

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



I. Unidad Administrativa que clasifica: Delegación Federal en Sonora.

II. Identificación del documento: Se elabora la versión pública de la recepción, evaluación y resolución del informe preventivo (SEMARNAT-04-001)

III. Partes o secciones clasificadas: La parte concerniente al Contienen **DATOS PERSONALES** concernientes a una persona identificada o identificable tales como: 1) Domicilio particular como dato de contacto o para recibir notificaciones y que es diferente al lugar en dónde se realiza la actividad. 2) Teléfono y correo electrónico de particulares. 3) Nombre y firma de terceros autorizados para recibir notificaciones. 4) OCR de la Credencial de Elector; la cual se encuentra en la página 1. Consta de 83 versiones públicas.

IV. Fundamento legal y razones: La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en el artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP y 113, fracción I de la LFTAIP. Por las razones o circunstancias al tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.

V. Firma del titular: **LIC. GUSTAVO ADOLFO CLAUSEN IBERRI.**

VI. Fecha de Clasificación y número de acta de sesión: Resolución 02/2017, en la sesión celebrada el 27 de enero de 2017.





DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.

RFC:MSB080429FI8
Clave:26SO2016MD114
Bitacora:26/IP-0074/11/16

Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0826-16
Vigencia 01 mes.

HERMOSILLO, SONORA, A 24 DE NOVIEMBRE DEL 2016

MINERA SONORA BORAX, S.A. DE C.V.
Ing. Martín Fernando Vidal Torres.
Representante Legal
Venida Doce y Calle Uno No. 312 CP. 83145
Hermosillo, Sonora
Tel: (52) 662-210-0767.

En referencia al documento, mediante el cual presenta el informe preventivo del proyecto exploración minera directa "**Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa**" promovido por la empresa **MINERA SONORA BORAX, S.A. DE C.V.**, que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración a través de; construcción de caminos de 2014.39 m con 3 m de ancho que ocupa 6043.17 m², así como **19 planillas** de barrenación a diamante de (15mx15m) que ocuparan una superficie de 4,275 m², siendo una superficie de ocupación de 10,318.17 m² (1.031817 Has), dentro de una superficie de interés total de 3,20950.5067 Has, ubicado partiendo de Bacadéhuachi, se toma un camino de terracería hacia el Suroeste con una distancia de 17.79 km hasta llegar proyecto "**Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa**" del municipio de Bacadéhuachi, Sonora y

RESULTANDO:

- I. Que el día 14 de noviembre del 2016, se recibió en esta Delegación, el Informe Preventivo del sector minero del proyecto exploración minera directa "**Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa**" promovido por la empresa **MINERA SONORA BORAX, S.A. DE C.V.** para su evaluación y dictamen.
- II. Que fue publicado el ingreso al procedimiento del informe preventivo el proyecto exploración minera directa "**Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa**" en la Gaceta Ecológica año XIV, No. DGIRA/058/16 publicado el 17 de Noviembre del 2016, con el objetivo de dar cumplimiento al Artículo 37 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- III. Que con fecha 26 de noviembre del 2012, se publicó el Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el cual en su artículo 40 fracción IX inciso c), faculta a las Delegaciones en las entidades, para otorgar autorizaciones y las respectivas modificaciones, suspensiones, cancelaciones, revocaciones o extinciones, de conformidad con lo previsto en las disposiciones jurídicas que resulten aplicables, siguiendo los lineamientos internos de carácter técnico y administrativo, sistemas y procedimientos establecidos por las unidades administrativas centrales de la Secretaría, en materia de Manifestaciones de Impacto Ambiental

CONSIDERANDO:

MINERA SONORA BORAX S.A. DE C.V.
Proyecto "Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa"
Página 1 de 7



**DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.**

**RFC:MSB080429FI8
Clave:26SO2016MD114
Bitacora:26/IP-0074/11/16**

**Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0826-16
Vigencia 01 mes.**

HERMOSILLO, SONORA, A 24 DE NOVIEMBRE DEL 2016

- I. Que presenta escritura 20444, Vol. No. 229, de fecha 20 de enero de 2011, en donde se realiza acta de asamblea de la empresa **MINERA SONORA BORAX, S.A. DE C.V.** para revocar poderes quedando el Ing. Martín Fernando Vidal Torres dando fe el Lic. Pablo Lincoln Tapia Muñoz, notario público No.4, de la Ciudad de Hermosillo, con las facultades suficientes para realizar el presente trámite.
- II. Que el sitio propuesto para desarrollar el proyecto exploración minera directa "**Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa**" no se encuentra dentro de alguna área natural protegida decretada de competencia Federal o Estatal.
- III. Que se manifiesta que para el área de interés del proyecto "**Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa**" consiste en la finalidad de llevar a cabo la exploración a través de construcción de caminos de 2014.39 m con 3 m de ancho que ocupa 6043.17 m², así como **19 planillas** de barrenación a diamante de (15mx15m) que ocuparan una superficie de 4,275 m², siendo una superficie de ocupación de 10,318.17 m² (1.031817 Has), dentro de una superficie de interés total de 3,20950.5067 Has, ubicado partiendo de Bacadéhuachi, se toma un camino de terracería hacia el Suroeste con una distancia de 17.79 km hasta llegar proyecto "**Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa**" del municipio de Bacadéhuachi, Sonora, estos apegado a los parámetros de la **NOM-120-SEMARNAT-2011**. Que establece las especificaciones de protección ambiental para las actividades de exploración minera directa, en zonas con climas secos y templados en donde se desarrolle vegetación de matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio, bosques de coníferas o encinos.
- IV. Que se manifiesta en el área del proyecto "**Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa**" el programa de trabajo contempla **1 mes** algunos sitios de barrenación ya cuenta con accesos y lo se requiere una rehabilitación de los mismos, sin afectar terreno natural. Según se muestra en las actividades siguientes:

ACTIVIDADES A DESARROLLAR	MESES
	1
Selección del Sitio para la preparación y elaboración de caminos de accesos	
Selección del Sitio para la preparación y elaboración de sitios de exploración o planillas de barrenación	
Coordinación de acciones y estrategias de protección ambiental y de los recursos naturales en el área del proyecto, mediante vigilancia y capacitación de personal, y establecimientos de medidas de prevención y protección ambiental, rescate de especies	
Supervisión constante para la detección de aspectos nocivos al medio ambiente y seguridad del personal. Establecimiento de programas de supervisión y restauración del sitio de exploración.	
Instalación de letreros preventivos e informativos	



DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.

RFC:MSB080429FI8
Clave:26SO2016MD114
Bitacora:26/IP-0074/11/16

Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0826-16
Vigencia 01 mes.

HERMOSILLO, SONORA, A 24 DE NOVIEMBRE DEL 2016

Perforación de barrenos, control de muestras de perforación. Selección y envíos de muestras al laboratorio.	
Elaboración del Informe y planos para definir las áreas de interés que requieren de más detalle con estudios geológicos (geofísicos, geoquímicos) o definir más zonas de perforación de barrenos, o en su caso el cierre y abandono del proyecto.	
Iniciación de actividades y trabajos de restauración del sitio y en su caso la elaboración del informe del cierre y cancelación del proyecto de exploración minera directa	

V. Que se manifiesta que el proyecto "Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa" se tiene las siguiente concesiones mineras:

No. Título de Concesión	Nombre Titulo	SUPERFICIE Ha
235611	La Ventana	875.0
243127	La Ventana I	945.0
Exp 82/38845	MEGALIT	86,585.0291
235614	EL SAUZ	1025.0
243029	EL SAUZ 2	1144.3191
243132	EI FLEUR	2334.5067
243133	EL FLEUR 1	1630.0

VI. Que la Norma Oficial Mexicana **NOM-120-SEMARNAT-2011**, establece entre otros lineamientos **4.1.18** Cuando a la terminación de un proyecto de exploración minera directa se vaya a abandonar el área en que se desarrollaron los trabajos, el responsable del proyecto deberá llevar a cabo el programa de restauración que contemple acciones tales como la estabilización de taludes, el relleno de pozos de exploración, el relleno de zanjas, la escarificación de suelos, la inhabilitación de caminos nuevos y la revegetación y restauración forestal, en su caso. El programa deberá contener el calendario de actividades, incluyendo las correspondientes al mantenimiento. Los sitios a restaurar serán aquellos afectados por las actividades realizadas, excepto aquéllos ocupados por obras que tendrán uso futuro, debidamente justificado, en cuyo caso como medida de compensación se deberá restaurar alguna área vecina.

