

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



OFICIO: 726.4/UGA-382/ 0000763

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

Mérida, Yucatán, a 31 MAR 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD
"SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA
PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V.

Eliminado: Cinco renglones. Fundamento Legal Artículo 116 de la LGTAIP y artículo 113 LFTAIP, en la cual se establece, que se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

PRESENTE

CLAVE DEL PROYECTO: 31YU2016PD041

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, la Sociedad denominada **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V.**, representada legalmente por el **C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS**, 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 **"OPERACIÓN DE**

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/CS/GE/LCBV

Página 1 de 28

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal 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

OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

UN RANCHO MARINO (SEA RANCHING) EN AGUAS MARINAS DEL MUNICIPIO DE DZIDZANTÚN, YUCATÁN, MÉXICO", ubicado en el municipio de Dzidzantún.

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.

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.

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,
Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/CS/GEM/CBV

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



OFICIO: 726.4/UGA-382/

0000763

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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;

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,

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo, C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCM/CS/GHTL/GBV



OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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;



OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

g. Prestación de servicios a terceros para el almacenamiento de residuos peligrosos, incluyendo los biológico-infecciosos;

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;



OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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;

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;

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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;

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;

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCM/JCS/GETL/GBV



OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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 **"OPERACIÓN DE UN RANCHO MARINO (SEA RANCHING) EN AGUAS MARINAS DEL MUNICIPIO DE DZIDZANTÚN, YUCATÁN, MÉXICO"** promovido por la Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R. DE R.L. DE C.V.**, representada legalmente por el **C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS**, que para los efectos del presente resolutivo, serán identificados como el **proyecto** y la **promovente** respectivamente, y

RESULTANDO:

1. Que el 05 de Julio de 2016 la 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 **31YU2016PD041**.
2. Que el 07 de Julio de 2016 el promovente, ingresó en original la publicación de un extracto del proyecto **"OPERACIÓN DE UN RANCHO MARINO (SEA RANCHING) EN AGUAS MARINAS DEL MUNICIPIO DE DZIDZANTÚN, YUCATÁN, MÉXICO"** 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.

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



OFICIO: 726.4/UGA-382/

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

0000763

3. Que el 21 de Julio de 2016, 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 entonces centro documental, sita en Calle 15, Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo, en la Ciudad de Mérida, Yucatán.
1. 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 04 de Agosto de 2016, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publicó a través de la separata número DGIRA/038/16 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 periodo del 28 Julio al 03 de Agosto de 2016, dentro de los cuales se incluyó la solicitud que presentó la 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 XII, 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 U, 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 expide el **Programa de Ordenamiento Ecológico Marino y Regional del Golfo de México y Mar Caribe**. Conforme a lo anterior, esta autoridad evaluó el **proyecto** presentado por la 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 quién lo provoque en

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/ES/GET/GBV

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



OFICIO: 726.4/UGA-382/ 0000763

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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 09 de Agosto de 2016, esta Dependencia Federal emitió el oficio No. 726.4/UGA-826/0002092 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 notificó con fecha 15 de Agosto de 2016 a la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente (SEDUMA) del Estado de Yucatán el ingreso del proyecto en comento.
- IV. Que el 09 de Agosto de 2016, esta Dependencia Federal emitió el oficio No. 726.4/UGA-825/0002096, 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, mismo que se le notificó el 18 de Agosto de 2016 al Presidente Municipal de Dzidzantún el ingreso del proyecto en comento.
- V. Que el 09 de Agosto de 2016 y notificado fecha 15 de Agosto de 2016, esta Dependencia Federal emitió el oficio No. 726.4/UGA-827/0002094 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.**
- VI. Que el 09 de Agosto de 2016, esta Dependencia Federal emitió el oficio No. 726.4/UGA-828/0002098, 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, mismo que se le notificó el 18 de Agosto de 2016 al Rector de la Universidad Autónoma de Yucatán, el ingreso del proyecto en comento. Sin que hasta la emisión del presente haya habido respuesta por parte de esa dependencia.

