

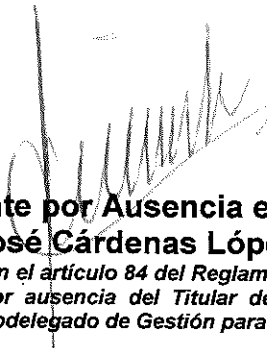
Área que clasifica. – Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Yucatán

Identificación del documento. - Versión pública de la presente autorización en materia de impacto ambiental, cuyo número de identificación se encuentra en el encabezado de la misma.

Partes clasificadas. - : Domicilio particular, OCR de la credencial de elector, Teléfono y/o correo electrónico de terceros

Fundamento Legal. - La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en el artículo 116 primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 113, fracción I, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Razones. - Por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.



Firma del titular. -Suplente por Ausencia en La Delegación Federal en el Estado de Yucatán.- L.A. Hernán José Cárdenas López

"Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales vigente, en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal en el Estado de Yucatán¹ previa designación, firma el presente el Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales."

Fecha y número del acta de la sesión del Comité donde se aprobó la versión pública. - Resolución No. 007/2021/SIPOT, en la sesión celebrada el 13 de enero de 2021, referente a la fracción XXVII, del artículo 70 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LGTAIP).

¹ En los términos del artículo 17 Bis en relación con los artículos Octavo y Décimo Tercero Transitorios del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONORA VICARIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

Mérida, Yucatán a, 29 OCT 2020

C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

RECIBI ORIGINAL
CITZELBALLEZ
11 NOV 2020

PRESENTE

En acatamiento a lo que dispone la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) en su artículo 28 que establece que la evaluación del impacto ambiental es el procedimiento a través del cual la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que pueden causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente y preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el mismo y que en relación a ello quienes pretendan llevar a cabo alguna de las obras y actividades que dicho lineamiento enlista, requerirán previamente la autorización en materia de impacto ambiental de la SEMARNAT.

Que la misma LGEEPA en su Artículo 30 establece que para obtener la autorización a que se refiere el artículo 28 de dicha Ley, los interesados deberán presentar a la SEMARNAT una manifestación de impacto ambiental.

Que entre otras funciones, en el inciso c de la fracción IX del Artículo 40 del Reglamento Interior de la SEMARNAT, se establece la atribución de la Delegación Federal para otorgar permisos, licencias, autorizaciones y sus respectivas modificaciones, suspensiones, cancelaciones, revocaciones o extinciones, de conformidad con lo previsto en las disposiciones jurídicas aplicables, siguiendo los lineamientos internos de carácter técnico y administrativo, sistemas y procedimientos establecidos por las unidades administrativas centrales de la Secretaría, en materia de manifestaciones de impacto ambiental.

Que en cumplimiento a las disposiciones de los Artículos 28 y 30 de la LGEEPA antes invocados, el **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, sometió a evaluación de la SEMARNAT a través de la Delegación Federal en el Estado de Yucatán, la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular (MIA-P), para el proyecto **"CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE TRECE DEPARTAMENTOS"**, ubicado en el municipio de Progreso.

Que atendiendo a lo dispuesto por la misma LGEEPA en su Artículo 35 respecto a que, una vez presentada la Manifestación de Impacto Ambiental, la Delegación Federal iniciará el procedimiento de evaluación, para lo cual revisará que la solicitud se ajuste a las formalidades previstas en dicha Ley, su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental y las normas oficiales mexicanas aplicables y que, una vez evaluada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales a través de su Delegación Federal en Yucatán emitirá, debidamente fundada y motivada, la resolución correspondiente.

Por otra parte, toda vez que este procedimiento se ajusta a lo que dispone el Artículo 3 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo en lo relativo a que es expedido por el órgano administrativo competente, lo cual queda en evidencia considerando las disposiciones de los Artículos 19 y 39 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales a través de los cuales se establecen que los Delegados Federales cuentan con las atribuciones genéricas de los Directores Generales de la Secretaría y en lo particular la fracción XXIII del mismo Artículo 19 que dispone que podrán suscribir los documentos relativos al ejercicio de sus atribuciones y aquellos que les sean señalados por delegación, encomienda o les correspondan por suplencia.

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 1 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



EL/CA



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO
SEN ENTO, GOBIERNO DE LA ENTIDAD

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental
Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

Que en el mismo sentido el Artículo 40 del Reglamento en comento, establece las atribuciones de las Delegaciones Federales y que en su fracción IX inciso c, dispone la atribución para evaluar y resolver las manifestaciones de impacto ambiental que le presenten los particulares. Por lo que el titular de esta Delegación es competente por razón de materia y territorio para conocer del presente asunto. La competencia por territorio del suscrito como titular de la Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Yucatán, se encuentra establecida en los artículos 38, 39 y 40 del Reglamento interior de esta Secretaría, que a la letra dicen:

ARTÍCULO 38. La Secretaría, para el ejercicio de las atribuciones que le han sido conferidas, contará con delegaciones federales en las entidades federativas, con la circunscripción territorial que a cada una de ellas corresponde o con la que se determine mediante acuerdo del Secretario que se publicará en el Diario Oficial de la Federación.

Las delegaciones federales, para la realización de sus actividades, tendrán la estructura administrativa que el Secretario determine.

ARTÍCULO 39. Al frente de cada delegación habrá un delegado, quien será nombrado y removido por el Secretario, y será auxiliado por el personal que las necesidades del servicio requieran, con base en el presupuesto correspondiente.

El delegado federal tendrá la representación de la Secretaría para desempeñar las funciones que directamente le encomiende el Secretario, respecto de su ámbito territorial de competencia.

Los delegados federales tendrán, respecto de la unidad administrativa a su cargo, las facultades que se señalan en el artículo 19 de este Reglamento.

El Titular de la Secretaría podrá, mediante Acuerdo y conforme a las disposiciones presupuestales aplicables, crear coordinaciones regionales que podrán contar con las representaciones territoriales que se requieran para el ejercicio de sus funciones, en los términos y condiciones que el propio Acuerdo determine. Al frente de las cuales habrá un coordinador quien tendrá, respecto de la unidad administrativa a su cargo, las atribuciones previstas en el artículo 19 de este Reglamento, las que les confieran las disposiciones jurídicas aplicables y las que les delegue el Secretario en el Acuerdo correspondiente.

ARTÍCULO 40.- Las delegaciones federales tendrán las atribuciones siguientes, dentro de su circunscripción territorial:

I. Coordinar, en el ámbito territorial de la entidad federativa o región correspondiente, la ejecución de los programas y acciones relativas a las atribuciones que en este Reglamento se le otorgan, con apego a las normas y lineamientos que determine el Secretario y las unidades administrativas centrales competentes, así como informar de los avances y resultados de su ejercicio;

II. Elaborar diagnósticos relativos a la problemática local o regional en las materias competencia de la Secretaría;

III. Contribuir en las acciones que el Ejecutivo Federal convenga con los gobiernos de las entidades federativas para el desarrollo integral de las regiones;

IV. Proponer y gestionar ante el Comité de Planeación para el Desarrollo Estatal, la coordinación y concertación intersectorial de los programas y proyectos de conservación ambiental y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales;

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 2 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



[Firma]
EJC



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental
Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

- V.** Participar en el diseño y promoción de los instrumentos de fomento y normatividad ambiental, para el aprovechamiento sustentable, conservación y restauración de los recursos naturales y de los ecosistemas de la entidad federativa o regiones hidrogeográficas determinadas por la existencia de uno o varios ecosistemas o cuencas, según corresponda, respecto de las actividades de los distintos sectores del país;
- VI.** Proponer, opinar y, por acuerdo del Secretario, suscribir acuerdos de coordinación con los gobiernos de las entidades federativas y convenios de concertación con los sectores social y privado, así como auxiliar a las unidades administrativas centrales de la Secretaría, en la formulación y seguimiento de los convenios y contratos que se ejecuten dentro de su circunscripción territorial;
- VII.** Apoyar, informar y dar seguimiento a las acciones de desconcentración y descentralización del Sector en el ámbito estatal o regional;
- VIII.** Apoyar a los órganos desconcentrados de la Secretaría en la ejecución de los programas competencia de la misma;
- IX.** Otorgar permisos, licencias, autorizaciones y sus respectivas modificaciones, suspensiones, cancelaciones, revocaciones o extinciones, de conformidad con lo previsto en las disposiciones jurídicas aplicables, siguiendo los lineamientos internos de carácter técnico y administrativo, sistemas y procedimientos establecidos por las unidades administrativas centrales de la Secretaría, en las siguientes materias:
- a.** Uso, explotación y aprovechamiento de la zona federal marítimo terrestre, playas marítimas, terrenos ganados al mar o a cualquier otro depósito de aguas marítimas, que determinen las unidades administrativas centrales competentes;
 - b.** Manifiestos y documentación de manejo de materiales y residuos peligrosos;
 - c.** Informes preventivos; manifestaciones de impacto ambiental en su modalidad particular, con excepción de aquellas que el presente Reglamento atribuye a la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental; autorizaciones en materia de atmósfera; licencias de funcionamiento; licencias ambientales únicas respecto de obras y actividades públicas y privadas, con excepción de aquellas que corresponden a la industria del petróleo y petroquímica, así como a los tratadores de residuos peligrosos;
 - d.** Aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables, plantaciones forestales comerciales, centros de almacenamiento y transformación de materias primas forestales, modificaciones de los programas de manejo forestal, y otorgar la documentación fitosanitaria forestal que se requiera para la exportación, importación y movilización de productos y subproductos forestales;
 - e.** Registros de prestadores de servicios vinculados a la transformación, tratamiento y preparación de vida silvestre; registros de prestadores de servicios vinculados a la comercialización de ejemplares, partes o derivados de la vida silvestre y los registros de organizaciones relacionadas con la conservación y el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre;
 - f.** Recolección, almacenamiento y transporte de residuos peligrosos, así como los biológicos-infecciosos;
 - g.** Prestación de servicios a terceros para el almacenamiento de residuos peligrosos, incluyendo los biológicos-infecciosos;

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 3 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



CT/CB



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONORA VICARIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

- h. Combustión a cielo abierto en zonas de jurisdicción federal para adiestramiento de incendios;
- i. Registro, actualización, renovación o modificación de unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre y de los predios o instalaciones que manejan vida silvestre de manera confinada fuera de su hábitat natural, parques zoológicos y espectáculos públicos que manejen ejemplares de vida silvestre;
- j. Registros de ejemplares, partes o derivados de la vida silvestre tales como mascota, ave de presa o colección de especímenes, y
- k. Licencias de caza deportiva en sus diferentes modalidades.
- X. Integrar y actualizar los inventarios de recursos naturales y fuentes contaminantes, así como realizar los monitoreos correspondientes;
- XI. Coadyuvar en la administración y desarrollo de las áreas naturales protegidas, bajo los criterios y lineamientos que defina la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas;
- XII. Participar en el Sistema Nacional de Protección Civil, así como formular y establecer su programa interno de protección civil;
- XIII. Constituirse en enlace con las autoridades de las entidades federativas y municipales para prevenir, controlar y coordinar las situaciones de emergencia ocasionadas por fenómenos climatológicos, hidrológicos, incendios forestales, plagas y enfermedades que afecten a las áreas forestales;
- XIV. Operar programas de administración y conservación de los recursos naturales, competencia de la Secretaría;
- XV. Proporcionar la información, documentación y datos técnicos que le sean solicitados por los directores generales y autoridades superiores de la Secretaría, órganos desconcentrados y otras dependencias y entidades de la Administración Pública Federal;
- XVI. Contratar las obras, estudios y servicios relacionados con éstas, que figuren en el presupuesto de la delegación, de conformidad con las disposiciones legales aplicables, así como supervisar su ejecución;
- XVII. Integrar y establecer, conforme a los lineamientos aplicables en la materia, los proyectos de conservación y mantenimiento de los inmuebles con que cuente la delegación;
- XVIII. Celebrar, previo cumplimiento de la normatividad en la materia, los contratos de arrendamiento de inmuebles necesarios para la Secretaría, y notificar de su formalización a la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios;
- XIX. Recibir las solicitudes e integrar los expedientes relativos a los aprovechamientos o servicios competencia de la Secretaría, así como notificar las resoluciones emanadas de las unidades administrativas centrales competentes, de conformidad con los lineamientos de carácter técnico y administrativo que señalen las mismas;
- XX. Operar el registro forestal en la entidad federativa o región que corresponda, así como expedir los certificados y constancias de inscripción, sus modificaciones, suspensiones y cancelaciones, así como remitir dichos informes a la unidad administrativa central para integrar el Registro Forestal Nacional;

