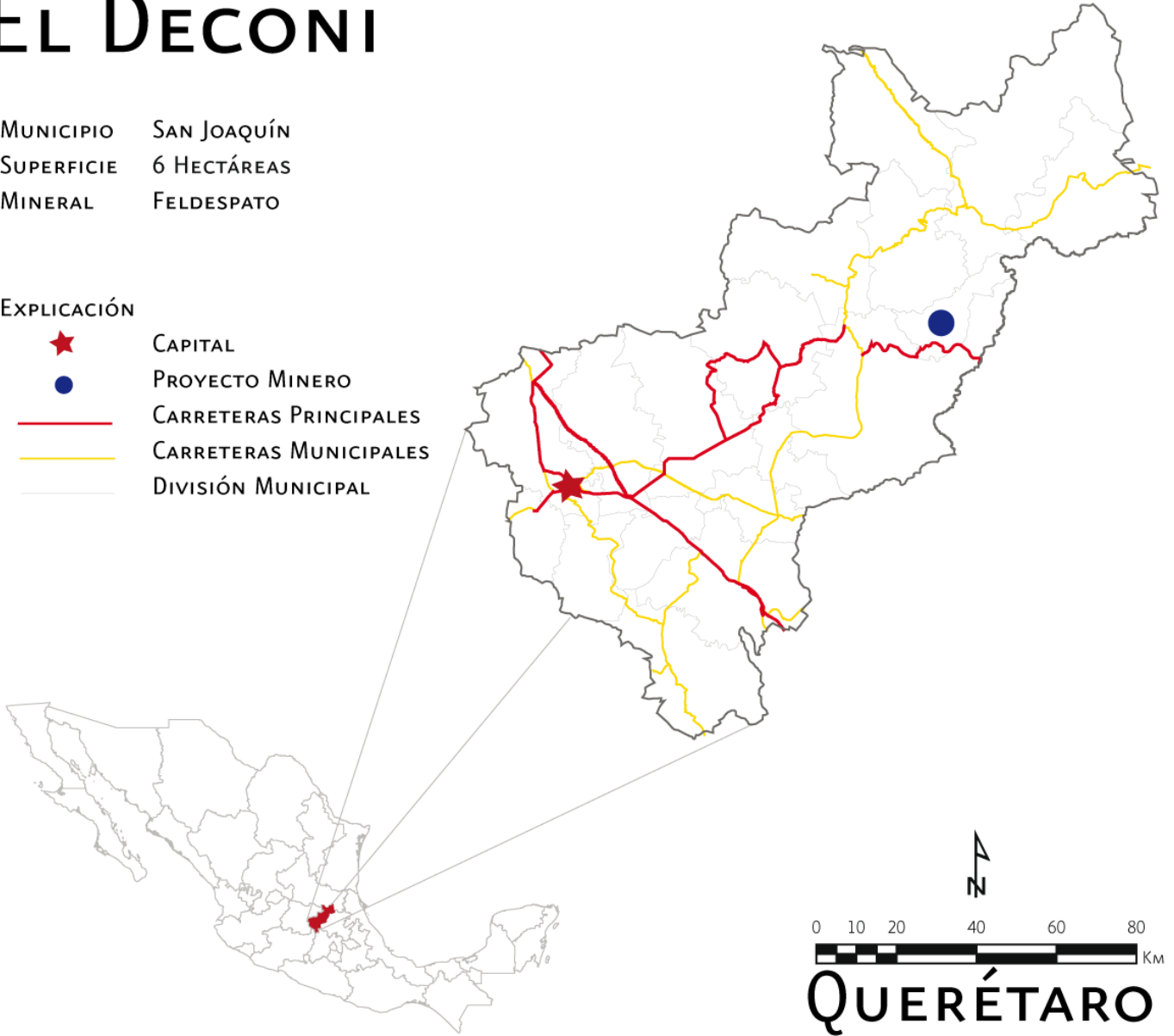


EL DECONI

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 hierro 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 El Deconí. Intrusivo intemperizado y disgregado, que al cribarlo, la parte fina se 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: Feldespato |
| 4) Ubicación: <u>A 3.3 km al N 66° E en línea recta desde la cabecera municipal de San Joaquín, Querétaro.</u> | | |
| 5) Municipio, Estado: <u>San Joaquín, Querétaro</u> | 6) Localidad: <u>Deconí</u> | |
| 7) Latitud: <u>2,313,683</u> | 8) Longitud: <u>442,297</u> | 9) Elevación: <u>2,254</u> msnm |
| 10) Hoja, Clave: <u>San Joaquín F14-C58</u> | 11) Escala: <u>1:50,000</u> | |
| 12) Acceso: <u>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.</u> | | |
| 13) Situación Legal: _____ 14) Exp./Título: _____ 15) Fecha: _____ | | |
| 16) Concesionario: <u>Joaquín Martínez Reséndiz</u> 17) Tenencia de la tierra: <u>Propiedad privada</u> | | |
| 18) Infraestructura: <u>Buena: Se encuentra a pie de carretera pavimentada, a regular distancia de la cabecera San Joaquín donde están todos los servicios.</u> | | |
| 19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: <u> Junto a la población de El Deconí que cuenta con los servicios básicos. A 8.5 Km de la cabecera municipal San Joaquín.</u> | | |
| 20) Ambiente Ecológico: <u>Sin contaminación visible</u> | | |
| 21) Tipo de depósito: <u>Mineral No Metálico</u> | | |
| 22) Roca encajonante: _____ | | |
| 23) Rocas asociadas: <u>Granito - Granodiorita</u> | | |
| 24) Forma: <u>Irregular</u> | | |
| 25) Dimensiones: <u>300 m sobre la carretera, potencia: 15 m, ancho: 200 m</u> | | |
| 26) Alteraciones: <u>Meteórica</u> | | |
| 27) Mineralogía: <u>Arcilla, cuarzo, feldespatos, óxidos de hierro</u> | | |
| 28) Origen: <u>Intemperismo químico</u> | | |
| 29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) <u>Composito</u> | | |
| Afloramiento (x) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral () | | |
| 30) Clave de las muestras: <u>SJ-37</u> | | |
| 31) Toneladas/Volumen potencial: <u>900,000 m³</u> | | |
| 32) Estado Actual: <u>Prospecto</u> 33) Planta de Beneficio: <u>No hay</u> | | |
| 34) Observaciones: <u>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 feldespato. Los granos de cuarzo cribados se pueden comercializar como sílice puro, para abrasivos.</u> | | |
| 35) Resultados del Laboratorio: <u>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%</u> | | |
| <u>El análisis indica que previa separación de los granos de cuarzo, se clasifica como feldespato potásico.</u> | | |
| 36) Principales usos: <u>Como materia prima en las industrias del vidrio, cerámica y cemento. Actualmente muy solicitada por las fábricas de losetas vitrocerámicas.</u> | | |
| 37) Visitó: <u>Ing. Amador Núñez Miranda</u> 38) Fecha: <u>23 de Junio de 2006</u> | | |