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/JCS/GETI/CBT



OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

- VII. Que el 09 de Agosto de 2016, esta Dependencia Federal emitió el oficio No. 726.4/UGA-829/0002100, 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, mismo que se le notificó el 15 de Agosto de 2016 al Director del centro de Investigación y Estudios Avanzados, Unidad Mérida, el ingreso del proyecto en comento.
- VIII. Que el 09 de Agosto de 2016, esta Dependencia Federal emitió el oficio No. 726.4/UGA-830/0002101, 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, mismo que se le notificó el 15 de Agosto de 2016 a la Directora General de Pronatura Península de Yucatán, A.C., el ingreso del proyecto en comento, sin que hasta la emisión del presente haya habido respuesta por parte de esa dependencia.
- IX. Que el 09 de Agosto de 2016, esta Dependencia Federal emitió el oficio No. 726.4/UGA-831/0002090, 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, mismo que se le notificó el 12 de Agosto de 2016 al Coordinador Nacional de la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad, el ingreso del proyecto en comento.
- X. Que el 09 de Agosto de 2016, esta Dependencia Federal emitió el oficio No. 726.4/UGA-832/0002099, 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, mismo que se le notificó el 15 de Agosto de 2016 al Delegado Federal de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, el ingreso del proyecto en comento, sin que hasta la emisión del presente haya habido respuesta por parte de esa dependencia.
- XI. Que a través del oficio MDY-PRESIDENCIA-MUNICIPAL/IX-2016/0052 recibido en esta Delegación Federal el día 12 de Septiembre de 2016, la Presidencia Municipal de Dzidzantún, ingresó la respuesta al oficio en comento.
- XII. Que a través del oficio VI-1117-2016 recibido en esta Delegación Federal el día 29 de Agosto de 2016, la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente del Estado de Yucatán manifestó que el proyecto se encuentra fuera de la zona del Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Costero del estado de Yucatán (POETCY), por lo que no compete a este Ordenamiento.
- XIII. Que a través del oficio PFPA/37.1/8C.17.5/0001232/2016 recibido en esta Delegación Federal el día 08 de Septiembre de 2016, la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Yucatán, informó que no se encontró expediente administrativo aperturado en el sitio de dicho proyecto.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal 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

OFICIO: 726.4/UGA-382/ 0000763
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

- XIV. Que a través del oficio RDCG/327/16, recibido en esta Delegación Federal el día 02 de Septiembre de 2016, el Centro de Investigación y Estudios Avanzados, Unidad Mérida, informó que el proyecto puede ser considerado como una alternativa para evitar la sobreexplotación de la especie y que el material biológico proveniente de un laboratorio de producción de juveniles podría ayudar a aumentar la biomasa de la especie y señala diversos aspecto bióticos y abióticos a considerar.
- XV. Que a través del oficio set/211/16, recibido en esta Delegación Federal el día 02 de Septiembre de 2016, la Coordinación General de Proyectos y Enlace de la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad, informó que el área del proyecto y su área de influencia se traslapan con la Región Marina Prioritaria Sisal-Dzilam (RMP-61) y el Sitio Marino Prioritario Plataforma Continental de Dzilam (SMP-66), destacando el endemismo de plantas fanerógamas, peces y moluscos, la zona de anidación de aves, alimentación de tortugas y de manatíes, zona de crianza, refugio y reproducción de peces entre otros y de que en un área de influencia de 3.0 kilómetros según el SNIB se encuentran 19 registros de algas (diatomeas y dinoflagelados).
- XVI. Que a través del oficio No. 726.4/UGA-0754/0001866 de fecha 14 de Julio de 2016 y notificado el 26 de Julio de 2016, esta Dependencia apercibió al solicitante debido a que presentó el proyecto para su evaluación en una modalidad errónea.
- XVII. Que a través del escrito recibido en esta Delegación Federal el 28 de Julio de 2016, el promovente dio contestación al apercibimiento mencionado en el Considerando XVI de este resolutivo.
- XVIII. Que a través del oficio No. 726.4/UGA-1038/0002530 de fecha 06 de Diciembre de 2016 y notificado el 03 de Octubre de 2016, esta Dependencia solicitó información adicional al proyecto en comento.
- XIX. Que a través del escrito recibido en esta Delegación Federal el 05 de Diciembre de 2016, el promovente dio contestación a la solicitud de información adicional mencionada en el Considerando XVIII de este resolutivo.
- XX. Que a través del oficio No. 726.4/UGA-69/0000090 de fecha 06 de Enero de 2017 y notificado el 12 de Enero de 2016, esta Dependencia amplió el plazo para la evaluación del proyecto debido a su complejidad.
- XXI. Que a través del escrito recibido en esta Delegación Federal el 23 de Febrero de 2017, el promovente hizo entrega de información complementaria.

