

DESCRIPCION TÉCNICA:

La Mina "El Sol", es una Mina con superficie de 4,300 Hectáreas, Ubicada en la localidad de Jalapa, perteneciente al Municipio de Parras, Estado de Coahuila, México. Cuenta con concesión minera por 50 años y vigente hasta el año 2063.

Con base a pruebas de laboratorio Granulométricas y de Química Analítica, realizadas a muestras de tierras recolectadas a tan solo 1. 5 metros de profundidad, los resultados de laboratorio arrojaron y demuestran valores interesantes de Litio (li); Sodio (Na); Potasio (k); Magnesio (Mg); Vanadio (V); Aluminio (AI); Bario (Ba) y Estroncio (Sr).

Destacan de estos resultados de laboratorio los valores de Litio ya que a 1. 5 metros de profundidad los mineros consideran real 150 gramos P/Ton Tierra y a 8 metros de profundidad valores de 300 a mas de 580 gr de Litio/Ton/Tierra. A 3 mts de Profundidad ya existen aguas salinas, razón por la que consideran los Geólogos Mineros que a mayor profundidad, Mayor concentración de porcentajes de sales, carbonatos y Minerales compuestos de Litio.

PRECIO \$250,000,000.00 (DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE DÓLARES)

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DEL LITIO

Encabeza la Familia de los Metales alcalinos, de color blanco plata, es el metal más solido y ligero, blando, de bajo punto de fusión, reactivo y rápida oxidación al aire y agua. Constituye un elemento químico que por su elevado calor, se usa en transferencias de calor y su elevado potencial electroquímico constituye un ánodo adecuado para las baterías eléctricas.

Usos Industriales: Las sales de litio, particularmente el carbonato de litio (Li2CO3) y el citrato de litio, se emplean en el tratamiento de la manía y la depresión bipolar, aunque últimamente, se ha extendido su uso a la depresión unipolar. Es un estabilizador del estado de ánimo. Se piensa que su eficacia contra estos trastornos se basa en sus efectos antagonistas sobre la función serotoninérgica.

El cloruro de litio y el bromuro de litio tienen una elevada higroscopicidad por lo que son excelentes secantes. El segundo se emplea en bombas de calor de absorción, entre otros compuestos como el nitrato de litio. El estearato de litio es un lubricante de propósito general en aplicaciones a alta temperatura.

El litio es un agente altamente empleando en la síntesis de compuestos orgánicos.

USOS Y APLICACIONES INDUSTRIALES DEL LITIO:

El hidróxido de litio se usa en las naves espaciales y submarinos para depurar el aire extrayendo el dióxido de carbono. Es componente común de las aleaciones de aluminio, cadmio, cobre y manganeso empleadas en la construcción aeronáutica, y se ha empleado con éxito en la fabricación de cerámicas y lentes, como la del telescopio de 5,08 m de diámetro (200 pulgadas) de Monte Palomar. También tiene aplicaciones nucleares.

Aunado a lo anterior, El Litio representa el Nuevo Oro Blanco del Siglo XXI, tanto por los múltiples usos industriales (industria Médica); Sector de Energías Nuclear, Aeroespacial y Renovables, esta ultima alimentada por la creciente industria Automotriz Eléctrica Mundial, y desde luego del Sector del Transporte Público Multimodal así como la Industria Electrónica (Telefonía Celular y Computación) que demandarán usos indefinidos del Litio en las próximas décadas.

Hay referencias Internacionales de la Prensa y Especialistas de Análisis de Economía Global y Geopolítica, de que la Carrera Armamentista, Científica, Tecnológica, que encabezan hoy Estados Unidos y China, y en segundo bloque, Rusia, Israel y Reino Unido, de que quien asegure las reservas de Litio podrá asegurar su Éxito Militar en el Futuro.