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 4 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P. 97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.: (999) 942 1300 www.gob.mx/semarnat





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental
Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

XXI. Formular y notificar los requerimientos para la realización de las actividades necesarias para evitar situaciones de riesgo a los recursos forestales, el medio ambiente, los ecosistemas o sus componentes, en términos de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, cuando las situaciones que motiven la notificación ocurran dentro de su circunscripción territorial y la Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos no haya ejercido la atribución que le confiere el artículo 33, fracción XIX, de este Reglamento;

XXII. Realizar el control y evaluación de los aprovechamientos de recursos forestales maderables y no maderables, y operar, cuando corresponda a la Secretaría, los programas forestales, de conformidad con los lineamientos que emitan las unidades administrativas centrales;

XXIII. Suscribir convenios relativos a los trámites de expropiación de terrenos ejidales, comunales y de propiedad particular;

XXIV. Operar los sistemas de administración de recursos humanos, de registro contable y de evaluación programático-presupuestal, siguiendo los lineamientos que señalen las unidades administrativas centrales de la Secretaría;

XXV. Aplicar y evaluar los programas de desarrollo regional sustentable, de conformidad con los lineamientos de carácter técnico y administrativo que señalen las unidades administrativas centrales de la Secretaría;

XXVI. Suscribir los instrumentos jurídicos de concertación para el otorgamiento de subsidios con cargo al presupuesto de la Secretaría, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables y previa autorización del Oficial Mayor y del titular de la unidad administrativa de la Secretaría que tenga a su cargo el ejercicio de dichos subsidios;

XXVII. Otorgar permisos para ejercer el comercio ambulante en las playas y la zona federal marítimo terrestre, en los términos de la legislación aplicable;

XXVIII. Participar en el fomento de los programas de desarrollo forestal a cargo de la Comisión Nacional Forestal;

XXIX. Autorizar, suspender, revocar y nulificar el cambio de uso de suelo de terrenos forestales, siempre que sea solicitado por particulares de acuerdo con las disposiciones jurídicas aplicables;

XXX. Expedir las constancias de verificación para realizar el aprovechamiento de recursos forestales que provengan de terrenos diversos a los forestales;

XXXI. Realizar la evaluación de los aprovechamientos de recursos forestales maderables y no maderables, plantaciones forestales comerciales y centro de almacenamiento y transformación de materias primas forestales, cambio de uso de suelo solicitado por particulares; modificaciones o cancelaciones de los programas de manejo forestal, refrendos y autorizaciones automáticas de aprovechamiento, y efectuar las notificaciones en los terrenos forestales o de aptitud preferentemente forestal relativas a la sanidad forestal;

XXXII. Recibir los avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables, los de plantaciones forestales comerciales, los de funcionamiento de centros no integrados a un centro de transformación primaria, y los de colecta de germoplasma forestal para reforestación o forestación con fines de conservación y restauración, así como expedir los códigos de identificación o las constancias respectivas;

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 5 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



GT/CEYS



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 031400

XXXIII. Expedir la documentación con la que se acredite la legal procedencia de las materias primas y productos forestales;

XXXIV. Coadyuvar con la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios en la administración de los bienes inmuebles en destino de conformidad con la legislación aplicable;

XXXV. Dar seguimiento e integrar la información que se derive de la gestión de trámites en las diferentes materias competencia de las delegaciones;

XXXVI. Proporcionar a los servidores públicos encargados de las áreas jurídicas de las Delegaciones Federales toda la información, documentación, argumentación y en general todos los elementos necesarios para la defensa de los actos de autoridad que se reclamen en los juicios de amparo en que sea designado como autoridad responsable o intervenga como quejoso o tercero perjudicado;

XXXVII. Realizar en apoyo de la Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, a solicitud expresa de ésta, la visita técnica y solicitar la opinión del Consejo Estatal Forestal respecto de las solicitudes en materia forestal y de suelos, así como elaborar el informe correspondiente, en aquellos casos en que el trámite correspondiente compete a dicha Dirección General;

XXXVIII. Recibir, revisar y dar el trámite que corresponda a la Cédula de Operación Anual de los sujetos obligados y establecimientos sujetos a reporte, en la circunscripción territorial de la Delegación, de conformidad con lo previsto en el Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes, y **XXXIX.** Las demás que le señalen las disposiciones legales aplicables y las que expresamente le encomiende el Secretario.

Con los lineamientos antes citados y una vez analizada y evaluada la manifestación de impacto ambiental, modalidad particular (MIA-P), por parte de la Delegación Federal del proyecto **"CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE TRECE DEPARTAMENTOS"** promovido por el **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, que para los efectos del presente resolutivo, serán identificados como el proyecto y el promovente respectivamente, y

RESULTANDO:

1. Que el 20 de Febrero de 2020 el promovente ingresó ante el Espacio de Contacto Ciudadano de esta Delegación Federal, el escrito a través del cual presentó la MIA-P del proyecto, para su correspondiente análisis y dictaminación en materia de impacto ambiental, mismo que quedó registrado con la clave **31YU2020TD017**.
2. Que el 03 de Marzo de 2020 el promovente, ingresó en original la publicación de un extracto del proyecto **"CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE TRECE DEPARTAMENTOS"** en un periódico de amplia circulación en el Estado de Yucatán, cumpliendo de esta forma con lo establecido en el artículo 34 Fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y el artículo 41 Fracción I del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
3. Que el 05 de Marzo de 2020, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 34, primer párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA), ésta Delegación Federal integró el expediente del proyecto, mismo que se puso a disposición del público, en el centro documental, sita en Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén, en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 6 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P. 97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.: (999) 942 1300 www.gob.mx/semarnat





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONOR VICARIO

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

4. Que en cumplimiento a lo establecido en la fracción I del Artículo 34 de la LGEEPA 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 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de evaluación del impacto ambiental, el 27 de Febrero de 2020, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publicó a través de la separata número DGIRA/010/20 de su Gaceta Ecológica y en la página electrónica de su portal www.semarnat.gob.mx, el listado del ingreso de proyectos sometidos al procedimiento de evaluación de impacto y riesgo ambiental, publicada durante el período del 20 al 26 de Febrero de 2020, dentro de los cuales se incluyó la solicitud que presentó el promovente para que esta Delegación Federal, en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 28 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales diera inicio al procedimiento de evaluación de impacto ambiental del proyecto.

CONSIDERANDO:

I. Que esta Delegación Federal es competente para revisar, evaluar y resolver la MIA-P del proyecto, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 14, 26 y 32-bis fracciones I, III y XI, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 4, 5 fracción II y X, 28 primer párrafo, fracciones VII, IX, y XIII, 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 IX, XIII y XVII, 4, 5 apartado Q, 12, 37, 38, 44, 45, primer párrafo y fracción II de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; y 40 fracción IX inciso c del Reglamento Interior de la SEMARNAT, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre del 2012. La Delegación Federal en el Estado de Yucatán procedió a evaluar el proyecto propuesto bajo lo establecido en la Norma Oficial Mexicana: NOM-059-SEMARNAT-2010 que determina las especies y subespecies de flora y fauna silvestres terrestres y acuáticas en peligro de extinción, amenazadas y las sujetas a protección especial; así como lo dispuesto en el Decreto por el que se formula y expide el Decreto 308/2015 por el cual se modifica el Decreto 160/2014 por el que se expide el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Costero del Estado de Yucatán, publicado en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán el miércoles 14 de Octubre de 2015. Conforme a lo anterior, esta autoridad evaluó el proyecto presentado por el promovente 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 sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho. El daño y deterioro ambiental generará responsabilidad para quien lo provoque en términos de lo dispuesto por la ley; 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.

II. Que una vez integrado el expediente de la MIA-P del proyecto, fue puesto a disposición del público conforme a lo indicado en el resultando 3 del presente resolutivo, con el fin de garantizar el derecho de la participación social dentro del procedimiento de evaluación de impacto ambiental, conforme a lo establecido en los artículos 34 de la LGEEPA y 38 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

III. Que el 27 de Febrero de 2020, esta Dependencia Federal emitió el oficio No. 726.4/UGA-0178/000362 mediante el cual, en cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 33 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y al 25 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, se le

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 7 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



GUICB



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020
LEONA VICARIO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental
Oficio No. 726.4/UGA-0824/

001400

notificó con fecha 05 de Marzo de 2020 a la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Estado de Yucatán el ingreso del proyecto en comento.

IV. Que el 27 de Febrero de 2020 y notificado con fecha 09 de Marzo de 2020, esta Dependencia Federal emitió el oficio No. 726.4/UGA-0177/000361, en cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 33 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 25 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental al Presidente Municipal de Progreso el ingreso del proyecto en comento. A la fecha de la presente resolución no se había recibido respuesta alguna por parte de esa dependencia.

V. Que el 27 de Febrero de 2020 y notificado con fecha 05 de Marzo de 2020, esta Dependencia Federal emitió el oficio No. 726.4/UGA-0179/000363, mediante el cual, en cumplimiento a los acuerdos derivados del oficio No. UCD/0602/009 emitido por la Unidad Coordinadora de Delegaciones de fecha 17 de Junio de 2009, se le solicitó a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente informara si el predio donde se desarrollará el proyecto cuenta con algún procedimiento administrativo Instaurado. A la fecha de la presente resolución no se había recibido respuesta alguna por parte de esa dependencia.

VI. Que a través del oficio VI-0351-20 recibido en esta Delegación Federal el día 16 de Julio de 2020, la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Estado de Yucatán manifestó que el proyecto se encuentra ubicado en la Unidad de Gestión Ambiental **UGA PRO08-BAR_API**, es acorde con los usos de suelo compatibles y solicita información adicional para el cálculo de la capacidad de carga efectiva, por lo que el proyecto podrá llevarse a cabo de conformidad con los Lineamientos Generales, las Políticas y los Criterios y recomendaciones de manejo.

VII. Que a través del oficio No. 726.4/UGA-0442/000816 de fecha 23 de Julio de 2020 y notificado el 04 de Agosto de 2020, esta Dependencia solicitó información adicional al proyecto en comento.

VIII. Que a través del escrito recibido en esta Delegación Federal el 06 de Octubre de 2020, el promovente dio contestación a la solicitud de información adicional mencionada en el Considerando VII de este resolutivo.

REFERENTE A LA VINCULACIÓN CON LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS APLICABLES EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL

En el Artículo 12 fracción III del Reglamento de la LGEEPA en materia de evaluación del impacto ambiental, se señala que la Manifestación de Impacto Ambiental, en su modalidad particular, deberá contener la vinculación con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y en su caso con la regulación sobre el uso del suelo. Asimismo, el Artículo 35, párrafo segundo de la LGEEPA, determina que "...para la autorización de las obras y actividades a que se refiere el Artículo 28, la Secretaría se sujetará 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".

Tomando en cuenta lo anterior, el promovente entregó en la MIA la vinculación de los criterios del Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio costero del Estado de Yucatán a su juicio aplicables al proyecto evaluado. En vinculación con lo anterior, esta Dependencia, realizó el análisis correspondiente a las disposiciones normativas de mayor relevancia que resultan aplicables al proyecto, tanto por su ubicación como por sus características, resultando de dicho análisis lo siguiente:

De acuerdo con lo señalado en el Decreto número 308/2015 por el que se modifica el Decreto 160/2014 por el que se expide el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Costero del Estado de Yucatán

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 8 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



51/CB



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

(POETCY), el predio en comento se encuentra incluido en la Unidad de Gestión Ambiental (UGA): UGA PRO08-BAR API, localizada en el municipio de Progreso dentro del paisaje de isla de barrera, cuya política ambiental es de "Conservación con aprovechamiento de muy baja intensidad" con criterios de regulación ecológica para esa zona.

