Unidad responsable. - Delegación Federal de la SEMARNAT en Durango.

Identificación del documento. - Versión publica de la Manifestación de Impacto Ambiental No. 10/MP-0383/08/15

Sección clasificada. – páginas número 1 y 21 del resolutivo.

Fundamento legal. - con fundamento en los Artículos; 116 primer párrafo de la LGTAIP y 113 Fracción I de la LFTAIP, correspondiente a la dirección de una persona física identificada e identificable.

TITULAR DEL AREA.

L.A.E. RICARDO EDMUNDO KARAM VON BERTRAB

Fecha y numero de acta de la sesión del Comité; Resolución 02/2017, en la sesión celebrada el 27 de enero del 2017.

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL DURANGO
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES.

OFICIO No.: SG/130.2.1.1/002066/15

BITACORA No.: 10/MP-0383/08/15
CLAVE SINAT: 10DU2015FD047
CLAVE ESTATAL: 10DU15F1136

ASUNTO: Resolución en materia de Impacto Ambiental para el proyecto: ***"Línea de Distribución Eléctrica 34.5 Kv., Las Trojas en el municipio de Canelas, Dgo."***
(Homoclave Trámite: SEMARNAT-04-002-A)

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

Durango, Dgo., a 10 de diciembre de 2015.

RECIBIDO
14 DIC. 2015
DELEGACIÓN DURANGO
SEMARNAT

C. SANTIAGO CHAIDEZ JIMÉNEZ

C I U D A D.

Una vez analizada y evaluada la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular, correspondiente al proyecto: ***"Línea de Distribución Eléctrica 34.5 Kv., Las Trojas en el municipio de Canelas, Dgo."*** en adelante el *(proyecto)*, presentado en el Espacio de Contacto Ciudadano de esta Delegación Federal de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango, por el **C. Santiago Chaidez Jiménez,** por sus propios derechos, en lo sucesivo el (*Promovente*), con ubicación en varios predios particulares del municipio de Canelas, Dgo., y;

R E S U L T A N D O:

Generales:

1. Que el 31 de agosto de 2015, el *Promovente*, presentó ante el Espacio de Contacto Ciudadano de esta Delegación Federal de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango,el escrito s/n, de fecha 25 de junio de 2015, a través del cual ingresó la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular del *proyecto,* para su correspondiente análisis y dictaminación en materia de Impacto Ambiental, con la finalidad de obtener la autorización correspondiente, tanto para las diferentes obras y actividades que lo involucran, así como la evaluación de los impactos ambientales derivados de la remoción de vegetación de áreas forestales, mismo que quedó registrado con la Clave Estatal: **10DU15F1136.**

2. Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 41 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental mediante el oficio No. SP/130/ECC/029/2015 de fecha 31 de agosto de 2015 esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango, requirió a la Promovente para que realizara a su costa la publicación del extracto del *proyecto* en periódico de amplia circulación en el Estado, otorgándole un plazo de 5 días para tal efecto.

3. Que el 3 de septiembre de 2015, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 34, Fracción I, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente que dispone que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publicará la solicitud de Autorización en Materia de Impacto Ambiental en su Gaceta Ecológica y en acatamiento a lo que establece el Artículo 37 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, esta Secretaría publicó, a través de la Separata No. DGIRA/036/15, Año XIII, el listado del ingreso de proyectos y emisión de Resolutivos derivados del Procedimiento de Evaluación de Impacto y Riesgo Ambiental, durante el periodo comprendido del 26 de agosto al 2 de septiembre de 2015, en la que se incluyó la solicitud que presentó el *Promovente* para que la Delegación Federal de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango, en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 39 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, diera inicio al procedimiento de evaluación de Impacto Ambiental.

4. Que con fundamento en lo dispuesto en los Artículos 34 y 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, esta Delegación Federal de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango, integró el expediente del *proyecto* y puso la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular, correspondiente a disposición del público en el Centro Documental de esta Delegación Federal, ubicado en Bulevar Durango No. 198, esquina con Talpa Colonia Jalisco, en esta ciudad de Durango, Dgo.

5. Que el 7 de septiembre del 2015, se recibió en esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango, el escrito s/n de fecha 4 de septiembre del 2015, mediante el cual, el *Promovente* presenta la publicación de amplia circulación en el Estado de Durango, del extracto del proyecto, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 34, fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

6. Que el 9 de septiembre de 2015 mediante el Oficio No. SG/130.2.1.1/001539/15, esta Delegación Federal de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango, remitió copias de la Manifestación de Impacto Ambiental,del *proyecto* a la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental, para conocimiento y para el Centro de Consulta.

7. Que una vez analizada la documentación contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular, se detectó que la misma carecía de elementos suficientes para efectuar una evaluación del desarrollo del *proyecto* así como los impactos ambientales a derivarse, motivo por el cual y con base en los Artículos 35 bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 22 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, esta Delegación Federal de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango,requirió a el *Promovente* mediante el Oficio No. SG/130.2.1.1/001664/15 de fecha 5 de octubre de 2015, la presentación de información adicional que sirviera de soporte al proceso de evaluación en Materia de Impacto Ambiental.

8. Que los días 22 y 23 de octubre de 2015, personal técnico de esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, realizó visita técnica de verificación al sitio propuesto para la realización de las obras y actividades del *proyecto,* con la finalidad de obtener un panorama integral del escenario ambiental de la zona, los ecosistemas presentes y su uniformidad o diversidad, los sitios y/o recursos naturales relevantes, la distribución de los usos del suelo e identificar y verificar el estado actual de los componentes y elementos ambientales presentes en el sitio del *proyecto* y su área de influencia, que puedan verse afectados por el desarrollo del mismo y señalar aquellos aspectos relevantes que fueran omitidos en los estudios presentados, habiéndose constatado que la información vertida por el *Promovente* a través de la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular, es coherente con el sitio propuesto para la realización del mismo y que no se observo inicio de obras o actividades relacionadas a éste.

9. Que el 30 de octubre de 2015, se recibió en el escrito sin número de fecha 27 de octubre del 2015, mediante el cual, el *Promovente* remitió a esta Unidad Administrativa, la información complementaria que le fue requerida, y;

C O N S I D E R A N D O:

A. Generales:

I. Que esta Delegación Federal es competente para revisar, evaluar y resolver la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular, del *proyecto*, de conformidad con lo dispuesto en los Artículos: 4, 5 fracción II y X, 15 fracción IV, 28 primer párrafo y fraccion VII, 35, párrafos primero, segundo y último, así como su fracción II, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente,; 2, 3 fracciones I, XIII y XVII, 4 fracciones I, VI, y VII, 5° inciso O), fracción I, 12, 14, 37, 38, 44, 45, primer párrafo y fracción II, 47, 48, 49 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; 14, 26 y 32-bis fracciones I, III y XI, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 27 fracciones I, IV, VIII y 40 fracción IX, inciso c, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación en la reforma del 26 de noviembre del 2012.

