



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

LEÓN, GTO., A 28 DE FEBRERO DE 2017

Por el uso responsable del papel, las copias de conocimiento de este asunto serán remitidas vía electrónica.

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

C. BENJAMÍN ESPÍNDOLA GUAJARDO
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.
MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA No. 193, PISO 4.
COLONIA AMPLIACIÓN GRANADA
DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
MÉXICO, D.F. C.P. 11520
TEL. (55) 5083 0310
RESPONSABLE TÉCNICO: DR. MARCOS GUSTAVO MONROY FERNÁNDEZ
CORREO ELECTRÓNICO: rafael.burgos@enel.com



En acatamiento a lo que dispone la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en su Artículo 28, primer párrafo, que establece que la evaluación del impacto ambiental es el procedimiento a través del cual la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) determina 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 y preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente y 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.

Que el C. Secretario del Ramo mediante el Oficio fechado el 16 de febrero de 2013, nombró al Licenciado en Odontología Israel Cabrera Barrón como Delegado Federal adscrito a la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Guanajuato.

Que en cumplimiento al Artículo 30 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la empresa MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.; sometió a la evaluación de la SEMARNAT a través de esta Delegación Federal, la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad Particular (MIA-P), del proyecto "PARQUE SOLAR DON JOSÉ", a desarrollarse en el Municipio de San Luis de la Paz, Gto.

Que una vez analizada y evaluada la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el proyecto "PARQUE SOLAR DON JOSÉ", con pretendida ubicación en los predios rústicos denominados San José, Tanque Nuevo, San Juanita, San Pedro del Derramadero, La Pompa, La Pompa 2, Rancho Taranda, La Placeta, San José del Carmen, San Isidrito y Santa Fe en el municipio de San Luis de la Paz, Gto., con una superficie total de 10,792,789.06 m² (1,079.2789 ha); de las cuales se ocupará una superficie de 4,667,375.410 m² (466.7375 ha) para la instalación de una Planta



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

Fotovoltaica (obras permanentes), 5,073,057.511 m² (507.3058 ha) de obras temporales, 1,052,356.00 m² (105.2356 ha) de superficies sin ocupación y requiriendo el Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales en una superficie de 2,847,219.00 m² (284.7219 ha) promovido por la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**; y

RESULTANDO:

- I. Que el 12 de septiembre de 2016, la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, en adelante denominada como **LA PROMOVENTE**, ingresó a esta Delegación Federal el escrito número **BD-ELA-SEMARNAT-16/AGO69**, mediante el cual presentó la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular (**MIA-P**) para el proyecto "**PARQUE SOLAR DON JOSÉ**", en adelante denominado como el "**PROYECTO**", el cual fue registrado con el número de bitácora **11/MP-0106/09/16** y clave del proyecto **11GU2016ED086**.

Al momento del ingreso del **PROYECTO** con número de bitácora **11/MP-0106/09/16**, se le hizo de conocimiento que con el objeto de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 34 Fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, **LA PROMOVENTE** o gestor deberá de publicar a su costa, un extracto del "**PROYECTO**" de la obra o actividad, en un periódico de amplia circulación en el Estado de Guanajuato, dentro de un plazo de cinco días hábiles contados a partir de la fecha en que se presente la Manifestación de Impacto Ambiental ante la SEMARNAT y deberá ser remitida a ésta a fin de que sea anexado al expediente respectivo como evidencia de que se cumplió en tiempo y forma con dicho requisito de Ley.

- II. Que el 15 de septiembre de 2016 esta Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicó el proyecto de referencia en los listados de la Gaceta Ecológica Número 047 y su Separata N° DGIRA/047/16; en cumplimiento a lo dispuesto en los Artículos 34, Fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 37 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

- III. Que el 19 de septiembre de 2016, **LA PROMOVENTE**, ingresó a esta Delegación Federal, el escrito número BD-PSDJ-SEMARNAT-16/SEP71, mismo que fue registrado con el número de documento **11D31-01411/1609**, mediante el cual presentó hoja del Periódico El Heraldo de León, Sección Información Local, página 7, fechado el 15 de septiembre del 2016, donde se publicó el extracto de la Manifestación de Impacto Ambiental para el **"PROYECTO"**; a fin de dar cumplimiento a las disposiciones establecidas en el Artículo 34, Fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
- IV. Que el 27 de septiembre del 2016, con fundamento en los Artículos 34 primer párrafo y 35 primer párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; y 21 y 38 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, esta Delegación Federal integró el expediente del proyecto **"PARQUE SOLAR DON JOSÉ"** y lo puso a disposición del público en su centro documental, ubicado en la calle Londres No. 404, Esq. Roma, Col. Andrade, C.P. 37370, León, Gto.
- V. Que mediante el Oficio Número **GTO.-131.1.1/0665/2016** de fecha 28 de noviembre de 2016, esta Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, solicitó la Opinión Técnica sobre la viabilidad del **"PROYECTO"** en materia de su competencia a la **Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)**, con base en el Artículo 24 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; y 55 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.
- VI. Que mediante el Oficio Número **GTO.-131.1.1/0666/2016** de fecha 28 de noviembre de 2016, esta Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, solicitó la Opinión Técnica sobre la viabilidad del **"PROYECTO"** respecto a la compatibilidad con las políticas aplicables del Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial del Estado de Guanajuato (PEDUOET) al **Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato (IEE)**; con base en el Artículo 24 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; y 55 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

- VII. Que mediante el Oficio Número GTO.-131.1.1/0667/2016 de fecha 28 de noviembre de 2016, esta Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, solicitó la Opinión Técnica sobre la viabilidad del **"PROYECTO"** en materia de su competencia a la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)**, con base en el Artículo 24 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; y 55 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.
- VIII. Que mediante el Oficio Número GTO.-131.1.1/0668/2016 de fecha 28 de noviembre de 2016, esta Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, solicitó la Opinión Técnica sobre la viabilidad del **"PROYECTO"** en materia de su competencia a la **Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI)**, con base en el Artículo 24 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; y 55 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo. AB
- IX. Que mediante el Oficio Número GTO.-131.1.1/0682/2015 de fecha 01 de diciembre del 2016, esta Delegación Federal notificó a **LA PROMOVENTE**, la determinación de ampliar **60 días hábiles** más, el plazo de que dispone para emitir la Resolución de la Evaluación del Impacto Ambiental del **"PROYECTO"**, derivado de la complejidad del mismo al involucrar actividades que podrían afectar componentes ambientales que no fueron apreciados en la magnitud requerida, además de comprender 1,079 hectáreas de superficie e incidir dentro de distintas UGAT's como los son las denominadas: 104, 111, 113, 133, 135 y 137.
- X. Que mediante el Oficio Número GTO.-131.1.1/0717/2016 de fecha 16 de diciembre de 2016, esta Delegación Federal determinó que la información contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental entregada, presentaba insuficiencias que impedían la evaluación de dicho proyecto, por lo cual le fue solicitada información complementaria, de acuerdo a lo que establece el Artículo 22 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; otorgándole un plazo de **60 días hábiles** para que presentara la información complementaria requerida. El oficio referido fue debidamente notificado el 09 de enero de 2017, según obra en el expediente correspondiente.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

- XI. Que el 03 de enero de 2017, el Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato (IEE) ingresó a esta Delegación Federal el Oficio No. IEE-DRN-641/16 fechado el 21 de diciembre de 2016, registrado con el número de documento 11D31-01897/1701, mediante el cual emitió la Opinión Técnica sobre la viabilidad del "PROYECTO", que se describe en el CONSIDERANDO 21 inciso a).
- XII. Que el 04 de enero de 2017, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) ingresó a esta Delegación Federal el Oficio No. SET/297/2016 fechado el 16 de diciembre de 2016, registrado con el número de documento 11D31-01903/1701, mediante el cual emitió la Opinión Técnica sobre la viabilidad del "PROYECTO", que se describe en el CONSIDERANDO 21 inciso b).
- XIII. Que el 07 de febrero de 2017, LA PROMOVENTE ingresó a esta Delegación Federal el escrito número BD-PSDJ-SEMARNAT-17/ENE21, registrado con el número de documento 11D31-02080/1702, a través del cual presentó dentro del plazo establecido, la Información Complementaria solicitada mediante el Oficio Número GTO.-131.1.1/0717/2016.
- Como parte de la información complementaria, LA PROMOVENTE también anexó hoja del Periódico Correo con amplia circulación en el municipio donde se desarrollará el "PROYECTO", publicando en la Sección VIDA PÚBLICA, página 6, con fecha del 19 de enero del 2017, un extracto de la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular (MIA-P) para el "PROYECTO" y complementando la información faltante señalada en el Artículo 41 inciso d) del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental requerida mediante la Información Complementaria.
- XIV. Que el 21 de febrero de 2017, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) ingresó a esta Delegación Federal el Oficio No. BOO.910.04.1/000437 fechado el 16 de diciembre de 2016, registrado con el número de documento 11D31-02166/1702, mediante el cual emitió la Opinión Técnica sobre la viabilidad del "PROYECTO".
- XV. Que a la fecha del presente Oficio resolutivo, no se ha recibido en esta Delegación Federal, la Opinión Técnica solicitada a la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) a través del Oficio GTO.-131.1.1/0668/2016 de fecha 28 de noviembre de 2016.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

CONSIDERANDO:

1. Que esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Guanajuato es competente para revisar, evaluar y resolver sobre la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el **"PROYECTO"**, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 8º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; en los Artículos 4º y 5º, Fracción II y X, 15, Fracciones I, II, IV y VI, 28 primer párrafo, Fracciones II y VII, 30 primer párrafo y 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA); 2º, 4º, Fracciones I y III, 5º Inciso K) Fracciones II y IV e inciso O) Fracción I, 9 primer párrafo, 12, 17, 21, 22, 24, 37, 38, 44 y 45 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (REIA); 32 Bis, Fracciones I, III y XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; Oficio fechado el 16 de febrero de 2013, emitido por el C. Secretario del Ramo, mediante el que nombra al Licenciado en Odontología Israel Cabrera Barrón como Delegado Federal adscrito a la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Guanajuato; 38, 39 y 40, Fracción IX, Inciso c) del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 13, 16, Fracción X y 57 Fracción I de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.
2. Que se integró el expediente de la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular del proyecto de referencia y fue puesto a disposición del público conforme a lo señalado en el RESULTANDO IV del presente Oficio resolutivo, con el fin de garantizar el derecho de la participación social dentro del procedimiento de evaluación del Impacto Ambiental, en apego a lo dispuesto en los Artículos 34 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 40 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental. Asimismo **LA PROMOVENTE** publicó un extracto del proyecto referido en un periódico de la entidad federativa dentro del plazo establecido para su efecto, citado en el RESULTANDO III.

Al momento de elaborar la presente Resolución, no se han recibido en esta Delegación Federal solicitudes de consulta pública, reuniones, quejas, denuncias o manifestación alguna por parte de algún miembro de la sociedad, o de la Comunidad de que se trate, Dependencia de gobierno u organismo no gubernamental referentes al proyecto. Aunado que se trata de un predio particular, en donde no se manifestó el asentamiento de comunidades indígenas, centros ceremoniales o de que se trate de zonas donde se preservan los usos y costumbres indígenas.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

3. Que conforme a lo anterior, con fundamento en lo dispuesto en los Artículos 4°, 5°, Fracciones II y X, 28 primer párrafo, Fracciones II y VII y 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, esta Delegación Federal evaluó el **"PROYECTO"**, presentado por **LA PROMOVENTE**, bajo la consideración de que debe sujetarse a las disposiciones previstas en los preceptos transcritos para dar cumplimiento a lo establecido en los Artículos 4° párrafo cuarto, 25, párrafo sexto y 27, párrafo tercero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, que se refieren al derecho que tiene toda persona a un ambiente adecuado para su desarrollo y bienestar; bajo los criterios de equidad social y productividad para que las empresas del sector privado usen en beneficio general los recursos productivos, cuidando su conservación y el ambiente; y que se cumplan las disposiciones que se han emitido para regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, con objeto de cuidar su conservación, el desarrollo equilibrado del país y el mejoramiento de las condiciones de vida, en todo lo que se refiere a la preservación y restauración del equilibrio ecológico, para evitar la destrucción de los elementos naturales y sus daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad.
4. Que el **"PROYECTO"** consistía originalmente en la construcción, instalación, operación y mantenimiento de un **Parque Solar Fotovoltaico** con capacidad nominal de **237.77 MWp** generando un total de **2,382 GWh/año** que serán inyectados al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) de México; mediante un sistema de seguimiento solar monoaxial, los cuales albergarían la instalación de aproximadamente **8,256** estructuras fotovoltaicas, **743,040** módulos y **30 módulos por string**; así como la instalación de cabinas de inversores, cabina de entrega, red de baja tensión subterránea, red de media tensión y puesta a tierra, Subestación eléctrica y edificio O&M, habilitación de caminos de acceso y vialidades internas (principal y secundaria), área de almacenamiento y vertido temporal de residuos, campamento base, área de almacenamiento temporal de material de desmonte y despalle y un vallado; en una superficie total de **10,722,857.345 m² (1,072.2857 ha)**, de las cuales se ocuparía una superficie de **6,529,464.91 m² (652.9465 ha)** para la instalación de una Planta Fotovoltaica (obras permanentes), **1,348,842.70 m² (134.884270 ha)** de obras temporales, **2,845,452.608 m² (284.545 ha)** de superficies sin ocupación y requiriendo el Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales para una superficie de **4,089,520.00 m² (408.952 ha)**, a desarrollarse en los predios rústicos denominados San José, Tanque Nuevo, San Juanita, San Pedro del Derramadero, La Pompa, La Pompa 2, Rancho Taranda, La Placeta, San José del Carmen, San Isidrito y Santa Fe, en el municipio de San Luis de la Paz, Gto.



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

El "PROYECTO" estaba conformado originalmente por las siguientes superficies de obras permanentes y temporales:

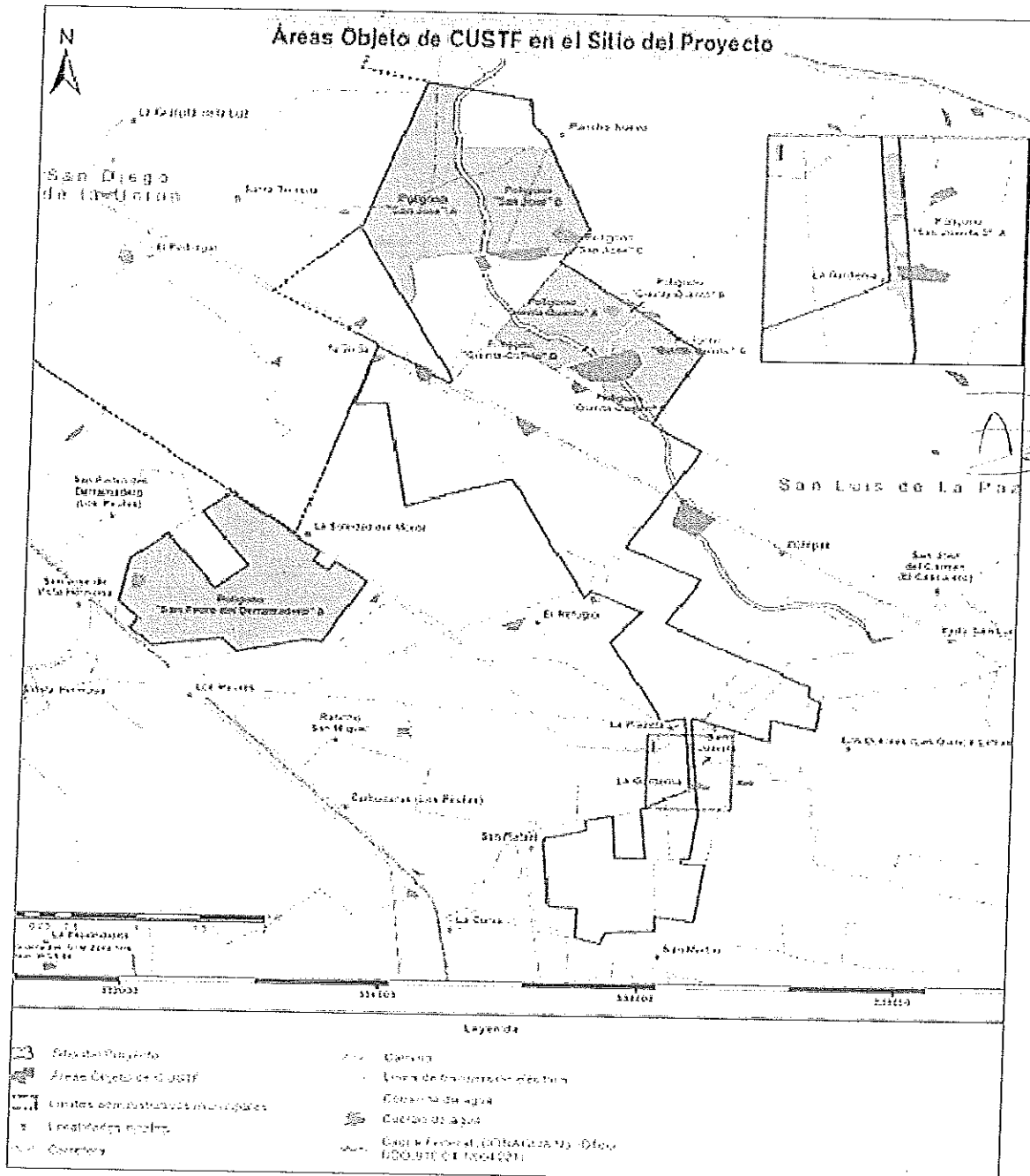
	Obra / Leyenda FINAL	m ²	Ha	%
Envolvente Total PARQUE SOLAR DON JOSÉ		10,722,857.345	1,072.2857	Porcentaje respecto a la superficie envolvente total
OP	Obras Permanentes			
OP1	Planta fotovoltaica (incluye paneles, estructuras de soporte, red de baja y media tensión)	6,038,738.116	603.8738	56.31%
OP2	Áreas de maniobras para maquinaria y equipo	77,221.220	7.7221	0.72%
OP3	Subestación eléctrica	40,046.275	4.0046	0.37%
OP4	Unidades de Conversión	902.880	0.0903	0.01%
OP5	Caminos de tránsito vecinal	91,243.552	9.1244	0.85%
OP6	Área de reubicación de flora silvestre rescatada	281,312.864	28.1313	2.62%
OP	Superficie para Obras Permanentes (OP=OP1+OP2+OP3+OP4)	6,529,464.91	652.9465	60.89%
OT	Obras Temporales			
OT1	Campas de acopio temporales para material de desmonte y despalme, equipos, maquinaria	1,107,334.277	110.7334	10.33%
OT2	Campamento de obra (estacionamiento, casetas, oficinas internas y de contratistas, campamento, servicio médico, planta de concreto)	241,508.424	24.1508	2.25%
OT	Superficie para Obras Temporales (OT=OT1+OT2+OT3+OT4)	1,348,842.70	134.8843	12.58%
NO	Superficies no ocupadas en el sitio del Proyecto			
NO1	Cauce Federal	261,514.320	26.15	2.44%
NO2	Cuerpos de agua	184,295.732	18.43	1.72%
NO3	Obras Existentes	29,935.430	2.994	0.28%
NO4	Áreas sin Ocupar	2,369,707.125	236.971	22.10%
NO	Superficies no ocupadas en el sitio del Proyecto (NO=NO1+NO2+NO3+NO4)	2,845,452.608	284.545	26.53%



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Vista de los polígonos requeridos para el CUSTF originalmente planteados en la MIA-P



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

5. Que **LA PROMOVENTE** manifestó en la Información Complementaria ingresada a esta Delegación Federal el día 07 de febrero de 2017, registrada con el número de documento **11D31-02080/1702**, que las Modificaciones planteadas para el **"PROYECTO"** consisten en:

- a) Aumentar la superficie total del Polígono de la envolvente No. 2 denominado San Pedro del Derramadero de **1,522,662.00 m² (152.2662 ha)** a una superficie de **1,592,594.00 m² (159.2594 ha)**, resultando una superficie total para las dos envolventes del proyecto de **10,792,788.9212 m² (1,079.2789 ha)**.
- b) Disminuir la superficie de afectación total por obras permanentes, modificando la superficie original de **6,529,464.91 m² (652.946491 ha)** a una superficie de **4,667,375.410 m² (466.7375 ha)**.
- c) Disminuir la superficie de afectación por el Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales de **4,089,520.00 m² (408.952 ha)** a una superficie de **2,847,219.00 m² (284.7219 ha)**.
- d) Realizar únicamente el desmonte y **no realizar despalme de suelo**, de tal manera que no se alteran las condiciones físicoquímicas del suelo, favoreciendo el mantenimiento de los factores de infiltración y escurrimiento.
- e) Aumentar la superficie de obras temporales de **1,348,842.70 m² (134.884270 ha)** a una superficie de **5,073,057.511 m² (507.3058 ha)**.
- f) Destinar una superficie de **663,400.00 m² (66.3400 ha)** para ser consideradas como **Áreas de conservación de la vegetación forestal**, conservando corredores biológicos que favorezcan la preservación de la biodiversidad.
- g) Aumentar la superficie del **Área de Reubicación y Rescate de Flora silvestre** de **281,313.00 m² (28.1313 ha)** a una superficie de **940,497.669 m² (94.0498 ha)**.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

6. Que de acuerdo a lo manifestado en la MIA-P y su información complementaria presentada, en donde **LA PROMOVENTE** estableció las modificaciones al proyecto pretendido, el "**PROYECTO**" consiste en llevar a cabo la construcción, instalación, operación y mantenimiento de un **Parque Solar Fotovoltaico** con capacidad nominal de **237.77 MWp** generando un total de **2,382 GWh/año** que serán inyectados al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) de México; mediante un sistema de seguimiento solar monoaxial, los cuales albergarían la instalación de aproximadamente **8,256** estructuras fotovoltaicas, **743,040** módulos y **30** módulos **por string**; así como la instalación de cabinas de inversores, cabina de entrega, red de baja tensión subterránea, red de media tensión y puesta a tierra, Subestación eléctrica y edificio O&M, habilitación de caminos de acceso y vialidades internas (principal y secundaria), área de almacenamiento y vertido temporal de residuos, campamento base, área de almacenamiento temporal de material de desmonte y un cercado perimetral; en una superficie total de **10,792,788.9212 m² (1,079.2789 ha)**; de las cuales se ocupará una superficie de **4,667,375.410 m² (466.7375 ha)** para la instalación de una Planta Fotovoltaica (obras permanentes), **5,073,057.511 m² (507.3058 ha)** de obras temporales, **1,052,356.00 m² (105.2356 ha)** de superficies sin ocupación y requiriendo el Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales en una superficie de **2,847,219.00 m² (284.7219 ha)**, a desarrollarse en los predios rústicos denominados San José, Tanque Nuevo, San Juanita, San Pedro del Derramadero, La Pompa, La Pompa 2, Rancho Taranda, La Placeta, San José del Carmen, San Isidrito y Santa Fe, en el municipio de San Luis de la Paz, Gto. El proyecto se compone de las siguientes superficies para las áreas forestales y las áreas objeto del Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales:

Polígono	Superficie Total (ha)	Superficie forestal (ha)	Tipo de vegetación en el área forestal	Superficie (ha) por tipo de vegetación	Superficie objeto CUSTF (ha)
1	920.0195	286.6130	Matorral desértico crasicaule con vegetación secundaria arbustiva	286.6130	126.2232
2	159.2594	158.4986	Matorral desértico crasicaule con vegetación secundaria arbustiva	158.4882	158.4986
			Matorral desértico crasicaule	0.0105	
TOTAL	1,079.2789	445.1116	-	445.1116	284.7219



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

La distribución definitiva considerando las modificaciones presentadas por **LA PROMOVENTE** de superficies para obras permanentes, temporales, áreas de reubicación de Flora silvestre y Áreas de conservación es la siguiente:

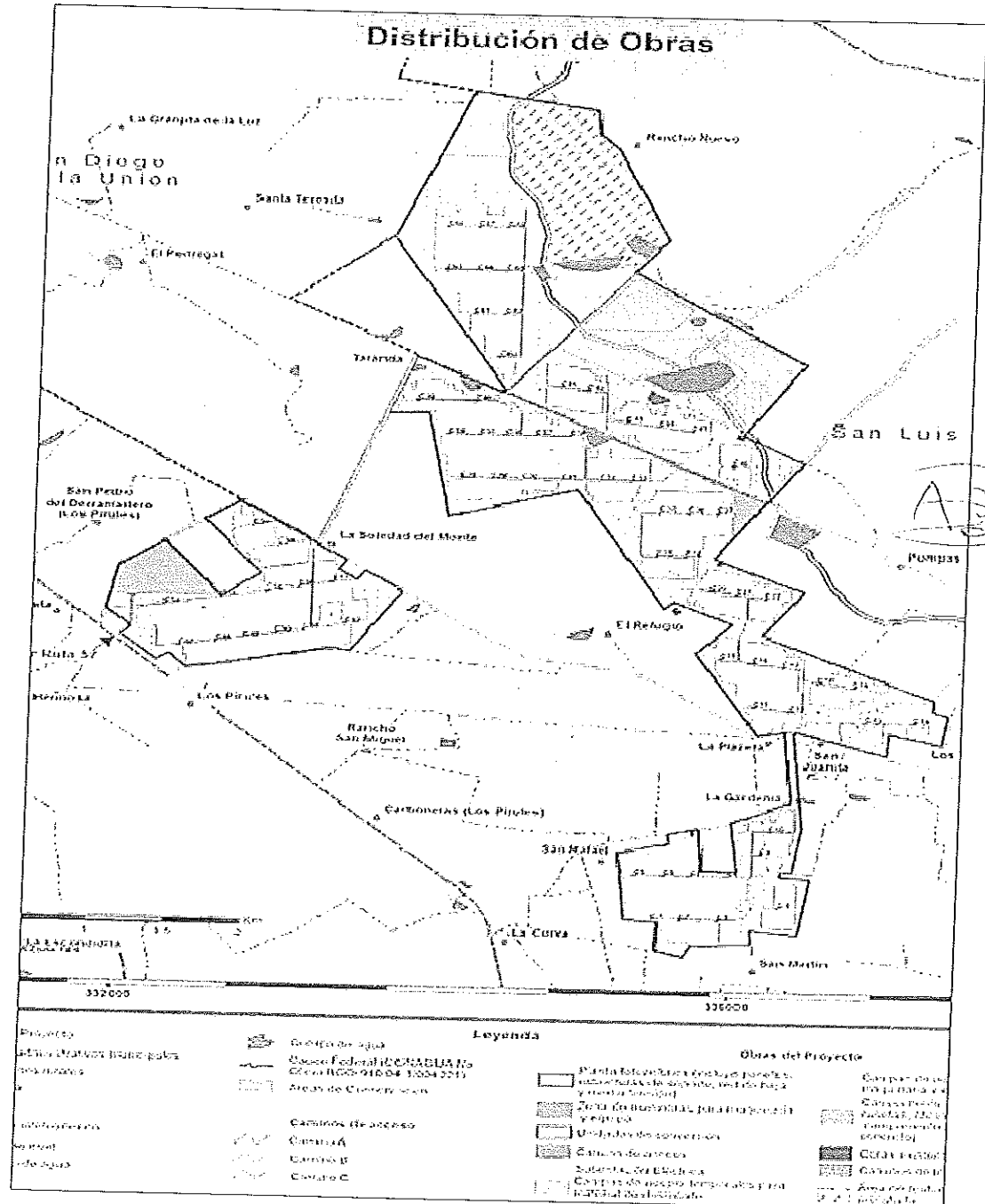
CONCEPTO	SUPERFICIE	
	m ²	ha
Obras Permanentes en el Sitio del Proyecto		
Planta fotovoltaica (incluye paneles, estructuras de soporte, red de baja y media tensión)	4,574,846.516	457.4847
Zona de maniobras para maquinaria y equipo	62,284.338	6.2284
Subestación eléctrica	21,600.000	2.1600
Unidades de Conversión	5,135.641	0.5135
Camino de acceso	3,508.914	0.3509
SUBTOTAL	4,667,375.410	466.7375
Obras Temporales en el Sitio del Proyecto		
Caminos de tránsito vecinal	91,243.552	9.1244
Campas de acopio temporales para vehículos, maquinaria y equipo.	3,375,555.950	337.5556
Campas de acopio temporales para material de desmonte.	433,267.441	43.3267
Campamento de obra (estacionamiento, casetas, oficinas internas y de contratistas, campamento, servicio médico, planta de concreto)	232,492.900	23.2493
Área de reubicación de flora silvestre rescatada	940,497.669	94.0498
SUBTOTAL	5,073,057.511	507.3058
Obras Existentes y/o Superficies sin Modificación en el Sitio del Proyecto		
Cauce Federal	261,500.00	26.1500
Cuerpos de agua	123,300.00	12.3300
Área Conservación (Superficie Sin Obras)	663,400.00	66.3400
Obras Existentes	4,156.00	0.4156
SUBTOTAL	1,052,356.000	105.2356
TOTAL	10,792,788.9212	1,079.2789



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



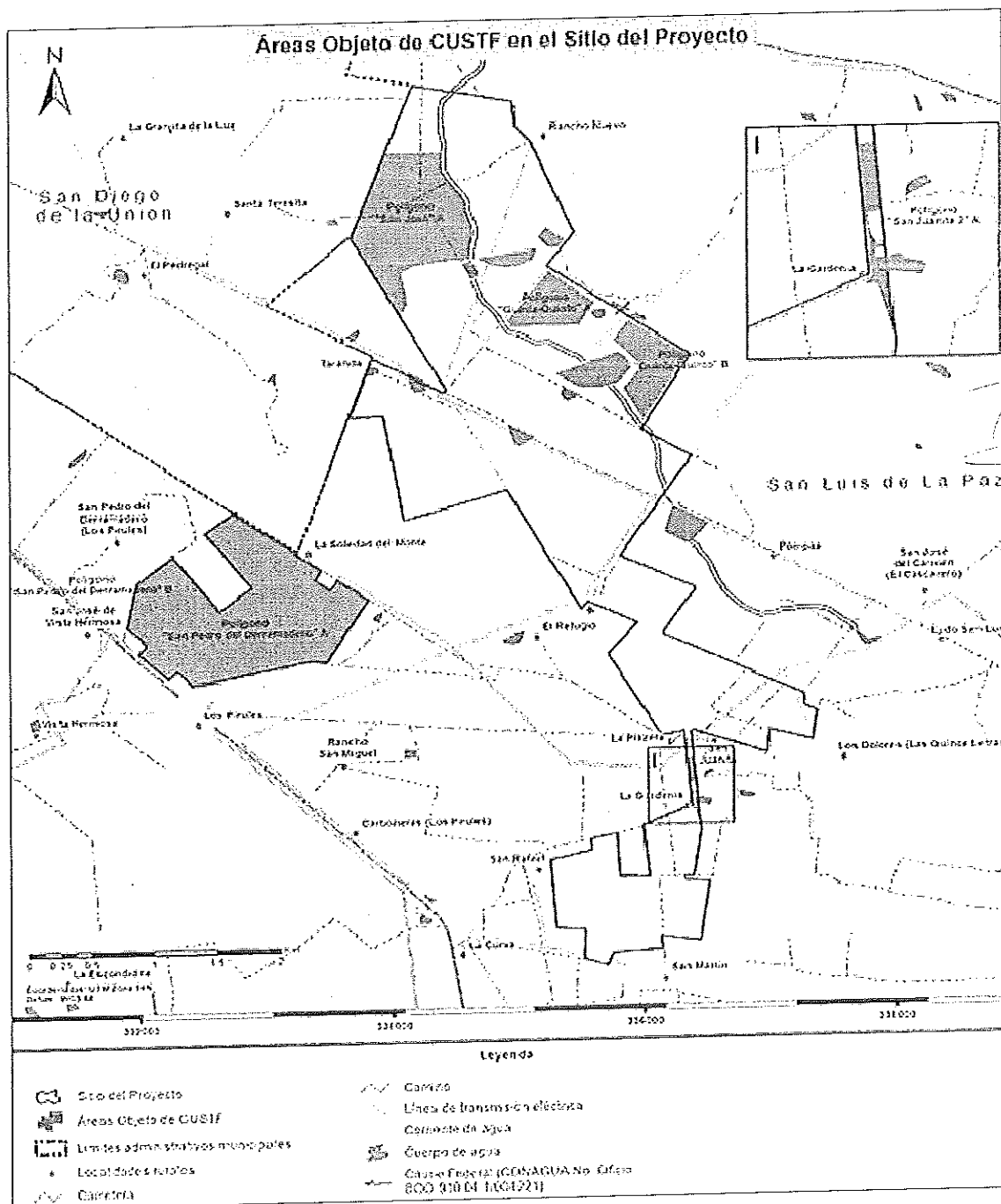
Distribución definitiva de obras y superficies para el "Parque Solar Don José"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017



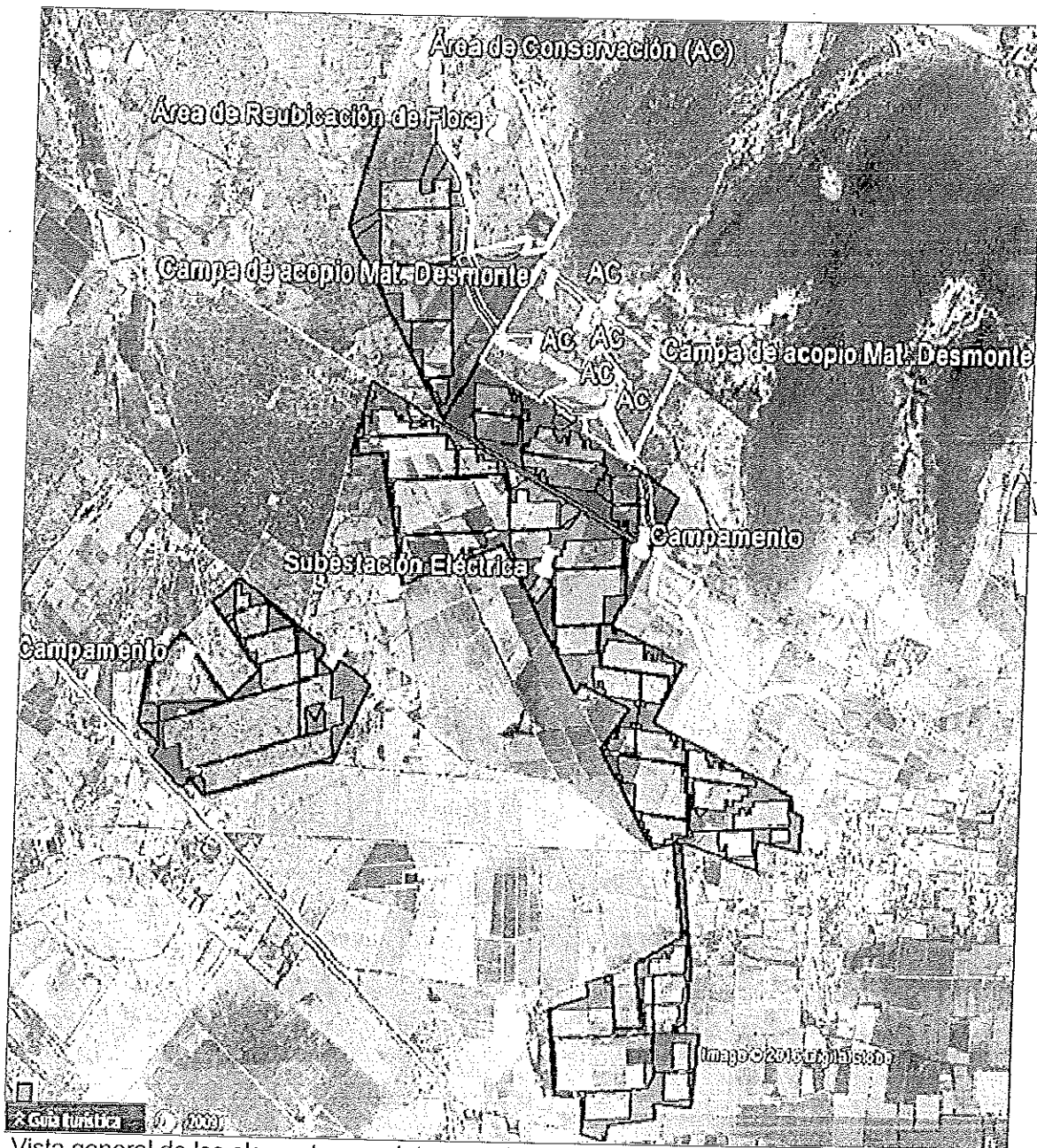
Polígonos requeridos para el Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales para el proyecto "Parque Solar Don José"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017



Vista general de los elementos que integran al "Parque Solar Don José", reflejada mediante el Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental (SIGIEA).