ABUNDANCIA Y EXTRACCIÓN

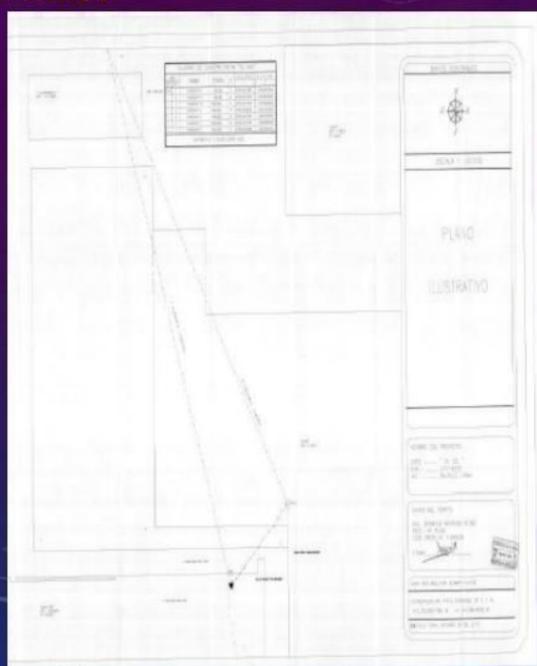
El litio es un elemento moderadamente abundante y está presente en la corteza terrestre en 65 partes por millón (ppm). Esto lo coloca por debajo del níquel, cobre y wolframio y por encima del cerio y estaño, en lo referente a abundancia. Se encuentra disperso en ciertas rocas, pero nunca libre, dada su gran reactividad. Se encuentra en pequeña proporción en rocas volcánicas y sales naturales, como el Salar de Atacama en Chile y el Salar de Uyuni en Bolivia el cual hasta hace algunos meses era el Mayor yacimiento a nivel mundial ya que recientemente en Bacadehuachi Sonora, México, a través de la Empresa BACANORA MINERALS CON SEDE EN Canada, Sonora Lithium y la Empresa China GANG FENG, iniciarán en breve la explotación de una Mina de Litio con potencial de reservas de 243 millones de Toneladas, es decir la Mina más grande de Litio del Mundo, al margen de la Muy Prometedora Mina "El Sol", de Parras, Coahuila, cuyas reservas probables de Litio aun no han sido cuantificadas.

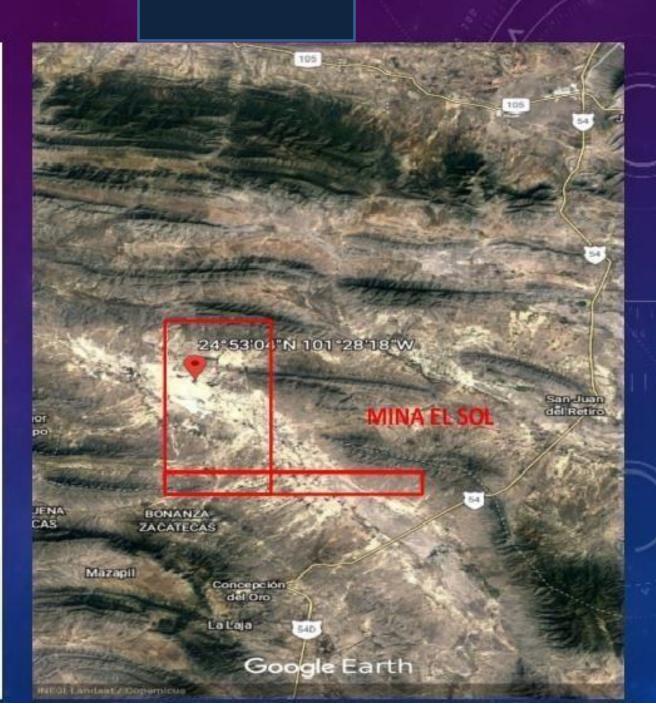
El Litio, junto al Hidrógeno y al Helio, es uno de los únicos elementos obtenidos en el Big Bang. Todos los demás fueron sintetizados a través de fusiones nucleares en estrellas en la secuencia principal o durante estallidos de supernovas.

