

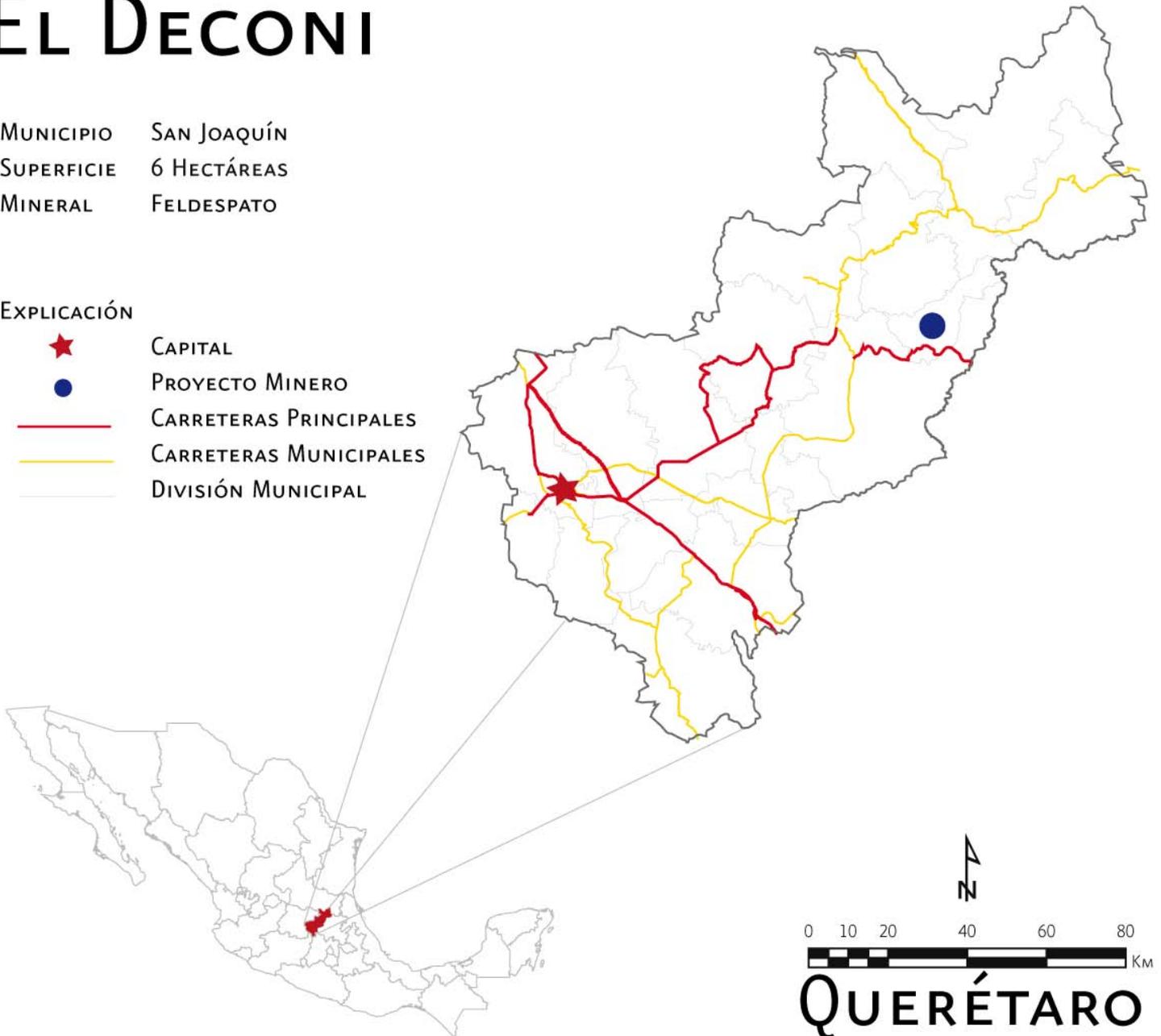
Subdirección de Recursos Minerales

EL DECONI

MUNICIPIO SAN JOAQUÍN
SUPERFICIE 6 HECTÁREAS
MINERAL FELDESPATO

EXPLICACIÓN

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



Localización

| | |
|------------------------------|---|
| PROYECTO | El Deconí |
| MUNICIPIO Y ESTADO | San Joaquín, Querétaro. |
| SUSTANCIA | Feldespató |
| LOCALIZACIÓN Y ACCESO | 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. |
| INFRAESTRUCTURA | Se cuenta con todos los servicios. |
| SUPERFICIE APROX. | Cubre una superficie de 300 m de longitud por un ancho de 200 m y una profundidad estimada de 15 m. |
| GEOLOGÍA | Cuerpo intrusivo de composición granítica y que por efectos del intemperismo, formó una arcilla - arena, óxidos de fierro y cristales de cuarzo libre. |
| LEYES Y/O CALIDAD | 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. |
| POTENCIAL | Se le calcula un volumen potencial de 900,000 m ³ |
| SITUACIÓN LEGAL | Propiedad privada, en terrenos del Sr. Joaquín Martínez Reséndiz. |
| REQUERIMIENTO | 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. |
| OBSERVACIONES | 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. |
| FUENTE | 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 www.sgm.gob.mx , 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: SJ-37 | 2) Nombre: Deconí | 3) Substancia/roca: Feldespató |
| 4) Ubicación: A 3.3 km al N 66° E en línea recta desde la cabecera municipal de San Joaquín, Querétaro. | | |
| 5) Municipio, Estado: San Joaquín, Querétaro | 6) Localidad: Deconí | |
| 7) Latitud: 2,313,683 | 8) Longitud: 442,297 | 9) Elevación: 2,254 msnm |
| 10) Hoja, Clave: San Joaquín F14-C58 | 11) Escala: 1:50,000 | |
| 12) Acceso: 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. | | |
| 13) Situación Legal: _____ 14) Exp./Título: _____ 15) Fecha: _____ | | |
