

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

C. ING. RAFAEL PICHARDO TORRES
CENTRO UNIVERSITARIO "ADOLFO LÓPEZ MATEOS"
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PLANTA ALTA
VICTORIA, TAMAULIPAS
C.P. 87149
TEL. (834) 3181706 Y 3181708, CONMUTADOR 3181800 EXTENSIONES 2050 Y 2051
rptorres@uat.edu.mx
PRESENTE

Eliminado:- Clasificada artículos 3, 11 fracción IV,
97, 108 y 113 fracción I, Ley Federal de Transparencia
y Acceso a la Información Pública. Datos Personales.

Asunto: Solicitud de Autorización en Materia de
Impacto Ambiental.

Promovente: ING. RAFAEL PICHARDO TORRES.

Proyecto: "PARQUE FOTOVOLTAICO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS".

Victoria, Tamaulipas, México. Resolución de la Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Tamaulipas, correspondiente al día veintisiete de julio de dos mil quince.

**VISTOS; Y,
RESULTANDO:**

PRIMERO. Presentación de la Solicitud de Autorización en Materia de Impacto Ambiental mediante Manifestación de Impacto Ambiental. Por escrito recibido en esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Tamaulipas, a continuación **Delegación**, el Ing. Rafael Pichardo Torres, quien se ostentó como Apoderado Legal de Universidad Autónoma de Tamaulipas, mediante presentación de la manifestación de impacto ambiental en su modalidad particular solicita autorización en materia de impacto ambiental del proyecto denominado "PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS", en lo sucesivo **Solicitud y Proyecto**, respectivamente.

SEGUNDO. Registro de la Solicitud. Una vez recibida la **Solicitud**, esta **Delegación** asignó a la misma los números de Bitácora 28/MP-0223/05/15 y de Clave del Proyecto 28TM2015ED010.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

TERCERO. Publicación en la Gaceta Ecológica. De conformidad con lo establecido en el artículo 34, párrafo tercero, fracción I, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA), se publicó en Internet en la siguiente dirección electrónica, la Gaceta Ecológica, de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, SEMARNAT, relativa a la Separata No. DGIRA/021/15, SEMARNAT/DGIRA, del 21 de mayo del 2015, el Listado del Ingreso de Proyectos y Emisión de Resolutivos Derivados del Procedimiento de Evaluación de Impacto y Riesgo Ambiental, específicamente los Proyectos Ingresados en las Delegaciones Federales de la SEMARNAT, del 14 al 20 de enero de 2015, donde se encuentra la información relativa al **Proyecto**: Entidad Federativa, Municipio, Clave, Promovente, Proyecto, Modalidad y Fecha de Ingreso:

http://dsiapps.semarnat.gob.mx/gaceta/archivos2015/gaceta_21-15.pdf

CUARTO. Publicación del Extracto del Proyecto en un Periódico de Amplia Circulación en la Entidad Federativa Tamaulipas. Por escrito recibido en esta Delegación, mismo al que se le asignó el Número de Folio TAMPS/2015-0000860, se entregó el extracto del Proyecto publicado en el Periódico El Diario, con fecha de publicación 21 de mayo de 2015, en cumplimiento del artículo 34, párrafo tercero, fracción I, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA).

En efecto, el extracto del proyecto que se publicó en un diario de amplia circulación en la entidad federativa Tamaulipas, es de suma importancia, pues con la publicación cualquier persona está en aptitud de solicitar la consulta pública, además de conocer que se ha ingresado una solicitud de autorización en materia de impacto ambiental de un proyecto a efecto de estar en posibilidad de proponer respecto al mismo el establecimiento de medidas de prevención y mitigación adicionales así como las observaciones que se consideren pertinentes, es decir, básicamente para que exista la posibilidad, en la realidad, de una verdadera participación libre en los asuntos públicos mediante el ejercicio del control democrático de la gestión pública.

Esto es, se deben respetar y garantizar el libre y pleno ejercicio de los derechos a la información medioambiental, a la igualdad en el contexto ambiental, de libertad de expresión y pensamiento, de reunión, de asociación y de participación en la dirección de los asuntos públicos conforme a las justas exigencias del bien común en una Sociedad Democrática, dentro del procedimiento de evaluación de impacto ambiental de un proyecto, que se materializa inicialmente con la publicación del extracto en comento siguiendo lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

En otras palabras, la democracia representativa se refuerza y profundiza con la participación permanente, ética y responsable de la ciudadanía en un marco de legalidad conforme al respectivo orden constitucional (artículo 2 de la Carta Democrática Interamericana); así como en lo establecido medularmente en los artículos 1(a), 1(d), 1(g), 1(h), 1(i), 1(j), 4(1), 4(2)(a), 4(2)(b), 5(1)(b), 5(1)(e), 5(1)(g), 5(1)(i), 5(1)(l), 6(1), 6(2), 6(3), del ACUERDO DE COOPERACIÓN AMBIENTAL DE AMÉRICA DEL NORTE ENTRE EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, EL GOBIERNO DE CANADÁ Y EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA [Acuerdo de Cooperación Ambiental de América del Norte], respecto al acceso adecuado al procedimiento de evaluación de impacto ambiental para que las personas pidan a las autoridades competentes que se tomen medidas adecuadas para hacer cumplir las leyes y reglamentos ambientales con el fin de proteger o evitar daños al medio ambiente.

QUINTO. Integración del Expediente y Puesto a Disposición del Público. Con fundamento en lo establecido en los artículos 34, párrafo primero y 35, párrafo primero, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente así como 21 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, se integró el expediente del **Proyecto** mismo que, a efecto de respetar y garantizar el libre y pleno ejercicio de los derechos a la información medioambiental, de igualdad en el contexto ambiental, de libertad de expresión y pensamiento, de reunión, de asociación y de participación en la dirección de los asuntos públicos conforme a las justas exigencias del bien común en una Sociedad Democrática dentro del procedimiento de evaluación de impacto ambiental, fue puesto a disposición del público en Espacio de Contacto Ciudadano (ECC) de esta **Delegación**, ubicado en el 2º Piso del Palacio Federal, Colonia Centro, en esta Ciudad Capital del Estado de Tamaulipas.

SEXTO. Requerimiento al Promovente de Aclaraciones, Rectificaciones o Ampliaciones al Contenido de la Manifestación de Impacto Ambiental. Mediante Oficio No. SGPARN/03-1389/15, con fundamento medularmente en los artículos 8o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 35 BIS de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y 22 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, debido a que la Manifestación de Impacto Ambiental presentaba insuficiencias que impedían la evaluación del **Proyecto**, esta **Delegación** requirió aclaraciones, rectificaciones o ampliaciones de la Manifestación de Impacto Ambiental, suspendiéndose el término que restare para concluir el procedimiento hasta en tanto se presentara y cumpliera con lo requerido, siendo que la suspensión en comento no podría exceder de sesenta días computados a partir de la fecha en que se declaró la misma, apercibiendo que transcurrido dicho plazo sin que la información sea

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 3 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

entregada, se podría declarar la caducidad del trámite en los términos del artículo 60 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

SÉPTIMO. Respuesta al Requerimiento de Aclaraciones, Rectificaciones o Ampliaciones al Contenido de la Manifestación de Impacto Ambiental. Mediante escrito recibido en esta Delegación, mismo al que se le asignó el folio 3906, el Ing. Rafael Pichardo Torres, presentó y entregó las aclaraciones, rectificaciones o ampliaciones que le fueron requeridas a través del No. de Oficio señalado en el **RESULTANDO SEXTO** anterior del presente resolutivo, básicamente señalando que por su propio derecho su persona es el promovente, y que se requiere el cambio de uso del suelo de terrenos forestales en una superficie de alrededor de 4-19-15 hectáreas, por lo que en adelante se le denominará **Promovente** al Ing. Rafael Pichardo Torres, y al escrito que nos ocupa **Respuesta del Promovente al Requerimiento**; y

CONSIDERANDO:

PRIMERO. Competencia y Fundamento. Esta Delegación, es competente para conocer y resolver la **Solicitud del Promovente** respecto al **Proyecto**, competencia de esta Delegación y fundamento de esta resolución, además de las normas y disposiciones que se señalan en la misma, con los artículos 1o., párrafos primero, segundo, tercero y quinto, 4o., párrafos cuarto, quinto y noveno, 6o., párrafos primero y segundo, 8o., 9o., 15, 16, párrafo primero, 25, párrafos primero, tercero, cuarto, sexto, séptimo y noveno, 27, párrafos primero, tercero, cuarto, quinto, sexto, así como 90, párrafo primero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 2, 13.1, 13.2., 13.3., 15, 16.1., 16.2., 19, 21, 23.1.a), 24, 26, 27, 28, 29, 30 y 32, de la Convención Americana sobre Derechos Humanos; 1, 2, 3, 4, 5, 10.1. y 11, del Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador"; 1, 2.1., 2.2., 3, 4, 5, 18.1., primera parte, 19, 21, 22, 24.1., 25.a) y 26, del Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos; 1, 2.1., 2.2., 3, 4, 5, 11.1., 12.1, 12.2.a) y 12.2.b), del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales; 1, párrafos primero y segundo, 2, fracción I, 13, párrafo primero, 14, párrafo primero, 16, 17 BIS, 18, 26 así como 32 BIS, fracciones I, II, III, IV, V, X, XI, XVI, XVII, XXXIX y XLII, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, párrafos primero, fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, X, y segundo, 2, fracciones I, III y V, 3, fracciones I, III, IV, V Bis, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXI, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXX, XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI, XXXVII, XXXVIII, 4, 5, fracciones I, II, V, VI, VII, IX, X, XI, XII, XIII, XV, XVI, XIX, XXI, XXII, 15, fracciones, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XX, 28, párrafos primero, fracciones II y VII, y segundo, 29, 30, párrafos primero y cuarto, 33, párrafo segundo, 34, 35, párrafos primero, segundo, tercero, cuarto, fracción II, y sexto, 35 BIS, párrafos primero y segundo, 35 BIS 1, 35

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMP/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

BIS 2, 35 BIS 3, párrafo primero, 37 TER, 146, 147 y 176, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA); 3, fracción XI, 40, 41, 43, 44, 46 y 51, de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 1, párrafo primero, 2, 3, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 15-A, 16, fracciones VII, VIII, IX, X, 35, y demás relativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 1, 2, 3, fracciones I Ter, III, IV, VII, VIII, IX, X, XII, XIII, XIV, XVI y XVII, 4, fracciones I, II, VI y VII, 5o., incisos K) y O), 10, fracción II, 11, párrafo segundo, 12, 14, 21, 22, 26, 27, 35, 36, 44, 45, fracción II, 46, párrafo primero, fracción II, 47, párrafo primero, 48, 49, 50, 55, 56, 57 y 59, del Reglamento de Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 30 de mayo de 2000, reformado y adicionado mediante Decretos publicados en ese órgano informativo oficial el 26 de abril de 2012 y 31 de octubre de 2014, con la correspondiente Fe de Erratas publicada en aquel el 27 de abril de 2012 (REIA); 1, párrafo primero, 2, fracción XXX, 19, fracciones XXIII, XXV y XXIX, 38, 39 y 40, párrafo primero, fracciones IX, inciso c, XIX y XXXIX, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 26 de noviembre de 2012, reformado, adicionado y derogado según Decreto publicado en ese órgano informativo oficial el 31 de octubre de 2014; ARTÍCULO ÚNICO, fracciones I, numeral 9, VI y VII, del ACUERDO por el que se adscriben orgánicamente las unidades administrativas a que se refiere el Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 15 de diciembre de 2014; ACUERDO por el cual se reforma la nomenclatura de las normas oficiales mexicanas expedidas por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como la ratificación de las mismas previa a su revisión quinquenal, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 23 de abril de 2003.

Lo anterior, toda vez que se trata de una manifestación de impacto ambiental en modalidad particular, sin estudio de riesgo, que no es promovida por alguna dependencia o entidad de la Administración Pública Federal, Estatal o Municipal, ni se refiere a obras y/o actividades del sector hidrocarburos.

SEGUNDO. Competencia Federal del Proyecto. Debido a la descripción, características y ubicación del Proyecto, éste es de competencia federal, por tratarse de obras y/o actividades que establecen los artículos 28, párrafo primero, fracciones II y VII, de la LGEEPA, y 5o., incisos K) y O), del REIA, esto es, respecto al cambio de uso del suelo de terrenos forestales, construcción de subestación eléctrica y obras de transmisión eléctrica.

TERCERO. Procedimiento de Evaluación en Materia del Impacto Ambiental. La evaluación del impacto ambiental es el procedimiento a través del cual la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y/o

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

actividades que puedan 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 medio ambiente, según lo establece el artículo 28 de la **LGEEPA**. Para cumplir con este fin, el **Promovente** presentó Manifestación de Impacto Ambiental, Modalidad Particular, misma que se estima procedente dado que no encuadra en alguna de las fracciones que establece el párrafo primero del artículo 11 del **REIA**.

CUARTO. Solicitud de Consulta Pública, Propuestas de Medidas de Prevención y Mitigación Adicionales, así como Observaciones, Quejas, Denuncias o Manifestaciones. Teniendo presente lo señalado en los **RESULTANDOS TERCERO, CUARTO y QUINTO** de este resolutivo, relativos a las publicaciones en la Gaceta Ecológica y en el Periódico de Amplia Circulación en la Entidad Federativa Tamaulipas, así como la Integración del Expediente y Puesto éste a Disposición del Público; a la fecha de esta resolución, esta **Delegación** no recibió alguna solicitud de consulta pública, ni propuestas de establecimiento de medidas de prevención y mitigación adicionales, tampoco observaciones, quejas, denuncias o manifestaciones por parte de personas físicas, personas morales privadas, instituciones académicas, centros de investigación, agrupaciones de productores y empresarios, organizaciones no gubernamentales u otros organismos de carácter social o privado, en general, de los sectores social y privado, todo ello respecto al **Proyecto**.

QUINTO. Evaluación de la Manifestación de Impacto Ambiental. Esta **Delegación**, conforme a lo establecido en el artículo 35, párrafos primero, segundo y tercero, de la **LGEEPA**, una vez presentada por el **Promovente** la Manifestación de Impacto Ambiental, inició el procedimiento de evaluación, para lo cual revisó que la **Solicitud** se ajustará a las formalidades previstas en la **LGEEPA**, en el **REIA** y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables; por lo que una vez integrado el expediente, esta **Delegación** debe ajustarse a lo que establezcan los ordenamientos antes señalados, así como los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico del territorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables; asimismo, se deben evaluar los posibles efectos de las obras o actividades en el o los ecosistemas de que se trate, considerando el conjunto de elementos que los conforman y no únicamente los recursos que, en su caso, serían sujetos de aprovechamiento o afectación. Por lo que esta **Delegación** procede a iniciar la evaluación de la Manifestación de Impacto Ambiental del **Proyecto** presentada por el **Promovente**.

SEXTO. Información que debe tener la Manifestación de Impacto Ambiental, Modalidad Particular, según lo establecido en el Artículo 12 del Reglamento de la Ley General del

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

I. *Datos generales del proyecto, del promovente y del responsable del estudio de impacto ambiental.* En la Manifestación de Impacto Ambiental que nos ocupa, se presentan los datos generales del proyecto, del promovente y del responsable del estudio, haciéndose la declaración bajo protesta de decir verdad que se incorporan las mejores técnicas y metodologías existentes así como la información y medidas de prevención y mitigación más efectivas, según lo que establecen los artículos 35 BIS 1, de la LGEEPA, 12, fracción I, 36, del REIA.

II. *Descripción del proyecto.* Una vez analizado lo presentado y manifestado por el **Promovente**, conforme al artículo 12, fracción II, del **REIA**, el **Proyecto** se pretende realizar en una superficie de 30 hectáreas aproximadamente localizada dentro del polígono 1 del Rancho El Quijote ubicado en el kilometro 22.5 de la Carretera Victoria-Monterrey, teniendo como objetivo principal la generación de energía limpia; mediante el **Proyecto** se tendría una potencia instalada de 11 MWp y estaría formado por 10 subinstalaciones, 5 de 1112.6 kwp y 5 de 1089.4 kwp con un total de 36,100 paneles solares fotovoltaicos, de 305 wp cada uno, en agrupaciones de paneles en serie formando strings cada módulo ubicadas en paralelo. Las características básicas son las siguientes: a) 10 Sistemas Generadores compuesto por: a.1) 5 sistemas de 3648 Módulos Fotovoltaicos de 305 Wp conectados en series de 19 módulos, sumando 192 series en paralelo, dando una potencia pico instalada de 1,112.6 kWp aproximadamente cada uno; a.2) 5 sistemas de 3572 Módulos Fotovoltaicos de 305 Wp conectados en series de 19 módulos, sumando 188 series en paralelo, dando una potencia pico instalada de 1,089.4 kWp aproximadamente cada uno. b) El resto de elementos que conformarían cada sistema son: b.1) Cuadros de agrupación y protección en corriente continua (c.c.) compuestos por interruptor con poder de corte en carga suficiente, descargador de sobretensión y fusibles; b.2) 1 Inversor de 1000 KWn para los sistemas generadores de la misma potencia; b.3) La elevación de tensión se llevaría a cabo utilizando combinaciones de transformadores de 2000 KVA, de 0.400/34.5kV. Y con el objeto de reagrupar la producción de cada subinstalación que forma la planta solar, para su posterior inyección a la Red General de Distribución de la Comisión federal de Electricidad, se instalaría una subestación de switcheo, medición, protección, alimentación, distribución y evacuación de energía la cual estaría situada en la zona oeste del interior del parque, donde se procedería a la evacuación de la energía mediante un trazado rectilíneo que permitiría reducir las pérdidas de energía por transporte, conectándose con la red de distribución de la Comisión Federal de Electricidad; la línea de evacuación estaría compuesta por los siguientes tramos: i) Tramo aéreo de línea de Media Tensión operado en 34.5 kV de aproximadamente 835 m (a construir). Esta línea conectaría el centro de entrega y seccionamiento con la una línea de Media Tensión de la CFE operada en 34.5kV; ii) Tramo aéreo de línea de Media Tensión operada en 34.5kV de una