II. Que una vez integrado el expediente de la documentación correspondiente y puesto a disposición del público, conforme a lo indicado en el presente Resolutivo, con el fin de garantizar el derecho de la participación social dentro del Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental, de acuerdo con lo establecido en los Artículos: 34 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 40 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, esta Unidad Administrativa detectó que durante el Procedimiento en materia de Evaluación de Impacto Ambiental y al momento de elaborar la presente Resolución, no recibió solicitudes de Consulta Pública, reunión de información, quejas, denuncias o manifestación alguna por parte de algún miembro de la sociedad, dependencia de gobierno u Organismo no gubernamental referentes al *proyecto.*

III. Conforme a lo anterior, esta Autoridad evaluó el presente *proyecto,* bajo la consideración de que el mismo debe sujetarse a las disposiciones previstas en los preceptos transcritos, para dar

cumplimiento a lo establecido en los Artículos: 4 párrafo quinto, 25 párrafo sexto, y 27 párrafo tercero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, que se refieren al derecho que tiene toda persona a un ambiente adecuado para su desarrollo y bienestar; bajo los criterios de equidad social y productividad para que las empresas del sector privado usen en beneficio general los recursos productivos, cuidando su conservación y el ambiente y que se cumplan las disposiciones que se han emitido para regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, con objeto de cuidar su conservación, el desarrollo equilibrado del país y el mejoramiento de las condiciones de vida, en todo lo que se refiere a la preservación y restauración del equilibrio ecológico, para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad.

En virtud de lo anterior, esta Unidad Administrativa procedió a determinar lo conducente, de conformidad con lo establecido en la Legislación Ambiental vigente y a las atribuciones que le son conferidas en las disposiciones jurídicas que le resulten aplicables al caso, evaluando el *proyecto* bajo lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas:

NOM-041-SEMARNAT-2015, la cual establece los límites máximos permisibles de emisión de gases contaminantes, provenientes del escape de vehículos automotores en circulación que utilizan gasolina como combustible, publicada en el DOF el martes 6 de marzo de 2007.
NOM-042-SEMARNAT-1999. Que establece los límites máximos permisibles de emisión de hidrocarburos no quemados, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y partículas suspendidas provenientes del escape de vehículos automotores nuevos en planta, así como de hidrocarburos evaporativos provenientes del sistema de combustible que usan gasolina, gas licuado de petróleo, gas natural y diesel de los mismos, con peso bruto vehicular que no exceda los 3,856 kilogramos.
NOM-044-SEMARNAT-1993. Que establece los niveles máximos permisibles de emisión de hidrocarburos, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, partículas suspendidas totales y opacidad de humo provenientes del escape de motores nuevos que usan diesel como combustible y que se utilizarán para la propulsión de vehículos automotores con peso bruto vehicular mayor de 3,857 Kg.
NOM-045-SEMARNAT-2006, referente al nivel máximo permisible de opacidad del humo proveniente del escape de vehículos automotores en circulación, que usan diesel como combustible en el Diario Oficial de la Federación el 13 de septiembre de 2006.
NOM-077-SEMARNAT-1995. Que establece el procedimiento de medición para la verificación de los niveles de emisión de la opacidad del humo proveniente del escape de los vehículos automotores en circulación que usan diesel como combustible.
NOM-086-SEMARNAT-1994. Contaminación atmosférica-especificaciones sobre protección ambiental que deben reunir los combustibles fósiles líquidos y gaseosos que se usan en fuentes fijas y móviles. (Modificación 4-noviembre-1997).
NOM-052-SEMARNAT-2005. Que establece las características de los residuos peligrosos, el listado de los mismos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente
NOM-053-SEMARNAT-1993. Que establece el procedimiento para llevar a cabo la prueba de extracción para determinar los constituyentes que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente.
NOM-059-SEMARNAT-2010, que determina la protección ambiental de especies nativas de México de flora y fauna silvestre, en categorías de riesgo y las especificaciones para su inclusión o exclusión o cambio de la lista de especies en categorías de riesgo. Esta fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el jueves 30 de diciembre de 2010.
NOM-080-SEMARNAT-1994, referente a los niveles máximos del ruido proveniente del escape de vehículos automotores, motocicletas y triciclos motorizados en circulación y su método de medición, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 13 de enero de 1995.

Características del *proyecto*:

IV. Que derivado del análisis de la información presentada en la Manifestación de Impacto Ambiental, se tiene que el *proyecto* consiste en la construcción y operación de una Línea de Distribución Eléctrica, con capacidad de **34.5 Kv.,** denominada ***Las Trojas*** la cual tendrá una longitud total de **7,707 m.,** con un ancho de **12 m.** y una superficie de ocupación de **9.305 ha.,** de esta superficie sólo se afectarán **6.091 ha**., en la que se requiere la remoción de vegetación con el consecuente cambio de uso de suelo de áreas forestales, en términos de lo dispuesto en el Artículo 28, fracción VII de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y el resto se ubican en terrenos agrícolas, caminos y áreas sin vegetación aparente, esto dentro de los

P.P. Agua blanca de Avitia, Alto del camino, La Calera, Las Trojas y San Calletano, todos del municipio de Canelas, Dgo., en el que no será necesaria la construcción de obras asociadas como campamentos, almacenes, talleres y oficinas ya que serán instaladas en las poblaciones cercanas al área del *proyecto*, de igual manera manifiesta que no requiere de la apertura de nuevos caminos de acceso para el desarrollo del mismo, ya que serán utilizados los ya existentes en la zona. Conforme a lo manifestado por el *Promovente* en la Página 18 de la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular, considera realizar las obras y actividades para el desarrollo del *proyecto*, bajo el cronograma siguiente:

ACTIVIDAD	AÑO 1				AÑO 2			
	TRIMESTRES							
	1	2	3	4	1	2	3	4
ETAPA DE PREPARACIÓN DEL SITIO								
Ubicación del sitio								
Delimitación del sitio								
Marqueo y señalización de vegetación								
Corte y derribo de la vegetación								
Extracción de material vegetal muerto								
Acomodo de residuos vegetales								
ETAPA DE CONSTRUCCIÓN								
Obra Civil								
Excavación para el montaje de postes								
Distribución e hincado de postería								
Obra Electromecánica								
Montaje de postes de soporte								
Vestido de postes								
Tendido y tensado de hilo de guarda								
Tendido y tensado del cable conductor								
Instalación de sistema de tierras								
Medidas De Mitigación Y Compensación								
• Evitar o reducir el daño a las especies de fauna silvestre.								
• Platicas de concientización								
• Evitar que se quede material y/o equipo en el tramo en construcción.								
• Ejecutar el programa de rescate y reubicación de flora y fauna (Reforestar 2 ha)								
• 6 Hectárea de Acomodo de Material Vegetal Muerto.								
• 2 Cartel Alusivo a la Protección de Flora y Fauna.								
ETAPA DE PRE-OPERACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO								
Periodo de pruebas	No se programan estas actividades debido a que una vez iniciada la etapa de pre-operación, operación y de mantenimiento, son de manera permanente.							
Entrada en operación								

* Nota la reforestación se realizara en la temporada más próxima de lluvias

Las actividades del cambio de uso del suelo se describen a continuación.

Para poder iniciar el establecimiento de la infraestructura del proyecto, es necesario primero eliminar la cubierta vegetal arbórea en las **6.091 ha.,** que la sustentan ya que esto es necesario para dejar en condiciones el terreno para el uso propuesto.

Ubicación del Sitio: Durante el levantamiento topográfico que se realiza en campo se ubica físicamente la trayectoria de la línea de distribución diseñada en gabinete, y de esta manera se verifica el rumbo de la trayectoria del proyecto.

Delimitación del sitio: Se basa en verificar en campo los planos de perfil de la línea de distribución, en el plano del proyecto aparecen indicadas las cepas necesarias para la localización de las estructuras y la colocación de los postes en una distancia aproximada de 70 metros.