Desde la Segunda Guerra Mundial, la producción de litio se ha incrementado enormemente, separándolo de las rocas de las que forma parte y de las aguas minerales. Los principales minerales de los que se extrae son lepidolita, petalita, espodumena y ambligonita. En Estados Unidos se obtiene de las salinas de California y Nevada principalmente.



PLANOS

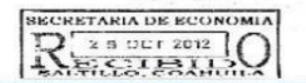




DATOS TECNICOS DE LA MINA "EL SOL"

| LAI | 00 | | DISTANCIA | v | COORDENADAS | | | |
|--------|----|---------------|-----------|-----|----------------|---------------|--|--|
| EST | PV | RUMBO | DISTANCIA | | Y | × | | |
| P.P.D. | 31 | 5 00'00'00" E | 500.000 | 1 | 2,756,099.7380 | 243,849,8620 | | |
| - 1 | 2 | 5 00'00'00" E | 500.000 | 2 | 2,755,599,7380 | 243,849.8620 | | |
| 2 | 3 | w "00'00'0" w | 9.500.000 | 3 | 2,755,599.7380 | 2.34,349,8620 | | |
| 3 | 4 | N 00'00'00" € | 9,000.000 | 4 | 2,764,599.7380 | 234,349.8620 | | |
| 4 | 5 | N 90'00'00" E | 4,500.000 | 5 | 2,764,599.7390 | 2.58,849.8620 | | |
| 5 | 6 | S 00'00'00" E | 8,500,000 | 6 | 2,756,099.7380 | 238,849.8620 | | |
| 6 | 1 | N 90'00'00" E | 5,000,000 | - 1 | 2,756,099.7380 | 243,849.8620 | | |

| | | | | | | ij | | | | 1 | LOTE | WE NOL " 09/16205 SALTILLO, GOA | |
|--------|----------|-------|--------|---------|-------|--------|--|---|---|--|---|---|-------------------------------|
| - 1 - | | 4 | | | - | | CALC | ULODE | SUPER | FICIE | | | |
| NIEX X | CESCILLO | | UR Y U | 00.00 m | 19. | | 1300 1200 | | | | | | |
| LAD | 08 | Name | Imov | (a | [sa | (m) | BINTANCIA | NORTH | ans 1 | | OBSTW | вомя 1 | PRODUCTO |
| 36308- | | 6 2 3 | *-: | 90 | 00000 | 000000 | 800,000 900,000 4600,000 000,000 000,000 | 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 | 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 | 0.000 0.000 0.000 4800.000 0.000 | 0.000 -800.000 0.000 0.000 0.000 0.000 | 0.000 -19000.000 -19000.000 -10000.000 | -1/1000000.00 maccoccoc.oc |
| | | - | | | | | | ¥990,000 | -6000 600 | 9500,000 | -9599.999 | SUPERFICIE - | -132232222°C |



THE CHANGE MODERO REVER

ANALISIS DE LABORATORIO DE SGM DE LA MINA "EL SOL"



Servicio Geológico Mexicano

Subdirección de Laboratorios Gerencia del Centro Experimental Oaxaca Química Analítica

| Met | odos Usados-> | 30 | 30 | 30 | |
|--------------------|-----------------------|-------|------|------|--|
| ímites de 0 | uantificación (mg/kg) | | | | |
| Limites de | e detección (mg/kg) | 0,01 | 0,02 | 0,01 | |
| Eleme | ento/Compuesto | ti ti | K | Ne | |
| U | Inidades | | | | |
| Conlab. | Ident.Campo | mg/kg | 96 | 96 | |
| 172355 | SOL 1 EST | 43,3 | 1,84 | 0,94 | |
| 172356 | SOL 2 EST | 43,4 | 2,08 | 1,23 | |
| 1/2357 | SOUBLEST | 98,3 | 1,60 | 1,51 | |
| 172358 | SOL 4 LLANI | 45,4 | 2,12 | 1,23 | |
| 172359 | SOL 5 RIBER | 103,6 | 3,09 | 1,39 | |
| 172360 SOL 6 RIBER | | 34,4 | 1,67 | 1,38 | |
| 172361 | SOL 6 RIBER-DPL | 34,1 | 1,68 | 1,39 | |

