



- I. Unidad Administrativa que clasifica:** Delegación Federal en Sonora.
- II. Identificación del documento:** Se elabora la versión pública de la recepción, evaluación y resolución de la Manifestación de Impacto Ambiental en su modalidad particular Modalidad A, no incluye actividad altamente riesgosa (SEMARNAT-04-002-A)
- 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 99 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.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ.
Y/o C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE

En referencia a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) en su Artículo 28 que establece la evaluación del impacto ambiental es el procedimiento a través del cual la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) dicta las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que pueden causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente, preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente y que en relación a ello quienes pretendan llevar a cabo alguna de las obras y actividades que dicho lineamiento enlista, requerirán previamente la autorización en materia de impacto ambiental de la SEMARNAT y a consecuencia de analizar y evaluar la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad Particular, del proyecto "Río Magdalena promovido por el C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE que consiste en la extracción de materiales pétreos en el cauce del Río Magdalena en dos tramos que pasa a un lado de la ciudad de Magdalena, en una superficie de 79.6230 has, de las cuales 77.8730 has son para explotación y 1.75 has para (área de proceso, almacenamiento temporal, bodega y oficinas) el cual se tiene acceso sobre el tramo carretero Federal No. 15 Hermosillo-Nogales Km 174.5, o partiendo de la Ciudad de Magdalena de Kino por el cauce del Río Magdalena, hasta la Colonia Santa Regina, en el Municipio de Magdalena Sonora, Sonora.

RESULTANDO:

- I. Que el 17 de octubre de 2016, se recibió en esta Delegación, la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para la explotación de banco de material del proyecto "Río Magdalena", promovido por el C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE, para su evaluación y resolución en materia de impacto ambiental.
- II. Que fue publicado el ingreso al procedimiento de impacto ambiental el proyecto "Río Magdalena", en la Gaceta Ecológica No. DGIRA/054/16, año XIV, de fecha 21 de Octubre 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 su entidad, 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

C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE.

"Río Magdalena"
Página 1 de 34



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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

y administrativo, sistemas y procedimientos establecidos por las unidades administrativas centrales de la Secretaría, en materia de Manifestaciones de Impacto Ambiental.

CONSIDERANDO:

- I. Que de acuerdo a lo manifestado en el estudio de Impacto Ambiental, modalidad particular del proyecto **"Río Magdalena"**, la actividad no se contrapone con los usos del suelo especificados para la zona, actualmente el uso que se le da es de extracción a los tramos posterior y anterior al que se solicita.
- II. Que de acuerdo a lo manifestado en el estudio de Impacto Ambiental, modalidad particular del proyecto **"Río Magdalena"**, el proyecto consiste en su primera etapa en explotar bancos de material pétreo, reducirlo de tamaño y clasificarlo; se planea iniciar con una capacidad de producción de 1000 ton diarias (500 m³) obteniendo el material del cauce del Río Magdalena en dos tramos la primera de 46.2876 has y una segunda de 31.5855 has, siendo un total de **79.6230 has**, y 1.75 has para (área de proceso, almacenamiento temporal, bodega y oficinas), las cuales variaran la producción dependiendo de las necesidades del mercado. Así mismo se usara la maquinaria como trascabo o palas mecánicas, cargando los camiones de volteo, transportando el material hasta el área de la criba.
- III. La extracción de materiales pétreos involucra varias etapas principales: preparación del terreno, Instalación de Equipo, operación, mantenimiento preventivo. Dicha explotación será escavando, cortando, cribando y cargando el mineral a granel en camiones de 14 m³ hasta las instalaciones de la planta donde será mezclado y enviado a su destino. Los volúmenes de extracción serán variadas de acuerdo a la demanda en el mercado de construcción. El objetivo de la presente es de solicitar la concesión ante (CNA) del predio seleccionado para la extracción de material pétreo.

La extracción de material pétreo por cribado será realizada cuando el Río Magdalena lo permita, esto implica interrumpir operaciones cuando se presenten lluvias que provoquen la escorrentía de agua por el efluente o por la eventual liberación de excedentes del Río Asunción.

- IV. Que el proyecto **"Río Magdalena"**, tiene como objetivo aprovechar el banco de préstamo de material sobre el **"Río Magdalena"** siendo propiedad de la Nación, de acuerdo a la Ley de Aguas Nacionales publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1 de diciembre de 1992 actualizado el 18 de abril de 2008, el cual puede ser concesionado para la extracción de materiales pétreos de acuerdo al Artículo 113 BIS de La Ley citada. El objetivo del presente estudio es solicitar la concesión en una parte del Río Magdalena para la extracción de material pétreo, teniendo dos pasos en su proceso, que son básicamente la extracción, la selección del material y cribado, para después transportarse en camiones de volteo hasta el sitio donde fue requerido, cuya superficie de extracción será de aproximadamente **79.6230 has**.



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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

- V. Que se manifiesta que el proyecto **"Río Magdalena"** que en base a la información recabada, no se encuentra dentro de un plan o programa ecológico nacional, así como no hay ordenamientos ecológicos regionales, estatales o locales vigente para la zona.
- VI. Que en relación al proyecto **"Río Magdalena"** el **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE** manifiesta las siguientes medidas de prevención y mitigación que se propone a continuación y están referidas al análisis de los impactos ambientales así como la actividad que los produce:

Preparación del Sitio.

En esta etapa se presentará la zona de extracción, durante esta etapa se desarrollará la preparación y acondicionamiento de caminos que comunican a los futuros tajos de mineral con la planta de beneficio, generando esto, residuos no peligrosos, parte de suelo (tierra), los cuales se depositarán en tiraderos de material estéril (tepetateras), que serán establecidos durante la explotación; el monto estimado de estos residuos es de 0.2 toneladas.

Construcción.

Durante esta etapa se generarán residuos consistentes en material de suelo (tierra), producto de las excavaciones que se realizarán para la cimentación de los equipos de la planta de beneficio (cribado y trituración), así como también sobrantes de arena y grava que se utilizará para la formación de concreto para la cimentación, estos residuos serán depositados en los lugares correspondientes a las graveras anteriormente descritas, se estima un total de 1 ton de este material.

Planta de Beneficio.

En esta etapa se contempla todo lo referente a la instalación del equipo de la planta de reducción de tamaño, en ello se generarán principalmente residuos consistentes en padecería de fierro (chatarra) los cuales se depositarán primeramente en un patio aledaño a la planta, para después ser trasladados vía terrestre por camión a un recicladora de la ciudad de Magdalena de Kino. Se estima una generación de 2 toneladas de estos residuos en esta etapa.

Para la Etapa Operación y Mantenimiento.

Esta etapa se enfoca básicamente a la producción de material pétreo clasificado por tamaño y producción (arena, grava y piedra bola).

Explotación de Bancos de Material.

Esta etapa empieza del proyecto como lo indica el programa general de trabajo, esta etapa consistirá en explotar los bancos de durante todas las etapas del proyecto se generarán residuos sólidos formados por basura normal que se reúne en este tipo de trabajos, consistente principalmente en papeles, cartones, refacciones ya no utilizables, plásticos, maderas, desecho de bandas, etc.; estos tipos de residuos serán depositados primeramente en recipientes acondicionados para esta función, para después ser trasladados y depositados en el relleno

sanitario de Magdalena de Kino, Sonora, previo convenio con las autoridades de ese H. Ayuntamiento; se estima una cantidad de 200 kilogramos de este tipo de residuos al mes.

- VII.** Que de acuerdo a lo manifestado en el estudio de Impacto Ambiental, modalidad particular del proyecto **"Río Magdalena"**, la actividad no se contrapone con los usos del suelo especificados para la zona, así como, no se encuentra en alguna Área Natural Protegida de carácter Federal o Estatal decretada.
- VIII.** Que de acuerdo al diagnóstico ambiental a manera de resumir el panorama ambiental del proyecto **"Río Magdalena"** de la zona, se presenta la siguiente síntesis de los principales componentes ambientales siendo los siguientes:

Sistema Ambiental	Provincia Llanuras Sonorense y Sub-provincia de sierras y Llanuras Sonorense
Cuenca	Cuenca B (Río Concepción- Arroyo Cocóspera).
Tipo de clima	Clima tipo BSoh (h') hw(x')(e') clima secos y subtipo seco cálidos con lluvias en verano. La temperatura media anuales de rango 18.00 a 22.00 en el mes más caluroso y en el mes más frío inferior a 18 °C.
Precipitación	Precipitación total anual mayor a 349.7 mm
Unidades de Escurrimiento	1.71 %
Condición de explotación	Sobreexplotado
Grado de interacción del proyecto con las aguas subterráneas	Sin interacción física con los acuíferos.
Flora	No contiene vegetación como tal ya que debido al flujo en tiempos de lluvia, hace imposible se arraigue arbusto y arboles sobre el cauce, dejando crecer hierbas y plantas anuales.
Fauna	Debido que el cauce colinda con zonas habitadas y de cultivo, la fauna en el área del proyecto está restringida a los individuos que usan como corredor las orillas del cauce y no se descarta que ardilla, zorrillos, algunos repetibles habiten en sus márgenes y zonas habitadas por el humano.

