Las obras mineras subterráneas están derrumbadas, por lo que se ignora su profundidad.		
37) Resultados del Laboratorio: P ₂ O ₅ , 2.15%			
37) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	38) Fecha	13/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-021	2) Nombre: La Culpable	3) Substancia/roca: Fosforita	
4) Ubicación	A 10.8 km al SW 27° desde la Ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2346340 N	8) Longitud 337897 E	9) Elevación 2,202 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto. se toma la carretera federal al cruce con la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), luego se continúa hacia la ciudad de Querétaro y después de recorrer 9.5 km se toma una brecha hacia el oriente de 1.3 km, y luego se continúa por vereda y a unos 100 m está la mina de fosforita.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras a cielo abierto y subterráneas.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Autopista de cuatro carriles a 2.0 km y la Estación de ferrocarril a 16 km. Agua, energía eléctrica y		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y caliza		
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico		
24) Forma	Tabular y cuerpos irregulares		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía			
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina y falta de afloramientos.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	La mineralización está distribuida de manera aleatoria formando cuerpos irregulares y también rellenando fracturas en el contacto de un paquete de lutita calcárea con intercalaciones de caliza y caliza arcillosa con riolita. Este mineral se comenzó a explotar por medio de un tajo a cielo abierto y posteriormente se continuó de manera subterránea siguiendo las vetas que presentaban más alto contenido de pentóxido de fósforo. Las obras mineras subterráneas están derrumbadas, por lo que se ignora su profundidad.		
37) Resultados del Laboratorio: P ₂ O ₅ , 1.90%. (muy pobre)			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	13/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES

ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-22	2) Nombre: San Pedro	3) Substancia/roca: Fosforita	
4) Ubicación	A 10.6 km al SW 30° desde la Ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2346669 N	8) Longitud 337819 E	9) Elevación 2,160 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto. se toma la carretera federal al cruce con la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), luego se continúa hacia la ciudad de Querétaro y después de recorrer 9.5 km se toma una brecha hacia el oriente de 1.6 km, y luego se continúa por vereda y a unos 600 m está la mina de fosforita.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras a cielo abierto y subterráneas.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Autopista de cuatro carriles a 2.0 km y la Estación de ferrocarril a 15 km. Agua, energía eléctrica y		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y caliza		
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico		
24) Forma	Tabular y cuerpos irregulares		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía			
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina (X)	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-011		
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina y falta de afloramientos.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	La mineralización está distribuida de manera aleatoria formando cuerpos irregulares y también rellenando fracturas en el contacto de un paquete de lutita calcárea con intercalaciones de caliza y caliza arcillosa con un pórfido riolítico. Este mineral se comenzó a explotar por medio de un tajo a cielo abierto y posteriormente se continuó de manera subterránea siguiendo las vetas que presentaban más alto contenido de pentóxido de fósforo. Las obras mineras subterráneas están derrumbadas, por lo que se ignora su profundidad.		
37) Resultados del Laboratorio:	P ₂ O ₅ , 2.15%		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	13/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-023	2) Nombre: Labor de Gamboa	3) Substancia/roca: Toba alterada (tepetate)	
4) Ubicación	A 19.2 km al NE 18° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2373885 N	8) Longitud 348661 E	9) Elevación 2238 msnm
10) Hoja, Clave	San Luis de La Paz (F14-C35)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de la Paz, se toma carretera pavimentada hacia el norte hasta el poblado de Chupadero (20 km), y de ahí se continua por camino de terracería hacia el noroeste y después de recorrer aproximadamente 4.2 km, se llega al al banco de explotación de material y al oriente está el afloramiento de toba alterada.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua y camino de terracería.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en el lugar de la explotación y carretera pavimentada a 4.2 km en el poblado de El Chupadero.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Agregado pétreo		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Ignimbrita		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones	Longitud 800 m, ancho 200 m y espesor 20 m		
26) Alteraciones	Argilización		
27) Mineralogía	Cuarzo, feldespato, hematita y limonita		
28) Origen	Volcánico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial: 3'200,000 m³			
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	En esta localidad solamente se trabajó para obtener material para la construcción de la carretera de terracería y únicamente se trabaja cuando se requiere de este material para hacer reparaciones en los caminos de la región.		
37) Resultados del Laboratorio:			
37) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	38) Fecha	14/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-24	2) Nombre: San Isidro	3) Substancia/roca: Basalto			
4) Ubicación	A 18.8 km al NE 13° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.				
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad			
7) Latitud	2362908 N	8) Longitud	339383 E	9) Elevación	2.076 msnm
10) Hoja, Clave	San Luis de la Paz (F14-C35)		11) Escala	1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado de Chupaderos y después de recorrer 8 km se toma un camino de terracería transitable en toda época del año hacia el poniente y a 3.8 km está el derrame de basalto y el tajo a cielo abierto donde se explotó el basalto.				
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha		
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada		
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en el sitio de la explotación. Carretera pavimentada a 3.8 km en el poblado de Chupaderos.				
20) Ambiente Ecológico					
21) Tipo de depósito	Agregados pétreos				
22) Roca encajonante					
23) Rocas asociadas	Basalto				
24) Forma	Tabular subhorizontal				
25) Dimensiones	Largo 1000 m, ancho 500 m alto 10 m				
26) Alteraciones					
27) Mineralogía	Olivino, plagioclasa cálcica, hematita				
28) Origen	Volcánico				
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()				
32) Clave de las muestras					
33) Toneladas/Volumen potencial: 5'000,000 m³					
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay		
36) Observaciones	Este banco de producción de materiales pétreos para la industria de la construcción, estuvo en operación hasta el mes de febrero del año 2002, ignorándose las causas por las que dejó de trabajar. En este banco se producían materiales pétreos triturado y cribados de diferente tamaño como grava, gravilla y arena, en el lugar de trabajo tenían una quebradora, cribas y equipo motorizado para cargar los camiones.				
37) Resultados del Laboratorio:					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez		39) Fecha	14/05/2002	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-025	2) Nombre: Pozo Blanco	3) Substancia/roca: Halloysita			
4) Ubicación	A 114.1 km alSW 82° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.				
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad			
7) Latitud	2357772 N	8) Longitud	328996 E	9) Elevación	2.008 msnm
10) Hoja, Clave	San Luis de la Paz (F14-C35)	11) Escala	1:50,000		
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de la Paz, se toma la carretera federal a la ciudad de Dolores Hidalgo, después de recorrer 13.1 km, el cruce del camino al poblado Pozo Blanco, comienzan los afloramientos de los sedimentos lacustres .				
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha		
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad Privada		
18) Infraestructura	Carretera pavimentada, agua, energía eléctrica, autopista de 4 carriles y ferrocarril.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc. y ferrocarril en el sitio del afloramiento y autopista de 4 carriles a 6.5 km.	Agua, energía eléctrica,				
20) Ambiente Ecológico					
21) Tipo de depósito	Sedimentario Lacustre				
22) Roca encajonante					
23) Rocas asociadas	Limlita calcárea				
24) Forma	Estratiforme horizontal				
25) Dimensiones	Largo 2,000 m, ancho 100 , potencia 10 m.				
26) Alteraciones	Argilización				
27) Mineralogía	Halloysita, montmorillonita, cuarzo, feldespato, calcita				
28) Origen	Sedimentario				
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1				
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>)	Jales (<input type="checkbox"/>)	Retaques (<input type="checkbox"/>) Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras					
33) Toneladas/Volumen potencial:	20'000,000 m³				
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay		
36) Observaciones	Sedimentos lacustres arcillosos color beige claro con tonalidades verdosas con espesor de aproximadamente 2.0 m. El material ligeramente verdoso esta cubierto por material arcilloso de color beige claro de espesor aproximado de 5.00 m. Este tipo de material lacustre es muy semejante al que aflora en el área del denuncia Fuerte Apache. Los depósitos lacustres ubicados al poniente de la Ciudad de San Luis de La Paz tienen una gran extensión, por lo menos desde la Carretera Federal 57 hasta la Estación Pozo Blanco.				
37) Resultados del Laboratorio:					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	14/05/2002		