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

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,
Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/CS/GE/PL/GBA

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



OFICIO: 726.4/UGA-382/ 0000763
No. BITACORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA 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, la promovente entregó en la MIA la vinculación de los criterios del Programa de Ordenamiento Ecológico Marino y Regional del Golfo de México y Mar Caribe 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 Programa de Ordenamiento Ecológico Marino y Regional del Golfo de México y Mar Caribe, el predio en comento se encuentra incluido en la Unidad de Gestión Ambiental (UGA): 171, localizada en la zona costera del estado de Yucatán con los siguientes criterios vinculables:

CRITERIOS Y ACCIONES GENERALES PARA APLICAR EN TODA EL ÁREA

G003 Impulsar y apoyar la creación de UMA para evitar el comercio de especies de extracción y sustituirla por especies de producción.

Vinculación: Si bien el proyecto no contempla la creación de una UMA, la cría y engorda de especies locales de pepino de mar en el medio natural, coadyuvara a la recuperación de la especie ya que no cuenta con límites físicos que impidan la propagación de larvas a zonas distantes. **Se da por cumplido este criterio**

G004 Instrumentar o en su caso reforzar las campañas de vigilancia y control de las actividades extractivas de flora y fauna silvestre, particularmente para las especies registradas en la NOM-SEMARNAT-059-2010, y las especies de captura comercial.

Vinculación: Con la presencia de una embarcación, personal de vigilancia permanente y las cámaras con las que estarán equipadas las boyas, se contara con mayor presencia en una zona marina caracterizada por la extracción ilegal de especies marinas, principalmente pepino de mar. **Se da por cumplido este criterio**

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,
Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HC/JCS/GETL/CEP

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal 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

OFICIO: 726.4/UGA-382/

0000763

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

G009 Planificar las acciones de construcción de infraestructura, en particular la de comunicaciones terrestres para evitar la fragmentación del hábitat.

Vinculación: No se contempla la construcción de límites físicos que impidan el libre tránsito de las especies o fragmenten el ecosistema marino. **Se da por cumplido este criterio**

G011 Instrumentar medidas de control para minimizar las afectaciones producidas a los ecosistemas costeros por efecto de las actividades humanas.

Vinculación: La siembra de juveniles de pepino de mar *Isostichopus badionotus* contribuirá a restaurar la diversidad del fondo marino, el cual ha sido sujeto a sobreexplotaciones masivas de esta población silvestre, también por efectos de redes de arrastre, anclaje de embarcaciones, entre otras, al tiempo que crea una dinámica en los flujos tróficos e materia orgánica para otras especies de importancia económica, ecológica y alimenticia. **Se da por cumplido este criterio**

G021 Promover las tecnologías productivas en sustitución de las extractivas.