5. Con base en el principio de precautoriedad, la extracción de agua para abastecer la infraestructura de vivienda, turística, comercial, industrial o de servicios se deberá limitar al criterio de extracción máxima de agua de hasta 2 l/s, con pozos ubicados a distancias definidas en las autorizaciones emitidas por la Comisión Nacional del Agua. Este criterio podría incrementarse hasta 10 l/s si se demuestra, con un estudio geohidrológico detallado del predio, que la capacidad del acuífero lo permite; en este caso la autorización deberá supeditarse a que se establezca un sistema de monitoreo con registro continuo del acuífero y a la inscripción y participación activa del usuario en el Consejo de Cuenca de la Comisión Nacional del Agua CNA, en los términos de lo establecido en la Ley de Aguas Nacionales.

VINCULACIÓN: El proyecto "Construcción y Operación de Trece Departamentos" por su naturaleza, requerirá del abastecimiento de agua, por lo que este se tendrá a través de las redes de agua potable con las que se cuenta en la zona y, de no ser factible, se procederá a solicitar la autorización para la apertura de un pozo de extracción, solicitud a realizar ante la Comisión Nacional del Agua. **Se cumple con el criterio**

9. La extracción de arena queda supeditada a la autorización de los permisos por parte de las autoridades municipales y de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, con excepción de las zonas de acumulación en las escolleras orientales de los puertos de abrigo habilitadas como bancos de préstamo por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, y aquellos que se encuentren en zonas federales, en cuyo caso, deberán contar con autorización de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales o de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, y en aquellas que se encuentren en áreas naturales protegidas, deberán contar con la autorización de la dirección de la reserva.

VINCULACIÓN: El proyecto objeto de estudio trata de la edificación y posterior funcionamiento de infraestructura para uso de vivienda multifamiliar, por lo cual no trata de actividades para la extracción de arena. Pese a lo anterior, de requerirse arena para las actividades del proyecto, esta provendrá de sitios adecuados, no contraponiéndose al criterio anterior. **Se cumple con el criterio**

10. Se deberá promover la elaboración de programas de desarrollo urbano para planear y regular la expansión de los asentamientos humanos, regularizar los existentes, evitar invasiones en zonas federales de ciénagas, prever la creación de centros de población, y delimitación de fondos legales y reservas de crecimiento. Asimismo, se promoverá la coordinación de los municipios conurbados en los términos de lo establecido en la Ley General de Asentamientos Humanos y la Ley de Asentamientos Humanos del Estado de Yucatán.

VINCULACIÓN: Al proyecto ni a su promovente, le corresponde o compete la elaboración de Programas de Desarrollo Urbano, más, es de importancia mencionar que el predio seleccionado se ve regulado por el Programa de Desarrollo Urbano del Municipio de Progreso, instrumento con el cual se efectuó la vinculación concerniente en secciones anteriores, motivo por el cual puede asegurarse que el proyecto no contrapondrá a lo establecido en el Programa. **Se cumple con el criterio**

11. De acuerdo con lo establecido en los artículos de la Ley General de Vida Silvestre, cuando se requiera delimitar los terrenos particulares, fuera de zonas urbanas y los bienes nacionales que hayan sido concesionados, con previa autorización de la autoridad competente, esta delimitación se deberá realizar garantizando el libre paso de las especies y que no fragmenten el ecosistema.

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 9 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P. 97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.: (999) 942 1300 www.gob.mx/semarnat





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONORA VICARIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental
Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

VINCULACIÓN: El proyecto plantea llevarse a cabo en un predio localizado dentro de una zona urbanizada de la localidad costera de Chicxulub Puerto, del municipio de Progreso, Yucatán, en la cual se carece de fauna y flora silvestre de importancia motivo por el cual, la construcción de muros es factible en el sitio. **Se cumple con el criterio**

12. La construcción e instalación de infraestructura en zonas federales que afecten la dinámica del transporte litoral, tales como, espigones, espolones, escolleras, geotubos y bardas, que obstruyan o modifiquen los cauces principales del flujo y reflujo de marea, así como proyectos de restitución de playas, quedarán restringidas y sujetas a evaluación de impacto ambiental por parte de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a la presentación de un programa de monitoreo y mantenimiento de transporte litoral de sedimentos.

VINCULACIÓN: El proyecto "Construcción y Operación de Casa de Trece Departamentos" tal y como su nombre da indicio, trata de la edificación y posterior funcionamiento de infraestructura para uso de vivienda multifamiliar, a ubicarse en un predio distante de las playas de la localidad, es por tanto que no se requiere ni tendrá la construcción de estructuras como: espigones, espolones u otras que pudiesen modificar el acareo litoral. Por lo anterior, el proyecto no contrapondrá a lo establecido en el criterio anterior y no se requerirá de su sujeción a evaluación de impacto ambiental. **Se cumple con el criterio**

19. Las autorizaciones de construcción de hoteles, condominios, villas, casas-habitación, desarrollos habitacionales y urbanos, piscinas, restaurantes, instalaciones de comercio y servicios en general, marinas, muelles y calles de los predios ubicados frente a la playa requerirán de una delimitación de la zona federal marítimo terrestre y los promoventes deberán identificar en un plano topográfico la primera duna, o en su caso, la presencia de matorral costero, el cual deberá ser protegido, por lo que no nivelarán ni destruirán la primera duna y respetarán la vegetación rastrera y de matorral existente tanto en la duna como en la playa. Se exceptúa de este criterio la instalación de estructuras que no requieran de cimentación y que sean desmontables y fácilmente removibles manteniendo la condición de protección total a la vegetación de duna presente. Estos criterios aplican también a los permisos para ampliación, remodelación, o reconstrucción de edificaciones preexistentes, los cuales también requerirán de una evaluación en materia de impacto ambiental.

20. Para las autorizaciones de construcción de predios ubicados frente a la playa cuyas dimensiones no les permitan cumplir con la disposición señalada en el criterio anterior, podrán optar por sistemas de construcción elevados sobre pilotes, que mantengan la duna y la vegetación, previa evaluación en materia de impacto ambiental.

21. En caso de que la primera duna esté alterada o poco definida, las construcciones deben incluir trampas de arena para reconstruirla; si la vegetación está alterada, es escasa o inexistente, la obra debe incluir la reforestación con vegetación rastrera y de matorral desde la duna hasta la playa.

VINCULACIÓN: Los criterios precedentes no resultan ser aplican al proyecto, ya que el predio en donde plantea ser llevado a cabo no se encuentra ubicado frente a la playa y, por tanto, no se ve cercano o colindante con la Zona Federal Marítimo Terrestre (ZOFEMAT) ni a la primera duna. A pesar de lo anterior y como puede notarse, se exhibe la presente Manifestación de Impacto Ambiental en su modalidad Particular para obtener la autorización en Materia de Impacto Ambiental por parte de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) previo al inicio de las actividades del proyecto. **Se cumple con el criterio**

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 10 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONORA VICARIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

22. Las construcciones en la barra arenosa de tipo habitacional, turístico, comercial y de servicios deberán sujetarse al procedimiento del cálculo de la capacidad de carga (anexo I), se podrá exceptuar los resultados del anexo I en los predios cuya capacidad de carga sea menor que el resultado del estudio de contexto. Las construcciones se apegarán a los reglamentos de construcción municipales, en su caso. En paisajes fuera de la barra arenosa, los desarrollos de tipo habitacional, turístico, comercial y de servicios no requerirán del análisis del anexo I. En todos los casos se requerirán evaluaciones de impacto ambiental.

VINCULACIÓN: En apego a lo establecido en el criterio 22 del POETCY se efectuó el Cálculo de la Capacidad de Carga del proyecto "Construcción y Operación de Trece Departamentos", obteniendo que, de la superficie total del polígono del proyecto de 1,600 m², se puede hacer uso de hasta 934.08 m², lo que representa el 58.38% del total de la superficie del predio, lo cual puede verificarse en el Anexo 3 de la presente Manifestación de Impacto Ambiental en su modalidad Particular (MIA-P), donde se adjunta copia simple de la Opinión Técnica de Capacidad de Carga para el proyecto, emitido por la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS), en oficio con fecha 5 de diciembre de 2019, con número VI-1813-19.

De acuerdo a lo anterior, considerando que como fue declarado en el Capítulo II de la presente MIA-P, se tendrá una superficie de ocupación de 871 m², lo que representa el 54.43% del total del predio, siendo por tanto menor a la superficie que pudiera ocuparse de hasta 934.08 m², que representa el 58.38% del total de la superficie del predio, motivo por el cual, la implementación del proyecto tal como es propuesta es factible. **Se cumple con el criterio**

23. El diseño por viento de las construcciones en la barra arenosa deberá considerar velocidades de 250 km/h.

VINCULACIÓN: Con el objetivo de asegurar la persistencia de la infraestructura a edificar como parte del proyecto "Construcción y Operación de Trece Departamentos" ante la acción del viento, la resistencia del concreto a utilizar para la edificación de las obras (construcción de los Departamentos), será la adecuada para soportar velocidades de vientos que pudieran alcanzar hasta los 250 km/h. **Se cumple con el criterio**

24. La altura máxima de los edificios construidos en la barra arenosa dentro del área que resulte del estudio de capacidad de carga determinada por el anexo I o el estudio de contexto, será equivalente a la que determine el número máximo de lotes unifamiliares que pudiera establecerse en la superficie máxima de aprovechamiento para el desarrollo, es decir el número de lotes máximo que puede ser distribuidos de manera horizontal o vertical. Se tomarán como base para este cálculo, los lotes con una superficie de 300 m²

y las restricciones por vialidades o circulaciones y áreas de destino o áreas comunes. Para el cálculo de altura en metros, se tomará como base que la altura máxima por piso se considerará de tres metros. En el caso de una vivienda unifamiliar, la altura máxima de dicha vivienda será de diez metros.

VINCULACIÓN: El proyecto al tratar sobre la construcción y posterior funcionamiento de Departamentos o Vivienda Multifamiliar, en un edificio de cinco niveles en total (Planta Baja, Nivel 2, 3, 4 y 5), los cuales no rebasarán la altura máxima por piso de tres metros, con lo cual, al tenerse que el proyecto posee una superficie total de 1,600 m² que, dividido entre el área mínima requerida por el usuario (cifra establecida de 300 m²), se tiene lo siguiente:

Área del Predio/Área mínima requerida por el usuario= 1,600 m²/300 m²= 5.3333

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 11 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



[Handwritten signature]



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

Acorde a esto, el número máximo de lotes es 5.33 y, al prever el proyecto un total de cinco niveles, se dará cumplimiento al criterio que antecede. **Se cumple con el criterio**

25. Los desarrollos urbanos y turísticos sometidos a autorización de la autoridad competente deberán contar con un programa integral de manejo de residuos sólidos.