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-026	2) Nombre: El Pringón	3) Substancia/roca: Traquiandesita			
4) Ubicación	A 17.6 km al SW 03° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.				
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad			
7) Latitud	2338799 N	8) Longitud	341799 E	9) Elevación	2,214 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)		11) Escala	1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de la Paz, se toma la carretera federal a la ciudad de Dolores al llegar al cruce con la Carretera Federal No. 57 (autopista de 4 carriles), se toma la autopista rumbo a la ciudad de Querétaro y después de recorrer 18.7km se toma un camino de terracería al poblado de El Pringón y después de recorrer 3.7 km se toma una brecha de 350 m hacia el norte hasta el banco de explotación de materiales pétreos.				
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha		
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada		
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y equipo minero eléctrico y mecánico abandonado a la interperie.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Autopista de cuatro carriles a 4.3 km y ferrocarril a 5.0 km.				
20) Ambiente Ecológico					
21) Tipo de depósito	Agregados pétreos				
22) Roca encajonante					
23) Rocas asociadas	Traquiandesita				
24) Forma	Tabular subhoroizantal				
25) Dimensiones	Longitud 500 m, ancho 300 , espesor 10 m.				
26) Alteraciones	Argilización				
27) Mineralogía	Olivino, plagioclasa cálcica, hematita				
28) Origen	volcánico				
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)					
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros ()	Jales ()	Retaques () / Mineral ()
32) Clave de las muestras					
33) Toneladas/Volumen potencial:	1'500,000 m ³				
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay		
36) Observaciones	Actualmente, los trabajos de explotación están suspendidos en su totalidad, pero el potencial del banco es bueno, lo mismo que su ubicación respecto a la autopista que es un cliente natural.				
37) Resultados del Laboratorio:					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez		39) Fecha	16/05/2002	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-027	2) Nombre: El Corcovado	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 9.3 km al SW 14° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2347257N	8) Longitud 340556E	9) Elevación 2,427 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de la Paz, se toma la carretera federal a la ciudad de Dolores y al llegar al cruce con la Carretera Federal No. 57 (autopista de 4 carriles), se toma la autopista rumbo a la ciudad de Querétaro y después de recorrer 6.1 km se toma un camino de tierra hacia el oriente por una distancia de 4.1 km hasta el flanco del Cerro Pelón y de ahí se continúa por vereda hacia el suroriente, 1.2 km hasta el prospecto.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles y ferrocarril.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la Carretera Federal No. 57 a 5.3 km. Ferrocarril a 18 km en la Estación Pozo Blanco.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal diseminada		
22) Roca encajonante	Pizarra carbonosa		
23) Rocas asociadas	Arenisca y lutita		
24) Forma	Estratiforme		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación		
27) Mineralogía	Malaquita, pirita, hematita, cuarzo y limonita		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Afloramiento de pizarra carbonosa con diseminaciones muy finas de sulfuros, principalmente pirita y escasa calcopirita, que ha dado origen a manchas verdosas de carbonato de cobre.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	16/04/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-028	2) Nombre: El Arroyo	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 9.4 km al SW 15° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2347081 N	8) Longitud 340846 E	9) Elevación 2.405 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de la Paz, se toma la carretera federal a la ciudad de Dolores y al llegar al cruce con la Carretera Federal No. 57 (autopista de 4 carriles), se toma, la autopista rumbo a la ciudad de Querétaro y después de recorrer 6.1km se toma un camino de tierra hacia el oriente por una distancia de 4.1 km hasta el flanco del Cerro La Santa Cruz y de ahí se continúa por vereda hacia el suroriente, 2.2 km hasta el prospecto.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 3.5 km. Autopista de cuatro carriles a 7.2 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 15 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Diseminado epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita calcárea, arenisca, pizarra carbonosa y caliza arcillosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización		
27) Mineralogía			
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Afloramiento de pizarra carbonosa y lutita con diseminaciones muy finas de sulfuros principalmente pirita y escasa calcopirita que ha dado origen a manchas verdosas de carbonato de cobre. Otro aspecto interesante de este afloramiento es la intensa alteración argílica que presenta la roca, lo que significa		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	22/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-029	2) Nombre: La Palmita	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 9.3 km al SE 11° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2347020 N	8) Longitud 341014 E	9) Elevación 2.470 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 9 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 1.0 km, se toma el camino a la estación de microondas, después de recorrer 2.6 km y a unos 200 m de la cima está el prospecto.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 3.4 km. Autopista cuatro carriles a 8.3 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 17 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Brecha mineralizada		
22) Roca encajonante	Lutita, arenisca, caliza y pizarra carbonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, brecha, rumbo de la estructura, NW 81° SE y echado de 46° al NE		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Malaquita, cuarzo, calcita, hematita		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros (X) Jales () Retacos () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-029		
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	La brecha mineralizada está constituida por fragmentos de caliza y pizarra carbonosa, cementados por cuarzo con escasa presencia de malaquita, calcita, hematita y un mineral de color gris acerado que parece ser calcosita.		
37) Resultados del Laboratorio:	Au, 0.06 g/t.		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	22/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-030	2) Nombre: Las Antenas	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 9.5 km al SE 10° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2346812 N	8) Longitud 341207 E	9) Elevación 2.559 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 9 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 1.0 km, se toma el camino a la estación de microondas, después de recorrer 2.6 km y a unos 100 m de la cima está el prospecto.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 5.5 km. Autopista de cuatro carriles a 8.3 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 17 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Brecha mineralizada		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, caliza y pizarra carbonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Cuarzo, calcita, hematita, limonita		
28) Origen	Epitermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Este prospecto, localizado en la cima del Cerro Pelón, forma parte del Distrito Minero Pozos. aunque por la pequeña magnitud de las obras mineras parece ser que no dio buenos resultados y fue abandonado, pero estas manifestaciones de mineralización merecen ser investigadas más detalladamente para conocer su comportamiento a profundidad.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	16/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-031	2) Nombre: La Luz	3) Substancia/roca: Au, Ag			
4) Ubicación	A 8.5 km en línea recta al SE 40° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.				
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad: Mineral de Pozos			
7) Latitud	2349296 N	8) Longitud	348378 E	9) Elevación	2,180 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)		11) Escala	1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí por camino de terracería transitable en toda época del año, hacia el nororiente, y después de recorrer aproximadamente 4.1 km, llega a la Mina Santa Brígida, y 1.6 km al norte está La Mina de La Luz.				
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo		15) Fecha	
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada		
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 5.6 km. Autopista de cuatro carriles a 11.4 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 19.5 km.				
20) Ambiente Ecológico					
21) Tipo de depósito	Epitermal				
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carabonosa				
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos				
24) Forma	Tabular, veta				
25) Dimensiones	Desconocidas debido a la inaccesibilidad de la mina				
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.				
27) Mineralogía	Hematita, cuarzo, calcita				
28) Origen	Hidrotermal				
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1				
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros (X)	Jales ()	Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-031				
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.				
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay		
36) Observaciones	La mina tiene un pequeño terrero con mineral oxidado, del que se tomó una muestra para análisis químico cuantitativo.				
37) Resultados del Laboratorio:	Ag, 17 g/t; Au, 0.02 g/t.				
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez		39) Fecha	13/05/2002	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-032	2) Nombre: La Copela	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 8.3 km en línea recta al SE 40°, desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad: Mineral de Pozos	
7) Latitud	2348433 N	8) Longitud 348441 E	9) Elevación 2.182 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí por camino de terracería transitable en toda época del año, hacia el nororiente, y después de recorrer aproximadamente 4.1 km, llega a la Mina Santa Brígida, y 1.7 km al norte está La Mina de La Copela.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 5.6 km. Autopista de cuatro carriles a 11.4 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 19.5 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carabonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, veta		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía			
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros (X) Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-032		
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro vertical con un claro de 2 X 2 m y una profundidad de 40 m. Este tiro sirve de acceso a la mina, desde el tiro hay un crucero con rumbo hacia el norte, que comunica con las obras mineras desarrolladas sobre la veta.		
37) Resultados del Laboratorio:	Ag, 132 g/t; Au, 0.10 g/t.		
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha	13/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-033	2) Nombre: Garibaldi	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 8.3 km en línea recta al SE 39°, desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad: Mineral de Pozos	
7) Latitud	2349164 N	8) Longitud 348604 E	9) Elevación 2,195 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí por camino de terracería transitable en toda época del año, hacia el nororiente, y después de recorrer aproximadamente 4.1 km, llega a la Mina Santa Brígida, y 1.8 km al norte está El Tiro Garibaldi		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 5.6 km. Autopista de cuatro carriles a 11.4 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 19.5 km. Agua, energía eléctrica y		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Arenisca y lutita		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, veta		
25) Dimensiones	Largo 500 m, potencia 2.0 m		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Hematita, cuarzo, calcita		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros (X) Jales () Retacos () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-033		
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro de acceso con un claro de 3 X 2 m, con una profundidad de 70 m. El primer crucero está a 35 de profundidad, con rumbo al sur desde el tiro, corta la veta a una distancia de 85 m. La potencia de la veta principal es de 3.0 a 4.0 m, lo anterior debido a que algunos laboríos llegaron hasta la superficie.		
37) Resultados del Laboratorio:	Ag, 97 g/t; Au, 0.17 g/t.		
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha	13/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-034	2) Nombre: Tiro Garibaldi (oriente)	3) Substancia/roca: Au, Ag				
4) Ubicación	A 9.5 km en línea recta al SE 42°, desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.					
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad: Mineral de Pozos				
7) Latitud	2348603 N	8) Longitud 349251 E	9) Elevación 2,192 msnm			
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000			
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí por camino de terracería transitable en toda época del año, hacia el nororiente, y después de recorrer aproximadamente 4.1 km, llega a la Mina Santa Brígida, y 2.4 km al norte está el tiro principal de Garibaldi.					
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha			
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada			
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.					
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 6.9 km. Autopista de cuatro carriles a 12.8 km y la Estación Ferrocarril Pozo Blanco a 21 km.					
20) Ambiente Ecológico						
21) Tipo de depósito	Epitermal					
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca					
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos					
24) Forma	Tabular, veta					
25) Dimensiones	Longitud 200 m, potencia 1.05 m.					
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.					
27) Mineralogía	Hematita, cuarzo, calcita					
28) Origen	Hidrotermal					
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1					
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>)	Jales (<input type="checkbox"/>)	Retaques (<input type="checkbox"/>)	Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras	SLP-034					
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.					
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay			
36) Observaciones	Tiro oriente de la Veta Garibaldi, con claro de 2.5 x 3.0 m, profundidad de 70 m. Se tomó una muestra de una veta con sulfuros que aflora cerca del tiro. También existe otro tiro desarrollado sobre la misma veta llamado Los Molinos.					
37) Resultados del Laboratorio:	Ag, 26 g/t; Au, 0.12 g/t.					
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha				



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-035	2) Nombre: Técuca	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 9.3 km en línea recta al SE 42°, desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad: Mineral de Pozos	
7) Latitud	2348634 N	8) Longitud 348214 E	9) Elevación 2,165 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí por camino de terracería transitable en toda época del año, hacia el nororiente, y después de recorrer aproximadamente 4.1 km, llega a la Mina Santa Brígida, y 2.2 km al norte está La Mina de Técuca.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino terracería en la mina. Carretera pavimentada a 6.6 km. Autopista de cuatro carriles a 12.6 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 20.8 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular		
25) Dimensiones	Longitud 500 m, Potencia 1.00 m		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Hematita, cuarzo, calcita		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	2		
Afloramiento (X)	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro de acceso a la mina El Técuca, con una profundidad de 40 m. El claro del tiro es de 4.0 X 3.0 m. Actualmente el tiro está cubierto con una plancha de concreto.		
37) Resultados del Laboratorio:	SLP-35A. Ag, 16g/t; Au, .02 g/t. SLP-35B. Ag, 30 g/t; Au, .03 g/t.		
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-036	2) Nombre: La Vizcaina	3) Substancia/roca: Au, Ag				
4) Ubicación	A 9.6 km en línea recta al SE 08°, desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.					
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad: Mineral de Pozos				
7) Latitud	2346563 N	8) Longitud 344604 E	9) Elevación 2.267 msnm			
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000			
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí por carretera pavimentada que comunica al poblado de Dr. Mora hacia el sur, y después de recorrer aproximadamente 1 km, llega a la Mina La Vizcaina.					
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha			
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada			
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.					
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 0.1 km. Autopista de cuatro carriles a 9.2 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 15.2 km.					
20) Ambiente Ecológico						
21) Tipo de depósito	Epitermal					
22) Roca encajonante	Lutita y arenisca					
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos					
24) Forma	Tabular, veta					
25) Dimensiones	Longitud 250 m, potencia 1.60 m					
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.					
27) Mineralogía	Hematita, cuarzo, calcaita					
28) Origen	Hidrotermal					
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1					
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros (X)	Jales ()	Retaques ()	Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-036					
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.					
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay			
36) Observaciones	Actualmente, esta mina está abandonada como sucede con todas las minas del distrito Minero de Pozos, ignorándose la magnitud y características principales de sus laboríos.					
37) Resultados del Laboratorio:						
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha				



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-037 2) Nombre: San Juan 3) Substancia/roca: Au, Ag
4) Ubicación: A 10.3 km en línea recta al SE 19°, desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.
5) Municipio, Estado: San Luis de la Paz, Gto. 6) Localidad: Mineral de Pozos
7) Latitud: 2346268 N 8) Longitud: 345109 E 9) Elevación: 2,261 msnm
10) Hoja, Clave: Mineral de Pozos (F14-C45) 11) Escala: 1:50,000
12) Acceso: Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí por camino de terracería transitable en toda época del año, hacia el suroriente, y después de recorrer aproximadamente 1.8 km, llega a la Mina San Juan.

13) Situación Legal: Denunciada 14) Exp./Título: 15) Fecha:
16) Concesionario: 17) Tenencia de la tierra: Propiedad privada
18) Infraestructura: Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.

19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 1.8 km. Autopista de cuatro carriles a 9.8 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 16.8 km.

20) Ambiente Ecológico:
21) Tipo de depósito: Epitermal
22) Roca encajonante: Arenisca y lutita
23) Rocas asociadas: Diques riolíticos
24) Forma: Tabular, veta
25) Dimensiones: longitud de afloramiento 150 m, profundidad conocida 150 m, potencia 1.50 m.
26) Alteraciones: Argilización y silicificación.
27) Mineralogía: Hematita, cuarzo, calcita
28) Origen: Hidrotermal

31) Muestreo (Número de muestras y tipo): 1
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras:

33) Toneladas/Volumen potencial: No determinado por inaccesibilidad de la mina.
34) Estado Actual: Inactiva 35) Planta de Beneficio: No hay
36) Observaciones: El tiro tiene una profundidad de 40 m y un claro de 3.0 X 2.0 m.

