

Águila, Trueno & Sol México, S.A. de C.V.

ÁGUILA, TRUENO Y SOL S.A. DE C.V.

MINE No. 5

DENUNCIATION DOCUMENTS

Curicaveri No. 127, Puesta del Sol, Aguascalientes, Ags., México, C.P. 20326
Tel. 001 626 203 91 68 | 449 920 35 35
aguilatruenoysol.mexico@gmail.com



SECRETARÍA DE ECONOMÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS



EL QUE SUSCRIBE ING. RAFAEL RODRÍGUEZ RUBIO, PERITO MINERO REGISTRADO EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS CON EL NÚMERO 1460, COMISIONADO POR EL SOLICITANTE DEL LOTE MINERO, CUYOS DATOS APARECEN ENSEGUIDA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS PERICIALES CORRESPONDIENTES, EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTÍCULOS 1º FRACCIÓN XII Y 23 TERCER PÁRRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY MINERA Y DEL MANUAL DE SERVICIOS AL PÚBLICO, PRESENTA EL SIGUIENTE:

INFORME PERICIAL

CERTIFICADO - 7 JUN 2019

I. IDENTIFICACIÓN DEL LOTE

1. NOMBRE DEL SOLICITANTE: **GAYOKLA NICHÍ JOHN AYALA TORREZ**
2. NOMBRE DEL LOTE: **AGUILA, TRUENO Y SOL 5**
3. NÚMERO DE EXPEDIENTE: **106/0128**
4. SUPERFICIE: **600.000 HAS.**
5. AGENCIA: **CUERNAVACA, MOR.**
6. MUNICIPIO Y ESTADO: **EMILIANO ZAPATA, MOR.**

ENTREGADO - 7 JUN 2019

II. MOTIVO DEL TRABAJO PERICIAL

TRÁMITE DE SOLICITUD DE CONCESIÓN MINERA

III. ANÁLISIS DE LA SOLICITUD

CERTIFICO QUE LA SOLICITUD DE CONCESIÓN MINERA MOTIVO DEL PRESENTE INFORME, SI SE PRESENTÓ ANTE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA A CUYA CIRCLNSCRIPCIÓN CORRESPONDE AL MUNICIPIO EN QUE SE UBICA EL LOTE MINERO EN CUESTIÓN Y QUE LOS DATOS EN LA MISMA, SI SE AJUSTAN A LO ESTABLECIDO POR LA LEY MINERA, SU REGLAMENTO Y AL MANUAL DE SERVICIOS EN MATERIA MINERA.

IV. PUNTO DE CONTROL SELECCIONADO Y SUS COORDENADAS

PC5165

COORDENADAS EN PROYECCIÓN UTM, ZONA 14N

NORTE 2038719.7299

ESTE 498550.7702

ALTURA 1023 MSNM



CERTIFICADO - 7 JUN 2016

ENTREGADO - 7 JUN 2016

V. RECONOCIMIENTO DE P.P.D.

CERTIFICO QUE EL P.P.D. ES UNA MOJONERA CON LAS PARTICULARIDADES REGLAMENTARIAS, QUE TIENE INSCRITOS LOS DATOS CONSIGNADOS EN LA SOLICITUD RESPECTIVA Y QUE SE LOCALIZA EN LÍNEA RECTA A 2000 METROS CON RUMBO NW DE LA COMUNIDAD DE TETECALITA, MPIO. DE EMILIANO ZAPATA, ESTADO DE MORELOS A 5000 METROS CON RUMBO SE DE TICUMÁN MPIO. DE TLALTIZAPÁN, MOR. A 7000 METROS CON RUMBO SW DE SANTA ROSA TREINTA, MPIO. DE TLALTIZAPÁN, MOR.