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

distancia aproximada de 4.5 km (a construir). Esta línea conectará con la subestación eléctrica División Golfo Centro. Se requiere alrededor de 4-19-15 hectáreas para cambio de uso del suelo de terrenos forestales dentro de la superficie total del Rancho El Quijote (*que es de aproximadamente 64-08-15.95 hectáreas*), sin que pase desapercibido lo establecido en el artículo 119, del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, respecto a que los terrenos forestales seguirán considerándose como tales aunque pierdan su cubierta forestal por acciones ilícitas, plagas, enfermedades, incendios, deslaves, huracanes o cualquier otra causa, y que para acreditar la regeneración total de los ecosistemas forestales en terrenos que se hayan incendiado, en términos del artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, se deberá presentar ante las unidades administrativas competentes de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales un estudio técnico que así lo acredite. El área donde se pretende ubicar el **Proyecto** es preponderantemente una zona impactada por actividades agropecuarias (*se encuentra en la principal región citrícola de Tamaulipas*). En general, el **Proyecto** se conforma básicamente de las etapas: **Preparación de Sitio** [*Limpieza, trazo y nivelación del camino de acceso desde la entrada a un costado del Km 22.5 de la Carretera Victoria-Monterrey, hasta la llegada al polígono en el cual se llevará a cabo la construcción de la planta; Levantamiento topográfico y curvas de nivel dentro de los polígonos del Rancho el Quijote; Limpieza, trazo y nivelación del polígono 1; Trazo y nivelación de caminos de acceso interiores dentro de la planta (Polígono 1); Trazo, nivelación e hinchado de estructuras de fierro galvanizado, para estructuras de soportes de módulos solares; así como el desmonte correspondiente. Obras y/o actividades provisionales del Proyecto: Instalación temporal de una oficina con servicios básicos para el personal, la cual tendrá la función de sala de reunión, área de coordinación de trabajos, caseta de vigilancia (cada caseta estaría ubicada dentro de la superficie contemplada como "patio de maniobras" para el mantenimiento general del equipo empleado en la instalación del parque; la instalación de un almacén temporal de residuos sólidos urbanos y de manejo especial generados por las actividades de la instalación del parque fotovoltaico, además de la ocupación temporal de espacio para resguardo de maquinaria (grupos electrógenos, buldócer, retroexcavadora, aplanadora, petibon, camioneta, principalmente); Construcción*] [*Instalación de estructuras de soporte para módulos solares fotovoltaicos; Instalación de módulos solares fotovoltaicos en las estructuras de soporte; Instalación de conectores y cableado eléctrico en corriente continua a través de las estructuras de soporte de los módulos solares, para las interconexiones del sistema de generación fotovoltaica; Interconexión eléctrica en corriente continua desde los módulos de generación solar fotovoltaica, hasta la llegada a los tableros de distribución, protección y control en corriente continua; Instalación de tableros de distribución, protección y control en corriente continua; Construcción de bancos de ductos para la interconexión entre el cableado eléctrico en corriente continua desde los módulos de generación fotovoltaica hasta la llegada a los tableros de protección, distribución y control en corriente continua; Instalación de centros de transformación baja tensión/media tensión Construcción de bancos de ductos eléctricos en corriente continua desde la salida de los tableros de protección, distribución y control de corriente continua, hasta la llegada a las terminales de los inversores en corriente continua ubicados en los*

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 8 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

centros de transformación; Construcción de banco de ductos desde la salida en las terminales de corriente alterna del inversor, ubicado dentro del centro de transformación, hasta la llegada en el primario (baja tensión) boquillas del transformador elevador, pasando por las protecciones de cada una de sus fases; Instalación del sistema eléctrico en media tensión desde las salidas de las boquillas secundarias (media tensión) del transformador elevador, pasando por las protecciones de cada una de sus fases; Instalación del sistema de proyección en media tensión en anillo; Construcción de banco de ductos en media tensión para la interconexión en anillo desde la salida de cada uno de los centros de transformación hasta la llegada a la subestación de switcheo, medición, protección y control, la cual se interconectará con el punto de interconexión de la línea de evacuación eléctrica en 34.5 KV de la Red de Distribución General de Comisión Federal de Electricidad; Instalación del sistema de monitoreo y comunicación; Instalación del sistema de cableado de internet y Ethernet; Construcción de la línea de evacuación eléctrica en 34.5 KV; Instalación de alumbrado perimetral consistente en lámparas de led instaladas en postes de concreto; Instalación de sistema de seguridad consistente de cámaras de seguridad y circuito cerrado de televisión, instaladas en poste de concreto; Instalación de cerca de malla ciclónica en la periferia del límite de las instalaciones de la planta. Obras asociadas al Proyecto: Para llevar a cabo la operación del proyecto, será necesaria la instalación de la siguiente infraestructura: Caseta de 30 m² con aire acondicionado para la sala de reunión; Caseta de 15 m² con aire acondicionado para coordinación de trabajos en sitio; Caseta de vigilancia de 8 m² con aire acondicionado; Caseta sanitaria 3WC/3 regaderas; Conexión y colocación de fosa séptica de 3000 litros; Tratamiento y vaciado de la fosa séptica; Tanque de agua de 500 litros; Tratamiento y rellenado del tanque de agua potable; Contenedor de 15 m² para almacenamiento de material]. **Operación y Mantenimiento** [Generación de energía eléctrica; Sistema de monitoreo para visualizar los parámetros eléctricos y de producción, así como la detección automática mediante alarmas de posibles defectos en el sistema; este sistema de control se encargará de recoger datos a intervalos horarios de los siguientes parámetros: Intensidad generada por el campo de paneles, Tensión generada por el campo de paneles, Tensión a la salida del inversor, Intensidad inyectada en la red, Potencia activa generada, Energía inyectada en la red acumulada para cada día, Energía acumulada inyectada en la red, Irradiación sobre el campo de módulos fotovoltaicos, Temperatura de los módulos]; **Abandono de Sitio** [No se considera una etapa de abandono del Proyecto, toda vez que por su naturaleza se proyecta el uso continuo del parque fotovoltaico para proveer de energía limpia a las instalaciones de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, considerando la vida útil de la tecnología empleada y su mantenimiento o reemplazo cada 25 a 30 años, por un periodo indefinido]. No será necesario abrir algún camino de acceso nuevo.

III. Vinculación con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y, en su caso, con la regulación sobre uso del suelo. De acuerdo con el artículo 12, fracción III, del REIA así como lo presentado y manifestado por el Promovente, el Proyecto, como ya se señaló, se pretende realizar en una superficie de 30 hectáreas aproximadamente localizada dentro del polígono 1 del Rancho El Quijote ubicado en el kilómetro 22.5 de la Carretera Victoria-

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"
NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 9 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ECOSISTEMAS

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

Monterrey, teniendo como objetivo principal la generación de energía limpia, inmerso en la Unidad Ambiental Biofísica (UAB) 36 Llanuras y lomeríos de Nuevo León y Tamaulipas, de la Región Ecológica 18.11, según el Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 7 de septiembre de 2012, instrumento de política ambiental que establece para la mencionada UAB las estrategias que ahí se señalan mismas que aquí se dan por reproducidas y que las actividades del **Proyecto** impulsan principalmente diversas estrategias {Entre otras, 4. *Aprovechamiento sustentable de ecosistemas, especies, genes y recursos naturales*; 5. *Aprovechamiento sustentable de los suelos agrícolas y pecuarios*; 8. *Valoración de los servicios ambientales*; 12. *Protección de los ecosistemas*}, siendo relevante que el **Promoviente** propone en la **MIA**, medidas de prevención, mitigación y en su caso de compensación, para que no se causen desequilibrios ecológicos o se rebasen los límites y condiciones que establecen las disposiciones jurídicas aplicables de protección, preservación y restauración al ambiente o sus ecosistemas, para evitar o minimizar efectos negativos sobre el ambiente. El **Proyecto** contribuye y es congruente con el *México Próspero* que establece el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, toda vez que *-acorde con la línea de acción de la Estrategia 4.6.2., Asegurar el abastecimiento racional de energía eléctrica a lo largo del país, del Objetivo 4.6. Abastecer de energía al país con precios competitivos, calidad y eficiencia a lo largo de la cadena productiva., del VI.4. México Próspero-*, principalmente se promueve el uso eficiente de la energía, así como el aprovechamiento de fuentes renovables, mediante la adopción de nuevas tecnologías y la implementación de mejores prácticas (*fomentándose tecnologías de generación que utilicen fuentes renovables de energía que contribuye para enfrentar los retos en materia de diversificación y seguridad energética*); Por los alcances del **Proyecto**, según corresponda, a éste le es aplicable y también es congruente con el Plan Estatal de Desarrollo Tamaulipas 2011-2016, puesto que se atiende el Eje *Tamaulipas Sustentable*, dado que una de sus estrategias y líneas de acción, dentro de Energía Limpia, está la 14.1.2. *Fomentar el aprovechamiento de fuentes de energía renovable*; Con el correspondiente Programa Estratégico para el Desarrollo Urbano Sustentable de Tamaulipas, en cuanto al *acondicionamiento y modernización de infraestructura y equipamientos urbanos* así como de *gestión urbana y gobiernos competitivos*. Además, el **Proyecto** debe cumplir y hacer cumplir estrictamente las Normas Oficiales Mexicanas, de forma enunciativa más no limitativa y según corresponda: **NOM-045-SEMARNAT-2006**, Protección ambiental.- Vehículos en circulación que usan diesel como combustible.- Límites máximos permisibles de opacidad, procedimiento de prueba y características técnicas del equipo de medición; **NOM-050-SEMARNAT-1993**, Que establece los niveles máximos permisibles de emisión de gases contaminantes provenientes del escape de los vehículos automotores en circulación que usan gas licuado de petróleo, gas natural u otros combustibles alternos como combustible; **NOM-052-SEMARNAT-2005**, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos; **NOM-053-SEMARNAT-1993**, Que establece el procedimiento para llevar a cabo la prueba de extracción para determinar

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍAS RENOVABLES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

los constituyentes que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente; **NOM-054-SEMARNAT-1993**, Que establece el procedimiento para determinar la incompatibilidad entre dos o más residuos considerados como peligrosos por la Norma Oficial Mexicana NOM-052-ECOL-1993; **NOM-059-SEMARNAT-2010**, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo; **NOM-080-SEMARNAT-1994**, Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido proveniente del escape de los vehículos automotores, motocicletas y triciclos motorizados en circulación y su método de medición; **NOM-081-SEMARNAT-1994**, Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición: durante las diferentes fases o etapas del **Proyecto**. En cuanto al uso del suelo, según la Serie IV del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, **INEGI**, la superficie que el **Promoviente** requiere para cambio de uso del suelo de terrenos forestales (poco más de 4 hectáreas) es *Tipo de información: Ecológica-Florística-Fisonómica, Grupo de vegetación: Matorral xerófilo, Tipo de vegetación: Matorral submontano*, Desarrollo de la vegetación: Primario; sin que pase desapercibido que el artículo 26, A, párrafo primero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece que el Estado contará con un Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica cuyos datos serán considerados oficiales, y que para la Federación, estados, Distrito Federal y municipios, los datos contenidos en el Sistema serán de uso obligatorio en los términos que establezca la ley. El **Proyecto** no está dentro de algún Área Natural Protegida federal, estatal o municipal, ni se inserta en algún Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA) y tampoco se sitúa en alguna Región Hidrológica, Marina y Terrestre prioritarias; sin que se pierda de vista que la información ambiental de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, **CONABIO**, no establece lineamientos o criterios ecológicos que instituyan restricciones o limitantes para el desarrollo de alguna actividad, sino que tal información corresponde a un análisis sobre la biodiversidad y problemática ambiental presente en la región, a efecto de tener un marco de referencia sobre el estado de conservación y/o alteración del ecosistema existente. Asimismo, el **Proyecto** está orientado a respetar y promover los derechos humanos a la salud, a un medio ambiente sano y a la propiedad, ya que se generaría energía eléctrica por medio de una energía renovable, la radiación solar,¹ toda vez que no se utilizarían combustibles fósiles que afectan negativamente el medio ambiente y la salud de las personas, que se fomentan medidas para mitigar los efectos adversos del cambio climático, no sólo a favor de los habitantes en México, sino de la comunidad mundial, y que con las correspondientes medidas propuestas, así como las que establezcan esta autoridad y las demás, en el ámbito de competencia que corresponda, las obras y/o actividades correspondientes al **Proyecto**, se impulsa el desarrollo sustentable, respetando en todo

¹ Artículo 3, fracción II, inciso b), de la Ley para el Aprovechamiento de Energías Renovables y el Financiamiento de la Transición Energética.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

momento los derechos en cita, entre otros. Por lo que respecta al principio constitucional de desarrollo integral y sustentable, el mismo es de interés general, lo que determina la conexión funcional y dinámica con el marco de los derechos humanos; esto implica, precisamente, contribuir con el crecimiento económico, pero al mismo tiempo, minimizándose los costos por agotamiento y degradación ambientales, por lo que esa convergencia *—de los espíritus de ganancia o utilidad así como de preservación y mejoramiento del medio ambiente y los recursos naturales—* hace posible que el **Proyecto** contribuya con el Producto Interno Bruto *—expansión económica—* al mismo tiempo de preservar y mejorar el entorno ambiental y los recursos naturales. Sobre la Ley General de Cambio Climático, se infiere que el **Proyecto** promueve que México transite hacia una economía competitiva, sustentable y de bajas emisiones de carbono, contribuyendo para que el país alcance los objetivos indicativos o metas aspiracionales de disminuir, para los años 2020 y 2050, un 30% y 50%, respectivamente, de las emisiones con respecto a la línea base y en relación con las emitidas en el año 2000. En cuanto a la Ley para el Aprovechamiento de Energías Renovables y el Financiamiento de la Transición Energética, es de mencionarse la participación social, sin que esté demás señalar que se publicó el extracto del **Proyecto** en un diario de mayor circulación en Tamaulipas para que cualquier persona estuviera en posibilidades de manifestarse sobre el **Proyecto**, lo que promueve el desarrollo sustentable al mismo tiempo que el desarrollo social ya que se generaría energía limpia aunado a beneficios que derivan de la generación de empleo y derrama económica (*transferencia de recursos*). Respecto al Programa Sectorial de Energía, existe compatibilidad entre el **Proyecto** y el citado programa, debido a que es de resaltarse el aseguramiento de un desarrollo sostenible en términos económicos, sociales y ambientales mediante diversos objetivos tales como fomentar el aprovechamiento de fuentes renovables de energía y en su caso biocombustibles, técnica, económica, ambiental y socialmente viables, y la mitigación del incremento en las emisiones de Gases de Efecto Invernadero. En relación al Programa Especial para el Aprovechamiento de Energías Renovables y el Financiamiento de la Transición Energética, dicho programa se sustenta en las disposiciones de la citada ley, así como en otros instrumentos jurídicos del sector (como el mencionado Reglamento), siendo que el **Proyecto** y ese programa especial son compatibles, pues se aumentaría la capacidad instalada y la generación de electricidad a partir de fuentes renovables de energía (Objetivo 1) y se incrementa la inversión en la generación, así como en la construcción y ampliación de la infraestructura para su interconexión (Objetivo 2).

IV. Descripción del sistema ambiental y señalamiento de la problemática ambiental detectada en el área de influencia del proyecto. En cumplimiento del artículo 12, fracción IV, del REIA, el Sistema Ambiental, SA, se delimitó, señala la MIA "... El Municipio de Güémez es uno de los 43 municipios del estado mexicano de Tamaulipas. Su cabecera municipal es Güémez. Colinda al norte con los municipios de Hidalgo y Padilla; al oeste con el estado de Nuevo León; al sureste con el municipio de Casas y al suroeste con el municipio de Jaumave... El parque fotovoltaico se localiza en la Región

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Hidroológica: RH25-San Fernando-Soto la Marina; asimismo se ubica en la Cuenca B-Río Soto la Marina de la RH25. La caracterización física, biológica y socioeconómica se realizó mediante la consulta de fuentes bibliográficas y visitas de campo a la zona de estudio..."; siendo que, respecto al SA y al Área de Establecimiento del Proyecto, AeP ("... Para llegar al sitio, se circula por la Carretera Victoria- Monterrey y a la altura del km 22.5 se encuentra el Rancho el Quijote, propiedad de la Facultad de Ingeniería y Ciencias, el cual prácticamente está limitado hacia el oeste por la carretera ya mencionada y al este por el libramiento Victoria. Del terreno que abarca el rancho se tiene estimado utilizar 30 Ha...") se caracterizan por los aspectos abióticos [Clima: De acuerdo con la clasificación climática de Köppen modificada por García (1964), el tipo de clima característico del sitio en estudio Parque Fotovoltaico "El Quijote" corresponde al grupo A, en sus variantes de (A)C(w0). Es un clima semicálido subhúmedo, el más cálido de los templados C, con una temperatura media anual > de 18°C y la del mes más frío < de 18°C, es el más seco de los templados subhúmedos con lluvias en verano, con un cociente P/T < de 43.2, su régimen de lluvias de verano es por lo menos 10 veces mayor, que el mes más húmedo de la mitad caliente del año que en el más seco, de un porcentaje de lluvia invernal de 5 y 10.2 del total anual, de verano cálido de temperatura media del mes más caliente > de 22°C, de clima muy extremoso, con oscilación > de 14°C. **Temperatura:** Las temperaturas mínimas extremas registradas en la estación climatológica ubicada en la zona de estudio, oscilan entre 9.6°C y 9.9°C en el mes de enero y diciembre respectivamente. Los valores más altos en la temperatura mínima extrema son de 23.6, 23.7 y 23.7 en los meses de junio, julio y agosto, contra 40.6°C y 40.0°C registrados como temperatura máxima extrema en los meses de junio y julio. **Precipitación:** La estación climatológica "Corona" registra una incidencia de precipitación de 625.2 mm al año. La época de lluvias es durante los meses de mayo, julio, agosto y septiembre con valores máximos promedio de 366.4, 233.8, 252.0 y 333.6 mm respectivamente. Esta temporada lluviosa está fuertemente influenciada por la presencia de huracanes. La temporada más seca ocurre en los meses de febrero, marzo y noviembre con valores mínimos de precipitación de 86.5, 77.3 y 51.1 mm respectivamente. **Geología y Geomorfología:** La estratigrafía localizada en el sitio del Proyecto Parque Fotovoltaico "El Quijote" se define en términos generales por unidades litológicas del período Terciario Superior del Plioceno; En el área de estudio del Parque Fotovoltaico el "Quijote", el relieve característico en la actualidad es de, una topografía que va de plana ligeramente ondulada, con poca inclinación hacia la porción Oeste, rodeada por una prominencia de lomeríos suaves; Las unidades aflorantes que se encuentran en la zona donde se ubica el sitio del Parque Fotovoltaico el "Quijote" no han sufrido movimientos tectónicos intensos capaces de deformarlas considerablemente; el sitio de estudio se encuentra localizado geográficamente en la zona A, en la cual no se tienen registros históricos de sismos en los últimos 80 años y no se esperan aceleraciones del suelo mayores a un 10% de la aceleración de la gravedad a causa de temblores; Debido a que no se tiene registros de sismos de mayor magnitud, no se puede desarrollar una zonificación de peligro sísmico para el Municipio de Güémez; sin embargo, no se descarta la posibilidad de llegar a presentar sismos de baja magnitud, los cuales si bien son percibidos por el ser humano, no suelen representar un riesgo para la población ó causar daños severos a la infraestructura; De acuerdo con los estudios realizados en campo, no se considera factible la presencia de derrumbes en el sitio del proyecto, debido a que la topografía es relativamente plana. **Suelos:** Vertisol pelico asociado con Castañozem calcarico, mas Luvisol calcarico de textura fina (Vp+Kk+Lk/3); El uso actual es ganadero con pastizal cultivado con especies de zacate Buffel y Guinea, con pequeños manchones de vegetación; Para el cálculo del grado de erosión Hídrica y Eólica actual en el sitio del proyecto Parque Fotovoltaico del Rancho el "Quijote" y su área de estudio, se aplicó el modelo de la Memoria Técnica y Metodológica del Instituto Nacional de Ecología, Dirección General de Planeación Ecológica, para el Ordenamiento Ecológico General del Territorio Nacional (SEDESOL); De acuerdo a los resultados obtenidos, indican que el grado de erosión hídrica y eólica actual de este tipo de suelo es considerado como un grado de erosión ligera, donde se pueden perder 0.9430 ton/ha/año y 27.10 ton/ha/año por susceptibilidad respectivamente. **Hidrología:** Con base a la regionalización hidrológica plasmada en la cartografía del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, el sitio en estudio presenta una influencia del de la Región Hidrológica RH-25 "San Fernando-Soto La Marina" considerada la más importante en el estado de Tamaulipas. Dentro de esta región se encuentra la Cuenca RH-25B que corresponde al Río Soto la Marina y dentro de la cual se ubican la subcuenca RH-25Bh (Río Blanco). El predio donde se situará el Proyecto Parque Fotovoltaico Universidad Autónoma de Tamaulipas se ubica dentro de esta región, cuenca y subcuenca respectivamente; El cuerpo de agua más cercano en el área de influencia del sitio en estudio es la Presa Vicente Guerrero, la cual se ubica a 30 km aproximadamente hacia la parte Este del sitio, abarcando una porción del municipio de Güémez, es un embalse superficial que capta las aguas de los ríos "Purificación", "Corona" y "Pilón", entre otros, con una capacidad de albergar 3,900 hectómetros cúbicos de agua, estas abarcando una superficie aproximada de 39,000 hectáreas, para aprovecharlas con fines de riego dedicadas al uso agrícola, control de avenidas, abastecimiento a poblaciones humanas, así como para la práctica de la pesca deportiva; En el sitio de estudio se presenta un coeficiente de escurrimiento que corresponde