37) Resultados del Laboratorio:

38) Visitó: Ing. Jaime Valverde Ramirez 39) Fecha:



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-038	2) Nombre: El Danubio	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 10.7 km en línea recta al SE 19°, desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad: Mineral de Pozos	
7) Latitud	2345452 N	8) Longitud 345189 E	9) Elevación 2,237 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí por camino de terracería transitable en toda época del año, hacia el suroriente, y después de recorrer aproximadamente 1.8 km, llega a la Mina El Danubio.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino terracería en la mina. Carretera pavimentada a 2.3 km. Autopista de cuatro carriles a 10.1 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 17.3 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Arenisca		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, veta		
25) Dimensiones	Longitud 300 m, potencia 1.0 m		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Cuarzo, hematita, limonita, aragonita y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	El tiro tiene una profundidad de 20 m hasta el espejo del agua, pero según versiones de personas que dicen haber trabajado en esa mina; el tiro tiene una profundidad de 150 m. Actualmente esta mina, como todas las del Distrito minero de Pozos, está abandonada.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-039	2) Nombre: El Carmen	3) Substancia/roca: Au, Ag				
4) Ubicación	A 9.3 km en línea recta al SE 43°, desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.					
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad: Mineral de Pozos				
7) Latitud	2349014 N	8) Longitud 349098 E	9) Elevación 2.217 msnm			
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000			
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí por camino de terracería transitable en toda época del año, hacia el nororiente, y después de recorrer aproximadamente 4.1 km, llega a la Mina Santa Brígida, y 1.5 km al norte está el tiro de la Mina El Carmen.					
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha			
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada			
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.					
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 6.6 km. Autopista de cuatro carriles a 12.5 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 21 km.					
20) Ambiente Ecológico						
21) Tipo de depósito	Epitermal					
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carbonosa					
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos					
24) Forma	Tabular, veta					
25) Dimensiones	Largo: 150m, Potencia: 1.0 a 1.20 m.					
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.					
27) Mineralogía	Calcopirita, galena, cinabrio, pirita, cuarzo y calcita.					
28) Origen	Hidrotermal					
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1					
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros ()	Jales ()	Retaques ()	Mineral ()
32) Clave de las muestras						
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.					
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay			
36) Observaciones	El tiro que está labarado sobre la veta, actualmentes está cubierto con una losa de concreto. El claro de el tiro es de 4 X 4 m y a una profundidad de 50 m stá el nivel del agua.					
37) Resultados del Laboratorio:						
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha				



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-040	2) Nombre: Lobos	3) Substancia/roca: Ópalo			
4) Ubicación	A 10.5 km al SW 32° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.				
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad:			
7) Latitud	2347408 N	8) Longitud	337158 E	9) Elevación	2.068 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)		11) Escala	1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz toma la carretera federal Dolores Hidalgo, San Luis de La Paz, 8km, hasta el entronque con la carretera Federa No. 57 (autopista de 4 carriles), desde aquí se continúa hacia el sur, rumbo a la ciudad de Querétaro y a 8.5 km inmediatamente al oriente de la autopista está el afloramiento.				
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha		
16) Concesionario			17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada	
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Autopista de cuatro carriles en el sitio de la explotación y la Estación de ferrocarril de Pozo Blanco, está a solamente a 12 km.		Agua, energía eléctrica y		
20) Ambiente Ecológico					
21) Tipo de depósito	Relleno coloidal de cavidades (ópalo relleno de fracturas milimétricas)				
22) Roca encajonante	Basalto				
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico				
24) Forma	Irregular				
25) Dimensiones					
26) Alteraciones	Silicificación				
27) Mineralogía	ópalo, cuarzo, calcedonia				
28) Origen	Epigenético				
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1				
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros ()	Jales ()	Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras					
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado.				
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay		
36) Observaciones	Los ópalos que se presentan en la localidad de Lobos, son muy pequeños, generalmente los ópalos están relleno de fracturillas de apenas 1.0 mm de espesor en los basaltos. Estos ópalos son de aspecto botroidal, color blanco cristalino e iridiscentes.				
37) Resultados del Laboratorio:					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez		39) Fecha	17/05/2002	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-041	2) Nombre: La Alberca	3) Substancia/roca: Toba riolítica	
4) Ubicación	11.7 km al SW 37° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad: Cerro La Alberca	
7) Latitud	2346101 N	8) Longitud 336425 E	9) Elevación 2,020 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera federal Dolores Hidalgo, San Luis de La Paz, 8 km, hasta el entronque con la carretera Federa No. 57 (autopista de 4 carriles), desde aquí se continúa hacia el sur, rumbo a la ciudad de Querétaro y a 8.5 km inmediatamente al oriente de la autopista está el tajo a cielo abierto de donde se ha extraído material para mampostería y para producir agregados pétreos.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Autopista de cuatro carriles en el sitio de la explotación y la Estación de ferrocarril de Pozo Blanco, está a solamentea 12 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Agregado pétreo		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Riolita		
24) Forma	Tabular		
25) Dimensiones	Largo: 800 m, ancho: 400 m y Potencia: 20 m.		
26) Alteraciones	Argilización.		
27) Mineralogía	Cuarzo, sanidino, hematita		
28) Origen	Volcánico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	6'400,000 m³.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	En tiempo pasado se realizaron explotaciones de materiales pétreos para utilizarlos en la construcción de la carretera Federal No. 57 (autopista de 4 carriles). Actualmente, este banco está inactivo, pero cuenta con todas las facilidades de infraestructura para operar nuevamente en cualquier momento, con la ventaja de estar prácticamente sobre la autopista.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	17/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-042	2) Nombre: Don Alfonso	3) Substancia/roca: Tepetate (Toba alterada)			
4) Ubicación	10.1 km al SW 40° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.				
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad:			
7) Latitud	2348275 N	8) Longitud	336463 E	9) Elevación	2.015 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)		11) Escala	1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera federal Dolores Hidalgo, San Luis de La Paz, 8 km, hasta el entronque con la carretera Federa No. 57 (autopista de 4 carriles), desde aquí se continúa hacia el sur, rumbo a la ciudad de Querétaro y después de recorrer 8.5 km, se toma terracería de 0.8 km al oriente de la autopista, donde está el tajo a cielo abierto, en el que se produce el tepetate.				
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha		
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada		
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Autopista de cuatro carriles en el sitio de la explotación y la Estación de ferrocarril de Pozo Blanco, está a solamente 13.5 km.				
20) Ambiente Ecológico					
21) Tipo de depósito	Agregado pétreo				
22) Roca encajonante					
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico				
24) Forma	Irregular				
25) Dimensiones	Largo 400 m, ancho 200 m, profundidad 10 m				
26) Alteraciones	Argilización				
27) Mineralogía	Arcilla, cuarzo, hematita y limonita				
28) Origen	Volcánico				
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)					
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros ()	Jales ()	Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras					
33) Toneladas/Volumen potencial:	800,000 m³.				
34) Estado Actual	Activo	35) Planta de Beneficio	No hay		
36) Observaciones	La toba que se explota en este banco es utilizada en la construcción de diferentes vías de comunicación, para emparejar el piso de naves industriales, unidades deportivas, etc.				
37) Resultados del Laboratorio:					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez		39) Fecha	17/05/2002	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES

ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-043	2) Nombre: El Vergel	3) Substancia/roca: Fluorita				
4) Ubicación	28 km al NE 28° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.					
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad: Vergel de Bernalejo				
7) Latitud	2381544 N	8) Longitud 355370 E	9) Elevación 1,815 msnm			
10) Hoja, Clave	Tierra Nueva (F14-C25)	11) Escala 1:50,000				
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al norte que conduce hasta el poblado de El Chupadero, a 21 km, luego se continúa hacia el NE por camino de terracería hasta el poblado de Mesas de Jesús, 10.7 km, y a 1.5 km se toma desviación al nororiente y a 7.8 km está el pueblo de El Vergel de Bernalejo y a 1.0 km al sur, por vereda se llega al prospecto.					
13) Situación Legal	Libre	14) Exp./Titulo	15) Fecha			
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada			
18) Infraestructura	Ninguna en el lugar del prospecto					
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en El Vergel de Bernalejo, carretera pavimentada en el poblado de El Chupadero a 9.3 km.					
20) Ambiente Ecológico						
21) Tipo de depósito	Reemplazamiento metasomático					
22) Roca encajonante	Caliza masiva de la Formación El Doctor					
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico					
24) Forma	Irregular					
25) Dimensiones	No determinada por falta de afloramientos e inaccesibilidad de obras las mineras.					
26) Alteraciones	Silicificación					
27) Mineralogía	Fluorita, cuarzo, calcita y hematita.					
28) Origen	Epigenético					
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1					
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>)	Jales (<input type="checkbox"/>)	Retaques (<input type="checkbox"/>)	Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras	SLP-043					
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.					
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay			
36) Observaciones	En el área aledaña al poblado de El Vergel de Bernalejo, aflora la caliza masiva de la Formación El Abra, que hospeda yacimientos de fluorita en los que se han desarrollado pequeñas minas que producían fluorita. Actualmente, todas las minas están abandonadas e inaccesibles, por lo que no es posible determinar las dimensiones de su desarrollo ni sus características metalogénicas, pero por lo poco que se pudo observar son del mismo tipo que las del área de El Mineral de El Realito. Por lo anterior se estima que el área tiene buen potencial para la exploración por fluorita.					
37) Resultados del Laboratorio:	CaF ₂ , > 25%, Calcita y cuarzo 5 a 10%.					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	20/05/2002			