Marqueo y señalización de vegetación: Esta acción consiste en la señalización de aquellos individuos que será afectados por el proyecto y que por lo tanto deben ser derribados, por lo que mediante el uso de pintura o un martillo se marcarán estos previo a su derribo.
Corte y derribo de la vegetación: Todo el arbolado se va derribar con motosierras empleando la técnica de derribo direccional y se va a extraer en forma manual y en camiones cortos, el corte se hará a 60 cm del suelo para dejar los tocones altos con la finalidad de que retengan el suelo. Una vez extraídos los productos susceptibles de aprovecharse, se va realizar la limpia y acomodo de residuos de aprovechamiento forestal y algunos troncos y ramas grandes que no sean aprovechables, los cuales una vez picados se acomodarán en la brecha de la zona del proyecto disgregándolos para evitar que tengan una altura mayor a 30 centímetros con el fin de evitar la erosión y prevenir incendios de magnitud considerable.

Extracción de material vegetal muerto: La extracción es precisamente el transporte de los productos obtenidos con el cambio de uso del suelo en caso de ser aprovechables hacia los lugares en donde serán consumidos

Acomodo de residuos vegetales: Los residuos de los árboles derribados, tanto extraídos como los que no, serán picados y esparcidos en la superficie de la brecha para disminuir el riesgo de incendio y favorecer su incorporación al suelo.

Ahuyentamiento de fauna: En la zona del proyecto se identificaron algunas aves y reptiles principalmente, por lo que se hará un proceso de ahuyentamiento con el fin de no dañarlos durante el proceso de derribo de la vegetación. Esta actividad consistirá en ir haciendo un recorrido previo y con el uso de silbatos y un cencerro se asustará a la fauna para que se retire del lugar momentáneamente.

Características de construcción.

Trabajos preliminares. Consiste en la apertura de los senderos que indican el trazo del tendido eléctrico y la ubicación de las áreas donde se efectuará la colocación de postes, para realizar esta actividad primero se efectuará la excavación de las cepas donde se requiera el poste y posteriormente se colocará dentro el poste correspondiente.

Apertura del área de trabajo. Este procedimiento será efectuado en forma manual y consiste en el corte de toda la vegetación en todos sus estratos utilizando herramientas menores (machetes, hachas, coas, etc.). La vegetación herbácea, arbustiva y ramas y ramillas, producto del desmonte, será cortada y picada para su reintegración al suelo.

Construcción. Las acciones dentro de la etapa de construcción son de acuerdo a los siguientes pasos.

- Distribución e hincado de posterío.
- Montaje de postes de soporte.
- Vestido de postes:
- Tendido y tensado del cable guarda.
- Tendido y tensado del cable conductor.
- Instalación del sistema de tierras:

Etapa de abandono del sitio

La etapa de abandono del sitio en una primera fase se refiere al retiro de todo el personal, maquinaria y equipo que se utilice para la construcción del proyecto este deberá desarrollarse de la siguiente manera:
Se recolectarán todos los residuos tanto peligrosos como no peligrosos que hayan quedado al final de la construcción, estos deberán almacenarse en recipientes adecuados y transportados a los sitios de disposición de acuerdo al tipo de residuo. La maquinaría que deje de utilizarse se retirará de la zona circulando únicamente por los caminos de acceso establecidos, esta no podrá mantener más allá de una semana después de terminada la obra, en caso de presentar alguna descompostura o que no se pueda mover por medios propios deberá ser transportada por un vehículo de apoyo. El personal no necesario previo a la limpieza de sus áreas de trabajo se trasladará fuera del sitio de la obra. Una vez concluidos los trabajos se procederá a ejecutar los diferentes trabajos encaminados a las medidas de mitigación y compensación aplicables en el sitio. Considerando una etapa de abandono del sitio en el supuesto que las instalaciones dejaran de prestar el servicio se deberán considerar los siguientes pasos: Desmantelamiento de las instalaciones, limpieza total de los terrenos, la rehabilitación de suelos y la disposición de los residuos en lugares adecuados.

Justificación Legal

En virtud de lo anterior, esta Delegación Federal de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango,determinó que las obras y/o actividades correspondientes al *proyecto,* son competencia de la Federación, por tratarse del Cambio de Uso de Suelo de áreas forestales así como la construcción de obras y/o actividades asociadas a la industria eléctrica, de conformidad con lo dispuesto en los Artículos: 28, fracción VII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y 5 inciso O), fracción I, de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

Vinculación con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y en su caso con la regulación sobre uso de suelo.

V. Que de conformidad con la documentación presentada por el *Promovente* y el análisis y evaluación de Impacto Ambiental practicado a la Manifestación de Impacto Ambiental del *proyecto,* por esta Delegación Federal, se observó lo siguiente:

a) Como resultado del análisis realizado a la Manifestación de Impacto Ambiental y las distintas fuentes relativas a los Programas de Ordenamiento Ecológico Territorial, se constató que actualmente un instrumento de esta naturaleza jurídica regula el uso del suelo en materia ambiental en la zona donde se ubica la pretendida trayectoria propuesta para el *proyecto* y que se ubica en una zona con las siguientes características:

b) La superficie total requerida para la construcción del *proyecto,* no se ubica en algún Área Natural Protegida de carácter federal, estatal o municipal, que pudiera verse afectada por el desarrollo del mismo.

c) Que el *proyecto,* se ubica en áreas consideradas como prioritarias para su conservación definidas por la CONABIO, instancia que a través del "Programa Regiones Prioritarias para la Conservación de la Biodiversidad" determina áreas cuyas características físicas y bióticas favorezcan condiciones particularmente importantes por su biodiversidad, en virtud de incide dentro de la Region Hidrológica Prioritaria **RHP-20 "Cuenca Alta de los Ríos Culiacán y Humaya"** indica que la misma presenta modificación del entorno, por la construcción de presas y sistemas hidráulicos para control de avenidas, generación de energía eléctrica y riego; explotación forestal y desforestación acelerada, construcción de carreteras, desmontes y desvío de corrientes, erosión de suelos y contaminación: por abuso de agroquímicos en la planicie costera; desechos mineros en los altos; uso de herbicidas en campañas antinarcóticos, desechos domésticos y descarga de aguas residuales. Cabe destacar que la información ambiental dispuesta en cuanto a la **RHP-20,** no establece criterios o lineamientos ecológicos que señalen restricciones o limitantes para el desarrollo de cualquier actividad, sino que dicha información corresponde a un análisis sobre la biodiversidad y problemática ambiental existente en dichas regiones, a efecto de contar con un marco de referencia sobre el estado de conservación y/o alteración del ecosistema existente, no obstante, las obras y actividades a desarrollar dentro de los límites de estas regiónes, *deberán ser extremadamente cuidadosas* con la flora y fauna existentes en la zona del *proyecto,* con el objeto de evitar cualquier posible riesgo para su conservación, así como evitar el desvío de corrientes de agua y la erosión de suelos.

Que conforme a la opinión técnica respecto a la ubicación geográfica del *proyecto* emitida por el Área de Ordenamiento Ecológico de esta Delegación Federal, determina que el mismo, no se contrapone con los instrumentos de planeación ni con los lineamientos establecidos en el Programa Estatal de Ordenamiento Ecológico publicado en el No. 6 del Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Durango, de fecha 21 de julio de 2011. Dicho proyecto se encuentra ubicado en UGA No. 132, denominada "Sierra alta con cañones 11", cuya politica ambiental es la de conservación con uso principal de forestal no maderable y criterios de regulación ecológica de forestal maderable, no maderable, ecoturismo, pago por servicios ambientales y unidades de manejo de fauna silvestre.