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

Medio socioeconómico	La población beneficiada por el proyecto sería local.
Tenencia de la Tierra	El terreno es de zona federal.
Aspectos culturales	No se considera patrimonio histórico la zona del proyecto
Étnicos y religiosos	En el área del proyecto no existen grupos étnicos ni religiosos

- IX. Que se manifiesta que el área del proyecto presenta estructura de comunicación, como es el caso de vialidades de acceso que corresponde a un camino de terracería, el cual presenta condiciones óptimas para su circulación, y acceso de Carretera Internacional.
- X. Que de acuerdo a lo manifestado en el estudio de impacto ambiental del proyecto "**Río Magdalena**", en el sitio de extracción de arena, lecho del Río Magdalena de Kino, no se reporta la existencia de especies con estatus de protección, de acuerdo al listado de la norma Oficial Mexicana **NOM-059-SEMARNAT-2010**, que establece la protección ambiental a especies nativas de México de flora y fauna silvestre – categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio – lista de especies en riesgo.
- XI. Que el **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE** para el proyecto "**Río Magdalena**" debe tramitar ante la autoridad competente Comisión Nacional del Agua, los títulos de concesión que requieran para realizar las actividades de la explotación de material pétreo en bienes nacionales (Río Magdalena de Kino), uso o aprovechamiento objeto de la misma; modalidades y condiciones técnicas y administrativas a las que se sujetará la concesión, la cual debe de ir acorde a lo solicitado en la presente autorización.
- XII. Que el proyecto "**Río Magdalena**", tiene como objetivo la extracción de material pétreo sobre el "Río Magdalena de Kino", siendo de jurisdicción federal, de acuerdo a la Ley de Aguas Nacionales publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1 de diciembre de 1992 actualizado el 18 de abril de 2008, el cual puede ser concesionado para la extracción de materiales pétreos de acuerdo al Artículo 113 BIS de La Ley citada. El objetivo del presente estudio es solicitar la concesión de dos bancos del Río Magdalena de Kino para la extracción de material pétreo y su transporte en camiones de volteo hasta el sitio donde fue requerido.



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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

- XIII. Que no hubo solicitud por parte de las comunidades para llevar a cabo una consulta pública de conformidad con lo establecido en el párrafo tercero del Artículo 34 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

VINCULACIÓN CON LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS APLICABLES EN MATERIA AMBIENTAL Y REGULACIONES SOBRE USO DEL SUELO.

- XIV. Que se manifiesta que el proyecto "Río Magdalena", El Plan Estatal de Desarrollo de Sonora 2009-2015, se vincula con el presente proyecto en su eje rector 4: Sonora competitivo y sustentable, de acuerdo a: A las Estrategias 4.1 Infraestructura productiva, Potenciar la infraestructura física, legal y educativa, para abrir oportunidades de negocios y cooperación, como prioridad de las políticas del desarrollo económico; 4.3 Compromiso con el futuro; impulsar el desarrollo económico y social con responsabilidad ambiental y con compromiso hacia las nuevas generaciones. El Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, proyecta en síntesis, hacer de México una sociedad de derechos, en donde todos tengan acceso efectivo los derechos que otorgan la Constitución, aquí se traza los grandes objetivos de las políticas públicas y se establece las acciones específicas para alcanzarlos. Se trata de un plan realista, viable y claro para alcanzar un México en Paz, un México incluyente, un México con educación de calidad, un México Prospero y un México de responsabilidad Global. Así mismo no se encuentra en una Área Natural Protegidas, Áreas Prioritarias (AICAS).
- XV. Que del análisis de los impactos al ambiente que ocasionara el proyecto del proyecto "Río Magdalena" se concluye que la vegetación, fauna, agua aire y el clima no serán afectados en gran magnitud, ya que se han tomados las medidas preventivas y de mitigación adecuadas para el tipo de proyecto, por lo que los impactos que pudieran ocasionar el mismo no presentan daños significativos al ambiente, no alteraciones el ecosistema, debido a que cumple con las disposiciones y lineamientos de las leyes, normas y planes de desarrollo establecidos por el autoridad ambiental; de igual forma, la mayoría de los impactos adversos ocasionados por el proyecto se producirán en el medio biogeoquímico en las etapas de preparación del sitio, este tendrá la capacidad de adsorber y atenuar los impactos, lo cual aunado a las medidas preventivas y de mitigación disminuirán los efectos a niveles tolerables. Los impactos benéficos se reflejan principalmente en el medio Socioeconómico y se presentará en todas las etapas del proyecto, en especial en la etapa de operación.
- XVI. Que como resultado del análisis y la evaluación de la documentación del proyecto "Río Magdalena" se concluye que es factible su autorización, en los términos manifestados en el estudio de impacto ambiental modalidad particular siempre y cuando se sujete al cumplimiento de las medidas de mitigación propuestas en la manifestación de impacto ambiental presentada.

Con base en lo expuesto y con fundamento en los Artículos 8º, 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 X, 30 y 35 fracción II de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 5º

inciso R, fracción II), 44, 45 fracción I, 48, 49 Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de Mayo del 2000; 38 y 40 fracción IX inciso c) del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de la publicada en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre del 2012; esta Delegación Federal resuelve que el proyecto de referencia **ES PROCEDENTE** por lo que ha resuelto **AUTORIZAR la extracción de material pétreo en la zona federal**, en materia de Evaluación de Impacto Ambiental, quedando sujeto a los siguientes

TÉRMINOS:

PRIMERO.- Se autoriza en materia de Impacto Ambiental la extracción de Materiales Pétreos, al **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, respecto a lo manifestado del proyecto **"Río Magdalena"**, que consiste en la extracción de materiales pétreos en el cauce del Río Magdalena en dos tramos que pasa a un lado de la ciudad de Magdalena, en una superficie de **79.6230 has**, de las cuales **77.8730 has** son para explotación y **1.75 has** para (área de proceso, almacenamiento temporal, bodega y oficinas) el cual se tiene acceso sobre el tramo carretero Federal No. 15 Hermosillo-Nogales Km 174.5, o partiendo de la Ciudad de Magdalena de Kino por el cauce del Río Magdalena, hasta la Colonia Santa Regina, en el Municipio de Magdalena Sonora, Sonora.

Que la ubicación del proyecto **"Río Magdalena"** de la extracción de material pétreo se encuentra en las siguientes coordenadas geográficas:

Cuadro de Construcción Fracción 1 "Río Magdalena" Sup. 46.2876 has

Est.	Rumbo.	Distancia	vértice	X	Y.
1	N 54d49'52" W	118.6712	1	499323.2425	3387322.859
2	N 14d2'57" E	23.7217	2	499226.2336	3387391.212
3	N 22d29'23" E	38.3059	3	499231.9921	3387414.224
4	N 29d57'14" E	27.4885	4	499246.6449	3387449.616
5	N 34d41'35" E	37.9167	5	499260.37	3387473.433
6	N 41d58'55" E	31.9214	6	499281.9514	3387504.609
7	N 37d24'28" E	35.1821	7	499303.3035	3387528.338
8	N 48d56'16" E	46.743	8	499324.676	3387556.284
9	N 52d36'4" E	48.2255	9	499359.9201	3387586.988
10	N 68d6'7" E	93.781	10	499398.2317	3387616.279
11	N 73d13'33" E	102.6055	11	499485.2463	3387651.255
12	N 81d6'26" E	88.7573	12	499583.486	3387680.867
13	N 53d40'10" E	85.0539	13	499671.1763	3387694.588
14	N 68d8'24" E	134.2301	14	499739.6969	3387744.977

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

15	N 69d36'1" E	143.8496	15	499864.2754	3387794.956
16	S 82d18'16" E	153.7782	16	499999.1033	3387845.097
17	S 77d10'5" E	72.8975	17	500151.4965	3387824.505
18	N 88d21'33" E	126.5357	18	500222.5734	3387808.315
19	N 85d35'23" E	109.6197	19	500349.0572	3387811.938
20	S 88d20'22" E	113.0107	20	500458.3523	3387820.368
21	S 79d16'19" E	130.4789	21	500571.3155	3387817.093
22	N 77d32'47" E	116.6179	22	500699.5139	3387792.805
23	N 72d49'30" E	83.1678	23	500813.3878	3387817.954
24	N 62d27'0" E	149.0902	24	500892.8469	3387842.512
25	N 57d6'42" E	116.4841	25	501025.0314	3387911.47
26	N 49d9'7" E	163.9401	26	501122.8468	3387974.721
27	N 46d29'8" E	240.4022	27	501246.8586	3388081.947
28	N 61d42'51" E	184.0676	28	501421.1983	3388247.473
29	N 61d26'2" E	100.5816	29	501583.2871	3388334.698
30	N 60d15'31" E	85.1385	30	501671.6245	3388382.793
31	N 60d10'15" E	99.701	31	501745.548	3388425.029
32	N 68d33'6" E	86.3045	32	501832.0397	3388474.622
33	N 66d17'56" E	96.6181	33	501912.3675	3388506.18
34	N 59d47'47" E	104.1441	34	502000.8363	3388545.018
35	N 68d45'52" E	122.8704	35	502090.8422	3388597.41
36	N 63d11'40" E	62.9472	36	502205.3696	3388641.914
37	N 63d22'13" E	109.8774	37	502261.5527	3388670.3
38	N 55d15'16" E	91.3044	38	502359.7745	3388719.55
39	N 55d29'8" E	75.3901	39	502434.7985	3388771.587
40	N 44d31'36" E	99.5383	40	502496.9187	3388814.305
41	N 46d29'24" E	53.4066	41	502566.7191	3388885.268
42	N 38d51'23" E	169.7129	42	502605.4524	3388922.037
43	N 45d12'41" E	42.4548	43	502711.925	3389054.196
44	N 41d2'6" E	48.3407	44	502742.0556	3389084.106
45	N 28d33'31" E	48.7442	45	502773.7922	3389120.569
46	N 28d14'51" E	77.0695	46	502797.0948	3389163.383

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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