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 13 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

del 10 al 20% de la superficie total del sitio de estudio, con una red de drenaje superficial escaso subparalelo, debido a sus características de relieve y a las escasas precipitaciones que se presentan en esta zona; asimismo, el área de influencia tiene como afluentes principales los ríos Corona, San Felipe, Caballeros, y la Presa. De los ríos antes mencionados, el río Corona es el escurrimiento de mayor importancia, por ser el único escurrimiento intermitente, el cual se origina en la Sierra Madre Oriental; tiene una longitud aproximada de 72 km, y es alimentado por algunos ríos y arroyos importantes, siendo sus escurrimientos regularizados mediante la presa Vicente Guerrero para su aprovechamiento en riego en el Distrito de riego 086 de Abasolo, Tamaulipas; Las unidades geohidrológicas se describen en base a la capacidad que tienen las rocas de permitir la circulación o el almacenamiento de agua en el subsuelo. El área de estudio no presenta pedregosidad superficial, sin embargo la subterránea está presente; por tal motivo es evidente que el sitio del proyecto se encuentra en el grupo de materiales no consolidados de permeabilidades medias de contener agua subterránea, el cual está constituido principalmente por depósitos aluviales del Cuaternario, que forman suelos arcillo arenosos y arcillo-limosos, ambos con fragmentos de roca, poco compactada y de permeabilidad media] y bióticos [Vegetación: La vegetación de los alrededores ha sido substituida en gran medida por zonas agrícolas y ganaderas, aunque existen porciones de vegetación natural; El área de estudio incluye dos principales tipos de vegetación: Matorral submontano y vegetación secundaria (malezas ruderales); De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 (DOF, 2010), no existen en la zona especies endémicas ni bajo algún estatus de protección. Fauna: Cabe aclarar que dada la actual situación de inseguridad que prevalece en el Estado de Tamaulipas y las recomendaciones de seguridad emitidas por el gobierno, los muestreos nocturnos de fauna silvestre no se pudieron realizar, con la finalidad de mantener la seguridad e integridad del grupo de trabajo. Las especies de vertebrados registradas en el trabajo de campo fue cotejado con la lista de especies de la NOM-059-SEMARNAT-2010 y las incluidas en los tres apéndices de CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora); El 70 % de la especies de aves registradas en el predio de estudio son residentes reproductoras (RR), el 25 % son migratorias de invierno (MI) y el 3% presentan una doble estacionalidad (MI/RR) entre estas dos estacionalidades, es decir, presentan poblaciones residentes todo el año, pero durante el invierno llegan a la zona poblaciones migrantes y solo el 2% son transeúntes y están de paso solo en la zona unos cuantos días durante el proceso de migración; Del total de especies localizadas en el área de influencia, 30 se encuentran bajo un estatus de protección según la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010; Solo cuatro especies de la herpetofauna se encuentran listada en la NOM-059-2010, de estas el galápagos de Tamaulipas (*Gopherus berlandieri*), la víbora chirrionera (*Masticophis flagellum*) y la culebra acuática (*Thamnophis proximus*) se encuentran en la categoría de amenazada y solo la víbora de cascabel (*Crotalus atrox*) en la protección especial. Cabe mencionar solo se registró un individuo de cada especie. Solo dos especies de aves se encuentran consideradas bajo el estatus de protección especial (Pr) según la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, de estas el aguililla cola-blanca (*Buteo albicaudatus*) presentó tres registros, distribuido en 2 localidades y la aguililla rojinegra (*Parabuteo unicinctus*) solo dos registro en una localidad; Con respecto al grupo de los mamíferos, ninguna se considera listada en las especies de la NOM-059-SEMARNAT-2010].

V y VI. Identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales así como las medidas preventivas y de mitigación de tales impactos ambientales. Siendo que los aspectos medulares del Procedimiento de Evaluación del Impacto Ambiental son la identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales que se pudieran ocasionar. Igualmente sin que se pierda de vista que el procedimiento se enfoca en los impactos que por sus características y efectos relevantes o significativos que puedan afectar la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas;² así como las medidas preventivas, de mitigación y de compensación de los impactos ambientales identificados. En este tener esta Delegación,

² Conforme a la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, CONABIO, integridad funcional se define como el grado de complejidad de las relaciones tróficas y sucesionales presentes en un sistema. En otras palabras, un sistema presenta mayor integridad cuanto más niveles de la cadena trófica existen, considerando para ello especies nativas y silvestres y de sus procesos naturales de sucesión ecológica, que determinan finalmente sus actividades funcionales (servicios ambientales).

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

de acuerdo al artículo 12, fracciones V y VI, del REIA, y derivado del análisis de la información y documentación presentada por el **Promovente**, considera que, además de las medidas que se establecen en este resolutivo, las que propone el **Promovente** minimizarían los impactos ambientales que ocasionarían las actividades relativas al **Proyecto**, las cuales esta **Delegación** estima que son ambientalmente viables de llevarse a cabo, debido a que compensan, controlan, minimizan y previenen los niveles de impacto ambiental que fueron identificados y evaluados, que pudiese ocasionar la ejecución del **Proyecto**.

VII. *Pronósticos ambientales y, en su caso, evaluación de alternativas.* Siguiendo el artículo 12, fracción VII, del REIA, los pronósticos ambientales y la evaluación de alternativas del **Proyecto** son básicamente, entre otros: el sitio del **Proyecto** se ubicaría en el Rancho El Quijote, situado en el kilómetro 22.5 de la Carretera Victoria-Monterrey, teniendo como objetivo principal la generación de energía limpia por medio de la fuente renovable radiación solar, donde habrá remoción vegetal, desmonte, proponiéndose medidas (p.e. Programa de Rescate y Reubicación de especies; Programa de vigilancia ambiental; Programa de Monitoreo Ambiental), aunadas con las que se establecen en esta resolución y que el **Promovente** debe cumplir y hacer cumplir en tiempo y forma, se procurará garantizar el respeto de la integridad funcional del ecosistema a partir de una proyección teórica de las probables implicaciones ambientales que ocasionaría el **Proyecto** de forma espacial y temporal; considerando, además, que la modificación al **Proyecto** hecha del conocimiento de esta **Delegación** durante el procedimiento de evaluación de impacto ambiental no contraviene la normatividad puesto que se debe obtener autorización, además de la de impacto ambiental, la de cambio de uso del suelo de terrenos forestales mediante el Estudio Técnico Justificativo que se presente y realizar el depósito correspondiente, lo que no puede considerarse como una sanción ya que se trataría de un cambio lícito, establecido y regulado en las disposiciones y normas jurídicas aplicables, para la reforestación de los terrenos forestales afectados por el cambio de uso del suelo, lo que repercutiría en beneficio no sólo de quien haga la solicitud relativa sino también de la colectividad, por lo que no se requiere la presentación de una nueva manifestación de impacto ambiental dado que se puede presentar en una sola manifestación de impacto ambiental las obras y/o actividades que requieren sujetarse al procedimiento de evaluación del impacto ambiental que involucren además el cambio de uso del suelo de áreas forestales, sin que se pudieran causar desequilibrios ecológicos, daños a la salud, o causar impactos acumulativos o sinérgicos. En este sentido, la estructura, función y composición de los ecosistemas presentes se mantendrán estables aún y con la presión del **Proyecto**, implementándose medidas con las que se permitirá el desarrollo, análisis, actualización y mejora continua de la bitácora ambiental, entre otras medidas establecidas en la MIA, así como en los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** de la presente resolución, obligatorios para el **Promovente**.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

VIII. *Identificación de los instrumentos metodológicos y elementos técnicos que sustentan la información presentada.* Para esta **Delegación**, en la información y documentación que presentó el **Promovente**, fueron considerandos los instrumentos metodológicos con los cuales, según corresponda, se consideran los datos generales del **Proyecto**, del **Promovente** y responsable del estudio de impacto ambiental; la descripción del **Proyecto**; la vinculación con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia de impacto ambiental y con la regulación sobre uso del suelo; la descripción del sistema ambiental con el señalamiento de la problemática ambiental detectada en el área de influencia del **Proyecto**; la identificación, descripción y evaluación de impactos ambientales así como de las medidas preventivas y de mitigación; los pronósticos ambientales y la evaluación de alternativas; así como de los elementos técnicos, pues se presentan planos, fotografías, glosario de términos y literatura consultada.

SÉPTIMO. En virtud de lo anterior, esta **Delegación** ha procedido a resolver lo conducente, conforme a lo establecido en la legislación ambiental vigente y las atribuciones que le son conferidas en las normas y disposiciones jurídicas que resultan aplicables al caso, sin que sea óbice señalar que corresponde al Estado la rectoría del desarrollo nacional para garantizar que éste sea integral y sustentable, así como que en todas las decisiones y actuaciones del Estado se debe velar y cumplir con el principio del interés superior del niño garantizando de manera plena sus derechos, entre otros, a la satisfacción de sus necesidades de alimentación, salud, educación y sano esparcimiento para su desarrollo integral; además de los derechos humanos a un medio ambiente sano, y al agua.

Esta **Delegación** obedece a lo establecido en el artículo 16, párrafo primero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, no infringiendo tal precepto Constitucional, toda vez que este resolutivo, cumple con los requisitos de legalidad que debe observar todo acto administrativo, debido a que es emitido por autoridad competente, fundado y motivado, estando establecido en las normas y disposiciones jurídicas correspondientes según lo señalado en el **CONSIDERANDO PRIMERO, Competencia y Fundamento**, de esta resolución.

Con base en lo expuesto y con fundamento en el artículo 8o., de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, que establece:

Art. 8o.- Los funcionarios y empleados públicos respetarán el ejercicio del derecho de petición, siempre que ésta se formule por escrito, de manera pacífica y respetuosa; pero en materia política sólo podrán hacer uso de ese derecho los ciudadanos de la República.

A toda petición deberá recaer un acuerdo escrito de la autoridad a quien se haya dirigido, la cual tiene obligación de hacerlo conocer en breve término al peticionario.

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 16 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

Concatenado con el preinserto artículo 8o. de la Constitución Federal, el artículo 16, fracciones VIII, IX y X, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, establece que la Administración Pública Federal en sus relaciones con los particulares tiene como obligaciones, entre otras, las que se indican a continuación:

ART. 16.- La Administración Pública Federal, en sus relaciones con los particulares, tendrá las siguientes obligaciones:

I. a VII. ...

VIII. Permitir el acceso a sus registros y archivos en los términos previstos en ésta u otras leyes;

IX. Tratar con respeto a los particulares y a facilitar el ejercicio de sus derechos y el cumplimiento de sus obligaciones; y

X. Dictar resolución expresa sobre cuantas peticiones le formulen; así como en los procedimientos iniciados de oficio, cuya instrucción y resolución afecte a terceros, debiendo dictarla dentro del plazo fijado por la ley.

Siendo conveniente manifestar que el artículo 1o., de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece en sus párrafos primero, segundo, tercero y quinto que:

Art. 1o.- En los Estados Unidos Mexicanos todas las personas gozarán de los derechos humanos reconocidos en esta Constitución y en los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte, así como de las garantías para su protección, cuyo ejercicio no podrá restringirse ni suspenderse, salvo en los casos y bajo las condiciones que esta Constitución establece.

Las normas relativas a los derechos humanos se interpretarán de conformidad con esta Constitución y con los tratados internacionales de la materia favoreciendo en todo tiempo a las personas la protección más amplia.

Todas las autoridades, en el ámbito de sus competencias, tienen la obligación de promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos de conformidad con los principios de universalidad, interdependencia, indivisibilidad y progresividad. En consecuencia, el Estado deberá prevenir, investigar, sancionar y reparar las violaciones a los derechos humanos, en los términos que establezca la ley.

...

Queda prohibida toda discriminación motivada por origen étnico o nacional, el género, la edad, las discapacidades, la condición social, las condiciones de salud, la religión, las opiniones, las preferencias sexuales, el estado civil o cualquier otra que atente contra la dignidad humana y tenga por objeto anular o menoscabar los derechos y libertades de las personas.

En este sentido esta Delegación, en el ámbito de su competencia, tiene la obligación de promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos reconocidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano es parte, de acuerdo con los principios de universalidad, interdependencia, indivisibilidad y progresividad, favoreciendo en todo tiempo a las personas la protección más

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 17 de 53

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

amplia, respetando y garantizando, siempre, el principio de *jus cogens* o *Derechos de Gentes* de igualdad ante la ley, igual protección ante la ley y no discriminación, principio que está establecido en el derecho interno mexicano y en diversos tratados internacionales que, en ejercicio de su soberanía, el Estado Mexicano forma parte.

100. Al referirse, en particular, a la obligación de respeto y garantía de los derechos humanos, independientemente de cuáles de esos derechos estén reconocidos por cada Estado en normas de carácter interno o internacional, la Corte considera evidente que todos los Estados, como miembros de la comunidad internacional, deben cumplir con esas obligaciones sin discriminación alguna, lo cual se encuentra intrínsecamente relacionado con el derecho a una protección igualitaria ante la ley, que a su vez se desprende. "directamente de la unidad de naturaleza del género humano y es inseparable de la dignidad esencial de la persona"³. El principio de igualdad ante la ley y no discriminación impregna toda actuación del poder del Estado, en cualquiera de sus manifestaciones, relacionada con el respeto y garantía de los derechos humanos. Dicho principio puede considerarse efectivamente como imperativo del derecho internacional general, en cuanto es aplicable a todo Estado, independientemente de que sea parte o no en determinado tratado internacional, y genera efectos con respecto a terceros, inclusive a particulares. Esto implica que el Estado, ya sea a nivel internacional o en su ordenamiento interno, y por actos de cualquiera de sus poderes o de terceros que actúen bajo su tolerancia, aquiescencia o negligencia, no puede actuar en contra del principio de igualdad y no discriminación, en perjuicio de un determinado grupo de personas. Corte IDH. Condición Jurídica y Derechos de los Migrantes Indocumentados. Opinión Consultiva OC-18/03 de 17 de septiembre de 2003. Serie A No. 18. Párrafo 73.

101. En concordancia con ello, este Tribunal considera que el principio de igualdad ante la ley, igual protección ante la ley y no discriminación, pertenece al *jus cogens*, puesto que sobre él descansa todo el andamiaje jurídico del orden público nacional e internacional y es un principio fundamental que permea todo ordenamiento jurídico. Hoy día no se admite ningún acto jurídico que entre en conflicto con dicho principio fundamental, no se admiten tratos discriminatorios en perjuicio de ninguna persona, por motivos de género, raza, color, idioma, religión o convicción, opinión política o de otra índole, origen nacional, étnico o social, nacionalidad, edad, situación económica, patrimonio, estado civil, nacimiento o cualquier otra condición. Este principio (igualdad y no discriminación) forma parte del derecho internacional general. En la actual etapa de la evolución del derecho internacional, el principio fundamental de igualdad y no discriminación ha ingresado en el dominio del *jus cogens*. Corte IDH. Condición Jurídica y Derechos de los Migrantes Indocumentados. Opinión Consultiva OC-18/03 de 17 de septiembre de 2003. Serie A No. 18. Párrafo 73.

Siendo importante resaltar, que los derechos humanos generan efectos con respecto a terceros, inclusive a particulares, lo cual se retoma más adelante.

5. Que el principio fundamental de igualdad y no discriminación, revestido de carácter imperativo, acarrea obligaciones erga omnes de protección que vinculan a todos los Estados y generan efectos con respecto a terceros, inclusive particulares. Corte IDH. Condición Jurídica y Derechos de los Migrantes Indocumentados. Opinión Consultiva OC-18/03 de 17 de septiembre de 2003. Serie A No. 18.

³ Condición jurídica y derechos humanos del niño, supra nota 1, párr. 45; Propuesta de modificación a la Constitución Política de Costa Rica relacionada con la naturalización, supra nota 32, párr. 55.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

"... 12. Que para garantizar efectivamente los derechos consagrados en la Convención Americana, el Estado Parte tiene la obligación, erga omnes, de proteger a todas las personas que se encuentren bajo su jurisdicción. Esto significa, como lo ha dicho la Corte, que tal obligación general se impone no sólo en relación con el poder del Estado sino también en relación con actuaciones de terceros particulares⁴ ...". Corte IDH. Asunto Diarios "El Nacional" y "Así es la Noticia" respecto Venezuela. Resolución de la Corte Interamericana de Derechos Humanos de 06 de julio de 2004. Considerando 12.

Al respecto, la Corte Interamericana de Derechos Humanos ha establecido que se debe respetar y garantizar el libre y pleno ejercicio de derechos humanos, ya que toda persona tiene atributos inherentes a su dignidad humana e inviolables, que le hacen titular de derechos humanos que no pueden ser desconocidos y que, en consecuencia, son superiores al poder del Estado, sea cual sea su organización política.

"... Los derechos humanos deben ser respetados y garantizados por todos los Estados. Es incuestionable el hecho de que toda persona tiene atributos inherentes a su dignidad humana e inviolables, que le hacen titular de derechos fundamentales que no se le pueden desconocer y que, en consecuencia, son superiores al poder del Estado, sea cual sea su organización política...". Corte IDH. Condición Jurídica y Derechos de los Migrantes Indocumentados. Opinión Consultiva OC-18/03 de 17 de septiembre de 2003. Serie A No. 18. Párrafo 73.

De la misma forma, el tribunal internacional en comento, ha establecido en su jurisprudencia que es de *jus cogens* o Derecho de Gentes, la adopción de medidas para que se respeten y se garanticen, en la realidad, el libre y pleno ejercicio de derechos humanos, y que tales medidas sólo son efectivas cuando el Estado adapta su actuación a la normativa de protección de la Convención Americana sobre Derechos Humanos (CADH). Esto significa, el deber del Estado Mexicano de adoptar medidas en dos vertientes: i) la supresión de las normas y prácticas de cualquier naturaleza que entrañen violación a las garantías previstas en la CADH, así como ii) la expedición de normas y el desarrollo de prácticas conducentes a la efectiva observancia de dichas garantías:

"... En el derecho de gentes, una norma consuetudinaria prescribe que un Estado que ha ratificado un tratado de derechos humanos debe introducir en su derecho interno las modificaciones necesarias para asegurar el fiel cumplimiento de las obligaciones asumidas. Esta norma es universalmente aceptada, con respaldo jurisprudencial. La Convención Americana establece la obligación general de cada Estado Parte de adecuar su derecho interno a las disposiciones de dicha Convención, para garantizar los derechos en ella consagrados. Este deber general del Estado Parte implica que las medidas de derecho interno han de ser efectivas (principio del *effet utile*). Esto significa que el Estado ha de adoptar todas las medidas para que lo establecido en la Convención sea efectivamente cumplido en su ordenamiento jurídico interno, tal como lo requiere el artículo 2 de la Convención. Dichas medidas sólo son efectivas cuando el Estado adapta su actuación

⁴ Cfr. Caso de las Comunidades del Jiguamiandó y del Curbaradó. Medidas Provisionales. Resolución de la Corte Interamericana de Derechos Humanos de 6 de marzo de 2003, considerando undécimo; y Caso de la Comunidad de Paz de San José de Apartadó. Medidas Provisionales. Resolución de la Corte Interamericana de Derechos Humanos de 18 de junio de 2002, considerando undécimo.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

a la normativa de protección de la Convención...". Corte IDH. Condición Jurídica y Derechos de los Migrantes Indocumentados. Opinión Consultiva OC-18/03 de 17 de septiembre de 2003. Serie A No. 18. Párrafo 77.