VINCULACIÓN: El proyecto para la edificación y posterior funcionamiento de Departamentos, al consistir en la construcción y posterior operación de infraestructura de vivienda multifamiliar a ubicarse en la localidad costera de Chicxulub Puerto, municipio de Progreso, Yucatán, localidad urbanizada y que cuenta con un sistema de manejo de residuos sólidos, no prevé el requerimiento de un programa integral para su manejo, más en todo momento se tendrá el cumplimiento de las disposiciones legales aplicables por los instrumentos ya fuera municipales, estatales o federales, al presta el manejo adecuado de todos los residuos generados y enviarlos a los sitios de disposición final correspondientes. Para lo anterior, se contemplan acciones como: • Entre las actividades iniciales del proyecto se tendrá la Limpieza del Sitio, actividad con la cual se coleccionarán los residuos sólidos dispersos en el predio, los cuales deberán colocarse en los contenedores apropiados de acuerdo a su tipo. • Durante las etapas de Preparación del Sitio y de Construcción, en sitios visibles y accesibles dentro del predio del proyecto deberán colocarse contenedores de residuos, provistos de tapas y cubiertos en el interior para facilitar el manejo de los residuos. Dichos contenedores deberán encontrarse señalizados para su correcta diferenciación y separación de los residuos en Orgánicos e Inorgánicos. El uso de los contenedores de residuos será indicado como estrictamente obligatorio al personal implicado en el proyecto. • Al término de la jornada laboral deberá realizarse una revisión de toda la superficie del proyecto, para asegurar que esta se encuentre libre de residuos sólidos urbanos. En caso de que sí se detecten residuos, se deberán colocar en los contenedores apropiados. • Para la etapa de Operación y Mantenimiento, los residuos sólidos urbanos que los ocupantes de los departamentos generen, serán responsabilidad de los generadores, quienes deberán tener su adecuado almacenamiento temporal hasta el momento en que fuesen recolectados por el servicio correspondiente. • En el interior de los departamentos, como en áreas estratégicas del conjunto, deberán situarse contenedores de residuos sólidos urbanos suficientes y con características que permitan su correcta diferenciación y separación en residuos orgánicos e inorgánicos. • Los residuos sólidos urbanos que se generen a lo largo de todas las actividades y etapas del proyecto deberán ser recolectados por el servicio de recolección de residuos sólidos urbanos del municipio de Progreso o bien, de la empresa designada por el H. Ayuntamiento de Progreso, Yucatán, previa contratación de dicho servicio. A través de lo anterior, se asegurará también la adecuada disposición final de los residuos, que será responsabilidad del servicio contratado. **Se cumple con el criterio**

30. Los accesos peatonales a la playa, ya sean públicos o privados; deberán consistir en andadores elevados sobre pilotes para no destruir la vegetación fijadora de la arena, o accesos serpenteados no mayores a un 1.5 m de ancho.

31. Las áreas actuales ocupadas por desarrollos turísticos, vivienda y las de futura expansión deberán contemplar el acceso público a zona federal marítimo terrestre, de acuerdo con lo estipulado en el Reglamento para el Uso y Aprovechamiento del Mar Territorial, Vías Navegables, Playas, Zona Federal Marítimo Terrestre y Terrenos Ganados al Mar, recomendándose distancias máximas de 200 m.

VINCULACIÓN: El predio en el cual pretende implementarse el proyecto, tal y como ha sido señalado con anterioridad, no se encuentra ubicado frente a la playa y por esto, no prevé ni requerirá la construcción de accesos peatonales públicos ni privados, siendo que los criterios que anteceden no son aplicables. Es importante mencionar que en la zona se cuenta con vialidades suficientes y en buen estado que permitirán el adecuado acceso al sitio del proyecto y desde este a otras zonas de interés. **Se cumple con el criterio**

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"
ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 12 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucaipetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONORA VICARIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental
Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

32. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales dispondrá las áreas, horarios y condiciones en que no podrán utilizarse vehículos motorizados, así como la realización de otras actividades que pongan en peligro la integridad física de los usuarios de las playas, áreas de anidación de tortugas marinas y la porción correspondiente a la primera duna costera, salvo en casos de inspección, vigilancia y emergencias.

33. Con el objeto de no perturbar a las tortugas marinas, durante el periodo de anidación y eclosión se debe restringir la iluminación directa al mar y a la playa durante dicho periodo.

34. Con el objeto de no perturbar a las tortugas marinas durante el periodo de anidación y eclosión, se controlará el acceso a las playas tortugueras durante dicho periodo.

VINCULACIÓN: Al tratar el proyecto de la edificación y posterior operación de departamentos a ubicarse en un predio localizado en la segunda fila de viviendas de la zona urbanizada de la localidad costera de Chicxulub Puerto, del municipio de Progreso, Yucatán, no requiere ni comprende el uso de vehículos motorizados en las playas de la localidad o en zonas de anidación y eclosión de tortugas marinas, por lo que este no contrapondrá a los criterios anteriores.

Aunado a lo anterior, es de importancia mencionar que al personal implicado en el desarrollo constructivo del proyecto (etapas de Preparación del Sitio y de Construcción) le será indicado como estrictamente prohibido efectuar cualquier perjuicio a la fauna, con especial énfasis en las poblaciones de tortugas marinas. **Se cumple con el criterio**

35. De acuerdo con el artículo 122, fracción VI, de la Ley General de Vida Silvestre, se considera una infracción el manejar ejemplares de especies exóticas fuera de las unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre de confinamiento controlado. Solo en casos justificados o de ornato se permitirá el uso de palma de coco (enano malayo) en la duna costera.

VINCULACIÓN: Como parte de las obras y actividades del proyecto, no requiere del uso de especies exóticas ya que, para la habitación de Áreas Verdes estas podrán ser enriquecidas con ejemplares de especies endémicas o nativas de la región y tipo de vegetación en la zona, que se consideren como ornamentales, evitando en todo momento el uso de especies consideradas como exótica. **Se cumple con el criterio**

37. Las excavaciones y obras hidráulicas para conectar los cuerpos lagunares con el mar requerirán de evaluación en materia de impacto ambiental por parte de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en los términos de lo establecido en el Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Evaluación de Impacto Ambiental, excepto cuando tengan como finalidad el drenaje de cuerpos lagunares o charcas salineras derivados de fenómenos hidrometeorológicos severos.

38. Las vialidades de acceso público a las playas deberán mantener su permeabilidad por lo que cualquier propuesta de recubrimiento o pavimentación deberá cumplir con este requisito.

39. La construcción de nuevos caminos, así como el ensanche, cambio de trazo y pavimentación de los caminos existentes requerirán de una evaluación en materia de impacto ambiental en los términos de lo establecido en las leyes federales y estatales correspondientes excepto en el caso que conlleve acciones de restauración de flujos hidráulicos en el caso de zonas inundables extendidas en sabanas, lagunas y manglares. A reserva de que los estudios hidráulicos en el trazo vial determinen especificaciones

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 13 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



ELUC/CEV



Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: **Resolutivo en Materia Ambiental**

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ **001400**

precisas, en carreteras existentes o futuras, se deberá procurar que exista al menos un 30% del área libre de flujo y deben realizarse sobre pilotes y/o puentes en los cauces principales de agua.

VINCULACIÓN: El proyecto "Construcción y Operación de Trece Departamentos" como su nombre da indicio trata de la construcción y posterior funcionamiento de infraestructura para vivienda multifamiliar, a efectuarse única y exclusivamente dentro de los límites del predio propuesto, por lo anterior, no se requiere ni tendrá la realización de excavaciones y obras hidráulicas para conectar los cuerpos lagunares con el mar, la construcción de vialidades de acceso público hacia la playa o de nuevos caminos, su ensanche, trazo, pavimentación o acciones relacionadas, motivo por el cual los criterios que anteceden no son aplicables. **Se cumple con el criterio**

40. El uso del fuego deberá considerar las regulaciones que establece la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y la Ley de Prevención y Combate de Incendios Agropecuarios y Forestales del Estado de Yucatán.

VINCULACIÓN: Durante ninguna de las actividades del proyecto bajo análisis legal, requiere la utilización y manejo de fuego para su desarrollo, por lo cual el criterio precedente no es aplicable al caso. Pese a lo anterior, es de importancia mencionar que se indicará como estrictamente prohibido al personal la realización de prácticas de quema o el encendido de fogatas. **Se cumple con el criterio**

41. Se considera que el aprovechamiento de especies silvestres será compatible con la protección de este ecosistema siempre y cuando sea en unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre, cuyo programa de manejo sea autorizado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

VINCULACIÓN: El proyecto "Construcción y Operación de Casa de Trece Departamentos" tal y como su nombre da indicio, trata de la edificación y posterior funcionamiento de infraestructura para uso de vivienda multifamiliar, motivo por el cual no trata ni realizará en ningún momento el aprovechamiento de especies silvestres, resultando no ser aplicable el criterio en comento. **Se cumple con el criterio**

55. No se permiten las descargas de aguas residuales de ningún tipo, según lo dispuesto en el artículo 121 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

VINCULACIÓN: El proyecto podrá ocasionar la generación de aguas residuales: en las etapas de Preparación del Sitio y de Construcción por la presencia diaria de personal en el sitio del proyecto, mientras que, en la etapa operativa (Operación y Mantenimiento), con la ocupación y uso constante de las instalaciones hidráulicas y sanitarias de los departamentos como de las demás estructuras del conjunto, por ejemplo la piscina, motivo por el cual, en cumplimiento a lo establecido en el criterio que precede se implementarán una serie de acciones, como: • Durante las etapas de Preparación del Sitio y de Construcción, se tendrá la presencia constante de personas en el sitio, por lo cual, se arrendará el servicio de sanitarios portátiles a una empresa autorizada para el manejo, recolección, traslado, tratamiento y descarga de las aguas generadas con el uso de los sanitarios, ya que dicha empresa será responsable también de dar mantenimiento a los sanitarios. • Los sanitarios portátiles se colocarán en una superficie claramente visible y accesible dentro del predio del proyecto, y su utilización será indicada como obligatoria al personal implicado en el proyecto. Se sugiere la colocación de un sanitario portátil por cada 15 personas laborando en el sitio, es decir, en una proporción 1:15. • Las instalaciones hidráulicas de la vivienda deberán contar con sistemas ahorradores de agua, reduciendo la cantidad total que se utiliza y promoviendo la preservación del recurso. • En el caso de la etapa operativa, se propone que las aguas generadas con la ocupación y uso de los trece departamentos del conjunto, serán enviadas a través de las instalaciones sanitarias hacia sistemas de biodigestión conectados a humedales artificiales, con lo cual, se brindará el tratamiento primario como complementario de las aguas. •

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 14 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



GT/CB



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

El sistema de biodigestión a instalar deberá dar cumplimiento en su totalidad a las Normas Oficiales Mexicanas aplicables precedentes, asegurando que las aguas tratadas por este reduzcan los contaminantes a niveles por debajo de los máximos permisibles. • El sistema de biodigestión se verá bajo el mantenimiento correspondiente según lo recomendado para el sistema, con el objetivo de asegurar su correcto funcionamiento a lo largo de la vida útil del conjunto, evitando así la contaminación orgánica del suelo y el agua. • El agua de la alberca con la que contará el proyecto deberá verse bajo mantenimiento constante, una o dos veces por semana, alargando así la vida útil de esta por hasta 12 meses. • Una vez finalice la vida útil del agua de la alberca, esta deberá ser recolectada por una empresa especializada y que cuente con las autorizaciones vigentes y necesarias, para que esta brinde su adecuado tratamiento y descarga. **Se cumple con el criterio**

57. Los proyectos de construcción de viviendas, desarrollos turísticos de hospedaje y servicios, los desarrollos urbanos y, en general, cualquier edificación sometida a la evaluación de la autoridad competente deben incluir la implementación de sistemas ahorradores de agua y sistemas integrales de tratamiento y disposición de aguas residuales previendo la separación de aguas grises de las negras.

VINCULACIÓN: El proyecto podrá ocasionar la generación de aguas residuales durante la etapa operativa (Operación y Mantenimiento), con la ocupación y uso constante de las instalaciones hidráulicas y sanitarias de los departamentos como de las demás estructuras del conjunto, por ejemplo, la piscina, motivo por el cual, en cumplimiento a lo establecido en el criterio que precede se implementarán una serie de acciones, como: • Las instalaciones hidráulicas de la vivienda deberán contar con sistemas ahorradores de agua, reduciendo la cantidad total que se utiliza y promoviendo la preservación del recurso. • En el caso de la etapa operativa, se propone que las aguas generadas con la ocupación y uso de los trece departamentos del conjunto, serán enviadas a través de las instalaciones sanitarias hacia sistemas de biodigestión conectados a humedales artificiales, con lo cual, se brindará el tratamiento primario como complementario de las aguas. • El sistema de biodigestión a instalar deberá dar cumplimiento en su totalidad a las Normas Oficiales Mexicanas aplicables precedentes, asegurando que las aguas tratadas por este reduzcan los contaminantes a niveles por debajo de los máximos permisibles. • El sistema de biodigestión se verá bajo el mantenimiento correspondiente según lo recomendado para el sistema, con el objetivo de asegurar su correcto funcionamiento a lo largo de la vida útil del conjunto, evitando así la contaminación orgánica del suelo y el agua. • El agua de la alberca con la que contará el proyecto deberá verse bajo mantenimiento constante, una o dos veces por semana, alargando así la vida útil de esta por hasta 12 meses. • Una vez finalice la vida útil del agua de la alberca, esta deberá ser recolectada por una empresa especializada y que cuente con las autorizaciones vigentes y necesarias, para que esta brinde su adecuado tratamiento y descarga. **Se cumple con el criterio**

58. Se restringe el uso de fertilizantes químicos, herbicidas, defoliantes pesticidas y se deberá fomentar el uso de productos ambientalmente compatibles para el control integral de plagas, enfermedades o control biológico.