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-044	2) Nombre: El Pino	3) Substancia/roca: Zeolita	
4) Ubicación	21.5 km al NE 20° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad: Vergel de Bernalejo	
7) Latitud	2381533 N	8) Longitud 343140 E	9) Elevación 1,971 msnm
10) Hoja, Clave	Tierra Nueva (F14-C25)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al norte que conduce hasta el poblado de El Chupadero, a 21 km, luego se continúa hacia el NE por camino de terracería hasta el poblado de Mesas de Jesús, 10.7 km, y a 1.5 km se toma desviación al nororiente y a 5.3km está el afloramiento de las zeolitas sobre el camino que conduce al poblado de El Vergel de Bernalejo.		
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de Terracería transitable en toda época del año .		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	camino de terracería en Mesas de Jesús, carretera pavimentada en el poblado de El Chupadero a 11.0 km. <u>Agua, energía eléctrica y</u>		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Alteración arcillo zeolítica		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones	Reconocida a lo largo de aproximadamente 200 m y ancho de 50 m y potencia 10 m		
26) Alteraciones	Argilización y zeolitización.		
27) Mineralogía	Clinoptilolita, montmorillonita, cuarzo, feldespatos y escasa hematita.		
28) Origen	Volcánico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento (X)	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-044		
33) Toneladas/Volumen potencial:	100,000 m ³		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Las zeolitas se presentan en un corte a lo largo de el camino del poblado Mesas de Jesús a El Vergel de Bernalejo. Las zeolitas presentan como zonas de alteración de color verde en tobas muy alteradas cuya composición varía de félsica a intermedia.		
37) Resultados del Laboratorio:Zeolitas (Principalmente clinoptilolita):	> 25%, Montmorillonita, feldespatos: 5 a 10%. Cuarzo, hematita: < 5%. NOTA: No es recomendable el estudio por temperatura específica, para conocer el % de zeolitas debido a la presencia de montmorillonita.		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	21/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-045	2) Nombre: La Canterita	3) Substancia/roca: Canterita (Toba riolítica)	
4) Ubicación	11.8 km al NW 05° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad:	
7) Latitud	2367669N	8) Longitud 341440 E	9) Elevación 2,132 msnm
10) Hoja, Clave	San Luis de La Paz (F14-C25)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al norte que conduce hasta el poblado de La Canterita, a 11.6 km, luego se continúa hacia el surponiente por brecha de 400 m hasta el afloramiento de la cantera (toba riolítica), donde se ha explotado a pequeña escala para utilizarla en la construcción de bardas.		
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Carretera pavimentada, energía eléctrica y agua.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y carretera pavimentada en el poblado de La Canterita a 500 m.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Roca dimensionable		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones	Largo, 200 m, ancho 100 m, espesor 10 m.		
26) Alteraciones	Argilización		
27) Mineralogía	Cuarzo, feldespato, caoilinita y hematita.		
28) Origen	Volcánico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	200,000 m³		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Este yacimiento está muy cerca del poblado La Canterita y bien comunicado por carretera pavimentada a solamente 12.8 km. de la ciudad de San Luis de la Paz, Gto., por lo que se estima que podría ser utilizada como elemento de mamposteo en la industria de la construcción.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	21/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-046	2) Nombre: La Abundancia	3) Substancia/roca: CaCO ₃	
4) Ubicación	13.1 km al NW 07° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad: Vergel de Bernalejo	
7) Latitud	2368936 N	8) Longitud 340722 E	9) Elevación 2,184 msnm
10) Hoja, Clave	San Luis de La Paz (F14-C35)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al norte que conduce hasta el poblado de La Cantera, a 11.6 km, luego se continúa hacia el norponiente por brecha, 1.6 km. hasta el afloramiento de la caliza recristalizada, donde se ha explotado a pequeña escala para utilizarla en la preparación de alimentos especiales para aves de corral.		
13) Situación Legal	Libre	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de terracería transitable en toda época del año y agua.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y carretera pavimentada en el poblado de La Cantera a 1.6 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Carbonato de Calcio		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Riodacita		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones	Largo 1,100 m, ancho 1,000 m y spesor desconocido		
26) Alteraciones	Carbonatación		
27) Mineralogía	Calcita		
28) Origen	Metamórfico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input checked="" type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>) Jales (<input type="checkbox"/>) Retaques (<input type="checkbox"/>) Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras	SLP-046		
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por falta de información sobre el espesor.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Este yacimiento de carbonato de calcio es de alta pureza, su contenido de CaCO ₃ es cercano al 100 %, por lo que tiene gran demanda para la fabricación de alimentos para aves. El carbonato de calcio se presenta aflorando en un área muy restringida de aproximadamente 10,000 m ² , rodeado totalmente por rocas volcánicas de composición riodacítica, pero se desconoce su continuidad a profundidad.		
37) Resultados del Laboratorio:	CaCO ₃ , 94.65%; MgCO ₃ , 0.87%; Fe ₂ O ₃ 0.04%; Insoluble 2.92%, PxC, 42.14%.		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	21/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-047	2) Nombre: El Saucillo	3) Substancia/roca: Cantera (Toba riolítica)	
4) Ubicación	21.5 km al NW 36° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad:	
7) Latitud	2369560 N	8) Longitud 332293 E	9) Elevación 2,226 msnm
10) Hoja, Clave	Tierra Nueva (F14-C25)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al norte que conduce hasta el poblado de La Cantera, a 8.5 km, se toma desviación hacia el oriente por camino de terracería hasta el poblado de Mesas de El Saucillo, 14.3 km, y de ahí se toma una vereda al oriente y a 1.3 km están diferentes bancos de explotación de la cantera.		
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de terracería transitable en toda época del año y agua en el subsuelo.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en El Saucillo, carretera pavimentada en el poblado de San Isidro a 13.3 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Roca dimensionable		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Riolita		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones	Largo 300 m, ancho 200 m, potencia 10 m.		
26) Alteraciones	Argilización		
27) Mineralogía	Cuarzo, feldespato, caolinita y hematita		
28) Origen	Volcánico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>) Jales (<input type="checkbox"/>) Retaques (<input type="checkbox"/>) Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras	SLP-047		
33) Toneladas/Volumen potencial:	600,000 m³.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	La cantera (toba riolítica), de la localidad de El Saucillo, es principalmente de color rosado con diversas tonalidades de rojo y naranja. También hay cantera de color gris claro y casi blanco. Este material se ha utilizado para fabricar adoquines, losetas para recubrir exteriores y en la fabricación de bloques para construir muros.		
37) Resultados del Laboratorio:	Resistencia a la compresión en seco: 364 kg/cm², Resistencia a la compresión en húmedo, 317 kg/cm². Absorción, 10.38 %. Densidad aparente, 1.82. Su utilización puede ser como elemento estructural en la construcción de obras de mampostería.		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	23/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-048	2) Nombre: El Frentón	3) Substancia/roca: Alunita			
4) Ubicación	22.1km al NW 36° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.				
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad:			
7) Latitud	2370191 N	8) Longitud	331713 E	9) Elevación	2,224 msnm
10) Hoja, Clave	Tierra Nueva (F14-C25)		11) Escala	1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al norte que conduce hasta el poblado de La Cantera, a 8.5 km, se toma desviación hacia el oriente por camino de terracería hasta el poblado El Saucillo, 14.3 km, y de ahí se toma una vereda al norte y a 1.2 km esta el afloramiento de toba argilizada y alunitizada.				
13) Situación Legal	Libre	14) Exp./Titulo	15) Fecha		
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada		
18) Infraestructura	Camino de Terracería transitable en toda época del año y agua en el subsuelo.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc. Agua, energía eléctrica y camino de terracería en El Saucillo, carretera pavimentada en el poblado de San Isidro a 12.0 km.					
20) Ambiente Ecológico					
21) Tipo de depósito	Toba alterada				
22) Roca encajonante					
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico				
24) Forma	Tabular				
25) Dimensiones	Longitud 200 m, ancho 50 m y espesor 1.60 m				
26) Alteraciones	Argilización y alunitización.				
27) Mineralogía	Calcita, alunita, cuarzo, hematita y cristobalita				
28) Origen	Volcánico				
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1				
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>)	Jales (<input type="checkbox"/>)	Retaques (<input type="checkbox"/>) Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras	SLP-048				
33) Toneladas/Volumen potencial: 16,000 m³.					
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay		
36) Observaciones	Aproximadamente a 1.0 km. al norte del poblado El Saucillo, aflora un paquete de tobas de composición félsica afectadas parcialmente por alteración argílica y alunitización.				
37) Resultados del Laboratorio: Por difracción de rayos X se identificaron: Calcita, alunita > 25%. Cuarzo: 10 a 25%. Hematita, cristobalita: < 5%.					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez		39) Fecha	23/05/2002	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-049	2) Nombre: El Rodeo	3) Substancia/roca: Tepetate (Toba félsica)	
4) Ubicación	28.8 km al NE 05° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad: Vergel de Bernalejo	
7) Latitud	2378672 N	8) Longitud 344774 E	9) Elevación 1,988 msnm
10) Hoja, Clave	Tierra Nueva (F14-C25)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al norte que conduce hasta el poblado de El Chupadero, a 21 km, luego se continúa hacia el norte por camino de terracería rumbo al poblado de Jofre y después de recorrer aproximadamente 5.3 km. y a unos 100 m al oriente del camino, se llega al banco de explotación del tepetate.		
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de Terracería transitable en toda época del año y agua en el subsuelo.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en Jofre, carretera pavimentada en el poblado de El Chupadero a 5.3.0 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Agregado pétreo		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones	Largo 500 m, ancho 300 m espesor 10 m		
26) Alteraciones	Argilización débil		
27) Mineralogía	Cuarzo, sanidino, feldespato, caolinita y hematita		
28) Origen	Volcánico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	1'500,000 m³.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	El material extraído de este banco ha sido utilizado exclusivamente para la construcción de caminos de terracería en el área del poblado Jofre, ya que debido a su alto contenido de cuarzo y a la facilidad de disgregarse fácilmente en arena y grava, se transforma en un material de tamaño uniforme de fácil manejo y alta resistencia al intemperismo.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	12/06/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-050	2) Nombre: El Aguacate	3) Substancia/roca: CaF ₂ (Fluorita)	
4) Ubicación	44.2 km al NE 45° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad: Mineral El Realito	
7) Latitud	2387801 N	8) Longitud 373978 E	9) Elevación 1,160 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral El Realito (F14-C26)		11) Escala 1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al norte que conduce hasta el poblado de El Chupadero, a 21 km, luego se continúa hacia el NE por camino de terracería hasta el poblado de San Antón de Los Martínez, 10.7 km, y se continúa por camino de terracería, 20 km, hasta el poblado El Realito y de ahí se toma una brecha de 8 km hasta la mina, ubicada en el arroyo El Aguacate.		
13) Situación Legal	Libre	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de terracería transitable en la mayor parte del año y agua superficial y subterránea.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc. Agua, energía eléctrica y camino de terracería en Mesas de Jesús, carretera pavimentada en el poblado de El Chupadero a 11.0 km.			
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Reemplazamiento metasomático		
22) Roca encajonante	Caliza (Formación El Abra del Cretácico Inferior- Albiano)		
23) Rocas asociadas	Pórfido riódacítico		
24) Forma	Cilíndrica de sección burdamente circular y cuerpos irregulares		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Silicificación, piritización		
27) Mineralogía	Fluorita, cuarzo, pirita		
28) Origen	Epigenético		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial: No determinado por falta de información geológica.			
34) Estado Actual	Activa	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	La geología de la mina El Aguacate, es semejante a la de El Realito, representada por estratos de caliza de estratificación gruesa a masiva, que presentan un plegamiento suave con sus ejes orientados en general en dirección noroeste-sureste. Esta caliza pertenece a la Formación El Abra de edad Cretácico Inferior, Albiano y es la roca anfitriona de la mineralización de fluorita en las Minas de El Aguacate y El Realito, lo mismo que las minas de El Refugio, La Potosina y otras. Los cuerpos mineralizados conocidos son pequeños. A nivel local, la mineralización está íntimamente relacionada a la presencia de intrusiones de cuerpos hipabisales de pórfido riódacítico del Terciario. Regionalmente, la mineralización ha sido relacionada a estructuras de tipo caldera y sus rasgos estructurales relacionados con fallas anulares y radiales etc.		
37) Resultados del Laboratorio:CaF ₂ , > 25%. Cuarzo, 3 a 5%. Pirita < 5%.			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	28/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-051	2) Nombre: El Realito	3) Substancia/roca: CaF ₂ (Fluorita)	
4) Ubicación	45.8 km al NE 42° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad: Mineral El Realito	
7) Latitud	2389642 N	8) Longitud 373103E	9) Elevación 1,156 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral El Realito (F14-C26)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al norte que conduce hasta el poblado de El Chupadero, a 21 km, luego se continúa hacia el NE por camino de terracería hasta el poblado de San Antón de Los Martínez, 10.7 km, y se continúa por camino de terracería, 20 km, hasta el poblado El Realito donde está ubicada la mina. También es accesible desde Rio Verde, San Luis Potosí.		
13) Situación Legal	Denunciado	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de terracería transitable en la mayor parte del año, energía eléctrica, agua superficial y en el subsuelo.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en el Poblado El Realito, carretera pavimentada en el poblado El Chupadero a 11.0 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Reemplazamiento metasomático		
22) Roca encajonante	Caliza (Formación El Abra del Cretácico Inferior- Albiano)		
23) Rocas asociadas	Pórfido riódacítico		
24) Forma	Cilíndrica de sección burdamente circular, chimeneas, mantos y vetas		
25) Dimensiones	Diámetro de 17 a 150 m y altura conocida de 300 m		
26) Alteraciones	Silicificación, piritización		
27) Mineralogía	Fluorita, cuarzo, pirita		
28) Origen	Epigenético		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	2		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-051A Y SLP-051B		
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	La geología del área donde se localiza el mineral de El Realito está representada por estratos de caliza de estratificación gruesa a masiva, que presenta un plegamiento suave con sus ejes orientados en general en dirección noroeste-sureste. Esta caliza pertenece a la Formación El Abra de edad Cretácico Inferior, Albiano y es la roca anfitriona de la mineralización de fluorita en el mineral de El Realito, lo mismo que en el área de las Minas El Refugio, La Potosina, Los Federales, en el municipio de Victoria. A nivel local, la mineralización está íntimamente relacionada a la presencia de intrusiones de cuerpos hipabisales de pórfido riódacítico del Terciario. Regionalmente, la mineralización ha sido relacionada a estructuras de tipo caldera.		
37) Resultados del Laboratorio:	CaF ₂ , > 25%. Calcita, < 3 a 5%.		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	29/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-052	2) Nombre: Reforma	3) Substancia/roca: Au, Ag, Hg	
4) Ubicación	A 9.0 km al SE 32° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2348632 N	8) Longitud 347860 E	9) Elevación 2,174 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año por esta terracería hacia el noroeste, que comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 3.5 km se llega al Tiro San Baldemar, ubicado a 50 m al suroeste del camino.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 3.5 km. Autopista de cuatro carriles a 6.2 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 14 km. <u>Agua, energía eléctrica y</u>		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carabonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, veta		
25) Dimensiones	Longitud 350 m, Potencia 1.80 m.		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Calcopirita, polibasita, pirita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Esta veta pertenece al sistema de vetas Garibaldi, tiene un rumbo de NW 59° SE, pero por estar derrumbada la mina, no es posible determinar con precisión su potencia ni la profundidad.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	30/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-053	2) Nombre: El Quijay	3) Substancia/roca: Caliza	
4) Ubicación	2.5 km al sur de la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad: San Luis de la Paz	
7) Latitud	2352761 N	8) Longitud 342780E	9) Elevación 2,090 msnm
10) Hoja, Clave	San Luis de la Paz (F14-C35)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al suroriente rumbo al Mineral de Pozos y justamente, a orillas de la ciudad se toma una brecha hacia el sur, con extensión de 2.5 km. hasta el Cerro El Quijay, donde se han hecho varios tajos a cielo abierto con el fin de extraer caliza para fabricar cal en hornos rústicos.		
13) Situación Legal	Libre	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de terracería transitable en toda época del año y agua en el subsuelo.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en Mesas de Jesús, carretera pavimentada en el poblado de El Chupadero a 11.0 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Calcáreo		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico		
24) Forma	Estratiforme		
25) Dimensiones	Longitud 300 m, ancho 200 m y espesor 100 m.		
26) Alteraciones			
27) Mineralogía	Calcita, hematita		
28) Origen	Sedimentario		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>) Jales (<input type="checkbox"/>) Retaques (<input type="checkbox"/>) Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras	SLP-053		
33) Toneladas/Volumen potencial:	6'000,000 m ³		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	En la localidad denominada El Quijay, se presenta un afloramiento irregular de caliza de color gris mediano a oscuro, con estratificación que varía de delgada a gruesa y que llega a ser masiva. La caliza es cruzada por una red de vetillas de calcita y en ocasiones está pigmentada por óxidos de hierro de diversas tonalidades de rojo. La caliza contiene intercalaciones de delgados horizontes de lutita calcárea y de brecha intraformacionales.		
37) Resultados del Laboratorio:	CaO, 54.62 %. MgO, 1.66 %.		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	05/06/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-054	2) Nombre: Las Enramadas	3) Substancia/roca: Basalto			
4) Ubicación	24.5 km al NE 20° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.				
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad			
7) Latitud	2380137 N	8) Longitud	350770 E	9) Elevación	2,340 msnm
10) Hoja, Clave	Tierra Nueva (F14-C25)		11) Escala	1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de la Paz, se toma carretera pavimentada hacia el norte el norte hasta el poblado de Chupadero y de ahí se continúa por camino de terracería hacia el noroeste y después de recorrer aproximadamente 12.2 km, se llega a la localidad Las Enramadas.				
13) Situación Legal	_____	14) Exp./Titulo	_____	15) Fecha	_____
16) Concesionario	_____	17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada		
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua y camino de terracería.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en el poblado de San Antón de los Martínez a 3.1 km. Carretera pavimentada a 32.4 km en el poblado de El Chupadero.				
20) Ambiente Ecológico	_____				
21) Tipo de depósito	Agregado pétreo				
22) Roca encajonante	_____				
23) Rocas asociadas	Andesita basáltica				
24) Forma	Tabular subhorizontal				
25) Dimensiones	Longitud 800 m, ancho 500 m, espesor 12 m				
26) Alteraciones	_____				
27) Mineralogía	Olivino, plagioclasa cálcica				
28) Origen	Volcánico				
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1				
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros ()	Jales ()	Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	_____				
33) Toneladas/Volumen potencial:	4'800,000 m ³				
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay		
36) Observaciones	Esta localidad corresponde a un banco de explotación de basaltos muy fracturados que se han utilizado para el recubrimiento de caminos de terracería en la región.				
37) Resultados del Laboratorio:	_____				
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	02/05/2002		