= faresto

ing. Antofilo Hernáridez Floque: Jefe de Química Analítica 125/ 126

Ing. Majfied Felipe Martinez Canseco Gerente del Centro Experimental Osxaca

Notas Importantes:

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de esta Gerencia del Centro Experimental Oaxaca. Los resultados de los ensayos sólo afectan a la (las) muestra (s) sometida (s) a ensayo.

El laboratorio no se hace responsable del muestreo

Este informe tiene validez unicamente con las firmas autógrafas o antefirma.

Los sobrantes de las muestras serán conservadas durante tres meses a partir de la fecha de emisión de este informe.

ORIGINAL



SECRETARIA DE ECONOMIA COORDINACION GENERAL DE MINERIA DIRECCION GENERAL DE REGULACION MINERA

TITULO DE CONCESION MINERA NUMERO 241573

NOMBRE DEL LOTE

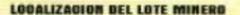
EL SOL

AGENCIA

SALTILLO, COAHUILA

WICENCIA DEL TITULO

DEL 30 DE ENERO DEL 2013 AL 29 DE ENERO DEL 2063



PURTO BE PARTIDA

La majonara o señal reglamentaria ne tosestan en :

EL EJIDO JALAPA, AL NORTE Y 800 MTB. DEL CAMINO JALAPA JAZMINAL. MISMO PP DEL LOTE LA LUZ T-239652

| DI | atancia | | | Rumba | Mornton a politinism or mainlession January/Door |
|----|---------|-------|------|-------|--|
| ^ | 2200 | | | | DEL POBLADO JALAPA. |
| • | 12000 | Mile- | AI . | w | DEL POBLADO JAYMINAL |

| EDUBLIENOUSE IL LM. | 2,750,589.738 mM | 243,846.883 mff |
|---------------------|------------------|-----------------|
| | Ilhe See Min See | Min |

LIGAS TOPOGRAPICAS A LOTES MINEROS COLINDANTES:

| VERTICE INEQU | No. NEO666G105 | GW | 40" | 91 | 53" | 2,820,909 |
|----------------------------|--------------------------------|------|------|-----|------|-----------|
| SHADBAR WALFRIEN ZORGANIST | No. de Titulo/Expediente/yemes | HIDD | SHOR | Min | 1369 | Min. |

PERIMPTER

| Lines Auxiliar : | Has | SHER | Min | line | Min. | Elbes : | Ore | Min | Sep | |
|--------------------|-----|------|-----|------|---------|---------|-----|-----|-----|--|
| DEL PP AL PURETO 4 | - 6 | No. | Mr. | 9" | 500.000 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

fibo Gra Min God Mts.

LADOS, RUMBOS Y DISTANCIAS HORIZONTALES

| LADOS | Black | Ote | Adies | Sea | fifte. | LAGGS | Hiller. | saya | tities | Som | Min. | LADOS |
|-------|-------|-----|-------|------|-----------|-------|---------|------|--------|-----|------|-------|
| 1 - 2 | 6 | an. | W | 611 | 500.000 | | | | | | | |
| 2.3 | w | 0" | 0, | 4011 | 9,500.000 | | | | | | | |
| 3 - 4 | N | 0- | a. | 0" | W,000.000 | | | | | | | |
| 4 - 5 | h . | 0" | 0. | W** | 4,880.000 | | | | | | | |
| 0 - 6 | | 0. | 0. | W. | 8,800.000 | | | | | | | |
| A . 1 | | 0, | 0. | | 5.000,000 | | | | | | | |