47	N 14d12'23" E	51.2636	47	502833.5704	3389231.274
48	N 24d45'1" E	49.212	48	502846.1514	3389280.97
49	N 26d12'42" E	85.313	49	502866.7547	3389325.661
50	N 46d56'37" E	86.8443	50	502904.4365	3389402.201
51	N 22d49'54" E	37.5694	51	502967.8921	3389461.491
52	N 21d33'32" E	79.5185	52	502982.4701	3389496.117
53	N 31d5'56" E	96.9543	53	503011.6897	3389570.073
54	N 36d31'50" E	92.0616	54	503061.7684	3389653.092
55	N 35d26'23" E	67.8651	55	503116.5681	3389727.067
56	N 44d31'5" E	122.3291	56	503155.9196	3389782.359
57	N 45d10'9" E	45.8538	57	503241.6887	3389869.583
58	N 42d3'42" E	40.5738	58	503274.2079	3389901.911
59	N 37d33'54" E	61.0547	59	503301.3896	3389932.034
60	N 41d8'52" E	43.4471	60	503338.6121	3389980.429
61	N 76d20'53" E	30.7155	61	503367.2006	3390013.146
62	N 64d13'11" E	42.5843	62	503397.0482	3390020.395
63	N 42d28'42" E	40.7008	63	503435.394	3390038.916
64	N 49d57'52" E	69.1349	64	503462.8798	3390068.934
65	N 31d44'15" E	45.4523	65	503515.8125	3390113.406
66	N 34d37'59" E	70.1284	66	503539.7218	3390152.062
67	N 46d21'3" E	62.7858	67	503579.5771	3390209.764
68	N 47d48'47" E	66.3052	68	503625.0076	3390253.102
69	N 48d15'21" E	53.6405	69	503674.1369	3390297.629
70	N 50d54'22" E	51.2542	70	503714.1594	3390333.343
71	N 49d7'40" E	59.5905	71	503753.9384	3390365.664
72	N 52d16'34" E	60.2678	72	503798.999	3390404.658
73	N 47d59'6" E	58.1627	73	503846.6689	3390441.534
74	N 43d40'26" E	58.7378	74	503889.882	3390480.463
75	N 45d32'42" E	48.1432	75	503930.4436	3390522.947
76	N 41d4'14" E	33.4828	76	503964.8083	3390556.664
77	N 45d23'6" E	55.9293	77	503986.8061	3390581.907
78	N 58d48'10" E	29.0197	78	504026.6189	3390621.188

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

79	N 38d27'6" E	45.5321	79	504051.442	3390636.22
80	N 28d55'46" E	20.55	80	504079.7563	3390671.878
81	N 18d21'4" E	29.5803	81	504089.6969	3390689.864
82	N 18d51'29" E	25.7868	82	504099.01	3390717.94
83	N 18d45'34" E	8.7718	83	504107.345	3390742.342
84	N 18d52'14" E	46.8869	84	504110.1659	3390750.648
85	S 68d11'40" E	39.6688	85	504125.3306	3390795.015
86	S 25d3'47" W	4.3924	86	504162.1611	3390780.28
87	S 32d35'46" W	9.9137	87	504160.3004	3390776.301
88	S 22d15'28" W	0.8348	88	504154.9598	3390767.949
89	S 22d32'44" W	4.6624	89	504154.6436	3390767.176
90	S 6d4'41" W	15.2476	90	504152.856	3390762.87
91	S 44d4'34" E	10.8887	91	504151.2415	3390747.708
92	S 4d49'48" W	16.4342	92	504158.8158	3390739.885
93	S 17d10'12" W	26.6036	93	504157.4321	3390723.51
94	S 34d17'29" W	30.8677	94	504149.5785	3390698.092
95	S 44d59'43" W	41.9912	95	504132.1876	3390672.589
96	S 45d37'7" W	56.6443	96	504102.4978	3390642.894
97	S 40d47'46" W	57.819	97	504062.0142	3390603.276
98	S 43d21'19" W	45.304	98	504024.2371	3390559.504
99	S 42d10'25" W	29.5876	99	503993.135	3390526.563
100	S 51d29'55" W	58.8189	100	503973.2705	3390504.635
101	S 47d41'48" W	46.8533	101	503927.2393	3390468.019
102	S 68d49'48" W	26.2416	102	503892.587	3390436.484
103	S 62d25'28" W	31.0403	103	503868.1164	3390427.007
104	S 29d6'33" W	16.2239	104	503840.6023	3390412.638
105	S 21d42'16" W	20.2775	105	503832.7097	3390398.463
106	S 57d29'56" W	23.3179	106	503825.2107	3390379.623
107	S 67d45'1" W	37.2422	107	503805.5448	3390367.094
108	S 43d32'1" W	40.5852	108	503771.0756	3390352.993
109	S 52d18'18" W	48.1155	109	503743.1214	3390323.569
110	S 58d43'9" W	23.1143	110	503705.0487	3390294.149

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

111	S 32d18'36" W	20.2249	111	503685.2945	3390282.147
112	S 38d13'22" W	25.9071	112	503674.4843	3390265.054
113	S 14d23'51" W	20.2156	113	503658.455	3390244.701
114	S 15d54'48" W	18.6788	114	503653.4285	3390225.12
115	S 40d48'42" W	35.2768	115	503648.3071	3390207.157
116	S 47d58'26" W	34.7576	116	503625.2512	3390180.457
117	S 39d10'43" W	20.536	117	503599.4318	3390157.188
118	S 46d11'35" W	40.377	118	503586.4584	3390141.269
119	S 48d40'27" W	43.5236	119	503557.3192	3390113.319
120	S 42d18'40" W	41.9952	120	503524.6344	3390084.579
121	S 35d47'37" W	37.8153	121	503496.3651	3390053.523
122	S 45d23'59" W	63.3049	122	503474.2482	3390022.85
123	S 54d46'18" W	32.569	123	503429.1737	3389978.4
124	S 57d35'6" W	44.355	124	503402.5694	3389959.613
125	S 50d3'0" W	51.4573	125	503365.1255	3389935.837
126	S 46d34'34" W	32.6312	126	503325.678	3389902.795
127	S 55d35'21" W	25.1535	127	503301.9784	3389880.365
128	S 34d49'37" W	47.0166	128	503281.2266	3389866.15
129	S 28d25'50" W	44.6274	129	503254.3754	3389827.555
130	S 22d19'12" W	36.2822	130	503233.1285	3389788.31
131	S 47d21'49" W	62.4467	131	503219.3493	3389754.746
132	S 25d27'21" W	57.69	132	503173.4094	3389712.448
133	S 36d23'41" W	49.6666	133	503148.6134	3389660.359
134	S 35d34'15" W	98.6173	134	503119.1439	3389620.38
135	S 8d19'35" W	61.9832	135	503061.7771	3389540.165
136	S 7d13'40" W	88.6371	136	503052.8013	3389478.835
137	S 33d5'21" W	96.7853	137	503041.6494	3389390.902
138	S 33d32'15" W	77.3872	138	502988.81	3389309.813
139	S 34d53'48" W	106.1429	139	502946.0548	3389245.309
140	S 41d24'5" W	62.8678	140	502885.3305	3389158.253
141	S 38d44'38" W	73.5761	141	502843.7542	3389111.096
142	S 39d6'17" W	71.294	142	502797.7074	3389053.71

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

143	S 35d57'53" W	50.3759	143	502752.7394	3388998.386
144	S 33d40'36" W	59.0657	144	502723.1544	3388957.613
145	S 39d28'53" W	44.8602	145	502690.4022	3388908.46
146	S 50d1'29" W	53.3202	146	502661.8788	3388873.835
147	S 66d22'20" W	32.1485	147	502621.0183	3388839.579
148	S 65d25'17" W	26.0607	148	502591.5649	3388826.695
149	S 65d24'21" W	34.3665	149	502567.8655	3388815.855
150	S 58d14'37" W	25.1808	150	502536.6167	3388801.552
151	S 56d59'2" W	31.9809	151	502515.2056	3388788.299
152	S 63d37'53" W	36.2559	152	502488.3892	3388770.873
153	S 51d16'27" W	27.0128	153	502455.9055	3388754.771
154	S 57d20'2" W	21.6629	154	502434.8315	3388737.871
155	S 69d35'57" W	30.7611	155	502416.595	3388726.179
156	S 64d21'1" W	26.5676	156	502387.7633	3388715.456
157	S 21d49'7" W	26.3121	157	502363.8138	3388703.956
158	S 42d27'19" W	11.5707	158	502354.0344	3388679.529
159	S 63d34'6" W	33.7427	159	502346.224	3388670.992
160	S 25d1'52" W	20.6453	160	502316.0085	3388655.972
161	S 62d27'0" W	69.8433	161	502307.2733	3388637.266
162	S 59d3'6" W	49.5648	162	502245.3496	3388604.962
163	S 80d18'19" W	47.7763	163	502202.8412	3388579.472
164	S 60d43'21" W	58.1224	164	502155.7472	3388571.427
165	S 55d9'3" W	40.8376	165	502105.0494	3388543.003
166	S 72d14'37" W	67.1864	166	502071.5356	3388519.667
167	S 77d26'32" W	55.7509	167	502007.5498	3388499.177
168	S 63d20'26" W	63.4809	168	501953.1327	3388487.056
169	S 62d16'44" W	72.7098	169	501896.4004	3388458.573
170	S 66d49'11" W	128.6524	170	501832.0361	3388424.75
171	S 57d59'25" W	111.655	171	501713.7697	3388374.11
172	S 59d6'39" W	72.5181	172	501619.0909	3388314.926
173	S 55d2'56" W	100.1014	173	501556.8587	3388277.696
174	S 52d49'18" W	81.5693	174	501474.8116	3388220.35

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

175	S 47d25'46" W	97.1162	175	501409.8204	3388171.058
176	S 39d55'7" W	69.4787	176	501338.2998	3388105.359
177	S 44d36'32" W	94.8949	177	501293.7154	3388052.072
178	S 44d10'5" W	71.884	178	501227.0741	3387984.515
179	S 61d18'38" W	92.8815	179	501176.9878	3387932.953
180	S 49d47'14" W	59.0717	180	501095.509	3387888.364
181	S 69d18'45" W	59.8257	181	501050.3987	3387850.225
182	S 59d36'11" W	63.3651	182	500994.4305	3387829.091
183	S 76d45'55" W	54.7564	183	500939.7755	3387797.029
184	S 78d9'31" W	71.8223	184	500886.4734	3387784.493
185	S 80d41'50" W	110.0652	185	500816.1795	3387769.755
186	S 83d30'54" W	68.6352	186	500707.5619	3387751.962
187	S 88d42'40" W	42.1995	187	500639.3659	3387744.211
188	N 82d41'9" W	70.1046	188	500597.1771	3387743.261
189	N 76d4'50" W	62.6022	189	500527.6429	3387752.186
190	S 66d37'40" W	29.8602	190	500466.8791	3387767.246
191	S 65d20'32" W	69.1075	191	500439.469	3387755.4
192	S 78d42'34" W	130.3688	192	500376.6629	3387726.569
193	S 86d41'49" W	65.0644	193	500248.8172	3387701.045
194	S 78d38'6" W	55.9537	194	500183.8609	3387697.296
195	S 58d47'15" W	75.0753	195	500129.0043	3387686.27
196	N 80d29'34" W	32.5434	196	500064.7961	3387647.365
197	S 87d13'34" W	54.6461	197	500032.6997	3387652.74
198	N 87d10'22" W	60.0407	198	499978.1175	3387650.095
199	S 52d9'33" W	53.963	199	499918.15	3387653.057
200	S 77d11'22" W	64.042	200	499875.5343	3387619.952
201	S 64d0'29" W	22.2519	201	499813.0865	3387605.752
202	S 75d7'12" W	33.8498	202	499793.0853	3387596.001
203	S 65d16'17" W	33.5558	203	499760.3706	3387587.308
204	S 53d48'59" W	52.4029	204	499729.8919	3387573.271
205	S 48d17'50" W	68.9119	205	499687.596	3387542.334
206	S 53d34'12" W	70.2922	206	499636.1459	3387496.489