VINCULACIÓN: Como parte de las actividades del proyecto, en ningún momento se requiere ni tendrá la utilización de sustancias como: fertilizantes químicos, herbicidas, defoliantes o pesticidas, ya que la remoción de la vegetación en la etapa de Preparación del Sitio, así como el mantenimiento de las áreas de conservación y verdes, será de modo manual, dando cumplimiento al presente criterio de regulación ecológica. **Se cumple con el criterio**

61. Dada la vulnerabilidad del territorio, se restringe la disposición final de residuos sólidos urbanos, de manejo especial, tóxicos, peligrosos y biológico-infecciosos.

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 15 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P. 97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.: (999) 942 1300 www.gob.mx/semarnat



[Firma manuscrita]



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

PRIMERA SECRETARÍA DE LA JUNTA DE GOBIERNO

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

VINCULACIÓN: En las etapas de Preparación del Sitio y de Construcción se tendrá la generación de residuos sólidos de diferentes tipos, los cuales deberán ser adecuadamente manejados, y, por tanto, se tendrán las siguientes acciones:

RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS - Entre las actividades iniciales del proyecto se tendrá la Limpieza del Sitio, actividad con la cual se colectarán los residuos sólidos dispersos en el predio, los cuales deberán colocarse en los contenedores apropiados de acuerdo a su tipo. - Durante las etapas de Preparación del Sitio y de Construcción, en sitios visibles y accesibles dentro del predio del proyecto deberán colocarse contenedores de residuos, provistos de tapas y cubiertos en el interior con bolsas para facilitar el manejo de los residuos. Dichos contenedores deberán encontrarse señalizados para su correcta diferenciación y separación de los residuos en Orgánicos e Inorgánicos. El uso de los contenedores de residuos será indicado como estrictamente obligatorio al personal implicado en el proyecto. - Al término de la jornada laboral deberá realizarse una revisión de toda la superficie del proyecto, para asegurar que esta se encuentre libre de residuos sólidos urbanos. En caso de que sí se detecten residuos, se deberán colocar en los contenedores apropiados. - Para la etapa de Operación y Mantenimiento, los residuos sólidos urbanos que los ocupantes de los departamentos generen, serán responsabilidad de los generadores, quienes deberán tener su adecuado almacenamiento temporal hasta el momento en que fuesen recolectados por el servicio correspondiente. - En el interior de los departamentos, como en áreas estratégicas del conjunto, deberán situarse contenedores de residuos sólidos urbanos suficientes y con características que permitan su correcta diferenciación y separación en residuos orgánicos e inorgánicos. - Los residuos sólidos urbanos que se generen a lo largo de todas las actividades y etapas del proyecto deberán ser recolectados por el servicio de recolección de residuos sólidos urbanos del municipio de Progreso o bien, de la empresa designada por el H. Ayuntamiento de Progreso, Yucatán, previa contratación de dicho servicio. A través de lo anterior, se asegurará también la adecuada disposición final de los residuos, que será responsabilidad del servicio contratado.

RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL - Entre las actividades iniciales del proyecto se tendrá la Limpieza del Sitio, actividad con la cual se colectarán los residuos de manejo especial dispersos en el predio, los cuales deberán ser apilados en un sitio apropiado e interior del sitio del proyecto. - El material que resulte de las excavaciones a efectuar, será apilado de modo aledaño a los sitios donde fue extraída para su posterior relleno. En caso de tenerse sobrantes, estos deberán ser apilados en un sitio adecuado, donde esperarán hasta su recolección y envío a sitios adecuados para su disposición final. - Durante el almacenamiento temporal de los residuos de manejo especial estos deberán permanecer humedecidos para evitar su dispersión por acción del viento. - El contratista encargado de la obra civil del proyecto deberá vigilar el ingreso de los materiales en el sitio del proyecto, solicitando únicamente las cantidades necesarias, disminuyendo la cantidad de residuos de manejo especial que pudiesen generarse. - Para el transporte de los residuos de manejo especial generados en el sitio, podrá hacerse uso de camiones de volteo, y los residuos deberán ser humedecidos o bien, ser cubiertos con lonas para evitar su dispersión durante el transporte.

RESIDUOS PELIGROSOS - Las actividades que por su naturaleza pudiesen ser desarrolladas de modo manual, deberán ser efectuadas de tal modo para evitar en la medida de lo posible el uso de maquinaria pesada. - La maquinaria pesada que fuese requerida, previo a su ingreso al sitio de trabajo deberá verificarse se encuentre en buen estado, libre de fugas o derrames y que cuente con equipos o escapes que reduzcan las emisiones de gases contaminantes. - La maquinaria pesada deberá verse bajo mantenimiento constante, con lo que se asegurará que esta se encuentre libre de fugas y sus emisiones se vean por debajo de los niveles máximos permisibles, mantenimientos que serán responsabilidad de la empresa arrendadora de la maquinaria. - En el supuesto de que por algún incidente, derrame o fuga de combustibles o lubricantes se tuviese la aparición de residuos peligrosos, estos deberán ser debidamente identificados y almacenados de modo temporal de acuerdo a las Normas aplicables. - Los residuos peligrosos generados deberán ser recolectados por parte de

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 16 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. YucaPETÉN. C.P. 97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.: (999) 942 1300 www.gob.mx/semarnat



OT/CEA



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO
Jefa del Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

una empresa especializada que cuente con los permisos y autorizaciones vigentes para su manejo integral y disposición final. **Se cumple con el criterio**

63. Los residuos de la actividad pesquera como eviscerados, incluyendo los residuos de los insumos utilizados en dicha actividad, están regulados por la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, por lo que su disposición en las playas está restringida.

64. No se permite el vertimiento de salmueras a los humedales, lagunas, manglares y blanquiales.

VINCULACIÓN: El proyecto "Construcción y Operación de Casa de Trece Departamentos" tal y como su nombre da indicio, trata de la edificación y posterior funcionamiento de infraestructura para uso de vivienda multifamiliar, motivo por el cual no generará residuos de la actividad pesquera como eviscerados, ni la generación y vertimiento de salmueras a humedales, lagunas, manglares y blanquiales. **Se cumple con el criterio**

VINCULACIÓN DEL PROYECTO CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-059-SEMARNAT-2010 que determina las especies y subespecies de flora y fauna silvestres terrestres y acuáticas en peligro de extinción, amenazadas y las sujetas a protección especial.

El promovente manifestó lo siguiente en la MIA-P: "El predio en donde plantean llevarse a cabo las obras y actividades del proyecto, al colindar en sus límites norte y sur con vialidades de la localidad, y, a sus límites este y oeste con viviendas de tipo unifamiliar para veraneo, motivo por el cual, al verse en su totalidad rodeado por condiciones de urbanización, ha perdido sus elementos y características primarias, careciéndose de: especies florísticas o faunísticas singulares o listadas dentro de alguna categoría de riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 o de hábitats preservados, pese a esto, con el objetivo de asegurar la preservación de la biota se plantea una serie de acciones, como lo son las siguientes: - El proyecto deberá efectuarse única y exclusivamente sobre las superficies que fuesen autorizadas, con lo cual, se evitarán efectos hacia las áreas con suelos naturales, como arenales o las áreas verdes. - Dentro de las actividades del proyecto se contempla la habilitación de Áreas Verdes, las cuales, podrán ser enriquecidas con ejemplares de especies endémicas o nativas de la región y tipo de vegetación en la zona, que se consideren como ornamentales. - De realizarse el enriquecimiento de las Áreas Verdes, como fue señalado, únicamente deberán utilizarse ejemplares de especies nativas de la región, evitando en todo momento el uso de especies consideradas como exótica. - Será indicado a todo el personal implicado en el desarrollo del proyecto como estrictamente prohibido llevar a cabo el aprovechamiento o daño a cualquier especie de fauna silvestre, tanto dentro de los límites del predio o fuera. **Se da por cumplida esta norma.**

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 en relación a que 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; los Artículos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente que se citan a continuación: Artículo 4, que establece que la Federación ejercerá sus atribuciones en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente, de conformidad con la distribución de competencias previstas en dicho instrumento jurídico y en otros ordenamientos legales; artículo 5 fracción II, el cual dispone que es facultad de la Federación la aplicación de los instrumentos de política ambiental previstos en dicha Ley, en los términos en ella establecidos, así como la regulación de las acciones para la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente que se realicen en bienes y zonas de jurisdicción federal; en la fracción X del mismo artículo que dispone que es facultad de la Federación la evaluación del impacto ambiental de las obras y actividades a que se refiere el Artículo 28 de esta Ley y, en su caso, la expedición de las autorizaciones correspondientes; a lo establecido en

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 17 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P. 97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.: (999) 942 1300 www.gob.mx/semarnat



GL/CBX



Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

el primer párrafo del artículo 28 que dispone 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 límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables, Fracción IX, Desarrollos inmobiliarios que afecten los ecosistemas costeros y Fracción XIII, el cual determina que las obras y actividades que corresponden a asuntos competencia federal, que puedan causar desequilibrios ecológicos graves e irreparables, daños a los ecosistemas, o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas relativas a la preservación del equilibrio ecológico y la protección al ambiente requerirán previamente la autorización en materia de impacto ambiental de la Secretaría; en el primer párrafo del Artículo 35 que dispone que una vez presentada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría iniciará el procedimiento de evaluación, para lo cual revisará que la solicitud se ajuste a las formalidades previstas en esta Ley, su Reglamento y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables, e integrará el expediente respectivo en un plazo no mayor de diez días; en el último párrafo que dispone que la resolución que emita la Secretaría sólo se referirá a los aspectos ambientales de las obras y actividades de que se trate; en el segundo párrafo del Artículo 35 Bis que determina que la Secretaría podrá solicitar aclaraciones, rectificaciones o ampliaciones al contenido de la manifestación de impacto ambiental que le sea presentada; de lo dispuesto en los Artículos del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental que se citan a continuación: Artículo 2: que establece que la aplicación de este Reglamento compete al Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en las fracciones I, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XII, XIII, XIV, XVI y XVII del Artículo 3 del mismo Reglamento a través de las cuales se definen diversos conceptos que aplicaron en este caso y para este proyecto; en la fracción I del Artículo 4 que dispone que compete a la Secretaría evaluar el impacto ambiental y emitir las resoluciones correspondientes para la realización de proyectos de obras o actividades a que se refiere el presente reglamento, y en la fracción VII del mismo Artículo 4 del Reglamento que generaliza las competencias de la Secretaría; en el apartado Q del Artículo 5º del Reglamento que dispone que los desarrollos que afecten los ecosistemas costeros requerirán autorización en materia de impacto ambiental; en el primer párrafo del Artículo 9 que dispone la obligación de los particulares para presentar ante la Secretaría una manifestación de impacto ambiental, en la modalidad que corresponda, para que ésta realice la evaluación del proyecto de la obra o actividad respecto de la que solicita autorización y el Artículo 11 que define cuando procede la presentación de una manifestación de impacto ambiental en su modalidad regional y cuando procede en su modalidad particular; en los Artículos 37 y 38 a través de los cuales establece el procedimiento que debe seguir la Secretaría respecto de la participación pública y del derecho a la Información, en los Artículos 44, 45, 46, 47, 48 y 49 a través de los cuales se establece el procedimiento que debe seguir la Secretaría para emitir la resolución sobre la evaluación del impacto ambiental del proyecto sometido a la consideración de esa autoridad por parte del promovente; en el Artículo 18 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal que dispone que en el Reglamento Interior de cada una de las Secretarías de Estado, que será expedido por el Presidente de la República, se determinarán las atribuciones de sus unidades administrativas, en el Artículo 26 que dispone que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales es una dependencia del Poder Ejecutivo de la Unión y del Artículo 32 bis que establece los asuntos que son competencia de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales dentro de las cuales destaca en su fracción XI la relativa a la evaluación y dictaminación de las manifestaciones de impacto ambiental; la fracción X del Artículo 16 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo que dispone que la Administración Pública Federal en sus relaciones con los particulares, tendrá la obligación de dictar resolución expresa sobre la petición que le formulen y que en este caso tal petición se refiere a la evaluación del impacto ambiental del proyecto; del Artículo 19 y 39 que establecen y define las facultades genéricas que tienen las Delegaciones Federales de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y en el Artículo 40 fracción IX inciso c que establece que esta Delegación Federal tiene la atribución de evaluar y resolver las manifestaciones de impacto ambiental de las obras y actividades competencia de la Federación y expedir, las autorizaciones para su realización, así como lo establecido por el

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 18 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucaipetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



OT/CB



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONORA VICARIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

Decreto 308/2015 por el cual se modifica el Decreto 160/2014 por el que se expide el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Costero del Estado de Yucatán (POETCY).