Reservas INSITU y valor equivalente en dólares

| BLOCK MINERAL | METRIC TONS | Ore grade / TON (Kg) | Reserves IN SITU (Kg) | Average market Dollars prise per (Kg) | Dollars Value per element IN SITU property |
|------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|---|--|
| LITHIUM | 316,008,000 | 0,32 | 101.122.560 | 6,5 | 657,296,640 |
| SODIUM | 316,008,000 | 18,26 | 5.770.306.080 | 2,10 | 12,117,642,768 |
| POTASSIUM | 316,008,000 | 13,77 | 4.351.430.160 | 0,21 | 913,800,334 |
| MAGNESIUM | 316,008,000 | 48,56 | 15.345.348.480 | 2,00 | 30,690,696,960 |
| VANADIUM | 316,008,000 | 0,472 | 149.155.776 | 14,79 | 2,206,056,731 |
| ALUMINUM | 316,008,000 | 37,855 | 11.962.482.840 | 1,89 | 22,551,788,842 |
| GOLD | 316,008,000 | 0.001 | 316,008 | 37,187.50 | 11,751,547,500 |
| TOTALS | | | 37,680,161,904 | | \$ 80,888,829,775 |

VIDA PRODUCTIVA DE LA MINA

| Usefull time | | | | | | | |
|--------------|--------|--|--|--|--|--|--|
| DAYS | 30.096 | | | | | | |
| YEARS | 96,15 | | | | | | |

Debemos recordar que solo se tienen 8 metros de profundidad, pero la mina puede tener mayor profundidad.

ORE GRADE / TON (KG)

| ORE GRADE / TON (KG) | |
|----------------------|-------|
| LITHIUM | 0,32 |
| SODIUM | 18,26 |
| POTASSIUM | 13,77 |
| MAGNESIUM | 48,56 |
| VANADIUM | 0,47 |
| ALUMINUM | 37,86 |
| GOLD | 0.001 |

PRODUCCIÓN

| | PER WEEK | PER MONTH | PER YEAR |
|-------------------------|-----------|------------|-------------|
| MINERAL TYPE PRODUCTION | KG | KG | KG |
| LITHIUM | 20.160 | 87.360 | 1.051.680 |
| SODIUM | 1.150.380 | 4.984.980 | 60.011.490 |
| POTASSIUM | 867.510 | 3.759.210 | 45.255.105 |
| MAGNESIUM | 3.059.280 | 13.256.880 | 159.592.440 |
| VANADIUM | 29.736 | 128.856 | 1.551.228 |
| ALUMINUM | 2.384.865 | 10.334.415 | 124.410.458 |
| GOLD | 63 | 273 | 3,287 |

PROYECCIÓN DE VENTAS

| Average market dollar price (Kg) | PER WEEK | PER MONTH | PER YEAR |
|----------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| итнічм | 131,040 | 567,840 | 6,835,920 |
| SODIUM | 2,415,798 | 10,468,458 | 126,024,129 |
| POTASSIUM | 182,177 | 789,434 | 9,503,572 |
| MAGNESIUM | 6,118,560 | 26,513,760 | 319,184,880 |
| VANADIUM | 439,804 | 1,905,817 | 22,943,107 |
| ALUMINUM | 4,495,971 | 19,482,540 | 234,539,803 |
| GOLD | 2,342,813 | 10,152,188 | 122,216,719 |
| TOTAL SALES IN DOLLARS | \$ 16,126,162 | \$ 69,880,036 | \$ 841,248,130 |

PORCENTAJE DE UTILIDAD (DOLARES)

PROFIT PERCENTAGE LESS COST APPROXIMATE 50%

| | MONTH | YEAR |
|----------------------|--------------|---------------|
| AVERAGE OF | | 1-2-11 |
| PROFIT IN DOLLARS | \$34,940,018 | \$420,624,065 |