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-055	2) Nombre: Jofre	3) Substancia/roca: Toba félsica (arcilla)	
4) Ubicación	25.8 km al norte desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad: Jofre	
7) Latitud	2381145 N	8) Longitud 342834 E	9) Elevación 1,956 msnm
10) Hoja, Clave	Tierra Nueva (F14-C25)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al norte que conduce hasta el poblado de El Chupadero, a 21 km, luego se continúa hacia el norte por camino de terracería hasta el poblado de Jofre, 6.6 km. y a un 1.0 km por la terracería que conduce al poblado de Tierra Nueva, S. L. P., y se llega al afloramiento de toba argilizada.		
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de terracería transitable en toda época del año y agua.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en Jofre a 1.0 km , carretera pavimentada en el poblado de El Chupadero 6.0 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Toba félsica argilizada		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones	Largo 200 m, ancho 100 m espesor 5 m		
26) Alteraciones	Argilización débil		
27) Mineralogía	Cuarzo, sanidino, feldespato, caolinita y hematita		
28) Origen	Volcánico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	100,000 m ³ .		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Afloramiento de tobas félsicas argilizadas que podrían ser utilizadas en la preparación de pastas cerámicas, de acuerdo a su contenido de alúmina.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	13/06/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-056	2) Nombre: El Tejocote	3) Substancia/roca: Sn			
4) Ubicación	22.4 km al NE 12° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.				
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad: Jofre			
7) Latitud	2377714	8) Longitud	347379 E	9) Elevación	2,035 msnm
10) Hoja, Clave	Tierra Nueva (F14-C25)		11) Escala	1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al norte que conduce hasta el poblado de El Chupadero, a 21 km, luego se continúa hacia el norte por camino de terracería rumbo al poblado de Jofre y después de recorrer aproximadamente 5.3 km. Se toma una brecha hacia el oriente hasta llegar al Arroyo de El Tejocote, donde hay terrazas aluviales con poca casiterita.				
13) Situación Legal	Libre	14) Exp./Titulo	15) Fecha		
16) Concesionario			17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada	
18) Infraestructura	Camino de terracería y brecha transitables en toda época del año y agua.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.					
camino de terracería en Jofre a 3.0 km , carretera pavimentada en el poblado de El Chupadero a 9.6 km.			Agua, energía eléctrica y		
20) Ambiente Ecológico					
21) Tipo de depósito	Placer				
22) Roca encajonante					
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico				
24) Forma	Irregular				
25) Dimensiones					
26) Alteraciones					
27) Mineralogía	Casiterita				
28) Origen	Residual				
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)					
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros ()	Jales ()	Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras					
33) Toneladas/Volumen potencial:					
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay		
36) Observaciones	El estaño se presenta en pequeñas terrazas aluviales, en las margenes del Arroyo del Tejocote. De acuerdo a una comunicación personal de los habitantes de la región, en la década de los 50's había varias personas (gambusinos), explotando estaño de placer a lo largo de este arroyo. Sin embargo, actualmente solo se encuentran de manera muy aislada pequeños fragmentos botroidales de casiterita, localmente llamados riñones, lo anterior, aunado al bajo precio del estaño, permite establecer la incosteabilidad de una explotación minera de este tipo en la región.				
37) Resultados del Laboratorio:					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez		39) Fecha	14/06/2002	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-057	2) Nombre: La Tinaja	3) Substancia/roca: Pórfido			
4) Ubicación	10.5 km en línea recta al SW 32° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.				
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad:			
7) Latitud	2351557 N	8) Longitud	337242 E	9) Elevación	2,068 msnm
10) Hoja, Clave	San Luis de la Paz (F14-C35)		11) Escala	1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera federal Dolores Hidalgo, San Luis de La Paz, 8 km, hasta el entronque con la carretera Federa No. 57 (autopista de 4 carriles), desde aquí se continúa hacia el sur, rumbo a la ciudad de Querétaro y a 8.5 km inmediatamente al oriente de la autopista está el tajo a cielo abierto de donde se extraído material para producir adoquines y material para mampostería.				
13) Situación Legal	No Concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha		
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Ejido		
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras, tajos a cielo abierto.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Autopista de cuatro carriles a 1.0 km del sitio de la explotación y la Estación de ferrocarril de Pozo Blanco, está a solamente 13.6 km, por carretera pavimentada y autopista.			Agua, energía eléctrica y	
20) Ambiente Ecológico					
21) Tipo de depósito	Roca dimensionable				
22) Roca encajonante					
23) Rocas asociadas	Riolita porfídica de biotita				
24) Forma	Irregular				
25) Dimensiones	Longitud				
26) Alteraciones	Silicificación				
27) Mineralogía	Cuarzo, oligoclasa, biotita				
28) Origen	Cuerpo porfídico				
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1				
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>)	Jales (<input type="checkbox"/>)	Retaques (<input type="checkbox"/>) Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras	SLP-65				
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado.				
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay		
36) Observaciones	Esta localidad perteneciente al Ejido La Tinaja de San Luis de la Paz, cuenta con una superficie de 200 has con potencial para producir adoquín tipo "San Luis" y mampostería. Actualmente tiene bancos en explotación, produciendo adoquín y material para mampostería, en los que se emplean, sin ningún tipo de prestación social, alrededor de 45 ejidatarios. La explotación minera se hace de manera muy rudimentaria, por lo que la productividad es muy baja.				
37) Resultados de Laboratorio:	Petrográficamente la roca fue clasificada como "Riolita porfídica de biotita", constituida por fenocristales de cuarzo, oligoclasa y biotita en una matriz de feldespato y cuarzo.				
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez		39) Fecha	17/06/2002	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-058	2) Nombre: Bernalejo	3) Substancia/roca: Caliza				
4) Ubicación	30.6 km en línea recta al NE 38° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.					
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad: Vergel de Bernalejo				
7) Latitud	2382951 N	8) Longitud 356902 E	9) Elevación 1,664 msnm			
10) Hoja, Clave	Tierra Nueva (F14-C25)	11) Escala 1:50,000				
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal pavimentada al norte que conduce hasta el poblado de El Chupadero, a 21 km, luego se continúa hacia el NE por camino de terracería hasta el poblado de Mesas de Jesús, 10.7 km, y a 1.5 km se toma desviación al nororiente y a 7.8 km está el pueblo de El Vergel de Bernalejo y a 1.3 km al oriente, por vereda se llega al afloramiento de caliza.					
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha			
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada			
18) Infraestructura	Camino de terracería, agua subterránea y energía eléctrica.					
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en el afloramiento, carretera pavimentada en el poblado de El Chupadero a 10.6 km.					
20) Ambiente Ecológico						
21) Tipo de depósito	Roca dimensionable					
22) Roca encajonante						
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico					
24) Forma	Estratiforme					
25) Dimensiones	Largo 1,000 m, ancho 600 m espesor 100 m.					
26) Alteraciones						
27) Mineralogía	Calcita					
28) Origen	Sedimentario					
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1					
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>)	Jales (<input type="checkbox"/>)	Retaques (<input type="checkbox"/>)	Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras	SLP-058					
33) Toneladas/Volumen potencial:	60'000,000 m³.					
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay			
36) Observaciones	En la región aledaña al poblado de Bernalejo, en un área aproximada de 3 km² aflora la caliza masiva de la Formación El Abra. En la localidad descrita, la caliza es de color gris oscuro a negro y está recristalizada, por lo que podría ser utilizada para la producción de cal y posiblemente también para laminarse y pulirse para venderse como "mármol" para recubrimiento de paredes.					
37) Resultados del Laboratorio:	CaO, 54.08 %; SiO ₂ , 0.60 %; Fe ₂ O ₃					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	18/06/2002			