Por los argumentos antes expuestos esta Delegación Federal, determina que las observaciones y disposiciones indicadas en el presente oficio son vertidas sin perjuicio de las atribuciones que en materia de impacto ambiental correspondan a la federación, los estados y municipios, bajo el

principio de concurrencia previsto en el Artículo 73, fracción XXIX-G de la Constitución de los Estados Unidos Mexicanos; así mismo, cabe señalar, que la presente resolución no obliga ni es vinculante en forma alguna para cualquiera de esas instancias al emitir el fallo correspondiente en materia de su competencia, de conformidad con lo establecido en los Artículos 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 49 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

Caracterización del sistema ambiental

VI. En relación con el sistema ambiental y señalamiento de la problemática ambiental detectada en el área de influencia del *proyecto,* esta Delegación Federal, identificó lo siguiente:

Medio abiotico

a) Geología: De acuerdo a el análisis de esta Delegación Federal de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango, y a la información presentada por el *Promovente,* la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular, el lecho litológico que tuvo su origen en la era cenozoica, en el periodo Neógeno formando rocas ígneas extrusivas como tobas ácidas y básicas y rocas ígneas extrusivas intermedias, brechas volcánicas básicas, rocas sedimentarias como conglomerados polimicticos. Los suelos son producto de la desintegración de riolitas, ignibritas y ocasionalmente, basaltos y estas a su vez se derivan de rocas ígneas; cabe mencionar que en esta zona se encuentran algunas fracturas y fallas normales, las cuales no están ligadas al trazo del *proyecto.*

b) Geomorfológia: La Zona donde se localiza el circuito se encuentra en la Provincia Fisiográfica denominada Sierra Madre Occidental, dentro de la subprovincia número "15" Gran Meseta y Cañones Chihuahuenses, el sistema de topoformas es considerado como Meseta asociado con cañadas y cañones, razón por la que se presenta topografía accidentada en gran parte de su superficie hasta aquellas partes que son sensiblemente mas planas en menor proporción. Desde punto de vista geomorfológico la Sierra Madre Occidental es una larga meseta alineada del nordeste al sureste.

c) Suelos: De acuerdo a lo manifestado por el *Promovente*, en base a la clasificación de FAO-UNESCO e INEGI. El circuito Las Trojas se ubica sobre la siguiente unidad edafológica: **I+Re/2**.- Litosol, Regosol eútrico de clase textural media.

d) Clima: Según lo manifestado por el *Promovente*, la descripción del clima de la unidad ambiental se realizó con base en la clasificación de Köppen modificada por E. García (1981), de acuerdo a la informaciín de la estación Vascogil y a la cartografía disponible por el trazo del circuito se localiza la siguiente clave climática: **$C(W_2)x'$:** Templado subhumedo, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C y temperatura del mes más caliente bajo 22°C, precipitación anual de 200 a 1,800 mm., y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano mayores al 10.2% anual.

e) Hidrología: De acuerdo al análisis de esta Delegación Federal de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango,y a lo manifestado por el *Promovente,* la zona del *proyecto* se ubica en la región hidrológica **RH 10** Sinaloa, Cuenca **C** Río Culiacán, Subcuenca **c** Quebrada de Topia.

Medio biotico

f) Flora: Conforme a lo manifestado por el *Promovente* en la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular, en el sistema ambiental del proyecto se encuentra principalmente en bosque de pino – encino, esta comunidad, junto con los bosques de encino-pino se consideran fases de transición en el desarrollo de bosques de pino o encino puros, sin embargo Challenger afirma que muchos de ellos se consideran vegetación clímax de muchas zonas de México. Este tipo de bosque se distribuye ampliamente en la mayor parte de la superficie forestal de las partes altas de los sistemas montañosos del país, la cual está compartida por las diferentes especies de pino (Pinus spp.) y encino (Quercus spp.); siendo dominantes los pinos. Algunas de las especies más comunes son pino chino (*Pinus leiophylla*), pino (*P. hartwegii*), ocote blanco (*P. montezumae*), pino lacio (*P. pseudostrobus*), pino (*P. rudis*), pino escobetón (P. michoacana), pino chino (*P. teocote*), ocote trompillo (*P. oocarpa*), pino ayacahuite (*P. ayacahuite*), pino (*P. pringlei*), *P. duranguensis, P. P. duranguensis, P. chihuahuana, P. engelmannii, P. lawsoni, P. oaxacana,* encino laurelillo (*Quercus laurina*), encino (*Q. magnoliifolia*), encino blanco (*Q. candicans*), roble (*Q. crassifolia*), encino quebracho (*Q. rugosa*), encino tesmilillo (*Q. crassipes*), encino cucharo (*Q. urbanii*), charrasquillo (*Q. microphylla*), encino colorado (*Q. castanea*), encino prieto (*Q. laeta*), laurelillo (*Q. mexicana*), *Q. glaucoides, y Q. scytophylla.*

En el área de estudio en la línea se detectó la existencia de la especie *Junglans major* con estatus de Amenazada no endémica en la **NOM-059- SEMARNAT -2010**.

En el área sujeta a cambio de uso de suelo se encuentran las siguientes especies que se presenta en la siguiente tabla:

Nombre común	*Nombre científico*	*Nombre común*	*Nombre científico*
Vinorama	*Acacia farnesiana*	Encino	*Quercus castanea*
Tepame	*Acacia pennatula*	Encino	*Quercus gentryi*
Chirimoyo	*Annona cherimolla*	Encino	*Quercus hypoleucoides*
Palo de Judas	*Bocconia arborea*	Encino	*Quercus laeta*
Papelillo	*Bursera fagaroides*	Encino	*Quercus subspathulata*
Zapote	*Casimiroa edulis*	Encino	*Quercus viminea*
Palo dulce	*Eysenhardtia polystachya*	Capulincillo	*Trema micrantha*
Guazima	*Guazuma ulmifolia*	Maguey	*Agave parryi*
Palo blanco	*Ipomoea arborescens*	Jarilla de río	*Baccharis glutinosa*
Nogal	*Juglans major*	Tepozán	*Buddleja cordata*
Tascate	*Juniperus flaccida*	Tepehuajillo	*Calliandra grandiflora*
Tascate	*Juniperus monosperma*	Chile	*Capsicum frutescens*
Tepehuaje	*Lysiloma acapulcensis*	Periguete	*Crataeva tapia*
Pino	*Pinus chihuahuana*	Vara blanca	*Croton draco*
Pino	*Pinus douglasiana*	Coyotillo	*Karwinskia humboldtiana*
Pino	*Pinus oocarpa*	Confite	*Lantana camara*
Guayabo	*Psidium guajava*	Nopal de castilla	*Opuntia ficus-indica*
Encino	*Quercus albocincta*	Nopal	*Opuntia karwinskiana*
Nopal duraznillo	*Opuntia leucotricha*	Mastranzo	*Mentha suaveolens*

Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico
Pata de cuervo	*Pteridium aquilinum*	Tacote	*Montanoa leucantha*
Tapaco	*Stemmadenia tomentosa*	Bayburín	*Montanoa patens*
Oreganillo	*Aloysia wrigthii*	Zacate liendrilla	*Muhlenbergia rigida*
Cabra	*Ambrosia ambrosioides*	Helecho	*Notholaena sinuata*
Quelite cenizo	*Ambrosia psylostachya*	Cenizo	*Packera candidissima*
Zacate blanco	*Chloris virgata*	Peyotillo	*Roldana hartwegii*
Zacate grama	*Cynodos dactylon*	Chia	*Salvia mexicana*
Zacate de toche	*Cyperus seslerioides*	Sacamanteca	*Solanum madrense*
Girasolillo	*Helianthus petiolaris*	Cempasuchil	*Tagetes erecta*
Nacare	*Lippia myriocephala*	Anisillo	*Tagetes micrantha*
Malva	*Malva sylvestris*		

g) Fauna: De acuerdo con lo manifestado por el *Promovente*, en el Sistema Ambiental de la zona donde se pretende desarrollar el *proyecto,* se detectaron especies faunisticas, en los que se manifiesto la presencia de especies con estatus de protección especial en la Norma Oficial Mexicana **NOM-059-SEMARNAT-2010**, de acuerdo al cuadro presentado en la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular ubica dentro del área del proyecto a las siguientes:

Nombre Común	Nombre cientifico	Nombre Común	Nombre cientifico
Gorrión	*Amphispiza quinquestriata*	Camaleon	*Phrynosoma hernandesi brachycercum*
Gorrión	*Carpodacus mexicanus*	Esquinco	*Eumeces brevirostris bilineatus*
Aura	*Cathartes aura*	Culebra	*Diadophis punctatus*
Cuervo	*Corvus corax*	Lagartija	*Sceloporus jarrovi*
Correcaminos norteño	*Geococcyx californianus*	Culebra ratonera	*Elaphe triaspis*
Golondrina	*Hirundo rustica*	Coyote	*Canis latrans*
Trogón mexicano	*Trogon mexicanus*	Ardilla terrestre	*Tamias dorsalis dorsalis*
Gorrión	*Spizella passerina*	Ratón de las rocas	*Peromyscus difficilis*
Cuito	*Turdus migratorius*	Murciélago sin cola	*Tadarida brasiliensis*
Huilota	*Zenaida macroura*	Tuza	*Thomomy sumbrinus*
Guajolote	*Meleagris gallopavo*	Raton	*Reithrodontomys montanus*
Paloma de collar	*Columba fasciata*	Caonejo	*Sylvilagus floridanus*
Paloma torcáz	*Columbina inca*	Comadreja	*Mustela frenata neomexicana*
Cascabel de cola negra	*Crotalus molossus nigrescens*		

Por la presencia real de **1** especie de fauna con estatus (***Crotalus molossus)*** y 1 especie de flora ***(Junglans major)*** esta Delegación Federal, condiciona las obras y actividades del *proyecto,* a la realización de acciones de conservación y protección de las especies aludidas, poniendo especial atención a las enlistadas en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**.

Análisis técnico:

VI. Conforme a la caracterización ambiental que presentan los sitios en donde se realizarán las obras y/o actividades relacionadas con el *proyecto,* esta Delegación Federal, detectó los impactos ambientales a generar, y los componentes, así mismo, la *Promovente* propone medidas preventivas, de remediación y compensación las cuales se mencionan en la información presentada en las páginas **128** a la **133** de la Manifestación de Impacto Ambiental.

VII. Por lo anterior y considerando la ubicación, dimenciones y caracteristicas de diseño y condiciones ambientales del *proyecto,* esta Unidad Administrativa determinó que las acciones y/o efectos ocasionados por su desarrollo, son compensables y/o mitigables debido a que prevé que los impactos ambientales identificados no son significativos ya que no causaran o podrán causar,

desequilibrios ecológicos, así como tampoco rebasar los limites y/o condiciones establecidas en las disposiciones jurídicas instituidas para la preservación del equilibrio ecológico y la protección al ambiente.

VIII. Que esta Delegación Federal determina que el *proyecto* es técnicamente factible de desarrollarse en las áreas propuestas; que en materia de Impacto Ambiental no se prevén modificaciones adversas significativas importantes al contorno natural del área de interés; siempre y cuando el *Promovente,* aplique correctamente las medidas de mitigación y compensación señaladas en la documentación presentada y en esta Resolución, para minimizar las afectaciones de tipo ambiental que ocasionará durante las diferentes etapas de su desarrollo.

IX. Que esta Delegación Federal emite la presente Autorización, con base en lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la cual contiene disposiciones de orden público e interés social de conformidad con su Artículo 1°, tal es el caso de la figura de la evaluación del Impacto Ambiental, a quien la Ley que nos ocupa la considera como un instrumento de la Política Ambiental.

X. Por lo anterior, y en cumplimiento a la Política Ambiental de esta Secretaría señalada en el Artículo 15 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, el *Promovente* esta obligado a prevenir, minimizar o reparar los daños al ambiente que pueda causar la realización de las diferentes obras y/o actividades del *proyecto*, así como asumir los costos ambientales que dichas afectaciones o daños ocasionen.

Asimismo, en el Artículo 28 del citado Ordenamiento, se señala *que "La evaluación del Impacto Ambiental, es el procedimiento a través del cual la Secretaría establece las* ***condiciones*** *a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico o rebasar los limites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables para proteger al ambiente y preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente..."*

En este orden de ideas el *Promovente* se sometió al imperio de la Ley, sujetando el *proyecto* al Procedimiento de la Evaluación del Impacto Ambiental.

Por lo antes expuesto, y una vez realizado el análisis y evaluación de los posibles impactos ambientales que se producirán por el desarrollo del *proyecto*, esta Delegación Federal emite la Autorización de manera condicionada estableciendo para su realización medidas adicionales de prevención y de mitigación, con la finalidad de evitar, atenuar o compensar los impactos ambientales adversos susceptibles de ser producidos en sus diferentes etapas o en caso de accidente, lo anterior de conformidad con las facultades que estén expresamente citadas en el Artículo 35 fracción II, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y por tanto esta Delegación Federal, señala los requerimientos que el *Promovente* deberá observar para la ejecución del *proyecto*, mismos que se incluyen en el Termino **Séptimo** de la presente Resolución.

Por lo tanto, esta Autoridad está facultada para establecer términos y condicionantes a los cuales se sujetará la realización del *proyecto,* a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente.

Por último, esta Delegación Federal obedece lo establecido en el Artículo 16 Constitucional logrando con ello no infringir dicho precepto ya que la autorización de Impacto Ambiental cumple con los requisitos de legalidad que debe observar todo acto administrativo, es decir, es emitido por Autoridad competente (Artículos: 19 y 39 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales), el acto está previsto por Ley (Artículos: 28, 30, 35 y demás relativos a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente) y cumple con la finalidad de interés público.