4.1.19 Que en caso de que alguna área se requiera desmontar, previamente a dicha actividad se deben identificar las especies arbóreas que se conservarán in situ o se integren al diseño de áreas verdes, así como las especies biológicas de especial interés susceptibles de trasplante, y aquéllas con algún tipo de valor regional o biológico.



DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.

RFC:MSB080429FI8
Clave:26SO2016MD114
Bitacora:26/IP-0074/11/16

Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0826-16
Vigencia 01 mes.

HERMOSILLO, SONORA, A 24 DE NOVIEMBRE DEL 2016

4.1.22 Una vez realizada la restauración se presentará a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales o a su Delegación Federal correspondiente un reporte en el que se manifiesten las condiciones finales del sitio, la ubicación de un plano topográfico de las zonas reforestadas, superficies, listado de especies empleadas y actividades de seguimiento de las plantaciones. De haber realizado actividades de traslado de fauna o rescate de individuos de vegetales se deberán indicar las acciones realizadas tendientes a garantizar su supervivencia y los resultados obtenidos. Dicho reporte se deberá acompañar por un anexo fotográfico.

VII. Que existen especies en listadas en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**, que establece la protección ambiental-especies nativas de México de flora y fauna silvestres-categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, o cambio-lista de especies en riesgo publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre del 2011.

VIII. Que esta Delegación, determina que el proyecto citado es viable de desarrollarse en el área y sitio propuesto, siempre y cuando se observe la **NOM-120-SEMARNAT-2011.- Norma Oficial Mexicana, Que establece las especificaciones de protección ambiental para las actividades de exploración minera directa, en zonas agrícolas, ganaderas o eriales y en zonas con climas secos y templados en donde se desarrolle vegetación de matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio, bosques de coníferas o encinos**, por lo que no requiere la presentación de una manifestación de impacto ambiental ante esta Secretaría, para la realización de esta segunda etapa de exploración minera.

Con base en lo expuesto en los considerandos anteriores y con fundamento en los artículos 8, párrafo segundo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 32 Bis, fracción XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal 16, fracción X de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 5, fracción X, 28, fracción III, 31, fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 4, fracción I, 5, incisos L, fracción II, 31 y 33 fracción I de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de mayo del 2000; 40 fracción IX inciso c), del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre del 2012; una vez analizado el informe preventivo presentado y de acuerdo al artículo 33 fracción I del Reglamento de Evaluación del Impacto Ambiental de la LGEEPA, esta Delegación

RESUELVE:

PRIMERO.- Que las obras y actividades manifestadas en el Informe Preventivo presentado por la empresa **MINERA SONORA BORAX, S.A. DE C.V.** para el desarrollo del proyecto "**Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa**" que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración a través de construcción de caminos de 2014.39 m con 3 m de ancho que ocupa 6043.17 m², así como **19 planillas** de barrenación a diamante de (15mx15m) que ocuparan una superficie de 4,275 m², siendo una



DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.

RFC:MSB080429FI8
Clave:26SO2016MD114
Bitacora:26/IP-0074/11/16

Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0826-16
Vigencia 01 mes.

HERMOSILLO, SONORA, A 24 DE NOVIEMBRE DEL 2016

superficie de ocupación de 10,318.17 m² (1.031817 Has), dentro de una superficie de interés total de 3,20950.5067 Has, ubicado partiendo de Bacadéhuachi, se toma un camino de terracería hacia el Suroeste con una distancia de 17.79 km hasta llegar proyecto "Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa" del municipio de Bacadéhuachi, Sonora y, se encuentran en los supuestos previstos en el Artículo 29 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental y por lo tanto, puede realizar las obras o actividad en los términos propuestos en el Informe Preventivo.

El proyecto "Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa" consiste en perforar barrenos por el método a circulación inversa o diamante (en anexo al informe preventivo se presentan varios planos temáticos y de coordenadas entre otros), ubicado en las coordenadas siguientes.

Hole	Easting	Northing	Tipo de obra
AUS-SL-16-02	679095	3286649	Barreno para monitoreo de agua
AUS-SL-1603A	678907	3286125	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-01	678489	3285944	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-02	678303	3285789	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-03	678284	3285596	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-04	678233	3285527	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-05	678975	3284389	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-06	679555	3284042	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-07	678486	3285293	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-08	678486	3285185	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-09	678951	3283490	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-10	678917	3283390	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-11	680001	3283956	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-14	677988	3287595	Barreno para monitoreo de agua
BH-16-15	677957	3287815	Barreno para monitoreo de agua
WST-A-01	677120	3291040	Barreno para monitoreo de agua
WST-A-02	677090	3291030	Barreno para monitoreo de agua



DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.