Por todo lo antes expuesto, con sustento en las disposiciones y ordenamientos invocados y dada su aplicación en este caso y para este proyecto, esta Delegación Federal en el Estado de Yucatán en el ejercicio de sus atribuciones, determina que el proyecto, 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

TÉRMINOS:

La presente resolución en materia de impacto ambiental, se emite en referencia a los aspectos ambientales derivados de las actividades del proyecto. El proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE TRECE DEPARTAMENTOS"** involucra un polígono envolvente de 1,600.00 m², en el cual se contempla la ocupación de 871.00 m² para la construcción del edificio, estacionamiento, área de circulaciones techadas, terraza, piscina y andadores, 389.00 m² serán áreas de maceteros y arenal y 340.00 m² serán áreas de conservación. El proyecto consiste en la construcción y operación de trece Departamentos en cinco niveles: La planta Baja se conformará por un departamento) que tendrá dos recámaras, sala, comedor, terraza, cocina, dos baños, y un cuarto de servicios), un área de estacionamiento con catorce cajones con suelo natural o grava permeable, caseta de vigilancia, almacén Temporal de residuos, un Área con arenal, una piscina con deck de madera, camastros y terraza techada, andadores, área de amenidades con baños, un "Kids Room", lockers, cuarto de servicios, Áreas verdes, áreas de conservación, Pasillos, escaleras y elevador para acceder a los demás niveles; los niveles 2, 3 y 4 contarán con tres departamentos en cada nivel (que constarán con dos recámaras, sala, comedor, balcón, cocina, dos baños, cuarto de servicios, pasillos, escaleras y elevador que dará acceso a los siguientes niveles; el nivel 5 contará con tres departamentos tipo "Penthouse", con balcón, sala-comedor, cocina, alacena, jacuzzi, recámaras, baños, cuarto de servicios, balcones, y clóset. Lo anteriormente mencionado se encuentra ubicado en el en el tablaje catastral 847 la localidad de Chicxulub Puerto, municipio de Progreso, en el Estado de Yucatán. En las siguientes coordenadas geográficas:

Vértice	X	Y
1	233,397.5300	2,357,663.8000
2	233,379.8800	2,357,660.3300
3	233,410.3300	2,357,586.1900
4	233,391.8300	2,357,583.1800

De acuerdo a lo manifestado por el promovente en la MIA-P, las obras que se pretenden realizar para el proyecto tendrán las siguientes dimensiones:

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 19 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UCA-0824/ 001400

ÁREAS DEL PROYECTO	SUPERFICIE (M ²)	PORCENTAJE (%)
ÁREA DE OCUPACIÓN	871.00	54.44
Área de construcción (edificios)	350.00	21.88
Estacionamiento (arena o grava)	280.00	17.50
Área de circulaciones techadas	60.00	3.75
Terraza y andadores	130.00	8.12
Maceteros	12.00	0.75
Piscina	39.00	2.44
ÁREA NATURAL	389.00	24.31
Área verde	353.00	22.06
Arenal	36.00	2.25
ÁREA DE CONSERVACIÓN	340.00	21.25
Área de conservación	340.00	21.25
SUPERFICIE TOTAL	1,600.00	100.00

ÁREA DE CONSERVACIÓN: Se entiende por esta área aquella donde no se realizarán obras o actividades durante la vida útil del proyecto, por lo que la vegetación nativa por ningún motivo, podrá ser removida

Sistema de tratamiento de las aguas residuales generadas en la operación del proyecto.

En la MIA-P el promovente manifiesta lo siguiente: "Para la etapa de Operación y Mantenimiento en que se generarán aguas residuales por la ocupación de los departamentos, se tendrá un sistema de biodigestión que proporcionará el tratamiento primario a dichas aguas residuales. Subsecuentemente las aguas que recibieron el tratamiento primario serán transportadas hacia el humedal artificial que dará el tratamiento complementario. Se hace notar que los biodigestores utilizados cumplirán con las especificaciones técnicas indicadas por la normatividad aplicable.

De manera general el funcionamiento del sistema de biodigestión se describe a continuación: a) Las aguas residuales se dirigen desde los sanitarios a través de la red de los departamentos, hacia el registro del biodigestor, para posteriormente ser guiadas al sistema de biodigestión. b) La materia orgánica de las aguas residuales empieza a descomponerse dentro del sistema de biodigestión, por conducto de diversos filtros. De este proceso se forman grasas que se canalizan hacia la superficie del biodigestor. c) Las grasas canalizadas se convertirán finalmente en gas o en lodo pesado por medio de las bacterias de la superficie. El lodo pesado se depositará por la gravedad al fondo del sistema. d) Finalmente, el agua residual que ha recibido el tratamiento primario es conducido por medio de un tubo hacia el humedal artificial, donde recibirán el tratamiento complementario que proporciona la vegetación, algas y microalgas, lo que ocasiona la descomposición y reducción de los contaminantes faltantes. Es importante mencionar que el sistema de biodigestión será provisto de mantenimientos periódicos acuerdo a las especificaciones técnicas del proveedor, asegurando su funcionamiento óptimo evitando afectaciones negativas al suelo y subsuelo.

Por su parte, el agua empleada para la piscina recibirá mantenimiento con el fin de incrementar su vida útil por un periodo deseable de tiempo de hasta 12 meses (1 año), lo que permitirá reducir el consumo de agua por parte del proyecto. En el momento en el que el agua de la piscina llegue a su máximo de vida útil se

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 20 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P. 97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.: (999) 942 1300 www.gob.mx/semarnat



GTUCB



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

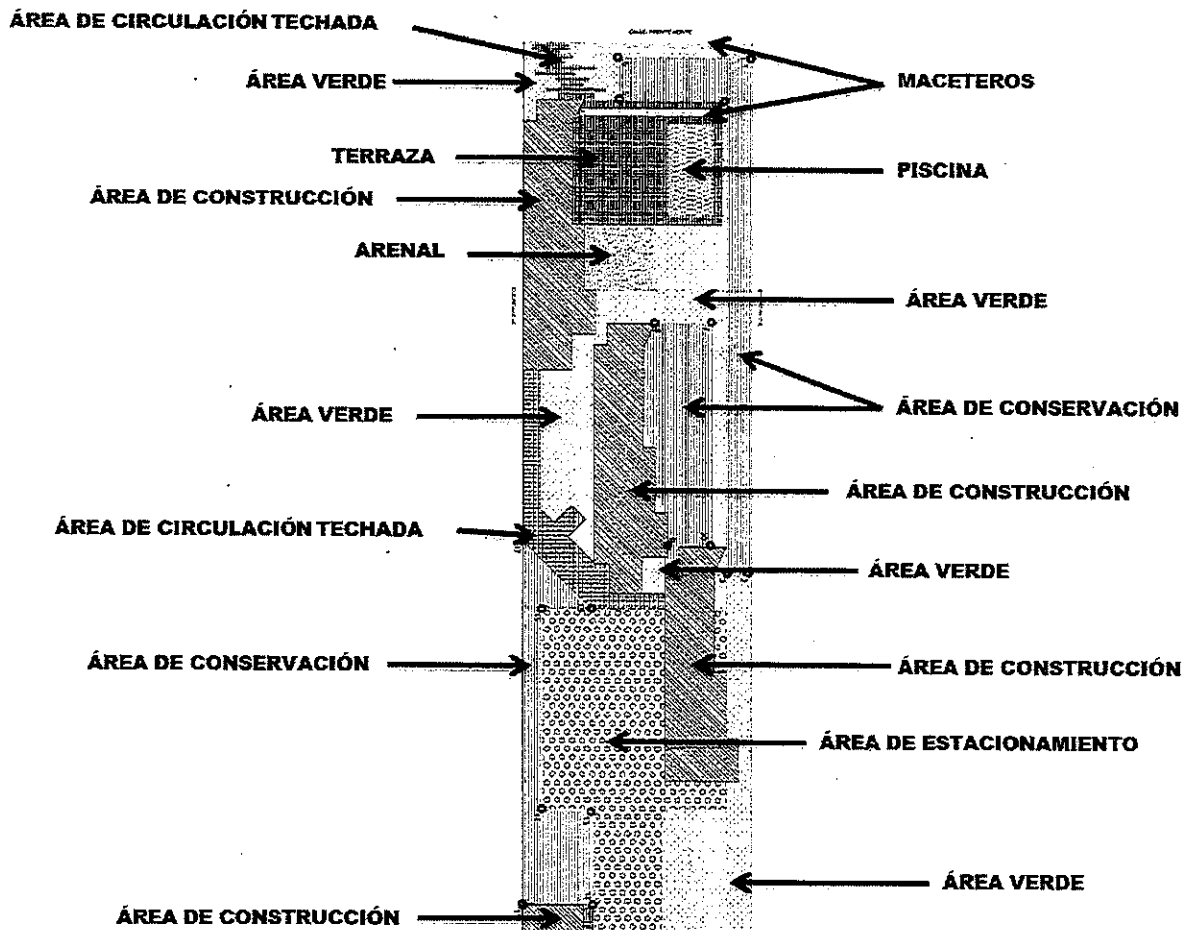
Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

contratará una empresa especializada que recolectará estas aguas y le otorgará el tratamiento adecuado para su disposición final, conforme a las normas mexicanas en la materia.

Ubicación de las principales obras que contempla el proyecto de acuerdo a lo manifestado por el promovente en la MIA-P.