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

7. **LA PROMOVENTE** señaló que los elementos que estarán inmersos en la superficie de 4,667,375.410 m² (466.7375 ha) que integran el proyecto del Parque Solar Fotovoltaico son los siguientes:

- a) **Generadores fotovoltaicos:** Los módulos fotovoltaicos estarán constituidos por células fotovoltaicas cuadradas de silicio policristalino de alta eficiencia, con potencial nominal de 320 Wp., su tiempo de vida promedio es de 25 años, se instalarán 743,040 módulos.
- b) **Seguidores mecánicos:** Estructuras fijas metálicas de tipo monoaxial que constituyen el soporte de los módulos fotovoltaicos, con seguimiento y ángulo de inclinación igual a $\pm 60^\circ\text{C}$, fijadas al terreno mediante pilotes hincados, *pre-drilling* o tornillos a una profundidad aproximada de 1.2 m a 2.5 m. El ancho de cada seguidor (tracker) será de 3.92 m, constituido cada uno por dos líneas de 45 paneles. La distancia entre ejes de seguidores, será de 12.30 m, con separación mínima entre seguidor de 8.37 m de espacio libre.
- c) **Sistema de baja tensión:** Constituido por cajas de combinación (String Box). Los strings obtenidos de la conexión en serie de los módulos fotovoltaicos. Estas series se conectan en una caja de conexión de veinticuatro ingresos (inputs), la configuración eléctrica del Parque Solar Don José prevé una conexión máxima de 24 strings por cada polaridad, cada string estará formada por 30 módulos conectados en serie.
- d) **Sistema de media tensión:** Compuesto por componentes eléctricos como: cuadros de media tensión y transformadores que estarán ubicados en las cabinas de las unidades de conversión, cables en media tensión e Inversores los cuales convierten la corriente continua en corriente alterna.
- e) **Red de baja y media tensión subterránea:** Realizará la conducción de la energía eléctrica generada en la Planta Solar a través de cableado que conectará las cajas de combinación con las cabinas de las unidades de conversión, este cableado estará contenido en tubos dentro de zanjas, las zanjas de baja tensión tendrán una sección de 50 cm de ancho y 65 cm de profundidad, dicho cableado unirá entre sí los centros de transformación y éstos con la subestación, incluyendo el tendido de la fibra óptica que discurrirá a través de las zanjas de media tensión, con una sección de 50 cm de ancho y 75 cm de profundidad.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

- f) **Sistema de Puesta a Tierra:** Conformado por conductor de cobre de 50 mm² AWG enterrado a una profundidad mínima de 0.50 m, distribuido en el área ocupada por las estructuras fotovoltaicas y conectadas a ellas.
- g) **Sistema de control, protección y comunicación:** Se encargarán de dar respuesta ante perturbaciones eléctricas, así como una adecuada fiabilidad del sistema en la red de transmisión, mediante bastidores de relés y armarios de comunicaciones con sistema SCADA, que permitirán comunicar la instalación vía fibra óptica.
- h) **Subestación:** Estará ubicada al centro del Polígono 1 junto al edificio técnico-administrativo (O&M Building), línea de transmisión (LT) y punto de interconexión. La Subestación contará con 1 transformador de potencia de 165/215 MVA ONAN/ONAF (230kV-34.5kV), elevando la tensión de entrada de 34,5 kV, a una tensión de salida de 230 kV, que es la tensión de la línea a la que se conectará la instalación hasta la Subestación Eléctrica San Luis de la Paz II.
- i) **Edificio Técnico-Administrativo:** Formado por una estructura de hormigón armado cimentado sobre zapatas aisladas o muro de carga con techo a dos aguas y paredes divisorias interiores de tabicón, revestidas con yeso. Contando con instalaciones como: sala de control y oficinas de operación, sala de servicios auxiliares, sala de celdas, sala de medición, sanitarios y vestidores, planta de emergencia, almacén de refacciones, almacén temporal de residuos peligrosos, almacén temporal de residuos no peligrosos y almacén temporal de materiales peligrosos.
- j) **Camino de acceso:** Existirán tres tipos de caminos: Camino de acceso "A" que permitirá la entrada de todo tipo de vehículos, incluido el transporte de maquinaria, equipos y carga pesada, requeridos para el desarrollo del Proyecto y conectará los polígonos 1 y 2, los caminos tipo "B" y "C" que permitirán el acceso exclusivamente de vehículos ligeros y de transporte de personal, comunicando al sitio del Proyecto con la cabecera municipal de San Luis de la Paz (sic) y con la comunidad Los Dolores.
- k) **Zona de Maniobras para maquinaria y equipo:** Terracería para el paso de equipos y maquinaria para el montaje de la planta solar, permitirá realizar maniobras de mantenimiento, su sección será de 3 m, con capa de geotextil no tejido de 300 g/m², capa de espesor entre 20 y 25 cm de sub-base para estructura de camino con material árido y capa de espesor entre 10 y 15 cm de relleno de material árido dimensiones máximo 30 mm/mínimo 10 mm.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

8. Que las coordenadas de ubicación UTM (*DATUM WGS84 ZONA 14N*) de las envolventes que conforman los polígonos generales No. 1 y No. 2 con superficie de 10,792,788.9212 m² (1,079.2789 ha) para la instalación del Parque fotovoltaico, son las siguientes:

a) Polígono 1 (920.0195 ha):

POLÍGONO 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336377.52	2361654.92
2	335986.47	2361012.35
3	336380.78	2360773.95
4	336157.21	2360428.47
5	336155.08	2360429.65
6	335818.74	2359912.58
7	336411.43	2359625.78
8	336149.63	2359232.97
9	337279.25	2358679.70
10	337275.83	2358578.52
11	337370.25	2358534.70
12	337337.04	2358284.13
13	336995.53	2358379.63
14	336989.91	2358303.59
15	336984.91	2358176.74
16	336389.32	2358387.25
17	336383.77	2358381.31
18	336368.57	2358375.15
19	336446.31	2357518.37
20	336387.80	2357115.66
21	336321.94	2357115.54
22	336318.39	2357077.11
23	336512.28	2357063.49
24	336436.16	2356550.04
25	336129.14	2356596.53
26	336135.37	2356479.92
27	335749.03	2356451.84
28	335707.52	2356347.74
29	335524.05	2356407.42
30	335529.89	2356661.53
31	335305.41	2356676.83

POLÍGONO 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
32	335258.31	2357276.82
33	335588.12	2357357.93
34	335577.44	2357448.21
35	335782.39	2357496.40
36	335807.64	2357119.72
37	336037.43	2357116.32
38	335989.65	2357561.01
39	336176.75	2357647.21
40	336369.73	2357736.12
41	336318.23	2358377.44
42	336317.10	2358383.32
43	336136.15	2358347.79
44	335719.86	2359063.78
45	335954.32	2359330.62
46	335561.46	2359520.70
47	335511.58	2359455.46
48	335283.17	2359865.00
49	335280.77	2359861.51
50	334922.74	2360505.01
51	334090.31	2360255.86
52	333938.47	2361166.63
53	333673.60	2361157.04
54	333850.93	2361671.50
55	334410.05	2361360.66
56	334432.07	2361389.58
57	333678.27	2362728.77
58	334171.26	2364049.57
59	334974.55	2363896.23
60	334991.15	2363683.23
61	335115.25	2363547.26
62	335460.94	2362740.60
63	335243.83	2362455.51



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

b) Polígono 2 (159.2594 ha):

POLÍGONO 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333392.32	2359754.26
2	333512.00	2359666.97
3	333570.93	2359748.87
4	333813.97	2359573.99
5	333484.99	2359035.02
6	333368.00	2359049.02
7	333342.00	2359046.02
8	332590.00	2358879.02
9	332418.01	2358853.02
10	332306.04	2358977.65
11	332233.00	2358912.03
12	331988.03	2359141.00
13	332056.57	2359214.59
14	331894.02	2359366.01
15	331973.02	2359739.99
16	331981.02	2359751.00
17	331978.03	2359756.99
18	332267.65	2359981.79
19	332638.60	2359503.85
20	332891.83	2359700.40
21	332520.88	2360178.34
22	332733.07	2360343.03
23	332745.02	2360347.99
24	332754.94	2360345.02
25	333187.98	2360033.99
26	333186.98	2360025.99
27	333443.97	2359837.99

AB



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

Las coordenadas de ubicación UTM (DATUM WGS84 ZONA 14N) que conforman las Áreas con vegetación forestal con una superficie total de 4,451,116.00 m² (445.1116 ha) son las siguientes:

a) Área Forestal 1:

ÁREA FORESTAL 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334298.69	2364024.02
2	334478.54	2363989.81
3	334478.43	2363989.69
4	334433.40	2363947.29
5	334401.06	2363913.46
6	334383.13	2363852.90
7	334382.49	2363790.77
8	334382.05	2363747.05
9	334385.87	2363679.77
10	334385.41	2363635.31
11	334396.73	2363584.69
12	334409.42	2363547.34
13	334411.12	2363514.80
14	334403.90	2363462.50
15	334403.26	2363398.74
16	334407.01	2363305.88
17	334457.98	2363214.71
18	334521.04	2363136.16
19	334562.52	2363086.21
20	334594.25	2363030.72
21	334603.80	2363001.17
22	334601.12	2362957.97
23	334612.94	2362921.39
24	334630.47	2362870.64
25	334647.62	2362821.01
26	334655.68	2362780.23
27	334655.35	2362747.64
28	334655.22	2362735.26
29	334643.64	2362681.20
30	334633.78	2362617.37
31	334633.39	2362578.61
32	334628.73	2362535.79

ÁREA FORESTAL 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
33	334624.74	2362525.77
34	334558.99	2362499.72
35	334556.01	2362509.07
36	334554.46	2362511.52
37	334553.92	2362514.53
38	334541.60	2362516.50
39	334535.44	2362515.16
40	334516.51	2362514.23
41	334510.99	2362514.58
42	334508.86	2362515.43
43	334506.46	2362515.47
44	334501.65	2362515.54
45	334466.28	2362514.94
46	334463.91	2362514.98
47	334459.17	2362515.04
48	334452.96	2362512.96
49	334414.86	2362509.20
50	334410.89	2362509.00
51	334404.61	2362508.80
52	334402.52	2362509.62
53	334399.27	2362509.11
54	334358.99	2362505.49
55	334355.79	2362505.01
56	334352.39	2362503.73
57	334308.24	2362493.19
58	334303.58	2362492.42
59	334300.00	2362492.95
60	334296.91	2362492.43
61	334272.00	2362486.78
62	334267.93	2362484.99
63	334234.54	2362481.04
64	334222.84	2362476.89
65	334213.58	2362477.24



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA FORESTAL 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
66	334207.22	2362477.55
67	334204.37	2362477.59
68	334188.64	2362477.70
69	334184.93	2362477.14
70	334171.38	2362471.36
71	334167.02	2362468.16
72	334166.15	2362467.52
73	334154.29	2362459.51
74	334152.80	2362459.13
75	334149.80	2362455.48
76	334131.22	2362444.67
77	334128.50	2362444.79
78	334124.95	2362444.31
79	334122.44	2362445.30
80	334100.70	2362428.07
81	334099.70	2362426.64
82	334095.23	2362424.80
83	334086.30	2362414.82
84	334084.41	2362409.29
85	334082.25	2362399.47
86	334082.07	2362398.66
87	334081.97	2362395.19
88	334085.57	2362379.01
89	334086.05	2362375.38
90	334093.21	2362355.75
91	334093.62	2362354.77
92	334094.49	2362350.34
93	334097.79	2362329.59
94	334098.02	2362327.90
95	334106.70	2362291.17
96	334116.24	2362234.07
97	334117.39	2362231.39
98	334126.26	2362163.96
99	334126.99	2362162.30
100	334128.81	2362158.17
101	334128.99	2362154.68
102	334129.38	2362143.67
103	334128.31	2362140.03

ÁREA FORESTAL 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
104	334123.91	2362131.04
105	334122.33	2362129.65
106	334119.21	2362122.94
107	334118.52	2362120.58
108	334117.49	2362119.02
109	334112.14	2362112.63
110	334110.43	2362110.71
111	334108.39	2362107.64
112	334101.20	2362094.52
113	334099.76	2362089.43
114	334091.26	2362075.38
115	334088.45	2362073.41
116	334088.29	2362072.85
117	334083.27	2362066.90
118	334082.47	2362066.01
119	334078.89	2362063.18
120	334072.85	2362051.24
121	334073.13	2362048.19
122	334081.02	2362027.10
123	334090.43	2362004.57
124	334091.27	2361999.50
125	333742.34	2362615.77
126	333678.37	2362728.76
127	334170.75	2364048.36



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

b) Área Forestal 2:

ÁREA FORESTAL 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335167.58	2362607.70
2	334687.14	2362529.81
3	334704.23	2362520.77
4	334667.43	2362517.82
5	334663.64	2362516.78
6	334659.00	2362526.89
7	334658.14	2362528.76
8	334663.37	2362576.83
9	334663.76	2362614.91
10	334673.16	2362675.76
11	334685.19	2362731.93
12	334685.35	2362747.33
13	334685.71	2362783.01
14	334676.65	2362828.85
15	334658.83	2362880.44
16	334641.40	2362930.91
17	334631.41	2362961.79
18	334634.10	2363004.99
19	334621.84	2363042.91
20	334601.03	2363079.30
21	334587.26	2363103.36
22	334544.28	2363155.13
23	334482.94	2363231.54
24	334436.70	2363314.26
25	334433.26	2363399.19
26	334433.88	2363460.29
27	334434.60	2363465.49
28	334441.23	2363513.51
29	334439.17	2363553.06
30	334425.65	2363592.81
31	334415.45	2363638.47
32	334415.87	2363680.46

ÁREA FORESTAL 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
33	334412.06	2363747.74
34	334412.49	2363790.47
35	334413.08	2363848.40
36	334427.76	2363897.98
37	334454.54	2363925.99
38	334500.35	2363969.12
39	334512.84	2363984.37
40	334974.55	2363896.23
41	334991.15	2363683.23
42	335115.25	2363547.26
43	335269.34	2363188.70
44	335356.95	2362983.69
45	335460.81	2362740.90
46	335391.39	2362680.13
47	335324.47	2362725.96
48	335240.18	2362789.12
49	335175.61	2362708.91
50	335236.88	2362630.78
51	335263.55	2362619.14
52	335299.43	2362606.68
53	335332.31	2362618.43
54	335347.57	2362625.92
55	335302.30	2362532.29
56	335271.88	2362526.63
57	335230.84	2362518.98
58	335145.99	2362504.87
59	335128.84	2362502.02
60	335101.43	2362499.24
61	335138.66	2362519.18



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

c) Área Forestal 3:

No.	ÁREA FORESTAL 3 COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335302.30	2362532.29
2	335347.57	2362625.92
3	335370.22	2362651.94
4	335391.39	2362680.13
5	335460.81	2362740.90
6	335460.94	2362740.60

d) Área Forestal 4:

No.	ÁREA FORESTAL 4 COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335255.74	2362447.10
2	335740.60	2362104.70
3	335700.69	2362070.41
4	335652.01	2362066.04
5	335615.97	2362058.53
6	335592.57	2362036.30
7	335609.39	2362015.72
8	335621.99	2361997.29
9	335644.50	2361980.14
10	335663.14	2361979.84
11	335739.17	2361868.87
12	335715.36	2361838.65
13	335693.65	2361815.93
14	335667.05	2361796.82
15	335640.87	2361767.61
16	335619.90	2361741.70
17	335617.95	2361729.99
18	335613.66	2361704.19
19	335618.63	2361666.00
20	335625.23	2361641.27
21	335550.04	2361614.63
22	335544.52	2361617.92
23	335535.53	2361637.64
24	335503.29	2361666.90
25	335478.66	2361684.81
26	335436.08	2361698.65
27	335396.01	2361721.83
28	335337.37	2361759.17
29	335265.06	2361804.28
30	335222.91	2361804.71
31	335162.71	2361797.91
32	335097.75	2361835.93
33	335022.31	2361871.76
34	334947.94	2361892.41
35	334905.12	2361961.30
36	334899.23	2361972.17



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

e) Área Forestal 5:

ÁREA FORESTAL 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335851.03	2362003.17
2	335840.85	2361974.62
3	335822.75	2361950.95
4	335793.49	2361918.65
5	335769.45	2361893.50
6	335739.17	2361868.87
7	335663.14	2361979.84
8	335687.73	2361992.01
9	335703.96	2362008.78
10	335713.64	2362029.10
11	335711.23	2362056.20
12	335700.69	2362070.41
13	335740.60	2362104.70
14	335851.37	2362026.47

f) Área Forestal 6:

ÁREA FORESTAL 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335881.28	2362005.35
2	336377.52	2361654.92
3	336010.96	2361052.60
4	335992.09	2361070.25
5	335960.78	2361112.25
6	335931.79	2361143.82
7	335908.83	2361178.89
8	335872.40	2361261.46
9	335819.95	2361329.51
10	335764.12	2361396.42
11	335807.36	2361408.62
12	335866.33	2361465.62
13	335934.01	2361547.75
14	335912.11	2361597.20
15	335903.07	2361620.94
16	335874.10	2361664.12
17	335815.21	2361708.57
18	335650.92	2361650.37
19	335648.13	2361671.82
20	335643.98	2361703.65
21	335647.55	2361725.07
22	335648.19	2361728.97
23	335663.71	2361748.15
24	335687.21	2361774.37
25	335713.41	2361793.19
26	335738.04	2361818.95
27	335760.68	2361847.70
28	335789.84	2361871.41
29	335815.45	2361898.21
30	335845.82	2361931.74
31	335867.53	2361960.12
32	335880.95	2361997.76



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

g) Área Forestal 7:

No.	ÁREA FORESTAL 7 COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335846.42	2361246.03
2	335882.38	2361164.52
3	335908.04	2361125.34
4	335937.64	2361093.09
5	335969.65	2361050.16
6	335995.04	2361026.44
7	335992.31	2361021.95
8	335598.35	2361260.76
9	335610.15	2361271.24
10	335622.41	2361289.84
11	335613.73	2361310.99
12	335604.86	2361343.99
13	335601.38	2361372.59
14	335679.25	2361372.46
15	335732.56	2361387.51
16	335747.94	2361368.98
17	335796.54	2361310.73

h) Área Forestal 8:

No.	ÁREA FORESTAL 8 COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335380.44	2361696.18
2	335423.80	2361671.09
3	335464.86	2361657.75
4	335484.33	2361643.59
5	335510.79	2361619.57
6	335518.19	2361603.35
7	335278.94	2361518.60
8	335291.31	2361510.40
9	335287.15	2361509.02
10	335278.71	2361507.08
11	335277.19	2361506.36
12	335262.05	2361503.26
13	335250.48	2361495.67
14	335244.08	2361485.89
15	335250.20	2361469.43
16	335060.50	2361583.83
17	334748.81	2361771.79
18	334753.34	2361777.82
19	334879.44	2361945.79
20	334928.64	2361866.64
21	335011.78	2361843.55
22	335083.72	2361809.39
23	335156.16	2361766.98
24	335224.45	2361774.69
25	335256.33	2361774.37
26	335321.37	2361733.79



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

i) Área Forestal 9:

ÁREA FORESTAL 9		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336443.77	2357546.34
2	336399.17	2357695.69
3	336399.10	2357696.48
4	336387.92	2357708.50
5	336374.70	2357706.15
6	336363.23	2357707.67
7	336362.29	2357713.67
8	336377.64	2357729.59
9	336378.40	2357738.87
10	336374.25	2357764.03
11	336371.33	2357812.11
12	336373.85	2357835.02
13	336359.74	2357924.08
14	336352.25	2358031.12
15	336349.37	2358072.39
16	336347.49	2358099.22
17	336344.61	2358140.48
18	336360.39	2358143.40
19	336382.46	2358150.68
20	336388.44	2358156.16
21	336408.44	2357935.74
22	336371.69	2357932.20
23	336370.98	2357930.80
24	336369.92	2357914.75
25	336369.96	2357913.11
26	336369.90	2357910.98
27	336370.09	2357908.22
28	336372.28	2357885.59
29	336372.83	2357882.76
30	336373.49	2357880.43
31	336378.07	2357857.74
32	336378.46	2357856.08

ÁREA FORESTAL 9		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
33	336395.85	2357836.87
34	336417.48	2357836.07
35	336418.71	2357822.56
36	336396.53	2357821.65
37	336394.92	2357821.34
38	336390.03	2357817.13
39	336389.60	2357815.43
40	336390.22	2357801.85
41	336390.12	2357800.08
42	336390.37	2357798.17
43	336390.50	2357797.23
44	336393.04	2357778.95
45	336393.27	2357777.11
46	336393.41	2357774.89
47	336399.98	2357761.58
48	336400.76	2357759.16
49	336409.52	2357754.03
50	336425.02	2357753.03

AB



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

Conforme a lo establecido por LA PROMOVENTE el Área Forestal No. 10 cuya envolvente se señala en el inciso j) contiene en su interior un área constituida por un bordo de agua, el cual no posee vegetación forestal y queda excluido de las coordenadas marcadas para el inciso señalado a continuación:

j) Área Forestal 10:

ÁREA FORESTAL 10		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333392.32	2359754.26
2	333512.00	2359666.97
3	333570.93	2359748.87
4	333813.97	2359573.99
5	333484.99	2359035.02
6	333368.00	2359049.02
7	333342.00	2359046.02
8	332821.57	2358930.45
9	332590.00	2358879.02
10	332418.01	2358853.02
11	332306.04	2358977.65
12	332233.00	2358912.03
13	331988.03	2359141.00
14	332056.57	2359214.59
15	331894.02	2359366.01
16	331973.02	2359739.99
17	331981.02	2359751.00
18	331978.03	2359756.99
19	332267.65	2359981.79
20	332638.60	2359503.85
21	332891.83	2359700.40
22	332520.88	2360178.34
23	332733.07	2360343.03
24	332745.02	2360347.99
25	332754.94	2360345.02
26	333187.98	2360033.99
27	333186.98	2360025.99
28	333443.97	2359837.99
29	333392.32	2359754.26

AB



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

Las coordenadas de ubicación UTM (*DATUM WGS84 ZONA 14N*) del bordo de agua localizado dentro de la envolvente del Área Forestal No. 10 y que no sustenta la presencia de vegetación forestal son las siguientes:

a) Bordo de agua existente dentro del Área Forestal No. 10:

BORDO DE AGUA		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332063.04	2359592.23
2	332056.31	2359596.48
3	332052.55	2359598.85
4	332047.20	2359600.08
5	332042.88	2359601.07
6	332039.36	2359606.06
7	332037.48	2359601.66
8	332038.50	2359598.04
9	332040.00	2359595.20
10	332038.82	2359593.06
11	332036.84	2359589.47
12	332031.06	2359593.07
13	332029.54	2359595.26
14	332027.01	2359598.91
15	332026.17	2359603.76
16	332023.03	2359603.54
17	332019.57	2359603.28
18	332015.30	2359602.36
19	332010.44	2359599.84
20	332008.38	2359597.67
21	332007.52	2359592.32
22	332008.95	2359588.69
23	332009.95	2359586.07
24	332011.38	2359581.83
25	332012.29	2359578.63
26	332013.45	2359576.59
27	332015.11	2359573.69
28	332017.78	2359570.01
29	332021.81	2359568.50
30	332022.25	2359563.65
31	332021.59	2359558.27

BORDO DE AGUA		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
32	332022.23	2359554.65
33	332020.67	2359550.52
34	332016.95	2359547.13
35	332014.64	2359552.21
36	332012.41	2359557.13
37	332010.86	2359560.55
38	332007.24	2359564.33
39	332007.43	2359567.46
40	332003.77	2359571.28
41	332002.37	2359568.74
42	332000.75	2359562.73
43	332003.02	2359552.65
44	332009.96	2359540.44
45	332011.18	2359534.65
46	332012.14	2359529.33
47	332009.04	2359522.57
48	332001.93	2359515.73
49	331999.66	2359513.17
50	331998.59	2359510.49
51	331998.21	2359507.05
52	332000.38	2359501.02
53	332003.36	2359496.29
54	332006.50	2359491.91
55	332010.36	2359488.26
56	332015.34	2359488.41
57	332018.79	2359488.02
58	332026.01	2359487.61
59	332030.91	2359487.21
60	332032.99	2359487.77
61	332037.59	2359489.00
62	332039.63	2359490.13
63	332044.84	2359491.20



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

BORDO DE AGUA		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
64	332047.33	2359494.06
65	332050.50	2359497.72
66	332055.04	2359502.96
67	332058.80	2359507.29
68	332063.23	2359512.41
69	332066.10	2359515.71
70	332071.24	2359517.93
71	332074.34	2359520.05
72	332076.19	2359521.28
73	332078.81	2359524.92
74	332082.68	2359530.29
75	332084.88	2359534.78
76	332088.12	2359538.56
77	332091.10	2359541.43
78	332094.16	2359544.06
79	332094.86	2359545.04
80	332096.54	2359549.21
81	332098.69	2359554.57
82	332099.86	2359558.15
83	332099.22	2359561.72
84	332098.60	2359565.20
85	332093.88	2359571.78
86	332090.49	2359576.51
87	332086.80	2359578.72
88	332082.59	2359580.69
89	332077.74	2359582.96
90	332072.45	2359586.30
91	332067.67	2359589.31

AB



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

Las coordenadas de ubicación UTM (*DATUM WGS84 ZONA 14N*) de la superficie requerida para el **Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales** de 2,847,219.00 m² (284.7219 ha) son las siguientes:

a) Polígono de CUSTF 1 (San Pedro Derramadero A):

POLÍGONO CUSTF 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332267.65	2359981.79
2	332638.60	2359503.85
3	332891.83	2359700.40
4	332520.88	2360178.34
5	332733.07	2360343.03
6	332745.02	2360347.99
7	332754.94	2360345.02
8	333187.98	2360033.99
9	333186.98	2360025.99
10	333443.97	2359837.99
11	333392.32	2359754.26
12	333512.00	2359666.97
13	333570.93	2359748.87
14	333813.97	2359573.99
15	333484.99	2359035.02
16	333368.00	2359049.02
17	333342.00	2359046.02
18	332821.57	2358930.45
19	332590.00	2358879.02
20	332418.01	2358853.02
21	332306.04	2358977.65
22	332233.00	2358912.03
23	331988.03	2359141.00
24	332056.57	2359214.59
25	331894.02	2359366.01
26	331928.95	2359531.37
27	332002.40	2359516.26

POLÍGONO CUSTF 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
28	331999.66	2359513.17
29	331998.59	2359510.49
30	331998.21	2359507.05
31	332000.38	2359501.02
32	332003.36	2359496.29
33	332006.50	2359491.91
34	332010.36	2359488.26
35	332015.34	2359488.41
36	332018.79	2359488.02
37	332026.01	2359487.61
38	332030.91	2359487.21
39	332032.99	2359487.77
40	332037.59	2359489.00
41	332039.63	2359490.13
42	332044.84	2359491.20
43	332047.33	2359494.06
44	332050.50	2359497.72
45	332055.04	2359502.96
46	332058.80	2359507.29
47	332063.23	2359512.41
48	332066.10	2359515.71
49	332071.24	2359517.93
50	332074.34	2359520.05
51	332076.19	2359521.28
52	332076.23	2359521.34
53	332078.81	2359524.92
54	332082.68	2359530.29



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

POLÍGONO CUSTF 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
55	332084.88	2359534.78
56	332088.12	2359538.56
57	332091.10	2359541.43
58	332094.16	2359544.06
59	332094.86	2359545.04
60	332096.54	2359549.21
61	332098.69	2359554.57
62	332099.86	2359558.15
63	332098.60	2359565.20
64	332093.88	2359571.78
65	332090.49	2359576.51
66	332086.80	2359578.72
67	332082.59	2359580.69
68	332077.74	2359582.96
69	332072.45	2359586.30
70	332067.67	2359589.31
71	332063.04	2359592.23
72	332056.31	2359596.48
73	332052.55	2359598.85
74	332047.20	2359600.08
75	332042.88	2359601.07
76	332039.36	2359606.06
77	331960.71	2359681.70
78	331973.02	2359739.99
79	331981.02	2359751.00
80	331978.03	2359756.99



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

b) Polígono de CUSTF 2 (San Pedro Derramadero B):

POLÍGONO CUSTF 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	331960.71	2359681.70
2	332039.36	2359606.06
3	332037.48	2359601.66
4	332038.50	2359598.04
5	332040.00	2359595.20
6	332038.82	2359593.06
7	332036.84	2359589.47
8	332031.06	2359593.07
9	332029.54	2359595.26
10	332027.01	2359598.91
11	332026.17	2359603.76
12	332019.57	2359603.28
13	332015.30	2359602.36
14	332010.44	2359599.84
15	332008.38	2359597.67
16	332007.52	2359592.32
17	332008.95	2359588.69
18	332009.95	2359586.07
19	332011.38	2359581.83
20	332012.29	2359578.63
21	332013.45	2359576.59
22	332015.11	2359573.69
23	332015.11	2359573.69
24	332017.78	2359570.01
25	332021.81	2359568.50
26	332022.25	2359563.65
27	332021.59	2359558.27

POLÍGONO CUSTF 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
28	332022.23	2359554.65
29	332020.67	2359550.52
30	332016.95	2359547.13
31	332014.64	2359552.21
32	332012.41	2359557.13
33	332010.86	2359560.55
34	332007.24	2359564.33
35	332007.43	2359567.46
36	332003.77	2359571.28
37	332002.37	2359568.74
38	332000.75	2359562.73
39	332003.02	2359552.65
40	332009.96	2359540.44
41	332011.18	2359534.65
42	332012.14	2359529.33
43	332009.04	2359522.57
44	332002.47	2359516.24
45	331928.95	2359531.37

AB



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

c) Polígono de CUSTF 3 (Tanque Nuevo A):

POLÍGONO CUSTF 3		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334927.40	2361980.94
2	335259.15	2362409.30
3	335627.26	2362131.93
4	335500.68	2361929.18
5	334955.57	2361932.30
6	334927.40	2361980.94

A3

d) Polígono de CUSTF 4 (Tanque Nuevo B):

POLÍGONO CUSTF 4		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335848.52	2361375.13
2	335974.41	2361525.08
3	335979.94	2361585.10
4	335768.34	2361799.06
5	335893.27	2361972.83
6	336355.36	2361650.88
7	336005.54	2361086.86



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

e) Polígono de CUSTF 5 (San Juanita 2 A):

POLÍGONO CUSTF 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336408.44	2357935.74
2	336371.69	2357932.20
3	336370.98	2357930.80
4	336369.92	2357914.75
5	336369.96	2357913.11
6	336369.90	2357910.98
7	336370.09	2357908.22
8	336372.28	2357885.59
9	336372.83	2357882.76
10	336373.49	2357880.43
11	336378.07	2357857.74
12	336378.46	2357856.08
13	336395.85	2357836.87
14	336417.48	2357836.07
15	336418.71	2357822.56
16	336396.53	2357821.65
17	336394.92	2357821.34
18	336390.03	2357817.13
19	336389.60	2357815.43
20	336389.83	2357810.27
21	336390.22	2357801.85
22	336390.12	2357800.08
23	336390.37	2357798.17
24	336390.50	2357797.23
25	336393.04	2357778.95
26	336393.27	2357777.11
27	336393.41	2357774.89
28	336399.98	2357761.58
29	336400.76	2357759.16

POLÍGONO CUSTF 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
30	336409.52	2357754.03
31	336425.02	2357753.03
32	336443.77	2357546.34
33	336399.17	2357695.69
34	336399.10	2357696.48
35	336387.92	2357708.50
36	336374.70	2357706.15
37	336363.23	2357707.67
38	336362.29	2357713.67
39	336377.64	2357729.59
40	336378.40	2357738.87
41	336374.25	2357764.03
42	336371.44	2357810.27
43	336371.33	2357812.11
44	336373.85	2357835.02
45	336359.74	2357924.08
46	336352.25	2358031.12
47	336349.37	2358072.39
48	336347.49	2358099.22
49	336344.61	2358140.48
50	336360.39	2358143.40
51	336382.46	2358150.68
52	336388.44	2358156.16



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

f) Polígono CUSTF 6 (San José A):

POLÍGONO CUSTF 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334624.74	2362525.77
2	334558.99	2362499.72
3	334556.01	2362509.07
4	334554.46	2362511.52
5	334553.92	2362514.53
6	334541.60	2362516.50
7	334535.44	2362515.16
8	334516.51	2362514.23
9	334510.99	2362514.58
10	334508.86	2362515.43
11	334506.46	2362515.47
12	334501.65	2362515.54
13	334466.28	2362514.94
14	334463.91	2362514.98
15	334459.17	2362515.04
16	334452.96	2362512.96
17	334414.86	2362509.20
18	334410.89	2362509.00
19	334404.61	2362508.80
20	334402.52	2362509.62
21	334399.27	2362509.11
22	334358.99	2362505.49
23	334355.79	2362505.01
24	334352.39	2362503.73
25	334308.24	2362493.19
26	334303.58	2362492.42
27	334300.00	2362492.95
28	334296.91	2362492.43
29	334272.00	2362486.78
30	334267.93	2362484.99
31	334234.54	2362481.04
32	334222.84	2362476.89

POLÍGONO CUSTF 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
33	334213.58	2362477.24
34	334207.22	2362477.55
35	334204.37	2362477.59
36	334188.64	2362477.70
37	334184.93	2362477.14
38	334171.38	2362471.36
39	334167.02	2362468.16
40	334166.15	2362467.52
41	334154.29	2362459.51
42	334152.80	2362459.13
43	334149.80	2362455.48
44	334131.22	2362444.67
45	334128.50	2362444.79
46	334124.95	2362444.31
47	334122.44	2362445.30
48	334100.70	2362428.07
49	334099.70	2362426.64
50	334095.23	2362424.80
51	334086.30	2362414.82
52	334084.41	2362409.29
53	334082.25	2362399.47
54	334082.07	2362398.66
55	334081.97	2362395.19
56	334085.57	2362379.01
57	334086.05	2362375.38
58	334093.21	2362355.75
59	334093.62	2362354.77
60	334094.49	2362350.34
61	334097.79	2362329.59
62	334098.02	2362327.90
63	334106.70	2362291.17
64	334116.24	2362234.07
65	334117.39	2362231.39



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

POLÍGONO CUSTF 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
66	334126.26	2362163.96
67	334126.99	2362162.30
68	334128.81	2362158.17
69	334128.99	2362154.68
70	334129.38	2362143.67
71	334128.31	2362140.03
72	334123.91	2362131.04
73	334122.33	2362129.65
74	334119.21	2362122.94
75	334118.52	2362120.58
76	334117.49	2362119.02
77	334112.14	2362112.63
78	334110.43	2362110.71
79	334108.39	2362107.64
80	334101.20	2362094.52
81	334099.76	2362089.43
82	334091.26	2362075.38
83	334088.45	2362073.41
84	334088.29	2362072.85
85	334083.27	2362066.90
86	334082.47	2362066.01
87	334078.89	2362063.18
88	334072.85	2362051.24
89	334073.13	2362048.19
90	334081.02	2362027.10
91	334090.43	2362004.57
92	334091.27	2361999.50
93	333742.34	2362615.77
94	333678.37	2362728.76
95	333953.77	2363466.84
96	334375.07	2363465.64
97	334404.33	2363465.56
98	334403.90	2363462.50
99	334403.26	2363398.74
100	334407.01	2363305.88
101	334457.98	2363214.71
102	334521.04	2363136.16
103	334562.52	2363086.21

POLÍGONO CUSTF 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
104	334594.25	2363030.72
105	334603.80	2363001.17
106	334601.12	2362957.97
107	334612.94	2362921.39
108	334630.47	2362870.64
109	334647.62	2362821.01
110	334650.88	2362804.54
111	334655.68	2362780.23
112	334655.35	2362747.64
113	334655.22	2362735.26
114	334643.64	2362681.20
115	334633.78	2362617.37
116	334633.55	2362594.89
117	334633.39	2362578.61
118	334628.73	2362535.79



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

LA PROMOVENTE manifestó que las coordenadas de ubicación UTM (*DATUM* WGS84 ZONA 14N) de la superficie de 4,574,846.516 m² (457.4847 ha) para la instalación de la Planta fotovoltaica (incluyendo paneles, estructuras de soporte, red de baja y media tensión) son las siguientes:

a) Área 1 Paneles:

ÁREA 1 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333932.74	2363032.71
2	334268.76	2363032.71
3	334268.76	2362940.78
4	334375.54	2362940.48
5	334375.54	2363032.71
6	334514.76	2363032.71
7	334514.76	2362848.54
8	333932.74	2362848.54

b) Área 2 Paneles:

ÁREA 2 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333932.74	2362829.54
2	334514.76	2362829.54
3	334514.76	2362460.91
4	333932.74	2362460.91

AB

c) Área 3 Paneles:

ÁREA 3 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333932.74	2362441.91
2	334514.76	2362441.91
3	334514.76	2362073.27
4	334104.94	2362073.27
5	334104.94	2362257.44
6	333957.34	2362257.74
7	333957.34	2362303.55
8	333932.74	2362303.85

d) Área 4 Paneles:

ÁREA 4 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334178.74	2362054.27
2	334514.76	2362054.27
3	334514.76	2361685.63
4	334277.14	2361685.63
5	334277.14	2361869.80
6	334178.74	2361870.10



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

e) Área 5 Paneles:

No.	ÁREA 5 PANELES COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334314.04	2361666.63
2	334490.16	2361666.63
3	334490.16	2361620.82
4	334477.86	2361620.52
5	334477.86	2361528.58
6	334465.56	2361528.28
7	334465.56	2361482.47
8	334412.44	2361482.47
9	334412.44	2361528.28
10	334387.84	2361528.58
11	334387.84	2361574.40
12	334338.64	2361574.70
13	334338.64	2361620.52
14	334314.04	2361620.82

f) Área 6 Paneles:

No.	ÁREA 6 PANELES COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333771.28	2361286.15
2	333771.28	2361378.09
3	333783.58	2361378.09
4	333783.58	2361424.20
5	333824.41	2361424.20
6	333824.41	2361378.39
7	333845.08	2361378.09
8	333845.08	2361470.32
9	334033.51	2361470.32
10	334033.51	2361424.50
11	334058.11	2361424.20
12	334058.11	2361378.39
13	334078.78	2361378.09
14	334078.78	2361424.20
15	334095.01	2361424.20
16	334095.01	2361378.39
17	334156.51	2361378.09
18	334156.51	2361331.97
19	334287.88	2361331.97
20	334287.88	2361378.09
21	334341.01	2361378.09
22	334341.01	2361332.27
23	334390.21	2361331.97
24	334390.21	2361286.15



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

g) Área 7 Paneles:

ÁREA 7 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334695.74	2361630.37
2	334699.66	2361630.37
3	334982.56	2361582.82
4	334982.56	2361537.01
5	335007.16	2361532.57
6	335007.16	2361486.75
7	335031.76	2361482.32
8	335040.14	2361480.25
9	335040.14	2361526.37
10	335044.06	2361526.37
11	335080.96	2361520.17
12	335080.96	2361474.35
13	335093.26	2361471.98
14	335093.26	2361380.05
15	335089.34	2361380.05
16	334695.74	2361446.21

h) Área 8 Paneles:

ÁREA 8 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334695.74	2361426.28
2	334699.66	2361426.28
3	335056.36	2361366.32
4	335056.36	2361182.16
5	335052.44	2361182.16
6	334695.74	2361242.11

13



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

i) Área 9 Paneles:

ÁREA 9 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335215.41	2361309.47
2	335219.33	2361309.47
3	335354.63	2361286.73
4	335354.63	2361240.91
5	335379.23	2361236.48
6	335379.23	2361190.66
7	335403.83	2361186.22
8	335412.21	2361184.16
9	335412.21	2361230.27
10	335416.13	2361230.27
11	335440.73	2361226.14
12	335453.03	2361224.07
13	335453.03	2361178.25
14	335465.33	2361175.89
15	335473.71	2361173.82
16	335473.71	2361266.05
17	335477.63	2361266.05
18	335551.43	2361253.65
19	335563.73	2361251.58
20	335563.73	2361205.76

ÁREA 9 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
21	335588.33	2361201.33
22	335588.33	2361155.51
23	335612.93	2361151.08
24	335621.31	2361149.01
25	335621.31	2361195.13
26	335625.23	2361195.13
27	335662.13	2361188.92
28	335662.13	2361143.11
29	335772.83	2361124.20
30	335772.83	2361032.27
31	335768.91	2361032.27
32	335117.01	2361141.84
33	335117.01	2361187.66
34	335120.93	2361187.66
35	335133.23	2361185.59
36	335141.61	2361183.52
37	335141.61	2361229.64
38	335145.53	2361229.64
39	335182.43	2361223.44
40	335190.81	2361221.37
41	335190.81	2361267.49
42	335194.73	2361267.49
43	335207.03	2361265.42
44	335215.41	2361263.35



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

j) Área 10 Paneles:

No.	ÁREA 10 PANELES	
	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335092.41	2361126.05
2	335096.33	2361126.05
3	335785.13	2361010.27
4	335785.13	2360964.46
5	335781.21	2360964.46
6	335760.53	2360968.29
7	335760.53	2360922.47
8	335756.61	2360922.47
9	335719.71	2360928.68
10	335711.33	2360930.44
11	335711.33	2360884.63
12	335686.73	2360888.46
13	335686.73	2360842.65
14	335682.81	2360842.65
15	335301.51	2360906.74
16	335301.51	2360952.55
17	335276.91	2360956.99
18	335276.91	2361002.80
19	335243.93	2361009.01
20	335243.93	2360963.19
21	335240.01	2360963.19
22	335203.11	2360969.39
23	335203.11	2361015.21
24	335092.41	2361034.12

k) Área 11 Paneles:

No.	ÁREA 11 PANELES	
	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334537.74	2361175.13
2	334537.81	2361174.92
3	334537.81	2360990.75
4	333980.38	2360990.75
5	333980.38	2361174.92
6	333734.38	2361175.22
7	333734.38	2361267.15
8	334464.01	2361267.15
9	334464.01	2361175.22

A.3



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

l) Área 12 Paneles:

ÁREA 12 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334546.18	2360990.75
2	334546.18	2361174.92
3	334546.33	2361175.12
4	334710.01	2361174.92
5	334710.01	2361082.98
6	334730.68	2361082.68
7	334730.68	2361128.80
8	334771.51	2361128.80
9	334771.51	2361082.98
10	334882.21	2361082.68
11	334882.21	2360990.75

m) Área 13 Paneles:

ÁREA 13 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334968.24	2360879.67
2	334968.31	2360879.52
3	334968.31	2360603.11
4	334066.48	2360603.11
5	334066.48	2360787.28
6	334017.28	2360787.58
7	334017.28	2360971.75
8	334943.71	2360971.75
9	334943.71	2360879.82

n) Área 14 Paneles:

ÁREA 14 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334976.68	2360603.11
2	334976.68	2360879.52
3	334976.73	2360879.61
4	334992.91	2360879.52
5	334992.91	2360787.28
6	335038.18	2360787.28
7	335038.18	2360879.52
8	335128.21	2360879.52
9	335128.21	2360787.58
10	335386.51	2360787.28
11	335386.51	2360603.11

o) Área 15 Paneles:

ÁREA 15 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334078.78	2360584.11
2	334783.81	2360584.11
3	334783.81	2360492.18
4	334673.11	2360491.88
5	334673.11	2360446.06
6	334656.88	2360446.06
7	334656.88	2360491.88
8	334636.21	2360492.18
9	334636.21	2360446.06
10	334595.38	2360446.06
11	334595.38	2360491.88
12	334562.41	2360491.88
13	334562.41	2360446.06
14	334537.81	2360445.76
15	334537.81	2360399.95
16	334078.78	2360399.95



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

p) Área 16 Paneles:

ÁREA 16 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334976.68	2360584.11
2	335312.71	2360584.11
3	335312.71	2360492.18
4	335300.41	2360491.88
5	335300.41	2360446.06
6	335275.81	2360445.76
7	335275.81	2360399.95
8	335013.58	2360399.95
9	335013.58	2360445.76
10	334988.98	2360446.06
11	334988.98	2360491.88
12	334976.68	2360492.18

q) Área 17 Paneles:

ÁREA 17 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335826.01	2360934.12
2	336039.03	2360934.12
3	336039.03	2360749.96
4	335826.01	2360749.96

AB

r) Área 18 Paneles:

ÁREA 18 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335826.01	2360730.96
2	336039.03	2360730.96
3	336039.03	2360546.79
4	335949.01	2360546.79
5	335949.01	2360638.72
6	335928.33	2360638.72
7	335928.33	2360592.90
8	335887.51	2360592.90
9	335887.51	2360638.72
10	335826.01	2360639.02

s) Área 19 Paneles:

ÁREA 19 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335430.30	2360506.97
2	335913.92	2360506.97
3	335913.92	2360322.81
4	335344.20	2360322.81
5	335344.20	2360414.74
6	335405.70	2360414.74
7	335405.70	2360460.86
8	335430.30	2360460.86

17



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

t) Área 20 Paneles:

ÁREA 20 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335344.20	2360303.81
2	335926.22	2360303.81
3	335926.22	2360119.64
4	335754.02	2360119.34
5	335754.02	2359935.17
6	335344.20	2359935.17

u) Área 21 Paneles:

ÁREA 21 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335344.20	2359916.17
2	335692.52	2359916.17
3	335692.52	2359732.00
4	335368.80	2359732.00
5	335368.80	2359777.82
6	335344.20	2359778.12

v) Área 22 Paneles:

ÁREA 22 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335738.85	2359733.31
2	335742.78	2359733.31
3	335751.15	2359731.24
4	335751.15	2359777.36
5	335755.08	2359777.36
6	335767.38	2359775.29
7	335775.75	2359773.22
8	335775.75	2359819.34
9	335779.68	2359819.34
10	336087.18	2359767.66
11	336087.18	2359675.72
12	336099.48	2359673.35
13	336107.85	2359671.29
14	336107.85	2359717.40
15	336111.78	2359717.40
16	336148.68	2359711.20
17	336148.68	2359665.09
18	336160.98	2359663.02
19	336173.28	2359660.95
20	336181.65	2359658.88
21	336181.65	2359705.00
22	336185.58	2359705.00
23	336222.48	2359698.80
24	336222.48	2359652.98
25	336333.18	2359634.07
26	336333.18	2359542.14
27	336329.25	2359542.14
28	335738.85	2359641.38

w) Área 23 Paneles:

ÁREA 23 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336050.28	2359569.76
2	336050.28	2359385.60
3	336046.35	2359385.60
4	335763.45	2359433.15
5	335763.45	2359478.96
6	335738.85	2359483.40
7	335738.85	2359529.22
8	335714.25	2359533.65
9	335705.88	2359535.42
10	335705.88	2359489.60
11	335665.05	2359495.80
12	335665.05	2359541.62
13	335652.75	2359543.99
14	335652.75	2359635.92
15	335656.68	2359635.92