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-059	2) Nombre: Cerro Pelón	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 8.7.0 km en línea recta al SW 04° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad	Mineral de Pozos
7) Latitud	2347421N	8) Longitud	341798E
		9) Elevación	2,501 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año por esta terracería hacia el noroeste, la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 1.5 km se toma el camino a la estación de microondas y a 1.2 km una vereda hacia el sur al prospecto.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería a 2.7 km. Carretera pavimentada a 1.5 km. Autpista de cuatro carriles a 7.8 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 15 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Arenisca y lutita calcárea		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular y veta		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Hematita, limonita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)			
	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Esta localidad corresponde a una de varias obras mineras abandonadas que hay en el Distrito Minero de Pozos.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	20/06/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-060	2) Nombre: El Pórfido	3) Substancia/roca: Pórfido	
4) Ubicación	A 17.8 km en línea recta al NE 50° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad San Juan de los Ranges	
7) Latitud	2367546N	8) Longitud 356488E	9) Elevación 2,209 msnm
10) Hoja, Clave	San Luis de la Paz (F14-C35)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera federal al poblado de Victoria y a los 6.8 km se toma camino de terracería hacia el norte al poblado de San Juan de los Ranges, distante 10 km, y desde aquí se continúa por camino de terracería de 4.8 km hasta los bancos de explotación del pórfido.		
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras a cielo abierto.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería a 4.8 km. Carretera pavimentada a 15 km. Autopista de cuatro carriles a 22 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 30 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Roca dimensionable		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Riolita		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones	Longitud 800 m, ancho 400 m, potencia 50 m.		
26) Alteraciones	Silicificación.		
27) Mineralogía	Sanidino, cuarzo, oligoclasa, biotita, epidota, hematita		
28) Origen	Cuerpo porfídico (Hipabisal)		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	(dos muestra para estudio petrográfico)		
Afloramiento (X)	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-60-A y SLP-60B		
33) Toneladas/Volumen potencial:	16'000,000 m ³		
34) Estado Actual	Activa	35) Planta de Beneficio.	Planta de corte y empaque
36) Observaciones	Actualmente hay dos empresas explotando los pórfidos lajeados, que se utilizan en México y el extranjero, principalmente para pisos en plazas y calles, así como para recubrir paredes. Este pórfido también es utilizado para fabricar cubiertas de mesas y otros muebles tipo rústico.		
37) Resultados del Laboratorio:	Con el estudio petrográfico se determinó que la roca es un pórfido riolítico de biotita con textura microcristalina porfídica con fenocristales de sanidino, oligoclasa y biotita en matriz de cuarzo y feldespatos.		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	17/06/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número:	SLP-061	2) Nombre:	Puerto El Aguila	3) Substancia/roca:	Sn
4) Ubicación	6.2 km en línea recta al SW 02° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.				
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.		6) Localidad Mineral de Pozos		
7) Latitud	2349040N	8) Longitud	342439E	9) Elevación	2,418 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)			11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año hacia el noroeste, que comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 3.1 km se toma una vereda hacia el norte y a 1.9 km llega al puerto de El Aguila, donde está el prospecto.				
13) Situación Legal	Libre	14) Exp./Titulo		15) Fecha	
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada		
18) Infraestructura	Ninguna en el lugar donde se ubica el prospecto.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	camino de terracería a 1.9 km. Carretera pavimentada a 3.0 km. Autopista de cuatro carriles a 6.8 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 16 km.			Agua, energía eléctrica y	
20) Ambiente Ecológico					
21) Tipo de depósito	Neumatolítico				
22) Roca encajonante	Riolita				
23) Rocas asociadas	Ignimbrita				
24) Forma	Tabular, veta				
25) Dimensiones					
26) Alteraciones	Silicificación y débil argilización				
27) Mineralogía	Cuarzo, casierita, hematita, y limonita				
28) Origen	Neumatolítico				
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)					
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros ()	Jales ()	Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras					
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la cata y falta de afloramientos.				
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay		
36) Observaciones	Esta localidad corresponde a una de varias obras mineras abandonadas que hay en el Distrito Minero de Pozos. La cata está derrumbada y aparentemente fue una obra de prospección de estaño con resultados negativos.				
37) Resultados del Laboratorio:					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez		39) Fecha	22/06/2002	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-062	2) Nombre: Minerva	3) Substancia/roca: Au, Ag, Ba	
4) Ubicación	6.2 km en línea recta al sur desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2348897N	8) Longitud 343049E	9) Elevación 2,354 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año hacia el noroeste, la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 3.1 km se toma una vereda hacia el norte y a 1.5 km llega a la mina.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de terracería, agua y obras mineras antiguas.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	camino de terracería. Carretera pavimentada a 1.5 km. Autopista de cuatro carriles a 6.8 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 16 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Arenisca y lutita calcárea		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, veta		
25) Dimensiones	Longitud 1,500 m, potencia 2.0 m.		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Hematita, limonita, barita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo) 1	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Esta localidad corresponde a una de varias obras mineras abandonadas que hay en el Distrito Minero de Pozos.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	22/06/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-063	2) Nombre: Santa María	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 7.0 km en línea recta al SE 03° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2348530N	8) Longitud 343223E	9) Elevación 2,335 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año hacia el noroeste, la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 1.4 km se toma una vereda hacia el oriente y a 0.5 km llega al tiro de la mina.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de terracería, agua y obras mineras antiguas.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería. Carretera pavimentada a 1.5 km. Autopista de cuatro carriles a 6.8 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 16 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Arenisca y lutita calcárea		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, veta		
25) Dimensiones	Longitud 220 m, potencia 1.5 m.		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Hematita, limonita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)			
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Esta localidad corresponde a una de varias obras mineras abandonadas que hay en el Distrito Minero de Pozos.		
37) Resultados del Laboratorio:			
37) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	22/06/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-064	2) Nombre: El Orito	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	7.6 km en línea recta al SE 06° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2347764N	8) Longitud 343478E	9) Elevación 2,285 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año hacia el noroeste, la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 1.6 km se toma una vereda hacia el norte y a 0.2 km llega al tiro de la mina.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de terracería, agua y obras mineras antiguas.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería. Carretera pavimentada a 1.6 km. Autopista de cuatro carriles a 7.2 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 17 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Arenisca y lutita calcárea		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, veta		
25) Dimensiones	Longitud 200 m, potencia 1.50 m.		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Hematita, limonita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)			
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Esta localidad corresponde a una de varias obras mineras abandonadas que hay en el Distrito Minero de Pozos.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	23/06/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-065 2) Nombre: San Luis 3) Substancia/roca: Cantera (Toba)
4) Ubicación: 600 m en línea recta al NE 54° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.
5) Municipio, Estado: San Luis de la Paz, Gto. 6) Localidad: San Luis de la Paz, Gto.
7) Latitud: 2356662N 8) Longitud: 343885E 9) Elevación: 2,070 msnm
10) Hoja, Clave: San Luis de la Paz (F14-C35) 11) Escala: 1:50,000
12) Acceso: Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma brecha de 200 m hacia el nororiente y comienzan los tajos a cielo abierto donde se explotó la cantera.

13) Situación Legal: No concesible 14) Exp./Titulo: 15) Fecha:
16) Concesionario: 17) Tenencia de la tierra: Propiedad privada
18) Infraestructura: Camino de terracería, agua y energía eléctrica.

19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Agua, energía eléctrica y carretera pavimentada a 200 m. Autopista de cuatro carriles a 9.2 km y la Estación de ferrocarril Pozo Blanco a 9.2 km.

20) Ambiente Ecológico:
21) Tipo de depósito: Roca dimensionable
22) Roca encajonante:
23) Rocas asociadas: Riolita
24) Forma: Estratiforme subhorizontal
25) Dimensiones: Largo 300 m, ancho 200 m, espesor 3.0 m
26) Alteraciones: Argilización
27) Mineralogía: Cuarzo, feldespato y hematita
28) Origen: Volcánico

31) Muestreo (Número de muestras y tipo): 1 (para pruebas físicas)
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras:
33) Toneladas/Volumen potencial: 180,000 m³

34) Estado Actual: Inactiva 35) Planta de Beneficio: No hay

36) Observaciones: En las inmediaciones de la ciudad de San Luis de la Paz se presentan afloramientos de toba riolítica en los que se han realizado explotaciones de cantera a pequeña escala.

La cantera es principalmente de color rojo claro con variaciones a diversas coloraciones de rosa.

Esta localidad ya fue invadida por la mancha urbana de la ciudad de San Luis de la Paz, por lo que la explotación de esta cantera se considera pmuy difícil en el fut el futuro.