ÁREAS DEL PROYECTO



"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 21 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucaipetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



[Firma manuscrita]



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

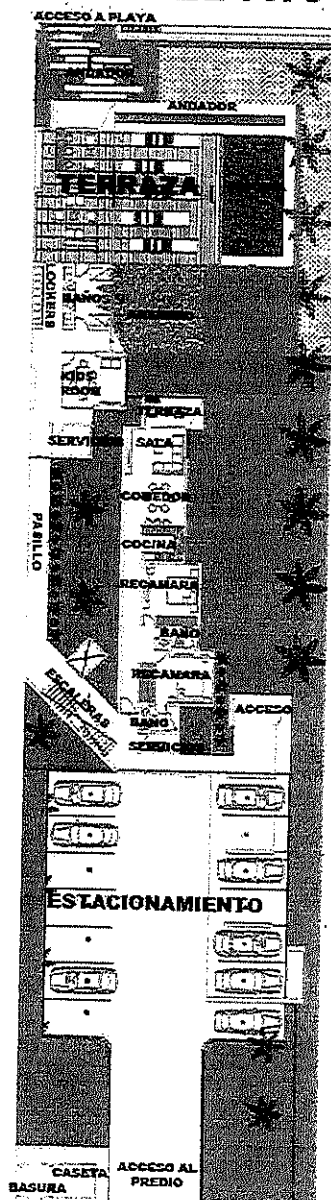
Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

ÁREAS DEL NIVEL 1



"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 22 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



CA/CB



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO
GOBIERNO FEDERAL DE MÉXICO

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental

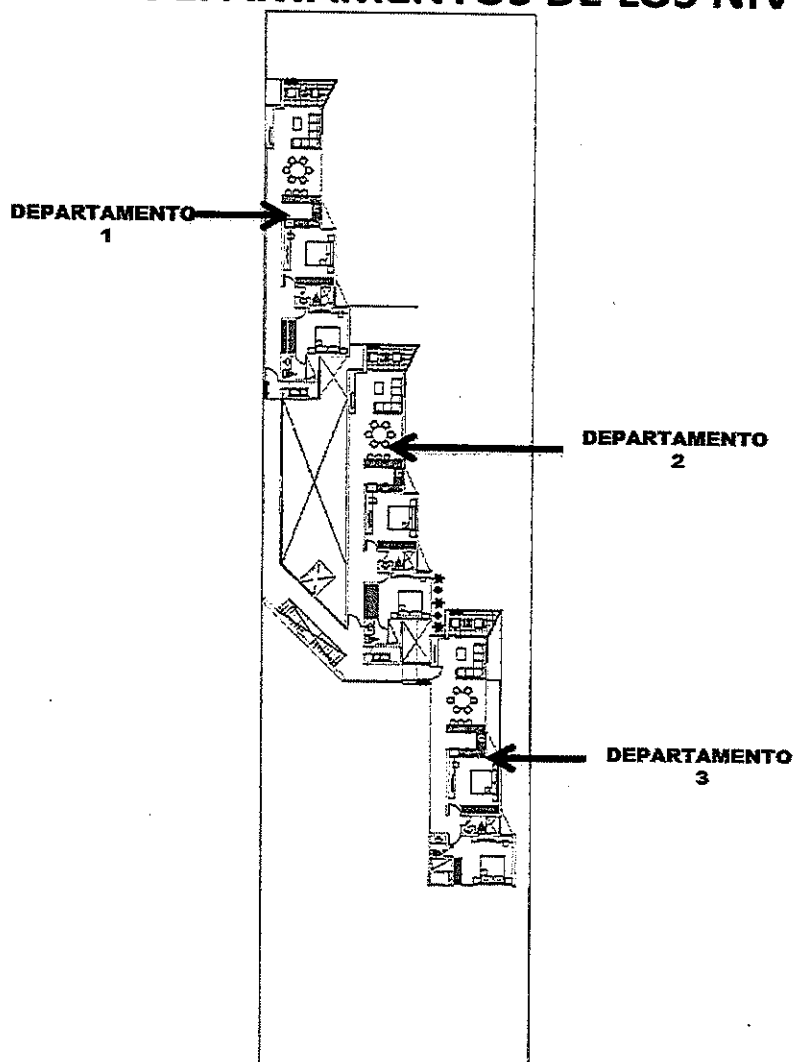
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/

001400

UBICACIÓN DE DEPARTAMENTOS DE LOS NIVELES 2,3 Y 4



"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 23 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. YucaPetén. C.P.97238.

Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



OT/CB



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

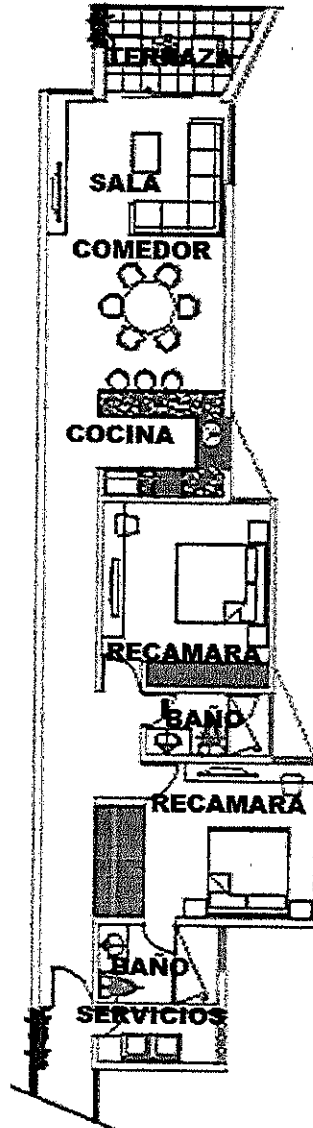
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: **Resolutivo en Materia Ambiental**

Oficio No. 726.4/UGA-0824/

001400

DEPARTAMENTO TIPO DE LOS NIVELES 2,3 Y 4



"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 24 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



CT/CB



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

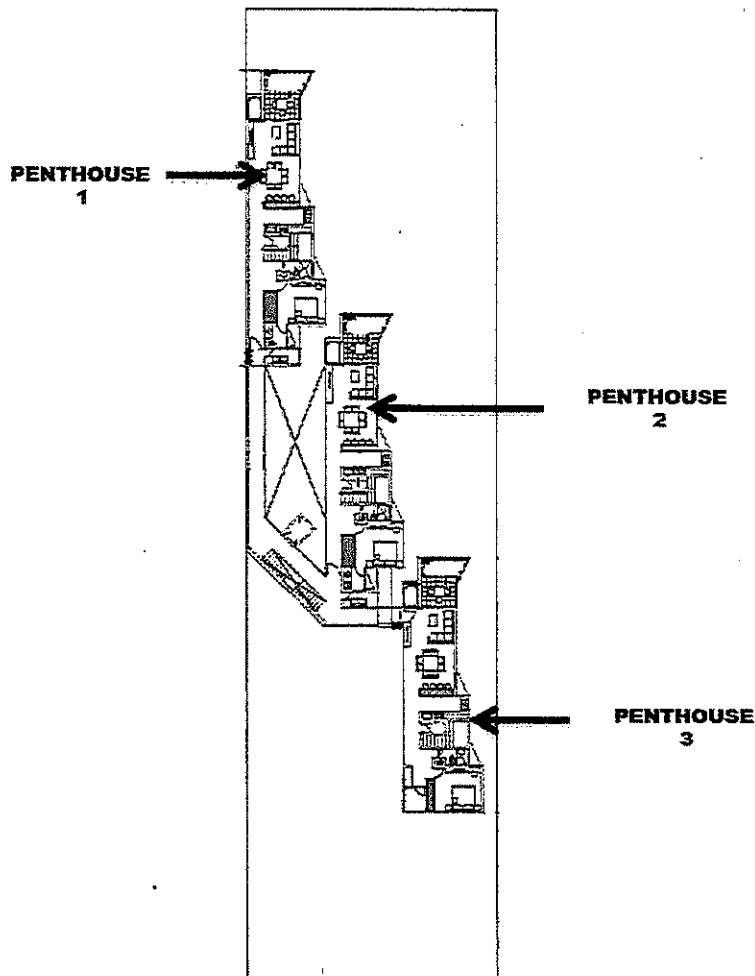
Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

UBICACIÓN DE LOS DEPARTAMENTO TIPO PENTHOUSE



"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 25 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



EJ/CB



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

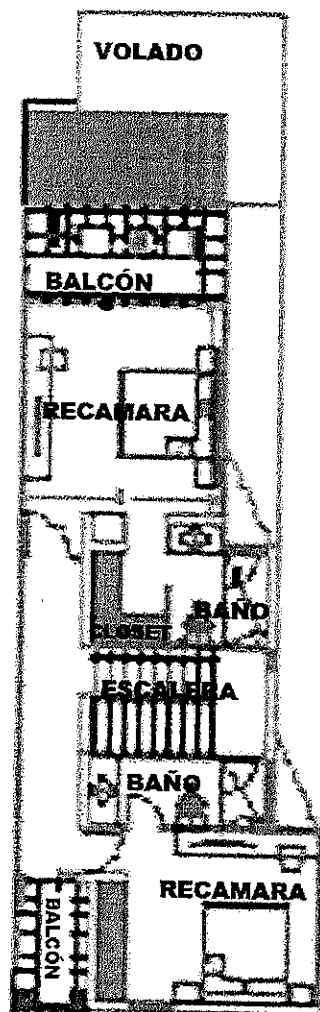
Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

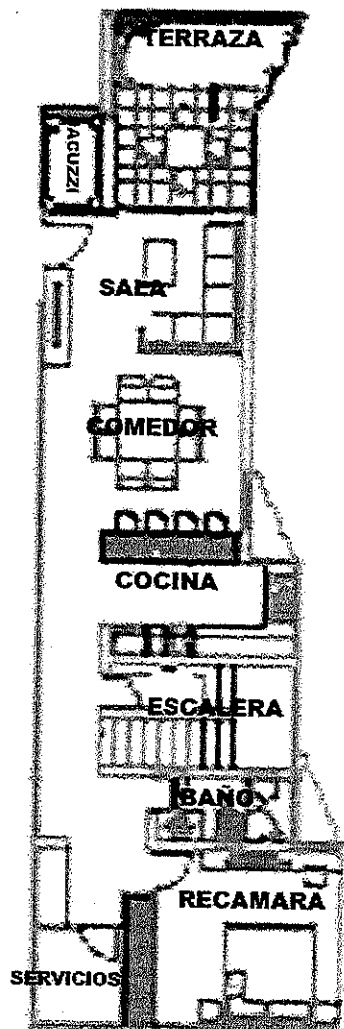
Asunto: **Resolutivo en Materia Ambiental**

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ **001400**

DEPARTAMENTO TIPO PENTHOUSE



PLANTA ALTA



PLANTA BAJA

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS, CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 26 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucaipetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



[Signature]
GJ/CBY



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

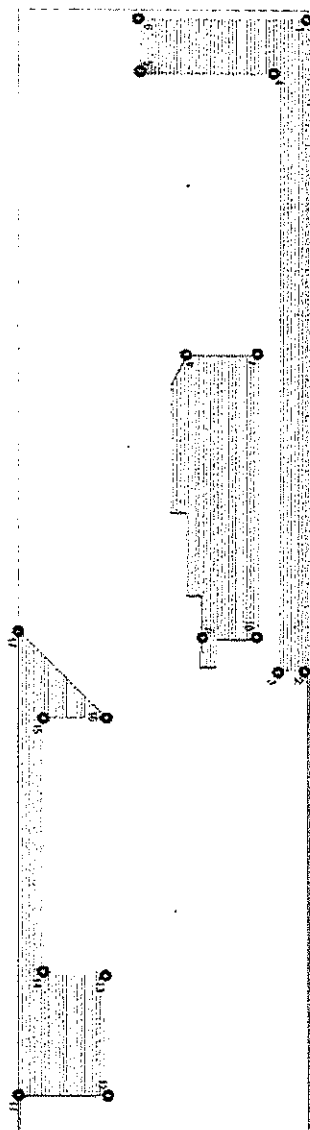
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/

001400

ÁREAS DE CONSERVACIÓN



PUNTO	COORDENADAS UTM	
	X	Y
1	2357663.07 mN	233397.09 mE
2	2357617.90 mN	233404.95 mE
3	2357616.65 mN	233402.34 mE
4	2357656.01 mN	233395.58 mE
5	2357655.97 mN	233385.56 mE
6	2357660.82 mN	233385.23 mE
7	2357636.50 mN	233397.01 mE
8	2357635.03 mN	233391.99 mE
9	2357615.48 mN	233395.94 mE
10	2357616.88 mN	233400.78 mE
11	2357586.48 mN	233391.56 mE
12	2357586.71 mN	233396.44 mE
13	2357593.70 mN	233395.12 mE
14	2357593.80 mN	233391.43 mE
15	1357610.73 mN	233392.39 mE
16	2357610.88 mN	233392.39 mE
17	2357617.68 mN	233387.19 mE

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 27 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



[Handwritten signature]



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

SEGUNDO.- La presente autorización del proyecto, tendrá una **vigencia de tres años para la etapa de construcción tal como se manifestó en el programa general de trabajo de la MIA-P y 20 años para la operación del proyecto**, a partir de la firma de la recepción del presente resolutivo. La vigencia del proyecto podrá ser renovada a solicitud del promovente, previa acreditación de haber cumplido satisfactoriamente con todos los términos y condicionantes del presente resolutivo, así como de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación establecidas por el promovente en la MIA-P y en la información adicional presentada. Asimismo se le informa que la misma está fundamentada en el Artículo 11 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo

TERCERO.- La presente resolución no autoriza la construcción, operación y/o ampliación de ningún tipo de infraestructura que no esté listada en el término primero del presente oficio, sin embargo, en el momento que el promovente decida llevar a cabo cualquier actividad, diferente a la autorizada, por sí o por terceros, directa o indirectamente vinculados al proyecto, deberá solicitar a esta Delegación Federal la definición de competencia y modalidad de evaluación del impacto ambiental para cada una de las obras y actividades que pretenda desarrollar. La solicitud contendrá un resumen general de los "subproyectos", con su ubicación exacta y condiciones ambientales presentes al momento de su solicitud. Posterior a ello y de ser el caso, deberá presentar a esta Delegación Federal para su evaluación, la MIA respectiva.