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

x) Área 24 Paneles:

ÁREA 24 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336058.65	2359383.53
2	336058.65	2359567.70
3	336062.58	2359567.70
4	336283.98	2359530.48
5	336283.98	2359438.55
6	336280.05	2359438.55
7	336255.45	2359442.68
8	336247.08	2359444.45
9	336247.08	2359398.34
10	336243.15	2359398.64
11	336230.85	2359400.70
12	336222.48	2359402.47
13	336222.48	2359356.65
14	336218.55	2359356.65

y) Área 25 Paneles:

ÁREA 25 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336001.08	2359195.87
2	336001.08	2359011.70
3	336001.08	2359011.28
4	335763.45	2359050.98
5	335763.45	2359096.80
6	335767.38	2359096.80
7	335779.68	2359094.73
8	335788.05	2359092.66
9	335788.05	2359138.78
10	335791.98	2359138.78
11	335841.18	2359130.51
12	335849.55	2359128.44
13	335849.55	2359174.56
14	335853.48	2359174.56
15	335861.85	2359172.49
16	335861.85	2359218.61
17	335865.78	2359218.61

z) Área 26 Paneles:

ÁREA 26 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336009.45	2359009.63
2	336009.45	2359193.80
3	336013.38	2359193.80
4	336296.28	2359146.25
5	336296.28	2359100.13
6	336320.88	2359096.00
7	336320.88	2359050.18
8	336345.48	2359045.74
9	336353.85	2359043.68
10	336353.85	2359089.79
11	336357.78	2359089.79
12	336394.68	2359083.59
13	336394.68	2359037.77
14	336406.98	2359035.41
15	336406.98	2358943.47
16	336403.05	2358943.47



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

aa) Área 27 Paneles:

ÁREA 27 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336427.65	2359031.27
2	336431.58	2359031.27
3	336591.48	2359004.40
4	336591.48	2358958.58
5	336616.08	2358954.14
6	336616.08	2358908.33
7	336640.68	2358903.89
8	336649.05	2358901.83
9	336649.05	2358947.94
10	336652.98	2358947.94
11	336689.88	2358941.74
12	336689.88	2358895.92
13	336702.18	2358893.56
14	336710.55	2358891.49
15	336710.55	2358937.61
16	336714.48	2358937.60
17	336726.78	2358935.54
18	336726.78	2358889.72
19	336886.68	2358862.54
20	336886.68	2358816.73
21	336985.08	2358799.89
22	336985.08	2358754.07
23	336981.15	2358754.07
24	336427.65	2358847.10

bb) Área 28 Paneles:

ÁREA 28 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336419.29	2358737.19
2	336419.28	2358737.01
3	336419.28	2358552.84
4	336415.35	2358552.84
5	335997.15	2358623.14
6	335997.15	2358807.30
7	335886.45	2358826.21
8	335886.45	2358872.03
9	335861.85	2358876.46
10	335861.85	2358922.28
11	335849.55	2358924.65
12	335849.55	2359016.58
13	336394.68	2358925.62
14	336394.68	2358741.45



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

cc) Área 29 Paneles:

ÁREA 29 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336046.35	2358594.94
2	336050.28	2358594.94
3	336419.28	2358532.92
4	336419.28	2358440.98
5	336415.35	2358440.98
6	336316.95	2358457.52
7	336308.58	2358459.29
8	336308.58	2358413.47
9	336304.65	2358413.47
10	336243.15	2358423.81
11	336234.78	2358425.58
12	336234.78	2358379.76
13	336230.85	2358379.76
14	336120.15	2358398.37
15	336120.15	2358444.19
16	336095.55	2358448.62
17	336095.55	2358494.44
18	336070.95	2358498.87
19	336070.95	2358544.69
20	336046.35	2358549.12

dd) Área 30 Paneles:

ÁREA 30 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336427.65	2358550.78
2	336427.65	2358734.94
3	336427.66	2358735.74
4	336456.18	2358730.81
5	336456.18	2358546.64
6	336452.25	2358546.64

ee) Área 31 Paneles:

ÁREA 31 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336476.85	2358818.91
2	336480.78	2358818.91
3	336935.88	2358742.41
4	336935.88	2358696.60
5	336931.95	2358696.60
6	336895.05	2358702.80
7	336886.68	2358704.57
8	336886.68	2358658.75
9	336882.75	2358658.75
10	336808.95	2358671.15
11	336800.58	2358672.92
12	336800.58	2358627.11
13	336796.65	2358627.11
14	336772.05	2358631.24
15	336759.75	2358633.31
16	336759.75	2358679.12
17	336747.45	2358681.49
18	336739.08	2358683.26
19	336739.08	2358591.33
20	336735.15	2358591.33
21	336489.15	2358632.67
22	336476.85	2358634.74



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ff) Área 32 Paneles:

ÁREA 32 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336806.03	2358565.86
2	336867.53	2358565.86
3	336867.53	2358611.97
4	336908.35	2358611.97
5	336908.35	2358566.16
6	336941.33	2358565.86
7	336941.33	2358611.97
8	336965.93	2358611.97
9	336965.93	2358658.09
10	337252.75	2358658.09
11	337252.75	2358473.92
12	336806.03	2358473.92

hh) Área 34 Paneles:

ÁREA 34 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	337113.53	2358454.92
2	337252.75	2358454.92
3	337252.75	2358362.99
4	337113.53	2358362.99

gg) Área 33 Paneles:

ÁREA 33 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336670.73	2358454.92
2	336957.55	2358454.92
3	336957.55	2358270.76
4	336744.53	2358270.76
5	336744.53	2358362.69
6	336723.85	2358362.69
7	336723.85	2358316.87
8	336683.03	2358316.87
9	336683.03	2358362.69
10	336670.73	2358362.99

ii) Área 35 Paneles:

ÁREA 35 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336096.94	2357582.20
2	336207.64	2357582.20
3	336207.64	2357628.31
4	336248.46	2357628.31
5	336248.46	2357582.50
6	336281.44	2357582.20
7	336281.44	2357628.31
8	336306.04	2357628.31
9	336306.04	2357674.43
10	336396.06	2357674.43
11	336396.06	2357490.26
12	336096.94	2357490.26



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

jj) Área 36 Paneles:

ÁREA 36 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336125.46	2357287.76
2	336047.74	2357287.76
3	336047.74	2357471.92
4	336125.42	2357471.92
5	336125.46	2357471.26

kk) Área 37 Paneles:

ÁREA 37 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336133.84	2357287.76
2	336133.84	2357471.26
3	336133.85	2357471.92
4	336396.06	2357471.92
5	336396.06	2357379.99
6	336371.46	2357379.69
7	336371.46	2357287.76

ll) Área 38 Paneles:

ÁREA 38 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336133.84	2357083.93
2	336133.84	2357268.09
3	336334.56	2357268.09
4	336334.56	2357176.16
5	336322.26	2357175.86
6	336322.26	2357130.04
7	336297.66	2357129.74
8	336297.66	2357083.93

mm) Área 39 Paneles:

ÁREA 39 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336125.46	2357083.93
2	336060.04	2357083.93
3	336060.04	2357268.09
4	336125.46	2357268.09

oo) Área 41 Paneles:

ÁREA 41 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335309.74	2357064.93
2	336113.16	2357064.93
3	336113.16	2356880.76
4	336051.66	2356880.46
5	336051.66	2356696.29
6	335322.04	2356696.29
7	335322.04	2356880.46
8	335309.74	2356880.76

nn) Área 40 Paneles:

ÁREA 40 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335285.14	2357268.09
2	335793.36	2357268.09
3	335793.36	2357083.93
4	335285.14	2357083.93



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

pp) Área 42 Paneles:

ÁREA 42 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335555.74	2356677.29
2	335940.96	2356677.29
3	335940.96	2356493.12
4	335555.74	2356493.12

qq) Área 43 Paneles:

ÁREA 43 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336288.11	2357003.49
2	336427.34	2357003.49
3	336427.34	2356819.33
4	336288.11	2356819.33

rr) Área 44 Paneles:

ÁREA 44 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336214.31	2356797.68
2	336427.34	2356797.68
3	336427.34	2356613.51
4	336214.31	2356613.51

ss) Área 45 Paneles:

ÁREA 45 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332700.82	2360302.31
2	332750.02	2360312.21
3	332753.94	2360312.60
4	332753.94	2360220.37
5	332762.32	2360222.55
6	332823.82	2360235.41
7	332827.74	2360235.41
8	332827.74	2360143.48
9	332704.74	2360117.74
10	332700.82	2360117.74

tt) Área 46 Paneles:

ÁREA 46 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332700.82	2360097.51
2	332975.34	2360159.42
3	332975.34	2359969.96
4	332741.64	2359921.06
5	332737.72	2359921.06
6	332737.72	2359967.18
7	332729.34	2359964.61
8	332717.04	2359962.03
9	332713.12	2359962.03
10	332713.12	2360007.85
11	332704.74	2360005.58
12	332700.82	2360005.58

uu) Área 47 Paneles:

ÁREA 47 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332786.92	2359911.13
2	333192.82	2359996.05
3	333196.74	2359996.05
4	333196.74	2359811.89
5	332876.94	2359744.97
6	332873.02	2359744.97
7	332873.02	2359836.91
8	332811.52	2359824.34
9	332811.52	2359870.16
10	332786.92	2359865.31



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

vv) Área 48 Paneles:

ÁREA 48 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333221.34	2359624.27
2	332913.84	2359559.93
3	332909.92	2359559.93
4	332909.92	2359746.74
5	333217.42	2359808.43
6	333221.34	2359808.43

ww) Área 49 Paneles:

ÁREA 49 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333233.64	2359626.84
2	333229.72	2359626.84
3	333229.72	2359811.01
4	333365.02	2359839.32
5	333368.94	2359839.32
6	333368.94	2359655.15

xx) Área 50 Paneles:

ÁREA 50 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333221.34	2359235.40
2	332237.34	2359029.51
3	332233.42	2359029.51
4	332233.42	2359213.68
5	332225.04	2359211.41
6	332102.04	2359185.67
7	332098.12	2359185.67
8	332098.12	2359369.84
9	333217.42	2359604.03
10	333221.34	2359604.03

yy) Área 51 Paneles:

ÁREA 51 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333233.46	2359237.97
2	333229.72	2359237.97
3	333229.72	2359606.61
4	333488.02	2359660.65
5	333491.94	2359660.65
6	333491.94	2359476.48
7	333500.32	2359478.76
8	333586.42	2359496.77
9	333590.34	2359496.77
10	333590.34	2359312.60
11	333430.44	2359279.15
12	333426.52	2359279.15
13	333426.52	2359463.32
14	333282.84	2359432.43
15	333282.84	2359248.27

zz) Área 52 Paneles:

ÁREA 52 PANELES		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332405.62	2359045.31
2	333488.02	2359271.78
3	333491.94	2359271.78
4	333491.94	2359087.62
5	333479.64	2359085.04
6	332434.14	2358866.29
7	332430.22	2358866.29
8	332430.22	2358958.22
9	332421.84	2358955.95
10	332409.54	2358953.38
11	332405.62	2358953.42



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

Las coordenadas de ubicación UTM (*DATUM WGS84 ZONA 14N*) de las Zonas de maniobras de maquinaria y equipo con una superficie de 62,284.338 m² (6.2284 ha) son las siguientes:

a) Zona de maniobras 1:

ZONA DE MANIOBRAS 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334185.07	2362069.77
2	334509.20	2362069.77
3	334510.94	2362069.92
4	334512.62	2362070.37
5	334514.20	2362071.11
7	334515.63	2362072.11
8	334516.86	2362073.34
9	334517.86	2362074.77
10	334518.60	2362076.35
11	334519.05	2362078.03
12	334519.20	2362079.77
13	334519.20	2362444.41
14	334519.05	2362446.14
15	334518.60	2362447.83
16	334517.86	2362449.41
17	334516.86	2362450.83
18	334515.63	2362452.07
19	334514.20	2362453.07
20	334512.62	2362453.80
21	334510.94	2362454.25
22	334509.20	2362454.41
23	334136.85	2362454.41
24	334135.11	2362454.25
25	334133.43	2362453.80
26	334131.85	2362453.07
27	334130.42	2362452.07
28	334129.19	2362450.83
29	334128.19	2362449.41
30	334127.45	2362447.83
31	334127.00	2362446.14

ZONA DE MANIOBRAS 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
32	334126.85	2362443.41
33	334123.85	2362443.41
34	334123.85	2362444.41
35	334123.69	2362446.14
36	334123.24	2362447.83
37	334122.51	2362449.41
38	334121.51	2362450.83
39	334120.27	2362452.07
40	334118.85	2362453.07
41	334117.27	2362453.80
42	334115.58	2362454.25
43	334113.85	2362454.41
44	334000.57	2362454.41
45	334000.57	2362457.41
46	334509.20	2362457.41
47	334510.94	2362457.56
48	334512.62	2362458.01
49	334514.20	2362458.75
50	334515.63	2362459.75
51	334516.86	2362460.98
52	334517.86	2362462.41
53	334518.60	2362463.99
54	334519.05	2362465.67
55	334519.20	2362467.41
56	334519.20	2362832.04
57	334519.05	2362833.78
58	334518.60	2362835.46
59	334517.86	2362837.04
60	334516.86	2362838.47
61	334515.63	2362839.70



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ZONA DE MANIOBRAS 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
62	334514.20	2362840.70
63	334512.62	2362841.44
64	334510.94	2362841.89
65	334509.20	2362842.04
66	334136.85	2362842.04
67	334135.11	2362841.89
68	334133.43	2362841.44
69	334131.85	2362840.70
70	334130.42	2362839.70
71	334129.19	2362838.47
72	334128.19	2362837.04
73	334127.45	2362835.46
74	334127.00	2362833.78
75	334126.85	2362832.04
76	334126.85	2362831.04
77	334123.85	2362831.04
78	334123.85	2362832.04
79	334123.69	2362833.78
80	334123.24	2362835.46
81	334122.51	2362837.04
82	334121.51	2362838.47
83	334120.27	2362839.70
84	334118.85	2362840.70
85	334117.27	2362841.44
86	334115.58	2362841.89
87	334113.85	2362842.04
88	334000.57	2362842.04
89	334000.57	2362845.04
90	334509.20	2362845.04
91	334511.46	2362844.84
92	334513.65	2362844.26
93	334515.70	2362843.30
94	334517.56	2362842.00
95	334519.16	2362840.40
96	334520.46	2362838.54
97	334521.41	2362836.49
98	334522.00	2362834.30
99	334522.20	2362832.04
100	334522.20	2361700.29

ZONA DE MANIOBRAS 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
101	334522.20	2361685.13
102	334522.24	2361684.66
103	334522.35	2361684.20
104	334522.53	2361683.76
105	334522.78	2361683.36
106	334523.09	2361683.00
107	334523.45	2361682.70
108	334523.86	2361682.45
109	334524.30	2361682.27
110	334524.76	2361682.17
111	334524.76	2361679.13
112	334369.57	2361679.13
113	334369.57	2361682.13
114	334509.20	2361682.13
115	334510.94	2361682.29
116	334512.62	2361682.74
117	334514.20	2361683.47
118	334515.63	2361684.47
119	334516.86	2361685.71
120	334517.86	2361687.13
121	334518.60	2361688.71
122	334519.05	2361690.40
123	334519.20	2361692.13
124	334519.20	2361700.29
125	334519.20	2362056.77
126	334519.05	2362058.51
127	334518.60	2362060.19
128	334517.86	2362061.77
129	334516.86	2362063.20
130	334515.63	2362064.43
131	334514.20	2362065.43
132	334512.62	2362066.17
133	334510.94	2362066.62
134	334509.20	2362066.77
135	334185.07	2362066.77



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

b) Zona de maniobras 2:

ZONA DE MANIOBRAS 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334013.90	2361279.65
2	334013.90	2361279.65
3	333851.42	2361279.65
4	333851.42	2361282.65
5	334463.46	2361282.65
7	334465.40	2361282.51
8	334467.29	2361282.08
9	334469.09	2361281.37
10	334470.77	2361280.40
11	334472.29	2361279.19
12	334473.61	2361277.77
13	334540.65	2361194.00
14	334541.87	2361192.18
15	334542.76	2361190.18
16	334543.31	2361188.06
17	334543.50	2361185.88
18	334543.50	2360997.25
19	334543.65	2360995.51
20	334544.10	2360993.83
21	334544.84	2360992.25
22	334545.83	2360990.82
23	334547.07	2360989.59
24	334548.50	2360988.59
25	334550.08	2360987.85
26	334551.76	2360987.40
27	334553.50	2360987.25
28	334935.88	2360987.25
29	334937.95	2360987.09
30	334939.96	2360986.59
31	334941.87	2360985.79

ZONA DE MANIOBRAS 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
32	334945.19	2360983.33
33	334946.51	2360981.74
34	334947.56	2360979.96
35	334948.32	2360978.03
36	334973.43	2360895.36
37	334973.85	2360893.49
38	334974.00	2360891.58
39	334974.00	2360609.61
40	334974.15	2360607.88
41	334974.60	2360606.19
42	334975.34	2360604.61
43	334976.33	2360603.19
44	334977.57	2360601.95
45	334979.00	2360600.95
46	334980.58	2360600.22
47	334982.26	2360599.77
48	334984.00	2360599.61
49	335459.98	2360599.61
50	335461.63	2360599.75
51	335463.23	2360600.16
52	335464.74	2360600.82
53	335466.12	2360601.72
54	335467.34	2360602.84
55	335563.61	2360707.51
56	335566.32	2360706.02
57	335469.55	2360600.81
58	335467.97	2360599.36
59	335466.17	2360598.18
60	335464.20	2360597.32
61	335462.12	2360596.79



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ZONA DE MANIOBRAS 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
62	335459.98	2360596.61
63	334479.70	2360596.61
64	334478.13	2360596.49
65	334476.61	2360596.12
66	334475.16	2360595.52
67	334473.82	2360594.70
68	334472.62	2360593.69
69	334471.61	2360592.49
70	334470.79	2360591.15
71	334470.18	2360589.70
72	334469.82	2360588.18
73	334469.70	2360586.61
74	334469.70	2360585.61
75	334466.70	2360585.61
76	334466.70	2360586.61
77	334466.54	2360588.35
78	334466.09	2360590.03
79	334465.36	2360591.61
80	334464.36	2360593.04
81	334463.12	2360594.27
82	334461.70	2360595.27
83	334460.12	2360596.01
84	334458.43	2360596.46
85	334456.70	2360596.61
86	334140.47	2360596.61
87	334140.47	2360599.61
88	334961.00	2360599.61
89	334962.73	2360599.77
90	334964.42	2360600.22
91	334966.00	2360600.95
92	334967.42	2360601.95
93	334968.66	2360603.19
94	334969.66	2360604.61
95	334970.39	2360606.19
96	334970.84	2360607.88
97	334971.00	2360609.61
98	334971.00	2360891.58
99	334970.89	2360893.05
100	334970.56	2360894.49

ZONA DE MANIOBRAS 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
101	334945.45	2360977.16
102	334944.87	2360978.64
103	334944.06	2360980.01
104	334943.04	2360981.24
105	334941.84	2360982.28
106	334940.49	2360983.13
107	334939.02	2360983.75
108	334937.47	2360984.12
109	334935.88	2360984.25
110	334196.80	2360984.25
111	334195.23	2360984.13
112	334193.71	2360983.76
113	334192.26	2360983.16
114	334190.92	2360982.34
115	334189.72	2360981.32
116	334188.71	2360980.13
117	334187.89	2360978.79
118	334187.28	2360977.34
119	334186.92	2360975.81
120	334186.80	2360974.25
121	334186.80	2360973.25
122	334183.80	2360973.25
123	334183.80	2360974.25
124	334183.64	2360975.99
125	334183.19	2360977.67
126	334182.46	2360979.25
127	334181.46	2360980.68
128	334180.22	2360981.91
129	334178.80	2360982.91
130	334177.22	2360983.65
131	334175.53	2360984.10
132	334173.80	2360984.25
133	334054.37	2360984.25
134	334054.37	2360987.25
135	334530.50	2360987.25
136	334532.23	2360987.40



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ZONA DE MANIOBRAS 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
137	334533.92	2360987.85
138	334535.50	2360988.59
139	334536.92	2360989.59
140	334538.16	2360990.82
141	334539.16	2360992.25
142	334539.89	2360993.83
143	334540.34	2360995.51
144	334540.50	2360997.25
145	334540.50	2361185.88
146	334540.35	2361187.55
147	334539.93	2361189.19
148	334539.24	2361190.72
149	334538.30	2361192.12
150	334471.27	2361275.90
151	334470.25	2361276.99
152	334469.09	2361277.92
153	334467.79	2361278.67
154	334466.40	2361279.21
155	334464.95	2361279.54
156	334463.46	2361279.65
157	334036.90	2361279.65
158	334035.33	2361279.53
159	334033.81	2361279.16
160	334032.36	2361278.56
161	334031.02	2361277.74
162	334029.82	2361276.72
163	334028.81	2361275.53
164	334027.99	2361274.19
165	334027.38	2361272.74
166	334027.02	2361271.22
167	334026.90	2361269.65
168	334026.90	2361268.65
169	334023.90	2361268.65

ZONA DE MANIOBRAS 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
170	334023.90	2361269.65
171	334023.74	2361271.39
172	334023.29	2361273.07
173	334022.56	2361274.65
174	334021.56	2361276.08
175	334020.32	2361277.31
176	334018.90	2361278.31
177	334017.32	2361279.05
178	334015.63	2361279.50

[Firma manuscrita]



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

c) Zona de Maniobras 3:

No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335662.83	2361046.55
2	335662.34	2361043.59
3	335359.67	2361094.46
4	335357.94	2361094.60
5	335356.22	2361094.44
7	335354.54	2361093.98
8	335352.98	2361093.23
9	335351.56	2361092.23
10	335350.34	2361091.00
11	335349.34	2361089.58
12	335348.61	2361088.00
13	335348.17	2361086.33
14	335348.02	2361084.60
15	335348.02	2361084.13
16	335345.02	2361084.25
17	335345.02	2361088.46
18	335344.90	2361090.02
19	335344.53	2361091.53
20	335343.94	2361092.98
21	335343.13	2361094.31
22	335342.12	2361095.50
23	335340.95	2361096.52
24	335339.62	2361097.34
25	335338.19	2361097.95
26	335336.67	2361098.33
27	335101.48	2361137.86
28	335099.52	2361138.35
29	335097.65	2361139.14
30	335095.93	2361140.21
31	335094.40	2361141.53

No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
32	335092.04	2361144.81
33	335091.27	2361146.69
34	335090.80	2361148.66
35	335090.64	2361150.68
36	335090.64	2361364.78
37	335090.52	2361366.33
38	335090.16	2361367.85
39	335089.56	2361369.29
40	335088.75	2361370.62
41	335087.75	2361371.81
42	335086.57	2361372.83
43	335085.24	2361373.66
44	335083.81	2361374.26
45	335082.30	2361374.64
46	334685.74	2361441.29
47	334685.74	2361444.34
48	335082.79	2361377.60
49	335084.76	2361377.11
50	335086.63	2361376.32
51	335088.35	2361375.25
52	335089.88	2361373.92
53	335091.19	2361372.38
54	335092.24	2361370.64
55	335093.01	2361368.77
56	335093.48	2361366.80
57	335093.64	2361364.78
58	335093.64	2361269.23
59	335093.79	2361267.49
60	335094.24	2361265.81
61	335094.98	2361264.23



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

d) Zona de maniobras 4:

ZONA DE MANIOBRAS 3		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
62	335095.98	2361262.80
63	335097.21	2361261.57
64	335098.64	2361260.57
65	335100.22	2361259.83
66	335101.90	2361259.38
67	335103.64	2361259.23
68	335104.64	2361259.23
69	335104.64	2361256.23
70	335103.64	2361256.23
71	335101.90	2361256.08
72	335100.22	2361255.63
73	335098.64	2361254.89
74	335097.21	2361253.89
75	335095.98	2361252.66
76	335094.98	2361251.23
77	335094.24	2361249.65
78	335093.79	2361247.97
79	335093.64	2361246.23
80	335093.64	2361150.68
81	335093.76	2361149.12
82	335094.12	2361147.61
83	335094.71	2361146.17
84	335095.52	2361144.83
85	335096.53	2361143.64
86	335097.71	2361142.62
87	335099.03	2361141.80
88	335100.47	2361141.19
89	335101.98	2361140.82

ZONA DE MANIOBRAS 4		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335906.15	2360743.46
2	335906.15	2360746.46
3	336044.03	2360746.46
4	336044.03	2360743.46

AB



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

e) Zona de maniobras 5:

ZONA DE MANIOBRAS 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335291.35	2360363.47
2	335290.32	2360362.08
3	335289.54	2360360.53
4	335289.05	2360358.87
5	335288.84	2360357.14
7	335288.94	2360355.41
8	335289.33	2360353.72
9	335290.01	2360352.13
10	335290.96	2360350.67
11	335292.14	2360349.41
12	335322.69	2360321.88
13	335323.84	2360320.98
14	335325.12	2360320.26
15	335326.49	2360319.73
16	335327.92	2360319.41
17	335329.38	2360319.31
18	335847.64	2360319.31
19	335847.64	2360316.31
20	335745.11	2360316.31
21	335743.37	2360316.15
22	335741.69	2360315.70
23	335740.11	2360314.97
24	335738.68	2360313.97
25	335737.45	2360312.73
26	335736.45	2360311.31
27	335735.71	2360309.73
28	335735.26	2360308.04
29	335735.11	2360306.31
30	335735.11	2360305.31
31	335732.11	2360305.31

ZONA DE MANIOBRAS 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
32	335731.96	2360308.04
33	335731.51	2360309.73
34	335730.77	2360311.31
35	335729.77	2360312.73
36	335728.54	2360313.97
37	335727.11	2360314.97
38	335725.53	2360315.70
39	335723.85	2360316.15
40	335722.11	2360316.31
41	335345.30	2360316.31
42	335343.56	2360316.15
43	335341.88	2360315.70
44	335340.30	2360314.97
45	335338.87	2360313.97
46	335337.64	2360312.73
47	335336.64	2360311.31
48	335335.90	2360309.73
49	335335.45	2360308.04
50	335335.30	2360306.31
51	335335.30	2359941.67
52	335335.42	2359940.11
53	335335.79	2359938.58
54	335336.39	2359937.13
55	335337.21	2359935.79
56	335338.23	2359934.60
57	335339.42	2359933.58
58	335340.76	2359932.76
59	335342.21	2359932.16
60	335343.74	2359931.79
61	335345.30	2359931.67



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ZONA DE MANIOBRAS 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
62	335732.19	2359931.67
63	335732.19	2359928.67
64	335727.19	2359928.67
65	335725.47	2359928.52
66	335723.80	2359928.08
67	335722.23	2359927.36
68	335720.99	2359926.52
69	335719.88	2359925.50
70	335718.94	2359924.33
71	335718.19	2359923.03
72	335717.64	2359921.63
73	335717.30	2359920.17
74	335717.19	2359918.67
75	335717.19	2359649.93
76	335717.31	2359648.37
77	335717.67	2359646.86
78	335718.26	2359645.42
79	335719.07	2359644.08
80	335720.08	2359642.89
81	335721.26	2359641.88
82	335722.58	2359641.05
83	335724.02	2359640.44
84	335725.53	2359640.07
85	336179.48	2359563.77
86	336178.98	2359560.81
87	336067.62	2359579.52
88	336065.89	2359579.66
89	336064.17	2359579.50
90	336062.49	2359579.04
91	336060.92	2359578.30
92	336059.51	2359577.30
93	336058.28	2359576.07
94	336057.29	2359574.64
95	336056.56	2359573.07

ZONA DE MANIOBRAS 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
96	336056.12	2359571.39
97	336055.97	2359569.66
98	336055.97	2359385.65
99	336055.86	2359383.99
100	336055.55	2359382.37
101	336007.09	2359196.15
102	336006.85	2359194.90
103	336006.77	2359193.63
104	336006.77	2359014.99
105	336006.89	2359013.44
106	336007.25	2359011.92
107	336007.84	2359010.48
108	336008.65	2359009.15
109	336009.66	2359007.96
110	336010.84	2359006.94
111	336012.16	2359006.12
112	336013.60	2359005.51
113	336015.11	2359005.13
114	336414.12	2358938.06
115	336416.09	2358937.57
116	336417.95	2358936.78
117	336419.67	2358935.71
118	336421.21	2358934.39
119	336422.51	2358932.84
120	336423.57	2358931.11
121	336424.34	2358929.24
122	336424.81	2358927.26
123	336424.97	2358925.24
124	336424.97	2358852.47
125	336425.09	2358850.91
126	336425.45	2358849.40
127	336426.04	2358847.95
128	336426.85	2358846.62
129	336427.86	2358845.43



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ZONA DE MANIOBRAS 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
130	336429.04	2358844.41
131	336430.36	2358843.59
132	336431.80	2358842.98
133	336433.31	2358842.61
134	336775.76	2358785.04
135	336775.26	2358782.09
136	336436.62	2358839.01
137	336434.89	2358839.14
138	336433.17	2358838.98
139	336431.49	2358838.52
140	336429.92	2358837.78
141	336428.51	2358836.78
142	336427.28	2358835.55
143	336426.29	2358834.12
144	336425.56	2358832.55
145	336425.12	2358830.87
146	336424.97	2358829.14
147	336424.97	2358457.30
148	336425.11	2358455.63
149	336425.52	2358454.01
150	336426.20	2358452.49
151	336427.12	2358451.10
152	336428.26	2358449.88
153	336429.59	2358448.86
154	336431.07	2358448.09
155	336432.66	2358447.57
156	336434.31	2358447.32
157	336435.98	2358447.35
158	336437.62	2358447.66
159	336439.19	2358448.23
160	336484.19	2358469.21
161	336485.95	2358469.88
162	336487.80	2358470.29
163	336489.68	2358470.42

ZONA DE MANIOBRAS 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
164	337169.12	2358470.42
165	337169.12	2358467.42
166	336973.24	2358467.42
167	336971.50	2358467.27
168	336969.82	2358466.82
169	336968.24	2358466.08
170	336966.81	2358465.08
171	336965.58	2358463.85
172	336964.58	2358462.42
173	336963.84	2358460.84
174	336963.39	2358459.16
175	336963.24	2358457.42
176	336963.24	2358456.42
177	336960.24	2358456.42
178	336960.24	2358457.42
179	336960.09	2358459.16
180	336959.64	2358460.84
181	336958.90	2358462.42
182	336957.90	2358463.85
183	336956.67	2358465.08
184	336955.24	2358466.08
185	336953.66	2358466.82
186	336951.98	2358467.27
187	336950.24	2358467.42
188	336489.68	2358467.42
189	336488.23	2358467.32
190	336486.81	2358467.00
191	336485.46	2358466.49
192	336419.22	2358435.61
193	336417.58	2358434.93
194	336415.89	2358434.40
195	336349.98	2358417.49
196	336348.52	2358417.00
197	336347.15	2358416.28



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ZONA DE MANIOBRAS 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
198	336345.91	2358415.36
199	336344.82	2358414.25
200	336343.92	2358413.00
201	336343.22	2358411.62
202	336342.74	2358410.15
203	336342.50	2358408.62
204	336341.43	2358395.33
205	336338.47	2358396.31
206	336339.51	2358408.86
207	336339.83	2358410.85
208	336340.45	2358412.76
209	336341.35	2358414.55
210	336342.53	2358416.19
211	336343.94	2358417.62
212	336345.55	2358418.82
213	336347.33	2358419.75
214	336349.24	2358420.40
215	336414.45	2358437.13
216	336416.01	2358437.67
217	336417.45	2358438.46
218	336418.75	2358439.47
219	336419.87	2358440.69
220	336420.77	2358442.07
221	336421.43	2358443.58
222	336421.83	2358445.17
223	336421.97	2358446.82
224	336421.97	2358536.68
225	336421.84	2358538.24
226	336421.48	2358539.75
227	336420.89	2358541.19
228	336420.08	2358542.53
229	336419.07	2358543.72
230	336417.89	2358544.74
231	336416.57	2358545.56

ZONA DE MANIOBRAS 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
232	336415.14	2358546.17
233	336413.62	2358546.54
234	336086.92	2358601.46
235	336087.42	2358604.41
236	336412.06	2358549.85
237	336413.53	2358549.73
238	336415.00	2358549.87
239	336416.42	2358550.26
240	336417.75	2358550.89
241	336418.96	2358551.74
242	336419.99	2358552.79
243	336420.84	2358554.00
244	336421.46	2358555.34
245	336421.84	2358556.76
246	336421.97	2358558.23
247	336421.97	2358925.24
248	336421.84	2358926.80
249	336421.48	2358928.31
250	336420.89	2358929.76
251	336420.08	2358931.09
252	336419.07	2358932.28
253	336417.89	2358933.30
254	336416.57	2358934.12
255	336415.14	2358934.73
256	336413.62	2358935.11
257	335911.05	2359019.58
258	335865.52	2359027.23
259	335866.02	2359030.19
260	335993.86	2359008.70
261	335995.33	2359008.59
262	335996.80	2359008.72
263	335998.22	2359009.11
264	335999.55	2359009.74
265	336000.76	2359010.60



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ZONA DE MANIOBRAS 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
266	336001.79	2359011.64
267	336002.64	2359012.85
268	336003.26	2359014.19
269	336003.64	2359015.62
270	336003.77	2359017.09
271	336003.77	2359193.63
272	336003.87	2359195.28
273	336004.18	2359196.90
274	336052.64	2359383.13
275	336052.88	2359384.38
276	336052.97	2359385.65
277	336052.97	2359573.53
278	336052.84	2359575.08
279	336052.48	2359576.60
280	336051.89	2359578.04
281	336051.08	2359579.37
282	336050.07	2359580.56
283	336048.89	2359581.58
284	336047.57	2359582.41
285	336046.14	2359583.01
286	336044.62	2359583.39
287	335725.03	2359637.11
288	335723.07	2359637.60
289	335721.20	2359638.39
290	335719.48	2359639.46
291	335717.95	2359640.78
292	335716.64	2359642.33
293	335715.59	2359644.06
294	335714.82	2359645.94
295	335714.35	2359647.91
296	335714.19	2359649.93
297	335714.19	2359918.67
298	335714.04	2359920.41
299	335713.58	2359922.09

ZONA DE MANIOBRAS 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
300	335712.85	2359923.67
301	335711.85	2359925.10
302	335710.62	2359926.33
303	335709.19	2359927.33
304	335707.61	2359928.07
305	335705.92	2359928.52
306	335704.19	2359928.67
307	335345.30	2359928.67
308	335343.27	2359928.83
309	335341.28	2359929.31
310	335339.40	2359930.09
311	335337.66	2359931.15
312	335336.11	2359932.48
313	335334.78	2359934.03
314	335333.72	2359935.77
315	335332.94	2359937.65
316	335332.46	2359939.64
317	335332.30	2359941.67
318	335332.30	2360304.72
319	335332.16	2360306.39
320	335331.74	2360308.01
321	335331.06	2360309.54
322	335330.14	2360310.93
323	335328.99	2360312.15
324	335289.96	2360347.33
325	335288.59	2360348.37
326	335287.07	2360349.15
327	335285.43	2360349.67
328	335283.73	2360349.89
329	335282.02	2360349.83
330	335280.34	2360349.47
331	335278.75	2360348.83
332	335277.29	2360347.92
333	335276.01	2360346.78



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

f) Zona de maniobras 6:

ZONA DE MANIOBRAS 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336128.15	2357473.76
2	336128.35	2357476.02
3	336128.94	2357478.21
4	336129.89	2357480.26
5	336131.19	2357482.12
7	336132.80	2357483.72
8	336134.65	2357485.02
9	336136.71	2357485.98
10	336138.90	2357486.56
11	336141.15	2357486.76
12	336392.74	2357486.76
13	336394.47	2357486.91
14	336396.16	2357487.36
15	336397.74	2357488.10
16	336399.17	2357489.10
17	336400.40	2357490.33
18	336401.40	2357491.76
19	336402.13	2357493.34
20	336402.59	2357495.03
21	336402.74	2357496.76
22	336402.74	2357679.43
23	336405.74	2357679.43
24	336405.74	2357496.76
25	336405.54	2357494.50
26	336404.95	2357492.32
27	336404.00	2357490.26
28	336402.70	2357488.41
29	336401.09	2357486.80
30	336399.24	2357485.50
31	336397.18	2357484.55

ZONA DE MANIOBRAS 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
32	336392.74	2357483.76
33	336141.15	2357483.76
34	336139.42	2357483.61
35	336137.73	2357483.16
36	336136.15	2357482.42
37	336134.72	2357481.42
38	336133.49	2357480.19
39	336132.49	2357478.76
40	336131.76	2357477.18
41	336131.30	2357475.50
42	336131.15	2357473.76
43	336131.15	2357293.59
44	336131.28	2357292.03
45	336131.64	2357290.50
46	336132.24	2357289.05
47	336133.06	2357287.72
48	336134.08	2357286.52
49	336135.27	2357285.50
50	336136.61	2357284.68
51	336138.06	2357284.08
52	336139.59	2357283.72
53	336141.15	2357283.59
54	336201.15	2357283.59
55	336201.15	2357280.59
56	336141.15	2357280.59
57	336139.42	2357280.44
58	336137.73	2357279.99
59	336136.15	2357279.25
60	336134.72	2357278.25
61	336133.49	2357277.02



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ZONA DE MANIOBRAS 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
62	336132.49	2357275.59
63	336131.76	2357274.01
64	336131.30	2357272.33
65	336131.15	2357270.59
66	336131.15	2356823.18
67	336131.28	2356821.62
68	336131.64	2356820.09
69	336132.24	2356818.64
70	336133.06	2356817.30
71	336134.08	2356816.11
72	336135.27	2356815.09
73	336136.61	2356814.27
74	336138.06	2356813.67
75	336139.59	2356813.30
76	336141.15	2356813.18
77	336331.41	2356813.18
78	336331.41	2356810.18
79	336152.22	2356810.18
80	336150.51	2356810.03
81	336148.86	2356809.60
82	336147.30	2356808.89
83	336145.89	2356807.92
84	336144.66	2356806.73
85	336143.66	2356805.35
86	336077.70	2356696.07
87	336076.39	2356694.27
88	336074.80	2356692.72
89	336072.96	2356691.47
90	336070.94	2356690.55
91	336068.78	2356689.98
92	336066.57	2356689.79
93	335809.05	2356689.79
94	335807.32	2356689.64
95	335805.63	2356689.19

ZONA DE MANIOBRAS 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
96	335804.05	2356688.45
97	335802.62	2356687.45
98	335801.39	2356686.22
99	335800.39	2356684.79
100	335799.66	2356683.21
101	335799.20	2356681.53
102	335799.05	2356679.79
103	335799.05	2356678.79
104	335796.05	2356678.79
105	335796.05	2356679.79
106	335795.90	2356681.53
107	335795.45	2356683.21
108	335794.71	2356684.79
109	335793.71	2356686.22
110	335792.48	2356687.45
111	335791.05	2356688.45
112	335789.47	2356689.19
113	335787.79	2356689.64
114	335786.05	2356689.79
115	335475.98	2356689.79
116	335475.98	2356692.79
117	336066.57	2356692.79
118	336068.27	2356692.94
119	336069.93	2356693.37
120	336071.48	2356694.08
121	336072.90	2356695.05
122	336074.12	2356696.24
123	336075.13	2356697.62
124	336126.71	2356783.08
125	336127.33	2356784.29
126	336127.79	2356785.57
127	336128.06	2356786.90
128	336128.15	2356788.25
129	336128.15	2357067.43



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ZONA DE MANIOBRAS 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
130	336128.00	2357069.16
131	336127.55	2357070.85
132	336126.81	2357072.43
133	336125.81	2357073.85
134	336124.58	2357075.09
135	336123.15	2357076.09
136	336121.57	2357076.82
137	336119.89	2357077.27
138	336118.15	2357077.43
139	335661.45	2357077.43
140	335659.72	2357077.27
141	335658.03	2357076.82
142	335656.45	2357076.09
143	335655.02	2357075.09
144	335653.79	2357073.85
145	335652.79	2357072.43
146	335652.06	2357070.85
147	335651.60	2357069.16
148	335651.45	2357067.43
149	335651.45	2357066.43
150	335648.45	2357066.43
151	335648.45	2357067.43
152	335648.30	2357069.16
153	335647.85	2357070.85
154	335647.11	2357072.43
155	335646.11	2357073.85
156	335644.88	2357075.09
157	335643.45	2357076.09
158	335641.87	2357076.82
159	335640.19	2357077.27
160	335638.45	2357077.43
161	335352.98	2357077.43
162	335352.98	2357080.43
163	336118.15	2357080.43

ZONA DE MANIOBRAS 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
164	336119.72	2357080.55
165	336121.24	2357080.92
166	336122.69	2357081.52
167	336124.03	2357082.34
168	336125.22	2357083.35
169	336126.24	2357084.55
170	336127.06	2357085.89
171	336127.66	2357087.34
172	336128.03	2357088.86
173	336128.15	2357090.43



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

g) Zona de maniobras 7:

ZONA DE MANIOBRAS 7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332971.77	2360163.59
2	332970.34	2360164.46
3	332968.79	2360165.09
4	332967.15	2360165.44
5	332965.48	2360165.51
7	332963.82	2360165.31
8	332821.71	2360135.57
9	332821.09	2360138.51
10	332963.21	2360168.25
11	332965.37	2360168.51
12	332967.54	2360168.41
13	332969.67	2360167.96
14	332971.69	2360167.15
15	332973.54	2360166.01
16	333100.85	2360072.89
17	333182.98	2360012.81
18	333185.40	2360011.04
19	333204.42	2359997.13
20	333205.96	2359995.80
21	333207.28	2359994.25
22	333208.34	2359992.52
23	333209.11	2359990.64
24	333209.58	2359988.66
25	333209.74	2359986.63
26	333209.74	2359973.23
27	333209.87	2359971.67
28	333210.23	2359970.15
29	333210.82	2359968.71
30	333211.63	2359967.38
31	333212.64	2359966.19