37) Resultados del Laboratorio:
38) Visitó: M. en C. José de Jesús Parga Pérez 39) Fecha: /06/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-066	2) Nombre: Paso Colorado	3) Substancia/roca: Tezontle
4) Ubicación	7.6 km en línea recta al SE 06° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.	
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad San Luis de la Paz
7) Latitud	2352127N	8) Longitud 346636E
		9) Elevación 2,128 msnm
10) Hoja, Clave	San Luis de la Paz (F14-C35)	11) Escala 1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos a los 4.5 km se toma un camino de terracería hacia el oriente y después de recorrer 1.5 km se llega a la comunidad de Paso Colorado, donde está el tajo a cielo abierto del que se ha explotado el tezontle.	
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo
		15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de terracería, agua y energía eléctrica.	
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y carretera pavimentada a 1.5 km. Autopista de cuatro carriles a 9.5 km y Estación de ferrocarril Pozo Blanco a 20 km.	
20) Ambiente Ecológico		
21) Tipo de depósito	Agregado pétreo	
22) Roca encajonante		
23) Rocas asociadas	Basalto	
24) Forma	Irregular	
25) Dimensiones	Largo 300 m, ancho 200 m espesor 10 m	
26) Alteraciones		
27) Mineralogía		
28) Origen	Volcánico	
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()	
32) Clave de las muestras		
33) Toneladas/Volumen potencial: 600,000 m ³		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio No hay
36) Observaciones	Actualmente, este banco se explota a pequeña escala y la producción se vende en la ciudad de San Luis de la Paz.	
37) Resultados del Laboratorio:		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha /06/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-067	2) Nombre: El Coloso	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 9.1 km al SE 06° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2346764 N	8) Longitud 343824 E	9) Elevación 2,285 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)		11) Escala 1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por la carretera pavimentada a San José Iturbide y después de recorrer 1.5 km se toma una brecha hacia el poniente para llegar a la Mina El Coloso, después de recorrer 750 m.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 750 m. Auopista de cuatro carriles a 9.7 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 16.7 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carabonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, Veta, rumbo NW 51° SE		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía			
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro inundado sección de 2.5 X 2.5 m.		
37) Resultados del Laboaratorio:			
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha	01/08/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-068	2) Nombre: La Potosina	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 9.1 km al SE 07° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2346764 N	8) Longitud 343841 E	9) Elevación 2,291 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por la carretera pavimentada a San José Iturbide y después de recorrer 1.5 km se toma una brecha hacia el poniente, pasando por la Mina El Coloso, para llegar a La potosina después de recorrer 800 m.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 800 m. Autopista de cuatro carriles a 9.8 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 16.8 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Reemplazamiento metasomático		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carabonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, Veta, rumbo NW 54° SE		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía			
28) Origen	Epigenético		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro inundado sección de 2.5 X 2.5 m.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha	01/08/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-069	2) Nombre: La Justicia	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 9.6 km al SE 06° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2346551 N	8) Longitud 343977 E	9) Elevación 2,282 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por la carretera pavimentada a San José Iturbide, después de recorrer 1.5 km se toma una brecha hacia el poniente para llegar a la Mina La Justicia, después de recorrer 900 m.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 900 m. Autopista de cuatro carriles a 9.7 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 16.9 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carabonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, Veta, rumbo NW 49° SE		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía			
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)			
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro inundado con sección de 2.5 X 2.5 m.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha	01/08/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-070	2) Nombre: El Cuartito	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 8.3 km al SE 32° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2348772 N	8) Longitud 347172 E	9) Elevación 2,168 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por el camino de terracería a la Mina Santa Brigida y después de recorrer 1.5 km se toma una brecha hacia el poniente para llegar a la Mina La Justicia, después de recorrer aproximadamente 1.6 km se desvía 150 m al poniente del camino y ahí está la Mina El Cuartito.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 1.3 km. Autopista de cuatro carriles a 10.0 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 17.2 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carabonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, Veta, rumbo NW 54° SE		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía			
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)			
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro inundado con sección de 2.0 X 2.0 m .		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha	01/08/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-071	2) Nombre: El Palomar	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 8.6 km al SE 32° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad	Mineral de Pozos
7) Latitud	2348841 N	8) Longitud	347269 E
		9) Elevación	2,171 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por el camino de terracería a la Mina Santa Brigida y después de recorrer 1.6 km se toma una brecha hacia el poniente para llegar a la Mina La Justicia, después de recorrer aproximadamente 1.6 km se desvía 110 m al poniente del camino y ahí está la Mina El Palomar.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 1.2 km. Autopista de cuatro carriles a 10.0 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 17.1 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carabonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, Veta, rumbo NW 47° SE		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía			
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro inundado con sección de 2.5 X 2.5 m.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha	01/08/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-072	2) Nombre: La Pilarica	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 8.4 km al SE 18° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2348084N	8) Longitud 345428 E	9) Elevación 2,220 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por el camino de terracería a la Mina Santa Brígida y a 150 m de la desviación está la Mina La Pilarica, prácticamente a un lado de el camino.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 200 m. Autopista de cuatro carriles a 8.8 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 16.2 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Veta, rumbo NW 50° SE		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca, pizarra carabonosa y estratos de caliza.		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, Veta, rumbo NW 50° SE		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía			
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro inundado con sección de 2.5 X 2.5 m .		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha	01/08/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-073	2) Nombre: El Profeta	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 9.5 km al SE 16° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2347001 N	8) Longitud 345550 E	9) Elevación 2,230 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por el camino de terracería al poblado de La Merced y después de recorrer aproximadamente 500 m se toma una brecha hacia el oriente llega a la Mina El Profeta.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 800 m. Autopista de cuatro carriles a 9.4 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 15.2 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutitas, limolitas, areniscas, pizarras carabonosas y estratos de caliza.		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, Veta, rumbo NW 52° SE		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía			
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)			
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones			
37) Resultados del Laboratorio			
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha	01/08/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-075	2) Nombre: El Dorado	3) Substancia/roca: Ag, Pb				
4) Ubicación	A 9.7 km al SE 16° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.					
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos				
7) Latitud	2346289 N	8) Longitud 344834 E	9) Elevación 2,195 msnm			
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000			
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por la carretera pavimentada a San José Iturbide y después de recorrer 2.2 km se toma una brecha hacia el oriente para llegar a la Mina El Dorado, después de recorrer 1.5 km. está el tiro de la mina El Dorado.					
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha			
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada			
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.					
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 3.6 km. Autopista de cuatro carriles a 10.9 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 17.0 km.					
20) Ambiente Ecológico						
21) Tipo de depósito	Epitermal					
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carabonosa					
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos					
24) Forma	Tabular, Veta, rumbo NW 56° SE					
25) Dimensiones	Longitud de afloramiento 100 m, potencia 2.0 m.					
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.					
27) Mineralogía						
28) Origen	Hidrotermal					
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)						
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros ()	Jales ()	Retaques ()	Mineral ()
32) Clave de las muestras						
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.					
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay			
36) Observaciones	Tiro inundado con sección de 2.5 X 2.5 m y profundidad de 104 m. El nivel del agua está aproximadamente a 50 m.					
37) Resultados del Laboratorio:						
38) Visitó	Ing. Jaime Valverde Ramírez	39) Fecha	01/08/2002			



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-076	2) Nombre: Vaqueros	3) Substancia/roca: Geodas	
4) Ubicación	A 14.5 km en línea recta al NE 70° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad San Juan de los Ranges	
7) Latitud	2361271N	8) Longitud 356548E	9) Elevación 2,030 msnm
10) Hoja, Clave	Msan Luis de La Paz (F14-C35)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera federal al poblado de Victoria y a los 6.8 km se toma camino de terracería hacia el norte al poblado de San Juan de los Ranges, distante 10 km, y desde aquí se continua por camino de terracería de 4.2 km a la comunidad Paso de Vaqueros y a 1.2 km al sur por brecha se llega a la localidad donde están las geodas.		
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería a 1.2 km. Carretera pavimentada a 14.4 km. Autopista de cuatro carriles a 21.5 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 31.5 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Geodas		
22) Roca encajonante	Riolita		
23) Rocas asociadas	Vitrófido		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Silicificación.		
27) Mineralogía	Cuarzo, calcedonia, agata		
28) Origen	Volcánico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	(dos muestra para estudio petrográfico)		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:			
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio.	No hay
36) Observaciones	Las geodas están distribuidas de manera aleatoria en un derrame de riolita, de espesor desconocido y ocasionalmente dentro de un vitrófido intimamente asociado al derrame de riolita. Por efectos del intemperismo, las geodas son liberadas de su matriz de riolita o vitrófido y posteriormente son cubiertas por detritus de la misma roca y por suelos, donde se encuentran dispersas actualmente. El interior de las geodas está relleno parcialmente de calcedonia, agata bandeada de mala calidad y ocasionalmente por cristales de cuarzo hialino.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	18/08/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-077	2) Nombre: San Ernesto	3) Substancia/roca: Basalto	
4) Ubicación	17.6 km al SW 15° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad:	
7) Latitud	2339210N	8) Longitud	338112 E
		9) Elevación	2,018 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera federal Dolores Hidalgo, San Luis de La Paz, 8km, hasta el entronque con la carretera Federa No. 57 (autopista de 4 carriles), desde aquí se continúa hacia el sur, rumbo a la ciudad de Querétaro y a 16 km inmediatamente al oriente de la autopista está el tajo a cielo abierto de donde se extrae material para producir agregados pétreos para carreteras .		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras a cielo abierto.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Autopista de cuatro carriles en el sitio de la explotación y la Estación de ferrocarril de Pozo Blanco, está a solamente 0.2 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Agregado pétreo		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Traquiandesitas		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones	Largo: 1,000 m, ancho 400 m y Potencia:20 m.		
26) Alteraciones			
27) Mineralogía	Olivino, plagioclasa cálcica.		
28) Origen	Volcánico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)			
	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	8'000,000 m³.		
34) Estado Actual	Activa	35) Planta de Beneficio	Trituración y cribado
36) Observaciones	Actualmente se realiza la explotación de materiales pétreos para utilizarlos en la reparación de la carretera Federal No. 57 (autopista de 4 carriles). Cuenta con todas las facilidades de infraestructura para suministrar este tipo de materiales, con la ventaja de estar muy cerca de la autopista, desde donde puede ser suministrado a la región.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	17/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-078	2) Nombre: El Jardín	3) Substancia/roca: Adoquin (Toba)	
4) Ubicación	7.6 km en línea recta al SW 64° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad San Luis de la Paz, Gto.	
7) Latitud	2352295 N	8) Longitud 336112 E	9) Elevación 2,098 msnm
10) Hoja, Clave	San Luis de la Paz (F14-C35)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera federal Dolores Hidalgo, San Luis de La Paz, 8 km, hasta el entronque con la carretera Federa No. 57 (autopista de 4 carriles), desde aquí se continúa hacia el sur, rumbo a la ciudad de Querétaro y a 8.5 km inmediatamente al oriente de la autopista está el tajo a cielo abierto de donde se extrae material para producir adoquines y bloques para mampostería.		
13) Situación Legal	No Concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras, tajos a cielo abierto.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Autopista de cuatro carriles a 0.5 km del sitio de la explotación y la estación de ferrocarril de Pozo Blanco, está a solamente 13.0 km, por carretera pavimentada y autopista. Agua, energía eléctrica y		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Roca dimensionable		
22) Roca encajonante			
23) Rocas asociadas	Riolita porfídica de biotita		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones	Longitud 600 m, ancho 400 m, potencia 50 m.		
26) Alteraciones	Silicificación		
27) Mineralogía	Cuarzo, oligoclasa, biotita		
28) Origen	Cuerpo porfídico		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1		
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras	SLP-057		
33) Toneladas/Volumen potencial:	12'000'000 m ³ .		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Esta explotación de adoquín y piedra para mamposteos es propiedad privada, cuenta con un potencial para producir adoquín tipo "San Luis" y mampostería. Actualmente tiene bancos en explotación, produciendo adoquín y material para mampostería. La explotación de estos materiales se hace de manera muy rudimentaria, por lo que la productividad es muy baja y eventualmente muy insegura.		
37) Resultados de Laboratorio:	Petrográficamente la roca fue clasificada como "Riolita porfídica de biotita", constituida por fenocristales de cuarzo, oligoclasa y biotita en una matriz de feldespato y cuarzo.		
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	20/08/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-079	2) Nombre: La Concepción	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 8.3 km al SE 05° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2346235N	8) Longitud 343969 E	9) Elevación 2,279 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año hasta la mina que está a la orilla del poblado de Mineral de Pozos.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 3.5 km. Autopista de cuatro carriles a 6.2 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 14 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carabonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, veta		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Calcopirita, malquita, pirita, cuarzo, calcita y hematita		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro ademado con claro de 3 X 2 m y profundidad hasta el nivel del agua de 28 m.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	22/08/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-080	2) Nombre: La Olvidada	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	A 8.3 km al SE 05° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2347145 N	8) Longitud 344372 E	9) Elevación 2,259 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año. El tiro de La Olvidada está a orillas del poblado de Pozos.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la mina. Carretera pavimentada a 3.5 km. Autopista de cuatro carriles a 6.2 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 14 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Lutita, limolita, arenisca y pizarra carbonosa		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, veta		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Pirita, cuarzo, calcita, hematita		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Tiro ademado con piedra caliza, claro de 3 X 2 m y profundidad al nivel del agua de 30 m.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	22/08/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-081	2) Nombre: Dolores y Angustias	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	7.8 km en línea recta al SE 05° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2347639 N	8) Longitud 342955 E	9) Elevación 2,316 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año hacia el noroeste, la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 1.4 km se toma una vereda hacia el norte y a 0.2 km llega al tiro de la Mina Angustias.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titul EXP. 18308/TIT. 199124	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de terracería, agua y obras mineras antiguas.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería. Carretera pavimentada a 1.4 km. Autopista de cuatro carriles a 7.4 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 17.2 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Arenisca, lutita y lutita calcárea		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, veta		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Hematita, limonita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Esta localidad corresponde a una de varias obras mineras abandonadas que hay en el Distrito Minero de Pozos.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	23/06/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-082	2) Nombre: La Caja	3) Substancia/roca: Au, Ag	
4) Ubicación	7.6 km en línea recta al SE 06° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2347726 N	8) Longitud 344165 E	9) Elevación 2,246 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año hacia el noroeste, la cual comunica a la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después de recorrer 1.6 km se toma una vereda hacia el norte y a 0.2 km llega al tiro de la mina La Caja.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Camino de terracería, agua y obras mineras antiguas.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería. Carretera pavimentada a 1.6 km. Autopista de cuatro carriles a 7.2 km y la Estación de Ferrocarril Pozo Blanco a 17 km.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal		
22) Roca encajonante	Arenisca, lutita y lutita calcárea		
23) Rocas asociadas	Diques riolíticos		
24) Forma	Tabular, veta		
25) Dimensiones			
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Hematita, limonita, cuarzo y calcita.		
28) Origen	Hidrotermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	Esta localidad corresponde a una de varias obras mineras abandonadas que hay en el Distrito Minero de Pozos.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	23/06/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-083	2) Nombre: El Azogue	3) Substancia/roca: Hg	
4) Ubicación	A 12.1 km al SW 16° desde la Ciudad de San Luis de La Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad	Mineral de Pozos
7) Latitud	2345865 N	8) Longitud	339757 E
		9) Elevación	2,027 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala	1:50,000
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto. se toma la carretera federal al cruce con la carretera federal No. 57 (autopista de 4 carriles), después se continúa hacia la ciudad de Querétaro y después de recorrer 11.5 km se toma una brecha hacia el oriente de 1.3 km, hasta el Cerro La Angelina y a 300 m por vereda hasta las obras mineras, actualmente en total abandono.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles ferrocarril y obras mineras subterráneas inaccesibles.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Autopista de cuatro carriles a 3.4 km y la estación de ferrocarril a 20 km. <u>Agua, energía eléctrica y</u>		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal y reemplazamientos de rocas carbonatadas		
22) Roca encajonante	Lutita calcárea, limolita, arenisca y pizarra carbonosa		
23) Rocas asociadas	Pórfido riolítico		
24) Forma	Tabular y cuerpos irregulares		
25) Dimensiones	Desconocidas; el cuerpo mineralizado no aflora y la mina está inaccesible.		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación.		
27) Mineralogía	Calcita, barita, hematita, limonita y arcillas.		
28) Origen	Hidrotermal y epigenético		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)			
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	La mineralización consta de una mezcla de óxidos de fierro con arcilla, en la que se supone que están los valores de mercurio y a mayor profundidad posiblemente oro y plata.		
En el área donde están las obras mineras hay pequeños hornos rústicos para producir mercurio.			
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	10/05/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-084	2) Nombre: El Mercurio	3) Substancia/roca: Hg	
4) Ubicación	A 9.5 km al SW 19° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.		
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Mineral de Pozos	
7) Latitud	2346968257N	8) Longitud 340055E	9) Elevación 2,260 msnm
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)	11) Escala 1:50,000	
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de la Paz, se toma la carretera federal a la ciudad de Dolores y al llegar al cruce con la Carretera Federal No. 57 (autopista de 4 carriles), se toma la autopista rumbo a la ciudad de Querétaro y después de recorrer 6.1 km se continúa por un camino de tierra hacia el oriente y después de 4.1 km hasta el flanco occidental del Cerro Pelón y de ahí se sigue por vereda hacia el sur, 1.9 km hasta el prospecto.		
13) Situación Legal	Denunciada	14) Exp./Titulo	15) Fecha
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Propiedad privada
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, carretera pavimentada, camino de terracería, autopista de 4 carriles y ferrocarril.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la Carretera Federal No. 57 a 5.3 km. Ferrocarril a 18 km en la Estación Pozo Blanco.		
20) Ambiente Ecológico			
21) Tipo de depósito	Epitermal formando brecha mineralizada		
22) Roca encajonante	Caliza arcillosa		
23) Rocas asociadas	Arenisca y lutita		
24) Forma	Irregular		
25) Dimensiones	El afloramiento es muy pequeño y está cubierto por depósitos de talud.		
26) Alteraciones	Argilización y silicificación		
27) Mineralogía	Calcita, hematita, arcilla.		
28) Origen	Epitermal		
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)			
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros () Jales () Retacos () Mineral ()
32) Clave de las muestras			
33) Toneladas/Volumen potencial:	No determinado por inaccesibilidad de la mina.		
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay
36) Observaciones	En esta localidad aflora una brecha en roca carbonatada los fragmentos son de caliza masiva y están cementados por óxidos de hierro. El rumbo de la brecha es NW 58° SE, con echado de 49° al SE.		
37) Resultados del Laboratorio:			
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	16/04/2002