Con base en lo expuesto y con fundamento en lo que dispone el Artículo 8, párrafo segundo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 4, 5 fracciones II, IX, X, 28, fracción VII, 30 primer párrafo, 35 párrafos primero, segundo, cuarto fracción II y último y 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 14, 18, 26 y 32 bis, fracción XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 2, 3, 16, fracción X y 57 fracción I de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 2,3, fracciones VII, IX, X, XII, XIII, XIV, XVI y XVII, 5°, inciso O) fracción II, 9 primer párrafo, 10 fracción II, 12, 14, 17, 21, 37, 38, 39, 44 45, fracción II, 47 y 49 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; y en los artículos 38, 39 y 40, fracción IX, inciso c del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, modificado y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre del 2012 y a lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas lo establecido en el Programa de Ordenamiento Ecológico del Estado de Durango; esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango en el ejercicio de sus atribuciones y con sustento en las disposiciones y ordenamientos invocados y dada su aplicación en este caso y para este *proyecto*, esta Delegación Federal, en el ejercicio de sus atribuciones, determina que el mismo, objeto de la evaluación que se dictamina con este instrumento es ambientalmente viable, por lo tanto ha resuelto **autorizarlo de manera condicionada,** debiéndose sujetar a los siguientes;

T E R M I N O S:

PRIMERO.- La presente Resolución en materia de Impacto Ambiental, se emite en referencia a los aspectos ambientales correspondientes a las obras y actividades del ***proyecto "Línea de Distribución Eléctrica 34.5 Kv., Las Trojas en el municipio de Canelas, Dgo."***, el cual incluye la evaluación de los impactos ambientales derivados de la remoción de vegetación de áreas forestales con pretendida ubicación en los Predios Particulatres Agua blanca de Avitia, Alto del camino, La Calera, Las Trojas y San Calletano, todos del municipio de Canelas, Dgo.

- **Características técnicas.-** El *proyecto* consiste en la instalación de una línea de distribución eléctrica con las siguientes caracteristicas:

Concepto	Cantidad
Capacidad de la Línea	34.5 K.v.
Número de circuitos	1
Tipo de proyecto	Línea aérea con poste de madera creosotado
Longitud	7.707 Km
Ancho del área de afectación	12 m
Cantidad de estructuras	128 postes de madera
Cable conductor	ASCR 3/0
Aislador	33-PD-200, SUSP. SINT. 38SH045 N Y 4 R
Sistemas de tierra	Compuesto de varillas Cooperweld cal ¾.
Tipo de estructuras y porcentaje de uso	HA3G – 30%, HS3G - 40%, TS3G - 10%, RD3G - 10% y MR3G - 10%

- **Ubicación.-** Se ubicará en terrenos de los Predios Particulatres Agua blanca de Avitia, Alto del camino, La Calera, Las Trojas y San Calletano, todos del municipio de Canelas, Dgo., en bosque pino – encino, conforme a las Coordenadas UTM de los polígonos de afectación referidos en el anexo 14 de la Manifestación, respecto a los puntos de inflexión y superficie de afectación por predio se presentan conforme al siguiente cuadro:

Predio	Longitud (m)	Sup. de CUSTF (ha)
Agua Blanca de Avitia	719.70	0.38
Alto del Camino	1,760.92	0.80
La Calera	820.83	0.81
Las Trojas	2,376.43	2.20
San Cayetano	2,075.83	1.90
TOTAL	**7,707.71**	**6.09**

Vertice	X	Y	Vertice	X	Y
1	340045	2776448	12	337030	2774877
2	339829	2776110	13	336859	2774016
3	339648	2775845	14	336700	2773627
4	339609	2775706	15	336372	2773459
5	339220	2775181	16	336320	2772975
6	339074	2775050	17	336235	2772661
7	338756	2774780	18	336217	2772142
8	338545	2774754	19	336274	2771846
9	338169	2774524	20	336306	2771590
10	337907	2774435	21	335906	2771368
11	337611	2774086			

- **Superficie de afectación.-** El *proyecto* tendrá una longitud total de **7,707 m.,** con un ancho de **12 m.** y una superficie de ocupación de **9.305 ha.,** de esta superficie sólo se afectarán **6.091 ha**., en la que se requiere la remoción de vegetación con el consecuente cambio de uso de suelo de áreas forestales, en términos de lo dispuesto en el Artículo 28, fracción VII de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y el resto se ubican en terrenos agrícolas, caminos y áreas sin vegetación aparente, esto dentro de la Com. Río y Papudos, PP. Llano de tablas y PP. Cebollitas Lote 3, del municipio de Canelas, Dgo., en el que no será necesaria la construcción de obras asociadas como campamentos, almacenes, talleres y oficinas ya que serán instaladas en las poblaciones cercanas al área del *proyecto*, de igual manera el *Promovente* manifiesta que no requiere de la apertura de nuevos caminos de acceso, ya que serán utilizados los ya existentes en la zona.

SEGUNDO.- La presente resolución tendrá una vigencia de **2 años** para las etapas de preparación del sitio y construcción **25 años** para la operación y mantenimiento. El primer plazo comenzará a partir del día siguiente de que sea recibida la presente Resolución, el plazo de operación comenzará una vez que haya vencido el primero, dichos plazos podrán ser revalidados a juicio de esta Secretaría, siempre y cuando el *Promovente* lo solicite por escrito a esta Delegación Federal, con anticipación a la fecha de su vencimiento, previa acreditación de haber cumplido satisfactoriamente con todos los Términos y Condicionantes del presente Resolutivo, así

como de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación establecidas en la Manifestación de Impacto Ambiental, presentada, además la solicitud deberá acompañarse del dictamen, verificación o inspección de la Delegación Estatal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, de lo contrario no procederá esta gestión.

TERCERO.- La presente Resolución no autoriza la construcción, operación y/o ampliación de ningún tipo de infraestructura u otra superficie, ni el desarrollo de actividades que no estén comprendidas en el Termino **Primero** del presente Resolutivo; sin embargo, en el momento que el *Promovente* decida llevar a cabo cualquier actividad diferente a la autorizada, vinculada directa o indirectamente al *proyecto,* deberá solicitar a esta Delegación Federal la definición de competencia y modalidad de evaluación de Impacto Ambiental, para cada una de las obras y actividades que pretenda desarrollar. La solicitud contendrá un resumen general de las actividades, con su ubicación exacta y condiciones ambientales presentes al momento de la solicitud, posterior a ello de ser el caso, deberá presentar para su evaluación a esta Delegación Federal, la Manifestación de Impacto Ambiental respectiva.

CUARTO.- El *Promovente*, queda sujeto a cumplir con las obligaciones contenidas en el Artículo 50 fracción II del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en caso de que desista de realizar las obras y/o actividades motivo de la presente Resolución, deberá hacerlo del conocimiento de esta Delegación Federal, para que determine las medidas que deban adoptarse, a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al ambiente.

QUINTO.- El *Promovente*, deberá hacer del conocimiento de esta Delegación Federal de manera previa, cualquier modificación del *proyecto* en los términos previstos en los Artículos: 6° y 28 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, para que con toda oportunidad se determine lo procedente, de acuerdo con la Legislación Ambiental vigente. Por lo anterior deberá presentar tanto la información técnica de la modificación, como la correspondiente a las condiciones ambientales de la zona, los impactos ambientales, las medidas de mitigación y los escenarios esperados, con la cual esta Delegación Federal, se encuentre en posibilidad de analizar si las modificaciones solicitadas alterarán la evaluación que originalmente se llevó a cabo para el *proyecto,* a efecto de determinar lo conducente, en el entendido que mientras no tenga la autorización de dichas modificaciones, las obras y/o actividades correspondientes no podrán ser desarrolladas, por lo que queda prohibido realizar cualquier tipo de obras y/o actividades distintas a las señaladas en la presente Resolución.