LA RUTA DE ACCESO INICIA PARTIENDO DEL CRUCERO TEZOYUCA-CARRETERA MOR-14, CONTINUAR CON RUMBO A TETECALITA Y RECORRER 5 KM. POR CAMINO PAVIMENTADO PASANDO POR LA CEMENTERA MOCTEZUMA Y POR TEPETZINGO, CONTINUAR 1890 METROS POR VEREDA CON RUMBO AL SE HASTA LLEGAR AL P.P. UBICADO EN LA SIERRA DE MONTE NEGRO.

VI. MÉTODO DE MEDICIÓN

PARA DETERMINAR LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL P.P. DE LA SOLICITUD DEL LOTE EN CUESTIÓN, SE APLICÓ EL MÉTODO DE TRANSLOCALIZACIÓN POR MEDIO DE LECTURAS DE SATÉLITES A EFECTO DE ESTABLECER LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PUNTO DE PARTIDA MOTIVO DEL PRESENTE TRABAJO PERICIAL, UTILIZÁNDOSE PARA ESTO, UN RECEPTOR GPS L1, MARCA SPECTRA PRECISION, MODELO EPOCH 10 SERIE SP3947 CON ANTENA AÉREA COMO ESTACIÓN REMOTA Y COMO PUNTO DE CONTROL LAS ESTACIONES FIJAS ACTIVAS DE INEGI DENOMINADAS INEG, COL2 Y TOL2 UBICADAS EN LAS CIUDADES DE AGUASCALIENTES, COLIMA, Y TOLUCA RESPECTIVAMENTE.

VII. CÁLCULOS.

1.- SE ANEXAN LOS CÁLCULOS CORRESPONDIENTES

2.- LIGA TOPOGRÁFICA DEL P.P. ÁGUILA, TRUENO Y SOL 5 AL PG5165

VÉRTICE: P.P.

AZIMUT GEODÉSICO: 157.06°

DISTANCIA GEODÉSICA: 39,107.72 METROS



CERTIFICADO - 7 JUN 2016

DATOS RESULTANTES RELATIVOS A LA LÍNEA AUXILIAR Y AL PERÍMETRO DEL LOTE MINERO DE QUE SE TRATA, ASÍ MISMO SUS COLINDANCIAS.

LÍNEA AUXILIAR

ENTREGADO - 7 JUN 2016

P.P.-1	NORTE	1000 METROS	
--------	-------	-------------	--

DATOS DEL PERÍMETRO

LADOS	RUMBO	DISTANCIA (METROS)	COLINDANCIA
1-2	ESTE	1500.000	TERRENO LIBRE
2-3	SUR	2000.000	TERRENO LIBRE
3-4	OESTE	3000.000	TERRENO LIBRE
4-5	NORTE	2000.000	TERRENO LIBRE
5-1	ESTE	1500.000	TERRENO LIBRE

SUPERFICIE TOTAL: 600.000 HECTÁREAS

VIII. PUNTO DE PARTIDA DEFINITIVO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL P.P. (ORIGEN) EN GRADOS, MINUTOS Y SEGUNDOS. SISTEMA DE REFERENCIA ESPACIAL WGS 84

LONGITUD 99° 09' 28.91998" W

LATITUD 18° 45' 50.74104" N

IX. IDENTIFICACIÓN DEL PERITO

NOMBRE: ING. RAFAEL RODRÍGUEZ RUBIO

NÚMERO DE REGISTRO: 1460

DOMICILIO: DR. GREGORIO GIACINTI N° 313

FRACC. VERSALLES 2ª SECCIÓN

AGUASCALIENTES, AGS.

C.P.: 20285

TELÉFONO: 4491991763



X. FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME

16 DE MAYO DE 2016

CERTIFICADO - 7 JUN 2016

ENTREGADO - 7 JUN 2016

DATOS DEL LOTE:

Nombre: ATS 5
Superficie: 600 Has.
Expediente: 106/00128
Agencia: Cuernavaca, Mor.