"... [e]l deber general del artículo 2 de la Convención Americana implica la adopción de medidas en dos vertientes. Por una parte, la supresión de las normas y prácticas de cualquier naturaleza que entrañen violación a las garantías previstas en la Convención. Por la otra, la expedición de normas y el desarrollo de prácticas conducentes a la efectiva observancia de dichas garantías...". Corte IDH. Condición Jurídica y Derechos de los Migrantes Indocumentados. Opinión Consultiva OC-18/03 de 17 de septiembre de 2003. Serie A No. 18. Párrafo 78.

En el mismo orden de ideas, la Corte Interamericana de Derechos Humanos sostiene que en una Sociedad Democrática constituyen una tríada los derechos y libertades inherentes a la persona, sus garantías y el Estado de Derecho, cada uno de cuyos componentes se define, completa y adquiere sentido en función de los otros.

"... El concepto de derechos y libertades y, por ende, el de sus garantías, es también inseparable del sistema de valores y principios que lo inspira. En una sociedad democrática los derechos y libertades inherentes a la persona, sus garantías y el Estado de Derecho constituyen una tríada, cada uno de cuyos componentes se define, completa y adquiere sentido en función de los otros...". Corte IDH. El Hábeas Corpus Bajo Suspensión de Garantías (arts. 27.2, 25.1 y 7.6 Convención Americana sobre Derechos Humanos). Opinión Consultiva OC-8/87 del 30 de enero de 1987. Serie A No. 8. Párrafo 26.

En esta línea de pensamiento, el derecho a un medio ambiente sano, que constituye el presupuesto central – *el contexto espacial de subsistencia*⁵ para el desarrollo y disfrute de otros derechos humanos (vida, salud, integridad personal, entre otros), se desarrolla en dos aspectos: i) en un poder de exigencia y un deber de respeto *erga omnes* de preservar la sustentabilidad del entorno ambiental que implica la no afectación ni lesión a éste (eficacia horizontal de los derechos humanos); y ii) en la obligación correlativa de las autoridades de vigilancia, conservación y garantía de que sean atendidas las regulaciones pertinentes (eficacia vertical de los derechos humanos).

En este tenor, los derechos humanos, como el de a un medio ambiente sano, deben ser respetados, no sólo por los agentes estatales, sino también por los particulares. Se trata, pues, de la eficacia horizontal de los derechos humanos (Horizontalwirkung), relaciones (horizontales) en que no hay relación de poder, y entre las que estarían, en principio, las relaciones establecidas entre particulares, supuestamente iguales. Esto es: los derechos humanos son obligaciones *erga omnes*, lo que significa que no sólo se imponen en relación con el poder del Estado sino también en relación a actuaciones de particulares (véanse los antes transcritos numerales 5 y 12, respectivamente, de la Opinión Consultiva OC-18/03 de 17 de septiembre de 2003

⁵ Consúltense: Amparo en Revisión 1922/2009. 30 de junio de 2010. Segunda Sala de la Suprema Corte de Justicia de la Nación Unanimidad de votos. Ponente: Ministra Margarita Beatriz Luna Ramos. Secretario: Fernando Silva García.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

"Condición Jurídica y Derechos de los Migrantes Indocumentados" y la resolución de 6 de julio de 2004 "Asunto Diarios "El Nacional" y "Así es la Noticia" respecto Venezuela", ambos de la Corte Interamericana de Derechos Humanos).

Correlacionado con lo anterior, el derecho al "mínimo vital" o "mínimo existencial" cobra vigencia -establece el Poder Judicial de la Federación-, a partir de la interpretación sistemática de los derechos humanos reconocidos (no otorgados, se afirma en esta resolución) en la Constitución General de la República y en los Tratados Internacionales de los que México es parte, constitutivos del bloque de constitucionalidad y conformados por su satisfacción y protección, que en su conjunto o unidad forman la base o punto de partida desde la cual la persona cuenta con las condiciones mínimas para desarrollar un plan de vida autónomo y de participación activa en la vida democrática del Estado (educación, vivienda, salud, salario digno, seguridad social, medio ambiente, etcétera), por lo que se erige como un presupuesto del Estado Democrático de Derecho, pues si carece de este mínimo básico, las coordenadas centrales del orden jurídico interno e internacional carecen de sentido: un mínimo de subsistencia digna y autónoma que es protegida, universalmente, para que la persona lleve una vida libre del temor y de las cargas de miseria o de necesidades insatisfechas que limiten sus derechos, lo cual abarca la adopción de medidas, de cualquier carácter, para que en la realidad se garantice el libre y pleno ejercicio de derechos humanos, para evitar que la persona se vea reducida en su valor intrínseco como ser humano por no contar con las condiciones que le permitan llevar una existencia digna.

En apoyo a lo anterior, se presentan las siguientes tesis del Cuarto Tribunal Colegiado en Materia Administrativa del Primer Circuito, publicadas en el Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta, Décima Época, Tesis I.4o.A. J/2 (10a.); Registro 2004684, Libro XXV, Octubre de 2013, Página 1627, así como Tesis I.4o.A.12 K (10a.), Registro 2002743, Libro XVII, Febrero de 2013, Tomo 2, Página 1345; cuyos datos de localización, rubro, texto y antecedentes de ambas tesis, se presentan a continuación:

Época: Décima Época

Registro: 2004684

Instancia: Tribunales Colegiados de Circuito

Tipo de Tesis: Jurisprudencia

Fuente: Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta

Libro XXV, Octubre de 2013, Tomo 3

Materia(s): Constitucional

Tesis: I.4o.A. J/2 (10a.)

Página: 1627

DERECHO A UN MEDIO AMBIENTE ADECUADO PARA EL DESARROLLO Y BIENESTAR. ASPECTOS EN QUE SE DESARROLLA.

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 21 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

El derecho a un medio ambiente adecuado para el desarrollo y bienestar de las personas, que como derecho fundamental y garantía individual consagra el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, se desarrolla en dos aspectos: a) en un poder de exigencia y un deber de respeto erga omnes a preservar la sustentabilidad del entorno ambiental, que implica la no afectación ni lesión a éste (eficacia horizontal de los derechos fundamentales); y b) en la obligación correlativa de las autoridades de vigilancia, conservación y garantía de que sean atendidas las regulaciones pertinentes (eficacia vertical).

CUARTO TRIBUNAL COLEGIADO-EN MATERIA ADMINISTRATIVA DEL PRIMER CIRCUITO.

Amparo en revisión 496/2006. Ticic Asociación de Nativos y Colonos de San Pedro Tláhuac, A.C. 17 de enero de 2007. Unanimidad de votos. Ponente: Jean Claude Tron Petit. Secretaria: Sandra Ibarra Valdez.

Amparo en revisión (improcedencia) 486/2008. Asociación de Residentes de Paseos de Las Lomas, A.C. 28 de enero de 2009. Unanimidad de votos. Ponente: Jean Claude Tron Petit. Secretaria: Claudia Patricia Peraza Espinoza.

Amparo en revisión (improcedencia) 230/2009. Carla Alejandra Chávez V. 24 de junio de 2009. Unanimidad de votos. Ponente: Patricio González-Loyola Pérez. Secretario: Miguel Ángel Betancourt Vázquez.

Amparo en revisión 267/2010. Margarita Ornelas Teijo. 18 de noviembre de 2010. Unanimidad de votos. Ponente: Jean Claude Tron Petit. Secretaria: Claudia Patricia Peraza Espinoza.

Queja 35/2013. Integradora de Empresas Avícolas de La Laguna Durango Coahuila, S.A. de C.V. 6 de junio de 2013. Unanimidad de votos. Ponente: Patricio González-Loyola Pérez. Secretario: José Pablo Sáyago Vargas.

Época: Décima Época

Registro: 2002743

Instancia: Tribunales Colegiados de Circuito

Tipo de Tesis: Aislada

Fuente: Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta

Libro XVII, Febrero de 2013, Tomo 2

Materia(s): Constitucional

Tesis: I.4o.A.12 K (10a.)

Página: 1345

DERECHO AL MÍNIMO VITAL. CONCEPTO, ALCANCES E INTERPRETACIÓN POR EL JUZGADOR.

En el orden constitucional mexicano, el derecho al "mínimo vital" o "mínimo existencial", el cual ha sido concebido como un derecho fundamental que se apoya en los principios del Estado social de derecho, dignidad humana, solidaridad y protección de ciertos bienes constitucionales, cobra vigencia a partir de la interpretación sistemática de los derechos fundamentales consagrados en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, particularmente en sus artículos 1o., 3o., 4o., 13, 25, 27, 31, fracción IV, y 123; aunado al Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, y el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", suscritos por México y constitutivos del bloque de

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 22 de 53

SEMARNAT

SERVICIO NACIONAL
DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

constitucionalidad, y conformados por la satisfacción y protección de diversas prerrogativas que, en su conjunto o unidad, forman la base o punto de partida desde la cual el individuo cuenta con las condiciones mínimas para desarrollar un plan de vida autónomo y de participación activa en la vida democrática del Estado (educación, vivienda, salud, salario digno, seguridad social, medio ambiente, etcétera.), por lo que se erige como un presupuesto del Estado democrático de derecho, pues si se carece de este mínimo básico, las coordenadas centrales del orden constitucional carecen de sentido. Al respecto, el Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales de la Organización de las Naciones Unidas, en la Observación General No. 3 de 1990, ha establecido: "la obligación mínima generalmente es determinada al observar las necesidades del grupo más vulnerable que tiene derecho a la protección del derecho en cuestión.". Así, la intersección entre la potestad estatal y el entramado de derechos y libertades fundamentales, en su connotación de interdependientes e indivisibles, fija la determinación de un mínimo de subsistencia digna y autónoma constitucionalmente protegida, que es el universal para sujetos de la misma clase y con expectativas de progresividad en lo concerniente a prestaciones. En este orden de ideas, este parámetro constituye el derecho al mínimo vital, el cual coincide con las competencias, condiciones básicas y prestaciones sociales necesarias para que la persona pueda llevar una vida libre del temor y de las cargas de la miseria o de necesidades insatisfechas que limiten sus libertades, de tal manera que este derecho abarca todas las medidas positivas o negativas necesarias para evitar que la persona se vea inconstitucionalmente reducida en su valor intrínseco como ser humano, por no contar con las condiciones materiales que le permitan llevar una existencia digna. Aunado a lo anterior, el mínimo vital es un concepto jurídico indeterminado que exige confrontar la realidad con los valores y fines de los derechos sociales, siendo necesario realizar una evaluación de las circunstancias de cada caso concreto, pues a partir de tales elementos, es que su contenido se ve definido, al ser contextualizado con los hechos del caso; por consiguiente, al igual que todos los conceptos jurídicos indeterminados, requiere ser interpretado por el juzgador, tomando en consideración los elementos necesarios para su aplicación adecuada a casos particulares, por lo que debe estimarse que el concepto no se reduce a una perspectiva cuantitativa, sino que por el contrario, es cualitativa, toda vez que su contenido va en función de las condiciones particulares de cada persona, de esta manera cada gobernado tiene un mínimo vital diferente; esto es, el análisis de este derecho implica determinar, de manera casuística, en qué medida se vulnera por carecer de recursos materiales bajo las condiciones propias del caso.

CUARTO TRIBUNAL COLEGIADO EN MATERIA ADMINISTRATIVA DEL PRIMER CIRCUITO..

Amparo directo 667/2012. Mónica Toscano Soriano. 31 de octubre de 2012. Unanimidad de votos. Ponente: Jean Claude Tron Petit. Secretaria: Mayra Susana Martínez López.

Así como la Tesis I.3o.C.739 C del Tercer Tribunal Colegiado en Materia Civil del Primer Circuito, publicada en el Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta, Novena Época, Registro 166676, Tomo XXX, Agosto de 2009, Página 1597, cuyos datos de localización, rubro, texto y antecedentes se presenta a continuación:

Época: Novena Época
Registro: 166676
Instancia: Tribunales Colegiados de Circuito
Tipo de Tesis: Aislada
Fuente: Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta
Tomo XXX, Agosto de 2009
Materia(s): Civil, Común
Tesis: I.3o.C.739 C

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Página: 1597

DERECHOS FUNDAMENTALES. SON SUSCEPTIBLES DE ANALIZARSE, VÍA AMPARO DIRECTO INTERPUESTO CONTRA LA SENTENCIA DEFINITIVA QUE PUSO FIN AL JUICIO, EN INTERPRETACIÓN DIRECTA DE LA CONSTITUCIÓN, AUN CUANDO SE TRATE DE ACTOS DE PARTICULARES EN RELACIONES HORIZONTALES O DE COORDINACIÓN.

El criterio general de los Tribunales Federales ha sido en el sentido de que en términos de las disposiciones constitucionales y legales sobre la materia, el amparo sólo procede contra actos de autoridad, lo que a su vez ha provocado que los temas de constitucionalidad sean abordados a la luz de si alguna disposición ordinaria es violatoria de la Constitución, o si al dictarse el acto reclamado (sentencia definitiva en el caso del amparo directo civil) no se han acatado los mandatos de algún precepto de la Carta Fundamental (interpretación directa). Lo anterior, porque los referidos criterios jurisprudenciales siempre han partido de la premisa de la procedencia del amparo contra actos de autoridad en una relación de supra a subordinación, es decir, como los actos verticales que se dan entre gobernantes y gobernados, por actuar los primeros en un plano superior a los segundos, en beneficio del orden público y del interés social; relaciones que se regulan por el derecho público en el que también se establecen los procedimientos para ventilar los conflictos que se suscitan por la actuación de los órganos del Estado, entre los que destaca precisamente el juicio de amparo. Esta línea de pensamiento se refiere a la tesis liberal que permeó durante el siglo XIX, conforme a la cual la validez de los derechos fundamentales se restringe a las relaciones de subordinación de los ciudadanos con el poder público. Este carácter liberal de los sistemas constitucionales modernos se fundamentó también en la clásica distinción entre derecho privado y derecho público: el primero queda constituido como el derecho que regula las relaciones inter privados, mientras que el segundo regularía las relaciones entre los ciudadanos y el poder público, o entre los órganos del poder público entre sí. En este marco, los derechos de libertad se conciben como los límites necesarios frente al poder, derechos públicos subjetivos que, por tanto, sólo se conciben en las relaciones ciudadanos-poderes públicos y son únicamente oponibles frente al Estado. Pero estos límites no se consideran necesarios en las relaciones entre particulares, fundamentadas en el principio de la autonomía de la voluntad. Surge así la teoría alemana de la Drittwirkung, también llamada Horizontalwirkung, de los derechos fundamentales. Esta denominación se traduce como la eficacia horizontal de los derechos fundamentales, tomando en consideración que el problema se plantea en cuanto a la eficacia de éstos en las relaciones horizontales, así llamadas a las relaciones en que no hay relación de poder, y entre las que estarían, en principio, las relaciones establecidas entre particulares, supuestamente iguales. La Drittwirkung se aborda desde la concepción de los derechos fundamentales como derechos públicos subjetivos, cuya vigencia se proyectaba en las relaciones jurídicas dadas entre el individuo y el Estado. Los demás individuos, los llamados terceros, quedarían, en principio, al margen de esa relación jurídica específica. Sin embargo, las teorías contractualistas explican el origen de los derechos humanos en sentido opuesto, es decir, los derechos del hombre surgen como derecho en las relaciones entre privados, preexisten por tanto al Estado, el que nace para salvaguardar y garantizar estos derechos. Así, los derechos fundamentales se tienen, originalmente, frente a los demás hombres y sólo derivativamente frente al Estado, por lo que los derechos naturales a la libertad, la seguridad, la propiedad, etc., son, en primer lugar, derechos frente a los presuntos "terceros", los particulares. Como se dijo, la construcción jurídica de los derechos tiene su origen en el Estado liberal de derecho. Los poderes públicos se convierten en los principales enemigos de las recién conquistadas libertades, una amenaza que hay que controlar y limitar. Esta idea lleva a la conclusión de que el derecho público, que regula la organización del poder, ha de fijar el límite de actuación de éste para lo que se recurre a estos derechos naturales cuya garantía en la

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

sociedad estaba encomendada al poder, pero que, de ese modo se convierten en su principal barrera jurídica. Esta tensión ciudadano-poder no está presente en las relaciones de coordinación surgidas entre particulares, que se desarrollan entre individuos considerados en principio iguales y libres, y que quedan sometidos solamente al imperio de la autonomía de la voluntad y la libertad contractual dándose por entendido que no necesitan ninguna protección externa adicional. Ante este panorama, en principio no existe la posibilidad de alegar los derechos fundamentales en las relaciones entre particulares; pero por ello se torna indispensable acudir a la teoría alemana de la *Drittwirkung*, cuyo origen se encuentra en el campo de las relaciones laborales, donde es especialmente sensible la subordinación del trabajador a un poder, esta vez privado, la empresa, y los consiguientes peligros que para los derechos fundamentales provienen de estos poderes privados. La ideología liberal presumía la igualdad de la que partían los individuos en sus relaciones privadas, pero esta presunción, especialmente en la época actual, está lejos de poder sostenerse, pues ahora la sociedad se caracteriza cada vez más por su complejidad, pues el imperio de que tradicionalmente gozó la autoridad es hoy en día más difuso a virtud de los denominados grupos de fusión o de presión, o simplemente otros ciudadanos particulares situados en una posición dominante, que poseen un poder en muchos de los casos similar al del Estado, por lo que no es improbable que afecten los derechos fundamentales de los particulares. Estos grupos sociales o particulares en situación de ventaja son evidentemente diversos a las instituciones jurídicas tradicionales como los sindicatos, las cámaras empresariales, los colegios de profesionales, etc., sino que constituyen otros sectores cuyos derechos e intereses han sido calificados como difusos, colectivos o transpersonales. En una sociedad estructurada en grupos y en la predominación de los aspectos económicos, el poder del grupo o de quien tiene una preeminencia económica se impone al poder del individuo, creándose situaciones de supremacía social ante las que el principio de igualdad ante la ley es una falacia. El poder surge de este modo no ya sólo de las instituciones públicas, sino también de la propia sociedad, conllevando implícitamente la posibilidad de abusos; desde el punto de vista interno referido a los integrantes de un grupo, se puede traducir en el establecimiento de medidas sancionadoras, y por el lado de la actuación externa de ese grupo o de un particular en situación dominante, se puede reflejar en la imposición de condiciones a las que otros sujetos u otros grupos tienen la necesidad de someterse. El fortalecimiento de ciertos grupos sociales o de un particular en situación dominante que pueden afectar la esfera jurídica de los individuos ha hecho necesario tutelar a éstos, no sólo frente a los organismos públicos, sino también respecto a esos grupos o personas particulares; sobre todo porque en una sociedad corporativista y de predominio económico como la actual, lo que en realidad se presenta son situaciones de disparidad y asimetría, ya que no debe perderse de vista que esos grupos o particulares mencionados logran no sólo ocupar un lugar relevante en el campo de las relaciones particulares, sino que en muchas veces también influyen en los cambios legislativos en defensa de sus derechos. Estos grupos de poder, o simplemente otros ciudadanos particulares organizados o situados en una posición dominante, constituyen una amenaza incluso más determinante que la ejercida por los poderes públicos para el pleno disfrute de los derechos fundamentales. Estas situaciones actuales de poder económico privado ponen de manifiesto la existencia, en el ámbito de las relaciones privadas, del fenómeno de poder, o de monopolización del poder social, similar a los poderes públicos. Son situaciones de sujeción análogas a las existentes frente al poder estatal, en las que la autonomía privada y la libertad contractual de la parte más débil quedan manifiestamente anuladas. O bien no dispone realmente de la libertad para decidir si contrata o no, o bien carece de posibilidades de discutir el contenido o exigir su cumplimiento. Este panorama desembocó en la reconsideración de la teoría clásica de los derechos fundamentales, y en la extensión analógica del contenido de las relaciones públicas a las relaciones privadas, en donde la superioridad de una de las partes anula la libertad jurídica y los derechos individuales de la parte débil. Estas situaciones no pueden dejarse únicamente al amparo del dogma de la autonomía privada. La frontera cada vez menos nítida entre lo público y lo privado, pues ambas esferas se entrecruzan y actúan en ámbitos