Vinculación: La siembra y engorda de juveniles de pepino de mar *Isostichopus badionotus*, será una acción complementaria al cultivo en granjas de tecnología avanzada, el crecimiento en el hábitat marino de estos individuos cultivados incrementará la posibilidad de recuperar el stock pesquero en la zona ribereña, repercutiendo de manera positiva, tanto en el ecosistema como en la economía de los pescadores de las comunidades cercanas. **Se da por cumplido este criterio**

G025 Fomentar el uso de especies nativas que posean una alta tolerancia a parámetros ambientales cambiantes para las actividades productivas.

Vinculación: Con el uso de *I. badionotus* en este proyecto se pretende, no solo generar un aprovechamiento económico sino contribuir a la recuperación de la especie en un ambiente marino costero altamente degradado. **Se da por cumplido este criterio**

G049 Impulsar la diversificación de actividades productivas.

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCM/US/GET/L/CB/2



OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

Vinculación: La siembra y engorda de juveniles de pepino de mar, *Isostichopus badionotus*, incrementara la actividad económica del sector pesquero al permitir una captura y aprovechamiento sostenible de esta especie, repercutiendo de manera positiva, tanto en el ecosistema como en la economía de los pescadores de las comunidades cercanas. **Se da por cumplido este criterio**

G061 El desarrollo de infraestructura dentro de un ANP, deberá ser consistente con la legislación aplicable, el Programa de Manejo y el Decreto de creación correspondiente.

Vinculación: A pesar de no encontrarse dentro de un ANP se tomarán las medidas necesarias para no afectar el ANP estatal Bocas de Dzilam, que se encuentra ubicada a más de 25 km al Este del polígono del proyecto. **Se da por cumplido este criterio**

G062 Ubicar la construcción de infraestructura costera en sitios donde se minimice el impacto sobre la vegetación acuática sumergida.

Vinculación: Para la colocación de las potalas y muertos, en el fondo marino, para las boyas de señalización, se realizará con técnicas de descenso controlado, la cual permite observar previamente el lugar en donde se llevara a cabo este fondeo, evitando dañar pequeñas colonias de octocorales, corales duros, o cualquier otro organismo sésil. **Se da por cumplido este criterio**

G063 La construcción de infraestructura costera se deberá realizar con procesos y materiales que minimicen la contaminación del ambiente marino.

Vinculación: No se pretende realizar la construcción de ningún tipo de infraestructura. **Se da por cumplido este 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.

La promovente manifestó lo siguiente en la MIA-P: *"No se encontraron especies que se encuentren en alguna categoría de la NOM-059-SEMARNAT-2010"* **Se da por cumplido 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



OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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 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 XII, Actividades pesqueras, acuícolas o agropecuarias que puedan poner en peligro la preservación de una o más especies o causar daños a los ecosistemas 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 U del Artículo 5° del Reglamento que dispone que las Actividades acuícolas que puedan poner en peligro la preservación de una o más especies o causar daños a los ecosistemas requerirán autorización en materia de impacto ambiental; en el primer párrafo



OFICIO: 726.4/UGA-382/

0000763

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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 Artículos 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 **Programa de Ordenamiento Ecológico Marino y Regional del Golfo de México y Mar Caribe**.

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:

PRIMERO.- 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 **"OPERACIÓN DE UN RANCHO MARINO (SEA RANCHING) EN AGUAS MARINAS DEL MUNICIPIO DE DZIDZANTÚN, YUCATÁN, MÉXICO"** involucra el desarrollo del proyecto de un rancho marino el cual corresponde a la instalación de 8 módulos de 625 m² en el fondo marino. Cada módulo será armado en el fondo del mar con un diseño que permite un fácil ensamblado y manipulación submarina; constando de 4 vigas prefabricadas de 25 cm de ancho, 20 cm de alto y 25 metros de largo; haciendo un volumen total de 1.25 metros cúbicos y con un peso aproximado de 65 kg, para trabajar estas estructuras se tendrá un