Carta topográfica INEGI, Esc. 1:50,000
e14a59 "Cuernavaca"

Coordenadas geográficas del P.P.
WGS 84/ITRF2008, ÉPOCA 2010.0
Long. 99° 09' 28.91998" W
Lat. 18° 45' 50.74104" N

Liga topográfica del PP a PC5165
Vértice=P.P.
Azimuth: 157.06°
Distancia: 39,107.72 metros

PERÍMETRO DEL LOTE

Lotes	Números	Dist. (m)	Colindancias
PP	1	N	LINEA AUXILIAR
	2	E	TERRENO LIBRE
	3	S	TERRENO LIBRE
	4	W	TERRENO LIBRE
	5	N	TERRENO LIBRE
	1	E	TERRENO LIBRE

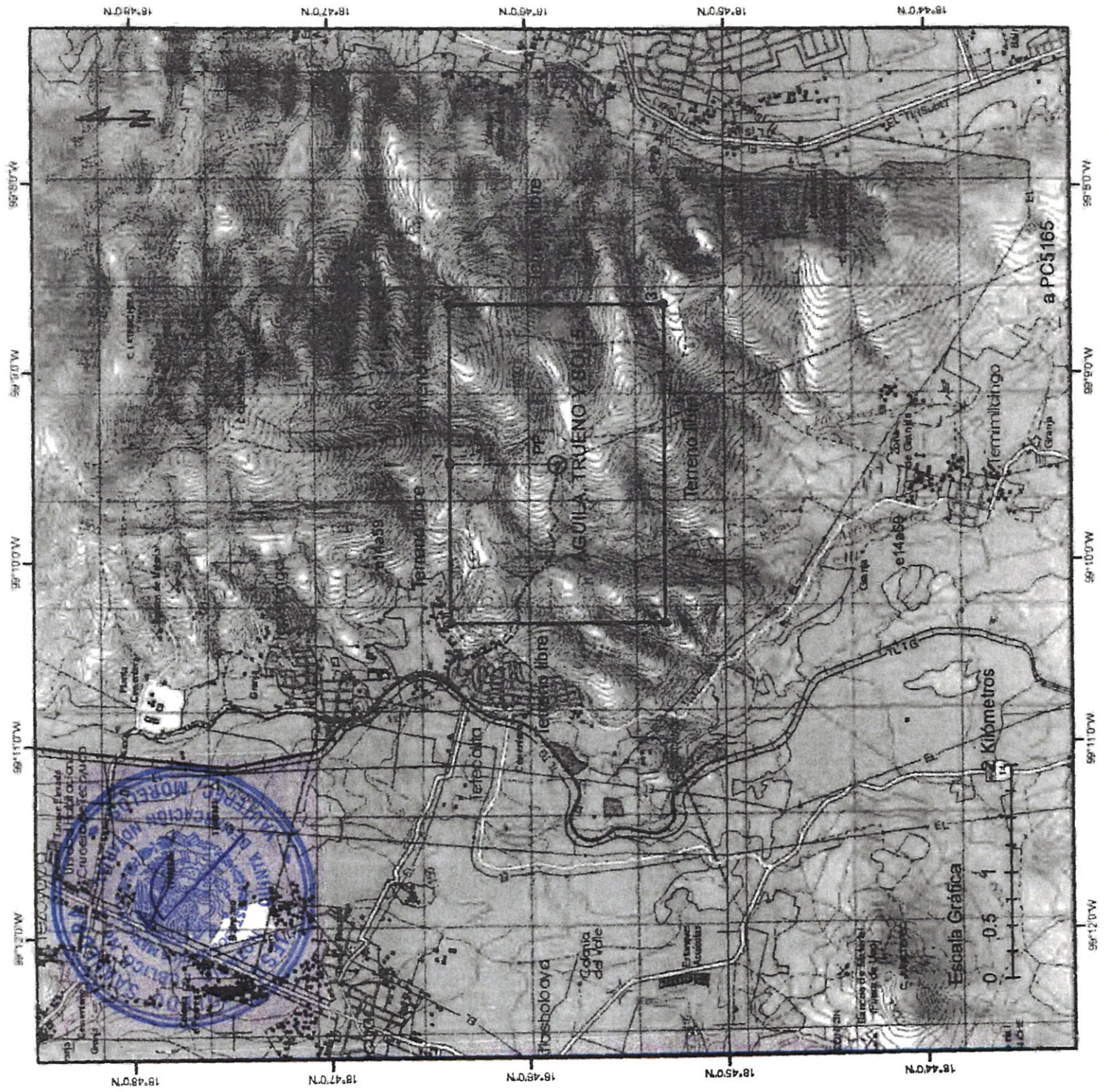
CERTIFICADO - 7 JUN 2016

ENTREGADO - 7 JUN 2016

El Perito

Rafael Rodríguez

Ing. Geol. Rafael Rodríguez Rubio