RFC:MSB080429FI8
Clave:26SO2016MD114
Bitacora:26/IP-0074/11/16

Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0826-16
Vigencia 01 mes.

HERMOSILLO, SONORA, A 24 DE NOVIEMBRE DEL 2016

WST-B-01	678590	3286020	Barreno para monitoreo de agua
WST-B-02	678610	3290360	Barreno para monitoreo de agua

Que existen normas oficiales mexicanas y otras disposiciones descritas en los considerandos anteriores que regulan los impactos ambientales que las obras y actividades del proyecto exploración minera directa "**Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa**" pudieran producir.

De acuerdo a lo manifestado en el Informe Preventivo el proyecto exploración minera directa "**Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa**" se llevará a cabo en un tiempo de **1 mes** conforme a la norma **NOM-120-SEMARNAT-2011**, que establece las especificaciones de protección ambiental para las actividades de exploración minera directa, en zonas con climas secos y templados en donde se desarrolle vegetación de matorral xerofilo, bosque tropical caducifolio, bosques de coníferas o encinos.

SEGUNDO.- Que el presente escrito no le exime de la presentación y cumplimiento a las condicionantes o requisitos que se incluyan en otras autorizaciones, licencias y permisos u otros ordenamientos legales en general que requieran otras autoridades competentes para la realización de la actividad propuesta en el informe preventivo.

TERCERO.- De acuerdo con lo señalado por el artículo 29 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la empresa **MINERA SONORA BORAX, S.A. DE C.V.**, debe hacer del conocimiento de esta Delegación Federal de la SEMARNAT, de manera previa, cualquier eventual modificación al proyecto que se aparte de lo manifestado, incluyendo lo referente a los tiempos de ejecución de los trabajos, para que con toda oportunidad se determine lo procedente, de acuerdo con la legislación ambiental vigente. Queda estrictamente prohibido desarrollar obras de preparación y construcción distintas a las señaladas en la presente autorización.

CUARTO.- De conformidad con el Artículo 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 49 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la presente autorización sólo se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de las obras y actividades descritas en el Término Primero para el Proyecto "**Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da. Etapa**", la presente autorización no reconoce o valida la legítima propiedad y/o tenencia de la tierra, por lo que quedan a salvo las acciones que determine la propia Secretaría, las autoridades federales, estatales y municipales, ante la eventualidad de que la empresa **MINERA SONORA BORAX, S.A. DE C.V.**, no pudiera demostrarlo en su oportunidad.



DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.

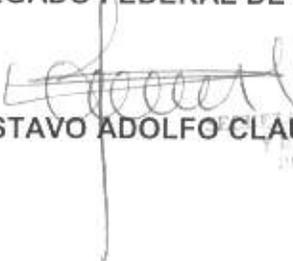
RFC:MSB080429FI8
Clave:26SO2016MD114
Bitacora:26/IP-0074/11/16

Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0826-16
Vigencia 01 mes.

HERMOSILLO, SONORA, A 24 DE NOVIEMBRE DEL 2016

QUINTO.- Notifíquese la presente resolución **Ing. Martín Fernando Vidal Torres** por alguno de los medios legales previstos por los Artículos 35, 36 y demás relativos y aplicables de la Ley Federal de Procedimientos Administrativo.

ATENTAMENTE
EL DELEGADO FEDERAL DE SEMARNAT EN SONORA


LIC. GUSTAVO ADOLFO CLAUSEN IBERRÍ.

C.c.p. M.C. ALFONSO FLORES RAMÍREZ - Director General de Impacto y Riesgo Ambiental. SEMARNAT. México, D.F.
C.c.p. LIC. LIC. JORGE CARLOS FLORES MONGE - Delegado de PROFEPA en Sonora. Blvd. Colosio y Circuito Interior Poniente Edif. B.
C.c.p. Expediente Técnico.

GAC/BA/C/6VL/GD/SS/EEFB/JLVV *2016.

C:\GGONZALEZ\Documentos\AUTORIZACIONES\RESUELTOS\Resueltos 2015\MINERA SONORA BORAX, S.A. de C.V./Proyecto "Bacadéhuachi, Área La Ventana 2da Etapa".doc