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-85	2) Nombre: Las Gaviotas	3) Substancia/roca: Perlita				
4) Ubicación	A 23.8 km al NE 45° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.					
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz , Gto.	6) Localidad Vergel de Guadalupe				
7) Latitud	2373357 N	8) Longitud 325375 E	9) Elevación 2,076 msnm			
10) Hoja, Clave	San Luis de la Paz (F14-C35)	11) Escala	1:50,000			
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera de cuatro carriles hasta la carretera federal No. 57 (autopista de cuatro carriles), 8 km hasta el entronque y de ahí se continua por la autopista hacia el noroeste, rumbo a la ciudad de San Luis Potosí, por una distancia de 22 km, donde se toma un camino de terracería hacia El Vergel y después de recorrer 2.5 km, y finalmente una vereda de 1 km hasta el afloramiento.					
13) Situación Legal	Denunciado vigente	14) Exp./Titulo	15) Fecha			
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Ejido Vergel de Guadalupe			
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, camino de terracería y autopista de cuatro carriles.					
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	Agua, energía eléctrica y camino de terracería en el sitio de la explotación. Autopista de cuatro carriles a 3.5 km.					
20) Ambiente Ecológico						
21) Tipo de depósito	Cuerpo de perlita					
22) Roca encajonante						
23) Rocas asociadas	Riolita					
24) Forma	Irregular					
25) Dimensiones	Superficie 25,000 m ² y potencia de 10 m					
26) Alteraciones						
27) Mineralogía	Cuarzo, plagioclasa, hematita					
28) Origen	Volcánico					
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	2 (dos)					
Afloramiento (<input checked="" type="checkbox"/>)	Interior de mina (<input type="checkbox"/>)	Tajo (<input type="checkbox"/>)	Terreros (<input type="checkbox"/>)	Jales (<input type="checkbox"/>)	Retaques (<input type="checkbox"/>)	Mineral (<input type="checkbox"/>)
32) Clave de las muestras	SLP-85 y SLP-85B					
33) Toneladas/Volumen potencial:	300,000 toneladas métricas = 250,000 m ³ .					
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay			
36) Observaciones:	El prospecto denominado "Las Gaviotas", corresponde a un cuerpo de vidrio volcánico intercalado con derrames de riolita. En virtud de que el yacimiento no aflora, no se puede precisar la magnitud real del yacimiento pero considerando su presencia en el Arroyo de El Cuervo y en el área inmediatamente al sur, se está perforando con track drill para conocer con mayor precisión su tonelaje. Esta perlita se expande 9 veces su volumen y se considera de buena calidad para utilizarlo en la industria de la construcción y en la agricultura.					
37) Resultados del Laboratorio:	SiO ₂ , 65.42%; Al ₂ O ₃ , 11.41%; Fe ₂ O ₃ , 1.34; Na ₂ O, 2.31, K ₂ O, 5.68%; CaO, 0.86%.					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez	39) Fecha	06/12/2002			



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-86	2) Nombre: Cerro Santiago	3) Substancia/roca: Riolita lajeada			
4) Ubicación	A 22.5 km al NE 47° desde la ciudad de San Luis de La Paz, Gto.				
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad			
7) Latitud	2371985 N	8) Longitud	325975 E	9) Elevación	2,186 msnm
10) Hoja, Clave	San Luis de la Paz (F14-C35)	11) Escala	1:50,000		
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera de cuatro carriles hasta la carretera federal No. 57 (autopista de cuatro carriles), 8 km hasta el entronque y de ahí se continua por la autopista hacia el noroeste, rumbo a la ciudad de San Luis Potosí, por una distancia de 22 km, donde se toma un camino de terracería hacia El Vergel y después de recorrer 4.0 km, y finalmente una brecha de 200 m hasta el afloramiento.				
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo		15) Fecha	
16) Concesionario		17) Tenencia de la tierra	Ejido Vergel de Guadalupe		
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, camino de terracería y autopista de cuatro carriles.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc. camino de terracería en el sitio de la explotación. Autopista de cuatro carriles a 4.2 km.					
20) Ambiente Ecológico					
21) Tipo de depósito	Roca dimensionable				
22) Roca encajonante					
23) Rocas asociadas	Riolita				
24) Forma	Irregular				
25) Dimensiones	Largo 400 m, ancho 200 m potencia 30 m				
26) Alteraciones					
27) Mineralogía	Cuarzo, plagioclasa, hematita				
28) Origen	Volcánico				
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)	1 (una)				
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo ()	Terreros ()	Jales ()	Retaques () Mineral ()
32) Clave de las muestras					
33) Toneladas/Volumen potencial:	2'400,000 m ³				
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio	No hay		
36) Observaciones	Las losas que se producen en el Cerro Santiago son utilizables para pisos de alta resistencia y para recubrir muros.				
No fue posible hacer el estudio de propiedades físicas debido al poco espesor de las losas, menos de 10 cm.					
37) Resultados del Laboratorio:					
38) Visitó	M. en C. José de Jesús Parga Pérez		39) Fecha	06/12/2002	



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE GUANAJUATO

1) Número: SLP-088	2) Nombre: La Lomita	3) Substancia/roca: Caliza				
4) Ubicación	A 14.3 km al SW 39° desde la ciudad de San Luis de la Paz, Gto.					
5) Municipio, Estado	San Luis de la Paz, Gto.	6) Localidad				
7) Latitud	2342992N	8) Longitud	352125 E	9) Elevación	2,214 msnm	
10) Hoja, Clave	Mineral de Pozos (F14-C45)		11) Escala	1:50,000		
12) Acceso	Desde la ciudad de San Luis de La Paz se toma la carretera estatal al poblado del Mineral de Pozos, ubicado a 8 km de esta ciudad y de ahí se continúa por camino de terracería transitable en toda época del año la cual comunica al poblado de La Merced, a 6.2 km, desde donde se continúa por brecha hacia el suroriente por una distancia de 2.8 km hasta el lugar donde está un tajo a cielo abierto del que se ha explotado la caliza.					
13) Situación Legal	No concesible	14) Exp./Titulo	15) Fecha			
16) Concesionario	17) Tenencia de la tierra		Propiedad privada			
18) Infraestructura	Energía eléctrica, agua, camino de terracería y brecha, hasta la carretera pavimentada.					
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc. Agua, energía eléctrica y camino de terracería en la localidad. Carretera pavimentada a 9.0 km. Autopista de cuatro carriles a 14.6 km.						
20) Ambiente Ecológico						
21) Tipo de depósito	Agregado pétreo					
22) Roca encajonante						
23) Rocas asociadas	Lutita calcárea					
24) Forma	Estratiforme					
25) Dimensiones	Largo, 600 m; ancho, 200 m, potencia 20 m.					
26) Alteraciones						
27) Mineralogía	Calcita, hematita, arcilla					
28) Origen	Sedimentario					
31) Muestreo (Número de muestras y tipo)						
Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()						
32) Clave de las muestras						
33) Toneladas/Volumen potencial: 2'400,000 m ³						
34) Estado Actual	Inactiva	35) Planta de Beneficio				No hay
36) Observaciones						
Depósito de caliza con variaciones a caliza arcillosa, es utilizado principalmente para el revestimiento en la construcción de caminos de terracería y carreteras en las localidades del sur del municipio. actualmente este banco de explotación de caliza está inactivo, pero tiene potencial suficiente para instalar una trituradora y cribas para producir agregados pétreos de diversa granulometría.						
37) Resultados del Laboratorio:						
38) Visitó						
Ing. Jaime Valverde Ramírez		39) Fecha		01/05/2002		