ZONA DE MANIOBRAS 7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
32	333215.81	2359963.70
33	333218.49	2359962.05
34	333221.38	2359960.83
35	333224.44	2359960.08
36	333227.57	2359959.82
37	333230.70	2359960.05
38	333233.76	2359960.77
39	333236.67	2359961.96
40	333239.36	2359963.59
41	333241.75	2359965.63
42	333243.80	2359968.01
43	333245.13	2359969.82
44	333247.55	2359968.05
45	333240.96	2359959.04
46	333228.96	2359942.64
47	333228.13	2359941.30
48	333227.53	2359939.84
49	333227.16	2359938.31
50	333227.03	2359936.74
51	333227.03	2359932.34
52	333227.09	2359931.37
53	333227.26	2359930.41
54	333227.71	2359929.02
55	333228.39	2359927.73
56	333229.29	2359926.58
57	333230.37	2359925.59
58	333231.60	2359924.81
59	333232.94	2359924.25
60	333234.37	2359923.92
61	333235.82	2359923.85



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ZONA DE MANIOBRAS 7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
62	333237.27	2359624.02
63	333365.48	2359650.85
64	333366.10	2359647.91
65	333234.98	2359620.48
66	333233.94	2359620.20
67	333232.93	2359619.81
68	333231.50	2359619.02
69	333230.21	2359618.00
70	333229.11	2359616.79
71	333228.22	2359615.42
72	333227.57	2359613.91
73	333227.17	2359612.32
74	333227.03	2359610.69
75	333227.03	2359243.47
76	333227.14	2359242.11
77	333227.47	2359240.78
78	333228.01	2359239.51
79	333228.75	2359238.36
80	333229.66	2359237.33
81	333230.72	2359236.47
82	333231.91	2359235.78
83	333233.20	2359235.30
84	333234.54	2359235.03
85	333235.91	2359234.98
86	333237.27	2359235.15
87	333459.40	2359281.63
88	333460.01	2359278.69
89	332693.78	2359118.37
90	332692.15	2359117.88
91	332690.63	2359117.12
92	332689.25	2359116.12
93	332688.07	2359114.89
94	332687.11	2359113.48
95	332686.41	2359111.93

ZONA DE MANIOBRAS 7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
96	332685.98	2359110.28
97	332685.83	2359108.59
98	332685.83	2359103.94
99	332682.83	2359103.43
100	332682.83	2359103.77
101	332682.70	2359105.38
102	332682.31	2359106.95
103	332681.68	2359108.43
104	332680.82	2359109.79
105	332679.74	2359111.00
106	332678.49	2359112.02
107	332677.09	2359112.82
108	332675.58	2359113.39
109	332674.00	2359113.70
110	332672.39	2359113.76
111	332670.78	2359113.56
112	332354.31	2359047.34
113	332353.69	2359050.28
114	333216.08	2359230.72
115	333217.71	2359231.21
116	333219.24	2359231.97
117	333220.61	2359232.98
118	333221.79	2359234.20
119	333222.75	2359235.61
120	333223.46	2359237.16
121	333223.89	2359238.81
122	333224.03	2359240.51
123	333224.03	2359605.88
124	333223.90	2359607.49
125	333223.51	2359609.05
126	333222.88	2359610.54
127	333222.02	2359611.90
128	333220.94	2359613.11
129	333219.69	2359614.12



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ZONA DE MANIOBRAS 7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
130	333218.29	2359614.93
131	333216.78	2359615.49
132	333215.20	2359615.81
133	333213.59	2359615.87
134	333211.98	2359615.67
135	332472.38	2359460.92
136	332470.75	2359460.43
137	332469.23	2359459.67
138	332467.85	2359458.66
139	332466.67	2359457.43
140	332465.71	2359456.03
141	332465.01	2359454.47
142	332464.58	2359452.83
143	332464.43	2359451.13
144	332464.43	2359446.27
145	332461.43	2359445.97
146	332461.43	2359446.32
147	332461.30	2359447.93
148	332460.91	2359449.49
149	332460.28	2359450.98
150	332459.42	2359452.34
151	332458.34	2359453.54
152	332457.09	2359454.56
153	332455.69	2359455.36
154	332454.18	2359455.93
155	332452.60	2359456.25
156	332450.99	2359456.31
157	332449.38	2359456.10
158	332022.71	2359366.83
159	332021.34	2359366.62
160	332019.95	2359366.55
161	331910.21	2359367.36
162	331910.21	2359370.36
163	332019.97	2359369.55

ZONA DE MANIOBRAS 7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
164	332021.04	2359369.60
165	332022.09	2359369.77
166	333216.08	2359619.59
167	333217.71	2359620.08
168	333219.24	2359620.84
169	333220.61	2359621.84
170	333221.79	2359623.07
171	333222.75	2359624.48
172	333223.46	2359626.03
173	333223.89	2359627.68
174	333224.03	2359629.38
175	333224.03	2359948.88
176	333223.91	2359950.43
177	333223.55	2359951.95
178	333222.96	2359953.39
179	333222.14	2359954.73
180	333221.14	2359955.92
181	333219.96	2359956.94
182	333212.04	2359962.75
183	333210.51	2359964.08
184	333209.20	2359965.63
185	333208.14	2359967.36
186	333207.37	2359969.23
187	333206.90	2359971.21
188	333206.74	2359973.23
189	333206.74	2359986.63
190	333206.62	2359988.19
191	333206.26	2359989.71
192	333205.66	2359991.16
193	333204.85	2359992.49
194	333203.83	2359993.69
195	333202.65	2359994.70
196	333189.05	2360004.65
197	333187.62	2360005.53



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ZONA DE MANIOBRAS 7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
198	333186.06	2360006.15
199	333184.43	2360006.50
200	333182.76	2360006.58
201	333181.09	2360006.37
202	332976.01	2359963.46
203	332975.40	2359966.40
204	333160.21	2360005.07
205	333161.79	2360005.53
206	333163.27	2360006.25
207	333164.61	2360007.21
208	333165.77	2360008.36
209	333166.73	2360009.70
210	333167.46	2360011.17
211	333167.94	2360012.74
212	333168.15	2360014.37
213	333168.10	2360016.02
214	333167.77	2360017.63
215	333167.19	2360019.16
216	333166.36	2360020.58
217	333165.31	2360021.85
218	333164.07	2360022.93

Conforme a lo manifestado por **LA PROMOVENTE** en el estudio presentado, las coordenadas de ubicación UTM (**DATUM WGS84 ZONA 14N**) de la **Subestación eléctrica** que será instalada en una superficie de **21,600.00 m² (2.1600 ha)** son las siguientes:

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335201.26	2360086.21
2	335113.11	2360167.64
3	335235.26	2360299.86
4	335323.40	2360218.43



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Las coordenadas de ubicación UTM (DATUM WGS84 ZONA 14N) que representan las áreas ocupadas por las unidades de conversión con una superficie total de 5,135.641 m² (0.5135 ha) son las siguientes:

UC-1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335503.07	2356685.69
2	335503.07	2356681.32
3	335485.77	2356681.32
4	335485.77	2356685.69

UC-2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335681.42	2356685.69
2	335681.42	2356681.32
3	335664.12	2356681.32
4	335664.12	2356685.69

UC-3		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335927.42	2356685.69
2	335927.42	2356681.32
3	335910.12	2356681.32
4	335910.12	2356685.69

UC-4		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336321.54	2356806.08
2	336321.54	2356801.71
3	336304.24	2356801.71
4	336304.24	2356806.08

UC-5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335380.07	2357073.32
2	335380.07	2357068.96
3	335362.77	2357068.96
4	335362.77	2357073.32

UC-6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335564.57	2357073.32
2	335564.57	2357068.96
3	335547.27	2357068.96
4	335547.27	2357073.32

UC-7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335749.07	2357073.32
2	335749.07	2357068.96
3	335731.77	2357068.96
4	335731.77	2357073.32

UC-8		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335988.92	2357073.32
2	335988.92	2357068.96
3	335971.62	2357068.96
4	335971.62	2357073.32

UC-9		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336191.87	2357276.49
2	336191.87	2357272.12
3	336174.57	2357272.12
4	336174.57	2357276.49

UC-10		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336247.22	2357479.66
2	336247.22	2357475.29
3	336229.92	2357475.29
4	336229.92	2357479.66



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

UC-11		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336112.96	2358592.92
2	336112.21	2358588.62
3	336095.18	2358591.62
4	336095.93	2358595.92

UC-12		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336347.59	2358553.48
2	336346.83	2358549.18
3	336329.80	2358552.18
4	336330.55	2358556.48

UC-13		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336851.75	2358463.32
2	336851.75	2358458.95
3	336834.46	2358458.95
4	336834.46	2358463.32

UC-14		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	337159.25	2358463.32
2	337159.25	2358458.95
3	337141.96	2358458.95
4	337141.96	2358463.32

UC-15		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335891.56	2359018.69
2	335890.81	2359014.39
3	335873.78	2359017.39
4	335874.53	2359021.69

UC-16		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336100.66	2358983.55
2	336099.91	2358979.24
3	336082.88	2358982.25
4	336083.63	2358986.55

UC-17		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336303.61	2358949.43
2	336302.86	2358945.13
3	336285.83	2358948.14
4	336286.58	2358952.44

UC-18		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336531.16	2358818.95
2	336530.41	2358814.65
3	336513.38	2358817.65
4	336514.13	2358821.96

UC-19		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336764.86	2358779.67
2	336764.11	2358775.37
3	336747.08	2358778.37
4	336747.83	2358782.67

UC-20		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335812.54	2359618.24
2	335811.78	2359613.94
3	335794.75	2359616.94
4	335795.50	2359621.24



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

UC-21		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335984.08	2359589.40
2	335983.33	2359585.10
3	335966.29	2359588.11
4	335967.05	2359592.41

UC-22		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336168.58	2359558.39
2	336167.83	2359554.09
3	336150.79	2359557.09
4	336151.55	2359561.39

UC-23		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335456.95	2359925.86
2	335456.95	2359921.49
3	335439.66	2359921.49
4	335439.66	2359925.86

UC-24		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335641.73	2359925.84
2	335641.73	2359921.48
3	335624.44	2359921.48
4	335624.44	2359925.84

UC-25		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335468.29	2360313.47
2	335468.29	2360309.11
3	335451.00	2360309.11
4	335451.00	2360313.47

UC-26		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335653.74	2360313.47
2	335653.74	2360309.11
3	335636.44	2360309.11
4	335636.44	2360313.47

UC-27		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335837.77	2360313.47
2	335837.77	2360309.11
3	335820.48	2360309.11
4	335820.48	2360313.47

UC-28		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334167.56	2360593.78
2	334167.56	2360589.41
3	334150.26	2360589.41
4	334150.26	2360593.78

UC-29		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334364.36	2360593.78
2	334364.36	2360589.41
3	334347.06	2360589.41
4	334347.06	2360593.78

UC-30		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334567.31	2360593.78
2	334567.31	2360589.41
3	334550.01	2360589.41
4	334550.01	2360593.78



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

UC-31		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334819.46	2360593.78
2	334819.46	2360589.41
3	334802.16	2360589.41
4	334802.16	2360593.78

UC-32		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335070.23	2360593.78
2	335070.23	2360589.41
3	335052.94	2360589.41
4	335052.94	2360593.78

UC-33		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335274.56	2360593.78
2	335274.56	2360589.41
3	335257.26	2360589.41
4	335257.26	2360593.78

UC-34		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334081.46	2360981.42
2	334081.46	2360977.05
3	334064.16	2360977.05
4	334064.16	2360981.42

UC-35		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334278.26	2360981.42
2	334278.26	2360977.05
3	334260.96	2360977.05
4	334260.96	2360981.42

UC-36		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334450.46	2360981.42
2	334450.46	2360977.05
3	334433.16	2360977.05
4	334433.16	2360981.42

UC-37		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334647.26	2360981.42
2	334647.26	2360977.05
3	334629.96	2360977.05
4	334629.96	2360981.42

UC-38		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334868.66	2360981.42
2	334868.66	2360977.05
3	334851.36	2360977.05
4	334851.36	2360981.42

UC-39		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333878.51	2361276.82
2	333878.51	2361272.45
3	333861.21	2361272.45
4	333861.21	2361276.82

UC-40		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334241.36	2361276.82
2	334241.36	2361272.45
3	334224.06	2361272.45
4	334224.06	2361276.82



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

UC-41		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334793.10	2361419.09
2	334792.34	2361414.79
3	334775.31	2361417.79
4	334776.07	2361422.09

UC-42		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334971.45	2361389.11
2	334970.69	2361384.81
3	334953.66	2361387.81
4	334954.42	2361392.11

UC-43		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335233.74	2361111.47
2	335232.98	2361107.16
3	335215.95	2361110.17
4	335216.71	2361114.47

UC-44		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335442.84	2361076.32
2	335442.08	2361072.02
3	335425.05	2361075.02
4	335425.81	2361079.32

UC-45		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335651.94	2361041.17
2	335651.18	2361036.87
3	335634.15	2361039.88
4	335634.91	2361044.18

UC-46		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335933.23	2360740.62
2	335933.23	2360736.26
3	335915.94	2360736.26
4	335915.94	2360740.62

UC-47		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332381.66	2359048.88
2	332382.56	2359044.61
3	332365.64	2359041.03
4	332364.74	2359045.30

UC-48		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332621.51	2359099.06
2	332622.41	2359094.79
3	332605.49	2359091.21
4	332604.59	2359095.48

UC-49		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332798.19	2359136.03
2	332799.10	2359131.76
3	332782.18	2359128.18
4	332781.27	2359132.45

UC-50		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333002.81	2359178.84
2	333003.71	2359174.57
3	332986.79	2359170.99
4	332985.89	2359175.26



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

UC-51		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333185.64	2359217.10
2	333186.55	2359212.83
3	333169.63	2359209.25
4	333168.72	2359213.52

UC-52		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333451.76	2359272.78
2	333452.66	2359268.51
3	333435.74	2359264.93
4	333434.84	2359269.20

UC-53		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332275.44	2359415.52
2	332276.35	2359411.25
3	332259.43	2359407.67
4	332258.52	2359411.94

UC-54		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332644.44	2359492.73
2	332645.35	2359488.46
3	332628.43	2359484.88
4	332627.52	2359489.15

UC-55		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332939.64	2359554.50
2	332940.55	2359550.22
3	332923.63	2359546.64
4	332922.72	2359550.92

UC-56		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333148.74	2359598.25
2	333149.65	2359593.97
3	333132.73	2359590.39
4	333131.82	2359594.67

UC-57		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333357.84	2359642.00
2	333358.75	2359637.72
3	333341.83	2359634.14
4	333340.92	2359638.42

UC-58		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333007.29	2359965.82
2	333008.20	2359961.55
3	332991.28	2359957.97
4	332990.37	2359962.24

UC-59		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332835.09	2360134.19
2	332836.00	2360129.92
3	332819.08	2360126.34
4	332818.17	2360130.61

UC-60		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334396.66	2361675.03
2	334396.66	2361670.66
3	334379.37	2361670.66
4	334379.37	2361675.03



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

UC-61		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334212.16	2362062.67
2	334212.16	2362058.30
3	334194.87	2362058.30
4	334194.87	2362062.67

UC-62		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334421.26	2362062.67
2	334421.26	2362058.30
3	334403.97	2362058.30
4	334403.97	2362062.67

UC-63		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334027.66	2362450.30
2	334027.66	2362445.94
3	334010.37	2362445.94
4	334010.37	2362450.30

UC-64		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334224.46	2362450.30
2	334224.46	2362445.94
3	334207.17	2362445.94
4	334207.17	2362450.30

UC-65		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334421.26	2362450.30
2	334421.26	2362445.94
3	334403.97	2362445.94
4	334403.97	2362450.30

UC-66		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334027.66	2362837.94
2	334027.66	2362833.57
3	334010.37	2362833.57
4	334010.37	2362837.94

UC-67		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334224.46	2362837.94
2	334224.46	2362833.57
3	334207.17	2362833.57
4	334207.17	2362837.94

UC-68		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334421.26	2362837.93
2	334421.26	2362833.56
3	334403.97	2362833.56
4	334403.97	2362837.93



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

Las coordenadas de ubicación UTM (*DATUM WGS84 ZONA 14N*) establecidas para los caminos de acceso a los polígonos del proyecto con una superficie de 3,508.914 m² (0.3509 ha) se muestran a continuación:

a) Caminos de Acceso:

CAMINO DE ACCESO 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332061.15	2359374.87
2	332061.15	2359210.75
3	331992.26	2359137.05
4	331988.03	2359141.00
5	332056.57	2359214.59
6	332055.69	2359373.73

CAMINO DE ACCESO 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332055.67	2359376.79
2	332055.15	2359471.31
3	332052.18	2359472.74
4	332050.63	2359473.51
5	332049.76	2359473.95
6	332048.33	2359474.69
7	332045.68	2359476.09
8	332036.48	2359481.37
9	332032.67	2359483.75
10	332027.57	2359487.13
11	332023.57	2359489.94
12	332018.99	2359493.35
13	332010.74	2359500.02
14	332105.55	2359500.02
15	332097.31	2359493.35
16	332088.72	2359487.13
17	332079.82	2359481.37
18	332070.62	2359476.09
19	332061.15	2359471.31
20	332061.15	2359444.76
21	332061.15	2359419.54
22	332061.15	2359377.94



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

LA PROMOVENTE señaló que las coordenadas de ubicación UTM (DATUM WGS84 ZONA 14N) de las obras y superficies establecidas para el "PROYECTO" como obras temporales a implantarse en un área total de 5,073,057.511 m² (507.3058 ha) son las siguientes:

a) Caminos de tránsito vecinal (9.1244 ha):

CAMINO DE TRÁNSITO VECINAL 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336110.83	2360454.06
2	336155.08	2360429.65
3	336133.91	2360397.10
4	335656.41	2360667.77
5	335655.76	2360667.56
6	335655.98	2360668.01
7	334410.05	2361360.66
8	334432.07	2361389.58
9	335243.83	2362455.51
10	335264.84	2362440.67
11	334885.53	2361949.56
12	334762.82	2361790.68
13	334745.51	2361768.22
14	334440.89	2361371.20
15	334970.84	2361083.02

CAMINO DE TRÁNSITO VECINAL 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336317.10	2358383.32
2	336316.01	2358403.75
3	336338.49	2358396.31
4	336338.45	2358395.88
5	336340.22	2358395.73
6	336383.77	2358381.31
7	336368.57	2358375.15
8	336318.23	2358377.44

A3

b) Campamentos (23.2493 ha):

CAMPAMENTO 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332324.34	2359499.82
2	332205.19	2359499.82
3	331936.78	2359499.82
4	331991.54	2359752.32
5	331990.64	2359754.13
6	332265.88	2359967.76
7	332628.16	2359500.99
8	332628.01	2359499.82

CAMPAMENTO 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335931.79	2360502.53
2	336131.03	2360392.67
3	335931.87	2360086.49



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

c) Campas de Acopio Temporal para material de Desmonte (43.3267 ha):

CAT DESMONTE 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335259.15	2362409.30
2	335627.26	2362131.93
3	335500.68	2361929.18
4	334955.57	2361932.30
5	334927.40	2361980.94

CAT DESMONTE 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335768.34	2361799.06
2	335893.27	2361972.83
3	336355.36	2361650.88
4	336005.54	2361086.86
5	335848.52	2361375.13
6	335974.41	2361525.08
7	335979.94	2361585.10

Conforme a lo establecido por LA PROMOVENTE el Área de Reubicación de Flora cuya envolvente se señala en el inciso d) contiene en su interior un área constituida por un bordo de agua, el cual queda excluido de las coordenadas siguientes:

d) Área de reubicación de Flora Silvestre Rescatada (94.0498 ha):

ÁREA DE REUBICACIÓN FLORA		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335115.25	2363547.26
2	335269.34	2363188.70
3	335356.95	2362983.69
4	335460.94	2362740.60
5	335302.30	2362532.29
6	335271.88	2362526.63
7	335230.84	2362518.98
8	335145.99	2362504.87
9	335128.84	2362502.02
10	335101.43	2362499.24
11	335138.66	2362519.18
12	335167.58	2362607.70
13	334687.14	2362529.81
14	334704.23	2362520.77
15	334667.43	2362517.82
16	334663.64	2362516.78
17	334659.00	2362526.89
18	334658.14	2362528.76
19	334663.37	2362576.83
20	334663.76	2362614.91
21	334673.16	2362675.76
22	334685.19	2362731.93
23	334685.35	2362747.33
24	334685.71	2362783.01
25	334676.65	2362828.85
26	334658.83	2362880.44

ÁREA DE REUBICACIÓN FLORA		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
27	334641.40	2362930.91
28	334631.41	2362961.79
29	334634.10	2363004.99
30	334621.84	2363042.91
31	334601.03	2363079.30
32	334587.26	2363103.36
33	334544.28	2363155.13
34	334482.94	2363231.54
35	334436.70	2363314.26
36	334433.26	2363399.19
37	334433.88	2363460.29
38	334434.60	2363465.49
39	334441.23	2363513.51
40	334439.17	2363553.06
41	334425.65	2363592.81
42	334415.45	2363638.47
43	334415.87	2363680.46
44	334412.06	2363747.74
45	334412.49	2363790.47
46	334413.08	2363848.40
47	334427.76	2363897.98
48	334454.54	2363925.99
49	334500.35	2363969.12
50	334512.84	2363984.37
51	334974.55	2363896.23
52	334991.15	2363683.23



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

Las coordenadas de ubicación UTM (DATUM WGS84 ZONA 14N) del bordo de agua que se excluye del Área de Reubicación de Flora son las siguientes:

BORDO DE AGUA		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335332.31	2362618.43
2	335347.57	2362625.92
3	335370.22	2362651.94
4	335391.39	2362680.13
5	335324.47	2362725.96

BORDO DE AGUA		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
6	335240.18	2362789.12
7	335175.61	2362708.91
8	335236.88	2362630.78
9	335263.55	2362619.14
10	335299.43	2362606.68

- e) Las coordenadas de ubicación UTM (DATUM WGS84 ZONA 14N) correspondientes a las Campas de Acopio Temporal de vehículos, maquinaria y equipo con una superficie total de 3,375,555.950 m² (337.5556 ha) se presentan en el Anexo 1 del presente Oficio resolutivo.

LA PROMOVENTE estableció en la MIA-P y la información complementaria, que las áreas relativas a superficies sin ocupación en el "PROYECTO" cuentan con una superficie total de 1,052,356.00 m² (105.2356 ha), señalando entre otras la siguientes:

- a) Áreas de Conservación (66.3400 ha):

ÁREA DE CONSERVACIÓN 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333953.76	2363466.84
2	334048.08	2363719.55
3	334171.26	2364049.57
4	334479.32	2363990.76
5	334478.43	2363989.69
6	334433.40	2363947.29
7	334401.06	2363913.46
8	334383.13	2363852.90
9	334382.49	2363790.77
10	334382.05	2363747.05
11	334385.87	2363679.77
12	334385.41	2363635.31
13	334396.73	2363584.69
14	334409.42	2363547.34
15	334411.12	2363514.80
16	334404.33	2363465.56
17	334375.07	2363465.64

ÁREA DE CONSERVACIÓN 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335083.72	2361809.39
2	335156.16	2361766.98
3	335224.45	2361774.69
4	335256.33	2361774.37
5	335321.37	2361733.79
6	335380.44	2361696.18
7	335423.80	2361671.09
8	335464.86	2361657.75
9	335484.33	2361643.59
10	335510.79	2361619.57
11	335518.19	2361603.35
12	335278.94	2361518.60
13	335291.31	2361510.40
14	335287.15	2361509.02
15	335278.71	2361507.08
16	335277.19	2361506.36
17	335262.05	2361503.26
18	335250.49	2361495.67
19	335244.08	2361485.89

ÁREA DE CONSERVACIÓN 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
20	335250.20	2361469.43
21	335060.50	2361583.83
22	334748.81	2361771.79
23	334753.34	2361777.82
24	334879.44	2361945.79
25	334928.64	2361866.64
26	335011.78	2361843.55



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA DE CONSERVACIÓN 3		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335259.15	2362409.30
2	334927.40	2361980.94
3	334955.57	2361932.30
4	335500.68	2361929.18
5	335627.26	2362131.93
6	335669.71	2362154.76
7	335740.60	2362104.70
8	335700.69	2362070.41
9	335652.01	2362066.04
10	335615.97	2362058.53
11	335592.57	2362036.31
12	335609.39	2362015.72
13	335621.99	2361997.29
14	335644.50	2361980.14
15	335663.14	2361979.84
16	335739.17	2361868.87
17	335715.36	2361838.65
18	335693.65	2361815.93
19	335667.05	2361796.82
20	335640.87	2361767.61
21	335619.90	2361741.70

ÁREA DE CONSERVACIÓN 4		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335669.71	2362154.76
2	335627.26	2362131.93
3	335259.15	2362409.30
4	335255.74	2362447.10

ÁREA DE CONSERVACIÓN 3		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
22	335617.95	2361729.99
23	335613.66	2361704.19
24	335618.63	2361666.00
25	335625.23	2361641.27
26	335550.04	2361614.63
27	335544.52	2361617.92
28	335535.53	2361637.64
29	335503.29	2361666.90
30	335478.66	2361684.81
31	335436.08	2361698.65
32	335396.01	2361721.83
33	335337.37	2361759.17
34	335265.06	2361804.28
35	335222.91	2361804.71
36	335162.71	2361797.91
37	335097.75	2361835.93
38	335022.31	2361871.76
39	334947.94	2361892.41
40	334905.12	2361961.30
41	334899.23	2361972.17
42	335255.74	2362447.10

ÁREA DE CONSERVACIÓN 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335739.17	2361868.87
2	335663.14	2361979.84
3	335687.73	2361992.01
4	335703.96	2362008.78
5	335713.64	2362029.10
6	335711.23	2362056.20
7	335700.69	2362070.41
8	335740.60	2362104.70
9	335851.37	2362026.47
10	335851.03	2362003.17
11	335840.85	2361974.62
12	335822.75	2361950.95
13	335793.49	2361918.65
14	335769.45	2361893.50



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA DE CONSERVACIÓN 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335732.56	2361387.51
2	335747.94	2361368.98
3	335796.54	2361310.73
4	335846.42	2361246.03
5	335882.38	2361164.52
6	335908.04	2361125.34
7	335937.64	2361093.09
8	335969.65	2361050.16
9	335995.04	2361026.44
10	335992.31	2361021.95
11	335598.35	2361260.76
12	335610.15	2361271.24
13	335622.41	2361289.84
14	335613.73	2361310.99
15	335604.86	2361343.99
16	335601.38	2361372.59
17	335679.25	2361372.46

ÁREA DE CONSERVACIÓN 8		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336010.96	2361052.60
2	336005.54	2361086.86
3	336355.36	2361650.88
4	336377.52	2361654.92

ÁREA DE CONSERVACIÓN 7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336377.52	2361654.92
2	336355.36	2361650.88
3	335893.27	2361972.83
4	335768.34	2361799.06
5	335979.94	2361585.10
6	335974.41	2361525.08
7	335848.52	2361375.13
8	336005.54	2361086.86
9	336010.96	2361052.60
10	335992.09	2361070.25
11	335960.78	2361112.25
12	335931.79	2361143.82
13	335908.83	2361178.89
14	335872.40	2361261.46
15	335819.95	2361329.51
16	335764.12	2361396.42
17	335807.36	2361408.62
18	335866.33	2361465.62
19	335934.01	2361547.75
20	335912.11	2361597.20
21	335903.07	2361620.94
22	335874.10	2361664.12
23	335815.21	2361708.57
24	335650.92	2361650.37
25	335648.13	2361671.83
26	335643.98	2361703.65
27	335647.55	2361725.07
28	335648.19	2361728.97
29	335663.71	2361748.15
30	335687.21	2361774.37
31	335713.41	2361793.19
32	335738.04	2361818.95
33	335760.68	2361847.70
34	335789.84	2361871.41
35	335815.45	2361898.21
36	335845.82	2361931.74
37	335867.53	2361960.12
38	335880.95	2361997.76
39	335881.28	2362005.35



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

9. Que las coordenadas de ubicación UTM (*DATUM WGS84 ZONA 14N*) de la Zona Federal del Arroyo Innominado que atraviesa por el predio con una superficie de 261,500.00 m² (26.1500 ha), la cual no será afectada con la ejecución del proyecto y que contemplará una franja de protección de 15 m en ambas márgenes con respecto a las obras del parque solar, son las siguientes:

ZONA FEDERAL ARROYO		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334742.84	2364339.48
2	334772.42	2364334.49
3	334748.59	2364193.22
4	334699.08	2364141.41
5	334685.44	2364127.14
6	334621.37	2364079.31
7	334571.53	2364036.66
8	334529.48	2364004.26
9	334500.35	2363969.12
10	334454.54	2363925.99
11	334427.76	2363897.98
12	334413.08	2363848.40
13	334412.49	2363790.47
14	334412.06	2363747.74
15	334415.87	2363680.46
16	334415.45	2363638.47
17	334425.65	2363592.81
18	334439.17	2363553.06
19	334441.23	2363513.51
20	334433.88	2363460.29
21	334433.26	2363399.19
22	334436.70	2363314.26
23	334482.94	2363231.54
24	334544.28	2363155.13
25	334587.26	2363103.36
26	334621.84	2363042.91
27	334634.10	2363004.99
28	334631.41	2362961.79
29	334641.40	2362930.91
30	334658.83	2362880.44
31	334676.65	2362828.85
32	334685.71	2362783.01
33	334685.35	2362747.33

ZONA FEDERAL ARROYO		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
34	334685.19	2362731.93
35	334673.16	2362675.76
36	334663.76	2362614.91
37	334663.37	2362576.83
38	334658.14	2362528.76
39	334725.93	2362381.09
40	334667.44	2362349.71
41	334672.36	2362334.24
42	334677.93	2362316.74
43	334699.33	2362261.82
44	334727.53	2362194.75
45	334759.52	2362149.90
46	334790.78	2362123.69
47	334833.24	2362074.71
48	334865.94	2362033.59
49	334905.12	2361961.30
50	334947.94	2361892.41
51	335022.31	2361871.76
52	335097.75	2361835.93
53	335162.71	2361797.91
54	335222.91	2361804.71
55	335265.06	2361804.28
56	335337.37	2361759.17
57	335337.37	2361759.17
58	335396.01	2361721.83
59	335436.08	2361698.65
60	335478.66	2361684.81
61	335503.29	2361666.90
62	335513.84	2361657.33
63	335535.53	2361637.64
64	335544.52	2361617.92
65	335550.04	2361614.63
66	335815.21	2361708.57



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ZONA FEDERAL ARROYO		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
67	335874.10	2361664.12
68	335903.07	2361620.94
69	335903.07	2361620.94
70	335923.34	2361571.86
71	335934.01	2361547.75
72	335866.33	2361465.62
73	335807.36	2361408.62
74	335764.15	2361396.42
75	335771.00	2361388.17
76	335819.95	2361329.51
77	335872.40	2361261.46
78	335908.83	2361178.89
79	335931.79	2361143.82
80	335960.78	2361112.25
81	335992.09	2361070.25
82	336025.42	2361039.13
83	336069.22	2360997.04
84	336094.42	2360938.99
85	336116.57	2360893.20
86	336131.66	2360843.11
87	336136.37	2360796.01
88	336135.84	2360742.50
89	336135.29	2360688.40
90	336144.13	2360630.50
91	336162.92	2360581.43
92	336182.38	2360522.38
93	336195.93	2360466.33
94	336205.53	2360437.20
95	336215.56	2360419.68
96	336229.91	2360407.76
97	336244.68	2360386.29
98	336264.70	2360353.51
99	336550.45	2360186.05
100	336396.77	2360022.47
101	336439.70	2359992.17
102	336465.29	2359936.09
103	336502.60	2359899.98
104	336537.94	2359844.55

ZONA FEDERAL ARROYO		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
105	336569.67	2359765.55
106	336608.49	2359673.64
107	336701.80	2359553.90
108	336749.32	2359502.16
109	336810.64	2359450.95
110	336872.91	2359421.40
111	336936.81	2359388.63
112	337043.43	2359404.71
113	337099.82	2359429.50
114	337195.49	2359435.51
115	337249.54	2359446.48
116	337304.71	2359445.93
117	337394.30	2359442.70
118	337488.39	2359415.39
119	337554.48	2359362.60
120	337602.09	2359322.02
121	337652.04	2359295.89
122	337681.81	2359260.98
123	337689.41	2359250.26
124	337696.81	2359235.76
125	337670.08	2359222.13
126	337663.68	2359234.69
127	337658.11	2359242.54
128	337632.99	2359272.00
129	337585.20	2359297.00
130	337535.38	2359339.46
131	337474.32	2359388.24
132	337389.51	2359412.86
133	337304.02	2359415.94
134	337252.40	2359416.45
135	337199.43	2359405.69
136	337107.02	2359399.89
137	337051.85	2359375.64
138	336992.26	2359366.65
139	336931.72	2359357.52
140	336859.62	2359394.49
141	336794.34	2359425.49
142	336728.56	2359480.41



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ZONA FEDERAL ARROYO		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
143	336678.89	2359534.51
144	336582.40	2359658.32
145	336541.93	2359754.13
146	336511.14	2359830.78
147	336479.20	2359880.88
148	336440.35	2359918.48
149	336415.78	2359972.34
150	336376.03	2360000.39
151	336362.10	2359985.57
152	336149.22	2360105.18
153	336222.14	2360365.63
154	336219.50	2360369.96
155	336207.55	2360387.33
156	336192.21	2360400.06
157	336177.98	2360424.93
158	336167.75	2360456.00
159	336165.64	2360464.62
160	336153.52	2360514.11
161	336134.65	2360571.36
162	336114.96	2360622.79
163	336105.27	2360686.27
164	336105.84	2360742.80
165	336106.36	2360794.66
166	336102.10	2360837.23
167	336088.53	2360882.27
168	336067.15	2360926.49
169	336044.10	2360979.58
170	336004.79	2361017.35
171	335969.65	2361050.16
172	335937.64	2361093.09
173	335908.04	2361125.34
174	335882.38	2361164.52
175	335846.42	2361246.03
176	335796.54	2361310.73
177	335747.94	2361368.98
178	335732.56	2361387.51
189	335679.25	2361372.46
180	335548.30	2361372.67

ZONA FEDERAL ARROYO		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
181	335278.94	2361518.60
182	335518.19	2361603.35
183	335510.79	2361619.57
184	335484.33	2361643.59
185	335464.86	2361657.75
186	335423.80	2361671.09
187	335380.44	2361696.18
188	335321.37	2361733.79
189	335256.33	2361774.37
190	335224.45	2361774.69
191	335156.16	2361766.98
192	335083.72	2361809.39
193	335011.78	2361843.55
194	334928.64	2361866.64
195	334879.17	2361946.22
196	334840.82	2362016.98
197	334810.16	2362055.54
198	334769.68	2362102.24
199	334737.31	2362129.37
200	334701.17	2362180.05
201	334671.52	2362250.56
202	334649.63	2362306.73
203	334640.55	2362335.28
204	334630.86	2362330.08
205	334544.57	2362494.01
206	334624.74	2362525.77
207	334628.73	2362535.79
208	334633.39	2362578.61
209	334633.78	2362617.37
210	334643.64	2362681.20
211	334655.22	2362735.26
212	334655.35	2362747.64
213	334655.68	2362780.23
214	334647.62	2362821.01
215	334630.47	2362870.64
216	334612.94	2362921.39
217	334601.12	2362957.97
218	334603.80	2363001.17



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ZONA FEDERAL ARROYO		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
219	334594.25	2363030.72
220	334562.52	2363086.21
221	334521.04	2363136.16
222	334457.98	2363214.71
223	334407.01	2363305.88
224	334403.26	2363398.74
225	334403.90	2363462.50
226	334411.12	2363514.80
227	334409.42	2363547.34
228	334396.73	2363584.69
229	334385.41	2363635.31
230	334385.87	2363679.77
231	334382.05	2363747.05
232	334382.49	2363790.77
233	334383.13	2363852.90
234	334401.06	2363913.46
235	334433.40	2363947.29
236	334478.43	2363989.69
237	334508.51	2364025.99
238	334552.61	2364059.96
239	334602.62	2364102.75
240	334665.48	2364149.68
241	334720.54	2364207.29

13



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

10. Que de acuerdo a lo manifestado por **LA PROMOVENTE** en la MIA-P y la Información Complementaria, el Parque Solar Fotovoltaico se trata de un proyecto que transformará la energía procedente de la radiación solar a energía eléctrica, al incidir sobre una serie de módulos o paneles solares instalados sobre estructuras fijas en el terreno, la planta tendrá una capacidad de 2,382 GWh/año que serán inyectados al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) de México, generando energía eléctrica por medio de fuentes renovables, disminuyendo el consumo de gas y diesel de las termoeléctricas de Villa de Reyes (al Norte de San Luis de La Paz) y de Bajío (al Sur de San Luis de La Paz).

Así mismo, **LA PROMOVENTE** manifestó en la información complementaria presentada que la CONAGUA mediante Oficio BOO.910.04.1/004221 identificó dentro del predio del proyecto un Arroyo innominado de tipo intermitente que cumple con las características para ser considerado como un bien nacional, el cual no será afectado por las obras a realizar ya que se excluye por completo su zona federal. **LA PROMOVENTE** estableció que para este Arroyo se delimitará un área de amortiguamiento de 15 metros en ambos márgenes del cauce el cual será respetado y no incluirá la realización de obra civil en zona federal.

LA PROMOVENTE manifestó en la información complementaria que tanto en las zonas agrícolas del proyecto como en las zonas forestales no se realizará la actividad de despalle de suelo, únicamente el desmonte en las superficies requeridas para el Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales, favoreciendo con esto el mantenimiento de los factores de infiltración, escurrimiento y erosión del suelo.

LA PROMOVENTE estableció que para las actividades a ejecutar en las diferentes etapas del proyecto como: trabajos en fase húmeda, riegos matapolvos, así como limpieza de paneles y fosa séptica, se realizará mediante el uso de agua tratada proveniente de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del municipio de San Luis de La Paz, Gto.