Registro N° 1460



DATOS DEL LOTE:

Nombre: ATS 5
Superficie: 600 Has.
Expediente: 106/00128
Agencia: Cuernavaca, Mor.

Carta topográfica INEGI, Esc. 1:50,000
e14a59 "Cuernavaca"

Coordenadas geográficas del P.P.
WGS 84/ITRF2008, ÉPOCA 2010.0
Long. 99° 09' 28.9198" W
Lat. 18° 45' 50.74104" N

Liga topográfica del PP a PC5165
Vértice=P.P.
Azimuth: 157.06°
Distancia: 39,107.72 metros

PERIMETRO DEL LOTE

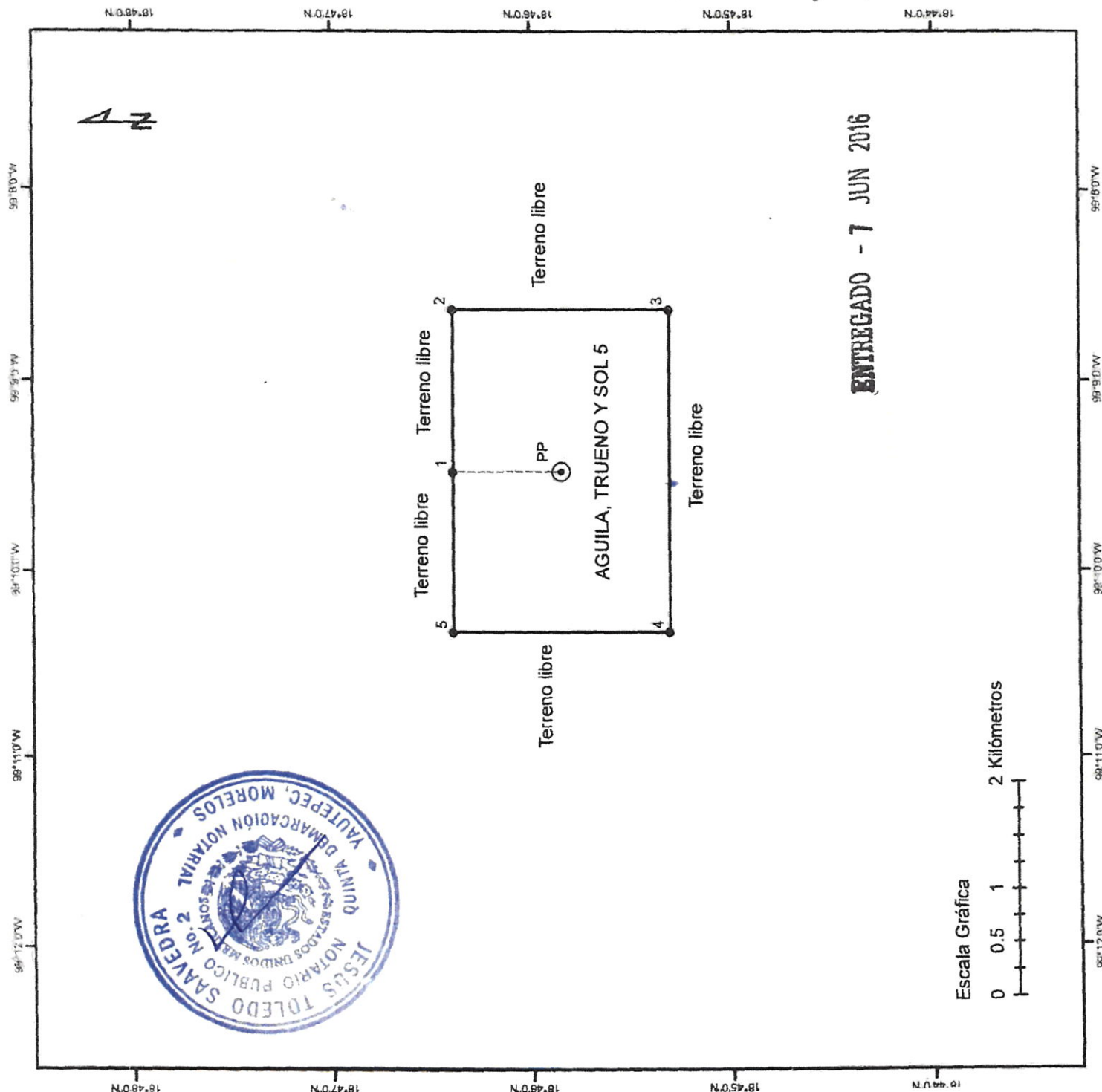
Lados	Rumbos	Dist. (m)	Colindancias
PP	1	N	LÍNEA AUXILIAR
1	2	E	TERRENO LIBRE
2	3	S	TERRENO LIBRE
3	4	W	TERRENO LIBRE
4	5	N	TERRENO LIBRE
5	1	E	TERRENO LIBRE