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/JCS/GET/JCB

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal 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

OFICIO: 726.4/UGA-382/

0000763

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

barco nodriza colocado de manera permanente para poder realizar las labores del rancho marino. Lo anteriormente mencionado se encuentra ubicado en la zona marina a 12.4 km. Al norte de la localidad de Santa Clara, Municipio de Dzidzantún, en el estado de Yucatán. En las siguientes coordenadas geográficas se encuentran los módulos y el barco nodriza:

MODULO	VERTICE	COORDENADAS
1	1	N21.48031 W89.02743
	2	N21.48031 W89.02719
	3	N21.48053 W89.02719
	4	N21.48053 W89.02744
2	1	N21.48029 W89.02587
	2	N21.48029 W89.02563
	3	N21.48052 W89.02563
	4	N21.48052 W89.02587
3	1	N21.48026 W89.02417
	2	N21.48026 W89.02392
	3	N21.48049 W89.02392
	4	N21.48049 W89.02416
4	1	N21.48026 W89.02247
	2	N21.48026 W89.02223
	3	N21.48048 W89.02223
	4	N21.48048 W89.02247
5	1	N21.48187 W89.02747
	2	N21.48188 W89.02723
	3	N21.48210 W89.02723
	4	N21.48210 W89.02747
6	1	N21.48188 W89.02579
	2	N21.48188 W89.02555
	3	N21.48210 W89.02555
	4	N21.48210 W89.02579
7	1	N21.48188 W89.02409
	2	N21.48188 W89.02386
	3	N21.48210 W89.02386
	4	N21.48210 W89.02410
8	1	N21.48188 W89.02241
	2	N21.48188 W89.02217
	3	N21.48210 W89.02217
	4	N21.48210 W89.02241
BARCO	1	N21.48505 W89.01999

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/JCS/GOTL/CB



OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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:

Concepto	Superficie por módulo	Superficie Total
8 módulos	625 m ²	5000 m ²

Características de los materiales de concreto según ReefBall foundation a utilizar en la delimitación física de cada módulo:

Material	Etapa	Fuente de suministro	Forma de manejo y traslado
Cemento Marino Tipo II*	Construcción	Local	Sólida
Polvo de piedra*	Construcción	Local	Sólida
Grava *	Construcción	Local	Sólida
Micro-silica **	Construcción	E.U.A.***	Sólida

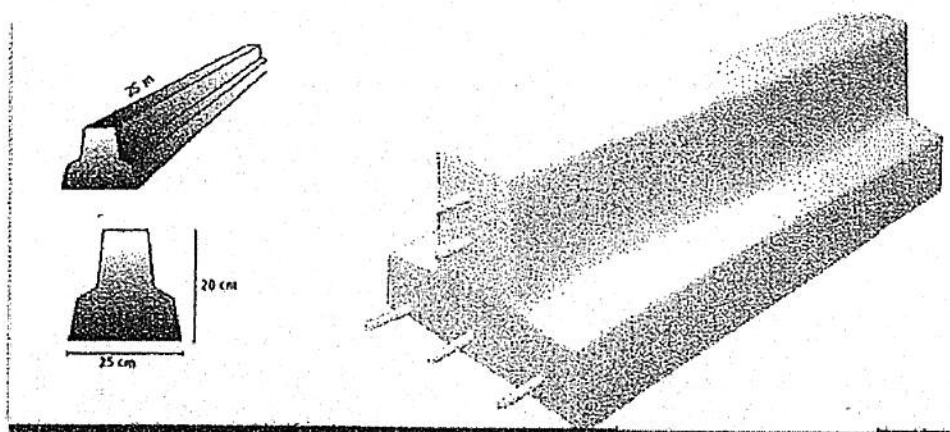
* Material básico para elaboración del concreto

** Aditivos:

Micro-silica: Force 10,000 (W.R. Grace; ASTM C-1240-93). Aditivo no-tóxico que permite que la estructura alcance un pH de 8.3-8.4, semejante al del agua del mar.