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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

207	S 57d54'27" W	81.2537	207	499579.59	3387454.747
208	S 61d15'29" W	124.6911	208	499510.7527	3387411.578
209	S 75d29'12" W	76.4119	209	499401.4243	3387351.618
210	S 23d38'56" W	10.4909	210	499327.4507	3387332.469

Cuadro de Construcción Fracción 2 "Rio Magdalena" Sup. 31.5855 has

Est.	Rumbo.	Distancia	vértice	X	Y.
1	S 54d49'52" E	118.6712	1	499226.2336	3387391.212
2	S 23d38'56" W	52.6763	2	499323.2425	3387322.859
3	S 53d8'43" W	70.868	3	499302.1124	3387274.606
4	S 5d48'59" E	18.3866	4	499245.4067	3387232.1
5	S 28d22'19" W	33.1665	5	499247.2699	3387213.808
6	S 41d30'54" E	26.9717	6	499231.5094	3387184.626
7	S 31d21'7" E	25.4485	7	499249.3867	3387164.43
8	S 16d18'55" E	33.553	8	499262.6275	3387142.697
9	S 17d40'54" E	30.5417	9	499272.0533	3387110.495
10	S 1d32'12" W	18.0334	10	499281.3297	3387081.396
11	S 16d53'22" W	2.5761	11	499280.8461	3387063.37
12	S 18d17'56" W	23.1556	12	499280.0977	3387060.905
13	S 21d4'21" W	3.8892	13	499272.8274	3387038.92
14	S 58d45'49" W	20.8024	14	499271.4291	3387035.291
15	N 89d14'17" W	30.57	15	499253.6423	3387024.503
16	S 40d39'22" W	28.929	16	499223.075	3387024.91
17	S 29d31'41" W	51.115	17	499204.2273	3387002.963
18	S 37d15'21" W	39.6132	18	499179.0352	3386958.487
19	S 62d8'56" W	12.6282	19	499155.0544	3386926.958
20	S 30d34'49" W	28.5945	20	499143.889	3386921.058
21	S 37d38'43" W	22.566	21	499129.3417	3386896.441
22	S 63d5'42" W	24.9976	22	499115.559	3386878.573
23	S 77d57'43" W	26.618	23	499093.2672	3386867.261
24	S 71d4'21" W	19.1083	24	499067.2345	3386861.709
25	S 50d56'16" W	4.9405	25	499049.1594	3386855.511

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

26	S 38d21'45" W	12.7624	26	499045.3233	3386852.398
27	S 46d1'0" W	17.937	27	499037.4025	3386842.391
28	N 79d11'33" W	19.1025	28	499024.4961	3386829.934
29	N 82d22'32" W	17.7619	29	499005.7324	3386833.516
30	N 86d56'40" W	23.0769	30	498988.1276	3386835.873
31	S 84d31'28" W	25.0441	31	498965.0835	3386837.103
32	S 65d0'42" W	20.2462	32	498940.1537	3386834.713
33	S 53d50'19" W	22.6995	33	498921.8026	3386826.161
34	S 61d0'32" W	24.9057	34	498903.476	3386812.767
35	S 57d43'58" W	52.4475	35	498881.6911	3386800.696
36	S 52d18'57" W	40.8348	36	498837.3432	3386772.696
37	S 49d42'57" W	57.5046	37	498805.0268	3386747.733
38	S 48d7'20" W	85.131	38	498761.1596	3386710.552
39	S 71d41'14" W	49.7463	39	498697.7737	3386653.723
40	S 69d5'26" W	45.3345	40	498650.5467	3386638.092
41	S 70d3'22" W	45.0485	41	498608.1977	3386621.913
42	S 75d11'28" W	42.0881	42	498565.8509	3386606.547
43	S 70d29'23" W	18.6043	43	498525.1609	3386595.789
44	S 73d36'9" W	16.3892	44	498507.6248	3386589.576
45	S 70d47'26" W	23.257	45	498491.9022	3386584.949
46	S 62d47'12" W	19.0475	46	498469.9401	3386577.297
47	S 74d25'45" W	8.3461	47	498453.0009	3386568.587
48	S 69d8'57" W	11.5061	48	498444.9612	3386566.346
49	N 73d9'37" W	13.0584	49	498434.2086	3386562.251
50	N 83d4'21" W	12.7727	50	498421.7102	3386566.034
51	N 67d47'56" W	14.7529	51	498409.0307	3386567.574
52	S 89d9'19" W	19.8754	52	498395.3715	3386573.149
53	N 77d53'47" W	18.8391	53	498375.4983	3386572.856
54	S 84d11'6" W	23.7716	54	498357.078	3386576.806
55	N 14d33'43" W	22.5166	55	498333.4288	3386574.398
56	N 17d59'22" W	20.2277	56	498327.7675	3386596.191
57	N 23d58'44" W	23.1347	57	498321.5203	3386615.43

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

58	N 44d37'3" W	17.5321	58	498312.1184	3386636.568
59	N 16d1'25" W	14.0425	59	498299.8044	3386649.047
60	N 0d13'34" E	19.4537	60	498295.9282	3386662.544
61	N 37d27'15" W	8.9155	61	498296.005	3386681.998
62	N 51d53'52" W	16.1331	62	498290.5832	3386689.075
63	N 87d1'34" W	16.9181	63	498277.8878	3386699.031
64	N 69d33'37" W	19.8407	64	498260.9925	3386699.908
65	S 86d33'31" W	23.8914	65	498242.401	3386706.837
66	N 87d48'1" W	33.575	66	498218.5527	3386705.403
67	S 60d46'49" W	30.9562	67	498185.0025	3386706.692
68	S 68d17'2" W	36.996	68	498157.9853	3386691.58
69	S 53d23'50" W	33.3752	69	498123.615	3386677.892
70	S 34d54'38" W	37.3802	70	498096.8218	3386657.991
71	S 0d20'13" W	24.9397	71	498075.4292	3386627.338
72	S 10d42'42" W	34.613	72	498075.2826	3386602.398
73	S 22d19'0" W	19.8117	73	498068.8492	3386568.388
74	S 10d5'27" W	42.1512	74	498061.3262	3386550.06
75	S 5d33'4" W	32.3347	75	498053.9409	3386508.561
76	S 36d49'13" W	24.5383	76	498050.813	3386476.378
77	S 49d51'43" W	56.1074	77	498036.1071	3386456.735
78	S 48d42'17" W	41.2986	78	497993.2134	3386420.566
79	S 43d6'57" W	35.0157	79	497962.1849	3386393.312
80	S 40d2'26" W	25.4556	80	497938.2525	3386367.751
81	S 41d3'3" W	41.5483	81	497921.8762	3386348.263
82	S 43d7'43" W	18.0091	82	497894.5903	3386316.93
83	S 32d16'7" W	21.9317	83	497882.2785	3386303.786
84	S 15d3'3" W	33.8539	84	497870.5694	3386285.242
85	S 49d0'10" W	59.6093	85	497861.7784	3386252.549
86	S 78d17'25" W	47.9531	86	497816.7888	3386213.444
87	S 78d4'35" W	31.6375	87	497769.8337	3386203.712
88	S 65d39'9" W	15.8135	88	497738.8788	3386197.176
89	S 45d12'7" W	1.1547	89	497724.4717	3386190.656

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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

90	S 52d2'34" W	9.2403	90	497723.6523	3386189.843
91	S 55d18'31" W	15.622	91	497716.3666	3386184.159
92	S 56d6'28" W	37.3495	92	497703.5218	3386175.268
93	S 39d32'32" W	33.8051	93	497672.5184	3386154.44
94	S 49d53'59" W	38.6308	94	497650.9965	3386128.371
95	S 40d53'49" W	29.407	95	497621.4472	3386103.488
96	S 43d50'24" W	44.773	96	497602.1944	3386081.26
97	S 0d0'59" E	1.4931	97	497571.1825	3386048.966
98	S 49d32'21" W	35.2205	98	497571.1829	3386047.473
99	S 71d24'19" W	27.3755	99	497544.3853	3386024.617
100	S 66d46'21" W	27.0551	100	497518.4389	3386015.888
101	S 62d22'53" W	28.9108	101	497493.5768	3386005.218
102	S 73d52'18" W	24.1105	102	497467.9603	3385991.816
103	S 67d23'54" W	31.1477	103	497444.7987	3385985.118
104	S 62d51'16" W	25.7046	104	497416.0432	3385973.147
105	S 59d59'0" W	39.3421	105	497393.1699	3385961.419
106	S 69d45'57" W	17.9317	106	497359.1044	3385941.739
107	N 73d9'16" W	16.0008	107	497342.2793	3385935.537
108	S 65d35'48" W	31.0293	108	497326.9651	3385940.174
109	S 29d27'30" W	13.2475	109	497298.7079	3385927.354
110	S 36d46'41" W	18.3126	110	497292.1929	3385915.819
111	S 61d57'31" W	27.2688	111	497281.2288	3385901.151
112	S 62d14'44" W	22.9691	112	497257.1612	3385888.332
113	S 54d42'26" W	29.8953	113	497236.8346	3385877.636
114	S 53d16'21" W	27.6322	114	497212.4338	3385860.363
115	S 62d46'15" W	26.5419	115	497190.2869	3385843.839
116	S 65d42'59" W	26.8252	116	497166.6863	3385831.695
117	S 69d19'35" W	20.7798	117	497142.2346	3385820.663
118	S 71d42'35" W	27.526	118	497122.7929	3385813.327
119	S 84d46'1" W	25.3314	119	497096.6575	3385804.688
120	N 88d3'15" W	17.434	120	497071.4317	3385802.378
121	N 82d16'52" W	17.4122	121	497054.0078	3385802.97