CERTIFICADO - 7 JUN 2016

El Perito

Rafael Rodríguez Rubio

Ing. Geól. Rafael Rodríguez Rubio
Registro N° 1460



ENTREGADO - 7 JUN 2016

Escala Gráfica
0 0.5 1 2 Kilómetros

AGUILA, TRUENO

X SOL 5

Exp. 106/0128

Sup 600 HAS.

AG. CUERNAVACA

MOR

AGUILA, TRUENO

X SOL 5

Exp 106/0128

Sup 600 HAS

AG. CUERNAVACA

MOR

AGUIL TRUENO

v 60

PP. VILZAPOTLA

Sup 3877.7257 H

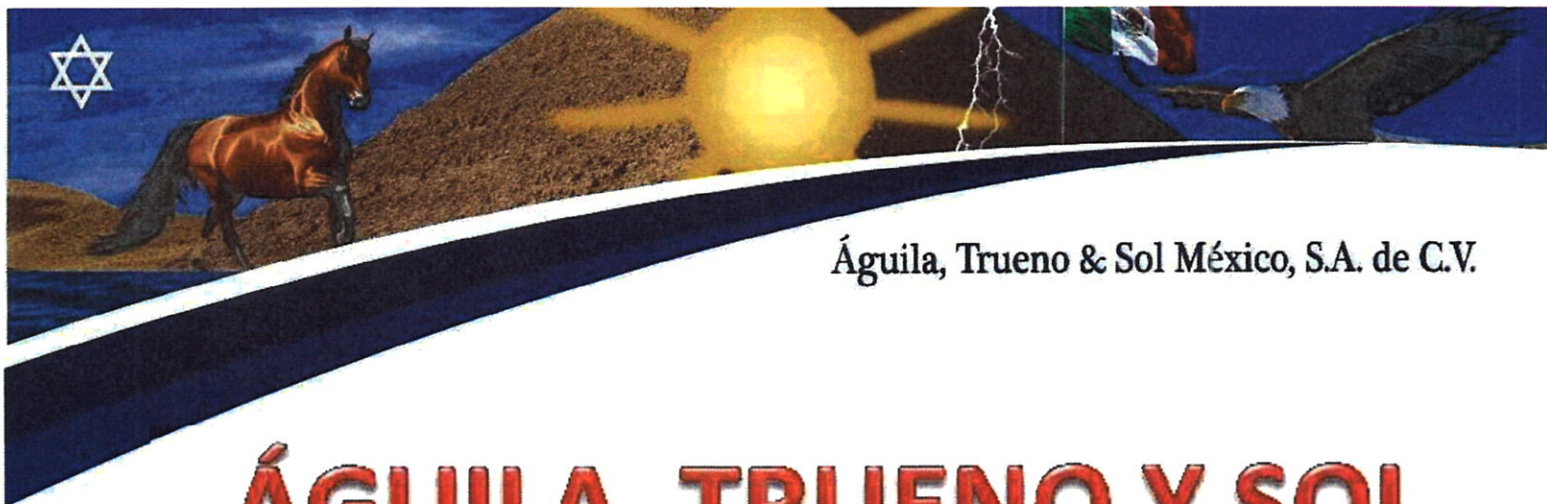
AG. PUEBLA PUE

Exp 107/00124



CERTIFICADO - 7 JUN 2016

ENTREGADO - 7 JUN 2016

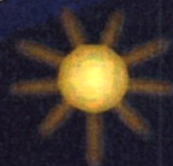


Águila, Trueno & Sol México, S.A. de C.V.

ÁGUILA, TRUENO Y SOL S.A. DE C.V.

MINE No. 5

MINE TITLE





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

**TITULO
DE
CONCESION MINERA
NUMERO 244770**

NOMBRE DEL LOTE

AQUILA, TRUENO Y SOL 5

AGENCIA

CUERNAVACA, MORELOS

VIGENCIA DEL TITULO

DEL 19 DE ENERO DEL 2016 AL 18 DE ENERO DEL 2066

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en los artículos 27, párrafo sexto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 34, fracción XXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo primero, 15 y 19 de la Ley Minera y los correspondientes de su Reglamento, expide el presente TITULO DE CONCESION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA CONCESION MINERA

NUMERO DE TITULO: 244770

TITULAR O TITULARES: GAYOKLA NICHÍ JOHN AVALA TORREZ (100.00 %)

NOMBRE DEL LOTE: AGUILA, TRUENO Y SOL 5

SUPERFICIE: 600 Has.