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

11. De acuerdo a lo establecido por LA PROMOVENTE, en el sitio del proyecto se tienen 445.1116 ha de vegetación forestal, conformada por las siguientes especies vegetales:

Nombre científico	Nombre Común	Individuos Estimados	Densidad Relativa	Frecuencia Relativa	Dominancia Relativa	Índice de Valor de Importancia
<i>Agave salmiana</i>	Maguey	28,206	0.0780	0.0518	0.0445	0.1744
<i>Yuca filiferaa</i>	Palma	1,600	0.0044	0.0259	0.0133	0.0437
<i>Atriplex canescens</i>	Costilla de vaca	3,801	0.0105	0.0370	0.0044	0.0520
<i>Schinus molle</i>	Pirul	150	0.0004	0.0074	0.1038	0.1116
<i>Asclepia linaria</i>	Linaria	250	0.0007	0.0111	0.0104	0.0222
<i>Baccharis sp.</i>	Jaralillo	100	0.0003	0.0074	0.0133	0.0210
<i>Gymnosperma glutinosum</i>	Asteracea	100	0.0003	0.0037	0.01187	0.0158
<i>Rhus microphylla</i>	Agrillo, Zumaque oloroso	1,500	0.0041	0.0148	0.0113	0.0302
<i>Parthenium incanum</i>	Vaquerita	200	0.0006	0.0111	0.0083	0.0200
<i>Ambrosia psilostachya</i>	Cola de Zorra	50	0.0001	0.0037	0.0267	0.0305
<i>Thymophylla pentachaeta</i>	Altamiz	450	0.0012	0.0111	0.0074	0.0198
<i>Viguiera stenoloba</i>	Asteracea amarilla	100	0.0003	0.0037	0.0142	0.0182
<i>Tillandsia recurvata</i>	Gallito	1,200	0.0033	0.0111	0.0024	0.0168
<i>Ferocactus histrix</i>	Bizanaga borachitas	4,062	0.0003	0.0074	0.0172	0.0249
<i>Ferocactus latispinus</i>	Pico de águila	1,650	0.0046	0.0370	0.0053	0.0469
<i>Mammillaria longispina</i>	Chilitos	2,901	0.0080	0.0185	0.0038	0.0304
<i>Mammillaria uncinata</i>	Chilitos	2,500	0.0069	0.0444	0.0038	0.0552
<i>Myrtillocactus geometrizans</i>	Garambullo	1,850	0.0051	0.0370	0.0741	0.1163



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Nombre científico	Nombre Común	Individuos Estimados	Densidad Relativa	Frecuencia Relativa	Dominancia Relativa	Índice de Valor de Importancia
<i>Cylindropuntia imbricata</i>	Coyonostle	114,622	0.3171	0.0630	0.0157	0.3958
<i>Opuntia cantabrigensis</i>	Pintadera	3,701	0.0102	0.0296	0.0563	0.0962
<i>Opuntia leucotrica</i>	Duraznillo	300	0.0008	0.0148	0.0445	0.0601
<i>Opuntia robusta</i>	Nopal Tapón	4,301	0.01189	0.0481	0.0534	0.1134
<i>Opuntia engelmannii</i> v. <i>culja</i>	Culja	14,303	0.03957	0.0296	0.0356	0.1048
<i>Opuntia streptacantha</i>	Cardón	8,702	0.0241	0.0555	0.0564	0.1360
<i>Stenocactus lamellosus</i>	Cerebro	50	0.0001	0.0037	0.0030	0.0068
<i>Chenopodium graveolens</i>	Epazote zorrillo	1,550	0.0043	0.0037	0.0065	0.0145
<i>Dichondra argentea</i>	Oreja ratón	1,000	0.0028	0.0148	0.0050	0.0226
<i>Euphorbia hirta</i>	Golondrina	200	0.0005	0.0111	0.0068	0.0185
<i>Jatropha dioica</i>	Sangre de grado	56,261	0.1557	0.0333	0.0133	0.2023
<i>Acacia farnesiana</i>	Huizache	1,050	0.0029	0.0296	0.0356	0.0681
<i>Dalea bicolor</i>	Escoba de ramón	25,955	0.0718	0.0481	0.0371	0.1570
<i>Eysenhardtia polystachya</i>	Varaduz	1,300	0.0036	0.0074	0.0368	0.0478
<i>Mimosa aculeaticarpa</i>	Uña de gato	22,904	0.0634	0.0518	0.0534	0.1686
<i>Prosopis juliflora</i>	Mezquite	14,303	0.0396	0.0630	0.0890	0.1915
<i>Solanum elaeagnifolium</i>	Mala mujer	1,150	0.0032	0.0222	0.0015	0.0269
<i>Cylindropuntia imbricata</i>	Coyonostle	114,622	0.3171	0.0630	0.0157	0.3958
<i>Celtis pallida</i>	Granjeno	1,050	0.0029	0.0296	0.0400	0.0726
<i>Buddleia cordata</i>	Tepozan	400	0.0011	0.0037	0.0083	0.0131
<i>Bouteloua barbata</i>	Navajita	20,054	0.0555	0.0296	0.0095	0.0946
<i>Bouteloua curtipendula</i>	Zacate banderita	18,804	0.0520	0.0259	0.0080	0.0860
<i>Lycurus phleoides</i>	Zacate lobero	2,450	0.0068	0.0296	0.0053	0.0417
<i>Cheilanthes sinuata</i>	Helecho de peña	300	0.0008	0.0074	0.0024	0.0106
Total		361,421	1.0000	1.0000	1.0000	3.0000



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Asimismo LA PROMOVENTE estableció la existencia de los siguientes individuos de flora por cada estrato de vegetación:

Forma vital	Nº de Individuos	Porcentaje representado
Arbórea	17,103	4.73
Arbustiva	296,358	82
Epífita	1,200	0.33
Herbácea	46,759	12.94
Total	361,421	100.00

12. LA PROMOVENTE señaló que dentro de la superficie de los predios donde se pretende la instalación de la Planta Solar Fotovoltaica se observó la existencia de los siguientes individuos de Fauna silvestre:

REPTILES		
NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD
<i>Sceloporus grammicus</i>	Lagartija espinosa de mezquite	5
<i>Sceloporus torquatus</i>	Lagartija espinosa de collar	6
<i>Sceloporus spinosus</i>	Lagartija espinosa	2
<i>Aspidoscelis gularis</i>	Huico pinto del noreste	8
<i>Pituophis deppei</i>	Culebra sorda Mexicana/ Cincuate	1
<i>Crotalus molossus</i>	Cascabel de cola negra	1
<i>Micrurus tener</i>	Coralillo arlequín	1
Total		24

MAMÍFEROS		
NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD
<i>Procyon lotor</i>	Mapache	3
<i>Bassariscus astutus</i>	Cacomixtle norteño	3
<i>Canis latrans</i>	Coyote	1
<i>Spilogale gracilis</i>	Zorrillo manchado	1
<i>Didelphis virginiana</i>	Tlacuache Blanco/Zarigüeya	3
<i>Sylvilagus floridanus</i>	Conejo de campo	7
<i>Sylvilagus audubonii</i>	Conejo del desierto	5
<i>Lepus californicus</i>	Liebre	6
<i>Otospermophilus variegatus</i>	Techalote	3
<i>Neotoma mexicana</i>	Rata montera mexicana	1
<i>Neotoma leucodon</i>	Rata magueyera	1
<i>Peromyscus maniculatus</i>	Ratón norteamericano	3
<i>Eptesicus furinalis</i>	Murciélago prieto	1
<i>Lasiurus cinereus</i>	Murciélago escarchado o carnososo	2
<i>Tadarida brasiliensis</i>	Murciélago de cola libre	1
<i>Myotis yumanensis</i>	Murciélago pardo de Yuma	1
<i>Myotis californicus</i>	Murciélago orejudo de California	1
Total		43



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

AVES		
NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD
<i>Anas platyrhynchos</i>	Palo de Collar	86
<i>Charadrius vociferus</i>	Chorlo tildío	3
<i>Colinus virginianus</i>	Codorniz cotuí	2
<i>Callipepla squamata</i>	Codorniz escamosa	2
<i>Elanus leucurus</i>	Milano cola blanca	2
<i>Buteo jamaicensis</i>	Aguiluilla cola roja	1
<i>Cathartes aura</i>	Zopilote aura	3
<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo americano	4
<i>Caracara cheriway</i>	Caracara quebrantahuesos	5
<i>Zenaida macroura</i>	Paloma huilota	12
<i>Zenaida asiatica</i>	Paloma ala blanca	16
<i>Columbina inca</i>	Tórtola cola blanca	6
<i>Columbina passerina</i>	Tórtola coquita	11
<i>Geococcyx californianus</i>	Correcaminos norteño	6
<i>Melanerpes aurifrons</i>	Carpintero Cheje	5
<i>Picoides scalaris</i>	Carpintero Mexicano	2
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza ganadera	15
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Mosquero Cardenal	3
<i>Tyrannus vociferans</i>	Tirano gritón	10
<i>Tyrannus verticalis</i>	Tirano pálido	3
<i>Tyrannus tyrannus</i>	Tirano dorso negro	1
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Luis Bienteveo	1
<i>Myiarchus cinerascens</i>	Papamoscas cenizo	2
<i>Lanius ludovicianus</i>	Verdugo	5
<i>Aphelocoma ultramarina</i>	Chara pecho gris	3
<i>Corvus corax</i>	Cuervo común	10
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina tijereta	53
<i>Campylorhynchus brunneicapillus</i>	Matraca del desierto	16
<i>Mimus polyglottos</i>	Cenzontle norteño	4
<i>Toxostoma curvirostre</i>	Cuillacoche pico curvo	10
<i>Phainopepla nitens</i>	Capulínero negro	17
<i>Pipilo fuscus</i>	Toquí pardo	9
<i>Passerina caerulea</i>	Picogordo azul	1
<i>Sturnella magna</i>	Pradero tortilla con chile	2
<i>Molothrus aeneus</i>	Tordo ojo rojo	4
<i>Quiscalus mexicanus</i>	Zanate mayor	6
<i>Icterus parisorum</i>	Bolsero tunero	1
<i>Haemorhous mexicanus</i>	Gorrión cabeza roja	24
<i>Carduelis psaltria</i>	Jilguero Dominicó	17
<i>Auriparus flaviceps</i>	Baloncillo	1
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión casero	2
Total		386



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

13. Que de acuerdo a lo señalado por LA PROMOVENTE en la Información Complementaria de las 445.1116 ha de vegetación forestal se requiere una superficie de 2,847,219.00 m² (284.7219 ha) para el Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales, las cuales están conformadas por 126.2232 ha de Matorral desértico crasicaule con vegetación secundaria arbustiva, 158.4882 ha por Matorral desértico crasicaule con vegetación secundaria arbustiva y 0.0105 ha de Matorral desértico crasicaule, señalando la existencia de las siguientes especies a rescatar y reubicar:

Número de individuos vegetales estimados en áreas forestales objeto de CUSTF	Número de individuos vegetales estimados a rescatar en las Áreas del CUSTF	
54,512	Número de individuos a reproducir (Germoplasma, esqueje e hijuelos)	Número de individuos completos por rescatar y reubicar
	24,955	6,301

13

14. Que conforme a lo manifestado en la MIA-P y su información complementaria, dentro del sitio donde se pretende llevar a cabo el "PROYECTO", se registró la existencia de una especie de flora silvestre con categoría de Protección especial (Pr) y tres de fauna (una Amenazada (A) y dos Protección especial (Pr)), incluidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, siendo las siguientes:

FLORA			
CACTÁCEA			
No.	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	ESTADO DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2010
1	<i>Ferocactus histrix</i>	Biznaga barril de acitrón	Protección especial (Pr)

FAUNA			
REPTIL			
No.	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	ESTADO DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2010
1	<i>Sceloporus grammicus</i>	Lagartija espinosa de mezquite	Protección especial (Pr)
2	<i>Pituophis deppei</i>	Culebra sorda Mexicana/ Cincuate	Amenazada (A)
3	<i>Crotalus molossus</i>	Cascabel de cola negra	Protección especial (Pr)

1



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

15. De acuerdo a lo manifestado por **LA PROMOVENTE** y a lo establecido en el Programa General de trabajo, el tiempo de vida útil del proyecto referido, será de **29 años**, en donde la etapa de **Preparación del Sitio (Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales)** y **Construcción** se pretende desarrollar en **2 años**, **25 años** para la etapa de **Operación y Mantenimiento** y **2 años** para la etapa de **Abandono del sitio**.

16. Que según lo manifestado por **LA PROMOVENTE**, el proyecto forma parte de la **Región Hidrológica N° 12 "Lerma-Santiago"** en su parte occidental, abarcando una porción del Nordeste de la **Subcuenca Hidrológica "R. Laja-Peñuelitas" (RH24Ha)**, la cual pertenece a la **Cuenca Hidrológica "R. Laja" (RH12H)**.

Asimismo se estableció que el sitio del proyecto se localiza al Norte del acuífero administrativo **1104 Laguna Seca** al límite con los acuíferos administrativos **2417 Santa María del Río** y **1101 Xichú-Atarjea**.

17. Que de acuerdo a lo manifestado por **LA PROMOVENTE** y a lo señalado en la página 73 de la Información Complementaria, en el sitio del proyecto se identificó una corriente intermitente de agua, la cual constituye un bien nacional manifestando (cita textual):

"...

En la delimitación del sitio de proyecto, se consideró la existencia de un arroyo que de acuerdo a criterios de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), establecido en su Oficio número BOO.910.04.1/004221 (ver Anexo 2), éste cauce presenta características específicas que hace necesario delimitar una zona federal... En reunión llevada a cabo el 10 de agosto de 2016, con personal técnico de la Dirección Local en el estado de Guanajuato de CONAGUA, se acordó que para proteger la zona federal se delimite una zona de amortiguamiento de 15 m a cada orilla del eje del arroyo (INTERMITENTE), conforme a lo proyectado por el SIATL (Simulador de flujos de agua de cuenca hidrográficas)... Como se observa en la Figura 13 y en el Anexo 4 (Plano de Obras), no existirá afectación del área de Amortiguamiento de 15 m a cada orilla del cauce declarado como zona federal, por obras temporales o permanentes propuestas para el Proyecto...

..."

Por lo que en el presente proyecto no se solicita o incluye la ejecución de obra civil en Zona Federal, dado que no será intervenida, ni afectada durante el CUSTF, la cual a su vez se plantea como superficie *Sin ocupación*.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

18. **LA PROMOVENTE** enmarcó el sitio del proyecto dentro de las Unidades de Gestión Ambiental y Territorial **UGAT's No. 104, 111, 113, 133, 135 y 137**, en el Municipio de San Luis de la Paz, Gto., con políticas Ecológicas de **Aprovechamiento Sustentable (UGAT's No. 113, 133 y 137)** y de **Restauración Ecológica (UGAT's No. 104, 111 y 135)**, así como con sus respectivos Lineamientos y Criterios de Regulación Ambiental, conforme al vigente Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial (PEDUOET) publicado en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato el 28 de noviembre de 2014.

De acuerdo a la política de **Aprovechamiento Sustentable y Restauración Ecológica**, le corresponde al proyecto entre otros, los criterios de regulación ambiental:

Co01 (Conservación) que señala (cita textual): *"Cualquier actividad productiva a realizar en la UGAT, deberá garantizar el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales, así como la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad"*

If02 (Infraestructura) establece (cita textual): *"Las carreteras existentes y las nuevas obras deberán contar con los pasos de fauna subterráneos suficientes para garantizar la continuidad entre las diferentes poblaciones animales, contemplando un diseño adecuado para garantizar el éxito de los mismos."*

If04 (Infraestructura) menciona (cita textual): *"La construcción de infraestructura deberá evitar la reducción de la cobertura vegetal, la interrupción de corredores biológicos y flujos hidrológicos, la disminución de los servicios ecosistémicos y la fragmentación del paisaje."*

19. Que **LA PROMOVENTE** estableció que el **"PROYECTO"** incide dentro de la Región Hidrológica Prioritaria No. 57 **"Cabecera del Río Laja"** (RHP-57).
20. Que se señaló que el área de estudio se encuentra fuera de cualquier Área Natural Protegida de carácter Estatal o Federal, así como tampoco incide en alguna Región Terrestre Prioritaria (RTP), o Área de Interés para la Conservación de las Aves (AICA's).



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

21. Con respecto a las Opiniones Técnicas sobre la viabilidad del "PROYECTO" recibidas ante esta Delegación Federal:

a) El Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato (IEE), mencionó entre otras cosas lo siguiente:

"...

DE ACUERDO A LO ANTERIOR, LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO DENOMINADO "PARQUE SOLAR DON JOSÉ" ES CONGRUENTE CON LA POLÍTICA DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE, DEBIENDO OBSERVAR EL CRITERIO DE REGULACIÓN AMBIENTAL I#04 PARA LAS UGATs NÚMERO 113 y 133; ASIMISMO NO ES CONGRUENTE CON LA POLÍTICA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y CON LA ESTRATEGIA E54 Y EL CRITERIO DE REGULACIÓN AMBIENTAL I#04 PARA LAS UGATs NÚMERO 104, 111 Y 135.

..."

b) La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), mencionó entre otras cosas lo siguiente:

"...1. El área del proyecto y su zona de influencia se traslapan con la Región Hidrológica Prioritaria (RHP-57) <<Cabecera del Río de la Laja>> y los Sitios Prioritarios Terrestres (SPT-5375, SPT-5415 Y SPT-5454). La vegetación predominante está conformada por matorral crasicaule (MC), pastizal inducido (PI) y uso de suelo agrícola...

2. En el marco de los <<Análisis de vacíos y omisiones de conservación>> que coordinan la CONABIO y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), se detectaron los Sitios Terrestres (SPT-5375, SPT-5415 Y SPT-5454) con prioridades alta y media para la conservación. Estos incluyen 93 especies de anfibios, aves, mamíferos plantas y reptiles los cuales se encuentran dentro de alguna categoría de riesgo de la NOM-059-SEMARNAT-2010, en la lista roja (UICN) o en algún Apéndice de la CITES.

...

El documento no es claro respecto a las fechas de muestreo de fauna, por lo que es importante mencionar que es fundamental realizar muestreos de periodicidad anual, con el fin de poder registrar especies migratorias que puedan utilizar el área en determinadas épocas del año..."



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

22. Que de acuerdo a lo manifestado en la **MIA-P** y en su Información Complementaria, se identificaron a través de una Matriz de Cribado, **199** impactos ambientales, de los cuales **117** son **negativos** y **82** son **positivos**, teniendo para la etapa de Preparación del sitio **32** impactos ambientales negativos, en la etapa de Construcción **59** impactos ambientales de carácter negativo, para la etapa de Operación y Mantenimiento **12** impactos ambientales negativos y en la etapa de Abandono **14** impactos ambientales negativos, de los **117** impactos ambientales de carácter negativo, **10** son de significancia **muy alta**, **21** de significancia **alta**, **82** de significancia **media** y **4** son de significancia baja, señalando que en el orden de importancia, los factores ambientales que serán afectadas con una significancia muy alta y alta son: **aire, paisaje, fauna, suelo y flora**. Asimismo se señaló que el proyecto generará impactos **ambientales sinérgicos** a los factores **aire** por la emisiones a la atmósfera, al **suelo** por el retiro de vegetación, al **agua** por posible obstrucción de corrientes intermitentes, al **paisaje** por su modificación y pérdida de calidad y a la **vegetación** por la pérdida de individuos vegetales y de refugios de fauna, así como se estableció la generación de **impactos ambientales residuales** de baja significancia por las modificaciones a los factores **suelo y paisaje**. AB
23. Dentro del análisis de los impactos ambientales para el "**PROYECTO**", realizado por **LA PROMOVENTE**, a través de su consultor ambiental y contenidos en la **MIA-P** y la Información Complementaria, se identificaron entre otros, los siguientes impactos ambientales:
- a) *Emisiones a la atmósfera producidas por combustión de la maquinaria, equipo y vehículos automotores que se utilizarán durante esta etapa, causan alteración de la calidad del aire afectando a seres vivos y contribuyendo como gases de efecto invernadero a los efectos del calentamiento global.*
 - b) *Los residuos sólidos urbanos que tienen un origen orgánico, sufren una rápida descomposición en el ambiente y durante este proceso se generan gases, como metano (CH₄) y dióxido de carbono (CO₂), que son gases con efecto invernadero (GEI), considerados como causantes del calentamiento global.*
 - c) *Incremento en el nivel de ruido de fondo así como ruidos que no son comunes en el sitio por el uso de maquinaria, equipo y la circulación de vehículos que se encuentren realizando las actividades de manera intensa durante esta etapa.*



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

- d) Diferente uso de suelo al que presenta antes de la implementación del Proyecto.
- e) Afectación a la calidad del aire por el incremento de partículas de polvo suspendidas que son producidos por la remoción del suelo durante las actividades de construcción, acarreo de material y tránsito de vehículos utilizados para la ejecución de mencionadas actividades.
- f) Incremento en la susceptibilidad a procesos erosivos del suelo por la remoción del material superficial.
- g) Alteración de la estructura del suelo, su grado de humedad y compactación por la remoción del material vegetal de gran tamaño y el uso de maquinaria utilizada para realizar esta actividad, lo cual puede alterar también la presencia o concentración de elementos considerados como micronutrientes del suelo.
- h) Cambios en las características físicas y químicas naturales por la presencia de basura o residuos.
- i) Contaminación del suelo por introducción de sustancias contaminantes como aceites, grasas o lubricantes utilizados en vehículos o maquinaria.
- j) Contaminación del suelo por lixiviados que son filtrados a capas más profundas, con lo que la afectación es hacia la productividad del recurso, así como modificación de los componentes vivos (microfauna: lombrices, bacterias, hongos y musgos, entre otros); esto propicia el proceso de desertificación del suelo.
- k) Alteración de las características químicas por la presencia de restos de concreto o residuos producidos por la planta de concreto y que sean mal dispuestos.
- l) Inundaciones por la obstrucción de las corrientes de agua intermitentes, erosión de suelo.
- m) La presencia de basura o residuos puede causar también el azolve de ríos o arroyos intermitentes, que ante la presencia de lluvias se altera el flujo natural de estas corrientes causando inundaciones y favoreciendo la erosión del suelo.
- n) Alteración de la calidad del agua superficial por introducción de contaminantes provenientes de (sic) vehículos, equipos o maquinaria, o por presencia de residuos mal dispuestos.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

- o) Contaminación por presencia de materia orgánica (basura o heces fecales), aceites, hidrocarburos, basura sólida de origen inorgánico. El agua superficial contaminada puede causar afectaciones a la salud de animales o incluso seres humanos si la llegasen a consumir, también puede ocurrir contaminación de plantas cuando el agua contaminada se usa para el riego de cultivos. La contaminación puede extenderse a ríos o arroyos con lo que la afectación a los seres vivos puede verse magnificada.*
- p) Afectación la disponibilidad de los recursos hídricos con la consecuente amenaza la sostenibilidad de aguas subterráneas con consecuencias socioeconómicas por la escasez.*
- q) Pérdida de la cobertura vegetal que provoca afectación a suelo favoreciendo los procesos de erosión, alteración de los componentes biológicos del suelo, alteración de los patrones hídricos superficiales en el sitio.*
- r) Afectación a la biodiversidad por disminución cuantitativa o cualitativa de especies vegetales o de recursos genéticos.*
- s) Alteración de corredores biológicos o pasos de fauna por acumulación de residuos, así como, pueden atraer principalmente; a un gran número de aves, roedores e insectos, que son considerados vectores o plagas que alteran el equilibrio local afectando a especies nativas.*
- t) Pérdida de vertebrados terrestres y desplazamiento de especies por la remoción de zonas de anidación y madrigueras al eliminar la cobertura vegetal o por atropellamiento, así como los ruidos y presencia de elementos que les son extraños como maquinaria y personal.*
- u) Como parte del mantenimiento de los paneles, es necesario el consumo de agua para el lavado pues pueden acumular residuos de excretas de avifauna o polvo que provocan que disminuya la eficiencia de los mismos, esto puede afectar la disponibilidad del recurso agua en el sitio del Proyecto.*
- v) La maquinaria, equipo, vehículos y presencia humana que se tendrá durante esta etapa actúan como barreras visuales, ya que el sitio del Proyecto tiene una amplia cuenca visual, además de que serán eliminados elementos naturales que forman parte del territorio y que dan también las características visuales como lo es la vegetación.*



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

- w) *Alteración de la calidad paisajística por la introducción de elementos externos como pueden ser los residuos o basura, lo que afecta la apreciación del deterioro de la estética del sitio.*
- x) *Incremento de la fragilidad visual, al afectar la capacidad de absorción de estos elementos extraños como la basura o residuos.*

24. **LA PROMOVENTE**, propone medidas de prevención, mitigación y/o compensación-mitigación para el presente proyecto, siendo algunas de éstas:

- a) *Designar personal técnico encargado de supervisar el cumplimiento ambiental durante las diferentes etapas de desarrollo del Proyecto.*
- b) *Elaborar y ejecutar un Programa de Vigilancia Ambiental (PVA), que incluya de forma sistematizada y calendarizada la implementación, ejecución, evaluación y análisis sistemático de todas las medidas de control, prevención y mitigación propuestas y las que establezca la autoridad, así como el monitoreo de los indicadores ambientales con los que se valoren las mismas.*
- c) *Prohibir la realización de fogatas y quema de cualquier tipo de material o residuo en el sitio del Proyecto y áreas aledañas o sitios con vegetación forestal; así como utilizar fuentes de ignición (cerillos, encendedores) donde haya residuos peligrosos.*
- d) *Durante las actividades de desmonte, movimiento de tierras, y acondicionamiento de las áreas de maniobras, se pondrán en práctica métodos de control de polvo y partículas, como el riego con agua tratada; en áreas con materiales almacenados en pila y expuestos en campo abierto; también se realizarán acciones para evitar la dispersión de los polvos por el viento, cubriéndolos. No se excederá la altura de las cajas de los vehículos o maquinaria utilizados, y éstos serán cubiertos con lonas.*
- e) *Realizar riego diario sobre los caminos de acceso a las áreas del Proyecto en todas las etapas, así como en caminos de tránsito vehicular circundantes al sitio del Proyecto, se utilizará agua tratada.*
- f) *Se informará a la planta laboral acerca de las especies de fauna presentes y su importancia en el ecosistema, así como se hará de su conocimiento que se prohíbe la extracción, introducción o comercio de especies de fauna, mediante pláticas alusivas.*



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

- g) Se capacitará a los contratistas en acciones que deban realizar como apagar los motores de combustión interna cuando los equipos o vehículos no estén en uso, apagar los motores de camiones u otros vehículos cuando los tiempos de espera para cargar o descargar materiales sea mayor a 5 minutos; si se identifica algún vehículo o maquinaria que ostensiblemente emita gases de combustión, será retirado del sitio del Proyecto y se enviará a mantenimiento aún y cuando no le corresponda su fecha programada de mantenimiento.
- h) Realizar un monitoreo de ruido en el sitio del Proyecto previo a la construcción para verificar el cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana NOM-081-SEMARNAT-1994, también se realizará durante la construcción (sic) y se implementarán acciones en caso de que los niveles excedan la normatividad correspondiente. Este monitoreo se extenderá a la etapa de operación del Proyecto.
- i) No se realizarán excavaciones, compactación o relleno de terrenos, ni se almacenará material producto del desmonte fuera de los límites establecidos de la superficie autorizada y establecida para el Proyecto. No se realizará la apertura de nuevos caminos en todo el sitio del Proyecto, sino que se utilizarán los caminos vecinales existentes.
- j) Desarrollar e implementar un Plan de Manejo de Materiales y Residuos (Peligrosos, de Manejo Especial, Sólidos Urbanos, y aguas residuales), para todas las actividades en donde sean requeridos o generados por el Proyecto, cuyo objetivo sea establecer mecanismos efectivos y eficientes para el manejo de este tipo de materiales, los cuales estén en cumplimiento con la legislación ambiental mexicana vigente y aplicable. Capacitar al personal que trabaja en el sitio en la clasificación y separación de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.
- k) Construir un almacén temporal en el sitio para los residuos peligrosos que posteriormente serán enviados en un sitio de disposición final autorizado, y vigilar que su permanencia en el almacén temporal no sea mayor a seis meses. Esta área de almacenamiento temporal cumplirá con los requisitos establecidos en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos (LGPGIR) y su reglamento.
- l) En caso de que sea necesario realizar carga de combustibles o cambio de aceites y lubricantes a maquinaria y/o equipo en el sitio del Proyecto, ésta



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

se llevará a cabo en un área provista con una superficie impermeable, contenedores y kits de recolección de derrames.

- m) En caso de que ocurra un derrame accidental de algún material o residuo peligroso, se implementarán medidas correctivas inmediatas para evitar la contaminación del suelo, las cuales cumplirán con lo establecido en la LGPGIR y su reglamento.
- n) Colocar contenedores, debidamente rotulados y en número suficiente en diferentes puntos del sitio del Proyecto para la adecuada recolección y disposición de los diferentes tipos de residuos (residuos sólidos urbanos, residuos peligrosos y residuos de manejo especial).
- o) Los residuos sólidos urbanos serán almacenados temporalmente en un área designado para ello, que cumplirá con los requisitos establecidos en la legislación vigente, para posteriormente ser recolectados para disposición final fuera del sitio del Proyecto por una empresa autorizada.
- p) Se colocará un sanitario portátil por cada 20 trabajadores y se contratará a una empresa autorizada para el manejo, transporte y disposición final de las aguas residuales generadas.
- q) Se vigilará que no sean arrojados residuos (peligrosos, de manejo especial y sólidos urbanos), en o cerca de cuerpos de agua ni en suelo; así como se evitará cualquier indicio de acumulación.
- r) Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a maquinaria, equipo y vehículos automotores en talleres autorizados fuera del sitio del Proyecto.
- s) En caso de realizar el mantenimiento correctivo de la maquinaria in situ, se prevé que éste se realice con los cuidados necesarios para no generar impactos al suelo y agua por contaminación con hidrocarburos u otras sustancias.
- t) Realizar el lavado de ollas de los camiones revolvedores o de cualquier maquinaria y equipo que abastecen de concreto, en áreas donde se identifique el establecimiento de obras de infraestructura permanente del Proyecto y que ya se haya realizado el cambio de uso de suelo.
- u) Identificar las superficies autorizadas para el cambio de uso de suelo, con la finalidad de evitar la invasión de superficies no autorizadas o remover suelo y cobertura vegetal innecesaria. El Programa de manejo de residuos incluirá la vigilancia para no afectar los arroyos por mala disposición de residuos o bien por mal manejo de material vegetal y suelo.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

- v) *Desarrollar e implementar acciones de manejo y conservación de Suelos, que incluya evitar la erosión del suelo y por consiguiente, la afectación a la vegetación.*
- w) *El material producto del desmonte será incorporado al suelo almacenado para la restauración de áreas donde se requiera.*
- x) *No se colocarán obras ni realizarán actividades del Proyecto en áreas con escurrimientos de cauces naturales y cuerpos de agua, dentro del sitio del Proyecto no se encuentran. Se construirán obras de drenaje y control de escorrentías para la protección de escurrimientos de agua y evitar la erosión hídrica del suelo.*
- y) *Construcción de obras de captación de agua, que servirán además de compensar el uso del recurso (promoviendo la cosecha de agua y recarga), serán también sitios para restablecer la afectación del hábitat de fauna en el sitio del Proyecto, como lugares para beber agua, de alimento y descanso.*
- z) *El agua de la planta de concreto será requerida en la cantidad mínima necesaria y será comprada a la Planta de Tratamiento municipal de San Luis de la Paz, se transportará en pipas hasta el sitio del Proyecto.*
- aa) *Se realizarán obras para favorecer la recolección de agua pluvial y la recarga natural al acuífero. La disposición en la instalación de los paneles fotovoltaicos podrían actuar como un factor que no modificará la infiltración dada la preparación del suelo después del desmonte, que no habrá despilme en el sitio y a la separación entre seguidores (trackers) de los módulos fotovoltaicos (8m).*
- bb) *Ejecutar, de forma previa al inicio de las actividades de desmonte, acciones de protección y conservación de especies de flora silvestre listadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 y de interés biológico, a través de la implementación del Programa de Rescate y Reubicación de Flora Silvestre. Así mismo la colecta y aplicación de germoplasma como parte del Programa de Rescate y Reubicación de Flora Silvestre, en particular para las especies de importancia biológica que serán objeto de este Programa.*
- cc) *Ejecutar, de forma previa al inicio de las actividades de desmonte, acciones de protección y conservación de especies de fauna silvestre listadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 y especies de interés biológico, a través de la implementación del Programa*



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

de Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre. Este Programa se realiza durante todas las etapas del Proyecto.

dd) Realizar las actividades de desmonte sólo con medios mecánicos, evitando el uso de fuego o productos químicos.

ee) El desmonte se deberá de realizar de manera direccionada, esto con el objetivo de permitir el desplazamiento de la fauna hacia zonas menos perturbadas.

ff) Por otro lado, en la zona de paneles fotovoltaicos se permitirá la restauración natural durante la operación de especies herbáceas y arbustivas sin rebasar los 30 cm de altura.

gg) Realizar actividades de Restauración; realizar acciones para favorecer la revegetación del sitio y con esto el paulatino restablecimiento de los hábitats de fauna, la vegetación característica del sitio y en general la recuperación del ecosistema.

25. El **"PROYECTO"** deberá incluir medidas preventivas, de control, compensación y mitigación efectivas de los Impactos Ambientales que pueden suceder por el desarrollo del **"PROYECTO"**, mismas que deberán garantizar la sustentabilidad del sistema ambiental que sustituye al actual, que no se generarán desequilibrios ecológicos y que no se rebasarán las disposiciones jurídicas en materia ambiental.

26. Para garantizar la continuidad de los procesos naturales, el impacto ambiental mínimo y que no sucedan desequilibrios ecológicos por la realización del **"PROYECTO"**, se deberá establecer un PROGRAMA DE VIGILANCIA estricto, respaldado por un responsable técnico con la capacidad técnica necesaria para dar seguimiento al cumplimiento de los Términos y Condicionantes de la Resolución de Impacto Ambiental y a la implantación de las medidas de prevención, control, compensación y mitigación de los Impactos Ambientales identificados; así como proponer acciones correctivas que eviten desequilibrios ecológicos o daños al ambiente en un nivel más alto que lo previsto.

27. La información y documentación contenida en la **MIA-P** y su Información Complementaria para el **"PROYECTO"**, elaborada bajo protesta de decir verdad, de conformidad con lo establecido en el Artículo 36 del REIA; se presume cierta, así mismo se asume que los resultados se obtuvieron a través de la aplicación de las mejores técnicas y metodologías comúnmente utilizadas por la comunidad científica del país y del uso de la mayor información disponible, y que las medidas de prevención y mitigación sugeridas son las más efectivas para atenuar los



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

impactos ambientales identificados; asentando que la responsabilidad de la elaboración del estudio referido corresponderá al prestador de servicios o, en su caso, a quien lo suscriba.

Si se comprueba que en la elaboración de los documentos presentados, la información es falsa, el responsable será sancionado de conformidad con el Capítulo IV del Título Sexto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, sin perjuicio de las sanciones que resulten de la aplicación de otras disposiciones jurídicas relacionadas.

28. Que esta Delegación Federal, conforme a lo dispuesto en el Artículo 44 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, evaluó la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el proyecto **"PARQUE SOLAR DON JOSÉ"**, a desarrollarse en el municipio de San Luis de la Paz, Gto.; considerando los posibles efectos de las obras o actividades a desarrollar en el ecosistema involucrado en el proyecto, tomando en cuenta el conjunto de los elementos que los conforman, y no únicamente los recursos que fuesen objeto de aprovechamiento o afectación; la utilización de los recursos naturales; en forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos naturales, por periodos indefinidos; y las medidas preventivas, de mitigación y demás que fueron propuestas por la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, de manera voluntaria, para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente.
29. Que de acuerdo a la revisión de la información contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental y su Información Complementaria, esta Delegación Federal considera APLICABLE sujetar la realización del proyecto **"PARQUE SOLAR DON JOSÉ"**, al establecimiento de condicionantes o medidas adicionales de prevención y mitigación con objeto de evitar, atenuar o compensar los impactos ambientales adversos susceptibles de ser producidos por el desarrollo del proyecto en sus diferentes etapas, conforme a lo establecido en el Artículo 45, Fracción II del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
30. Que esta Delegación Federal determina que el proyecto **"PARQUE SOLAR DON JOSÉ"**, es viable de desarrollarse en el área propuesta, bajo la condición de que la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, aplique correctamente las medidas de mitigación señaladas en la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular, así como las establecidas en la presente Resolución.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

En apego a lo anterior y con fundamento en los Artículos 8 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 4°, 5°, Fracciones II y X, 15, Fracciones I, II, IV y VI, 28 primer párrafo, Fracciones II y VII, 30, y 35, Fracción II de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA); 2°, 4°, Fracciones I y III, 5° Inciso K) Fracciones II y IV e inciso O) Fracción I, 9 primer párrafo, 12, 17, 21, 22, 24, 37, 38, 44 y 45, Fracción II, 48, 49 y 55 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la LGEEPA, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de mayo del 2000; 32 Bis, Fracciones I, III y XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; Oficio fechado el 16 de febrero de 2013, emitido por el C. Secretario del Ramo mediante el que nombra al Licenciado en Odontología Israel Cabrera Barrón como Delegado Federal adscrito a la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Guanajuato; 38, 39 y 40, Fracción IX, Inciso c) del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; 13, 16, Fracción X y 57, Fracción I de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Guanajuato, determina que el proyecto señalado **ES PROCEDENTE**; por lo tanto, ha resuelto **AUTORIZAR DE MANERA CONDICIONADA** su desarrollo, debiéndose sujetar a los siguientes

TÉRMINOS:

AB

PRIMERO.- La presente Resolución se emite con base en la información y documentación entregada por la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, que se considera verídica, bajo su protesta de decir verdad y exclusivamente en relación con los aspectos ambientales del proyecto denominado **"PARQUE SOLAR DON JOSÉ"**, a desarrollarse en el Municipio de San Luis de la Paz, Gto.

La viabilidad del proyecto **"PARQUE SOLAR DON JOSÉ"**, se suscribe a la ejecución del Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales sobre una superficie de **2,847,219.00 m² (284.7219 ha)**, así como la construcción, instalación, operación y mantenimiento de un **Parque Solar Fotovoltaico** con capacidad nominal de **237.77 MWp** que incluye la instalación de cabinas de inversores, cabina de entrega, red de baja tensión subterránea, red de media tensión y puesta a tierra, Subestación eléctrica y edificio O&M, habilitación de caminos de acceso y vialidades internas (principal y secundaria), área de almacenamiento y vertido temporal de residuos, campamento base, área de almacenamiento temporal de material de desmonte y un vallado perimetral; en una superficie total de **10,792,788.9212 m² (1,079.2789 ha)**; de las cuales se ocupará una superficie de **4,667,375.410 m² (466.7375 ha)** para obras permanentes, **5,073,057.511 m² (507.3058 ha)** de obras temporales, **1,052,356.00 m² (105.2356 ha)** de superficies

P



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

sin ocupación a desarrollarse en los predios rústicos denominados San José, Tanque Nuevo, San Juanita, San Pedro del Derramadero, La Pompa, La Pompa 2, Rancho Taranda, La Placeta, San José del Carmen, San Isidrito y Santa Fe, en el municipio de San Luis de la Paz, Gto. Las coordenadas de ubicación de las pretendidas obras se señalan en el **CONSIDERANDO 8** del presente Oficio resolutivo.

NO SE INCLUYE DENTRO DE LA PRESENTE AUTORIZACIÓN LA MODIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES NATURALES DEL ARROYO INTERMITENTE INNOMINADO; NI OBRAS Y/O ACTIVIDADES QUE SE CONSIDEREN OBRA CIVIL EN ZONA FEDERAL DE BIENES NACIONALES Y LA INSTALACIÓN DE LÍNEAS AÉREAS DE TRANSMISIÓN Y/O SUBTRANSMISIÓN ELÉCTRICA U OTRAS DE COMPETENCIA DE LA FEDERACIÓN NO MANIFESTADAS, NI AUTORIZADAS EN EL PRESENTE RESOLUTIVO.

SEGUNDO.- La presente autorización del proyecto "PARQUE SOLAR DON JOSÉ", tendrá una vigencia total de 29 años, siendo 2 años para llevar la etapa de **Preparación del Sitio (Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales)** y **Construcción**, 25 años para la etapa de **Operación y Mantenimiento** y 2 años para la etapa de **Abandono del sitio**. El plazo correspondiente al **Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales** iniciará al día siguiente de la notificación del presente oficio resolutivo, dicho plazo podrá ser renovado a solicitud de la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, previa acreditación de haber cumplido satisfactoriamente con todos los Términos y Condicionantes del presente resolutivo, así como de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación establecidas por el promovente en la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular presentada. Para lo anterior, deberá solicitar por escrito a esta Delegación Federal la aprobación de su petición, presentando y cumpliendo los requisitos del trámite COFEMER¹ correspondiente.

Dicha solicitud deberá acompañarse de un informe suscrito por el representante legal de la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, debidamente acreditado, con la leyenda de que se presenta bajo protesta de decir verdad, en el entendido de las penas en que incurre quien se conduzca de conformidad con lo dispuesto en las Fracciones II, IV y V, del Artículo 420 Quater del Código Penal Federal, referente a los delitos contra la gestión ambiental.

¹ Comisión Federal de Mejora Regulatoria.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

Dicho informe deberá DETALLAR la relación pormenorizada de la forma y resultados alcanzados con el cumplimiento a los términos y condicionantes establecidos en la resolución emitida para el proyecto anexando además la evidencia que para el caso proceda (fotografías, facturas, registros, bitácoras, etc.). El informe referido podrá ser sustituido por el documento oficial emitido por la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el Estado de Guanajuato, a través del cual dicha instancia haga constar la forma cómo la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, ha dado cumplimiento a los Términos y Condicionantes establecidos en la presente autorización; en caso contrario, no procederá dicha gestión.

TERCERO.- La empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, queda sujeta 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 Evaluación del Impacto Ambiental en caso de que decida no ejecutar las obras motivo de la presente autorización, para que en su caso esta Delegación Federal determine las medidas que deban adoptarse a efecto de que no se produzcan efectos dañinos al ambiente conforme a lo señalado en el citado Artículo.

CUARTO.- Que conforme al Artículo 28 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, si la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, pretende realizar **modificaciones al proyecto y/o la ampliación de términos y plazos** establecidos en la presente resolución, deberá solicitarlas a esta Secretaría previo a la fecha de vencimiento, de conformidad con el Trámite COFEMER con número de Homoclave SEMARNAT-04-008 denominado "Modificación de la obra, actividad o plazos y términos establecidos a proyectos autorizados en Materia de Impacto Ambiental".

Dicha solicitud de modificación deberá acompañarse de un informe suscrito por el representante legal de la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, debidamente acreditado, con la leyenda de que se presenta bajo protesta de decir verdad, en el entendido de las penas en que incurre quien se conduzca de conformidad con lo dispuesto en las Fracciones II, IV y V, del Artículo 420 Quater del Código Penal Federal, referente a los delitos contra la gestión ambiental.

Dicho informe deberá ser presentado en los términos descritos en el último párrafo del **TÉRMINO SEGUNDO** de la presente resolución.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

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 los aspectos ambientales de las obras y actividades descritas en el Término PRIMERO para el proyecto "PARQUE SOLAR DON JOSÉ", por lo que es obligación de la empresa MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V., tramitar y obtener las autorizaciones, concesiones, licencias, permisos y similares que sean requisito para la realización de las obras y su operación motivo de la presente; queda bajo su más estricta responsabilidad la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal operación del proyecto referido, así como el cumplimiento y consecuencias legales, que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y/o a otras autoridades federales, estatales o municipales.

SEXTO.- De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 47 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la realización del proyecto "PARQUE SOLAR DON JOSÉ", deberá sujetarse a la descripción contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular, los planos incluidos en ésta, así como a lo dispuesto en la presente autorización conforme a las siguientes

CONDICIONANTES:

La empresa MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V., deberá:

I. GENERALES.

1. Realizar las medidas de mitigación de los impactos ambientales previstos en la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular, presentada ante esta Delegación Federal, además de las que se señalen en la presente autorización.

Asimismo, llevar a cabo el proyecto en cuestión en apego a lo señalado en la normatividad ambiental y demás ordenamientos jurídicos aplicables, respaldando su cumplimiento con evidencia documental, la cual deberá estar a la disposición de la autoridad competente que la solicite.

2. Observar los lineamientos y criterios de regulación ambiental para la política de APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, señaladas en el Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial del Estado de Guanajuato (PEDUOET) publicado en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato el 28 de noviembre de 2014, correspondiéndole al sitio del proyecto, las Unidades de Gestión Ambiental y Territorial (UGAT's) N°



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

113, 133 y 137 (Aprovechamiento Sustentable) y No. 104, 111 y 135 (Restauración Ecológica).

Conforme a lo anterior deberá demostrar el cumplimiento y atención de los Criterios de Regulación Ambiental señalados en el CONSIDERANDO 18 del presente Oficio resolutivo, a lo largo del desarrollo del proyecto.