CUARTO.- El promovente queda sujeta a cumplir con la obligación contenida 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 se desista de realizar las obras y actividades, motivo de la presente autorización, para que esta Delegación Federal proceda, conforme a lo establecido en su fracción II y en su caso, determine las medidas que deban adoptarse a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al ambiente.

QUINTO.- El promovente, en el caso supuesto que decida realizar modificaciones al proyecto, deberá solicitar la autorización respectiva a esta Delegación Federal, en los términos previstos en los Artículos 6 y 28 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, con la información suficiente y detallada que permita a esta autoridad, analizar si el o los cambios decididos no causarán desequilibrios ecológicos, ni rebasarán los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas relativas a la protección al ambiente que le sean aplicables, así como lo establecido en los Términos y Condicionantes del presente oficio de resolución. Para lo anterior, el promovente deberá notificar dicha situación a esta Delegación Federal, previo al inicio de las actividades del proyecto que se pretenden modificar. Queda prohibido desarrollar actividades distintas a las señaladas en la presente autorización.

SEXTO.- De conformidad con el artículo 35 último párrafo de la LGEEPA y 49 de su Reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, la presente resolución se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de la actividad descrita en su término Primero para el proyecto, sin perjuicio de lo que determinen las autoridades locales en el ámbito de su competencia y dentro de su jurisdicción, quienes determinarán las diversas autorizaciones, permisos, licencias, entre otros, que se requieran para la realización de las obras y actividades del proyecto en referencia.

SÉPTIMO.- De conformidad con lo dispuesto por el párrafo cuarto del Artículo 35 de la LGEEPA 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 de la LGEEPA en materia de evaluación del impacto ambiental que establece que la ejecución de la obra o la realización de la actividad de

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"
ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 28 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



[Firma]
GJL/CBV



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ **001400**

que se trate deberá sujetarse a lo previsto en la resolución respectiva, esta Delegación Federal establece que la construcción, operación, mantenimiento y abandono de las obras autorizadas del proyecto, estarán sujetas a la descripción contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular, a los planos incluidos en ésta, en su información adicional, así como a lo dispuesto en la presente autorización conforme a las siguientes

CONDICIONANTES:

I.- GENERALES:

El **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, deberá:

1. Cumplir con todas y cada una de las medidas de prevención, control, mitigación y restauración propuestas en la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular del proyecto **"CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE TRECE DEPARTAMENTOS"**, así como de las condicionantes establecidas en la presente resolución, el **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, será 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. Queda estrictamente prohibido:

- Utilizar una superficie mayor de 871.00 m² para la construcción del edificio, estacionamiento, área de circulaciones techadas, terraza, piscina y andadores, 389.00 m² serán áreas de maceteros y arenal.
- Remover la vegetación dentro del área de 340.00 m² correspondientes a las áreas de conservación.
- Introducir individuos de la especie exótica (Cocos nucifera) en el área destinada a conservación.
- Verter aguas residuales en cuerpos de agua y al manto freático.
- Establecer cercos o bardas que puedan evitar la libre dispersión de la fauna.
- La iluminación directa al mar y a la playa durante el período de anidación y eclosión de tortugas marinas.
- Verter el agua de las descargas del biodigestor al manto freático, la zona de playa y/o mar
- Usar letrinas o pozos sépticos en la etapa de operación del proyecto.
- La disposición al aire libre de basura de cualquier clase.
- Quemar la vegetación o utilizar herbicidas durante cualquier etapa del proyecto.
- Que el personal que intervenga en la ejecución del proyecto capture, persiga, cace y/o trafique con las especies de flora y fauna silvestres que habitan en el área de influencia del proyecto y demás especies y subespecies terrestres y acuáticas en peligro de extinción, amenazadas, raras y sujetas a protección especial establecidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.

II.- CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN

El **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, deberá:

3. Señalizar y delimitar físicamente (mediante cintas, cuerdas, etc.), 15 días previos al inicio de las actividades de construcción, las áreas de conservación del proyecto a fin de que no sean afectadas, presentando evidencia

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 29 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.

Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



[Firma manuscrita]



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental
Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

fotográfica de que esta acción ha sido llevada a cabo. Al momento de dar aviso de conclusión de las obras, se podrá retirar la infraestructura que se utilizó para su delimitación.

4. Instalar letreros informativos de las áreas destinadas a su conservación, describiendo la función que desempeñan.

5. El promovente deberá presentar un tratamiento alternativo en caso de que la operación del sistema de tratamiento de agua residual no desempeñe su función, para lo cual deberá restablecer las condiciones originales del sitio de ubicación del mismo.

6. Presentar el programa de vigilancia ambiental 30 días antes de dar inicio a la obra, asimismo deberá presentar los resultados 30 días posteriores a la conclusión de las obras.

7. Elaborar y presentar a esta Delegación Federal y a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, en un plazo de 30 días naturales contados a partir de la recepción del presente oficio, un Programa General Calendarizado para dar cumplimiento a los términos y condicionantes en él contenidos.

III.- ABANDONO DEL SITIO

8. Notificar a la PROFEPA en caso de abandono del sitio con tres meses de anticipación. Para esto presentará para su aprobación las actividades tendientes a su restauración, tomando en cuenta la remoción de las construcciones existentes hasta sus cimientos, el restablecimiento de la cubierta vegetal original y la restauración progresiva de las áreas perturbadas.

OCTAVO.- Todos los informes del cumplimiento de las condicionantes deberán presentarse para su evaluación en original a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente y una copia de conocimiento correspondiente a esta Delegación Federal.

NOVENO.- El **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, deberá dar aviso a la Secretaría del inicio y la conclusión del proyecto, conforme a lo establecido en el artículo 49, segundo párrafo, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental. Para lo cual comunicará por escrito a la Delegación de la PROFEPA en el Estado, la fecha de inicio de las actividades autorizadas, así como la fecha de terminación de dichas actividades, enviando copia a esta Delegación Federal.

DÉCIMO.- La presente resolución a favor del **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, relativa al proyecto **"CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE TRECE DEPARTAMENTOS"** es personal. En caso de pretender transferir los derechos y obligaciones contenidas en este documento, de acuerdo con lo establecido en el artículo 49, segundo párrafo, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, el **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, deberá notificarlo por escrito a esta Delegación, quien determinará lo procedente y, en su caso acordará la transferencia.

Es conveniente señalar que la transferencia de los derechos de la autorización a la que se refiere el párrafo anterior, se acordará única y exclusivamente, en el caso de que la persona interesada en desarrollar el proyecto, ratifique en nombre propio ante esta Secretaría, la decisión de sujetarse, apegarse y responsabilizarse de los derechos y obligaciones impuestos al **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, para la realización del proyecto.

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"
ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 30 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



GLUCB



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONORA VICARIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

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

DÉCIMO SEGUNDO.- El **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, será el único responsable de realizar las obras y acciones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales atribuibles a la realización de las actividades autorizadas, que no hayan sido consideradas en la Manifestación de Impacto Ambiental, Modalidad Particular presentada.

Por lo tanto el **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, será el responsable ante la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, de cualquier ilícito, en materia de Impacto Ambiental, en el que incurran las compañías o el personal que se contrate para efectuar las actividades del proyecto. Por tal motivo, el **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, deberá vigilar, que las compañías o el personal que se contrate para las obras mencionadas en el Término Primero, acaten los Términos y las Condiciones a los cuales queda sujeta la presente autorización. En caso de que las actividades ocasionaran afectaciones que llegasen a alterar el equilibrio ecológico, se ajustarán a lo previsto en el Artículo 56 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

DÉCIMO TERCERO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales podrá modificar, suspender anular 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 28 fracción III en concordancia con el Artículo 40 Fracción IX, inciso c) del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

DÉCIMO CUARTO.- El **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, deberá mantener en el sitio del proyecto copias respectivas de la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular, de los planos del proyecto, así como de las autorizaciones que esta Delegación emita, para efectos de mostrarlas a la autoridad competente que así lo requiera. Asimismo, para la autorización de futuros proyectos el **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ**, dentro del municipio de Progreso, deberá hacer referencia a esta resolución, con el objeto de que se consideren los impactos sinérgicos y/o acumulativos que se pudieran presentar.

DÉCIMO QUINTO.- Esta resolución se emite sin perjuicio de que el titular tramite, y en su caso obtenga, otras autorizaciones, concesiones, licencias, permisos y similares que sean requisito para su ejecución u otras fases del proyecto, cuando así lo consideren las Leyes y Reglamentos que corresponda aplicar a esta Delegación y/o a otras autoridades Federales, Estatales o Municipales. La presente no exime al **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ** de las sanciones a las que se haga acreedor en caso de violaciones a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y sus Reglamentos.

DÉCIMO SEXTO.- El incumplimiento de cualquiera de los términos y disposiciones contenidos en la presente autorización y/o la modificación del proyecto en las condiciones en que fue expresado en la documentación presentada, será motivo de las sanciones previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y demás ordenamientos generales que resulten aplicables.

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

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"
ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 31 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucalpetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat



[Firma manuscrita]



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Yucatán
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Asunto: Resolutivo en Materia Ambiental

Oficio No. 726.4/UGA-0824/ 001400

DÉCIMO OCTAVO.- Se hace del conocimiento del promovente, que la presente resolución emitida, con motivo de la aplicación de la LGEEPA, su Reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental y las demás 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, quien 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 LGEEPA, y 3, fracción XV, de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo.

DÉCIMO NOVENO.- Hacer del conocimiento de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente el contenido del presente oficio, para los fines legales a que haya lugar.

VIGÉSIMO.- Notifíquese el presente resolutivo al **C. ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ** en su calidad de promovente del proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE TRECE DEPARTAMENTOS"** por alguno de los medios previstos en los artículos 35, 36 y demás relativo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL

L.A. HERNÁN JOSE CARDENAS LÓPEZ
SUPLENTE POR AUSENCIA EN LA DELEGACIÓN
FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN



ESTADO DE
YUCATÁN

"Con fundamento en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales vigente, en suplencia por ausencia del titular de la Delegación Federal en el Estado de Yucatán¹, previa designación, firma el Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales."

C.C.E.P.- PROCURADOR FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE.- CIUDAD DE MÉXICO
C.C.E.P.- TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT.- CIUDAD DE MÉXICO.
C.C.E.P.- DIRECTOR GENERAL DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL.- CIUDAD DE MÉXICO.
C.C.P.- DELEGADO DE LA PROFEPA EN YUCATÁN.- CIUDAD.
C.C.P.- JULIAN ZACARIAS CURI.-PRESIDENTE MUNICIPAL DE PROGRESO, YUCATÁN
C.C.P.- JEFE DE LA UNIDAD JURÍDICA.-EDIFICIO
C.C.E.P.- ING. GUADALUPE TAMAYO LEÓN.- JEFE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.- EDIFICIO.
C.C.P.- MINUTARIO Y ARCHIVO

¹ En los términos del artículo 17 Bis en relación con los artículos Octavo y Décimo Tercero Transitorios del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018

No. BITÁCORA: 31/MP-0071/02/20

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2020TD017

"Construcción y Operación de Trece Departamentos"

ELOY JESÚS CÁCERES FERNÁNDEZ

Página 32 de 32

Calle 59 B No. 238 Edificio B por Avenida Zamná, Fracc. Yucaipetén. C.P.97238.
Mérida, Yucatán, México, Tel.:(999)942 1300 www.gob.mx/semarnat