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

122	S 85d35'20" W	15.0194	122	497036.7533	3385805.308
123	S 74d15'23" W	19.2056	123	497021.7784	3385804.153
124	S 65d25'4" W	23.4888	124	497003.2932	3385798.942
125	S 66d35'30" W	20.0574	125	496981.9333	3385789.171
126	S 80d37'35" W	24.0931	126	496963.5268	3385781.202
127	S 76d48'46" W	26.5141	127	496939.7554	3385777.278
128	S 68d27'11" W	25.4458	128	496913.9405	3385771.23
129	S 56d23'5" W	27.8318	129	496890.273	3385761.884
130	S 46d10'5" W	15.7849	130	496867.0954	3385746.476
131	S 42d4'31" W	22.1328	131	496855.7086	3385735.544
132	S 81d17'50" W	27.0036	132	496840.8772	3385719.116
133	S 46d12'44" W	38.7019	133	496814.1846	3385715.03
134	S 72d32'44" W	47.4581	134	496786.2453	3385688.249
135	S 55d3'33" W	49.1962	135	496740.9724	3385674.014
136	S 55d5'22" W	88.9464	136	496700.6442	3385645.838
137	S 50d2'18" W	74.3594	137	496627.704	3385594.934
138	S 36d39'44" W	52.9771	138	496570.7094	3385547.175
139	S 15d7'59" W	45.5312	139	496539.0769	3385504.678
140	S 39d42'55" E	21.4432	140	496527.1904	3385460.726
141	S 18d32'58" E	3.7252	141	496540.8921	3385444.231
142	S 27d40'41" E	24.5216	142	496542.0772	3385440.7
143	S 0d36'44" W	62.179	143	496553.4675	3385418.984
144	S 23d47'57" W	60.056	144	496552.8032	3385356.809
145	S 49d43'21" W	67.8952	145	496528.5687	3385301.859
146	S 66d42'51" W	38.5614	146	496476.7698	3385257.966
147	S 58d17'11" W	33.0575	147	496441.3495	3385242.722
148	S 58d26'58" W	29.497	148	496413.2279	3385225.344
149	S 54d54'12" W	30.803	149	496388.0912	3385209.91
150	S 20d38'20" W	12.5821	150	496362.8887	3385192.2
151	S 35d11'49" W	37.5068	151	496358.4538	3385180.425
152	S 8d6'4" W	32.6777	152	496336.8353	3385149.775
153	S 26d58'46" W	31.2036	153	496332.2304	3385117.424

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

154	S 37d21'9" W	17.5756	154	496318.0743	3385089.616
155	S 26d14'3" W	23.6151	155	496307.4109	3385075.645
156	S 44d24'1" W	30.1464	156	496296.9721	3385054.462
157	S 50d18'2" W	27.992	157	496275.8797	3385032.924
158	S 69d34'6" W	39.026	158	496254.3426	3385015.043
159	S 69d22'17" W	23.5928	159	496217.7718	3385001.42
160	S 86d2'15" W	22.2838	160	496195.6917	3384993.108
161	N 89d1'0" W	22.9496	161	496173.4612	3384991.568
162	N 86d58'28" W	34.1216	162	496150.515	3384991.962
163	N 75d59'19" W	13.7972	163	496116.441	3384993.763
164	N 73d27'44" W	16.8676	164	496103.0543	3384997.103
165	S 74d21'48" W	26.4871	165	496086.8845	3385001.905
166	S 67d41'51" W	28.4633	166	496061.3776	3384994.765
167	S 83d21'33" W	22.5393	167	496035.0436	3384983.964
168	N 89d0'23" W	19.8244	168	496012.6555	3384981.357
169	N 88d26'50" W	27.7437	169	495992.834	3384981.701
170	S 89d34'31" W	44.53	170	495965.1005	3384982.453
171	S 74d51'0" W	24.3038	171	495920.5717	3384982.123
172	S 79d32'45" W	26.6654	172	495897.1125	3384975.771
173	S 62d42'29" W	35.0515	173	495870.8897	3384970.932
174	S 60d34'12" W	36.5825	174	495839.7402	3384954.86
175	S 56d19'12" W	67.7087	175	495807.8783	3384936.885
176	S 47d17'23" W	23.6684	176	495751.5347	3384899.337
177	S 45d20'2" W	55.0425	177	495734.1433	3384883.283
178	S 72d50'9" W	44.0266	178	495694.9963	3384844.589
179	S 53d29'15" W	50.1709	179	495652.9304	3384831.597
180	S 55d40'25" W	25.9935	180	495612.6067	3384801.745
181	S 66d44'18" W	18.6004	181	495591.1403	3384787.087
182	S 72d0'1" W	32.4586	182	495574.0518	3384779.741
183	S 66d50'37" W	23.5352	183	495543.1818	3384769.711
184	S 70d59'56" W	23.4325	184	495521.5428	3384760.456
185	S 65d23'21" W	20.8705	185	495499.387	3384752.827

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

186	S 70d46'41" W	1.0986	186	495480.4124	3384744.135
187	S 86d4'58" W	20.9483	187	495479.3751	3384743.774
188	S 72d29'56" W	16.3856	188	495458.4758	3384742.342
189	S 75d3'14" W	22.161	189	495442.8487	3384737.415
190	S 72d3'43" W	20.0808	190	495421.4374	3384731.699
191	S 74d28'47" W	16.4342	191	495402.3328	3384725.515
192	S 80d42'59" W	26.5028	192	495386.4978	3384721.117
193	S 86d16'8" W	15.4531	193	495360.3421	3384716.842
194	N 64d8'50" W	16.8587	194	495344.9218	3384715.836
195	N 68d26'1" W	13.4451	195	495329.7503	3384723.188
196	N 44d13'24" W	15.6915	196	495317.2464	3384728.13
197	S 87d23'31" W	18.5535	197	495306.3023	3384739.375
198	S 69d22'41" W	24.6674	198	495287.768	3384738.531
199	S 50d49'9" W	25.74	199	495264.6812	3384729.843
200	S 58d58'20" W	52.7015	200	495244.7287	3384713.581
201	N 28d7'21" W	9.4533	201	495199.5678	3384686.416
202	N 26d27'42" W	9.88	202	495195.112	3384694.753
203	N 38d17'16" W	6.0037	203	495190.7094	3384703.598
204	N 36d48'26" W	14.0029	204	495186.9894	3384708.31
205	N 48d20'35" E	4.6461	205	495178.5999	3384719.522
206	N 37d37'7" E	8.4426	206	495182.0712	3384722.61
207	N 19d58'24" E	11.0296	207	495187.2246	3384729.297
208	N 38d57'45" E	9.3785	208	495190.992	3384739.663
209	N 37d8'6" E	12.2595	209	495196.8893	3384746.956
210	N 40d26'29" E	12.9505	210	495204.2903	3384756.729
211	N 53d12'20" E	16.1183	211	495212.6909	3384766.585
212	N 57d55'26" E	19.3228	212	495225.5983	3384776.24
213	N 53d47'54" E	12.5777	213	495241.9713	3384786.501
214	N 64d6'26" E	9.7024	214	495252.1208	3384793.93
215	N 75d0'50" E	9.7179	215	495260.8492	3384798.166
216	N 80d7'59" E	12.2628	216	495270.2366	3384800.679
217	S 89d57'7" E	1.8887	217	495282.3181	3384802.781

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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

218	S 89d57'6" E	1.511	218	495284.2068	3384802.779
219	N 84d46'42" E	13.6746	219	495285.7178	3384802.778
220	S 84d15'22" E	9.7351	220	495299.3356	3384804.022
221	S 89d57'11" E	0.4381	221	495309.0218	3384803.048
222	S 47d1'5" E	9.2791	222	495309.46	3384803.048
223	S 77d14'13" E	13.4608	223	495316.2483	3384796.722
224	S 65d1'7" E	9.1508	224	495329.3765	3384793.748
225	S 61d8'3" E	9.8907	225	495337.6712	3384789.883
226	S 71d31'42" E	9.0516	226	495346.333	3384785.108
227	N 85d47'58" E	7.0422	227	495354.9183	3384782.24
228	S 47d11'0" E	8.3239	228	495361.9416	3384782.756
229	S 38d15'48" E	14.1891	229	495368.0474	3384777.099
230	S 59d58'24" E	10.0249	230	495376.8344	3384765.958
231	S 80d11'32" E	12.0324	231	495385.5139	3384760.942
232	N 87d27'51" E	9.6192	232	495397.3704	3384758.892
233	N 62d28'55" E	12.6664	233	495406.9801	3384759.317
234	N 66d39'44" E	12.2945	234	495418.2135	3384765.17
235	N 66d55'6" E	14.9535	235	495429.5021	3384770.04
236	N 60d49'6" E	18.3201	236	495443.2585	3384775.903
237	N 76d59'36" E	17.0994	237	495459.2534	3384784.835
238	N 63d58'52" E	13.6886	238	495475.9141	3384788.684
239	N 88d13'4" E	13.2124	239	495488.2154	3384794.688
240	S 67d52'12" E	13.9651	240	495501.4213	3384795.099
241	N 81d40'57" E	20.2729	241	495514.3577	3384789.839
242	N 74d20'47" E	16.8091	242	495534.4173	3384792.771
243	N 59d50'25" E	22.5331	243	495550.603	3384797.307
244	N 47d41'35" E	38.696	244	495570.0857	3384808.628
245	N 55d44'28" E	55.3628	245	495598.7034	3384834.674
246	N 48d18'51" E	43.245	246	495644.4608	3384865.84
247	N 49d20'15" E	58.2656	247	495676.7563	3384894.599
248	N 54d53'39" E	62.8696	248	495720.9544	3384932.565
249	N 73d47'16" E	76.4993	249	495772.3874	3384968.721