MUNICIPIO Y ESTADO: EMILIANO ZAPATA, MORELOS
TLALTIZAPAN, MORELOS

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO

PUNTO DE PARTIDA

La mojenera o señal reglamentaria se localiza en:

LA SIERRA MONTE NEGRO A 1890 METROS POR VEREDA CON RUMBO SURESTE DEL POBLADO DE TETECALITA, MUNICIPIO DE EMILIANO ZAPATA, ESTADO DE MORELOS.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 2000 Mts. Al	NW	DE TETECALITA, MUNICIPIO DE EMILIANO ZAPATA
A 5000 Mts. Al	SE	DE TICUMAN, MUNICIPIO DE TLALTIZAPAN
A 7000 Mts. Al	SW	DE SANTA ROSA TREINTA, MUNICIPIO DE TLALTIZAPAN

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

Latitud N. 18° 45' 50.7410"

Longitud W.G. 99° 9' 28.9200"

LIGA TOPOGRAFICA DEL PP AL PUNTO DE CONTROL PC 5165:

Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
SE	22°	56'	41.5"	39,107.720

PERIMETRO

Línea Auxiliar:	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
DEL PP AL PUNTO 1	N	0°	0'	0"	1,000.000

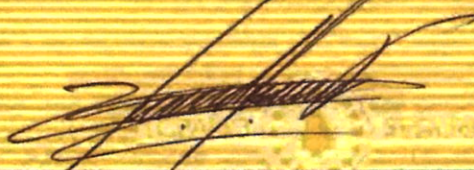
LADOS, RUMBOS Y DISTANCIAS HORIZONTALES:

LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
1-2	E	0°	0'	0"	1,500.000
2-3	S	0°	0'	0"	2,000.000
3-4	W	0°	0'	0"	3,000.000
4-5	N	0°	0'	0"	2,000.000
5-1	E	0°	0'	0"	1,500.000

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA CONCESION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 18 de enero del 2016, con apego a lo dispuesto por el artículo 27 fracción V del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía.