Aditivos no-tóxicos, dispersor de agua de alto rango (da una consistencia homogénea al concreto) y genera pequeñas bolsas de aire en la superficie del concreto (para facilitar la fijación de invertebrados marinos como corales).

*** Estados Unidos de América



Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo, C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,
Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCM/CS/GE/IL/GBV



OFICIO: 726.4/UGA-382/

0000763

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

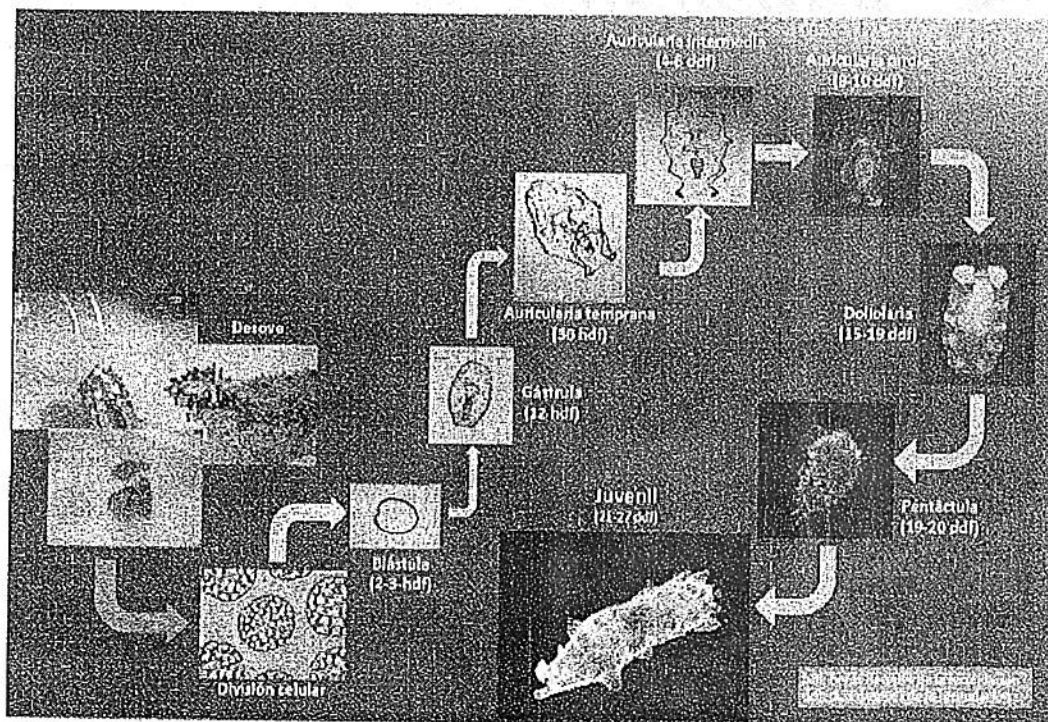
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

Biología del pepino de mar *Isistichopus badiotus*

La promovente menciona lo siguiente: *Isistichopus badiotus*, pepino café; Integrante de la familia Stichopodidae, que incluye a las especies comerciales más importantes, es una especie común en el Atlántico occidental que prefiere áreas con pastos marinos y arrecifes coralinos, en profundidades de hasta 65 m, la crías y juveniles prefieren hábitats con piedras u oquedades en el suelo marino. Es un organismo bentófono, es decir aprovecha la materia orgánica que contiene el sedimento, tiene un papel fundamental en el reciclado de detritus y liberación de nutrientes así como en la oxigenación del sedimento marino.