| 16) Concesionario: Joaquín Martínez Reséndiz 17) Tenencia de la tierra: Propiedad privada | | |
| 18) Infraestructura: Buena: Se encuentra a pie de carretera pavimentada, a regular distancia de la cabecera San Joaquín donde están todos los servicios. | | |
| 19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: Junto a la población de El Deconí que cuenta con los servicios básicos. A 8.5 Km de la cabecera municipal San Joaquín. | | |
| 20) Ambiente Ecológico: Sin contaminación visible | | |
| 21) Tipo de depósito: Mineral No Metálico | | |
| 22) Roca encajonante: _____ | | |
| 23) Rocas asociadas: Granito - Granodiorita | | |
| 24) Forma: Irregular | | |
| 25) Dimensiones: 300 m sobre la carretera, potencia: 15 m, ancho: 200 m | | |
| 26) Alteraciones: Meteórica | | |
| 27) Mineralogía: Arcilla, cuarzo, feldespatos, óxidos de hierro | | |
| 28) Origen: Intemperismo químico | | |
| 29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Composito | | |
| Afloramiento (x) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral () | | |
| 30) Clave de las muestras: SJ-37 | | |
| 31) Toneladas/Volumen potencial: 900,000 m³ | | |
| 32) Estado Actual: Prospecto 33) Planta de Beneficio: No hay | | |
| 34) Observaciones: 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. | | |
| 35) Resultados del Laboratorio: SiO₂: 60.25%, Al₂O₃: 24.27%, K₂O: 4.58%, Na₂O: 0.92%, Fe_{TOTAL}: 1.48%, MgO: 0.45%, CaO: 0.39%, TiO₂: 0.24%, P₂O₅: 0.07%, MnO: N.D. PxC_{a 950 °C}: 7.0% | | |
| El análisis indica que previa separación de los granos de cuarzo, se clasifica como feldespató potásico. | | |
| 36) Principales usos: Como materia prima en las industrias del vidrio, cerámica y cemento. Actualmente muy solicitada por las fábricas de losetas vitrocerámicas. | | |
| 37) Visitó: Ing. Amador Núñez Miranda 38) Fecha: 23 de Junio de 2006 | | |