SEXTO.- De conformidad con lo establecido en los Artículos: 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y 49 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la presente autorización se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de las obras y/o actividades descritas en su Término **Primero**, por ningún motivo la presente autorización constituye un permiso de inicio de obras, ni reconoce o valida la legitima propiedad y/o tenencia de la tierra; por lo que quedan a salvo las que determine la propia Delegación, las autoridades federales, estatales y municipales, ante la eventualidad de que

el *Promovente* como único titular de los derechos y obligaciones del presente Resolutivo, no pudiera demostrarlo en su oportunidad. Queda bajo su más estricta responsabilidad la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal operación de esta autorización, así como el cumplimiento y consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y/o a otras autoridades, federales, estatales o municipales. Por lo antes expuesto, se reitera que la presente Autorización únicamente se refiere a los aspectos ambientales y no es vinculante para otras Autoridades en el ámbito de su competencia y dentro de su jurisdicción, quienes resolverán lo conducente respecto a entre otros, permisos, licencias, etc., que se requieran para la realización de las obras y/o actividades del *proyecto.*

SÉPTIMO.- De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 35, párrafo 4°, fracción II de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que establece que una vez evaluada la Manifestación de Impacto Ambiental, la Secretaría emitirá la resolución correspondiente en la que podrá autorizar de manera condicionada la obra o actividad de que se trate y considerando lo establecido por el Artículo 47, primer párrafo del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, que establece que la ejecución de la obra o la realización de la actividad de que se trate deberá sujetarse a lo previsto en la Resolución respectiva, esta Delegación Federal, establece que la construcción y operación, mantenimiento y abandono de las obras autorizadas para el *proyecto,* deberán sujetarse a la descripción contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental, a los planos incluidos, a las Normas Oficiales Mexicanas que al efecto se expidan y a las demás disposiciones Legales y Reglamentarias aplicables en cada etapa, así como a lo dispuesto en la presente Resolución conforme a los requerimientos incluidos en las siguientes;

C O N D I C I O N A N T E S:

I.- Generales.

1. Con base en lo estipulado en el Artículo 28 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que define que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales establecerá las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrios ecológicos, rebasar los limites y condiciones establecidas en las disposiciones para proteger el ambiente y considerando que el Artículo 44 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en su fracción III establece que, una vez concluida la evaluación de la Manifestación de Impacto Ambiental, la Secretaría podrá considerar las medidas preventivas, de mitigación y las demás que sean propuestas de manera voluntaria por el *Promovente* para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, por lo que esta Delegación Federal determina que éste deberá cumplir con todas y cada una de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación que propuso en la Manifestación de Impacto Ambiental, presentada las cuales esta Delegación Federal considera que son viables de ser instrumentadas y congruentes con la protección al ambiente de la zona del *proyecto* evaluado, así como la obligatoriedad de cumplimiento de los Términos y Condicionantes establecidas en la presente Resolución, por lo que será el responsable de que la calidad de la información presentada en los

reportes e informes, permita a la autoridad correspondiente evaluar y en su caso, certificar el cumplimiento de las Condicionantes.

2. Cumplir con todos los Términos y Condicionantes establecidas en la presente Resolución; para ello, el *Promovente,* debe instrumentar el *Programa de Vigilancia Ambiental,* donde se incluyen de forma calendarizada todas las medidas de prevención, mitigación, restauración y/o compensación que propuso así como a las Condicionantes establecidas en el presente Oficio, señalando los Impactos Ambientales a los que se dará atención, el momento en el cual se ejecutarán dichas medidas dentro del programa de trabajo del *proyecto* y una breve descripción de las acciones involucradas. Asimismo, deberá incluir la estimación de costos involucrados en la elaboración e instrumentación del Programa, desglosando el costo de todas y cada una de las acciones que comprende, así como los costos directos e indirectos, lo anterior acorde a la propuesta contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental. El programa referido, deberá instrumentarse a partir de la recepción de la presente Resolución, describiendo la metodología de vigilancia sobre los principales Impactos Ambientales identificados, así como en su caso, señalar los mecanismos de acción que desarrollará para dar respuesta a los Impactos no previstos que pudieran presentarse por la realización de las obras y/o actividades que se encuentran involucradas en las diferentes etapas.

3. Tramitar y obtener en su caso, la autorización correspondiente para el Uso del Suelo, otorgada por las autoridades competentes, así como la correspondiente al *Cambio de Utilización de Terrenos Forestales a Infraestructura Eléctrica* a otorgarse por esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, previo cumplimiento de lo dispuesto en los Artículos 117 y 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 120 y 121 de su Reglamento, con la finalidad de que el *Promovente,* proceda a realizar las actividades de limpieza y desmonte.

4. Cumplir con los siguientes lineamientos para la disposición de los residuos generados en las diferentes etapas del *proyecto:*

a) La basura doméstica de los trabajadores se deberá depositar en contenedores provistos con tapa, los cuales se colocarán en forma estratégica en las áreas de trabajo, y los residuos no reciclables no peligrosos, disponerlos en los sitios que para tal fin designe la autoridad municipal de Canelas, Dgo.

b) Los materiales que sean utilizados para montaje, instalación, pruebas de equipo y mantenimiento, como: pintura, grasas, solventes y aceites gastados, así como sus envases, estopas y papeles contaminados con aquellos, serán considerados como residuos peligrosos de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana **NOM-052-SEMARNAT-2005,** debiendo ser colectados y almacenados conforme a lo dispuesto por el Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

c) Respetar sin importar su tipo o dimensiones la distribución natural de la vegetación existente en los márgenes de corrientes y cuerpos de agua, en ellas únicamente podrán

realizarse actividades de saneamiento y por ningún motivo podrá llevarse a cabo el derribo de arbolado.

El ***Promovente,*** no podrá:

5. Excavar, nivelar, compactar y rellenar el suelo fuera de los sitios asignados para las cimentaciones de las estructuras de sostén. Tampoco se podrá depositar el material sobrante, producto de estas actividades, en las orillas o cuerpos de agua existentes, así como quemar maleza y usar maquinaria pesada, herbicidas y productos químicos durante las actividades de desmonte y limpieza de terrenos.

6. Instalar estructuras de sostén en los cuerpos de agua existentes a lo largo del trayecto del proyecto, de los que se llegasen a presentar en los sitios por donde cruzará la línea.

7. Derramar en suelo y cuerpos de agua los residuos líquidos, tales como: aceites, grasas, solventes, sustancias tóxicas, etc., generados en las diferentes etapas del proyecto, estos residuos se deberán colectar y transportar fuera del área de las obras y entregarlos a las empresas autorizadas para confinarlos y/o reutilizarlos.

8. Interrumpir el flujo de drenaje natural y/o desviar los cauces de las corrientes intersticiales y perennes.

II.- Etapa de preparacion del sitio y construccion.

9. Para las actividades de derribo de arbolado por la apertura de la brecha para la línea de distribución eléctrica respetar lo siguiente:

a) Realizar el desmonte de manera selectiva respetando la vegetación herbácea y arbustiva que no interfiera con la construcción y operación de la linea de distribución eléctrica.
b) El derribo del arbolado deberá efectuarse en forma direccional para evitar la afectación de la vegetación circundante y se realizará de manera paulatina (iniciando desde los extremos), para permitir el desplazamiento sin riesgo de las especies faunísticas presentes en el área.
c) Con el fin de evitar problemas de erosión y facilitar la regeneración de la vegetación, aplicar el criterio de tocones con una altura máxima de 20 cm.
d) Los residuos vegetales productos del desmonte, se deberán picar y esparcir en el suelo de manera perpendicular a la pendiente, en forma de surcos, con la finalidad de facilitar la incorporación de los elementos bioquímicos al suelo a través de su proceso natural de biodegradación sin interferir con la germinación de semillas.