3. Presentar el **Programa de Vigilancia** definitivo, designando a un responsable con la capacidad técnica suficiente para dar seguimiento al cumplimiento de los Términos y Condicionantes de la presente Resolución de Impacto Ambiental, para detectar aspectos críticos desde el punto de vista ambiental, tomar decisiones, definir estrategias correctivas y la implantación de las medidas de prevención, control, compensación y mitigación de los Impactos Ambientales identificados; además de que cuente con nivel de autoridad suficiente para su complementación, incluso suspender aquellas que puedan poner en peligro el equilibrio ecológico del lugar o ante la posible afectación de especies vegetales de difícil regeneración o especies en algún estatus de protección.

Para tal efecto deberá presentar el original del Programa de Vigilancia a esta Delegación Federal, en el cual integrará las Condicionantes establecidas en el presente oficio resolutivo las medidas adicionales que se pudieran establecer antes del inicio de actividades y las medidas de prevención, mitigación y compensación propuestas en la MIA-P y su Información Complementaria; de igual forma, deberá presentar copia de dicho documento a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Guanajuato (PROFEPA), dentro de los 20 días hábiles, contados a partir de la notificación de la presente Resolución.

Asimismo, deberá notificar el inicio de ejecución de dicho Programa y presentar un **Informe Técnico Global** ante esta Delegación Federal y con copia a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente Delegación en el Estado de Guanajuato, en un plazo de **3 días hábiles** posteriores a la conclusión de las actividades de construcción del proyecto que contenga los resultados obtenidos, acompañados con su respectivo anexo fotográfico (mínimo 30 imágenes con descripción al pie de la fotografía); el cual ponga en evidencia las acciones que para tal efecto ha llevado a cabo en las distintas etapas del proyecto.

La empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, será la responsable de que la calidad de la información contenida en los reportes e informes derivados de la ejecución del programa antes citado, permitan a la autoridad evaluar y, en su caso, verificar el cumplimiento de los criterios de valoración de los impactos ambientales y de los términos y condicionantes establecidas en el presente Oficio resolutivo.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

4. Cumplir con los lineamientos y ordenamientos jurídicos aplicables para el manejo y disposición de los residuos que se generen en las diferentes etapas del proyecto "PARQUE SOLAR DON JOSÉ"; así mismo llevar un registro y control de la generación de éstos, tanto de los peligrosos como de los no peligrosos, de acuerdo a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y en su Reglamento y presentar a esta Delegación Federal y a la PROFEPA, un **Informe** de generación y disposición o destino final de los mismos. Dicho informe deberá ser presentado en un plazo de **3 días hábiles** posteriores a la conclusión de las actividades de construcción del proyecto y deberá incluir evidencia fotográfica con descripción al pie de la fotografía (mínimo 20 imágenes).

Presentar a esta Delegación Federal, con copia a la Delegación de la Procuraduría Federal de la Protección al Ambiente en el Estado de Guanajuato (PROFEPA), dentro de los **20 días hábiles**, contados a partir de la recepción de la presente Resolución, un **Programa de Manejo Integral de Residuos** para garantizar el correcto manejo de los residuos en todas las etapas del proyecto y su disposición adecuada, previa autorización de la autoridad competente.

5. Hacer del conocimiento de todo el personal involucrado con el proyecto, las disposiciones que las leyes señalan para la protección de la flora y la fauna silvestre y las sanciones a que se hacen acreedores quienes no las cumplan, especialmente sobre aquellas especies catalogadas en la **Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010**, para lo cual deberá ejecutarse una **Capacitación** previo al inicio de obras y/o actividades del Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales, y posteriormente una por cada bimestre durante el periodo de las etapas del CUSTF y de Construcción.

Para efecto de lo anterior, la empresa, remitirá a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) Delegación Guanajuato y con copia de acuse a esta Delegación Federal, el reporte de cada capacitación mediante listas de capacitación, en donde se indique las acciones instrumentadas para que el personal respete dichos ordenamientos legales, lista de asistencia de los participantes y fotografías (mínimo 15 fotografías con descripción al pie de foto), lo anterior, dentro de un plazo de **5 días hábiles** posteriores a la fecha de ejecución de cada capacitación. Se responsabilizará a la empresa de cualquier ilícito en el que incurran sus trabajadores y se le sujetará a las sanciones que las leyes en la materia establezcan.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

6. Adquirir el material pétreo necesario para la obra de referencia, sólo de bancos de materiales autorizados; así mismo, el material producto de la limpieza, excavaciones y sobrante de las terracerías, deberá disponerse en sitios autorizados por la autoridad competente.

Para tal efecto, la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, deberá presentar en un plazo de **3 días hábiles** posteriores a la conclusión de las actividades de construcción del proyecto, un informe de los volúmenes o peso real de material empleado y los comprobantes de que fueron suministrados por empresas que cuentan con las autorizaciones correspondientes, así también de los volúmenes o cantidades reales obtenidas de la limpieza y excavaciones en las referidas zonas forestales y, en su caso, los comprobantes correspondientes de su adecuada disposición.

7. La empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, de conformidad con lo establecido en los Artículos 50, párrafo segundo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y 51, Fracción II del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Evaluación del Impacto Ambiental (REIA) y sustentándose con lo establecido en el **CONSIDERANDO 14**, del presente oficio, en donde se señaló que en el sitio del proyecto existe una especie de flora listada bajo la categoría de "Pr" (Protección especial), así como tres especies de fauna una "A" Amenazada y dos "Pr" Protección especial conforme a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, deberá obtener una fianza o seguro, que ampare el debido cumplimiento de los Términos y Condicionantes establecidos en la presente resolución.

Por lo anterior, la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, deberá presentar ante esta Delegación Federal en un plazo de **20 días hábiles**, contados a partir de la notificación correspondiente, una propuesta de fianza o seguro justificada técnica y ambientalmente para su análisis y validación, asimismo deberá presentar el **Estudio Técnico Económico que justifique los montos fijados en la Fianza para la totalidad de las medidas de mitigación, Términos y Condicionantes** de conformidad con lo establecido en los Artículos 52 del REIA y 50, párrafo segundo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, dicha fianza o seguro deberá enfocarse, a los costos de ejecución de las acciones, medidas y programas que fueron propuestos como medidas de prevención, mitigación o reducción de impactos ambientales en la documentación presentada en la Manifestación de Impacto Ambiental, así como, los Términos y Condicionantes establecidos en la presente resolución. Una vez validada la propuesta de la fianza o seguro la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, deberá acatar lo establecido en el Artículo 53 del REIA.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

8. La empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, no podrá realizar bajo ninguna circunstancia lo siguiente:
- a) Actividades de compra, venta, captura, colecta, comercialización, tráfico o caza de los individuos de especies de flora y fauna silvestre presentes en la zona del proyecto "**PARQUE SOLAR DON JOSÉ**" o sus inmediaciones, durante las diferentes etapas que comprende el proyecto referido. Será responsabilidad de la empresa adoptar las medidas que garanticen el cumplimiento de esta disposición; además será responsable de las acciones que contrario a lo dispuesto realicen sus trabajadores o empresas contratistas.
 - b) El vertimiento del material producto de cortes, excavaciones y/o productos de las obras o actividades de las distintas etapas y vertidos de concreto en superficies diferentes a las autorizadas, sitios que sustenten vegetación forestal, así como verter o descargar cualquier tipo de materiales, sustancias o residuos contaminantes y/o tóxicos que puedan alterar las condiciones del suelo y del Arroyo intermitente innominado.
 - c) El uso de químicos para las actividades de desmonte y deshierbe de la zona, así como la quema de residuos vegetales.
9. Establecer y señalizar puntos de acopio para los residuos de concreto de las ollas revolvedoras y planta de concreto, generados por la actividad de colado de cimentaciones, subestación eléctrica y demás obra civil, así como por la operación de la misma planta de concreto evitando verter dichos residuos sobre vegetación forestal y/o suelo orgánico; así como evitar la acumulación de material que pudiera afectar el flujo hidrológico del bien nacional.
10. Llevar a cabo previo al inicio de actividades, recorridos por el área de trabajo, con el fin de detectar nidos y madrigueras activos, y ahuyentar a la fauna silvestre presente en la zona; así como ejemplares de lento desplazamiento, los cuales deberán ser reubicados a sitios seguros en las cercanías del área de afectación.

Por otra parte, toda vez que no se identificaron las subespecies de la totalidad de los individuos de flora y fauna silvestre para el caso de que se localicen especies de flora o fauna que se encuentren en algún estado de riesgo, conforme a la **Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010**, que no hayan sido identificadas en la MIA-P presentada a esta Delegación Federal, deberá informar dentro de los **5 días hábiles** siguientes a cada recorrido, de su existencia para que, en su caso, esta Dependencia resuelva lo conducente.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

II. PARA EL CAMBIO DE USO DE SUELO EN ÁREAS FORESTALES:

11. Previo al inicio de las actividades de desmonte en las áreas con vegetación forestal requeridas para el CUSTF, deberá contar con la autorización correspondiente en materia Forestal para el Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales.

Asimismo, presentar previo al desmonte de las áreas sujetas a CUSTF la delimitación precisa (plano topográfico, ubicación geográfica, señalamiento físico en área de proyecto) que se llevará a cabo en cada una de las etapas del proyecto.

12. Presentar ante esta Delegación Federal el ***Programa de rescate y reubicación de especies de fauna definitivo*** que incluya entre otras cosas, el cronograma de ejecución, los métodos de trapeo para anfibios, reptiles, mamíferos y aves que mediante el uso de trampas como por ejemplo: trampas tipo Sherman, tomahawk, de caída, redes de niebla, así como las que considere necesarias de acuerdo al grupo biológico, indicando los horarios en que se realizarán dichos trapeos y el sitio donde se reubicarán los individuos rescatados lo cual deberá ser en zonas aledañas con características similares, debiendo hacer especial énfasis en especies de lento desplazamiento, así como enviar copia de dicho documento a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Guanajuato (PROFEPA), dentro de los **20 días hábiles**, posteriores a la notificación del presente Oficio resolutivo.

De igual forma, las acciones de rescate de los individuos de fauna presentes en el sitio deberán registrarse en una bitácora de campo que incluya la descripción de las actividades realizadas y la siguiente información:

- a) Objetivos, metas y actividades.
- b) Identificación de las especies de fauna silvestre que, considerando su importancia biológica o lento desplazamiento, puedan ser susceptibles de protegerse y conservarse, independientemente de estar o no listadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.
- c) Justificación de las técnicas seleccionadas para realizar el rescate por especies.
- d) Coordenadas de ubicación UTM (*DATUM WGS84 ZONA 14 N*) de los sitios propuestos para la reubicación de la fauna silvestre.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

- e) Control del número total de los ejemplares que se vayan rescatando indicando género y especie.
- f) Calendarización de actividades y acciones a desarrollar.

Informar a la PROFEPA y a esta Delegación Federal en un plazo de 3 días hábiles posteriores a la conclusión de las actividades de construcción del proyecto, los resultados obtenidos del programa de rescate y reubicación que incluyan el inventario de especies rescatadas (por género y especie) y destino final soportando dicha información con un anexo fotográfico que muestre su ubicación (mínimo 20 fotografías con una descripción de la acción realizada al pie de la fotografía).

13. Presentar ante esta Delegación Federal, el **Programa definitivo de rescate y reubicación de especies de flora** que incluya entre otras cosas, el cronograma de ejecución y un plano georreferenciado del sitio donde se reubicarán dentro del ecosistema afectado (considerando que el sitio donde se reubicarán los individuos rescatados deberá ser en zonas aledañas con características similares), así como considerar para dicho programa:

- a) El rescate y reubicación del 100% de los ejemplares de cactáceas por individuo completo: *Ferocactus histrix*, *Ferocactus latispinus*, *Mammillaria longispina*, *Mammillaria uncinata* y *Sternocactus lamellosus*.
- b) El rescate y reubicación del 50% de los individuos vegetales: *Yucca filífera* y *Prosopis Juliflora* por individuo completo y 10 % por esquejes, hijuelos y/o germoplasma.

Por lo cual se modifica la propuesta realizada, toda vez que únicamente se estaba contemplando rescatar un 10 % de los individuos a afectar por el método de individuos completos y el 50% restante por germoplasma, esqueje o hijuelos, individuos los cuales se encuentran mejor representados en el sitio del proyecto de acuerdo a los Índices de Valor de Importancia (I.V.I.) señalados en el Cuadro 14. Características estructurales determinadas en las áreas forestales para el sitio del proyecto (445.1116 ha) de la Información Complementaria, debiendo enviar copia de dicho programa a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Guanajuato (PROFEPA), dentro de los 20 días hábiles, posteriores a la notificación del presente Oficio resolutivo.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

De igual forma, las acciones de rescate de los individuos de flora presentes en el sitio deberán registrarse en una bitácora de campo que incluya la descripción de las actividades realizadas y anexo fotográfico (mínimo 15 fotografías con descripción al pie de foto) y la siguiente información:

- a) Objetivos, metas y actividades.
- b) Identificación de las especies de flora silvestre que, considerando su importancia biológica dentro de los tipos de vegetación a las que pertenecen, puedan ser susceptibles de protegerse y conservarse, independientemente de estar o no listadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.
- c) Justificación de las técnicas seleccionadas para realizar el rescate por especies. En caso de que no sea factible conservar la totalidad del individuo deberá contemplarse el rescate de partes de ellos (frutos, semilla, esquejes, hijuelos), para su posterior desarrollo en viveros y posterior plantación en las áreas aledañas al sitio del proyecto.
- d) Registro del número total de los ejemplares que se vayan rescatando y que requieran ser mantenidos bajo cuidado antes de su plantación final.
- e) Plano georreferenciado de las áreas destinadas para la reubicación especificando los criterios técnicos y biológicos aplicados para su selección.
- f) Acciones que aseguren al menos un 85% de supervivencias del total de individuos, considerando un periodo de seguimiento de 2 años.
- g) Calendarización de actividades y acciones a desarrollar.

Informar a la PROFEPA y a esta Delegación Federal los resultados obtenidos del programa definitivo de rescate y reubicación que incluyan el inventario de especies a trasplantar y destino final soportando dicha información con un anexo fotográfico que muestre su ubicación (mínimo 20 fotografías con una descripción de la acción realizada al pie de la fotografía).



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

14. Presentar en un plazo de **90 días hábiles** posteriores a la notificación del presente oficio, la acreditación de la posesión de los predios destinados para la **Reubicación de flora** y manejo de las **Áreas de conservación** señaladas en el **CONSIDERANDO 8** del presente Oficio resolutivo. Asimismo, una vez cumplido el periodo de usufructo de dichos predios, **LA PROMOVENTE** deberá notificar a sus propietarios y/o poseedores, que se apeguen al cumplimiento de la normativa ambiental vigente, como es la preservación y sobrevivencia de la vegetación forestal y nativa en las condiciones planteadas, presentando copia del acuse de dicho aviso que incluya firmas autógrafas del representante legal de la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.** y de los propietarios a esta Delegación Federal en un plazo de **5 días hábiles** posteriores a su notificación.
15. Ejecutar un **Programa de Reforestación** para el verano siguiente a que concluya la etapa de Construcción en el sitio y/o área de influencia, en donde se plantará vegetación nativa a la cual se tendrá que dar el debido cuidado y mantenimiento por un periodo mínimo de **3 años**, sustituyendo los árboles que no sobrevivan en dicho periodo, garantizando la sobrevivencia de **al menos el 80%**. Dicho **Programa de Reforestación** deberá contemplar, la plantación de individuos de **Mezquite (*Prosopis juliflora*)**.

Lo anterior, considerándolo como medida de compensación por la pérdida de los servicios ambientales ocasionados por el Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales, que contempla la remoción de especies vegetales arbóreas como el Mezquite (*Prosopis juliflora*) reportado en cantidades de 14,303 individuos para el sitio del proyecto, y sin embargo, no incluye la reforestación en el Programa de Rescate y Reubicación de Flora presentado y cuyos Índices de Valor de Importancia fueron reportados únicamente para el sitio del proyecto conforme a lo señalado en el *Cuadro 14. Características estructurales determinadas en las áreas forestales para el sitio del proyecto (445.1116 ha)* de la Información Complementaria. Asimismo, considerando que el proyecto implicará la generación de un **impacto ambiental de significancia alta para el factor ambiental Flora en la etapa de Preparación del sitio y un impacto ambiental de significancia alta para el Factor Suelo durante la etapa de Construcción.**

Lo anterior también considerando lo establecido en los criterios de regulación ambiental **Co01 e If04** del PEDUOET aplicables al sitio del proyecto y de acuerdo a lo señalado en la página 33 del Capítulo 7 de la MIA-P donde se manifestó (cita textual): "...Los impactos directos sobre el municipio de San Luis de La Paz al año 2030 serán: un



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

avance de la desertificación por degradación de los suelos, la reducción de la producción agrícola y pecuaria... conforme a lo estipulado en los CONSIDERANDOS 11, 18 y 22.

La empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, en un plazo de **20 días hábiles** posteriores a la fecha de conclusión de la etapa de Construcción, deberá ingresar a esta Delegación Federal el **Programa General de Reforestación** que ejecutará, en el cual se defina el número de individuos por especie a plantar (nativa), fecha tentativa de la reforestación que llevará a cabo, el sitio donde se realizará (incluyendo sus coordenadas de ubicación UTM (*DATUM WGS84 ZONA 14N*), métodos de plantación, fuentes de suministro de plantas, los indicadores de seguimiento que serán empleados para medir la eficiencia y la eficacia de esta medida considerando entre otros, los porcentajes de sobrevivencia de los individuos plantados, el patrón sucesional de especies que se registre en las áreas. Asimismo, deberá informar de la reforestación llevada a cabo a esta Delegación Federal en un plazo de **5 días hábiles** posteriores a su realización.

La empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, deberá presentar cada año el resultado obtenido del programa de reforestación aplicado durante los **3 años posteriores a la plantación**, incluyendo en dicho reporte un respaldo fotográfico con un mínimo de 20 fotografías, las cuales deberán de tener una descripción al pie de foto, así como registros de los monitoreos de sobrevivencia realizados (gráficas, bitácoras, tablas).

16. Dentro de un plazo máximo de **10 días hábiles** posteriores al inicio de actividades del proyecto, se deberá notificar por escrito a esta Delegación Federal en el Estado de Guanajuato, el nombre de la persona que será el **Responsable técnico** encargado de dirigir la ejecución del cambio de uso de suelo autorizado, el cual deberá establecer una bitácora de actividades. En caso de que existan cambios sobre esta responsabilidad durante el desarrollo del proyecto, se deberá informar oportunamente a esta Unidad Administrativa.
17. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, de conformidad con el Artículo 126 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante esta Delegación Federal, la solicitud de remisiones forestales con la que acreditará la legal procedencia de las mismas.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

18. Informar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Guanajuato (PROFEPA), al término del desmonte de cada etapa, el número de individuos de vegetación arbórea, con nombre común y científico, que fueron afectados durante el desmonte, así como el volumen máximo de extracción, expresado en m³ Rollo Total Árbol (R.T.A.) o número de individuos en el caso de plantas herbáceas o arbustivas, conforme a la superficie autorizada para la realización del proyecto, debiendo ingresar copia del citado escrito y del acuse de recibido ante la PROFEPA, a esta Delegación Federal, en un plazo no mayor de 20 días hábiles, a partir del término de cada etapa de la actividad referida.
19. La remoción deberá realizarse de forma gradual y privilegiando el derribo direccional para evitar daños a la vegetación aledaña a las áreas del proyecto, así como para permitir el libre desplazamiento de la fauna silvestre a zonas seguras.
20. Durante el proyecto, deberá regarse de ser necesario los accesos, superficies de rodamiento y otras que propicien la generación de polvos por el tránsito de los camiones y maquinaria. Además, deberá cubrirse los vehículos transportistas con lona, para minimizar que el producto transportado se constituya en una emisión de partículas a la atmósfera durante su traslado.
21. Realizar las acciones establecidas en el Programa de Restauración y Conservación de Suelos señalado en el Anexo No. 20 de la Información Complementaria, para lo cual deberá presentar a esta Secretaría en un plazo de 3 días hábiles posteriores a la conclusión de las actividades de construcción del proyecto y al cierre de las actividades de Abandono del Sitio un Informe Final que incluya la totalidad de las acciones realizadas, fechas de ejecución, insumos utilizados, relación de superficies restauradas, coordenadas de ubicación UTM (DATUM WGS84 ZONA 14N) de las superficies restauradas, metodologías empleadas, así como los resultados obtenidos con dicho programa, para lo cual deberá sustentar el informe con registros, bitácoras, anexo fotográfico con un mínimo de 30 imágenes con descripción al pie de la fotografía y otros elementos que considere relevantes.
22. Efectuar las obras y actividades señaladas en la Información Complementaria relativas a la construcción de 4 obras para la captación de agua pluvial (presas filtrantes) en una superficie de 5.6 ha, para lo cual no se requerirá remoción de vegetación forestal.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

23. Respecto a las **Campas de Acopio Temporal para material de desmonte** deberá realizar su operación conforme a lo estipulado en el **Anexo No. 20** de la Información Complementaria
24. El desarrollo del proyecto "**PARQUE SOLAR DON JOSÉ**" no incluye el Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales para bancos de materiales, por lo que de ser necesarios e impliquen la afectación de vegetación forestal adicional, se deberá contar con la autorización correspondiente.

SÉPTIMO.- La empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, elaborará y presentará en forma **anual** a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Guanajuato, para las Condicionantes 1, 3, 4, 9, 10, 20, 22 y 23 y para las medidas de mitigación que así lo ameriten, incluidas en la **MIA-P** y en la información complementaria, un informe del cumplimiento de cada una de ellas, con anexos fotográficos y/o video en formato mpeg de los informes correspondientes (mínimo de 10 fotografías por condicionante con breve descripción al pie de foto) e incluir registros (bitácoras) del cumplimiento de dichas acciones. Serán presentados en original a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Guanajuato y copia de los mismos con acuse de recibo de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, a esta Delegación Federal. Dichos informes deberán ser entregados durante el tiempo de duración del proyecto referido, excepto la información solicitada con otros plazos dentro del presente Oficio resolutivo, mismo que podrá ser prorrogado si esta Delegación Federal así lo considera. Para efecto de lo anterior, la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, deberá solicitar que se le libere de dicha obligación con **20 días hábiles** de anticipación al término del plazo, de lo contrario dicho periodo o plazo se prorrogaría un año más.

OCTAVO.- La empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, deberá dar aviso a esta Secretaría del inicio de actividades y la conclusión del proyecto, conforme a 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 ello comunicará por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Guanajuato, con copia de la notificación y el acuse de recibo a esta Delegación Federal, la fecha de inicio de las actividades autorizadas, dentro de los **3 días hábiles** siguientes a que se haya dado principio; así como la fecha de terminación de dichas obras, dentro de los **3 días hábiles** posteriores a que esto ocurra, presentando para ello un informe de las actividades y/o acciones realizadas para el abandono del sitio donde se llevó a cabo el proyecto, con anexos fotográficos y/o videos en formato mpeg.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

NOVENO.- La presente Resolución es a favor de la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, en caso de pretender transferir los derechos, deberá notificarlo a esta Delegación Federal para que se dicte lo procedente.

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

DÉCIMO PRIMERO.- La empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, será la única responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos atribuibles a la realización de las actividades autorizadas, que no hayan sido considerados en la Manifestación de Impacto Ambiental y su información complementaria.

DÉCIMO SEGUNDO.- La empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, deberá mantener en el sitio del proyecto copias respectivas del expediente y de la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular, de los planos del proyecto, así como de la presente Resolución, para efectos de mostrarlas a la autoridad competente cuando así lo requiera. Para la autorización de futuras obras y/o actividades de la empresa en dicho predio, se deberá hacer referencia a esta Resolución, con el objeto de que se consideren los impactos acumulativos y/o sinérgicos que se pudieran presentar.

DÉCIMO TERCERO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales podrá evaluar nuevamente la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular, o solicitar mayor información, de considerarlo necesario, con el fin de modificar, suspender, cancelar, revocar y/o extinguir la autorización otorgada, si estuviera en riesgo el equilibrio ecológico o se produjeran afectaciones negativas imprevistas en el ambiente, de acuerdo a las atribuciones que le confieren los Artículos 38, 39 y 40, Fracción IX, Inciso c) del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio ambiente y Recursos Naturales.

DÉCIMO CUARTO.- El incumplimiento de cualquiera de los Términos resolutivos y/o la modificación del proyecto en las condiciones en que fue expresado en la documentación presentada, podrá invalidar la presente Resolución, sin perjuicio de la aplicación de las sanciones previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental y demás ordenamientos que resulten aplicables.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

DÉCIMO QUINTO.- Se hace del conocimiento a la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, que la presente resolución emitida, con motivo de la aplicación de la LGEEPA, su Reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental y las demás disposiciones legales reglamentarias en la materia, podrá ser impugnada mediante el recurso de revisión, dentro de los **15 días hábiles** siguientes a la fecha de su notificación.

DÉCIMO 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 establecidas en el presente instrumento, así como los ordenamientos aplicables en materia de Impacto Ambiental. Para ello ejercerá, entre otras, las facultades que le confiere el Artículo 55 del Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

DÉCIMO SÉPTIMO.- Notifíquese el presente resolutivo a la **C. BENJAMÍN ESPÍNDOLA GUJARDO**, Representante Legal de la empresa **MÁS ENERGÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, por algunos de los medios legales previstos en el Artículo 35 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y cúmplase lo proveído.

EL DELEGADO FEDERAL

DR. ISRAEL CABRERA BARRÓN

Anexo I: Coordenadas de ubicación de las Campas de Acopio Temporal de vehículos, maquinaria y equipo.

C.c.p. C. Gabriel Mena Rojas. Titular de la Unidad Coordinadora de Delegaciones. Presente.
miguel.luna@semarnat.gob.mx,
M. en C. Alfonso Flores Ramírez. Director General de Impacto y Riesgo Ambiental. Presente.
contacto_dgira@semarnat.gob.mx
Ing. Humberto Carlo Navarro de Alva. Director Local de la Comisión Nacional del Agua. Presente.
juan.solorzano@conagua.gob.mx
Lic. José Isaac González Calderón.- Delegado de la PROFEPA en el Estado de Guanajuato. Presente.
jgonzalez@profepa.gob.mx
Prof. Guillermo Rodríguez Contreras. Presidente municipal de San Luis de la Paz, Gto. Presente.
admonslpz.1518@gmail.com

EVA VASQUEZ



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

LEÓN, GTO., A 28 DE FEBRERO DE 2017

Por el uso responsable del papel, las copias de conocimiento
de este asunto serán remitidas vía electrónica.

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

ANEXO No. 1

Que las coordenadas de ubicación UTM (*DATUM WGS84 ZONA 14N*) correspondientes a las **Campas de Acopio Temporal de vehículos, maquinaria y equipo** con una superficie total de 3,375,555.950 m² (337.5556 ha) son las siguientes:

ÁREA CAT-MQ 1		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334407.013	2363305.88
2	334268.757	2363032.71
3	333932.735	2363032.71
4	333932.735	2362848.54
5	333678.272	2362728.77
6	333953.757	2363466.84
7	334375.07	2363465.64
8	334404.327	2363465.56
9	334403.904	2363462.5
10	334403.256	2363398.74

ÁREA CAT-MQ 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335827.429	2360934.12
2	335773.458	2360965.89
3	335781.206	2360964.46
4	335785.128	2360964.46
5	335785.128	2361010.27
6	335768.906	2361032.27
7	335772.828	2361032.27
8	335772.828	2361124.2
9	335662.128	2361143.11
10	335662.128	2361188.92

ÁREA CAT-MQ 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
11	335625.228	2361195.13
12	335621.306	2361195.13
13	335621.306	2361149.01
14	335612.928	2361151.08
15	335588.328	2361155.51
16	335588.328	2361201.33
17	335563.728	2361205.76
18	335563.728	2361251.58
19	335551.428	2361253.65
20	335477.628	2361266.05
21	335473.706	2361266.05
22	335473.706	2361173.82
23	335465.328	2361175.89
24	335453.028	2361178.25
25	335453.028	2361224.07

ÁREA CAT-MQ 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
26	335440.728	2361226.14
27	335416.128	2361230.27
28	335412.206	2361230.27
29	335412.206	2361184.16
30	335403.828	2361186.22
31	335379.228	2361190.66
32	335379.228	2361236.48
33	335354.628	2361240.91
34	335354.628	2361286.73
35	335219.328	2361309.47
36	335215.406	2361309.47
37	335215.406	2361263.35
38	335207.028	2361265.42
39	335194.728	2361267.49
40	335190.806	2361267.49



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
41	335190.806	2361221.37
42	335182.428	2361223.44
43	335145.528	2361229.64
44	335141.606	2361229.64
45	335141.606	2361183.52
46	335133.228	2361185.59
47	335120.928	2361187.66
48	335117.006	2361187.66
49	335117.006	2361165.16
50	335093.639	2361165.4
51	335093.639	2361246.23
52	335093.791	2361247.97
53	335094.242	2361249.65
54	335094.978	2361251.23
55	335095.978	2361252.66
56	335097.211	2361253.89
57	335098.639	2361254.89
58	335100.218	2361255.63
59	335101.902	2361256.08
60	335103.639	2361256.23
61	335104.639	2361256.23
62	335104.639	2361259.23
63	335103.639	2361259.23
64	335101.902	2361259.38
65	335100.218	2361259.83
66	335098.639	2361260.57
67	335097.211	2361261.57
68	335095.978	2361262.8
69	335094.978	2361264.23
70	335094.242	2361265.81

ÁREA CAT-MQ 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
71	335093.791	2361267.49
72	335093.639	2361269.23
73	335093.639	2361358.3
74	335145.386	2361347.17
75	335147.701	2361412.45
76	335093.264	2361415.93
77	335093.264	2361471.98
78	335080.964	2361474.35
79	335080.964	2361520.17
80	335093.011	2361564.22
81	335250.197	2361469.43
82	335244.078	2361485.89
83	335250.485	2361495.67
84	335262.049	2361503.26
85	335277.191	2361506.36
86	335278.713	2361507.08
87	335287.151	2361509.02
88	335291.31	2361510.4
89	335357.487	2361466.58
90	335371.391	2361402.16
91	335350.959	2361348.17
92	335348.024	2361330.29
93	335378.624	2361287.39
94	335397.352	2361274.53
95	335409.421	2361273.89
96	335510.264	2361319.26
97	335548.305	2361372.67
98	335601.38	2361372.59
99	335604.858	2361343.99
100	335613.73	2361310.99

AB

A

8/



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
101	335622.413	2361289.84
102	335610.148	2361271.24
103	335598.354	2361260.76
104	335956.425	2361043.74
105	335951.975	2361024.24
106	335934.703	2360995.43
107	335969.459	2360975.12
108	335973.124	2360980.21
109	335983.092	2360974.42
110	335997.444	2360997.18

ÁREA CAT-MQ 2		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
111	336001.971	2361002.98
112	336045.318	2360976.77
113	336067.148	2360926.49
114	336088.527	2360882.27
115	336102.098	2360837.23
116	336106.358	2360794.66
117	336106.211	2360780.03
118	336039.032	2360781.17
119	336039.032	2360934.12

ÁREA CAT-MQ 3		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334245.67	2361282.65
2	334248.258	2361286.15
3	334390.206	2361286.15
4	334390.206	2361331.97
5	334341.006	2361332.27
6	334341.006	2361378.09
7	334287.884	2361378.09
8	334287.884	2361331.97
9	334250.513	2361375.18
10	334299.501	2361422.12
11	334410.05	2361360.66
12	334938.283	2361067
13	334984.829	2360912.92
14	335013.428	2360887.09
15	335104.801	2360943.29

ÁREA CAT-MQ 3		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
16	335107.4355	2360943.85
17	335106.979	2360944.63
18	335131.3975	2360959.64
19	335458.2723	2360777.92
20	335386.5063	2360734.42
21	335386.5063	2360787.28
22	335128.2063	2360787.58
23	335128.2063	2360879.52
24	335038.1843	2360879.52
25	335038.1843	2360787.28
26	334992.9063	2360787.28
27	334992.9063	2360879.52
28	334976.7267	2360879.61
29	334976.6843	2360879.52
30	334976.6843	2360625.13



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 3		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
31	334973.995	2360625.06
32	334973.995	2360891.58
33	334973.854	2360893.49
34	334973.434	2360895.36
35	334948.322	2360978.03
36	334947.564	2360979.96
37	334946.51	2360981.74
38	334945.186	2360983.33
39	334943.626	2360984.69
40	334941.869	2360985.79
41	334939.96	2360986.59
42	334937.948	2360987.09
43	334935.884	2360987.25
44	334580.115	2360987.25
45	334579.69	2360990.75
46	334882.206	2360990.75
47	334882.206	2361082.68

ÁREA CAT-MQ 3		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
48	334771.5063	2361082.98
49	334771.5063	2361128.8
50	334730.6843	2361128.8
51	334730.6843	2361082.68
52	334710.0063	2361082.98
53	334710.0063	2361174.92
54	334571.6743	2361175.09
55	334572.0958	2361206.22
56	334530.9523	2361206.11
57	334473.6129	2361277.77
58	334472.2916	2361279.19
59	334470.7738	2361280.4
60	334469.0932	2361281.37
61	334467.2874	2361282.08
62	334465.3963	2361282.51
63	334463.4623	2361282.65

ÁREA CAT-MQ 4		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336380.777	2360773.95
2	336192.061	2360482.33
3	336182.379	2360522.38
4	336162.922	2360581.43
5	336144.13	2360630.5
6	336135.293	2360688.4

ÁREA CAT-MQ 4		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
7	336135.8357	2360742.5
8	336136.3729	2360796.01
9	336131.6601	2360843.11
10	336116.5677	2360893.2
11	336094.4231	2360938.99
12	336089.6622	2360949.96



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332306.038	2358977.65
2	332405.621	2358983.71
3	332405.621	2358953.42
4	332409.543	2358953.38
5	332421.843	2358955.95
6	332430.221	2358958.22
7	332430.221	2358866.29
8	332434.143	2358866.29
9	333479.643	2359085.04
10	333491.943	2359087.62
11	333491.943	2359271.78
12	333488.021	2359271.78
13	333484.449	2359290.45
14	333590.343	2359312.6

ÁREA CAT-MQ 5		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
15	333590.3434	2359496.77
16	333586.4214	2359496.77
17	333500.3214	2359478.76
18	333491.9434	2359476.48
19	333491.9434	2359647.1
20	333512.0045	2359666.97
21	333570.9295	2359748.87
22	333813.9733	2359573.99
23	333484.9897	2359035.02
24	333367.9995	2359049.02
25	333341.9971	2359046.02
26	332589.9963	2358879.02
27	332418.0076	2358853.02

ÁREA CAT-MQ 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335243.83	2362455.51
2	334889.464	2361990.19
3	334865.942	2362033.59
4	334833.244	2362074.71
5	334790.781	2362123.69
6	334759.516	2362149.9
7	334727.527	2362194.75
8	334699.331	2362261.82
9	334677.928	2362316.74
10	334672.364	2362334.24
11	334667.444	2362349.71
12	334725.934	2362381.09
13	334663.64	2362516.78
14	334667.428	2362517.82
15	334704.227	2362520.77

ÁREA CAT-MQ 6		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
16	334739.7143	2362502.01
17	334793.0397	2362475.09
18	334864.2235	2362455.32
19	334922.7871	2362452.62
20	334986.0307	2362453.97
21	335037.8071	2362468.69
22	335083.3042	2362489.53
23	335101.4327	2362499.24
24	335128.8388	2362502.02
25	335145.9855	2362504.87
26	335230.8427	2362518.98
27	335271.8825	2362526.63
28	335302.0472	2362532.24
29	335302.1866	2362532.14



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335504.489	2356663.26
2	335503.066	2356681.32
3	335503.066	2356685.69
4	335485.772	2356685.69
5	335485.822	2356689.79
6	335649.54	2356689.79
7	335664.122	2356685.69
8	335664.122	2356681.32
9	335681.416	2356681.32
10	335681.416	2356685.69
11	335697.814	2356689.79
12	335786.053	2356689.79
13	335787.789	2356689.64
14	335789.473	2356689.19
15	335791.053	2356688.45
16	335792.48	2356687.45
17	335793.713	2356686.22
18	335794.713	2356684.79
19	335795.449	2356683.21
20	335795.901	2356681.53
21	335796.053	2356679.79
22	335796.053	2356678.79
23	335799.053	2356678.79
24	335799.053	2356679.79
25	335799.204	2356681.53
26	335799.656	2356683.21
27	335800.392	2356684.79
28	335801.392	2356686.22
29	335802.625	2356687.45
30	335804.053	2356688.45

ÁREA CAT-MQ 7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
31	335805.6323	2356689.19
32	335807.316	2356689.64
33	335809.0525	2356689.79
34	335909.8524	2356689.79
35	335910.1217	2356685.69
36	335910.1217	2356681.32
37	335909.3888	2356677.29
38	335555.7415	2356677.29
39	335555.7415	2356493.12
40	335940.9635	2356493.12
41	335940.9635	2356677.29
42	335927.2842	2356677.29
43	335927.2032	2356677.29
44	335927.416	2356681.32
45	335927.416	2356685.69
46	335927.423	2356689.79
47	336066.5688	2356689.79
48	336068.7847	2356689.98
49	336070.9357	2356690.55
50	336072.959	2356691.47
51	336074.7951	2356692.72
52	336076.3906	2356694.27
53	336077.6985	2356696.07
54	336143.6574	2356805.35
55	336144.6635	2356806.73
56	336145.8907	2356807.92
57	336147.3032	2356808.89
58	336148.8595	2356809.6
59	336150.5141	2356810.03
60	336152.2187	2356810.18

AB



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
61	336322.072	2356810.18
62	336321.539	2356806.08
63	336304.245	2356806.08
64	336304.245	2356801.71
65	336321.539	2356801.71
66	336321.884	2356797.68
67	336214.315	2356797.68
68	336214.315	2356613.51
69	336427.337	2356613.51

ÁREA CAT-MQ 7		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
70	336427.3367	2356797.68
71	336472.7785	2356797.04
72	336436.1568	2356550.04
73	336129.1396	2356596.53
74	336135.3677	2356479.92
75	335749.0254	2356451.84
76	335707.5176	2356347.74
77	335524.0468	2356407.42
78	335529.8938	2356661.53

ÁREA CAT-MQ 8		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332700.821	2360097.51
2	332636.377	2360029.53
3	332604.971	2360070
4	332604.552	2360070.54
5	332700.821	2360117.74

ÁREA CAT-MQ 9		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332828.0884	2360139.98
2	332821.0907	2360138.51
3	332821.7051	2360135.57
4	332833.7497	2360138.09
5	332834.9627	2360134.16
6	332818.174	2360130.61
7	332819.0779	2360126.34
8	332835.9236	2360129.9
9	332836.2634	2360128.06
10	332811.5506	2360122.48
11	332804.3728	2360138.59
12	332827.7434	2360143.48

ÁREA CAT-MQ 10		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332811.551	2360122.48
2	332700.821	2360097.51
3	332700.821	2360117.74
4	332704.743	2360117.74
5	332804.373	2360138.59



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 11		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332997.959	2360144.44
2	332975.343	2360129.8
3	332975.343	2360159.42
4	332948.736	2360153.42
5	332951.984	2360162.83
6	332963.821	2360165.31
7	332965.482	2360165.51
8	332967.154	2360165.44
9	332968.79	2360165.09
10	332970.344	2360164.46
11	332971.773	2360163.59

ÁREA CAT-MQ 12		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332948.7364	2360153.42
2	332836.2634	2360128.06
3	332835.9236	2360129.9
4	332835.9977	2360129.92
5	332835.3992	2360132.74
6	332835.0938	2360134.19
7	332834.9627	2360134.16
8	332833.7497	2360138.09
9	332951.9836	2360162.83

ÁREA CAT-MQ 13		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333017.025	2360156.78
2	333000.655	2360146.18
3	332973.544	2360166.01
4	332971.687	2360167.15
5	332969.667	2360167.96
6	332967.54	2360168.41
7	332965.366	2360168.51
8	332963.207	2360168.25
9	332953.123	2360166.14
10	332963.225	2360195.42
11	332963.361	2360195.32

ÁREA CAT-MQ 14		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332963.2253	2360195.42
2	332953.1233	2360166.14
3	332828.0884	2360139.98
4	332827.7434	2360143.48
5	332827.7434	2360235.41
6	332823.8214	2360235.41
7	332762.3214	2360222.55
8	332753.9434	2360220.37
9	332753.9434	2360312.6
10	332750.0214	2360312.21
11	332700.8214	2360302.31
12	332700.8214	2360117.74
13	332604.5521	2360070.54
14	332520.8815	2360178.34
15	332733.0705	2360343.03
16	332745.0191	2360347.99
17	332754.9411	2360345.02



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 15		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332975.40	2359966.40
2	332976.01	2359963.46
3	332979.38	2359951.39
4	332786.92	2359911.13
5	332774.59	2359927.96
6	332975.34	2359969.96
7	332975.40	2359966.40

ÁREA CAT-MQ 17		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333007.29	2359965.82
2	332990.37	2359962.24
3	332991.28	2359957.97
4	333008.20	2359961.55
5	333009.26	2359957.65
6	332979.38	2359951.39
7	332976.01	2359963.46
8	333006.01	2359969.74
9	333006.21	2359969.78

ÁREA CAT-MQ 16		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332975.70	2359966.46
2	332975.34	2359969.96
3	332975.34	2360129.80
4	332997.96	2360144.44
5	333164.07	2360022.93
6	333165.31	2360021.85
7	333166.36	2360020.58
8	333167.19	2360019.16
9	333167.77	2360017.63
10	333168.10	2360016.02
11	333168.15	2360014.37
12	333167.94	2360012.74
13	333167.46	2360011.17
14	333166.73	2360009.70
15	333165.77	2360008.36
16	333164.61	2360007.21
17	333163.27	2360006.25
18	333161.79	2360005.53
19	333160.21	2360005.07