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

comunes y de manera análoga, la existencia cada vez más numerosa de organizaciones y estructuras sociales, que conforman lo que se viene denominando poder privado y que se sitúan justamente en la línea divisoria, cada vez más confusa, entre lo público y lo privado, hace necesario replantearse el ámbito de validez de las clásicas garantías estatales, es decir, la garantía que representan para los ciudadanos los derechos fundamentales. Éstos deben ser entendidos como garantías frente al poder, ya sea éste un poder público o un poder privado. No sería coherente un sistema que sólo defendiera a los ciudadanos contra la amenaza que representa el posible abuso proveniente del poder público y no los protegiera cuando la amenaza, que puede ser tanto o incluso más grave que la anterior, tenga su origen en un poder privado. En este contexto, resulta indispensable entonces la utilización del juicio de amparo por parte de los particulares como garantía de sus derechos fundamentales, tratándose de actos de autoridad o de actos de particulares en situación dominante respecto de los primeros, de acuerdo con el sistema normativo que deriva del artículo 107, fracción IX, de la Constitución y del artículo 83 de la Ley de Amparo, en que se permite en interpretación directa de la Constitución a través del amparo directo, cuyo objeto básico de enjuiciamiento es la actuación del Juez, que los Tribunales Colegiados otorguen significados al texto constitucional al realizar el análisis de las leyes o normas o de actos de autoridades o de actos de particulares; esto es sólo se podrá emprender ese análisis de la posible vulneración de derechos fundamentales del acto celebrado entre particulares, cuando dicho acto haya pasado por el tamiz de un órgano judicial en el contradictorio correspondiente.

TERCER TRIBUNAL COLEGIADO EN MATERIA CIVIL DEL PRIMER CIRCUITO.

Amparo directo 48/2009. Carlos Armando Olivier Aguilar. 14 de mayo de 2009. Unanimidad de votos y con salvedad en las consideraciones del Magistrado Neófito López Ramos. Ponente: Benito Alva Zenteno. Secretario: Vidal Óscar Martínez Mendoza.

No debe perderse de vista que, el Estado Mexicano:

- A los ojos del derecho internacional es una unidad;⁶
- Que comprende a todas sus estructuras y a todos agentes;⁷
- Incluso podría haber responsabilidad internacional del Estado Mexicano por posiblemente permitir presuntas violaciones de derechos humanos por parte de particulares.⁸

⁶ "... En la actualidad, la convicción de que la posición respectiva de los distintos poderes del Estado sólo tiene interés para el derecho constitucional y es irrelevante en absoluto en derecho internacional, a cuyos ojos el Estado aparece sólo como una unidad, ha adquirido gran firmeza en la jurisprudencia internacional, en la práctica de los Estados y en la doctrina del derecho internacional...". *El hecho internacionalmente ilícito del Estado como fuente de responsabilidad internacional, Roberto Ago, Relator Especial; Anuario de la Comisión de Derecho Internacional, 1971 (Le fait internationalement illicite de l'Etat, source de responsabilité internationale, Roberto Ago, rapporteur spécial; Annuaire de la Commission du Droit International, 1971).*

⁷ "... Esta obligación implica el deber de los Estados Partes de organizar todo el aparato gubernamental y, en general, todas las estructuras a través de las cuales se manifiesta el ejercicio del poder público, de manera tal que sean capaces de asegurar jurídicamente el libre y pleno ejercicio de los derechos humanos...". *Corte IDH. Caso Velásquez Rodríguez Vs. Honduras. Fondo. Sentencia de 29 de julio de 1988. Serie C No. 4.*

⁸ "... un hecho ilícito violatorio de los derechos humanos que inicialmente no resulte imputable directamente a un Estado, por ejemplo, por ser obra de un particular o por no haberse identificado al autor de la trasgresión, puede acarrear la responsabilidad internacional del Estado, no por ese hecho en sí mismo, sino por falta de la debida diligencia para prevenir la violación o para tratarla en los términos requeridos por la Convención...". *Corte IDH. Caso Velásquez Rodríguez Vs. Honduras. Fondo. Sentencia de 29 de julio de 1988. Serie C No. 4.*

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

En otras palabras, no es óbice manifestar explícitamente que, en una Sociedad Democrática, esta Delegación tiene la obligación, dentro de su ámbito de competencia, se reitera, de respetar, proteger y garantizar los derechos humanos de conformidad con los principios de universalidad, interdependencia, indivisibilidad y progresividad; y que en consecuencia, el Estado Mexicano, al que pertenece esta Delegación y, como ya se dijo, a cuyos ojos del derecho internacional el Estado Mexicano aparece como una unidad, debe prevenir, investigar, sancionar y reparar las violaciones a los derechos humanos, toda vez que "... un hecho ilícito violatorio de los derechos humanos que inicialmente no resulte imputable directamente a un Estado, por ejemplo, por ser obra de un particular o por no haberse identificado al autor de la transgresión, puede acarrear la responsabilidad internacional del Estado, no por ese hecho en sí mismo, sino por falta de la debida diligencia para prevenir la violación o para tratarla en los términos requeridos..."⁹

Sin que pase desapercibido, que debe tenerse en cuenta que los derechos humanos reconocidos en los tratados internacionales y en la Constitución no se relacionan entre sí en términos jerárquicos; siendo que la Constitución General de la República establece entre otros los principios de interdependencia e indivisibilidad, es decir, los derechos humanos establecen relaciones recíprocas entre ellos, de modo que en la gran mayoría de los casos la satisfacción de un derecho es lo que hace posible el disfrute de otros (*interdependencia*), existiendo imposibilidad de establecer jerarquías en abstracto de los derechos humanos pues se parte de la integridad de la persona y la necesidad de satisfacer todos sus derechos (*indivisibilidad*).

De esta forma, los derechos humanos reconocidos integran un mismo conjunto o catálogo de derechos, siendo el origen ese catálogo la Constitución misma, debiéndose utilizar tal catálogo para la interpretación de cualquier norma relativa a los derechos humanos, y las relaciones entre los derechos humanos que integran ese conjunto deben resolverse partiendo de la interdependencia y la indivisibilidad de los derechos humanos –lo que excluye la jerarquía entre unos y otros-, así como el principio *pro homine* o para no herir susceptibilidades *pro personae* (*pro persona*) entendido como herramienta armonizadora y dinámica que permite la funcionalidad del catálogo constitucional de derechos humanos.

Sin que se pierda de vista, que sí defender los derechos humanos es defender la propia Constitución, entonces:

⁹ Corte Interamericana de Derechos Humanos. *Caso Velásquez Rodríguez*. Sentencia de 29 de julio de 1988. Serie C No. 4, párr. 172; y *cf.* *Caso Godínez Cruz*. Sentencia de 20 de enero de 1989. Serie C No. 5, párrs. 181, 182 y 187.



"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 27 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

- Los derechos humanos, independientemente de que su fuente sea la Constitución Federal o los tratados internacionales, conforman un solo catálogo de rango constitucional.
- El conjunto de los derechos humanos vincula a los órganos jurisdiccionales a interpretar no sólo las propias normas sobre la materia, sino toda norma o acto de autoridad dentro del ordenamiento jurídico mexicano, erigiéndose como parámetro de control de regularidad constitucional.
- No sólo las normas contenidas en los tratados internacionales de derechos humanos constituyen ese parámetro de regularidad constitucional, sino toda norma de derechos humanos, independientemente de que su fuente sea la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, un tratado internacional de derechos humanos, o un tratado internacional que aunque no se reputa de derechos humanos proteja algún derecho de esta clase.

A estas conclusiones arribó el Pleno de la Suprema Corte de Justicia de la Nación al resolver la Contradicción de Tesis 293/2011. Entre las sustentadas por el Primer Tribunal Colegiado en Materias Administrativas y de Trabajo del Décimo Primer Circuito y el Séptimo Tribunal Colegiado en Materia Civil del Primer Circuito. 3 de septiembre de 2013. Tribunal Pleno de la Suprema Corte de Justicia de la Nación:

...
Lo antes expuesto conduce a este Tribunal Pleno a apuntar, como una conclusión preliminar, que los derechos humanos reconocidos en los tratados internacionales y en la Constitución no se relacionan entre sí en términos jerárquicos...

una correcta interpretación del contenido y función del catálogo de derechos humanos previsto en el artículo 1º constitucional comporta la necesidad de destacar que el párrafo tercero de dicho numeral prevé como principios rectores de los derechos humanos los de interdependencia e indivisibilidad. Según el principio constitucional de interdependencia, los derechos humanos establecen relaciones recíprocas entre ellos, de modo que en la gran mayoría de los casos la satisfacción de un derecho es lo que hace posible el disfrute de otros. Por otra parte, el principio constitucional de indivisibilidad de los derechos humanos parte de la integralidad de la persona y la necesidad de satisfacer todos sus derechos, lo que excluye la posibilidad de establecer jerarquías en abstracto entre los mismos.

De acuerdo con lo anterior, de la literalidad de los primeros tres párrafos del artículo 1º constitucional se desprende lo siguiente: (i) los derechos humanos reconocidos en la Constitución y en los tratados de los cuales México sea parte integran un mismo conjunto o catálogo de derechos; (ii) la existencia de dicho catálogo tiene por origen la Constitución misma; (iii) dicho catálogo debe utilizarse para la interpretación de cualquier norma relativa a los derechos humanos; y (iv) las relaciones entre los derechos humanos que integran este conjunto deben resolverse partiendo de la interdependencia y la indivisibilidad de los derechos humanos –lo que excluye la jerarquía entre unos y otros–, así como del principio pro persona, entendido como herramienta armonizadora y dinámica que permite la funcionalidad del catálogo constitucional de derechos humanos...

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

Así, de un análisis del procedimiento legislativo se desprenden las siguientes conclusiones en relación con la intención y finalidad del Constituyente al aprobar las reformas en comento: (i) se buscaba que los derechos humanos, independientemente de que su fuente sea la Constitución o los tratados internacionales, conformaran un solo catálogo de rango constitucional; (ii) se pretendió que el conjunto de los derechos humanos vincule a los órganos jurisdiccionales a interpretar no sólo las propias normas sobre la materia, sino toda norma o acto de autoridad dentro del ordenamiento jurídico mexicano, erigiéndose como parámetro de control de regularidad constitucional; y (iii) se sostuvo que no sólo las normas contenidas en los tratados internacionales de derechos humanos constituyen ese parámetro de regularidad constitucional, sino toda norma de derechos humanos, independientemente de que su fuente sea la Constitución, un tratado internacional de derechos humanos o un tratado internacional que aunque no se reputa de derecho humanos proteja algún derecho de esta clase...

En este sentido, para este Tribunal Pleno defender los derechos humanos es defender la propia Constitución...

En esta línea, en caso de que tanto normas constitucionales como normas internacionales se refieran a un mismo derecho, éstas se articularán de manera que se prefieran aquéllas cuyo contenido proteja de manera más favorable a su titular atendiendo para ello al principio pro persona. Por otro lado, ante el escenario de que un derecho humano contenido en un tratado internacional del que México sea parte no esté previsto en una norma constitucional, la propia Constitución en su artículo 1º contempla la posibilidad de que su contenido se incorpore al conjunto de derechos que gozarán todas las personas y que tendrán que respetar y garantizar todas las autoridades y, conforme a los cuales, deberán interpretarse los actos jurídicos tanto de autoridades como de particulares a efecto de que sean armónicos y coherentes con dichos contenidos fundamentales

... "

No pasa desapercibido señalar que, **todos** los órganos del Estado, como los del Estado Mexicano, deben realizar el control de convencionalidad oficiosamente (en el marco de sus respectivas competencias y de las regulaciones procesales correspondientes, claro está).

Esto es, primeramente el control de convencionalidad fue un mandato dirigido a las autoridades judiciales; sin embargo, se reitera lo señalado en el párrafo anterior, el control de convencionalidad es una obligación de **todos** los órganos del Estado, y no sólo de los jueces: **todos sus órganos, incluidos** sus jueces y demás órganos vinculados a la administración de justicia.

A estos efectos, véase, de forma enunciativa más no limitativa, las siguientes jurisprudencias de la Corte Interamericana de Derechos Humanos:

213. Además, ha dispuesto en el Caso de las Masacres de El Mozote y lugares aledaños que el Estado debe asegurar que la Ley de Amnistía General para la Consolidación de la Paz no vuelva a representar un obstáculo para la investigación de los hechos materia del presente caso ni para la identificación, juzgamiento y eventual sanción de los responsables de los mismos y de otras graves violaciones de derechos humanos similares acontecidas durante el

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 29 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

conflicto armado en El Salvador¹⁰. Esta obligación vincula a todos los poderes y órganos estatales en su conjunto, los cuales se encuentran obligados a ejercer un control "de convencionalidad" ex officio entre las normas internas y la Convención Americana, evidentemente en el marco de sus respectivas competencias y de las regulaciones procesales correspondientes¹¹. Por consiguiente, la Corte no considera pertinente ordenar de nuevo la medida de reparación relativa a la adecuación normativa solicitada en referencia a la Ley de Amnistía General para la Consolidación de la Paz, ya que la misma fue establecida en la sentencia supra indicada y el cumplimiento de lo ordenado se continúa evaluando en la etapa de supervisión de cumplimiento de la misma, sin perjuicio de reiterar su inaplicabilidad a la investigación de hechos como los del presente caso. Corte IDH. Caso Rochac Hernández y otros Vs. El Salvador. Fondo, Reparaciones y Costas. Sentencia de 14 de octubre de 2014. Serie C No. 285

244. Por otra parte, la Corte estima pertinente ordenar al Estado que implemente, en un plazo razonable, programas permanentes de derechos humanos dirigidos a policías, fiscales, jueces y militares, así como a funcionarios encargados de la atención a familiares y víctimas de desaparición forzada de personas, en los cuales se incluya el tema de los derechos humanos de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado interno y del sistema interamericano de protección de los derechos humanos, así como del control de convencionalidad. Corte IDH. Caso Rochac Hernández y otros Vs. El Salvador. Fondo, Reparaciones y Costas. Sentencia de 14 de octubre de 2014. Serie C No. 285

471. Finalmente, esta Corte considera pertinente recordar, sin perjuicio de lo ordenado, que en el ámbito de su competencia "todas las autoridades y órganos de un Estado Parte en la Convención tienen la obligación de ejercer un 'control de convencionalidad'"¹². Corte IDH. Caso de personas dominicanas y haitianas expulsadas Vs. República Dominicana. Excepciones Preliminares, Fondo, Reparaciones y Costas. Sentencia de 28 de agosto de 2014. Serie C No. 282.

93. Este Tribunal ha establecido en su jurisprudencia que es consciente que las autoridades internas están sujetas al imperio de la ley y, por ello, están obligadas a aplicar las disposiciones vigentes en el ordenamiento jurídico. Pero cuando un Estado es parte de un tratado internacional como la Convención Americana, dicho tratado obliga a todos sus órganos, incluidos sus jueces, quienes deben velar por que los efectos de las disposiciones de la Convención no se vean mermados por la aplicación de normas o interpretaciones contrarias a su objeto y fin. Los jueces y órganos vinculados a la administración de justicia en todos los niveles están en la obligación de ejercer ex officio un "control de convencionalidad" entre las normas internas y la Convención Americana, evidentemente en el marco de sus respectivas competencias y de las regulaciones procesales correspondientes. En esta tarea, los jueces y órganos vinculados a la administración de justicia, deben tener en cuenta no solamente el tratado, sino también la interpretación que del mismo ha hecho la Corte Interamericana¹³. Corte IDH. Caso Fontevecchia y D'Amico Vs. Argentina. Fondo, Reparaciones y Costas. Sentencia de 29 de noviembre de 2011. Serie C No. 238.

¹⁰ Cfr. Caso Masacres de El Mozote y lugares aledaños Vs. El Salvador, supra, párr. 318 y punto resolutivo cuarto.

¹¹ Cfr. Caso Almonacid Arellano y otros Vs. Chile. Excepciones Preliminares, Fondo, Reparaciones y Costas. Sentencia de 26 de septiembre de 2006. Serie C No. 154, párr. 124, y Caso Masacres de El Mozote y lugares aledaños Vs. El Salvador, supra, párr. 318.

¹² Cfr. Caso Masacre de Santo Domingo Vs. Colombia. Excepciones Preliminares, Fondo y Reparaciones. Sentencia de 30 de noviembre de 2012. Serie C No. 259, párr. 142, y Caso Norín Catrimán y otros (Dirigentes, miembros y activista del Pueblo Mapuche) Vs. Chile, párr. 436.