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
Bitacora: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

250	N 79d6'48" E	41.6479	250	495845.8447	3384990.079
251	N 73d57'22" E	39.2525	251	495886.7431	3384997.945
252	N 77d32'27" E	94.2739	252	495924.4667	3385008.793
253	N 67d33'21" E	44.2522	253	496016.5205	3385029.132
254	N 62d49'43" E	27.0258	254	496057.4207	3385046.027
255	N 85d27'21" E	60.32	255	496081.464	3385058.368
256	N 73d4'22" E	75.422	256	496141.5945	3385063.147
257	N 51d58'49" E	70.7742	257	496213.7488	3385085.107
258	N 30d42'44" E	75.3644	258	496269.5045	3385128.699
259	N 37d27'36" E	51.8017	259	496307.9952	3385193.493
260	N 50d5'0" E	46.7328	260	496339.5014	3385234.612
261	N 56d52'13" E	14.7049	261	496375.3444	3385264.599
262	S 89d6'30" E	0.7828	262	496387.6588	3385272.636
263	N 16d32'49" E	25.9909	263	496388.4415	3385272.624
264	N 58d29'47" E	82.0536	264	496395.8437	3385297.538
265	N 13d48'18" E	30.0254	265	496465.8031	3385340.416
266	N 17d32'33" W	49.9067	266	496472.9677	3385369.574
267	N 2d42'1" E	16.0297	267	496457.9252	3385417.16
268	N 10d58'46" W	54.1678	268	496458.6804	3385433.171
269	N 4d1'11" W	101.3043	269	496448.3638	3385486.348
270	N 64d25'38" E	98.5697	270	496441.2623	3385587.403
271	N 67d31'6" E	52.5176	271	496530.176	3385629.951
272	N 69d19'23" E	45.7282	272	496578.7024	3385650.033
273	N 58d51'29" E	57.4962	273	496621.4851	3385666.179
274	N 59d10'7" E	42.8869	274	496670.6954	3385695.914
275	N 72d24'58" E	56.8726	275	496707.5215	3385717.894
276	N 65d53'27" E	103.4329	276	496761.7368	3385735.076
277	N 72d42'5" E	34.6909	277	496856.1472	3385777.325
278	N 65d12'59" E	31.5501	278	496889.2689	3385787.641
279	N 68d38'27" E	28.8148	279	496917.9132	3385800.867
280	N 83d39'42" E	20.1422	280	496944.7489	3385811.361
281	N 73d16'18" E	22.6354	281	496964.7679	3385813.585

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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

282	N 76d46'16" E	52.9699	282	496986.4455	3385820.1
283	N 80d41'33" E	24.3756	283	497038.0098	3385832.222
284	N 72d19'16" E	51.2652	284	497062.0644	3385836.164
285	N 66d44'20" E	95.2647	285	497110.9086	3385851.732
286	N 64d10'59" E	21.2644	286	497198.4296	3385889.355
287	N 57d59'44" E	23.7718	287	497217.5716	3385898.615
288	N 59d41'16" E	29.7688	288	497237.7303	3385911.214
289	N 63d59'58" E	28.8786	289	497263.4293	3385926.239
290	N 54d35'27" E	23.4088	290	497289.3851	3385938.898
291	N 53d31'38" E	50.0844	291	497308.464	3385952.462
292	N 66d12'52" E	38.0832	292	497348.7388	3385982.234
293	N 61d45'44" E	30.8472	293	497383.5872	3385997.593
294	N 69d34'54" E	46.3304	294	497410.7633	3386012.188
295	N 34d24'59" E	14.8609	295	497454.1828	3386028.352
296	N 16d30'59" E	13.1298	296	497462.5823	3386040.611
297	N 43d51'3" E	16.3615	297	497466.3149	3386053.199
298	N 79d25'25" E	18.9594	298	497477.6499	3386064.998
299	S 66d35'57" E	10.7358	299	497496.2872	3386068.478
300	N 68d52'19" E	8.7775	300	497506.14	3386064.214
301	N 56d49'33" E	12.1478	301	497514.3274	3386067.378
302	N 47d51'37" E	35.3211	302	497524.4952	3386074.025
303	N 47d11'12" E	28.2524	303	497550.6862	3386097.724
304	N 30d22'59" E	37.0128	304	497571.4113	3386116.925
305	N 40d0'59" E	24.9665	305	497590.1316	3386148.854
306	N 41d13'52" E	29.2286	306	497606.1853	3386167.975
307	N 55d10'13" E	25.2092	307	497625.4498	3386189.957
308	N 59d44'41" E	32.4404	308	497646.1429	3386204.355
309	N 68d11'10" E	42.0056	309	497674.1646	3386220.7
310	N 69d10'22" E	28.9788	310	497713.1623	3386236.309
311	N 60d58'30" E	80.704	311	497740.2475	3386246.612
312	N 44d43'53" E	32.7386	312	497810.8158	3386285.769
313	N 35d17'58" E	24.178	313	497833.8566	3386309.027

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

314	N 36d37'8" E	36.8827	314	497847.8279	3386328.76
315	N 38d3'7" E	30.7665	315	497869.8281	3386358.363
316	N 41d27'55" E	38.0609	316	497888.7918	3386382.59
317	N 45d37'16" E	38.2871	317	497913.9944	3386411.111
318	N 35d30'35" E	24.9528	318	497941.3594	3386437.889
319	N 40d21'17" E	36.5974	319	497955.853	3386458.201
320	N 7d41'45" E	9.9175	320	497979.5504	3386486.09
321	N 8d56'31" E	24.5896	321	497980.8784	3386495.918
322	N 6d12'44" E	29.6621	322	497984.7005	3386520.209
323	N 6d19'24" E	29.9349	323	497987.9103	3386549.697
324	N 23d13'16" E	23.5461	324	497991.2072	3386579.45
325	N 9d58'17" W	14.352	325	498000.4909	3386601.089
326	N 7d19'27" W	18.9768	326	497998.0058	3386615.224
327	N 5d12'38" E	17.401	327	497995.5865	3386634.046
328	N 18d41'24" E	22.918	328	497997.1668	3386651.375
329	N 37d55'33" E	25.0766	329	498004.5108	3386673.084
330	N 44d0'28" E	24.5518	330	498019.9239	3386692.865
331	N 67d0'36" E	32.8688	331	498036.9814	3386710.524
332	N 41d13'25" E	17.0698	332	498067.2396	3386723.361
333	N 53d40'42" E	17.5878	333	498078.4886	3386736.2
334	N 67d24'50" E	22.4132	334	498092.6591	3386746.618
335	N 56d50'8" E	21.5944	335	498113.3534	3386755.226
336	N 58d49'27" E	24.1322	336	498131.4301	3386767.039
337	N 69d42'21" E	19.0977	337	498152.0772	3386779.531
338	N 85d17'9" E	23.5853	338	498169.9894	3386786.155
339	N 87d24'26" E	25.1881	339	498193.495	3386788.094
340	S 78d10'26" E	32.2356	340	498218.6573	3386789.233
341	S 70d49'51" E	36.1936	341	498250.2087	3386782.627
342	S 65d32'58" E	27.348	342	498284.3954	3386770.742
343	S 17d41'30" E	33.3288	343	498309.2908	3386759.423
344	S 25d29'45" E	34.2623	344	498319.4193	3386727.67
345	S 15d45'3" E	29.4026	345	498334.1674	3386696.744

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

346	S 16d46'53" E	35.2745	346	498342.1489	3386668.446
347	S 34d54'4" E	30.8937	347	498352.3333	3386634.674
348	S 57d28'47" E	29.165	348	498370.0094	3386609.336
349	N 82d32'45" E	14.586	349	498394.6014	3386593.657
350	N 79d26'30" E	50.6434	350	498409.0641	3386595.55
351	N 66d30'5" E	34.252	351	498458.85	3386604.829
352	N 73d51'4" E	19.1744	352	498490.2615	3386618.487
353	N 67d8'47" E	26.4307	353	498508.6793	3386623.82
354	N 65d21'48" E	25.0411	354	498533.0352	3386634.085
355	N 66d31'10" E	28.059	355	498555.7968	3386644.523
356	N 58d33'16" E	28.1	356	498581.5324	3386655.703
357	N 59d40'36" E	25.0279	357	498605.5056	3386670.362
358	N 53d43'42" E	18.4367	358	498627.1095	3386682.999
359	N 54d41'1" E	28.0324	359	498641.9735	3386693.906
360	N 52d51'24" E	26.7328	360	498664.8472	3386710.111
361	N 63d50'33" E	46.4656	361	498686.1566	3386726.253
362	N 58d36'24" E	29.7059	362	498727.8634	3386746.737
363	N 56d46'14" E	34.8276	363	498753.2207	3386762.211
364	N 38d52'46" E	29.2186	364	498782.3533	3386781.296
365	N 56d32'25" E	37.1632	365	498800.6934	3386804.042
366	N 51d41'8" E	26.2018	366	498831.6977	3386824.532
367	N 62d53'32" E	21.0137	367	498852.2562	3386840.776
368	N 57d12'12" E	15.3618	368	498870.9616	3386850.351
369	N 46d26'47" E	17.3846	369	498883.8747	3386858.672
370	N 54d18'30" E	32.0619	370	498896.4739	3386870.651
371	N 51d2'36" E	27.0759	371	498922.5135	3386889.357
372	N 47d28'20" E	22.3518	372	498943.5683	3386906.38
373	N 66d24'15" E	13.379	373	498960.0405	3386921.489
374	N 38d24'21" E	16.7954	374	498972.3009	3386926.844
375	N 49d41'32" E	25.9599	375	498982.7347	3386940.005
376	N 53d33'52" E	29.6222	376	499002.5311	3386956.799
377	N 62d18'33" E	13.4184	377	499026.363	3386974.392