La Directora General de Regulación Minera



Lic. Claudia Yolanda Ibarra Palafox

Inscrito bajo el acta número 30, a fojas 15, del volumen 406 del Libro de CONCESIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 19 de enero del 2016.

El Registrador Público de Minería



Lic. Isaac Cervantes Rodríguez

Obligaciones de los Concesionarios:

LAS OBRAS Y TRABAJOS MINEROS QUE AL AMPARO DEL PRESENTE TÍTULO SE DESARROLLEN ÚNICAMENTE PODRÁN REALIZARSE CON AUTORIZACIÓN, PERMISO, O CONCESIÓN SEGÚN EL CASO, DE LAS AUTORIDADES QUE TENGAN A SU CARGO LOS BIENES QUE HAYAN EN AFECTADOS ATENTO A LAS DISPOSICIONES APLICABLES ASUMIENDO SUS TITULARES DEBERÁN SUJETARSE A LAS NORMAS OFICIALES RELATIVAS A LA INDUSTRIA MINERO-METALURGICA EN MATERIA DE SEGURIDAD, DE EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y PROTECCIÓN AL AMBIENTE. ESTE TÍTULO ÚNICAMENTE OTORGA DERECHOS SOBRE LOS MINERALES, MÁS NO SOBRE EL TERRENO SUPERFICIAL.

LEY MINERA

ARTÍCULO 27. LAS OBRAS Y TRABAJOS DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CARBÓN EN TODAS SUS VARIEDADES, EN TERRENOS AMPARADOS POR ASIGNACIONES PETROLERAS SOLO PODRÁN EJECUTARSE CON AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ENERGÍA, LA QUE SOLICITARÁ OPINIÓN A LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA PARA FIRMAR LAS CONDICIONES TÉCNICAS A QUE DEBEN SUJETARSE LOS MISMOS. LAS OBRAS Y TRABAJOS DE EXPLORACIÓN Y DE EXPLOTACIÓN QUE SE REALICEN DENTRO DE LAS ZONAS PROTEGIDAS, ASÍ COMO LAS QUE SE EFECTUEN DENTRO DE LA ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE ÚNICAMENTE PODRÁN REALIZARSE CON AUTORIZACIÓN, PERMISO, O CONCESIÓN SEGÚN EL CASO, DE LAS AUTORIDADES QUE TENGAN A SU CARGO LOS REFERIDOS BIENES, ZONALES, LECHO MARINO, SUBSUELO, LAS ÁREAS O LAS ZONAS CITADAS, EN LOS TÉRMINOS QUE SEÑALEN LAS DISPOSICIONES APLICABLES.