ÁREA CAT-MQ 18		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333040.99	2359964.29
2	333009.26	2359957.65
3	333008.20	2359961.55
4	333007.29	2359965.82
5	333006.21	2359969.78
6	333035.73	2359975.96

13



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 19		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333208.498	2359966.77
2	333196.743	2359960.21
3	333196.743	2359996.05
4	333192.821	2359996.05
5	333168.73	2359991.01
6	333163.072	2360002.6
7	333163.213	2360002.63
8	333181.094	2360006.37
9	333182.756	2360006.58
10	333184.427	2360006.5
11	333186.063	2360006.15
12	333187.618	2360005.53
13	333189.046	2360004.65
14	333202.648	2359994.7
15	333203.834	2359993.69
16	333204.846	2359992.49
17	333205.661	2359991.16
18	333206.257	2359989.71
19	333206.621	2359988.19
20	333206.743	2359986.63
21	333206.743	2359973.23
22	333206.902	2359971.21
23	333207.372	2359969.23
24	333208.144	2359967.36

ÁREA CAT-MQ 20		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333168.73	2359991.01
2	333040.99	2359964.29
3	333035.73	2359975.96
4	333163.07	2360002.60

ÁREA CAT-MQ 22		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333224.0324	2359820.38
2	333196.7434	2359811.89
3	333196.7434	2359960.21
4	333208.4984	2359966.77
5	333209.1977	2359965.63
6	333210.5081	2359964.08
7	333212.0433	2359962.75
8	333219.9556	2359956.94
9	333221.1365	2359955.92
10	333222.1445	2359954.73
11	333222.9552	2359953.39
12	333223.5487	2359951.95
13	333223.9108	2359950.43
14	333224.0324	2359948.88

ÁREA CAT-MQ 21		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333224.0324	2359798.79
2	333221.3434	2359797.25
3	333221.3434	2359808.43
4	333217.4214	2359808.43
5	333196.1718	2359804.17
6	333196.7434	2359811.89
7	333224.0324	2359820.38



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 23		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332909.921	2359746.74
2	332909.921	2359728.63
3	332876.164	2359720.59
4	332861.974	2359738.87
5	332873.021	2359744.97
6	332876.943	2359744.97
7	332908.982	2359751.68

ÁREA CAT-MQ 24		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332909.9214	2359746.74
2	332908.9819	2359751.68
3	332909.0052	2359751.68
4	333196.7434	2359811.89
5	333196.1718	2359804.17

ÁREA CAT-MQ 25		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332873.021	2359744.97
2	332861.974	2359738.87
3	332636.377	2360029.53
4	332700.821	2360097.51
5	332700.821	2360005.58
6	332704.743	2360005.58
7	332713.121	2360007.85
8	332713.121	2359962.03
9	332717.043	2359962.03
10	332729.343	2359964.61
11	332737.721	2359967.18
12	332737.721	2359921.06
13	332741.643	2359921.06
14	332774.595	2359927.96
15	332786.921	2359911.13
16	332786.921	2359865.31
17	332811.521	2359870.16
18	332811.521	2359824.34
19	332873.021	2359836.91

ÁREA CAT-MQ 26		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333208.5206	2359618.01
2	333208.2141	2359621.52
3	333221.3434	2359624.27
4	333221.3434	2359634.73
5	333224.0324	2359634.94
6	333224.0324	2359629.38
7	333223.8873	2359627.68
8	333223.4562	2359626.03
9	333222.7515	2359624.48
10	333221.7939	2359623.07
11	333220.6109	2359621.84
12	333219.237	2359620.84
13	333217.7121	2359620.08
14	333216.0804	2359619.59



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 27		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333224.032	2359634.94
2	333221.343	2359634.73
3	333221.343	2359797.25
4	333224.032	2359798.79

ÁREA CAT-MQ 28		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332662.458	2359522.37
2	332668.708	2359505.06
3	332595.91	2359489.83
4	332590.291	2359499.82
5	332628.012	2359499.82
6	332628.16	2359500.99
7	332600.539	2359536.58
8	332610.61	2359539.92
9	332638.599	2359503.85

ÁREA CAT-MQ 29		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332668.708	2359505.06
2	332662.458	2359522.37
3	332891.833	2359700.4
4	332876.164	2359720.59
5	332909.921	2359728.63
6	332909.921	2359559.93
7	332913.843	2359559.93
8	333208.214	2359621.52
9	333208.521	2359618.01

ÁREA CAT-MQ 30		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332595.9099	2359489.83
2	332061.1479	2359377.94
3	332061.1479	2359419.54
4	332061.1479	2359444.76
5	332061.1479	2359471.31
6	332070.6155	2359476.09
7	332079.8155	2359481.37
8	332088.7213	2359487.13
9	332097.3079	2359493.35
10	332105.3021	2359499.82
11	332205.1894	2359499.82
12	332324.3365	2359499.82
13	332590.291	2359499.823

ÁREA CAT-MQ 31		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	331910.2118	2359370.36
2	331910.2118	2359367.36
3	331905.8684	2359354.97
4	331894.0201	2359366.01
5	331896.0549	2359375.64
6	331896.0879	2359375.8



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 32		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	331905.868	2359354.97
2	331910.212	2359367.36
3	332019.952	2359366.56
4	332021.338	2359366.62
5	332022.709	2359366.83
6	332055.69	2359373.73
7	332056.575	2359214.59

ÁREA CAT-MQ 34		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332278.195	2359407.52
2	332259.798	2359403.67
3	332259.428	2359407.67
4	332276.348	2359411.25

ÁREA CAT-MQ 35		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332275.444	2359415.52
2	332258.524	2359411.94
3	332257.129	2359415.88
4	332275.135	2359419.65

ÁREA CAT-MQ 33		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	331910.212	2359370.36
2	331896.088	2359375.8
3	331973.019	2359739.99
4	331981.023	2359751
5	331978.025	2359756.99
6	332267.654	2359981.79
7	332610.61	2359539.92
8	332600.54	2359536.58
9	332265.879	2359967.76
10	331990.64	2359754.13
11	331991.543	2359752.32
12	331936.78	2359499.82
13	332010.994	2359499.82
14	332018.988	2359493.35
15	332023.571	2359489.94
16	332027.575	2359487.13
17	332032.673	2359483.75
18	332036.481	2359481.37
19	332045.68	2359476.09
20	332048.333	2359474.69
21	332049.764	2359473.95
22	332050.635	2359473.51
23	332052.183	2359472.74
24	332055.148	2359471.31
25	332055.673	2359376.79
26	332022.095	2359369.77
27	332021.04	2359369.6
28	332019.974	2359369.55



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 36		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332278.195	2359407.52
2	332276.348	2359411.25
3	332275.444	2359415.52
4	332275.135	2359419.65
5	332449.384	2359456.11
6	332450.986	2359456.31
7	332452.598	2359456.25
8	332454.181	2359455.93
9	332455.691	2359455.36
10	332457.091	2359454.56
11	332458.344	2359453.54
12	332459.416	2359452.34
13	332460.281	2359450.98
14	332460.915	2359449.49
15	332461.302	2359447.93
16	332461.432	2359446.32
17	332461.432	2359445.97
18	332462.486	2359446.08

ÁREA CAT-MQ 39		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332627.524	2359489.15
2	332628.428	2359484.88
3	332628.33	2359480.78
4	332464.432	2359446.48
5	332464.432	2359451.13
6	332464.578	2359452.83
7	332465.009	2359454.48
8	332465.713	2359456.03
9	332466.671	2359457.44
10	332467.854	2359458.66
11	332469.228	2359459.67
12	332470.753	2359460.43
13	332472.384	2359460.92
14	332623.754	2359492.59

ÁREA CAT-MQ 37		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332646.999	2359484.68
2	332628.33	2359480.78
3	332628.428	2359484.88
4	332645.348	2359488.46

ÁREA CAT-MQ 40		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332939.644	2359554.5
2	332922.724	2359550.92
3	332920.113	2359554.6
4	332940.803	2359558.93

AB

ÁREA CAT-MQ 38		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332644.444	2359492.73
2	332627.524	2359489.15
3	332623.754	2359492.59
4	332645.326	2359497.1

ÁREA CAT-MQ 41		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332945.338	2359547.1
2	332921.485	2359542.11
3	332923.628	2359546.64
4	332940.548	2359550.22



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 42		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332923.628	2359546.64
2	332921.485	2359542.11
3	332646.999	2359484.68
4	332645.348	2359488.46
5	332644.444	2359492.73
6	332645.326	2359497.1
7	332920.113	2359554.6
8	332922.724	2359550.92

ÁREA CAT-MQ 45		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333131.824	2359594.67
2	333132.728	2359590.39
3	333130.136	2359585.77
4	332945.338	2359547.1
5	332940.548	2359550.22
6	332939.644	2359554.5
7	332940.803	2359558.93
8	333128.671	2359598.23

ÁREA CAT-MQ 43		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333153.012	2359590.56
2	333130.136	2359585.77
3	333132.728	2359590.39
4	333149.648	2359593.97

ÁREA CAT-MQ 46		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333227.256	2359630.41
2	333227.089	2359631.37
3	333227.032	2359632.34

ÁREA CAT-MQ 44		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333148.744	2359598.25
2	333131.824	2359594.67
3	333128.671	2359598.23
4	333152.4	2359603.2

ÁREA CAT-MQ 47		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333229.287	2359626.58
2	333228.393	2359627.73
3	333228.148	2359628.19



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 48		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333228.148	2359628.19
2	333227.709	2359629.02
3	333227.256	2359630.41

ÁREA CAT-MQ 49		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333232.944	2359624.25
2	333231.597	2359624.81
3	333230.366	2359625.59

ÁREA CAT-MQ 50		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333235.824	2359623.85
2	333234.367	2359623.92
3	333232.944	2359624.25

ÁREA CAT-MQ 51		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333235.824	2359623.85
2	333243.033	2359625.23
3	333237.273	2359624.02

ÁREA CAT-MQ 52		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333241.723	2359628.53
2	333243.033	2359625.23
3	333235.824	2359623.85
4	333232.944	2359624.25
5	333230.366	2359625.59
6	333229.287	2359626.58
7	333228.148	2359628.19
8	333227.256	2359630.41
9	333227.032	2359632.34
10	333227.032	2359641.22
11	333229.721	2359641.43
12	333229.721	2359626.84
13	333233.643	2359626.84

ÁREA CAT-MQ 53		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333248.923	2359610.62
2	333229.721	2359606.61
3	333229.721	2359592.04
4	333227.032	2359592.18
5	333227.032	2359609.16
6	333227.032	2359610.69
7	333227.167	2359612.32
8	333227.566	2359613.91
9	333228.22	2359615.42
10	333229.11	2359616.79
11	333230.213	2359618.01
12	333231.499	2359619.02
13	333232.934	2359619.81
14	333233.941	2359620.2
15	333234.984	2359620.48
16	333245.946	2359622.77



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 54		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333224.032	2359591.68
2	333221.343	2359591.26
3	333221.343	2359604.03
4	333217.421	2359604.03
5	333201.396	2359600.68
6	333200.521	2359613.27
7	333211.984	2359615.67
8	333213.586	2359615.87
9	333215.198	2359615.81
10	333216.781	2359615.49
11	333218.291	2359614.93
12	333219.691	2359614.12
13	333220.944	2359613.11
14	333222.016	2359611.9
15	333222.881	2359610.54
16	333223.515	2359609.05
17	333223.902	2359607.49
18	333224.032	2359605.88

ÁREA CAT-MQ 56		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333357.844	2359642
2	333340.924	2359638.42
3	333338.424	2359642.12
4	333359.075	2359646.44

ÁREA CAT-MQ 57		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333362.819	2359634.46
2	333340.072	2359629.7
3	333341.828	2359634.15
4	333358.748	2359637.73

ÁREA CAT-MQ 55		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333201.396	2359600.68
2	333153.012	2359590.56
3	333149.648	2359593.97
4	333148.744	2359598.25
5	333152.4	2359603.2
6	333200.521	2359613.27

ÁREA CAT-MQ 58		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333341.828	2359634.15
2	333340.072	2359629.7
3	333248.923	2359610.62
4	333245.946	2359622.77
5	333246.098	2359622.8
6	333338.424	2359642.12
7	333340.924	2359638.42



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 59		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333372.668	2359636.52
2	333362.819	2359634.46
3	333358.748	2359637.73
4	333357.844	2359642
5	333359.075	2359646.44
6	333366.098	2359647.91

ÁREA CAT-MQ 60		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333400.349	2359642.31
2	333372.668	2359636.52
3	333366.098	2359647.91
4	333365.484	2359650.85
5	333368.943	2359655.15

ÁREA CAT-MQ 61		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333365.484	2359650.85
2	333243.033	2359625.23
3	333241.723	2359628.53
4	333368.943	2359655.15

ÁREA CAT-MQ 62		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333512.005	2359666.97
2	333491.943	2359647.1
3	333491.943	2359660.65
4	333488.021	2359660.65
5	333490.818	2359682.42

ÁREA CAT-MQ 63		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333490.818	2359682.42
2	333488.021	2359660.65
3	333400.349	2359642.31
4	333368.943	2359655.15
5	333368.943	2359839.32
6	333365.021	2359839.32
7	333229.721	2359811.01
8	333229.721	2359641.43
9	333227.032	2359641.22
10	333227.032	2359936.74
11	333227.157	2359938.31
12	333227.527	2359939.84
13	333228.133	2359941.3
14	333228.961	2359942.64
15	333240.961	2359959.04
16	333247.551	2359968.05
17	333245.13	2359969.82
18	333243.803	2359968.01
19	333241.754	2359965.63
20	333239.357	2359963.59
21	333236.67	2359961.96
22	333233.762	2359960.77
23	333230.702	2359960.05
24	333227.568	2359959.82
25	333224.436	2359960.08
26	333221.383	2359960.83
27	333218.486	2359962.05
28	333215.815	2359963.7
29	333213.82	2359965.17
30	333212.639	2359966.19
31	333211.631	2359967.38
32	333210.821	2359968.71



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 63		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
33	333210.227	2359970.16
34	333209.865	2359971.67
35	333209.743	2359973.23
36	333209.743	2359986.63
37	333209.585	2359988.66
38	333209.112	2359990.64
39	333208.336	2359992.52
40	333207.277	2359994.25
41	333205.961	2359995.8
42	333204.419	2359997.13
43	333185.399	2360011.04
44	333182.978	2360012.81
45	333100.854	2360072.89
46	333000.655	2360146.18
47	333017.025	2360156.78
48	333187.979	2360033.99
49	333186.979	2360025.99
50	333443.973	2359838
51	333392.321	2359754.26

ÁREA CAT-MQ 64		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333359.219	2359351.17
2	333353.278	2359351.53
3	333282.843	2359432.43
4	333426.521	2359463.32

ÁREA CAT-MQ 65		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333488.021	2359271.78
2	333453.672	2359264.6
3	333452.662	2359268.51
4	333451.759	2359272.78
5	333450.739	2359276.75
6	333460.013	2359278.69
7	333459.398	2359281.63
8	333458.605	2359285.04
9	333484.449	2359290.45

ÁREA CAT-MQ 66		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333268.086	2359225.77
2	333186.834	2359208.77
3	333186.548	2359212.83
4	333185.644	2359217.1
5	333184.241	2359220.99
6	333264.936	2359237.88



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 67		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333268.086	2359225.77
2	333264.936	2359237.88
3	333450.739	2359276.75
4	333451.759	2359272.78
5	333434.839	2359269.2
6	333435.743	2359264.93
7	333452.662	2359268.51
8	333453.672	2359264.6

ÁREA CAT-MQ 69		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333229.721	2359271.57
2	333227.032	2359271.03
3	333227.032	2359592.18
4	333229.721	2359592.04

ÁREA CAT-MQ 68		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333263.294	2359244.19
2	333264.18	2359240.78
3	333237.273	2359235.16
4	333235.912	2359234.98
5	333234.542	2359235.03
6	333233.197	2359235.3
7	333231.912	2359235.78
8	333230.723	2359236.47
9	333229.658	2359237.33
10	333228.746	2359238.36
11	333228.011	2359239.51
12	333227.472	2359240.78
13	333227.143	2359242.11
14	333227.032	2359243.47
15	333227.032	2359271.03
16	333229.721	2359271.57
17	333229.721	2359237.97
18	333233.459	2359237.97

ÁREA CAT-MQ 70		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333264.18	2359240.78
2	333263.294	2359244.19
3	333282.843	2359248.27
4	333282.843	2359432.43
5	333353.278	2359351.53
6	333352.364	2359341.52
7	333358.184	2359340.97
8	333359.219	2359351.17
9	333426.521	2359463.32
10	333426.521	2359279.15
11	333430.443	2359279.15
12	333458.557	2359285.03
13	333458.605	2359285.04
14	333459.398	2359281.63

A3



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 71		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333183.214	2359223.84
2	333182.016	2359227.17
3	333221.343	2359235.4
4	333221.343	2359269.88
5	333224.032	2359270.42
6	333224.032	2359240.51
7	333223.887	2359238.81
8	333223.456	2359237.16
9	333222.752	2359235.61
10	333221.794	2359234.2
11	333220.611	2359232.98
12	333219.237	2359231.97
13	333217.712	2359231.21
14	333216.08	2359230.72

ÁREA CAT-MQ 73		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332985.889	2359175.26
2	332986.793	2359170.99
3	332987.522	2359167.06
4	332861.155	2359140.62
5	332858.459	2359152.83
6	332983.866	2359179.07

ÁREA CAT-MQ 72		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333224.032	2359270.42
2	333221.343	2359269.88
3	333221.343	2359591.26
4	333224.032	2359591.68

ÁREA CAT-MQ 74		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332987.522	2359167.06
2	332986.793	2359170.99
3	333003.712	2359174.57
4	333002.809	2359178.84
5	332985.889	2359175.26
6	332983.866	2359179.07
7	332984.013	2359179.1
8	333184.241	2359220.99
9	333185.644	2359217.1
10	333168.724	2359213.52
11	333169.628	2359209.25
12	333186.548	2359212.83
13	333186.834	2359208.77

ÁREA CAT-MQ 75		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332798.194	2359136.03
2	332781.274	2359132.45
3	332775.149	2359135.4
4	332803.927	2359141.42



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 76		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332775.149	2359135.4
2	332781.274	2359132.45
3	332782.178	2359128.18
4	332799.098	2359131.76
5	332798.194	2359136.03
6	332803.927	2359141.42
7	332858.459	2359152.83
8	332861.155	2359140.62
9	332685.832	2359103.94
10	332685.832	2359108.59
11	332685.978	2359110.28
12	332686.409	2359111.93
13	332687.113	2359113.48
14	332688.071	2359114.89
15	332689.254	2359116.12
16	332690.628	2359117.12
17	332692.153	2359117.88
18	332693.784	2359118.37

ÁREA CAT-MQ 77		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332604.589	2359095.48
2	332605.493	2359091.21
3	332606.188	2359087.28
4	332561.173	2359077.86
5	332550.571	2359088.41
6	332603.432	2359099.47
7	332603.557	2359099.5

ÁREA CAT-MQ 78		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332606.188	2359087.28
2	332605.493	2359091.21
3	332622.412	2359094.79
4	332621.509	2359099.06
5	332604.589	2359095.48
6	332603.557	2359099.5
7	332670.784	2359113.56
8	332672.386	2359113.76
9	332673.998	2359113.71
10	332675.581	2359113.39
11	332677.091	2359112.82
12	332678.491	2359112.02
13	332679.744	2359111
14	332680.816	2359109.79
15	332681.681	2359108.43
16	332682.315	2359106.95
17	332682.702	2359105.38
18	332682.832	2359103.77
19	332682.832	2359103.43
20	332685.832	2359103.94



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 79		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332405.621	2359045.31
2	332382.562	2359044.61
3	332381.659	2359048.88
4	332364.739	2359045.3
5	332363.392	2359049.24
6	332550.571	2359088.41
7	332561.173	2359077.86

ÁREA CAT-MQ 80		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332353.693	2359050.28
2	332352.21	2359053.55
3	332352.346	2359053.57
4	333182.016	2359227.17
5	333183.214	2359223.84

ÁREA CAT-MQ 81		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332353.693	2359050.28
2	332354.307	2359047.34
3	332363.392	2359049.24
4	332364.739	2359045.3
5	332365.643	2359041.03
6	332382.562	2359044.61
7	332405.621	2359045.31
8	332405.621	2358983.71
9	332306.038	2358977.65
10	332295.884	2359041.76
11	332352.21	2359053.55

ÁREA CAT-MQ 82		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	332295.884	2359041.76
2	332306.038	2358977.65
3	332233	2358912.03
4	331992.258	2359137.05
5	332061.148	2359210.75
6	332061.148	2359374.87
7	332257.129	2359415.88
8	332258.524	2359411.94
9	332259.428	2359407.67
10	332259.798	2359403.67
11	332098.121	2359369.84
12	332098.121	2359185.67
13	332102.043	2359185.67
14	332225.043	2359211.41
15	332233.421	2359213.68
16	332233.421	2359029.51
17	332237.343	2359029.51

ÁREA CAT-MQ 83		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335787.167	2357425.08
2	335752.083	2357437.4
3	335749.07	2357477.6
4	335733.646	2357476.8
5	335720.151	2357481.77
6	335782.386	2357496.4



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 84		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335285.142	2357083.93
2	335353.288	2357083.93
3	335353.498	2357083.93
4	335352.978	2357080.43
5	335352.978	2357077.43
6	335362.534	2357077.43
7	335362.772	2357073.32
8	335362.772	2357068.96
9	335362.954	2357064.93
10	335309.742	2357064.93
11	335275.315	2357060.22
12	335273.401	2357084.62

ÁREA CAT-MQ 85		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335589.121	2357064.93
2	335564.261	2357064.93
3	335564.566	2357068.96
4	335564.566	2357073.32
5	335564.4	2357077.43
6	335591.216	2357077.43

ÁREA CAT-MQ 86		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335564.566	2357073.32
2	335547.272	2357073.32
3	335547.272	2357068.96
4	335564.566	2357068.96
5	335564.261	2357064.93
6	335362.954	2357064.93
7	335362.772	2357068.96
8	335380.066	2357068.96
9	335380.066	2357073.32
10	335362.772	2357073.32
11	335362.534	2357077.43
12	335564.4	2357077.43

ÁREA CAT-MQ 87		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335749.066	2357073.32
2	335731.772	2357073.32
3	335716.556	2357077.43
4	335766.353	2357077.43

ÁREA CAT-MQ 88		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335971.622	2357073.32
2	335971.622	2357068.96
3	335972.714	2357064.93
4	335892.329	2357064.93
5	335890.42	2357077.43
6	335971.759	2357077.43



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 89		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335892.329	2357064.93
2	335589.121	2357064.93
3	335591.216	2357077.43
4	335638.453	2357077.43
5	335640.189	2357077.27
6	335641.873	2357076.82
7	335643.453	2357076.09
8	335644.88	2357075.09
9	335646.113	2357073.85
10	335647.113	2357072.43
11	335647.849	2357070.85
12	335648.301	2357069.16
13	335648.453	2357067.43
14	335648.453	2357066.43
15	335651.453	2357066.43
16	335651.453	2357067.43
17	335651.604	2357069.16
18	335652.056	2357070.85
19	335652.792	2357072.43
20	335653.792	2357073.85
21	335655.025	2357075.09
22	335656.453	2357076.09
23	335658.032	2357076.82
24	335659.716	2357077.27
25	335661.453	2357077.43
26	335716.556	2357077.43

ÁREA CAT-MQ 89		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
27	335731.772	2357073.32
28	335731.772	2357068.96
29	335749.066	2357068.96
30	335749.066	2357073.32
31	335766.353	2357077.43
32	335890.42	2357077.43

ÁREA CAT-MQ 90		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336432.057	2357675.44
2	336405.738	2357673.71
3	336404.031	2357679.43
4	336402.738	2357679.43
5	336402.738	2357673.59
6	336396.064	2357674.43
7	336306.042	2357674.43
8	336292.183	2357700.39
9	336369.733	2357736.12
10	336409.518	2357754.03
11	336425.017	2357753.03



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 91		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336409.518	2357754.03
2	336369.733	2357736.12
3	336319.884	2358356.8
4	336320.04	2358356.88
5	336319.853	2358357.19
6	336318.227	2358377.44
7	336368.572	2358375.15
8	336388.441	2358156.16
9	336408.44	2357935.74
10	336417.483	2357836.07
11	336418.708	2357822.57
12	336421.481	2357792
13	336406	2357792
14	336391.358	2357791.02
15	336393.035	2357778.95
16	336393.274	2357777.11
17	336393.405	2357774.89
18	336399.984	2357761.58
19	336400.758	2357759.16

ÁREA CAT-MQ 92		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336402.738	2357524.67
2	336402.738	2357496.76
3	336402.586	2357495.03
4	336402.135	2357493.34
5	336401.398	2357491.76
6	336400.399	2357490.33
7	336399.166	2357489.1
8	336397.738	2357488.1
9	336396.158	2357487.37
10	336394.475	2357486.91
11	336392.738	2357486.76
12	336333.689	2357486.76
13	336333.341	2357490.26
14	336396.064	2357490.26
15	336396.064	2357524.74

ÁREA CAT-MQ 93		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336402.738	2357524.67
2	336396.064	2357524.74
3	336396.064	2357674.43
4	336402.738	2357673.59

AB



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 94		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336445.78	2357524.19
2	336446.308	2357518.37
3	336433.644	2357431.21
4	336396.064	2357433.25
5	336396.064	2357471.92
6	336335.162	2357471.92
7	336333.986	2357483.76
8	336392.738	2357483.76
9	336394.996	2357483.96
10	336397.184	2357484.55
11	336399.238	2357485.5
12	336401.094	2357486.8
13	336402.697	2357488.41
14	336403.996	2357490.26
15	336404.954	2357492.32
16	336405.541	2357494.5
17	336405.738	2357496.76
18	336405.738	2357524.64

ÁREA CAT-MQ 95		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336445.78	2357524.19
2	336405.738	2357524.64
3	336405.738	2357673.71
4	336432.057	2357675.44
5	336437.984	2357610.12
6	336443.77	2357546.34

ÁREA CAT-MQ 96		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336229.764	2357486.76
2	336229.654	2357490.26
3	336333.341	2357490.26
4	336333.689	2357486.76

ÁREA CAT-MQ 97		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336229.764	2357486.76
2	336141.153	2357486.76
3	336138.895	2357486.56
4	336136.706	2357485.98
5	336134.653	2357485.02
6	336132.796	2357483.72
7	336131.194	2357482.12
8	336129.894	2357480.26
9	336128.937	2357478.21
10	336128.35	2357476.02
11	336128.153	2357473.76
12	336128.153	2357448.92
13	336125.464	2357448.91
14	336125.464	2357471.26
15	336125.424	2357471.92
16	336109.846	2357471.92
17	336111.01	2357490.26
18	336229.654	2357490.26



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 98		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336230.231	2357471.92
2	336230.125	2357475.29
3	336247.216	2357475.29
4	336247.216	2357479.66
5	336229.988	2357479.66
6	336229.859	2357483.76
7	336333.986	2357483.76
8	336335.162	2357471.92

ÁREA CAT-MQ 99		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336229.988	2357479.66
2	336229.922	2357479.66
3	336229.922	2357475.29
4	336230.125	2357475.29
5	336230.231	2357471.92
6	336133.85	2357471.92
7	336133.842	2357471.26
8	336133.842	2357448.95
9	336131.153	2357448.94
10	336131.153	2357473.76
11	336131.304	2357475.5
12	336131.756	2357477.18
13	336132.492	2357478.76
14	336133.492	2357480.19
15	336134.725	2357481.42
16	336136.153	2357482.42
17	336137.732	2357483.16
18	336139.416	2357483.61
19	336141.153	2357483.76
20	336229.859	2357483.76

ÁREA CAT-MQ 100		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336125.464	2357268.09
2	336060.042	2357268.09
3	336021.57	2357263.94
4	336019.408	2357284.06
5	336047.742	2357287.76
6	336125.464	2357287.76

ÁREA CAT-MQ 101		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336047.742	2357287.76
2	336019.408	2357284.06
3	335989.652	2357561.02
4	336176.75	2357647.21
5	336292.183	2357700.39
6	336306.042	2357674.43
7	336306.042	2357628.31
8	336281.442	2357628.31
9	336281.442	2357582.2
10	336248.464	2357582.5
11	336248.464	2357628.31
12	336207.642	2357628.31
13	336207.642	2357582.2
14	336096.942	2357582.2
15	336096.942	2357490.26
16	336111.01	2357490.26
17	336109.846	2357471.92
18	336047.742	2357471.92

AB



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 102		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336128.153	2357102.84
2	336128.153	2357090.43
3	336128.029	2357088.86
4	336127.663	2357087.34
5	336127.063	2357085.89
6	336126.243	2357084.55
7	336125.224	2357083.36
8	336124.03	2357082.34
9	336122.692	2357081.52
10	336121.243	2357080.92
11	336119.717	2357080.55
12	336118.153	2357080.43
13	336104.697	2357080.43
14	336103.997	2357083.93
15	336125.464	2357083.93
16	336125.464	2357102.88

ÁREA CAT-MQ 103		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336128.153	2357102.84
2	336125.464	2357102.88
3	336125.464	2357268.09
4	336125.464	2357287.76
5	336125.464	2357448.91
6	336128.153	2357448.92

ÁREA CAT-MQ 104		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335828.853	2357119.41
2	335831.001	2357080.43
3	335791.563	2357080.43
4	335793.364	2357083.93
5	335807.64	2357119.73

ÁREA CAT-MQ 105		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335791.563	2357080.43
2	335352.978	2357080.43
3	335353.498	2357083.93
4	335793.364	2357083.93

ÁREA CAT-MQ 106		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335831.001	2357080.43
2	335828.853	2357119.41
3	336037.431	2357116.32
4	336021.57	2357263.94
5	336060.042	2357268.09
6	336060.042	2357083.93
7	336103.997	2357083.93
8	336104.697	2357080.43



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 107		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335807.64	2357119.73
2	335793.364	2357083.93
3	335793.364	2357268.09
4	335285.142	2357268.09
5	335285.142	2357083.93
6	335273.401	2357084.62
7	335258.312	2357276.82
8	335588.123	2357357.93
9	335577.441	2357448.21
10	335720.151	2357481.77
11	335733.646	2357476.8
12	335736.447	2357436.2
13	335752.083	2357437.4
14	335787.167	2357425.08

ÁREA CAT-MQ 108		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336201.724	2357287.76
2	336201.153	2357283.59
3	336141.153	2357283.59
4	336139.588	2357283.72
5	336138.062	2357284.08
6	336136.613	2357284.68
7	336135.275	2357285.5
8	336134.081	2357286.52
9	336133.062	2357287.72
10	336132.242	2357289.05
11	336131.642	2357290.5
12	336131.276	2357292.03
13	336131.153	2357293.59
14	336131.153	2357448.94
15	336133.842	2357448.95
16	336133.842	2357287.76

ÁREA CAT-MQ 109		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336228.74	2357268.09
2	336174.709	2357268.09
3	336174.572	2357272.12
4	336191.866	2357272.12
5	336191.866	2357276.49
6	336174.572	2357276.49
7	336174.44	2357280.59
8	336201.153	2357280.59
9	336201.153	2357283.59
10	336201.724	2357287.76
11	336228.874	2357287.76

ÁREA CAT-MQ 110		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336472.779	2356797.04
2	336427.337	2356797.68
3	336321.884	2356797.68
4	336321.539	2356801.71
5	336321.539	2356806.08
6	336322.072	2356810.18
7	336331.409	2356810.18
8	336331.409	2356813.18
9	336332.189	2356819.33
10	336427.337	2356819.33
11	336476.644	2356823.12



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 111		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336133.842	2357083.93
2	336131.153	2357082.82
3	336131.153	2357102.57
4	336131.153	2357102.69
5	336133.842	2357102.81

ÁREA CAT-MQ 112		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336133.842	2357102.81
2	336131.153	2357102.69
3	336131.153	2357270.59
4	336131.304	2357272.33
5	336131.756	2357274.01
6	336132.492	2357275.59
7	336133.492	2357277.02
8	336134.725	2357278.25
9	336136.153	2357279.25
10	336137.732	2357279.99
11	336139.416	2357280.44
12	336141.153	2357280.59
13	336174.44	2357280.59
14	336174.572	2357276.49
15	336174.572	2357272.12
16	336174.709	2357268.09
17	336133.842	2357268.09

ÁREA CAT-MQ 113		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336131.153	2357082.82
2	336133.842	2357083.93
3	336297.664	2357083.93
4	336297.664	2357129.74
5	336322.264	2357130.04
6	336322.264	2357175.86
7	336334.564	2357176.16
8	336334.564	2357268.09
9	336228.74	2357268.09
10	336228.874	2357287.76
11	336371.464	2357287.76
12	336371.464	2357379.69
13	336396.064	2357379.99
14	336396.064	2357433.25
15	336433.644	2357431.21
16	336387.801	2357115.67
17	336321.936	2357115.54
18	336318.39	2357077.11
19	336512.282	2357063.49
20	336476.644	2356823.12
21	336427.337	2356819.33
22	336427.337	2357003.49
23	336288.115	2357003.49
24	336288.115	2356819.33
25	336331.815	2356819.33
26	336332.189	2356819.33
27	336331.409	2356813.18

A.B.



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 113		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
28	336141.153	2356813.18
29	336139.588	2356813.3
30	336138.062	2356813.67
31	336136.613	2356814.27
32	336135.275	2356815.09
33	336134.081	2356816.11
34	336133.062	2356817.3
35	336132.242	2356818.64
36	336131.642	2356820.09
37	336131.276	2356821.62
38	336131.153	2356823.18

ÁREA CAT-MQ 114		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335927.428	2356692.79
2	335909.656	2356692.79
3	335909.426	2356696.29
4	335927.434	2356696.29

ÁREA CAT-MQ 115		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335927.203	2356677.29
2	335909.389	2356677.29
3	335910.122	2356681.32
4	335927.416	2356681.32

ÁREA CAT-MQ 116		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335927.416	2356685.69
2	335910.122	2356685.69
3	335909.852	2356689.79
4	335927.423	2356689.79

ÁREA CAT-MQ 117		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335927.428	2356692.79
2	335927.434	2356696.29
3	336051.664	2356696.29
4	336051.664	2356880.46
5	336113.164	2356880.76
6	336113.164	2357064.93
7	335972.714	2357064.93
8	335971.622	2357068.96
9	335988.916	2357068.96
10	335988.916	2357073.32
11	335971.622	2357073.32
12	335971.759	2357077.43
13	336118.153	2357077.43
14	336119.889	2357077.27
15	336121.573	2357076.82
16	336123.153	2357076.09
17	336124.58	2357075.09
18	336125.813	2357073.85
19	336126.813	2357072.43



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 117		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
20	336127.549	2357070.85
21	336128.001	2357069.16
22	336128.153	2357067.43
23	336128.153	2356788.25
24	336128.061	2356786.9
25	336127.786	2356785.57
26	336127.335	2356784.29
27	336126.714	2356783.08
28	336075.13	2356697.62
29	336074.124	2356696.24
30	336072.897	2356695.05
31	336071.484	2356694.08
32	336069.928	2356693.37
33	336068.273	2356692.94
34	336066.569	2356692.79

ÁREA CAT-MQ 120		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335494.965	2356692.79
2	335475.978	2356692.79
3	335475.978	2356689.79
4	335485.822	2356689.79
5	335485.772	2356685.69
6	335485.772	2356681.32
7	335503.066	2356681.32
8	335504.49	2356663.26
9	335447.663	2356667.14
10	335445.106	2356696.29
11	335494.599	2356696.29

ÁREA CAT-MQ 118		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335681.416	2356685.69
2	335664.122	2356685.69
3	335649.54	2356689.79
4	335697.814	2356689.79

ÁREA CAT-MQ 119		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335494.965	2356692.79
2	335494.599	2356696.29
3	335909.426	2356696.29
4	335909.656	2356692.79

ÁREA CAT-MQ 121		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335445.106	2356696.29
2	335447.663	2356667.14
3	335305.414	2356676.83
4	335275.315	2357060.22
5	335309.742	2357064.93
6	335309.742	2356880.76
7	335322.042	2356880.46
8	335322.042	2356696.29



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 122		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336384.603	2358429.47
2	336378.112	2358447.24
3	336415.355	2358440.98
4	336419.277	2358440.98
5	336419.277	2358496.07
6	336421.966	2358496.39
7	336421.966	2358446.82
8	336421.83	2358445.17
9	336421.426	2358443.58
10	336420.766	2358442.07
11	336419.867	2358440.69
12	336418.753	2358439.47
13	336417.455	2358438.46
14	336416.008	2358437.67
15	336414.451	2358437.13

ÁREA CAT-MQ 123		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336460.094	2358457.98
2	336439.19	2358448.23
3	336437.622	2358447.66
4	336435.98	2358447.35
5	336434.31	2358447.32
6	336432.658	2358447.57
7	336431.071	2358448.09
8	336429.592	2358448.86
9	336428.263	2358449.88
10	336427.121	2358451.1
11	336426.198	2358452.49
12	336425.52	2358454.02
13	336425.105	2358455.63
14	336424.966	2358457.3
15	336424.966	2358496.76
16	336445.858	2358499.3

ÁREA CAT-MQ 124		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336385.637	2358426.64
2	336415.891	2358434.4
3	336417.584	2358434.93
4	336419.217	2358435.62
5	336461.077	2358455.13
6	336470.473	2358427.85
7	336391.501	2358410.59

ÁREA CAT-MQ 125		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336935.891	2358454.92
2	336851.324	2358454.92
3	336851.755	2358458.95
4	336851.755	2358463.32
5	336852.165	2358467.42
6	336935.723	2358467.42



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 126		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	337160.04	2358454.92
2	337142.53	2358454.92
3	337141.96	2358458.95
4	337159.25	2358458.95

ÁREA CAT-MQ 128		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	337169.12	2358470.42
2	337129.56	2358470.42
3	337116.09	2358473.92
4	337169.56	2358473.92

ÁREA CAT-MQ 130		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	337252.75	2358574.45
2	337275.83	2358578.52
3	337370.25	2358534.70
4	337337.04	2358284.13
5	336995.53	2358379.63
6	336989.91	2358303.59
7	336984.91	2358176.74
8	336389.32	2358387.25
9	336383.77	2358381.31
10	336341.43	2358395.33
11	336342.50	2358408.62
12	336342.74	2358410.15
13	336343.22	2358411.62
14	336343.92	2358413.00

ÁREA CAT-MQ 127		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	337159.25	2358463.32
2	337141.96	2358463.32
3	337141.11	2358467.42
4	337159.03	2358467.42

ÁREA CAT-MQ 129		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	337275.83	2358578.52
2	337252.75	2358574.45
3	337252.75	2358658.09
4	337279.25	2358679.70

ÁREA CAT-MQ 130		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
15	336344.82	2358414.25
16	336345.91	2358415.36
17	336347.15	2358416.28
18	336348.52	2358417.00
19	336349.98	2358417.49
20	336385.64	2358426.64
21	336391.50	2358410.58
22	336470.47	2358427.85
23	336461.08	2358455.12
24	336485.46	2358466.49
25	336486.81	2358467.00
26	336488.23	2358467.32
27	336489.68	2358467.42
28	336852.16	2358467.42



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 130		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
29	336851.755	2358463.32
30	336834.46	2358463.32
31	336834.46	2358458.95
32	336851.755	2358458.95
33	336851.324	2358454.92
34	336670.73	2358454.92
35	336670.73	2358362.99
36	336683.03	2358362.69
37	336683.03	2358316.87
38	336723.852	2358316.87
39	336723.852	2358362.69
40	336744.53	2358362.69
41	336744.53	2358270.76
42	336957.552	2358270.76
43	336957.552	2358454.92
44	336935.891	2358454.92
45	336935.723	2358467.42
46	336950.241	2358467.42
47	336951.978	2358467.27
48	336953.661	2358466.82
49	336955.241	2358466.08
50	336956.669	2358465.08
51	336957.902	2358463.85
52	336958.901	2358462.42
53	336959.638	2358460.84
54	336960.089	2358459.16
55	336960.241	2358457.42
56	336960.241	2358456.42
57	336963.241	2358456.42
58	336963.241	2358457.42
59	336963.393	2358459.16
60	336963.844	2358460.84
61	336964.581	2358462.42

ÁREA CAT-MQ 130		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
62	336965.581	2358463.85
63	336966.813	2358465.08
64	336968.241	2358466.08
65	336969.821	2358466.82
66	336971.505	2358467.27
67	336973.241	2358467.42
68	337141.107	2358467.42
69	337141.96	2358463.32
70	337141.96	2358458.95
71	337142.525	2358454.92
72	337113.53	2358454.92
73	337113.53	2358362.99
74	337252.752	2358362.99
75	337252.752	2358454.92
76	337160.045	2358454.92
77	337159.255	2358458.95
78	337159.255	2358463.32
79	337159.032	2358467.42
80	337169.124	2358467.42
81	337169.124	2358470.42
82	337169.564	2358473.92
83	337169.665	2358473.92
84	337252.752	2358473.92

ÁREA CAT-MQ 131		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336419.277	2358518.8
2	336421.966	2358518.9
3	336421.966	2358496.39
4	336419.277	2358496.07



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 132		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336421.966	2358616.09
2	336421.966	2358558.23
3	336421.838	2358556.76
4	336421.458	2358555.34
5	336420.837	2358554
6	336419.995	2358552.79
7	336418.955	2358551.74
8	336417.751	2358550.89
9	336416.418	2358550.26
10	336414.995	2358549.87
11	336413.527	2358549.73
12	336412.057	2358549.85
13	336386.021	2358554.23
14	336385.782	2358557.82
15	336415.355	2358552.84
16	336419.277	2358552.84
17	336419.277	2358616.27

ÁREA CAT-MQ 134		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336427.655	2358615.71
2	336427.655	2358550.78
3	336443.598	2358548.1
4	336443.309	2358519.65
5	336424.966	2358519
6	336424.966	2358615.89