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

**RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16**

**OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS**

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

378	N 79d28'49" E	24.5181	378	499038.2445	3386980.627
379	N 71d19'1" E	19.6843	379	499062.3505	3386985.104
380	N 57d52'4" E	23.9553	380	499080.9976	3386991.409
381	N 62d25'33" E	44.0044	381	499101.2835	3387004.151
382	N 40d47'36" E	21.1903	382	499140.2896	3387024.52
383	N 42d24'4" E	32.5995	383	499154.1339	3387040.563
384	N 11d32'55" E	28.2104	384	499176.1163	3387064.635
385	N 6d33'49" W	30.7771	385	499181.764	3387092.275
386	N 11d54'13" W	26.2268	386	499178.246	3387122.85
387	N 1d49'49" E	44.5689	387	499172.8364	3387148.513
388	N 9d2'6" E	20.453	388	499174.2598	3387193.059
389	N 14d41'27" E	33.8884	389	499177.4718	3387213.258
390	N 11d42'38" E	18.1503	390	499186.066	3387246.039
391	N 15d41'40" E	26.1906	391	499189.7499	3387263.811
392	N 17d2'48" E	28.3005	392	499196.8346	3387289.026
393	N 38d10'8" E	25.0815	393	499205.1309	3387316.083
394	N 12d35'21" W	19.5804	394	499220.6308	3387335.802
395	N 15d34'37" E	28.6243	395	499216.3631	3387354.911
396	N 14d2'57" E	8.9966	396	499224.0497	3387382.484

Área de planta de Cribado

Est.	Rumbo.	Dist.	Pto.	X	Y.
1	S 45d0'17" W	153.9408	1	502168.6397	3388419.225
2	N 39d35'36" W	117.7169	2	502059.7783	3388310.381
3	N 51d53'50" E	169.8174	3	501984.7531	3388401.092
4	S 30d6'41" E	100.1756	4	502118.3834	3388505.882

De acuerdo las actividades del proyecto **"Río Magdalena"** son las siguientes:

Actividad	Meses 1,2 y 3	Meses 4,5,6	Meses 7,8 y 9	Meses 10,11 y 12
	SEMANA 1 2 3 4	SEMANA 1 2 3 4	SEMANA 1 2 3 4	SEMANA 1 2 3 4
Preparación del terreno (limpieza)	X			

y Nivelación)				
Instalación de equipo	X X	X X X X	X X X X	
Operación	X X	X X X X	X X X X	X X X X
Mantenimiento preventivo	X X	X X X X	X X X X	X X X X

Etapas Preparación del sitio.

No se contempla la preparación del sitio, toda vez que se construirá dentro un sitio ya perturbado por las mínimas actividades que se pretende realizar, por lo que no habrá desmonte, solo despalme y capa edáfica se resguardara para actividades de restitución del sitio.

Etapas Construcción.

Cimentación para instalaciones de quebradoras y cribas, así como las bases para un techo protector donde se ubicará la planta de trituración. No habrá cimentación profunda y el techo consistirá de lámina galvanizada de zinc, el piso se construirá con concreto y varilla de acero, así mismo se llevara a cabo lo siguiente: Reacondicionamiento de los caminos, Nivelaciones de terrenos y cimentaciones.

Etapas Operación.

Los procesos que se llevaran a cabo para la obtención de material pétreo, serán específicamente, la explotación del material y su reducción de tamaño.

Explotación del Banco de Materiales:

Este proceso consiste en excavación del material sobre el cauce del río Magdalena, mediante equipo y maquinaria diseñada para ello, no se utilizaran explosivos ni reactivos químicos.

Las operaciones que se realizaran en la planta de proceso son:

Trituración.

Tendrá como objetivo la disminución del tamaño del material proveniente de los bancos de material pétreo, consta de las siguientes operaciones: Quebrado, Cribado y transportación del mineral por medio de bandas. El mineral producto de la trituración pasará al proceso de clasificación de tamaño.

Recepción de Material: El mineral que proviene de los bancos explotados en camiones de volteo, bandas transportadoras, es descargado directamente en la tolva de recibimiento para empezar el proceso, o en su defecto es descargado en un patio de almacenamiento contiguo, para su posterior alimentación con cargador frontal.

Trituración: El propósito de esta etapa es el de reducir el tamaño del mineral que proviene de los bancos de 6" a 1/2" que es el tamaño óptimo de comercialización.

El mineral (6") es recibido en una tolva tronco-piramidal con capacidad de 200 ton, en la parte inferior de la tolva se encuentra un alimentador de zapatas cuya función es transportar el mineral a un scalper vibratorio para su cribado, aquí el mineral mayor de 2" que no pasa por esta criba es transportado a una



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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

quebradora primaria de quijadas. El producto de la quebradora de quijadas y el que pasó por el scalper vibratorio (-2") son transportados por medio de bandas a un segundo cribado en una criba vibratoria de 2 camas donde el mineral mayor a 1/2" es transportado por bandas a una quebradora secundaria de cono estándar para su quebrado. Esta quebradora secundaria y la criba vibratoria están en circuito cerrado para dar como producto un material de tamaño igual o menor a 1/2".
Anual: se beneficiarán 300,000 toneladas de mineral (150,000 m3).

Etapas de Abandono y restauración:

Por las características particulares del proyecto, donde no se contempla el desarrollo de obra civil mayor, el programa de abandono no abarca más que la remoción de los equipos de beneficio y se contempla desarrollarlo en un plazo de 12 semanas. En el transcurso del desarrollo del proyecto se diseñará la restauración de la zona afectada en cada uno de los sitios afectados.

SEGUNDO.- La presente autorización en materia de impacto ambiental tendrá una **vigencia de 20 años** para la ejecución de obras correspondientes de la extracción de materiales pétreos del proyecto "Río Magdalena" contados a partir de su recepción, dicho plazo podrá ser prorrogado a juicio de esta Secretaría, siempre y cuando el **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, lo solicite por escrito a esta Delegación Federal de la SEMARNAT, dentro de los treinta días naturales de antelación a la fecha de su vencimiento.

Así mismo, dicha solicitud debe acompañarse con el oficio emitido por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el Estado de Sonora, donde se valide que el **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, ha dado cumplimiento a los Términos y Condicionantes establecidas en la presente autorización.

TERCERO.- El **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, queda sujeto a cumplir con las obligaciones contenidas en el Artículo 50 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Impacto Ambiental, en caso de que desista de realizar las actividades motivo de la presente autorización, para que esta Delegación determine las medidas que deban adoptarse, a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al Ambiente.

CUARTO.- El **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, debe hacer del conocimiento de esta Delegación Federal de la SEMARNAT, de manera previa, cualquier modificación o ampliación del proyecto en los términos previstos en el Artículo 28 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, así como cumplir con los requisitos del trámite de homoclave SEMARNAT-04-008 inscrito por esta Secretaría en la Comisión Federal de Mejora Regulatoria. Queda estrictamente prohibido desarrollar las actividades de preparación distintas a las señaladas en la presente autorización.



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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

QUINTO.- 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 a las obras y actividades descritas en el Término Primero. Por ningún motivo la presente autorización constituye un permiso de inicio de obras y actividades, ni 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 el **C. C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, no pudiera demostrarlo en su oportunidad.

SEXTO.- La operación y mantenimiento de las obras del proyecto "**Río Magdalena** para la extracción de materiales pétreo producto de transporte de sedimentos en el Río Asunción", promovido por el **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, debe sujetarse a la descripción contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y en los planos del proyecto, así como lo dispuesto en la presente resolución conforme a las siguientes

CONDICIONANTES:

I. GENERALES

El **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, debe:

1. Gestionar (de manera previa a la ejecución del proyecto "**Río Magdalena**" y obtener la concesión correspondiente ante la autoridad competente (Comisión Nacional del Agua), para el aprovechamiento de material pétreo del Río Asunción.
2. Cumplir con los siguientes lineamientos en función del tipo de residuos que serán generados en las diferentes etapas del proyecto, para la disposición adecuada de los mismos.
 - a) Los sólidos domésticos deben ser depositados en contenedores con tapa, ubicados estratégicamente en las áreas de generación. Su disposición final debe realizarse en donde la autoridad local lo determine de forma periódica adecuada, a efecto de evitar tanto su dispersión como la proliferación de fauna nociva.
 - b) Los residuos de materiales que se utilicen para el montaje, la instalación, pruebas de equipo, tales como: contenedores vacíos impregnados con aceite, grasas, solventes y aceites gastados, provenientes de la lubricación del equipo y la maquinaria, deberán ser consideradas como residuos peligrosos, de acuerdo con la Norma Oficial **Mexicana NOM-052-SEMARNAT-2005**, por lo que serán colectados y almacenados conforme a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Residuos Peligrosos, y ser enviados posteriormente para su reciclaje, incineración y/o confinamiento a lugares avalados por esta Secretaría, previa notificación, en los formatos correspondientes.

C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE.

"Río Magdalena"
Página 29 de 34



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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

Queda estrictamente prohibido al **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**:

3.- Depositar cualquier tipo de desecho en el área del proyecto, cauce del Río Magdalena y sus alrededores, así como la quema de los mismos.

4.- Comercializar, cazar, capturar, traficar, o realizar obras y/o actividades derivadas o asociadas a cualquiera de las etapas del proyecto, que pudieran afectar a las poblaciones naturales de flora y fauna, terrestres y acuáticas que habiten en la zona de influencia del proyecto.

II. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

El **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, debe:

5.- Observar que la extracción de arena sea uniforme sin dejar obstáculos, ni montículos en el interior del banco, que pudieran interferir con las acciones de nivelación o promover la desviación del cauce del Río Magdalena, utilizar los caminos de acceso ya existentes.

6.- Establecer un programa de estabilización de taludes al final de cada tramo explotado con la finalidad de prevenir procesos erosivos y formar una estructura estable.

