






## ● EL DECONI

MUNICIPIO      SAN JOAQUÍN  
SUPERFICIE      6 HECTÁREAS  
MINERAL        FELDESPATO

EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



<b>PROYECTO</b>	<b>El Deconí</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>San Joaquín, Querétaro.</b>
<b>SUSTANCIA</b>	<b>Feldespató</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	El prospecto se localiza a 3.3 Km al N 66° E en línea recta de la cabecera municipal de San Joaquín. A partir de la cabecera municipal se recorren hacia el noreste por carretera 5 Km hasta el entronque de la carretera a casa de máquinas. Se continúa 3.5 Km al poblado El Deconí, donde los afloramientos están al borde de la carretera.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	Se cuenta con todos los servicios.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	Cubre una superficie de 300 m de longitud por un ancho de 200 m y una profundidad estimada de 15 m.
<b>GEOLOGÍA</b>	Cuerpo intrusivo de composición granítica y que por efectos del intemperismo, formó una arcilla - arena, óxidos de fierro y cristales de cuarzo libre.
<b>LEYES Y/O CALIDAD</b>	Se prepara una muestra en forma de compósito, cribando los granos de cuarzo (aprox. 20%) y la arcilla restante (80%) se envió para su análisis de laboratorio. El resultado indicó porcentajes de sílice, alúmina y álcalis, para clasificarse como feldespató potásico. Los granos de cuarzo cribados se pueden comercializar como sílice puro para abrasivos o materia prima para la industria del vidrio y el resto como feldespató.
<b>POTENCIAL</b>	Se le calcula un volumen potencial de 900,000 m <sup>3</sup>
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	Propiedad privada, en terrenos del Sr. Joaquín Martínez Reséndiz.
<b>REQUERIMIENTO</b>	La explotación del feldespató y arena sílica para esta localidad, requeriría inversión para adquirir cribas para separar el material, un cargador frontal, subestación eléctrica y capital de trabajo para la extracción, y así generar empleos directos en la comunidad.
<b>OBSERVACIONES</b>	El feldespató potásico es materia prima para la industria de la vitrocerámica y el cemento. Este prospecto tiene las características necesarias para la explotación de feldespató y arena sílica.
<b>FUENTE</b>	Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio San Joaquín, Querétaro., Febrero 2007, Num. SJ-37. Nota: Para mayor información consulte la página web del Servicio Geológico Mexicano <a href="http://www.sgm.gob.mx">www.sgm.gob.mx</a> , iconos archivo técnico/ inventarios mineros/ estado/ municipio.



Prospecto ElDeconí. Intrusivo intemperizado y disgregado, que al cribarlo, la parte clasifica como feldespato potásico.



**FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES**  
**MUNICIPIO SAN JOAQUÍN, QRO.**

1) Número: <b>SJ-37</b>	2) Nombre: <b>Deconí</b>	3) Substancia/roca: <b>Feldespató</b>
4) Ubicación: <b>A 3.3 km al N 66° E en línea recta desde la cabecera municipal de San Joaquín, Querétaro.</b>		
5) Municipio, Estado: <b>San Joaquín, Querétaro</b>	6) Localidad: <b>Deconí</b>	
7) Latitud: <b>2,313,683</b>	8) Longitud: <b>442,297</b>	9) Elevación: <b>2,254</b> msnm
10) Hoja, Clave: <b>San Joaquín F14-C58</b>	11) Escala: <b>1:50,000</b>	
12) Acceso: <b>A partir de la cabecera municipal de San Joaquín, se recorren hacia el noreste por carretera 5 km hasta el entronque de la carretera a casa de máquinas. Se continúa 3.5 km al poblado El Deconí, donde los afloramientos están al borde de la carretera.</b>		
13) Situación Legal: _____ 14) Exp./Título: _____ 15) Fecha: _____		
16) Concesionario: <b>Joaquín Martínez Reséndiz</b> 17) Tenencia de la tierra: <b>Propiedad privada</b>		
18) Infraestructura: <b>Buena: Se encuentra a pie de carretera pavimentada, a regular distancia de la cabecera San Joaquín donde están todos los servicios.</b>		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: <b> Junto a la población de El Deconí que cuenta con los servicios básicos. A 8.5 Km de la cabecera municipal San Joaquín.</b>		
20) Ambiente Ecológico: <b>Sin contaminación visible</b>		
21) Tipo de depósito: <b>Mineral No Metálico</b>		
22) Roca encajonante: _____		
23) Rocas asociadas: <b>Granito - Granodiorita</b>		
24) Forma: <b>Irregular</b>		
25) Dimensiones: <b>300 m sobre la carretera, potencia: 15 m, ancho: 200 m</b>		
26) Alteraciones: <b>Meteórica</b>		
27) Mineralogía: <b>Arcilla, cuarzo, feldespatos, óxidos de hierro</b>		
28) Origen: <b>Intemperismo químico</b>		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) <b>Composito</b>		
Afloramiento ( x ) Interior de mina ( ) Tajo ( ) Terreros ( ) Jales ( ) Retaques ( ) Mineral ( )		
30) Clave de las muestras: <b>SJ-37</b>		
31) Toneladas/Volumen potencial: <b>900,000 m<sup>3</sup></b>		
32) Estado Actual: <b>Prospecto</b> 33) Planta de Beneficio: <b>No hay</b>		
34) Observaciones: <b>Está expuesto sobre la carretera que comunica al poblado El Deconí con la cabecera municipal. Se trata de arcilla-arena formada por el intemperismo de un intrusivo granodiorita. Los feldespatos han alterado a arcilla, óxidos de hierro y granos de cuarzo libre. A una muestra composito se le cribaron los granos de cuarzo (aprox. 20%) y la arcilla restante (80%) se envió analizar, el resultado indicó porcentajes de sílice, alumina, sodio y potasio, para clasificarse como feldespató. Los granos de cuarzo cribados se pueden comercializar como sílice puro, para abrasivos.</b>		
35) Resultados del Laboratorio: <b>SiO<sub>2</sub>: 60.25%, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 24.27%, K<sub>2</sub>O: 4.58%, Na<sub>2</sub>O: 0.92%, Fe<sub>TOTAL</sub>: 1.48%, MgO: 0.45%, CaO: 0.39%, TiO<sub>2</sub>: 0.24%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 0.07%, MnO: N.D. PxC<sub>a 950 °C</sub>: 7.0%</b>		
El análisis indica que previa separación de los granos de cuarzo, se clasifica como feldespató potásico.		
36) Principales usos: <b>Como materia prima en las industrias del vidrio, cerámica y cemento. Actualmente muy solicitada por las fábricas de losetas vitrocerámicas.</b>		
37) Visitó: <b>Ing. Amador Núñez Miranda</b> 38) Fecha: <b>23 de Junio de 2006</b>		