ARTÍCULO 28. LOS TITULARES DE CONCESIONES MINERAS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FECHA DE SU OTORGAMIENTO, ESTÁN OBLIGADOS A: I. EJECUTAR Y COMPROBAR LAS OBRAS Y TRABAJOS PREVISTOS POR ESTA LEY EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES QUE ESTABLEZCAN LA MISMA Y SU REGLAMENTO; II. PAGAR LOS DERECHOS SOBRE MINERÍA QUE ESTABLECE LA LEY DE LA MATERIA; III. SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES GENERALES Y A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS APLICABLES A LA INDUSTRIA MINERO-METALURGICA EN MATERIA DE SEGURIDAD EN LAS MINAS Y DE EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y PROTECCIÓN AL AMBIENTE; V. NO RETIRAR LAS OBRAS PERMANENTES DE FORTIFICACIÓN, LOS ADORNOS Y DEMÁS INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MINAS; VI. CONSERVAR EN EL MISMO LUGAR Y MANTENER EN BUEN ESTADO LA MOJONERA O SEÑAL QUE PRECISE LA UBICACIÓN DEL PUNTO DE PARTIDA; VII. RENDIR A LA SECRETARÍA LOS INFORMES ESTADÍSTICOS, TÉCNICOS Y CONTABLES EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES QUE SEÑALE EL REGLAMENTO DE LA PRESENTE LEY; VIII. PERMITIR AL PERSONAL COMISIONADO POR LA SECRETARÍA LA PRÁCTICA DE VISITAS DE INSPECCIÓN; IX. RENDIR A LA SECRETARÍA UN INFORME GEOLÓGICO-MINERO CUANDO LA CONCESIÓN MINERA CORRESPONDIENTE SE CANCELE POR TERMINACIÓN DE SU VIGENCIA, DESISTIMIENTO, SUSTITUCIÓN POR REDUCCIÓN, INFRACCIÓN O RESOLUCIÓN JUDICIAL; X. EL INFORME DESCRIBA LOS TRABAJOS DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN REALIZADOS EN EL LOTE MINERO, O EN LA SUPERFICIE QUE SE ABANDONA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE ESTA LEY; LA SECRETARÍA ENTREGARÁ AL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO DICHO INFORME PARA QUE SEA INCORPORADO EN EL SISTEMA PÚBLICO DE INFORMACIÓN DEL PROPIO SERVICIO; XI. RENDIR AL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO, EN EL CASO DE CONCESIONES OTORGADAS MEDIANTE CONCURSO, UN INFORME SEMESTRAL EN LOS MESES DE ENERO Y JULIO DE CADA AÑO, DE LOS TRABAJOS REALIZADOS Y DE LA PRODUCCIÓN OBTENIDA EN EL LOTE AMPARADO POR LA CONCESIÓN MINERA PARA EFECTOS DE CONTROL DEL PAGO DE LA PRIMA POR DESCUBRIMIENTO O CUALQUIER OTRA CONTRAPRESTACIÓN ECONÓMICA CONTEMPLADA A FAVOR DE DICHO ORGANISMO; XII. DAR AVISO A LA SECRETARÍA DE ENERGÍA SOBRE EL INICIO Y SUSPENSIÓN DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA RECUPERACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL GAS ASOCIADO A LOS YACIMIENTOS DE CARBÓN MINERAL QUE SE REALICE AL AMPARO DE SU CONCESIÓN MINERA; XIII. APLICAR, REGISTRAR Y PROPORCIONAR PERIÓDICAMENTE INFORMACIÓN GEOLOGICA A LA SECRETARÍA DE ENERGÍA RELACIONADA CON LA RECUPERACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE GAS ASOCIADO A LOS YACIMIENTOS DE CARBÓN MINERAL; XIV. ENTREGAR EL GAS ASOCIADO A LOS YACIMIENTOS DE CARBÓN MINERAL EN EL PUNTO DE CONEXIÓN QUE INDIQUE PETROLEROS MEXICANOS, EN CASO DE QUE NO SE DESTINE AL AUTOCONSUMO; LOS TITULARES DE CONCESIONES MINERAS OTORGADAS MEDIANTE CONCURSO O DE AQUELLAS QUE LAS SUSTITUYAN ESTARÁN OBLIGADOS A CUBRIR, ADICIONALMENTE, LA PRIMA POR DESCUBRIMIENTO Y LA CONTRAPRESTACIÓN ECONÓMICA OFICIALES, CUANDO SE TRANSMITAN LOS DERECHOS DERIVADOS DE UNA CONCESIÓN, LAS OBLIGACIONES A LAS QUE SE HACE MENCIÓN EN ESTE ARTÍCULO ESTARÁN A CARGO DEL ADQUIRENTE, SIN PERJUICIO DE LO DISPUESTO EN EL PÁRRAFO TERCERO DEL ARTÍCULO 23 DE ESTA LEY.