ÁREA CAT-MQ 133		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336421.966	2358518.9
2	336419.277	2358518.8
3	336419.277	2358532.92
4	336387.081	2358538.33
5	336386.226	2358551.15
6	336413.623	2358546.54
7	336415.136	2358546.17
8	336416.571	2358545.56
9	336417.894	2358544.74
10	336419.074	2358543.72
11	336420.081	2358542.53
12	336420.89	2358541.19
13	336421.483	2358539.75
14	336421.844	2358538.24
15	336421.966	2358536.68

ÁREA CAT-MQ 135		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336598.414	2358614.31
2	336540.454	2358560.3
3	336536.856	2358566.48
4	336525.78	2358560.42
5	336476.855	2358634.74
6	336489.155	2358632.67



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 136		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336331.149	2358560.41
2	336330.555	2358556.48
3	336329.797	2358552.18
4	336329.682	2358547.98
5	336286.453	2358555.24
6	336289.622	2358567.39

ÁREA CAT-MQ 138		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336087.97	2358607.87
2	336087.421	2358604.42
3	336086.924	2358601.46
4	336096.662	2358599.82
5	336095.933	2358595.92
6	336095.175	2358591.62
7	336112.207	2358588.62
8	336111.492	2358584.65
9	336050.277	2358594.94
10	336049.705	2358594.94
11	336049.351	2358614.36

ÁREA CAT-MQ 139		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336087.421	2358604.42
2	336087.97	2358607.87
3	336088.031	2358607.86
4	336385.782	2358557.82
5	336386.021	2358554.23

ÁREA CAT-MQ 137		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336329.682	2358547.98
2	336329.797	2358552.18
3	336346.828	2358549.18
4	336347.586	2358553.48
5	336330.555	2358556.48
6	336331.149	2358560.41
7	336386.226	2358551.15
8	336387.081	2358538.33

ÁREA CAT-MQ 140		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336111.492	2358584.65
2	336112.207	2358588.62
3	336112.965	2358592.92
4	336095.933	2358595.92
5	336096.662	2358599.82
6	336289.622	2358567.39
7	336286.453	2358555.24



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 141		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335866.818	2359033.71
2	335866.021	2359030.19
3	335865.524	2359027.23
4	335874.968	2359025.64
5	335874.533	2359021.7
6	335873.775	2359017.39
7	335873.341	2359012.61
8	335849.555	2359016.58
9	335742.635	2359024.6
10	335729.341	2359047.46
11	335763.455	2359050.98

ÁREA CAT-MQ 142		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335849.555	2359016.58
2	335849.555	2358924.65
3	335861.855	2358922.28
4	335861.855	2358876.46
5	335886.455	2358872.03
6	335886.455	2358826.21
7	335997.155	2358807.3
8	335997.155	2358623.14
9	336049.351	2358614.36
10	336049.705	2358594.94
11	336046.355	2358594.94
12	336046.355	2358549.12
13	336070.955	2358544.69
14	336070.955	2358498.87
15	336095.555	2358494.44

ÁREA CAT-MQ 142		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
16	336095.555	2358448.62
17	336120.155	2358444.19
18	336120.155	2358398.37
19	336230.855	2358379.76
20	336234.777	2358379.76
21	336234.777	2358425.58
22	336243.155	2358423.81
23	336304.655	2358413.47
24	336308.577	2358413.47
25	336308.577	2358459.29
26	336316.955	2358457.52
27	336378.112	2358447.24
28	336384.603	2358429.47
29	336349.235	2358420.4
30	336347.332	2358419.75
31	336345.552	2358418.82
32	336343.937	2358417.62
33	336342.526	2358416.19
34	336341.353	2358414.55
35	336340.446	2358412.76
36	336339.826	2358410.85
37	336339.508	2358408.86
38	336338.467	2358396.31
39	336316.01	2358403.75
40	336317.1	2358383.32
41	336136.147	2358347.79
42	335742.635	2359024.6



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 143		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336029.985	2358999.59
2	336027.02	2358986.97
3	335977.86	2358995.17
4	335978.861	2359008.18

ÁREA CAT-MQ 144		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335978.861	2359008.18
2	335977.86	2358995.17
3	335873.341	2359012.61
4	335873.775	2359017.39
5	335890.807	2359014.39
6	335891.565	2359018.69
7	335874.533	2359021.7
8	335874.968	2359025.64
9	335911.055	2359019.58

ÁREA CAT-MQ 145		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336003.766	2359045.29
2	336003.766	2359017.09
3	336003.638	2359015.62
4	336003.258	2359014.19
5	336002.637	2359012.85
6	336001.795	2359011.64

ÁREA CAT-MQ 145		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
7	336000.755	2359010.6
8	335999.551	2359009.75
9	335998.218	2359009.12
10	335996.795	2359008.72
11	335995.327	2359008.59
12	335993.857	2359008.7
13	335979.092	2359011.19
14	335979.378	2359014.91
15	336001.082	2359011.28
16	336001.077	2359011.7
17	336001.077	2359045.62

ÁREA CAT-MQ 146		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336009.455	2359044.6
2	336009.455	2359009.63
3	336031.474	2359005.93
4	336030.672	2359002.52
5	336015.108	2359005.13
6	336013.596	2359005.51
7	336012.161	2359006.12
8	336010.837	2359006.94
9	336009.658	2359007.96
10	336008.651	2359009.15
11	336007.841	2359010.481
12	336007.249	2359011.923
13	336006.887	2359013.439
14	336006.766	2359014.993
15	336006.766	2359044.929



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 147		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335979.38	2359014.91
2	335979.09	2359011.18
3	335866.02	2359030.19
4	335866.82	2359033.71
5	335866.84	2359033.71

ÁREA CAT-MQ 148		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336103.58	2358987.22
2	336100.67	2358983.55
3	336083.63	2358986.55
4	336083.57	2358990.58

ÁREA CAT-MQ 149		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336099.91	2358979.24
2	336101.86	2358974.48
3	336081.24	2358977.92
4	336082.88	2358982.25

ÁREA CAT-MQ 150		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336083.57	2358990.58
2	336083.63	2358986.55
3	336082.88	2358982.25
4	336081.24	2358977.92
5	336027.02	2358986.97
6	336029.98	2358999.59

ÁREA CAT-MQ 151		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336319.83	2358950.87
2	336303.62	2358949.43
3	336286.58	2358952.44
4	336272.95	2358958.75

ÁREA CAT-MQ 152		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336272.95	2358958.75
2	336286.58	2358952.44
3	336285.83	2358948.14
4	336302.86	2358945.13
5	336303.62	2358949.43
6	336319.83	2358950.87
7	336413.62	2358935.11
8	336415.14	2358934.73
9	336416.57	2358934.12
10	336417.89	2358933.30
11	336419.07	2358932.28
12	336420.08	2358931.09



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 152		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
13	336420.89	2358929.76
14	336421.483	2358928.31
15	336421.844	2358926.8
16	336421.966	2358925.24
17	336421.966	2358616.09
18	336419.277	2358616.27
19	336419.277	2358737.01
20	336419.291	2358737.19
21	336394.677	2358741.45
22	336394.677	2358925.62
23	336101.859	2358974.48
24	336099.907	2358979.25
25	336100.665	2358983.55
26	336103.575	2358987.22

ÁREA CAT-MQ 154		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336532.826	2358822.84
2	336531.165	2358818.95
3	336514.133	2358821.96
4	336514.517	2358825.91

ÁREA CAT-MQ 153		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336535.456	2358828.99
2	336534.04	2358825.67
3	336514.806	2358828.91
4	336515.144	2358832.4

ÁREA CAT-MQ 155		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336530.407	2358814.65
2	336532.832	2358810.16
3	336512.302	2358813.61
4	336512.238	2358813.62
5	336513.375	2358817.66

ÁREA CAT-MQ 156		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336764.107	2358775.37
2	336763.834	2358771.33
3	336745.473	2358774.42
4	336747.075	2358778.37



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 157		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336775.264	2358782.09
2	336764.865	2358779.67
3	336747.833	2358782.67
4	336748.248	2358786.63

ÁREA CAT-MQ 158		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336778.094	2358788.2
2	336775.761	2358785.05
3	336748.724	2358789.59
4	336748.758	2358793.13

ÁREA CAT-MQ 159		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336748.758	2358793.13
2	336748.724	2358789.59
3	336534.04	2358825.67
4	336535.456	2358828.99
5	336748.669	2358793.15

ÁREA CAT-MQ 160		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336748.248	2358786.63
2	336747.833	2358782.67
3	336747.075	2358778.37
4	336745.473	2358774.42
5	336532.832	2358810.16
6	336530.407	2358814.65
7	336531.165	2358818.95
8	336532.826	2358822.84

ÁREA CAT-MQ 161		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336402.819	2359108.96
2	336394.677	2359083.59
3	336357.777	2359089.79
4	336353.855	2359089.79
5	336348.598	2359135.52

ÁREA CAT-MQ 162		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336001.077	2359140.1
2	336003.766	2359140.24
3	336003.766	2359045.29
4	336001.077	2359045.62



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 163		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336006.766	2359140.41
2	336009.455	2359140.56
3	336009.455	2359044.6
4	336006.766	2359044.93

ÁREA CAT-MQ 165		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336055.433	2359186.73
2	336013.377	2359193.8
3	336009.455	2359193.8
4	336009.455	2359140.56
5	336006.766	2359140.41
6	336006.766	2359193.63
7	336006.847	2359194.9
8	336007.088	2359196.15
9	336017.471	2359236.05
10	336057.991	2359229.82

ÁREA CAT-MQ 166		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336052.966	2359453.63
2	336052.966	2359385.65
3	336052.885	2359384.38
4	336052.643	2359383.13
5	336042.792	2359345.27
6	336006.161	2359351.11
7	336003.202	2359392.85
8	336046.355	2359385.6
9	336050.277	2359385.6
10	336050.277	2359453.87

ÁREA CAT-MQ 164		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336014.49	2359236.51
2	336004.185	2359196.9
3	336003.871	2359195.28
4	336003.766	2359193.63
5	336003.766	2359140.24
6	336001.077	2359140.1
7	336001.077	2359195.87
8	335969.908	2359201.11
9	335969.799	2359243.38

ÁREA CAT-MQ 167		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336058.655	2359453.11
2	336058.655	2359383.53
3	336099.828	2359376.61
4	336094.625	2359337
5	336045.769	2359344.8
6	336055.547	2359382.37
7	336055.861	2359384
8	336055.966	2359385.65
9	336055.966	2359453.35



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 168		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336333.177	2359542.14
2	336350.581	2359534.48
3	336334.488	2359510.34
4	336283.977	2359530.48
5	336165.806	2359550.35
6	336167.827	2359554.09
7	336168.585	2359558.39
8	336169.415	2359562.42
9	336178.984	2359560.81
10	336179.481	2359563.77
11	336179.689	2359567.28
12	336329.255	2359542.14

ÁREA CAT-MQ 169		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
17	336028.114	2359224.25
18	336006.115	2359228.54
19	335984.117	2359232.83
20	335962.118	2359237.11
21	336243.155	2359398.64
22	336247.077	2359398.34
23	336247.077	2359444.45
24	336255.455	2359442.69
25	336280.055	2359438.55
26	336283.977	2359438.55
27	336283.977	2359530.48

ÁREA CAT-MQ 169		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336334.488	2359510.34
2	336149.63	2359232.97
3	336348.598	2359135.52
4	336353.855	2359089.79
5	336353.855	2359043.68
6	336345.477	2359045.74
7	336320.877	2359050.18
8	336320.877	2359096
9	336296.277	2359100.13
10	336296.277	2359146.25
11	336055.433	2359186.73
12	336057.991	2359229.82
13	336017.471	2359236.05
14	336045.769	2359344.8
15	336094.625	2359337
16	336050.112	2359219.96

ÁREA CAT-MQ 170		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336058.655	2359546.55
2	336058.655	2359453.11
3	336055.966	2359453.35
4	336055.966	2359547.17

ÁREA CAT-MQ 171		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336090.377	2359575.7
2	336088.915	2359563.27
3	336062.577	2359567.7
4	336058.655	2359567.7
5	336058.655	2359546.55
6	336055.966	2359547.17
7	336055.966	2359569.66
8	336056.116	2359571.39
9	336056.563	2359573.07



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 171		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
10	336057.294	2359574.64
11	336058.285	2359576.07
12	336059.507	2359577.3
13	336060.924	2359578.3
14	336062.493	2359579.04
15	336064.166	2359579.5
16	336065.894	2359579.66
17	336067.623	2359579.52

ÁREA CAT-MQ 172		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336088.915	2359563.27
2	336090.377	2359575.7
3	336169.415	2359562.42
4	336168.585	2359558.39
5	336151.553	2359561.4
6	336150.795	2359557.09
7	336167.827	2359554.09
8	336165.806	2359550.35

ÁREA CAT-MQ 173		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336052.966	2359547.87
2	336052.966	2359453.63
3	336050.277	2359453.87
4	336050.277	2359548.49

ÁREA CAT-MQ 174		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336090.728	2359578.68
2	336091.138	2359582.16
3	336179.576	2359567.3
4	336179.689	2359567.28
5	336179.481	2359563.77

ÁREA CAT-MQ 175		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336091.138	2359582.16
2	336090.728	2359578.68
3	335990.598	2359595.51
4	335993.806	2359598.52

ÁREA CAT-MQ 176		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	336052.966	2359547.87
2	336050.277	2359548.49
3	336050.277	2359569.77
4	335982.52	2359581.15
5	335983.327	2359585.1
6	335984.085	2359589.4
7	335987.848	2359592.93
8	336044.623	2359583.39
9	336046.136	2359583.01
10	336047.571	2359582.41
11	336048.894	2359581.58



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 176		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
12	336050.074	2359580.56
13	336051.081	2359579.37
14	336051.89	2359578.04
15	336052.483	2359576.6
16	336052.844	2359575.08
17	336052.966	2359573.53

ÁREA CAT-MQ 177		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335797.349	2359631.54
2	335796.732	2359628.1
3	335737.537	2359638.05
4	335738.855	2359641.38

ÁREA CAT-MQ 178		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335796.732	2359628.1
2	335797.349	2359631.54
3	335993.806	2359598.52
4	335990.598	2359595.51

ÁREA CAT-MQ 179		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335796.204	2359625.15
2	335795.505	2359621.24
3	335794.747	2359616.94
4	335793.371	2359612.95
5	335731.703	2359623.31
6	335736.408	2359635.2

ÁREA CAT-MQ 180		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335793.371	2359612.95
2	335794.747	2359616.94
3	335811.778	2359613.94
4	335812.536	2359618.24
5	335795.505	2359621.24
6	335796.204	2359625.15
7	335987.848	2359592.93
8	335984.085	2359589.4
9	335967.053	2359592.41
10	335966.295	2359588.11
11	335983.327	2359585.1
12	335982.52	2359581.15
13	335793.474	2359612.93

AB

ÁREA CAT-MQ 181		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335881.115	2359882.4
2	335866.689	2359872.5
3	335844.177	2359885.84
4	335838.726	2359876.91
5	335827.645	2359887.27
6	335822.821	2359890.1
7	335817.61	2359881.39
8	335818.74	2359912.58



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 182		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335830.918	2359931.3
2	335818.74	2359912.58
3	335732.187	2359928.67
4	335732.187	2359931.67
5	335729.508	2359935.17
6	335754.02	2359935.17

ÁREA CAT-MQ 183		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335818.74	2359912.58
2	335817.61	2359881.39
3	335822.435	2359878.56
4	335827.645	2359887.27
5	335838.726	2359876.91
6	335830.881	2359864.05
7	335853.296	2359850.59
8	335866.689	2359872.5
9	335881.115	2359882.4
10	336411.429	2359625.78
11	336350.581	2359534.48
12	336333.177	2359542.14
13	336333.177	2359634.07
14	336222.477	2359652.98
15	336222.477	2359698.8
16	336185.577	2359705
17	336181.655	2359705
18	336181.655	2359658.88
19	336173.277	2359660.95
20	336160.977	2359663.02

ÁREA CAT-MQ 183		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
21	336350.609	2359581.84
22	336377.745	2359565.89
23	336404.881	2359549.93
24	336432.017	2359533.98
25	336459.153	2359518.03
26	336099.477	2359673.36
27	336087.177	2359675.72
28	336087.177	2359767.66
29	335779.677	2359819.34
30	335775.755	2359819.34
31	335775.755	2359773.23
32	335767.377	2359775.29
33	335755.077	2359777.36
34	335751.155	2359777.36
35	335751.155	2359731.24
36	335742.777	2359733.31
37	335738.855	2359733.31
38	335738.855	2359641.38
39	335737.537	2359638.05
40	335725.53	2359640.07
41	335724.017	2359640.44
42	335722.582	2359641.05
43	335721.259	2359641.88
44	335720.079	2359642.89
45	335719.073	2359644.08
46	335718.263	2359645.42
47	335717.67	2359646.86
48	335717.309	2359648.37
49	335717.187	2359649.93
50	335717.187	2359918.67

AB



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 183		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
51	335717.3	2359920.17
52	335717.636	2359921.63
53	335718.187	2359923.03
54	335718.942	2359924.33
55	335719.882	2359925.5
56	335720.988	2359926.52
57	335722.233	2359927.36
58	335723.8	2359928.08
59	335725.468	2359928.52
60	335727.187	2359928.67
61	335732.187	2359928.67

ÁREA CAT-MQ 185		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335624.064	2359931.67
2	335623.838	2359935.17
3	335729.508	2359935.17
4	335732.187	2359931.67

ÁREA CAT-MQ 187		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335456.955	2359925.86
2	335439.66	2359925.86
3	335438.686	2359928.67
4	335456.71	2359928.67

ÁREA CAT-MQ 184		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335624.064	2359931.67
2	335548.375	2359931.67
3	335548.167	2359935.17
4	335623.838	2359935.17

ÁREA CAT-MQ 186		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
2	335624.441	2359921.48
3	335625.028	2359916.17
4	335549.297	2359916.17
5	335548.553	2359928.67
6	335624.258	2359928.67

ÁREA CAT-MQ 188		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335456.449	2359931.67
2	335437.647	2359931.67
3	335436.435	2359935.17
4	335456.145	2359935.17

ÁREA CAT-MQ 189		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335457.48	2359916.17
2	335437.89	2359916.17
3	335439.66	2359921.49
4	335456.955	2359921.49



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 190		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335456.449	2359931.67
2	335456.145	2359935.17
3	335548.167	2359935.17
4	335548.375	2359931.67

ÁREA CAT-MQ 193		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335391.629	2359931.67
2	335345.3	2359931.67
3	335344.198	2359931.76
4	335344.198	2359935.17
5	335392.806	2359935.17

ÁREA CAT-MQ 191		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335457.48	2359916.17
2	335456.955	2359921.49
3	335456.955	2359925.86
4	335456.71	2359928.67
5	335548.553	2359928.67
6	335549.297	2359916.17
7	335457.637	2359916.17

ÁREA CAT-MQ 194		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335390.62	2359928.67
2	335386.418	2359916.17
3	335344.198	2359916.17
4	335344.198	2359928.76
5	335345.3	2359928.67

ÁREA CAT-MQ 192		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335391.629	2359931.67
2	335392.806	2359935.17
3	335436.435	2359935.17
4	335437.647	2359931.67

ÁREA CAT-MQ 195		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335386.418	2359916.17
2	335390.62	2359928.67
3	335438.686	2359928.67
4	335439.66	2359925.86
5	335439.66	2359921.49
6	335437.89	2359916.17



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 196		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335276.008	2360346.79
2	335235.256	2360299.86
3	335113.115	2360167.64
4	335111.053	2360166.55
5	335110.956	2360166.72
6	334988.193	2360387.37
7	335013.584	2360399.95
8	335275.806	2360399.95

ÁREA CAT-MQ 197		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335111.053	2360166.55
2	335113.115	2360167.64
3	335201.26	2360086.21
4	335323.401	2360218.43
5	335235.256	2360299.86
6	335276.008	2360346.79
7	335277.291	2360347.92
8	335278.749	2360348.83
9	335280.341	2360349.47
10	335282.018	2360349.83
11	335283.732	2360349.89
12	335285.433	2360349.67
13	335287.069	2360349.15
14	335288.594	2360348.37
15	335289.962	2360347.33
16	335328.995	2360312.15
17	335330.139	2360310.93
18	335331.064	2360309.54
19	335331.744	2360308.01
20	335332.16	2360306.39

ÁREA CAT-MQ 197		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
21	335332.3	2360304.73
22	335332.3	2359941.67
23	335332.46	2359939.64
24	335332.936	2359937.65
25	335333.716	2359935.77
26	335334.782	2359934.03
27	335336.107	2359932.48
28	335337.658	2359931.15
29	335339.398	2359930.09
30	335341.282	2359929.31
31	335343.266	2359928.83
32	335344.198	2359928.76
33	335344.198	2359916.17
34	335344.198	2359778.12
35	335368.798	2359777.82
36	335368.798	2359732
37	335692.52	2359732
38	335692.52	2359916.17
39	335625.028	2359916.17
40	335624.441	2359921.48
41	335641.735	2359921.48
42	335641.735	2359925.84
43	335624.441	2359925.84
44	335624.258	2359928.67
45	335704.187	2359928.67
46	335705.924	2359928.52
47	335707.608	2359928.07
48	335709.187	2359927.33
49	335710.615	2359926.33
50	335711.848	2359925.1
51	335712.848	2359923.67
52	335713.584	2359922.09



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 197		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
53	335714.035	2359920.41
54	335714.187	2359918.67
55	335714.187	2359649.93
56	335714.345	2359647.91
57	335714.815	2359645.94
58	335715.586	2359644.06
59	335716.638	2359642.33
60	335717.947	2359640.78
61	335719.48	2359639.46
62	335721.2	2359638.39
63	335723.066	2359637.6
64	335725.032	2359637.11
65	335736.408	2359635.2
66	335731.703	2359623.31
67	335656.677	2359635.92
68	335652.755	2359635.92
69	335652.755	2359543.99
70	335665.055	2359541.62
71	335665.055	2359495.8
72	335705.877	2359489.6
73	335705.877	2359535.42
74	335714.255	2359533.65
75	335738.855	2359529.22
76	335738.855	2359483.4
77	335763.455	2359478.96
78	335763.455	2359433.15
79	336003.202	2359392.85
80	336006.161	2359351.11
81	336042.792	2359345.27

ÁREA CAT-MQ 197		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
86	335861.855	2359218.61
87	335861.855	2359172.49
88	335853.477	2359174.56
89	335849.555	2359174.56
90	335849.555	2359128.44
91	335841.177	2359130.51
92	335791.977	2359138.78
93	335788.055	2359138.78
94	335788.055	2359092.66
95	335779.677	2359094.73
96	335767.377	2359096.8
97	335763.455	2359096.8
98	335763.455	2359050.98
99	335729.341	2359047.46
100	335719.855	2359063.78
101	335954.318	2359330.62
102	335561.455	2359520.7
103	335511.58	2359455.46
104	335283.174	2359865
105	335280.767	2359861.51



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 198		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335396.138	2360322.81
2	335397.2	2360319.31
3	335329.381	2360319.31
4	335327.92	2360319.41
5	335326.489	2360319.73
6	335325.121	2360320.26
7	335323.844	2360320.98
8	335322.686	2360321.88
9	335318.211	2360325.91
10	335344.198	2360338.23
11	335344.198	2360322.81

ÁREA CAT-MQ 200		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335335.3	2360263.28
2	335344.198	2360265.42
3	335344.198	2359935.17
4	335344.198	2359931.76
5	335343.735	2359931.79
6	335342.209	2359932.16
7	335340.76	2359932.76
8	335339.422	2359933.58
9	335338.228	2359934.6
10	335337.209	2359935.79
11	335336.389	2359937.13
12	335335.789	2359938.58
13	335335.423	2359940.11
14	335335.3	2359941.67

ÁREA CAT-MQ 199		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335401.899	2360303.81
2	335344.198	2360303.81
3	335344.198	2360265.42
4	335335.3	2360263.28
5	335335.3	2360306.31
6	335335.451	2360308.04
7	335335.903	2360309.73
8	335336.639	2360311.31
9	335337.639	2360312.73
10	335338.872	2360313.97
11	335340.3	2360314.97
12	335341.879	2360315.7
13	335343.563	2360316.15
14	335345.3	2360316.31
15	335398.109	2360316.31

ÁREA CAT-MQ 201		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335527.297	2360319.31
2	335467.846	2360319.31
3	335467.652	2360322.81
4	335527.007	2360322.81

ÁREA CAT-MQ 202		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335467.846	2360319.31
2	335397.2	2360319.31
3	335396.138	2360322.81
4	335467.652	2360322.81



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 203		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335528.58	2360303.81
2	335468.012	2360303.81
3	335468.293	2360309.11
4	335468.293	2360313.47
5	335468.012	2360316.31
6	335527.545	2360316.31

ÁREA CAT-MQ 207		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335654.077	2360319.31
2	335527.297	2360319.31
3	335527.007	2360322.81
4	335654.281	2360322.81

ÁREA CAT-MQ 204		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335468.293	2360313.47
2	335450.999	2360313.47
3	335450.999	2360309.11
4	335468.293	2360309.11
5	335468.012	2360303.81
6	335401.899	2360303.81
7	335398.109	2360316.31
8	335468.012	2360316.31

ÁREA CAT-MQ 208		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335732.048	2360307
2	335732.109	2360305.31
3	335731.797	2360303.81
4	335653.355	2360303.81
5	335653.736	2360309.11
6	335653.736	2360313.47
7	335653.901	2360316.31
8	335722.109	2360316.31
9	335723.845	2360316.15
10	335725.529	2360315.7
11	335727.109	2360314.97
12	335728.537	2360313.97
13	335729.769	2360312.73
14	335730.769	2360311.31
15	335731.506	2360309.73
16	335731.957	2360308.04

ÁREA CAT-MQ 205		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335732.109	2360305.31
2	335732.048	2360307
3	335732.109	2360306.31

ÁREA CAT-MQ 206		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335731.608	2360319.31
2	335654.077	2360319.31
3	335654.281	2360322.81
4	335731.483	2360322.81



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 209		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335653.736	2360313.47
2	335636.442	2360313.47
3	335636.442	2360309.11
4	335653.736	2360309.11
5	335653.355	2360303.81
6	335528.58	2360303.81
7	335527.545	2360316.31
8	335653.901	2360316.31

ÁREA CAT-MQ 211		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
11	335735.712	2360309.73
12	335736.449	2360311.31
13	335737.448	2360312.73
14	335738.681	2360313.97
15	335740.109	2360314.97
16	335741.689	2360315.7
17	335743.372	2360316.15
18	335745.109	2360316.31
19	335837.164	2360316.31

ÁREA CAT-MQ 210		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335847.643	2360319.31
2	335731.608	2360319.31
3	335731.483	2360322.81
4	335846.686	2360322.81

ÁREA CAT-MQ 211		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335837.774	2360313.47
2	335820.48	2360313.47
3	335820.48	2360309.11
4	335837.774	2360309.11
5	335837.439	2360303.81
6	335731.797	2360303.81
7	335732.109	2360305.31
8	335735.109	2360305.31
9	335735.109	2360306.31
10	335735.261	2360308.04

ÁREA CAT-MQ 212		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335931.827	2360303.9
2	335926.22	2360303.81
3	335837.439	2360303.81
4	335837.774	2360309.11
5	335837.774	2360313.47
6	335837.164	2360316.31
7	335847.643	2360316.31
8	335847.643	2360319.31
9	335846.686	2360322.81
10	335913.92	2360322.81
11	335931.823	2360322.85



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 213		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335926.22	2360303.81
2	335931.827	2360303.9
3	335931.866	2360086.49
4	335830.918	2359931.3
5	335754.02	2359935.17
6	335754.02	2360119.34
7	335926.22	2360119.64

ÁREA CAT-MQ 214		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335567.273	2360717.33
2	335563.613	2360707.51
3	335386.506	2360603.11
4	335386.506	2360734.42
5	335458.272	2360777.92

ÁREA CAT-MQ 215		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335257.187	2360599.61
2	335202.927	2360599.61
3	335202.749	2360603.11
4	335257.14	2360603.11

ÁREA CAT-MQ 216		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335257.265	2360593.78
2	335257.265	2360589.41
3	335257.242	2360584.11
4	335203.719	2360584.11
5	335203.081	2360596.61
6	335257.227	2360596.61

ÁREA CAT-MQ 217		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335257.187	2360599.61
2	335257.14	2360603.11
3	335386.506	2360603.11
4	335563.613	2360707.51
5	335467.34	2360602.84
6	335466.125	2360601.73
7	335464.741	2360600.82
8	335463.228	2360600.16
9	335461.627	2360599.75
10	335459.98	2360599.61

ÁREA CAT-MQ 218		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335257.242	2360584.11
2	335257.265	2360589.41
3	335274.559	2360589.41
4	335274.559	2360593.78
5	335257.265	2360593.78
6	335257.227	2360596.61
7	335459.98	2360596.61
8	335462.121	2360596.79
9	335464.203	2360597.32
10	335466.17	2360598.18
11	335467.968	2360599.36
12	335469.548	2360600.81
13	335566.315	2360706.02
14	335563.613	2360707.51
15	335567.273	2360717.33
16	335655.976	2360668.01
17	335655.765	2360667.56
18	335656.411	2360667.77
19	336133.909	2360397.1
20	336131.025	2360392.67



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 218		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
21	335931.791	2360502.53
22	335931.823	2360322.85
23	335913.92	2360322.81
24	335913.92	2360506.97
25	335430.298	2360506.97
26	335430.298	2360460.86
27	335405.698	2360460.86
28	335405.698	2360414.74
29	335344.198	2360414.74
30	335344.198	2360338.23
31	335318.211	2360325.91
32	335292.143	2360349.41
33	335290.96	2360350.68
34	335290.015	2360352.13
35	335289.334	2360353.72
36	335288.94	2360355.41
37	335288.842	2360357.14
38	335289.046	2360358.87
39	335289.543	2360360.53
40	335290.32	2360362.08
41	335291.353	2360363.47
42	335276.008	2360346.79
43	335275.806	2360399.95
44	335275.806	2360445.76
45	335300.406	2360446.06
46	335300.406	2360491.88
47	335312.706	2360492.18
48	335312.706	2360584.11

ÁREA CAT-MQ 219		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335052.983	2360599.61
2	335015.213	2360599.61
3	335015.081	2360603.11
4	335053.012	2360603.11

ÁREA CAT-MQ 220		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335052.936	2360593.78
2	335052.936	2360589.41
3	335053.405	2360584.11
4	335015.798	2360584.11
5	335015.326	2360596.61
6	335052.959	2360596.61

ÁREA CAT-MQ 221		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335052.983	2360599.61
2	335053.012	2360603.11
3	335202.749	2360603.11
4	335202.927	2360599.61



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 222		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	335053.405	2360584.11
2	335052.936	2360589.41
3	335070.23	2360589.41
4	335070.23	2360593.78
5	335052.936	2360593.78
6	335052.959	2360596.61
7	335203.081	2360596.61
8	335203.719	2360584.11
9	335053.523	2360584.11

ÁREA CAT-MQ 224		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
11	334967.423	2360601.95
12	334965.995	2360600.95
13	334964.416	2360600.22
14	334962.732	2360599.77
15	334960.995	2360599.61

ÁREA CAT-MQ 223		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334992.787	2360599.61
2	334992.717	2360603.11
3	335015.081	2360603.11
4	335015.213	2360599.61

ÁREA CAT-MQ 224		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334956.57	2360599.61
2	334956.119	2360603.11
3	334968.306	2360603.11
4	334968.306	2360624.93
5	334970.995	2360624.99
6	334970.995	2360609.61
7	334970.843	2360607.88
8	334970.392	2360606.19
9	334969.656	2360604.61
10	334968.656	2360603.19

ÁREA CAT-MQ 225		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334992.717	2360603.11
2	334992.787	2360599.61
3	334983.995	2360599.61
4	334982.259	2360599.77
5	334980.575	2360600.22
6	334978.995	2360600.95
7	334977.568	2360601.95
8	334976.335	2360603.19
9	334975.335	2360604.61
10	334974.598	2360606.19
11	334974.147	2360607.88
12	334973.995	2360609.61
13	334973.995	2360625.06
14	334976.684	2360625.13
15	334976.684	2360603.11



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 226		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334801.086	2360599.61
2	334772.1	2360599.61
3	334771.849	2360603.11
4	334800.439	2360603.11

ÁREA CAT-MQ 230		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334364.359	2360593.78
2	334347.065	2360593.78
3	334346.875	2360596.61
4	334364.423	2360596.61

ÁREA CAT-MQ 227		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334802.165	2360593.78
2	334802.165	2360589.41
3	334783.806	2360584.11
4	334772.316	2360596.61
5	334801.641	2360596.61

ÁREA CAT-MQ 231		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334364.491	2360599.61
2	334346.675	2360599.61
3	334346.441	2360603.11
4	334364.57	2360603.11

ÁREA CAT-MQ 228		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334801.086	2360599.61
2	334800.439	2360603.11
3	334956.119	2360603.11
4	334956.57	2360599.61

ÁREA CAT-MQ 232		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334365.052	2360584.11
2	334364.933	2360584.11
3	334344.817	2360584.11
4	334347.065	2360589.41
5	334364.359	2360589.41

ÁREA CAT-MQ 229		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334567.309	2360593.78
2	334550.015	2360593.78
3	334529.144	2360596.61
4	334573.549	2360596.61

ÁREA CAT-MQ 233		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334364.491	2360599.61
2	334364.57	2360603.11
3	334771.849	2360603.11
4	334772.1	2360599.61



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 234		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334783.806	2360584.11
2	334365.052	2360584.11
3	334364.359	2360589.41
4	334364.359	2360593.78
5	334364.423	2360596.61
6	334456.695	2360596.61
7	334458.432	2360596.46
8	334460.116	2360596.01
9	334461.695	2360595.27
10	334463.123	2360594.28
11	334464.356	2360593.04
12	334465.356	2360591.61
13	334466.092	2360590.03
14	334466.543	2360588.35
15	334466.695	2360586.61
16	334466.695	2360585.61
17	334469.695	2360585.61
18	334469.695	2360586.61
19	334469.819	2360588.18
20	334470.185	2360589.7
21	334470.785	2360591.15
22	334471.605	2360592.49
23	334472.624	2360593.69
24	334473.817	2360594.7
25	334475.155	2360595.52
26	334476.605	2360596.13
27	334478.131	2360596.49
28	334479.695	2360596.61
29	334529.144	2360596.61
30	334550.015	2360593.78

ÁREA CAT-MQ 234		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
31	334550.015	2360589.41
32	334567.309	2360589.41
33	334567.309	2360593.78
34	334573.549	2360596.61
35	334772.316	2360596.61

ÁREA CAT-MQ 235		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334151.509	2360599.61
2	334140.47	2360599.61
3	334138.178	2360603.11
4	334152.7	2360603.11

ÁREA CAT-MQ 236		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334150.265	2360593.78
2	334150.265	2360589.41
3	334151.033	2360584.11
4	334139.011	2360584.11
5	334140.47	2360596.61
6	334150.869	2360596.61



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 237		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334151.509	2360599.61
2	334152.7	2360603.11
3	334346.441	2360603.11
4	334346.675	2360599.61

ÁREA CAT-MQ 238		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334151.033	2360584.11
2	334150.265	2360589.41
3	334167.559	2360589.41
4	334167.559	2360593.78
5	334150.265	2360593.78
6	334150.869	2360596.61
7	334346.875	2360596.61
8	334347.065	2360593.78
9	334347.065	2360589.41
10	334344.817	2360584.11

ÁREA CAT-MQ 239		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334054.37	2360987.25
2	334054.37	2360984.25
3	334065.088	2360984.25
4	334064.165	2360981.42
5	334064.165	2360977.05
6	334063.577	2360971.75
7	334017.284	2360971.75
8	333972.621	2360961.81
9	333968.61	2360985.87
10	333968.581	2360986.05
11	333980.384	2360990.75
12	334055.154	2360990.75

ÁREA CAT-MQ 240		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	333972.621	2360961.81
2	334017.284	2360971.75
3	334017.284	2360787.58
4	334066.484	2360787.28
5	334066.484	2360603.11
6	334138.178	2360603.11
7	334140.47	2360599.61
8	334140.47	2360596.61
9	334139.011	2360584.11
10	334078.784	2360584.11
11	334078.784	2360399.95
12	334537.806	2360399.95
13	334537.806	2360445.76
14	334562.406	2360446.06
15	334562.406	2360491.88
16	334595.384	2360491.88
17	334595.384	2360446.06
18	334636.206	2360446.06
19	334636.206	2360492.18
20	334656.884	2360491.88
21	334656.884	2360446.06
22	334771.221	2360331.23
23	334811.751	2360309.06
24	334852.281	2360286.89
25	334892.811	2360264.72
26	334933.341	2360242.55
27	334973.871	2360220.39
28	335014.401	2360198.22
29	335054.931	2360176.05
30	335095.461	2360153.88
31	335015.326	2360596.61
32	335015.798	2360584.11
33	334976.684	2360584.11
34	334976.684	2360492.18



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 240		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
35	334988.984	2360491.88
36	334988.984	2360446.06
37	335013.584	2360445.76
38	335013.584	2360399.95
39	334988.193	2360387.37
40	334922.742	2360505.01
41	334090.312	2360255.86

ÁREA CAT-MQ 241		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334280.88	2360971.75
2	334256.664	2360971.75
3	334260.965	2360977.05
4	334278.259	2360977.05

ÁREA CAT-MQ 242		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334629.965	2360981.42
2	334629.965	2360977.05
3	334631.391	2360971.75
4	334450.007	2360971.75
5	334450.459	2360977.05
6	334450.459	2360981.42
7	334451.664	2360984.25
8	334629.735	2360984.25

ÁREA CAT-MQ 243		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334450.459	2360981.42
2	334433.165	2360981.42
3	334433.165	2360977.05
4	334450.459	2360977.05
5	334450.007	2360971.75
6	334280.88	2360971.75
7	334278.259	2360977.05
8	334278.259	2360981.42
9	334260.965	2360981.42
10	334260.965	2360977.05
11	334256.664	2360971.75
12	334063.577	2360971.75
13	334064.165	2360977.05
14	334081.459	2360977.05
15	334081.459	2360981.42
16	334064.165	2360981.42
17	334065.088	2360984.25
18	334173.795	2360984.25
19	334175.532	2360984.1
20	334177.216	2360983.65
21	334178.795	2360982.91
22	334180.223	2360981.91
23	334181.456	2360980.68
24	334182.456	2360979.25
25	334183.192	2360977.67
26	334183.643	2360975.99
27	334183.795	2360974.25
28	334183.795	2360973.25
29	334186.795	2360973.25
30	334186.795	2360974.25



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

ÁREA CAT-MQ 243		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
31	334186.919	2360975.81
32	334187.285	2360977.34
33	334187.885	2360978.79
34	334188.705	2360980.13
35	334189.724	2360981.32
36	334190.917	2360982.34
37	334192.255	2360983.16
38	334193.705	2360983.76
39	334195.231	2360984.13
40	334196.795	2360984.25
41	334451.664	2360984.25

ÁREA CAT-MQ 244		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334579.69	2360990.75
2	334580.115	2360987.25
3	334553.495	2360987.25
4	334551.759	2360987.4
5	334550.075	2360987.85
6	334548.495	2360988.59
7	334547.068	2360989.59
8	334545.835	2360990.82
9	334544.835	2360992.25
10	334544.098	2360993.83
11	334543.647	2360995.51
12	334543.495	2360997.25
13	334543.495	2361047.48
14	334546.184	2361047.49
15	334546.184	2360990.75

ÁREA CAT-MQ 245		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334492.255	2360987.25
2	334492.101	2360990.75
3	334537.806	2360990.75
4	334537.806	2361047.47
5	334540.495	2361047.47
6	334540.495	2360997.25
7	334540.343	2360995.51
8	334539.892	2360993.83
9	334539.156	2360992.25
10	334538.156	2360990.82
11	334536.923	2360989.59
12	334535.495	2360988.59
13	334533.916	2360987.85
14	334532.232	2360987.4
15	334530.495	2360987.25

ÁREA CAT-MQ 246		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334492.255	2360987.25
2	334054.37	2360987.25
3	334055.154	2360990.75
4	334492.101	2360990.75

ÁREA CAT-MQ 247		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334868.659	2360981.42
2	334851.365	2360981.42
3	334851.113	2360984.25
4	334870.74	2360984.25



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

OFICIO NÚM. GTO.-131.1.1/0180/2017

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ÁREA CAT-MQ 248		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334884.561	2360971.75
2	334849.455	2360971.75
3	334851.365	2360977.05
4	334868.659	2360977.05

ÁREA CAT-MQ 249		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334851.365	2360981.42
2	334851.365	2360977.05
3	334849.455	2360971.75
4	334631.391	2360971.75
5	334629.965	2360977.05
6	334647.259	2360977.05
7	334647.259	2360981.42
8	334629.965	2360981.42
9	334629.735	2360984.25
10	334851.113	2360984.25

ÁREA CAT-MQ 250		
No.	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	334884.561	2360971.75
2	334868.659	2360977.05
3	334868.659	2360981.42
4	334870.74	2360984.25
5	334935.884	2360984.25
6	334937.472	2360984.12
7	334939.019	2360983.75
8	334940.488	2360983.13
9	334941.839	2360982.28
10	334943.039	2360981.24
11	334944.058	2360980.01
12	334944.869	2360978.64
13	334945.452	2360977.16
14	334970.564	2360894.49
15	334970.887	2360893.05
16	334970.995	2360891.58
17	334970.995	2360624.99
18	334968.306	2360624.93
19	334968.306	2360879.52
20	334968.239	2360879.67
21	334943.706	2360879.82
22	334943.706	2360971.75

AS