



**SECRETARIA DE ECONOMIA  
COORDINACION GENERAL DE MINERIA  
DIRECCION GENERAL DE MINAS**

**TITULO  
DE  
CONCESION MINERA DE EXPLOTACION  
NUMERO 178014**

**NOMBRE DEL LOTE**

**COPALQUIN**

**AGENCIA**

**CULIACAN, SINALOA**

**VIGENCIA DEL TITULO**

**DEL 2 DE JUNIO DE 1986 AL 1 DE JUNIO DEL 2011**

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 19,fracción XI, de la Ley Minera y 54, párrafo final, de su Reglamento, se expide el presente duplicado del Título de concesión minera cuyos datos se precisan a continuación:

### **DATOS DE LA CONCESION MINERA**

**CLASE DE CONCESION:**

**EXPLORACION**

**NUMERO DE TITULO:**

**178014**

**TITULOS ANTERIORES :**

**163695 ( COPALQUIN )**

**TITULAR O TITULARES:**

**FRANCISCO DE LA ROCHA TAGLE ( 100 %)**

**NOMBRE DEL LOTE:**

**COPALQUIN**

**SUPERFICIE:**

**20 Has.**

**MUNICIPIO Y ESTADO:**

**TAMAZULA, DURANGO**

## LOCALIZACION DEL LOTE MINERO

**PUNTO DE PARTIDA**

La mojenera o señal reglamentaria se localiza en :

UNA FRENTE DE 2.00 X 1.80 MTS. DE SECCION Y 22.00 MTS. DE DESARROLLO, LOCALIZADA EN LA MARGEN DERECHA DEL ARROYO COPALQUIN. MISMO PP DEL LOTE COPALQUIN T-163695.

<u>Distancia</u>		<u>Rumbo</u>	<u>Nombre o poblados o accidentes topográficos</u>
A	0 Mts. Al	SW	DEL CERRO LOS VIEJITOS
A	0 Mts. Al	NW	DEL ALTO DE DIOS PADRE
A	0 Mts. Al	NE	DEL ALTO DE LOS PINTOS

COORDENADAS GEOGRAFICAS :                      Latitud N. 25° 32' 18"                      Longitud W.G. 107° 0' 30"

Rbo Gra Min Seg                      Mts.

**LIGAS TOPOGRAFICAS A LOTES MINEROS COLINDANTES:**

<u>Nombre del Lote o Vértice :</u>	<u>No. de Título/Expediente/Vértice</u>	<u>Rbo Gra Min Seg</u>	<u>Mts.</u>
<b>MOJONERA DE LOCALIZACION</b>	<b>M.L.</b>	<b>NW 2° 33' 41"</b>	<b>11.750</b>

**PERIMETRO**

Linea Auxiliar :                      Rbo Gra Min Seg                      Mts.                      Rbo Gra Min Seg                      Mts.

**LADOS, RUMBOS Y DISTANCIAS HORIZONTALES :**

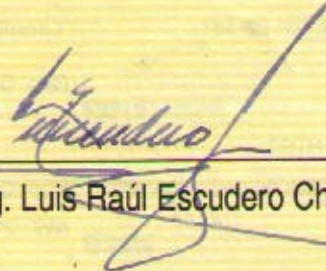
<u>LADOS</u>	<u>Rbo</u>	<u>Gra</u>	<u>Min</u>	<u>Seg</u>	<u>Mts.</u>	<u>LADOS</u>	<u>Rbo</u>	<u>Gra</u>	<u>Min</u>	<u>Seg</u>	<u>Mts.</u>	<u>LADOS</u>	<u>Rbo</u>	<u>Gra</u>	<u>Min</u>	<u>Seg</u>	<u>Mts.</u>	
PP - 01	W	0°	0'	0"	100.000													
01 - 02	N	0°	0'	0"	100.000													
02 - 03	W	0°	0'	0"	100.000													
03 - 04	N	0°	0'	0"	100.000													
04 - 05	W	0°	0'	0"	100.000													
05 - 06	N	0°	0'	0"	200.000													
06 - 07	W	0°	0'	0"	100.000													
07 - 08	N	0°	0'	0"	100.000													
08 - 09	W	0°	0'	0"	100.000													
09 - 10	N	0°	0'	0"	100.000													
10 - 11	E	0°	0'	0"	100.000													
11 - 12	N	0°	0'	0"	100.000													
12 - 13	E	0°	0'	0"	100.000													
13 - 14	S	0°	0'	0"	100.000													
14 - 15	E	0°	0'	0"	100.000													
15 - 16	S	0°	0'	0"	100.000													
16 - 17	E	0°	0'	0"	100.000													
17 - 18	S	0°	0'	0"	100.000													
18 - 19	E	0°	0'	0"	100.000													
19 - 20	S	0°	0'	0"	100.000													
20 - 21	E	0°	0'	0"	100.000													
21 - 22	S	0°	0'	0"	100.000													
22 - 23	E	0°	0'	0"	100.000													
23 - 24	S	0°	0'	0"	100.000													
24 - 25	W	0°	0'	0"	100.000													
25 - 26	S	0°	0'	0"	100.000													
26 - PP	W	0°	0'	0"	100.000													



EEI título original fue expedido en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los 2 días del mes de junio de mil novecientos ochenta y seis, por el C. Subsecretario de Minas e Industria Básica, Ing. Romárico Arroyo Marroquín y el C. Director General de Minas, Ing. y Lic. J. Jesús Corrales González, de la Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal.- Rúbricas.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los 19 días del mes de junio de dos mil tres.

El Director General de Minas




---

Ing. Luis Raúl Escudero Chávez

En la Ciudad de México, Distrito Federal, a los 19 días del mes de junio de dos mil tres, se expide el presente DUPLICADO, copia fiel del título original, atendiendo a los datos que obran bajo acta número 674 del volumen 240 del Libro de Concesiones Mineras, de este Registro Público de Minería; lo que se hace constar a solicitud de su actual titular, MIGUEL ANGEL MATAS MARTINEZ, según consta bajo acta número 137 del volumen 6 del Libro de Actos, Contratos y Convenios Mineros del mismo Registro.

El Registrador Público de Minería



---

Lic. María Olga Gallardo Montoya