7.- Contar con un programa de contingencias y primeros auxilios para la prevención de accidentes.

8.- El equipo y la maquinaria utilizados durante las diferentes etapas del proyecto, deberán estar en óptimas condiciones de operación, de tal manera que cumplan con lo establecido en las normas oficiales mexicanas: **NOM-041-SEMARNAT/1993, NOM-042-SEMARNAT/1993, NOM-043-SEMARNAT/1993, NOM-44-SEMARNAT/1993 y NOM-045-SEMARNAT/1993**, que establece los niveles máximos permisibles de opacidad del humo proveniente del escape de vehículos automotores en circulación que usan diesel como combustibles.

9.- Implementar un programa de mantenimiento preventivo con el objeto de conservar la calidad del aire, se recomienda que el equipo y la maquinaria por utilizar durante las diferentes etapas del proyecto, estén en óptimas condiciones de operación y cumpla con la normatividad ambiental relativa a niveles máximos de emisiones de ruido y de contaminantes.

10.- Transitar a una velocidad moderada, para evitar la dispersión del material y mitigar el levantamiento de partículas del suelo por lo que los camiones que transporten los materiales dentro del área del proyecto deben cubrir con lonas los camiones de volteo.



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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

Queda estrictamente prohibido al **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**:

11.- Efectuar cambios y/o ampliación en el área de explotación, sin previa autorización.

12.- Dejar materiales no aprovechables o cualquier tipo de residuos dentro o fuera del cauce del Río Asunción, que provoquen un obstáculo de libre flujo del agua en sentido natural.

13.- Establecer obstáculos sobre el drenaje o escorrentias del terreno, ocasionados por depósitos de materiales pétreos que no sean de interés, ya sea gravilla o grava; dichos materiales deben ser dispersados en los bordes, arrojando los taludes generados.

III. ABANDONO.

14.- Aún que el **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, manifiesta que la naturaleza del proyecto permite una recuperación del ecosistema por la temporada de lluvias y por lo tanto no considera abandonar el sitio, sin embargo al término de la vida útil del proyecto, debe implementar un Programa de Abandono del Sitio, lo anterior con el objeto de retirar del área cualquier tipo de estructura instalada en el área, esto aplicará de igual forma en caso de que el **C. C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, desista de la ejecución de las actividades de dicho proyecto.

15.- El **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, debe asegurarse que el desmantelamiento de la infraestructura al término de su vida útil del proyecto, los materiales y residuos generados por esta actividad deben reutilizarse o reciclarse.

16.- El retiro de los residuos sólidos que exista en el predio, así como en sus inmediaciones y su depósito se llevará a cabo en el sitio que indique la autoridad competente.

SEPTIMO.- El **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, debe dar disposición adecuada a los residuos no peligrosos generados en cualquier etapa del proyecto, así mismo los residuos que por sus propiedades físicas, químicas o biológicas tengan características de peligrosidad, de acuerdo con lo establecido en la Norma Oficial Mexicana **NOM-052-SEMARNAT-2005** tales como aceites, combustibles, filtros, estopas, etc., deberán ser manejados según lo previsto por el Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos y demás ordenamientos, y ser enviados posteriormente para su reciclaje, incineración y/o confinamiento a lugares avalados por esta Secretaría, previa notificación, en los formatos correspondientes.

OCTAVO.- Con el fin de evitar impactos ambientales negativos al ecosistema circundante del proyecto, por fallas o accidentes durante la realización del proyecto y llevar un control el **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, debe elaborar el Programa de Vigilancia Ambiental donde se contemplen las medidas a desarrollar en materia de

C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE.

"Río Magdalena"
Página 31 de 34



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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

prevención, supervisión, mantenimiento, inspección y vigilancia de todas las actividades que se realicen durante la extracción y manejo en materia ambiental. El Programa debe desarrollarse y presentarse, ante la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado y copia de recibido ante esta Delegación, debiendo mantenerse en el sitio para cuando la autoridad competente lo requiera.

NOVENO.- El **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, debe dar aviso a esta Secretaría del inicio y la conclusión del proyecto, conforme con lo establecido en el Artículo 49, segundo párrafo, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, para lo cual comunicará por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado y a esta Delegación de la fecha de inicio de las obras autorizadas, dentro de los diez días siguientes a que hayan dado principio; así como la fecha de terminación de dichas obras, dentro de los diez días posteriores a que esto ocurra.

DECIMO.- La presente autorización a favor del **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, es personal. En caso de transferir los derechos y obligaciones en materia de impacto ambiental contenidas en este documento del proyecto "**Río Magdalena**" contenidas en este documento, de conformidad a lo establecido en el Artículo 49 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, el **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, debe dar aviso por escrito a esta autoridad.

Es conveniente señalar que la transferencia de los derechos de la autorización a la que se refiere el párrafo anterior, se acordará única y exclusivamente, en el caso de que el interesado en desarrollar el proyecto, ratifique en nombre propio ante esta Secretaría, la decisión de sujetarse, apegarse y responsabilizarse de los derechos y obligaciones impuestos al **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, para la realización del proyecto en Materia de Impacto Ambiental.

DECIMO PRIMERO.- Esta resolución se emite sin perjuicio de que el **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, tramite y en su caso, obtenga las autorizaciones, concesiones, licencias, permisos y análogos que sean requisito para la realización de las actividades motivo del presente, cuando así les consideren las leyes y los reglamentos que corresponde aplicar a esta Delegación Federal y a otras autoridades Federales, Estatales ó Municipales.

DECIMO SEGUNDO.- Serán nulos de pleno derecho todos los actos que se efectúen en contravención a lo dispuesto en la presente autorización.

DECIMO TERCERO.- El **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, es el único responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales atribuibles a la realización y operación



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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

de las obras autorizadas, que no hayan sido considerados en la presente resolución y en la Manifestación de Impacto Ambiental presentada.

Por lo tanto, el **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, es el único responsable ante la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, de cualquier ilícito, en materia de Impacto Ambiental, en el que incurran las compañías o el personal que se contrate para efectuar la extracción de material pétreo en zona federal. Por tal motivo, deberá vigilar que las compañías o el personal que se contrate, acaten los Términos a los cuales queda sujeta la presente autorización.

En caso de que las obras del proyecto "**Río Magdalena**" ocasionaran afectaciones que llegasen a alterar el Equilibrio Ecológico, se someterán a lo previsto en el Artículo 56 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

DECIMO CUARTO.- El **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, debe mantener en el sitio del proyecto una copia del expediente de la Manifestación de Impacto Ambiental, de los planos del proyecto, así como de la presente resolución, para efectos de mostrarlas a la autoridad competente que así lo requiera. Así mismo, para futuras obras, dentro del mismo predio ó en terrenos aledaños al mismo, deberá hacer referencia a esta resolución, con el objeto de que se consideren los impactos sinérgicos que se pudieran presentar.

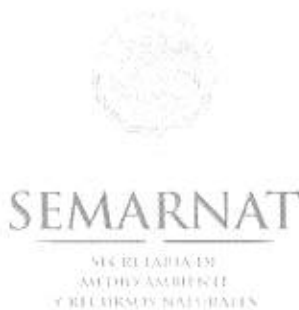
DECIMO QUINTO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con fundamento en el Artículo 40 fracción IX inciso C) del Reglamento Interior de esta Secretaría, podrá modificar, suspender, anular ó revocar la Autorización en Materia de Impacto Ambiental, si estuviera en riesgo el Equilibrio Ecológico o se produjeran afectaciones nocivas imprevistas en el ambiente. La presente resolución ha sido otorgada por esta Unidad Administrativa con base en la dictaminación de la información proporcionada por el solicitante cuyo contenido se presume cierto atendiendo al principio de buena fe, salvo que la autoridad verificadora determine lo contrario.

DECIMO SEXTO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, vigilará el cumplimiento de los términos y condicionantes establecidos en el presente instrumento, así como los ordenamientos aplicables en materia de Impacto Ambiental para ello ejercitarán, entre otras, las facultades que le confieren los Artículos 55, 59 y 61 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

El incumplimiento a los Términos fijados en esta Resolución, la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, sus Reglamentos, las Normas Oficiales Mexicanas y otros instrumentos jurídicos vigentes que sean aplicables a la ejecución de este tipo de proyecto, así como la presentación de quejas hacia la misma en forma justificada y reiterada o la ocurrencia de eventos que pongan en peligro la vida humana o que ocasionen daños al medio ambiente y a los bienes particulares o nacionales, podrán ser causas suficientes para que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales imponga al **C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE**, las

C. HECTOR ARMANDO CARRANZA FERNANDEZ Y/O C. JOSE GUILLERMO MARQUEZ BRACAMONTE.

"Río Magdalena"
Página 33 de 34



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

RFC: CAFH550603QV2
Clave: 26SO2015MD096
BITACORA: 26/MP-0094/10/16

OFICIO NUM. DS-SG-UGA-IA-0816-16
VIGENCIA 20 AÑOS

HERMOSILLO, SONORA, A 15 NOVIEMBRE DEL 2016

sanciones que correspondan de conformidad al Título Sexto, Capítulo IV de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

DECIMO SEPTIMO.- Notifíquese la presente resolución al interesado por alguno de los medios legales previstos por el Artículo 35 y demás relativos y aplicables de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE
EL DELEGADO FEDERAL DE SEMARNAT EN SONORA

LIC. GUSTAVO ADOLFO CLAUSEN IBERRI.

C.c.p. M.C. ALFONSO FLORES RAMÍREZ.- Director General de Impacto y Riesgo Ambiental, SEMARNAT México, D.F.
C.c.p. LIC. JORGE CARLOS FLORES MONGE.- Delegado de PROFEPA en Sonora.- Blvd. Luis Donaldo Colosio y Circuito Int'r. Poniente, Edif. B. 2 piso, Col. Villa Satélite, C.P. 83200, Hillo, Son.
CACI/MD/GVL/GDGS/EEFB/JLVV *2016.

C. YGGONZALEZ \ Documentos \ AUTORIZACIONES \ RESUELTOS \ Resueltos 2015 \ "Rio Magdalena" -16