¹³ Cfr. Caso Almonacid Arellano y otros Vs. Chile. Excepciones Preliminares, Fondo, Reparaciones y Costas. Sentencia de 26 de septiembre de 2006. Serie C No. 154, párr. 124, y Caso Cabrera García y Montiel Flores Vs. México. Excepción Preliminar, Fondo, Reparaciones y Costas. Sentencia de 26 de noviembre de 2010. Serie C No. 220, párr. 225.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

226. Sin perjuicio de ello, conforme lo ha establecido en su jurisprudencia previa, este Tribunal recuerda que es consciente que las autoridades internas están sujetas al imperio de la ley y, por ello, están obligadas a aplicar las disposiciones vigentes en el ordenamiento jurídico¹⁴. Pero cuando un Estado es Parte de un tratado internacional como la Convención Americana, todos sus órganos, incluidos sus jueces y demás órganos vinculados a la administración de justicia, también están sometidos a aquél, lo cual les obliga a velar para que los efectos de las disposiciones de la Convención no se vean mermados por la aplicación de normas contrarias a su objeto y fin. Los jueces y órganos vinculados a la administración de justicia en todos los niveles están en la obligación de ejercer ex officio un "control de convencionalidad" entre las normas internas y la Convención Americana, en el marco de sus respectivas competencias y de las regulaciones procesales correspondientes. En esta tarea, los jueces y órganos vinculados a la administración de justicia deben tener en cuenta no solamente el tratado, sino también la interpretación que del mismo ha hecho la Corte Interamericana, intérprete última de la Convención Americana¹⁵. **Corte IDH. Caso López Mendoza Vs. Venezuela. Fondo Reparaciones y Costas. Sentencia de 1 de septiembre de 2011 Serie C No. 233.**

193. Cuando un Estado es Parte de un tratado internacional como la Convención Americana, todos sus órganos, incluidos sus jueces, están sometidos a aquél, lo cual les obliga a velar por que los efectos de las disposiciones de la Convención no se vean mermados por la aplicación de normas contrarias a su objeto y fin, por lo que los jueces y órganos vinculados a la administración de justicia en todos los niveles están en la obligación de ejercer ex officio un "control de convencionalidad" entre las normas internas y la Convención Americana, evidentemente en el marco de sus respectivas competencias y de las regulaciones procesales correspondientes y en esta tarea, deben tener en cuenta no solamente el tratado, sino también la interpretación que del mismo ha hecho la Corte Interamericana, intérprete última de la Convención Americana¹⁶. **Corte IDH. Caso Gelman Vs. Uruguay. Fondo y Reparaciones. Sentencia de 24 de febrero de 2011 Serie C No. 221.**

239. La sola existencia de un régimen democrático no garantiza, per se, el permanente respeto del Derecho Internacional, incluyendo al Derecho Internacional de los Derechos Humanos, lo cual ha sido así considerado incluso por la propia Carta Democrática Interamericana¹⁷. La legitimación democrática de determinados hechos o actos en una sociedad está limitada por las normas y obligaciones internacionales de protección de los derechos humanos reconocidos en tratados como la Convención Americana, de modo que la existencia de un verdadero régimen democrático está determinada por sus características tanto formales como sustanciales, por lo que, particularmente en casos de graves violaciones a las normas del Derecho Internacional de los Derechos, la protección de los derechos humanos constituye un límite infranqueable a la regla de mayorías, es decir, a la esfera de lo "susceptible de ser decidido" por parte de las mayorías en instancias democráticas, en las cuales también debe primar un "control de convencionalidad" (supra párr. 193), que es función y tarea de cualquier autoridad pública y no sólo del Poder Judicial. En este sentido, la Suprema Corte de Justicia ha ejercido, en el Caso Nibia Sabalsagaray Curutchet, un adecuado control de convencionalidad respecto de la Ley de Caducidad, al establecer, inter alia, que "el límite de la decisión de la mayoría reside, esencialmente, en dos cosas: la tutela de los derechos fundamentales

¹⁴ Cfr. Caso Almonacid Arellano y otros vs. Chile. Excepciones Preliminares, Fondo, Reparaciones y costas. Sentencia de 26 de septiembre de 2006. Serie C No. 154, párr. 124; Caso Cabrera García y Montiel Flores, supra nota 21, párr. 225, y Caso Chocrón Chocrón, supra nota 13, párr. 194.

¹⁵ Cfr. Caso Almonacid Arellano, supra nota 292, párr. 124; Caso Cabrera García y Montiel Flores, supra nota 21, párr. 225, y Caso Chocrón Chocrón, supra nota 13, párr. 164.

¹⁶ Cfr. Caso Almonacid Arellano y otros vs. Chile. Excepciones Preliminares, Fondo, Reparaciones y costas. Sentencia de 26 de septiembre de 2006. Serie C No. 154, párr. 124; Caso Gomes Lund y otros (Guerrilha do Araguaia), supra nota 16, párr. 176, y Caso Cabrera García y Montiel Flores, supra nota 16, párr. 225.

¹⁷ Cfr. Asamblea General de la OEA, Resolución AG/RES. 1 (XXVIII-E/01) de 11 de septiembre de 2001.

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 31 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

*(los primeros, entre todos, son el derecho a la vida y a la libertad personal, y no hay voluntad de la mayoría, ni interés general ni bien común o público en aras de los cuales puedan ser sacrificados) y la sujeción de los poderes públicos a la ley*¹⁸. Otros tribunales nacionales se han referido también a los límites de la democracia en relación con la protección de derechos fundamentales¹⁹. Corte IDH. Caso Gelman Vs. Uruguay. Fondo y Reparaciones. Sentencia de 24 de febrero de 2011 Serie C No.221.

¹⁸ Suprema Corte de Justicia del Uruguay, *Caso de Nibia Sabalsagaray Curutchet*, supra nota 163:

[...] la ratificación popular que tuvo lugar en el recurso de referéndum promovido contra la ley en 1989 no proyecta consecuencia relevante alguna con relación al análisis de constitucionalidad que se debe realizar [...]

Por otra parte, el ejercicio directo de la soberanía popular por la vía del referéndum derogatorio de las leyes sancionadas por el Poder Legislativo sólo tiene el referido alcance eventualmente abrogatorio, pero el rechazo de la derogación por parte de la ciudadanía no extiende su eficacia al punto de otorgar una cobertura de constitucionalidad a una norma legal viciada "ab origine" por transgredir normas o principios consagrados o reconocidos por la Carta. Como sostiene Luigi Ferrajoli, las normas constitucionales que establecen los principios y derechos fundamentales garantizan la dimensión material de la "democracia sustancial", que alude a aquello que no puede ser decidido o que debe ser decidido por la mayoría, vinculando la legislación, bajo pena de invalidez, al respeto de los derechos fundamentales y a los otros principios axiológicos establecidos por ella [...] El mencionado autor califica como una falacia metajurídica la confusión que existe entre el paradigma del Estado de Derecho y el de la democracia política, según la cual una norma es legítima solamente si es querida por la mayoría [...]"

¹⁹ Tribunales nacionales se han pronunciado, sobre la base de las obligaciones internacionales, respecto de los límites sea del Poder Legislativo sea de los mecanismos de la democracia directa:

a) La Sala Constitucional de la Corte Suprema de Justicia de Costa Rica el 9 de agosto de 2010 declaró que no era constitucionalmente válido someter a consulta popular (referéndum) un proyecto de ley que permitiría la unión civil entre personas del mismo sexo, que se encontraba en trámite ante la Asamblea Legislativa, por cuanto tal figura no podía ser utilizada para decidir cuestiones de derechos humanos garantizados en tratados internacionales. Al respecto, la Sala Constitucional señaló que "los derechos humanos establecidos en los instrumentos del Derecho Internacional Público –Declaraciones y Convenciones sobre la materia-, resultan un valladar sustancial a la libertad de configuración del legislador, tanto ordinario como, eminentemente, popular a través del referéndum. [...] el poder reformador o constituyente derivado –en cuanto poder constituido- está limitado por el contenido esencial de los derechos fundamentales y humanos, de modo que, por vía de reforma parcial a la constitución, no puede reducirse o cercenarse el contenido esencial de aquellos [...]. Es menester agregar que los derechos de las minorías, por su carácter irrenunciable, constituyen un asunto eminentemente técnico-jurídico, que debe estar en manos del legislador ordinario y no de las mayorías proclives a su negación" Sala Constitucional de la Corte Suprema de Costa Rica, Sentencia No 2010013313 de 10 de agosto de 2010, Expediente 10-008331-0007-CO, Considerando VI.

b) La Corte Constitucional de Colombia señaló que un proceso democrático requiere de ciertas reglas que limiten el poder de las mayorías expresado en las urnas para proteger a las minorías: "la vieja identificación del pueblo con la mayoría expresada en las urnas es insuficiente para atribuir a un régimen el carácter democrático que, actualmente, también se funda en el respeto de las minorías [...] la institucionalización del pueblo [...] impide que la soberanía que [...] en él reside sirva de pretexto a un ejercicio de su poder ajeno a cualquier límite jurídico y desvinculado de toda modalidad de control. El proceso democrático, si auténtica y verdaderamente lo es, requiere de la instauración y del mantenimiento de unas reglas que encaucen las manifestaciones de la voluntad popular, impidan que una mayoría se atribuya la vozera excluyente del pueblo [...]" Corte Constitucional de Colombia, Sentencia C-141 de 2010 de 26 de febrero de 2010, M.P. Humberto Antonio Sierra Porto, por medio de la cual se decide sobre la constitucionalidad de la ley 1354 de 2009, de convocatoria a un referendo constitucional.

c) La Constitución Federal de la Confederación Suiza señala en su artículo 139.3 lo siguiente: "cuando una iniciativa popular no respete el principio de unidad de la forma, el de unidad de la materia o las disposiciones imperativas de derecho internacional, la Asamblea federal la declarará total o parcialmente nula". El Consejo Federal de Suiza, en un reporte de 5 de marzo de 2010 sobre la relación entre el derecho internacional y el derecho interno, se pronunció sobre las normas que considera como normas imperativas del derecho internacional. En ese sentido, señaló que estas normas serían: las normas sobre prohibición del uso de la fuerza entre Estados, las prohibiciones en materia de tortura, de genocidio y de esclavitud, así como el núcleo del derecho internacional humanitario (prohibición del atentado a la vida y a la integridad física, toma de rehenes, atentados contra la dignidad de las personas y ejecuciones efectuadas sin un juicio previo realizado por un tribunal regularmente constituido) y las garantías intangibles del Convenio Europeo de Derechos Humanos. [http://www.eda.admin.ch/etc/medialib/downloads/edazen/topics/intla/cintla.Par.0052.File.tmp/La%20relacion%20entre%20droit%20interne.pdf](http://www.eda.admin.ch/etc/medialib/downloads/edazen/topics/intla/cintla.Par.0052.File.tmp/La%20relacion%20entre%20droit%20internacional%20er%20droit%20interne.pdf), consultado por última vez el 23 de febrero de 2011. (traducción de la Secretaría de la Corte).

d) La jurisprudencia de varios tribunales de Estados Unidos, como por ejemplo en los casos *Perry v. Schwarzenegger*, en donde se declara que el referéndum sobre personas del mismo sexo era inconstitucional porque impedía al Estado de California cumplir con su obligación de no discriminar a las personas que deseaban contraer matrimonio de conformidad con la Enmienda 14 de la Constitución. A ese propósito, la Corte Suprema expresó "los derechos fundamentales no pueden ser sometidos a votación; no dependen de los resultados de elecciones." *Perry v. Schwarzenegger (Challenge to Proposition 8)* 10-16696, Corte de Apelaciones del Noveno Circuito, Estados Unidos. En el caso *Romer v. Evans*, la Suprema Corte anuló la iniciativa que habría impedido a los órganos legislativos adoptar una norma que protegiera a los homosexuales y

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 32 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Sentado lo anterior, una vez efectuados el análisis y la evaluación de los posibles impactos ambientales que se generarían por el desarrollo del Proyecto, esta Delegación con sustento en las normas y disposiciones jurídicas invocadas en este resolutivo y dada su aplicación en este caso para el Proyecto, en ejercicio de sus atribuciones resuelve que el Proyecto, objeto de la evaluación que se dictamina con este instrumento de política ambiental, es viable y procedente, por lo que se emite **AUTORIZACIÓN DE MANERA CONDICIONADA**, estableciendo para su realización, medidas adicionales de prevención y mitigación, con el objeto de evitar, atenuar, minimizar y/o compensar los impactos ambientales y susceptibles de ser generados en sus diferentes etapas; y es el caso particular que nos ocupa. Esto, de conformidad con las atribuciones que están expresamente establecidas en el artículo 35, párrafo cuarto, fracción II, de la LGEEPA así como 45, fracción II, del REIA, por lo que, esta Delegación establece los requerimientos que debe cumplir y hacer cumplir en tiempo y forma el Promovente, por sí o por medio de cualquier persona, física o moral, nacional o del extranjero, que intervenga, directa o indirectamente, en las obras y/o actividades en las diferentes etapas del Proyecto. El Promovente se debe sujetar a lo establecido en este resolutivo y medularmente en los siguientes **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** que se establecen en esta resolución, mismos que

lesbianas en contra de la discriminación. *Romer, Governor of Colorado, et al. v. Evans et al.* (94-1039), 517 U.S. 620 (1996). Suprema Corte de Estados Unidos. Por último, en el caso *West Virginia State Board of Education v. Barnette*, la Suprema Corte de Estados Unidos determinó que el derecho a la libertad de expresión protegía a los estudiantes de la norma que los obligaba a saludar a la bandera de Estados Unidos y de pronunciar el juramento de fidelidad a la misma. En ese orden de ideas, la Corte afirmó que el propósito esencial de la Carta Constitucional de Derechos fue retirar ciertos temas de las vicisitudes de la controversia política, colocándolos fuera del alcance de las mayorías y funcionarios, y confiriéndoles el carácter de principios legales para ser aplicados por los tribunales. El derecho de las personas a la vida, libertad y propiedad, a la libertad de expresión, la libertad de prensa, la libertad de culto y de reunión, y otros derechos fundamentales no pueden ser sometidos a votación; no dependen de los resultados de elecciones". *West Virginia State Board of Education v. Barnette*, 319 U.S. 624, (1943), 319 U.S. 624, 14 de junio de 1943, Suprema Corte de Estados Unidos. (traducción de la Secretaría de la Corte).

e) La Corte Constitucional de la República de Sudáfrica negó un referéndum sobre la pena capital por considerar que una mayoría no puede decidir sobre los derechos de la minoría, la que en este caso fue identificada por la Corte como las personas marginalizadas por la sociedad, las personas que podrían ser sometidas a esta pena corporal: "[...] De la misma manera la cuestión de constitucionalidad de la pena capital no puede ser sometida a un referendo, en donde la opinión de una mayoría prevalecería sobre los deseos de cualquier minoría. La razón esencial para establecer el nuevo orden legal, así como para investir del poder de revisar judicialmente toda legislación en las tribunales, es proteger los derechos de las minorías y otras personas que no están en condición de proteger adecuadamente sus derechos a través del proceso democrático. Los que tienen derecho a reclamar esta protección incluye a los socialmente excluidos y las personas marginadas de nuestra sociedad. Únicamente si hay una voluntad de proteger a los que están en peores condiciones y a los más débiles entre nosotros, entonces podremos estar seguros de que nuestros propios derechos serán protegidos. [...]". *Constitutional Court of South Africa, State v. T Makwanyane and M Mchunu, Case No. CCT/3/94*, 6 de junio de 1995, párr. 88. (traducción de la Secretaría de la Corte).

f) La Corte Constitucional de Eslovenia, en el caso de los llamados "Erased" (personas que que no gozan de un status migratorio legal), decidió que no es posible realizar un referéndum sobre los derechos de una minoría establecida; en concreto, la Corte anuló un referéndum que pretendía revocar el estatus de residencia legal de una minoría. En ese sentido, el tribunal señaló: "los principios de un Estado gobernado por el principio de legalidad, el derecho a la igualdad ante la ley, el derecho a la dignidad personal y seguridad, el derecho a obtener compensaciones por violaciones de derechos humanos, y la autoridad de la Corte Constitucional, deben ser priorizados por encima del derecho a la toma de decisiones en un referendo". Sentencia de la Corte Constitucional de Eslovenia de 10 de junio de 2010, *U-II-1/10. Referendum on the confirmation of the Act on Amendments and Modifications of the Act on the Regulation of the Status of Citizens of Other Successor States to the Former SFRY in the Republic of Slovenia*, párr. 10. (traducción de la Secretaría de la Corte).

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"
NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 33 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

son obligatorios para el **Promovente** y debe cumplirlos en tiempo y forma, sin perjuicio de las disposiciones y normas jurídicas que correspondan:

TÉRMINOS

I.- Se **AUTORIZA DE MANERA CONDICIONADA** en **MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL** al **Promovente** realizar el **Proyecto**, según lo que se establece en este resolutivo y siempre que se cumplan en tiempo y forma los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** de esta resolución así como las disposiciones jurídicas que correspondan; el **Proyecto** se realizaría en el Rancho El Quijote, ubicado en el km 22.5 de la Carretera Victoria - Monterrey, en el municipio de Güémez, Tamaulipas.

1.- El **Proyecto** consiste en el desarrollo, construcción, operación y mantenimiento de un parque de generación de electricidad por medio de la energía renovable "radiación solar".

2.- El **Proyecto** tendría una potencia instalada de 11 MWp y estaría formado por 10 subinstalaciones, 5 de 1112.6 kw y 5 de 1089.4 kw con un total de 36,100 paneles solares fotovoltaicos, de 305 wp cada uno, en agrupaciones de paneles en serie formando strings cada módulo ubicadas en paralelo. Las características básicas son las siguientes: a) 10 Sistemas Generadores compuesto por: a.1) 5 sistemas de 3648 Módulos Fotovoltaicos de 305 Wp conectados en series de 19 módulos, sumando 192 series en paralelo, dando una potencia pico instalada de 1,112.6 kWp aproximadamente cada uno; a.2) 5 sistemas de 3572 Módulos Fotovoltaicos de 305 Wp conectados en series de 19 módulos, sumando 188 series en paralelo, dando una potencia pico instalada de 1,089.4 kWp aproximadamente cada uno. b) El resto de elementos que conformarían cada sistema son: b.1) Cuadros de agrupación y protección en corriente continua (c.c.) compuestos por interruptor con poder de corte en carga suficiente, descargador de sobretensión y fusibles; b.2) 1 Inversor de 1000 KWn para los sistemas generadores de la misma potencia; b.3) La elevación de tensión se llevaría a cabo utilizando combinaciones de transformadores de 2000 KVA, de 0.400/34.5kV. Y con el fin de reagrupar la producción de cada subinstalación que forma la planta solar, para su posterior inyección a la Red General de Distribución de la Comisión federal de Electricidad, se instalaría una subestación de switcheo, medición, protección, alimentación, distribución y evacuación de energía la cual estaría situada en la zona oeste del interior del parque, donde se procedería a la evacuación de la energía mediante un trazado rectilíneo que permitiría reducir las pérdidas de energía por transporte, conectándose con la red de distribución de la Comisión Federal de Electricidad; la línea de evacuación estaría compuesta por los siguientes tramos: i) Tramo aéreo de línea de Media Tensión operado en 34.5 kV de aproximadamente 835 m (a construir). Esta línea conectaría el centro de entrega y seccionamiento con la una línea de Media Tensión de la CFE

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 34 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

operada en 34.5kV; ii) Tramo aéreo de línea de Media Tensión operada en 34.5kV de una distancia aproximada de 4.5 km (a construir). Esta línea conectará con la subestación eléctrica División Golfo Centro. Las coordenadas del polígono del Proyecto, así como de la subestación, se presentan, respectivamente, en TABLA 1 y TABLA 2.