10. Implementar durante los trabajos de preparación del sitio y construcción de la línea, al detectar la presencia de especies faunísticas, nidos y madrigueras procurar su rescate,

conservación y protección principalmente de las especies que se encuentran catalogadas en algún estatus de protección en la **NOM-059-SEMARNAT-2010.**

III.- Etapa de operación y mantenimiento.

11. El *Promovente*, debe permitir el libre crecimiento de la vegetación herbácea y arbustiva, con tallas que no interfieran con la operación de la línea hasta una altura de 3 a 8 metros, dependiendo de las necesidades de operación.

IV.- Etapa de abandono.

12. El *Promovente* debe notificar a la autoridad correspondiente el abandono del sitio con tres meses de anticipación, para ello deberá ejecutar un programa que contemple las actividades tendientes a su restauración y la demolición, retiro y/o uso alternativo del área afectada por la realización del *proyecto,* así mismo, deberá retirar y desmantelar la infraestructura establecida cuando las instalaciones de la linea de distribución rebase su vida útil y en caso de que no existan posibilidades de renovarlas, permitiendo que el área recobre su estado original, queda entendido que estas instalaciones no podrán ser reutilizadas para fines ajenos a los autorizados. Además se deberá Implementar un programa de restitución del sitio, una vez concluida la vida útil del *proyecto*, el cual deberá de considerar entre otros aspectos los siguientes: desmantelamiento de instalaciones, limpieza total de terrenos, disposición de equipo retirados, rehabilitación de suelos y disposición de residuos.

OCTAVO.- El *Promovente* deberá elaborar y presentar a esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango y a la Delegación Estatal de Procuraduría Federal de Protección al Ambiente *informes semestrales,* en medio magnético sobre el avance y cumplimiento de cada uno de los Términos y Condicionantes que establece la presente autorización, mismos que serán complementados con un anexo fotográfico y/o videográfico.

NOVENO.- Establecer las actividades de restauración de suelos con la finalidad de conservar e incrementar la superficie de la cubierta con vegetación original, para la protección de márgenes de escurrimientos, así como para el resguardo de la fauna silvestre principalmente, así como la construcción de presas filtrantes y cabeceo de cárcavas, en las áreas que así lo requieran.

DÉCIMO.- Dar aviso a esta Delegación Federal de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a la Delegación Estatal de la Delegación Estatal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente del inicio y la conclusión del *proyecto*, conforme con lo establecido en el Artículo 49, segundo párrafo del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, para lo cual comunicará por escrito la fecha de inicio de las obras y/o actividades, dentro de los quince días siguientes a que hayan dado principio; así como la fecha de terminación de dichas obras dentro de los quince días posteriores a que esto ocurra.

UNDÉCIMO.- La presente Resolución a favor del *Promovente* es personal, en caso de que pretenda ceder los derechos y obligaciones contenidos en este documento, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 49, Segundo párrafo del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, deberá solicitarlo por escrito a esta Autoridad, quien determinará lo procedente de conformidad con lo establecido en los Ordenamientos jurídicos vigentes aplicables, la cual se acordará única y exclusivamente, en caso de que el interesado en desarrollar el *proyecto*, ratifique en nombre propio ante esta Secretaría, la decisión de sujetarse, apegarse y responsabilizarse de los derechos y obligaciones impuestos para su realización.

DUODÉCIMO.- Serán nulos de pleno derecho todos los actos que se efectúen en contravención a lo dispuesto en la presente autorización, el incumplimiento u omisión de cualquiera de las restricciones antes indicadas, será motivo de la suspensión inmediata de la autorización y en su caso, de la aplicación de las sanciones procedentes.

DECIMOTERCERO.- El *Promovente*, será el único responsable de ejecutar las obras y acciones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquéllos impactos ambientales adversos, atribuibles a la realización y operación de las obras autorizadas, que no hayan sido consideradas en la Manifestación de Impacto Ambiental, presentada, por lo tanto este será el único responsable ante la Delegación Estatal de la Delegación Estatal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, de cualquier ilícito en materia ambiental en el que incurran las compañías o el personal que se contrate para efectuar la construcción del *proyecto.* Por tal motivo, debe vigilar que las compañías o el personal que se contrate para construir la infraestructura necesaria, acaten los Términos y las Condicionantes a los cuales queda sujeta la presente autorización. En caso de que las obras ocasionaran afectaciones que llegasen a alterar el equilibrio ecológico, se ajustarán a lo previsto en el Artículo 56 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

DECIMOCUARTO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, podrá evaluar nuevamente la Manifestación de Impacto Ambiental, de considerarlo necesario con el fin de modificar, suspender, anular, nulificar y/o revocar la autorización otorgada, si estuviera en riesgo el equilibrio ecológico o se produjeran afectaciones negativas imprevistas en el Ambiente, de acuerdo con las atribuciones que le confiere el Artículo 40 fracción IX Inciso c, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

DECIMOQUINTO.- El *Promovente*, debe mantener en el sitio del *proyecto* copias respectivas del expediente de la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular, de los planos, de la información adicional, así como de la presente Resolución para efectos de mostrarlas a la autoridad competente que así lo requiriese.

DECIMOSEXTO.- El incumplimiento de cualquiera de los Términos Resolutivos y/o la modificación del *proyecto* en las condiciones en que fue expresado en la documentación presentada, podrá invalidar la presente Resolución sin perjuicio de la aplicación de las sanciones previstas en la Ley

General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental y demás Ordenamientos Legales que resulten aplicables.

DECIMOSEPTIMO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Delegación Estatal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, vigilará el cumplimiento de los Términos y Condicionantes establecidos en el presente instrumento, así como los Ordenamientos aplicables en materia ambiental, para ello ejercitará entre otras, las facultades que le confieren los Artículos 55, 59 y 61 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

DECIMOCTAVO.- Se hace del conocimiento al *Promovente,* que la presente Resolución emitida con motivo de la aplicación de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental y las demás previstas en otras disposiciones Legales y Reglamentarias en la materia, podrá ser impugnada mediante el recurso de revisión, dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de su notificación, ante esta Delegación Federal la que en su caso, acordará su admisión y el otorgamiento o denegación de la suspensión del acto recurrido, 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.

DECIMONOVENO.- Notificar la presente Resolución al **C. Santiago Chaidez Jiménez,** en el domicilio señalado, de esta ciudad de Durango, Dgo., por alguno de los medios legales previstos en los Artículos 167 bis, 167 bis 4 y demás relativos aplicables de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

A T E N T A M E N T E
EL DELEGADO FEDERAL

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

L.A.E. RICARDO EDMUNDO KARAM VON BERTRAB

c.c.p. **M.C. ALFONSO FLORES RAMÍREZ.**- Director General de Impacto y Riesgo Ambiental.- México, D.F.
alfonso.flores@semarnat.gob.mx
L.R.I. NORA MAYRA LOERA DE LA PAZ.- Delegada Estatal de la Procuraduría Federal de la Protección al Ambiente.- Ciudad.
delegado_dgo@correo.profepa.gob.mx
Expediente: 10DU15F1136

Por un uso responsable del papel, las copias de conocimiento de este asunto se remiten vía electrónica.

REKV'ADA'RLO