TABLA 1. COORDENADAS DEL POLIGONO DEL PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

POLIGONO PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS		
VERTICE	X	Y
1	490,326.671	2,648,483.278
2	489,563.091	2,648,058.910
3	489,606.953	2,648,030.620
4	489,655.574	2,647,999.018
5	489,693.614	2,647,961.831
6	489,724.335	2,647,925.874
7	489,766.024	2,647,890.292
8	489,812.714	2,647,858.306
9	489,859.952	2,647,826.775
10	489,886.646	2,647,808.140
11	490,515.164	2,648,157.446
1	490,326.671	2,648,483.278

TABLA 2. COORDENADAS SUBESTACIÓN DEL PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

POLIGONO PARA SUBESTACIÓN PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS		
VERTICE	X	Y
1	489,704.46	2,648,092.23
2	489,707.84	2,648,091.82
3	489,707.21	2,648,086.62
4	489,703.83	2,648,087.03

3.- El Proyecto consiste en las siguientes obras y/o actividades, las cuales se realizarán debiendo en todo momento cumplir con lo establecido en este resolutivo así como en las disposiciones jurídicas que correspondan, por lo que las características y condiciones particulares con las cuales se realizaría el Proyecto están en la MIA así como en la Respuesta del Promoviente al Requerimiento, mismos que aquí se dan por reproducidos como si a la letra se insertaran en obvio de inútiles y ociosas repeticiones, así como en los TÉRMINOS y CONDICIONANTES de este resolutivo:

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

PREPARACIÓN DE SITIO

3.1. En la etapa de preparación de sitio, se ejecutarían: Limpieza, trazo y nivelación del camino de acceso desde la entrada a un costado del Km 22.5 de la Carretera Victoria-Monterrey, hasta la llegada al polígono en el cual se llevará a cabo la construcción de la planta; Levantamiento topográfico y curvas de nivel dentro de los polígonos del Rancho el Quijote; Limpieza, trazo y nivelación del polígono 1; Trazo y nivelación de caminos de acceso interiores dentro de la planta (Polígono 1); Trazo, nivelación e hinchado de estructuras de fierro galvanizado, para estructuras de soportes de módulos solares; así como el desmonte correspondiente. Obras y/o actividades provisionales del Proyecto: Instalación temporal de una oficina con servicios básicos para el personal, la cual tendrá la función de sala de reunión, área de coordinación de trabajos, caseta de vigilancia (cada caseta estaría ubicada dentro de la superficie contemplada como "patio de maniobras" para el mantenimiento general del equipo empleado en la instalación del parque; la instalación de un almacén temporal de residuos sólidos urbanos y de manejo especial generados por las actividades de la instalación del parque fotovoltaico, además de la ocupación temporal de espacio para resguardo de maquinaria (grupos electrógenos, buldócer, retroexcavadora, aplanadora, petibon, camioneta, principalmente).

CONSTRUCCIÓN

3.2. En la etapa de construcción, se llevaría a cabo: Instalación de estructuras de soporte para módulos solares fotovoltaicos; Instalación de módulos solares fotovoltaicos en las estructuras de soporte; Instalación de conectores y cableado eléctrico en corriente continua a través de las estructuras de soporte de los módulos solares, para las interconexiones del sistema de generación fotovoltaica; Interconexión eléctrica en corriente continua desde los módulos de generación solar fotovoltaica, hasta la llegada a los tableros de distribución, protección y control en corriente continua; Instalación de tableros de distribución, protección y control en corriente continua; Construcción de bancos de ductos para la interconexión entre el cableado eléctrico en corriente continua desde los módulos de generación fotovoltaica hasta la llegada a los tableros de protección, distribución y control en corriente continua; Instalación de centros de transformación baja tensión/media tensión Construcción de bancos de ductos eléctricos en corriente continua desde la salida de los tableros de protección, distribución y control de corriente continua, hasta la llegada a las terminales de los inversores en corriente continua ubicados en los centros de transformación; Construcción de banco de ductos desde la salida en las terminales de corriente alterna del inversor, ubicado dentro del centro de transformación, hasta la llegada en el primario (baja tensión) boquillas del transformador elevador, pasando por las protecciones de cada una de sus fases; Instalación del sistema eléctrico en media tensión desde las salidas de las boquillas secundarias (media tensión) del transformador elevador, pasando por las protecciones de cada una de sus fases; Instalación del sistema de proyección en media tensión en anillo; Construcción de banco de ductos en media tensión para la interconexión en

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

anillo desde la salida de cada uno de los centros de transformación hasta la llegada a la subestación de switcheo, medición, protección y control, la cual se interconectará con el punto de interconexión de la línea de evacuación eléctrica en 34.5 KV de la Red de Distribución General de Comisión Federal de Electricidad; Instalación del sistema de monitoreo y comunicación; Instalación del sistema de cableado de internet y Ethernet; Construcción de la línea de evacuación eléctrica en 34.5 KV; Instalación de alumbrado perimetral consistente en lámparas de led instaladas en postes de concreto; Instalación de sistema de seguridad consistente de cámaras de seguridad y circuito cerrado de televisión, instaladas en poste de concreto; Instalación de cerca de malla ciclónica en la periferia del límite de las instalaciones de la planta. Obras asociadas al Proyecto: Para llevar a cabo la operación del proyecto, será necesaria la instalación de la siguiente infraestructura: Caseta de 30 m² con aire acondicionado para la sala de reunión; Caseta de 15 m² con aire acondicionado para coordinación de trabajos en sitio; Caseta de vigilancia de 8 m² con aire acondicionado; Caseta sanitaria 3WC/3 regaderas; Conexión y colocación de fosa séptica de 3000 litros; Tratamiento y vaciado de la fosa séptica; Tanque de agua de 500 litros; Tratamiento y rellenado del tanque de agua potable; Contenedor de 15 m² para almacenamiento de material.

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

3.3. Una vez que finalice la adecuada puesta en marcha, en la etapa de operación y mantenimiento se realizarían actividades: Generación de energía eléctrica; Sistema de monitoreo para visualizar los parámetros eléctricos y de producción, así como la detección automática mediante alarmas de posibles defectos en el sistema; este sistema de control se encargaría de recoger datos a intervalos horarios de los siguientes parámetros: Intensidad generada por el campo de paneles, Tensión generada por el campo de paneles, Tensión a la salida del inversor, Intensidad inyectada en la red, Potencia activa generada, Energía inyectada en la red acumulada para cada día, Energía acumulada inyectada en la red, Irradiación sobre el campo de módulos fotovoltaicos, Temperatura de los módulos.

ABANDONO DE SITIO

3.4. En el abandono de sitio, sin perjuicio del cumplimiento en tiempo y forma de los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** que se establecen en este resolutivo así como de las disposiciones jurídicas aplicables, se realizarán todas las acciones necesarias para proteger el medio ambiente y los recursos naturales, una vez que, en su caso, finalice el Proyecto, toda vez que se proyecta el uso continuo del parque fotovoltaico para proveer de energía limpia a las instalaciones de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, considerando la vida útil de la tecnología empleada y su mantenimiento o reemplazo cada 25 a 30 años, por un periodo indefinido.

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 37 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Se deben obtener, para la continuación del **Proyecto** o para las obras y/o actividades que se traten, las autorizaciones, permisos, licencias, concesiones, resolutivos, acuerdos, determinaciones, comunicaciones, entre otros, competencia de las instituciones, órganos, organismos, dependencias, entidades o autoridades de carácter federal, estatal y municipal.

4. El **Proyecto** requiere de una superficie de alrededor de 4-19-15 hectáreas para cambio de uso del suelo de terrenos forestales, en las coordenadas que se presentan en la **TABLA 3**.

TABLA 3. COORDENADAS DE LA SUPERFICIE PARA CAMBIO DE USO DEL SUELO DE TERRENOS FORESTALES

POLIGONAL PARA CAMBIO DE USO DEL SUELO DE TERRENOS FORESTALES PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS		
VERTICE	X	Y
1	490,148.604	2,647,912.83
2	490,050.081	2,648,025.71
3	490,269.13	2,648,132.29
4	490,468.95	2,648,093.07

II.- La presente resolución autoriza en materia de impacto ambiental el **Proyecto** según lo establecido en este resolutivo, teniendo una vigencia de seis (6) meses para la puesta en marcha del **Proyecto** que incluye las etapas de preparación de sitio y construcción, y treinta (30) años para la operación y mantenimiento del **Proyecto**, siempre y cuando se cumplan en tiempo y forma, además de las disposiciones jurídicas aplicables, los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** establecidos en este resolutivo así como las medidas señaladas por el **Promoviente**, conforme a lo que se establece en la parte *in fine* del artículo 49, párrafo primero, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental en relación con lo manifestado por el propio **Promoviente**, sin perjuicio de lo que se resuelva cuando, en su caso, se evalúe nuevamente la Manifestación de Impacto Ambiental de considerarlo necesario según lo que se establece en la **CONDICIONANTE XIII** de esta resolución.

El plazo para la etapa de preparación de sitio y construcción, comenzará a partir del día siguiente de la fecha de notificación de esta **AUTORIZACIÓN DE MANERA CONDICIONADA**, y podrá ser revalidado a juicio de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, previa acreditación, se reitera, de haber cumplido satisfactoriamente en tiempo y forma, además de las disposiciones jurídicas aplicables, con los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** del presente resolutivo incluso aún y cuando no se hayan iniciado obras

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

y/o actividades aquí autorizadas según corresponda en el caso concreto, así como las medidas señaladas por el **Promovente**.

A estos efectos, en el caso de solicitud de prórroga o modificación de plazo, se deberá presentar por escrito a esta **Delegación** la solicitud de prórroga o modificación de plazo, dentro de los treinta (30) días hábiles previos a la fecha del vencimiento correspondiente, aún y cuando no se haya iniciado alguna obra y/o actividad autorizada por medio de este resolutivo.

La solicitud de prórroga o modificación de plazo deberá acompañarse con el documento oficial emitido por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Tamaulipas, en lo sucesivo **PROFEPA Tamaulipas**, a través del cual, la **PROFEPA Tamaulipas** haga constar el modo, tiempo y lugar respecto al cumplimiento en tiempo y forma, por parte del **Promovente**, además de las disposiciones jurídicas aplicables, de los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** que se establecen en esta resolución, así como de las medidas señaladas por el **Promovente**, incluso aún y cuando no se hayan iniciado las obras y/o actividades autorizadas en este resolutivo, en su caso.

En caso de que la **PROFEPA Tamaulipas**, no emita el documento oficial referido en el párrafo anterior, tal documento oficial podrá ser sustituido por un informe suscrito por el **Promovente**, en el que debidamente acredite su personalidad jurídica, con la leyenda de que tal informe suscrito por el **Promovente** se presenta bajo protesta de decir verdad, puntualizándose por el **Promovente** que ha leído, conoce, sabe, comprende y ha sido asesorado en materia jurídica apoyado por uno o varios licenciados en derecho debidamente acreditados conforme al orden jurídico mexicano, respecto a los alcances de los artículos 247 fracción I, así como 420 quater, ambos del Código Penal Federal, y 10 del Código Civil Federal. Este informe, para efectos de la citada solicitud de prórroga o modificación de plazo, deberá detallar la relación pormenorizada del tiempo, forma y resultados alcanzados con el cumplimiento en tiempo y forma, además de las disposiciones jurídicas aplicables, de los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** establecidos en este resolutivo y de las medidas señaladas por el **Promovente**, incluso aún y cuando no se hayan iniciado las obras y/o actividades autorizadas en esta resolución, en su caso.

En caso de no presentar en tiempo y forma alguno de los documentos a que se refieren los dos párrafos anteriores, no podría proceder la gestión de solicitud de prórroga o modificación de plazo.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

El plazo para la operación y mantenimiento del **Proyecto** comenzará cuando concluya el relativo a la puesta en marcha del **Proyecto** que incluye las etapas de preparación de sitio y de construcción.

III.- El **Promovente** queda sujeto a cumplir con las obligaciones establecidas 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 una obra o actividad sujeta a autorización en materia de impacto ambiental, para que esta **Delegación** proceda de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables.

IV.- El **Promovente** deberá hacer del conocimiento de esta **Delegación**, de manera previa y cumpliendo los requisitos que establezcan tanto las disposiciones aplicables como este resolutivo, cualquier modificación al **Proyecto** evaluado, de acuerdo con lo establecido en el artículo 28 y demás relativos del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, y en las disposiciones jurídicas aplicables, para que con toda oportunidad se determine lo que corresponda.

Por lo anterior, el **Promovente** deberá presentar tanto la información técnica de la modificación del **Proyecto**, como la correspondiente a la misma sobre las condiciones ambientales del sitio, los impactos ambientales (por lo menos acumulativo, sinérgico, significativo o relevante, residual, en su caso), las medidas de prevención y mitigación, así como los escenarios esperados (sin y con medidas) y, si así se decide, los informes, dictámenes y consideraciones que se juzguen convenientes, con lo cual esta **Delegación** se encuentre en posibilidades de analizar si la modificación al **Proyecto** que se solicite necesita la presentación de una nueva manifestación de impacto ambiental, o no afectan el contenido de la autorización que se otorga, o si requiere la modificación correspondiente con el objeto de imponer nuevas condiciones a la realización de la obra o actividad.

Bajo este entendido, se puntualiza al **Promovente** que, mientras que no haya sido notificado de la determinación en Materia de Impacto Ambiental competencia de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales respecto a la modificación del **Proyecto**, las obras o actividades correspondientes no podrán ser iniciadas, ni ejecutadas y tampoco desarrolladas según los términos y plazos que establecen la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, el Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍAS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Con base en lo anterior, quedan prohibidas las obras y/o actividades distintas a las autorizadas y que se establecen en la presente **AUTORIZACIÓN DE MANERA CONDICIONADA**.

La solicitud de modificación de obras, actividades y/o **TÉRMINOS** o **CONDICIONANTES** establecidos para el **Proyecto** autorizado en materia de impacto ambiental mediante este resolutivo, deberá acompañarse por el documento oficial emitido por la **PROFEPA Tamaulipas**, a través del cual, la **PROFEPA Tamaulipas** haga constar el modo, tiempo y lugar respecto al cumplimiento en tiempo y forma, por parte del **Promovente**, además de las disposiciones jurídicas aplicables, de los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** que se establecen en esta resolución, así como de las medidas señaladas por el **Promovente**, incluso aún y cuando no se hayan iniciado las obras y/o actividades autorizadas en esta resolución, en su caso.

En caso de que la **PROFEPA Tamaulipas**, no emita el documento oficial referido en el párrafo anterior, dicho documento oficial podrá ser sustituido por un informe suscrito por el **Promovente**, en el que debidamente acredite su personalidad jurídica, con la leyenda de que tal informe suscrito por el **Promovente** se presenta bajo protesta de decir verdad, puntualizándose por el **Promovente** que ha leído, conoce, sabe, comprende y ha sido asesorado en materia jurídica apoyado por uno o varios licenciados en derecho debidamente acreditados conforme al orden jurídico mexicano, respecto a los alcances de los artículos 247 fracción I, así como 420 quater, ambos del Código Penal Federal, y 10 del Código Civil Federal. Este informe, para efectos de la citada solicitud de modificación de obras, actividades y/o **TÉRMINOS** o **CONDICIONANTES**, deberá detallar la relación pormenorizada del tiempo, forma y resultados alcanzados con el cumplimiento, además de las disposiciones jurídicas aplicables, de los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** establecidos en este resolutivo y de las medidas señaladas por el **Promovente**, incluso aún y cuando no se hayan iniciado las obras y/o actividades autorizadas en este resolutivo, en su caso.

En caso de no presentar en tiempo y forma alguno de los documentos a que se refieren los dos párrafos anteriores, no podría proceder la gestión de solicitud de modificación de obras, actividades y/o **TÉRMINOS** o **CONDICIONANTES**.

V.- De conformidad con lo establecido en los artículos 35, párrafo último, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y 49, párrafo primero, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la presente **AUTORIZACIÓN DE MANERA CONDICIONADA** se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de las obras y/o actividades

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"
NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 41 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

autorizadas en la misma, sin perjuicio de lo que dispongan las correspondientes instituciones, órganos, organismos, dependencias, entidades o autoridades de carácter federal, estatal y municipal en el ámbito de su competencia y dentro de su jurisdicción, las que determinarán o resolverán las diversas autorizaciones, permisos, licencias, concesiones, entre otros, que se requieran para la realización de las obras y actividades del **Proyecto**.

VI.- Las obras y/o actividades autorizadas en este resolutivo respecto al **Proyecto**, deberán sujetarse a la descripción precisada en el expediente de la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular del **Proyecto**, a los planos incluidos en ésta, a la demás información presentada y manifestada por el **Promovente**, a las disposiciones jurídicas aplicables, así como a lo establecido en la presente autorización, y además conforme a las siguientes:

CONDICIONANTES:

GENERALES

El **Promovente**, deberá:

1. Cumplir con todas y cada una de las medidas de prevención, protección, control, mitigación y restauración propuestas en la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular del **Proyecto**, así como de los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** establecidos en la presente resolución, sin perjuicio de lo que establezcan las disposiciones jurídicas aplicables. El **Promovente** será el responsable de que la calidad de la información que se presente y plasme en los documentos e informes que se traten, permita a la autoridad correspondiente analizar y evaluar el cumplimiento de los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** que se establecen en esta autorización, así como de las disposiciones jurídicas que correspondan.
2. Desarrollar las obras y/o actividades aquí autorizadas en la forma, modo, tiempo, lugar, así como con el equipo, maquinaria e instrumentos, manifestados en la información en posesión de esta **Delegación**, y apegándose a lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas, los ordenamientos jurídicos y demás disposiciones aplicables, inclusive en materia del equilibrio ecológico y la protección al ambiente a los que está sujeto el **Proyecto**.
3. En función del tipo de residuos que sean generados en las diferentes etapas del **Proyecto**, el **Promovente** deberá observar lo siguiente:

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

- a) Los residuos (materia orgánica principalmente) se depositarán en contenedores con tapa, que serán ubicados estratégicamente en las áreas donde se generen. Su manejo se realizará en forma periódica de acuerdo a la ley, y se dispondrán en los sitios autorizados conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, a efecto de evitar tanto su dispersión como la proliferación de fauna nociva.
 - b) Los residuos como empaque de cartón, pedacería entre otros como los de cloruro de polivinilo, sobrantes de soldadura y metales, etc., susceptibles de rehusarse o reciclarse, en su caso, serán canalizados hacia las personas físicas o morales que hayan sido autorizadas para tales efectos.
 - c) Los residuos de los materiales utilizados para montaje, instalación, prueba de equipos, tales como, entre otros: botes y residuos de pintura, estopas, trapos y papeles impregnados con aceite o pintura, grasas, solventes y aceites gastados provenientes de la lubricación de equipo y maquinaria, se considerarán, en su caso, como residuos peligrosos; el manejo de residuos peligrosos se realizará según las disposiciones jurídicas aplicables, de acuerdo a la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, el Reglamento en la materia, las Normas Oficiales Mexicanas y demás disposiciones relativas aplicables, incluso de los tratados internacionales de los que forme parte el Estado Mexicano.
4. Para cubrir las necesidades del personal se deberá, además de dotar a éste de equipo de protección personal auditivo, instalar en el área de trabajo sanitarios portátiles, a los cuales se les brindará el mantenimiento periódico que requieran, y el manejo de los residuos se realizará de conformidad con las disposiciones jurídicas, con el fin de evitar la contaminación del área que pudiera provocar el desarrollo de la fauna nociva y problemas a la salud así como al equilibrio ecológico y al ambiente.
5. A fin de dar cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana **NOM-059-SEMARNAT-2010**, a la Ley General de Vida Silvestre, a los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano forme parte así como las demás disposiciones jurídicas aplicables, para evitar afectaciones a las especies de vida silvestre que están o que podrían estar en la zona de influencia del **Proyecto**, en particular de aquellas especies clasificadas como sujetas a protección especial, amenazadas, en peligro de extinción o probablemente extinta en el medio silvestre, o que estén reguladas por algún tratado internacional del que el Estado Mexicano sea parte, se deberá observar lo siguiente:

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

- a) No se debe realizar la adquisición, enajenación, donación, comercialización, distribución, transporte, caza, acopio y/o captura indebidos ni tráfico de las especies de flora y fauna silvestres terrestres o acuáticas que se encuentren o que podrían encontrarse en el área de influencia del **Proyecto**, especialmente de aquellas de interés cinegético, aves canoras, ornato y acuáticos o reptiles, asimismo, las incluidas en la Norma Oficial Mexicana que nos ocupa, en los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano forme parte y en las disposiciones aplicables.
- b) En su caso, permitir el avance paulatino de la fauna de lento desplazamiento.
- c) Deberá promover entre el personal del **Proyecto**, el conocimiento de las disposiciones y sanciones que las normas jurídicas establecen para la protección de la flora y la fauna silvestres, en general de la vida silvestre, así como de las especies y animales que sean competencia de las partes integrantes de la Federación y sus municipios.
- d) Deberá presentar ante esta **Delegación**, conforme a lo establecido en este resolutivo, el Plan de Supervisión Ambiental, el cual está obligado a establecer, cumplir y hacer cumplir, aún y cuando no se hayan iniciado las obras y/o actividades autorizadas en este resolutivo. La información, datos y acciones que se lleven a cabo con la instrumentación del Plan de Supervisión Ambiental, así como los resultados de tales acciones, serán incluidos en los informes de cumplimiento que establece la **CONDICIONANTE VIII** de esta **AUTORIZACIÓN DE MANERA CONDICIONADA**.

En el Plan de Supervisión Ambiental, además de incluir las medidas de prevención y/o mitigación propuestas por el **Promoviente** en la Manifestación de Impacto Ambiental del **Proyecto**, también se incluirán las directrices con las cuales se garantizará el cumplimiento tanto de las disposiciones jurídicas aplicables al **Proyecto** como de lo establecido en esta resolución, que debe tener lo relativo a la protección de la vida silvestre así como de las especies y animales que sean competencia de las partes integrantes de la Federación y sus municipios, aun y cuando no se hayan iniciado las obras y/o actividades autorizadas en esta resolución. Se responsabilizará al **Promoviente** de cualquier ilícito o incumplimiento de lo establecido en esta **AUTORIZACIÓN DE MANERA CONDICIONADA** y de las disposiciones jurídicas aplicables en el que incurran los trabajadores del **Promoviente** o personas físicas o morales contratadas, directa o indirectamente, por el **Promoviente**, para realizar obras o actividades del **Proyecto**, y se les sujetará a las disposiciones jurídicas correspondientes.

Para que el **Promoviente** facilite la percepción integrada del ambiente a fin de lograr conductas más racionales a favor del desarrollo y del ambiente, establecerá y cumplirá un

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE,
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMP/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Programa de Educación Ambiental dirigido a cualquier persona que intervenga, directa e indirectamente, en cualquiera de las fases del **Proyecto**, que comprenda la asimilación de conocimientos, la formación de valores, el desarrollo de competencias y conductas con el propósito de garantizar la preservación de la vida. El Programa de Educación Ambiental se incluirá en el Plan de Supervisión Ambiental.

PREPARACION DE SITIO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Sin perjuicio de lo establecido en este resolutivo y en las disposiciones jurídicas aplicables, el **Promovente** deberá:

Cumplir y hacer cumplir los aspectos ambientales del **Proyecto** de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables y esta resolución, misma que por ningún motivo constituye un permiso o autorización para cambio de uso del suelo de terrenos forestales (desmonte) distinto al establecido en este resolutivo, aprovechamiento forestal o inicio de obras, ni reconoce o valida la legítima propiedad, posesión o tenencia de la tierra, predios y/o inmuebles, por lo que quedan a salvo las acciones que determine la propia Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como las de otras autoridades del orden Federal, Estatal y Municipal en el ámbito de su competencia, incluso los derechos de personas físicas o morales; será obligación del **Promovente**, tramitar y obtener otras autorizaciones, concesiones, licencias, permisos y similares que sean requisito para la realización del **Proyecto**.

En el área del **Proyecto**, se ejecutarán las obras y/o actividades e instalarán los equipos que correspondan para la recolección de grasas y aceites y, en general, de cualquier residuo sea o no peligroso, con el objeto de prevenir la contaminación de suelos y de algún cuerpo de agua, entre otros; el **Promovente** deberá realizar las acciones correspondientes para contener los posibles derrames de combustibles, grasas, aceites o de tales residuos, según se trate, incluso de materiales y/o residuos peligrosos.

En todas las unidades de transporte que se utilicen en cualquier fase del **Proyecto**, el **Promovente** debe cubrir la carga que se trate con lonas a fin de evitar la afectación del equilibrio ecológico, el ambiente y los recursos naturales.

6.- En caso de que se presente alguna contingencia ambiental, condición de emergencia o, en general, cualquier situación que pudiera producir impactos ambientales significativos, o que cause o pueda causar desequilibrios ecológicos, daños a la salud pública o a los ecosistemas,

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 45 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas relativas a la preservación del equilibrio ecológico y la protección al ambiente:

- a) Notificarlo inmediatamente a **PROFEPA Tamaulipas**, a esta **Delegación** así como a las autoridades competentes, y cumplir con las medidas, entre otras, de control y seguridad que le indiquen y/u ordenen, de conformidad con las disposiciones jurídicas.

7.- Queda estrictamente prohibido al **Promovente**:

- a) Realizar obras o actividades distintas a las autorizadas en esta resolución, así como realizar y ejecutar cualquier tipo de modificación al **Proyecto** a que se refiere este resolutivo sin tener la determinación correspondiente de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- b) Dañar, afectar, desecar, obstruir o rellenar algún cuerpo de agua, humedal, laguna, río, estero escurrimientos, cauces naturales y/o drenes pluviales; verter aguas; o disponer cualquier tipo de materiales y/o residuos; contraviniendo las disposiciones jurídicas aplicables, en sitios no autorizados, sin el permiso o autorización correspondiente; o en los sitios, cuerpos o lugares que prohíban las disposiciones aplicables, que no estén autorizados o contravengan los ordenamientos jurídicos correspondientes.
- c) Incinerar materiales y/o residuos, de tal forma que puedan provocar un incendio durante las etapas del **Proyecto**, o en contravención a las disposiciones jurídicas aplicables.

El **Promovente** deberá, en su caso:

- a) Notificar a esta **Delegación** y a la **PROFEPA Tamaulipas**, en su caso, el abandono del sitio con **tres meses** de antelación a la fecha de cuando se pretenda llevar a cabo dicho abandono.

8.- El **Promovente** debe establecer un Plan de Supervisión Ambiental y cumplir así como hacer cumplir el mismo en tiempo y forma, en el cual se deberá designar a un responsable con capacidad técnica suficiente desde el punto de vista ambiental, para detectar aspectos críticos, tomar decisiones, definir estrategias y modificar actos contrarios a lo establecido en este resolutivo y a las disposiciones jurídicas aplicables, así como para que el **Promovente** cumpla en tiempo y forma con todos y cada uno de los **TERMINOS** y **CONDICIONANTES** de

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón "

esta autorización, con las medidas que propone en la Manifestación de Impacto Ambiental del Proyecto y con las disposiciones jurídicas aplicables.

Los reportes de cumplimiento del Plan de Supervisión Ambiental deberán integrarse a los informes de cumplimiento a que se refiere la **CONDICIONANTE VIII** de esta resolución.

El Plan de Supervisión Ambiental incluirá las medidas propuestas por el **Promovente** en la Manifestación de Impacto Ambiental.

9.- Los materiales que se utilicen durante las etapas correspondientes del Proyecto, provendrán de bancos debidamente autorizados por las autoridades competentes.

10.- El **Promovente** cumplirá con lo establecido en la ley, los reglamentos correspondientes, las Normas Oficiales Mexicanas, así como las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables, incluyendo lo que establecen los tratados internacionales de los cuales el Estado Mexicano forme parte.

Lo anterior, con base medularmente en los artículos 1o., párrafos primero, segundo, tercero y quinto, 4o. párrafos cuarto, quinto, sexto y noveno, 6o., párrafos primero y segundo, así como 15, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; los tratados internacionales de derechos humanos o los tratados internacionales que aunque no se repute de derechos humanos proteja algún derecho de esta clase; así como las demás disposiciones jurídicas aplicables.

VII.- El **Promovente**, previo al inicio de las obras y/o actividades del Proyecto, deberá tener la autorización de cambio de uso del suelo de terrenos forestales (desmonte), mediante la presentación del Estudio Técnico Justificativo.

VIII.- El **Promovente**, deberá elaborar y presentar en tiempo y forma para los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** establecidos en esta resolución, durante los diez primeros días de los meses de julio y enero del año que corresponda, un informe semestral del cumplimiento de tales **TÉRMINOS y CONDICIONANTES**, aún y cuando no se hayan iniciado las obras y/o actividades autorizadas en este resolutivo, en su caso. Los informes deberán presentarse a la **PROFEPA Tamaulipas** y con copia a esta Delegación, para el respectivo análisis, evaluación y, en su caso, validación.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Los informes de cumplimiento incluirán: la información, datos, análisis, estudios, acciones, reportes, resultados y demás requisitos así como requerimientos que se establecen en este resolutivo.

IX.- El **Promovente**, deberá dar aviso por escrito a esta **Delegación** y a la **PROFEPA TAMAULIPAS** del inicio y la conclusión de las respectivas etapas del **Proyecto**, conforme a lo establecido en el artículo 49, párrafo segundo, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental señalando, respectivamente, las fechas de inicio y de conclusión, dentro de los tres días siguientes a que haya iniciado y terminado las mismas, según corresponda.

X.- La presente resolución es a favor del **Promovente**. En caso de pretender transferir los derechos y obligaciones que aquí se establecen, de acuerdo con lo establecido en el artículo 49, párrafo segundo, parte *in fine*, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, se deberá dar aviso por escrito a esta autoridad cumpliendo los requisitos y formalidades correspondientes.

XI.- Serán nulos de pleno derecho todos los actos que se efectúen en contravención a lo establecido en la presente autorización y a las disposiciones jurídicas que correspondan.

XII.- El **Promovente**, será responsable de ejecutar, instrumentar, implementar y/o llevar a cabo todas y cada una de las obras, actividades y acciones necesarias para mitigar, compensar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la realización y operación de las obras y/o actividades autorizadas. También será responsable, nacional (internamente) o internacionalmente (frente al mundo o Naciones), inclusive ante la **PROFEPA Tamaulipas**, de cualquier acto u omisión ilícito, en Materia de Impacto y Riesgo Ambiental y, en general, de la contravención del equilibrio ecológico y la protección al ambiente así como sus recursos naturales, en las que incurran las personas físicas o morales que se contraten de forma verbal o por escrito, ya sea directa o indirectamente, para efectuar, llevar a cabo, realizar, implementar, instrumentar, o ejecutar el **Proyecto**. Por tal motivo, el **Promovente** deberá vigilar que las personas morales o físicas, o el personal de las mismas, y, en general, cualquier persona física, moral o ficción jurídica, con la que se contrate, por escrito o verbalmente, para realizar las obras y actividades mencionadas y autorizadas en este resolutivo, acaten los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** establecidos en esta resolución y cumplan las disposiciones jurídicas que correspondan.

En caso de que las obras y/o actividades causen o puedan causar riesgo inminente de desequilibrio ecológico o de daño o deterioro grave a los recursos naturales, casos de

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

contaminación con repercusiones peligrosas para los ecosistemas, sus componentes o para la salud pública, o causas supervenientes de impacto ambiental, se estará a lo establecido en el artículo 56 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental así como a las disposiciones jurídicas aplicables.

XIII.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales podrá evaluar nuevamente la Manifestación de Impacto Ambiental presentada por el **Promovente** de considerarlo necesario, con el fin de modificar la autorización otorgada, suspenderla, anularla, nulificarla o revocarla, conforme lo establecido en las disposiciones jurídicas aplicables, si estuviera en riesgo el equilibrio ecológico, la protección al ambiente, sus recursos naturales, o se produjeran impactos (según sea el caso, acumulativos, sinérgicos, significativos o relevantes, residuales) o afectaciones negativas imprevistas al mismo, de acuerdo con las atribuciones establecidas en el Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y/o en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

XIV.- El **Promovente** deberá mantener en el sitio del **Proyecto** copias respectivas del expediente relativo a esta resolución, de la propia Manifestación de Impacto Ambiental en posesión de esta **Delegación**, y de la demás información, datos, documentación y manifestaciones que presentó bajo protesta de decir verdad ante esta **Delegación**, según corresponda, así como de los planos del **Proyecto**, inclusive la presente resolución, para efecto de mostrarlas en su oportunidad a la autoridad competente que así lo requiera.

Asimismo, para la autorización de futuras obras y/o actividades que pretenda realizar el **Promovente** dentro del Municipio o de los Municipios correspondientes donde se pretende desarrollar el **Proyecto**, deberá hacer referencia a esta resolución, con el objeto de que se consideren los impactos ambientales, según sea el caso, acumulativos, sinérgicos, significativos o relevantes, residuales, que correspondan, entre otros.

XV.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la **PROFEPA Tamaulipas**, vigilará el cumplimiento en tiempo y forma de los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** establecidos en el presente resolutivo, así como de los ordenamientos jurídicos que correspondan. Para ello ejercerá, entre otras, las facultades que establece el Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

XVI.- Queda bajo la más estricta responsabilidad del **Promovente** la validez de los contratos civiles, mercantiles, laborales o de cualquier otro tipo correspondientes para la Constitucional,

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Convencional y legal operación del **Proyecto** que aquí se autoriza, así como de su cumplimiento y las consecuencias Constitucionales, Convencionales y legales que corresponda aplicar, que incluye el ámbito internacional conforme a los tratados en la materia correspondiente de los que forme parte el Estado Mexicano.

XVII.- En el caso de que durante en alguna de las etapas del **Proyecto** se considere, prevea o estime que se realizarán actividades altamente riesgosas en los términos, tanto del primer y segundo listado de actividades altamente riesgosas publicados en el **Diario Oficial de la Federación**, respectivamente, los días 28 de marzo de 1990 y 4 de mayo de 1992, como de las disposiciones jurídicas que resulten aplicables, se deberá formular y presentar el Estudio de Riesgo Ambiental ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales o de la autoridad que establezcan en su momento las disposiciones jurídicas correspondientes, así como someter a la aprobación de dicha dependencia y/o a las demás autoridades que correspondan en su momento, los programas para la prevención de accidentes en la realización de tales actividades, que puedan causar graves desequilibrios ecológicos, a efecto de que se emitan las resoluciones conducentes, sin perjuicio del cumplimiento de las demás normas que establece la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente así como de las disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

XVIII.- El incumplimiento de cualquiera de los **TÉRMINOS** y/o **CONDICIONANTES** establecidos en esta resolución, la realización o ejecución de modificaciones al **Proyecto** en condiciones distintas a las expresadas en la documentación que presentó el **Promovente**, o de obras o actividades diferentes a las aquí autorizadas, o la violación a las disposiciones jurídicas aplicables, podrá ser motivo para suspender, anular, invalidar o revocar la presente resolución, según sea el caso, sin perjuicio de la aplicación de los términos, disposiciones, normas y/o sanciones, establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en el Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, en la Ley Federal de Responsabilidad Ambiental, así como en los demás ordenamientos jurídicos aplicables.

Por lo antes expuesto y fundado, se

RESUELVE:

PRIMERO.- En **MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL SE AUTORIZA DE MANERA CONDICIONADA** al **Promovente** el **Proyecto**, de acuerdo a los **CONSIDERANDOS SEXTO** y **SÉPTIMO** así como con los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** del presente resolutivo.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

SEGUNDO.- Con relación a la presentación tanto del Plan de Supervisión Ambiental así como del primer informe semestral de cumplimiento, se estará a los siguientes **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** de vigencia temporal, aún y cuando no se haya iniciado alguna obra y/o actividad del **Proyecto**:

I. El Plan de Supervisión Ambiental deberá presentarse por escrito a esta **Delegación**, según lo establecido en este resolutivo, dentro de los sesenta (60) días posteriores a la notificación de esta **AUTORIZACIÓN DE MANERA CONDICIONADA** en **MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL**, para los efectos que correspondan, aun y cuando no se hayan iniciado obras y/o actividades del **Proyecto**.

II. El primer informe semestral de cumplimiento deberá presentarse a la **PROFEPA Tamaulipas** y con copia a esta **Delegación**, dentro de los diez (10) primeros días del mes de enero del año dos mil dieciséis (2016), aún y cuando no se hayan iniciado obras y/o actividades del **Proyecto**.

TERCERO.- Se hace mención al **Promovente**, que la presente resolución, emitida con motivo de la aplicación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, de los Tratados Internacionales invocados en esta resolución mismos que el Estado Mexicano forma parte, la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, así como de las demás disposiciones jurídicas aplicables, podrá ser impugnada, mediante el recurso de revisión, dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de su notificación por esta **Delegación**, o ante las instancias jurisdiccionales competentes, conforme a lo establecido en los artículos 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y 3, fracción XV, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

CUARTO.- El presente resolutivo se emite en apego al principio de buena fe al que se refiere el artículo 13 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, tomando como cierta y verídica la información, datos así como documentación presentada y manifestada por el **Promovente**.

QUINTO.- En el caso de existir falsedad de información, datos y documentación presentados por el **Promovente**, éste quedará sujeto a lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en el Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, en la Ley Federal de Responsabilidad Ambiental, en el Código Penal Federal, en la Ley General de

"PARQUE FOTOVOLTAICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS"

NÚMERO DE PROYECTO: 28TM2015ED010

Página 51 de 53

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMPS/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Desarrollo Forestal Sustentable, en el Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, en la Ley General de Asentamientos Humanos, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables, incluso en lo establecido en los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte.

SEXTO.- El presente resolutive surte efectos sólo en cuanto a la información, datos y documentación manifestada así como presentada por el **Promovente**, y no le exime ni exenta del cumplimiento de otras obligaciones que sean requisitos de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales u otras instituciones, órganos, organismos, dependencias, entidades o autoridades del orden federal, estatal y municipal.

SÉPTIMO.- Vigílese y cumplíntese los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** establecidos en esta resolución, obligatorios para el **Promovente** y, en el caso correspondiente, dar vista a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente así como a las demás autoridades competentes en la situación o hechos que correspondan de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables.

OCTAVO.- Notifíquese esta resolución al **Promovente**, y/o a quien o quienes estén autorizados para esos efectos, por alguno de los medios establecidos en el artículo 35 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y conforme a la misma.

Así lo resolvió y firma, el Delegado Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Tamaulipas.

EL DELEGADO FEDERAL

LIC. JESÚS GONZÁLEZ MACÍAS

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL TAMAULIPAS

OFICIO NÚM. SGPARN/03-1490/15

VICTORIA, TAMAULIPAS, A 27 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE BITÁCORA: 28/MP-0223/05/15

NÚMERO DE FOLIOS: TAMP/2015-0000860

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

- C.c.p.- Titular de la Unidad Coordinadora de Delegaciones.- Q.F.B. Martha Garciarivas Palmeros.- México, D.F.
- Delegado Federal de la PROFEPA en Tamaulipas.- M.V.Z. Aureliano Salinas Peña.- Ciudad.
- Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.- Ing. Horacio del Ángel Castillo.- Edificio.
- Jefe de la Unidad Jurídica de SEMARNAT en Tamaulipas.- Lic. Anselmo Bañuelos Alejos.- Edificio
- Archivo Delegación.

JGM/HDAC/JRC/ABA.- 2775, 2830, 3906

Calle Juan B. Tijerina S/Núm. Esq. Con José María Morelos
Palacio Federal 2º piso Col. Centro CP 87000
Victoria, Tamaulipas. Tel (834) 3185252.
www.semarnat.gob.mx