Su reproducción consiste en una sexualidad gonocórica sin sexual, presentando una liberación de gametos y fecundación externa. Alcanza la madurez sexual alrededor de los dos años de edad, con longitudes mayores a 18 cm. Se tiene descrito su periodo de reproducción durante los meses cálidos, con picos en julio y agosto; con desoves nocturnos, con comportamiento típico de holotúridos, con una mayor prevalencia en las noches de luna nueva o llena. Consistentemente el cortejo y apareamiento consiste cuando el macho inicia el desove con liberación de esperma, que estimula a las hembras a liberar los ovocitos aproximadamente una hora después. Se denota una fecundidad variable; las hembras más grandes liberan más de 2000,000 de ovocitos en el primer desove de la temporada sin embargo la misma hembra puede desovar al menos una vez por mes durante la temporada. El ciclo de vida en cautiverio ha sido estimado hasta los siguientes parámetros de edad



Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,
Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

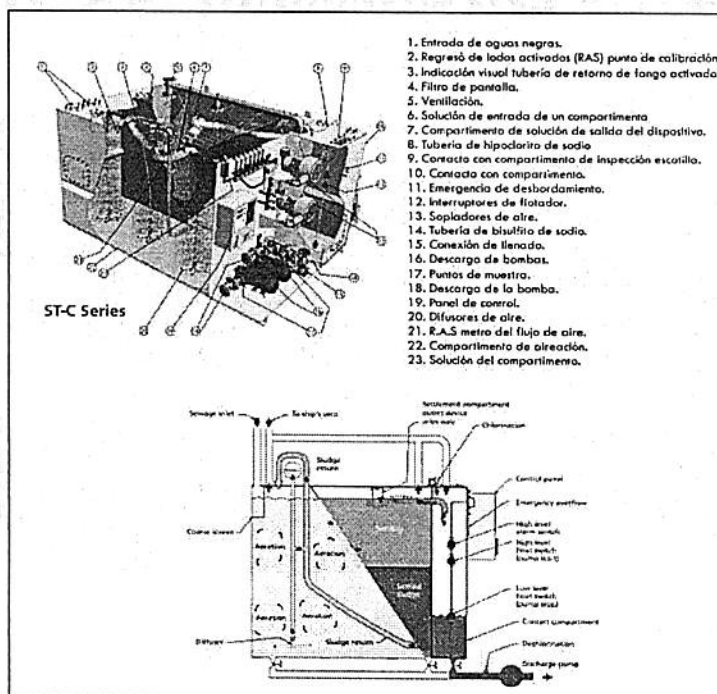


OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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

En la MIA-P la promotora manifiesta lo siguiente: “La planta de tratamientos que se utilizará pertenece a la marca DFM Aguas, quien es el principal fabricante de plantas de tratamiento de aguas residuales marinas, y sus equipos cumplen con los requerimientos del Comité de Protección del Ambiente Marino (MEPC, por sus siglas en inglés) de la Organización Marina Internacional (IMO, por sus siglas en inglés). El modelo del equipo es STA-C, la cual utiliza un sistema de lodos activados que es capaz de acelerar los procesos biológicos naturales y emplea una desinfección química y con cloro para producir un ambiente limpio, seguro, y adecuado para realizar descargas al medio marino. Con respecto al desecho de las aguas residuales tratadas y lodos producidos por la planta, y separados y almacenados en el barco nodriza serán transportados a tierra firme para su adecuada disposición final por parte de una empresa especializada en el manejo de este tipo de residuos y contratada por la empresa para tal efecto.

El cumplimiento de la normativa en el destino final de las aguas residuales tratadas y lodos producidos por la planta, serán completa responsabilidad de la empresa contratada para tales fines. Esperando cumplan, por lo menos, con lo estipulado en la LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS (LGPGIR), y las normas NOM-055-ECOL-1993. (Sitios destinados al confinamiento controlado de residuos peligrosos); NOM-083-ECOL-1996. (Sitios destinados a la disposición final de residuos sólidos municipales; NOM-001-ECOL-1996. (Límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales)."



Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,
Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal 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

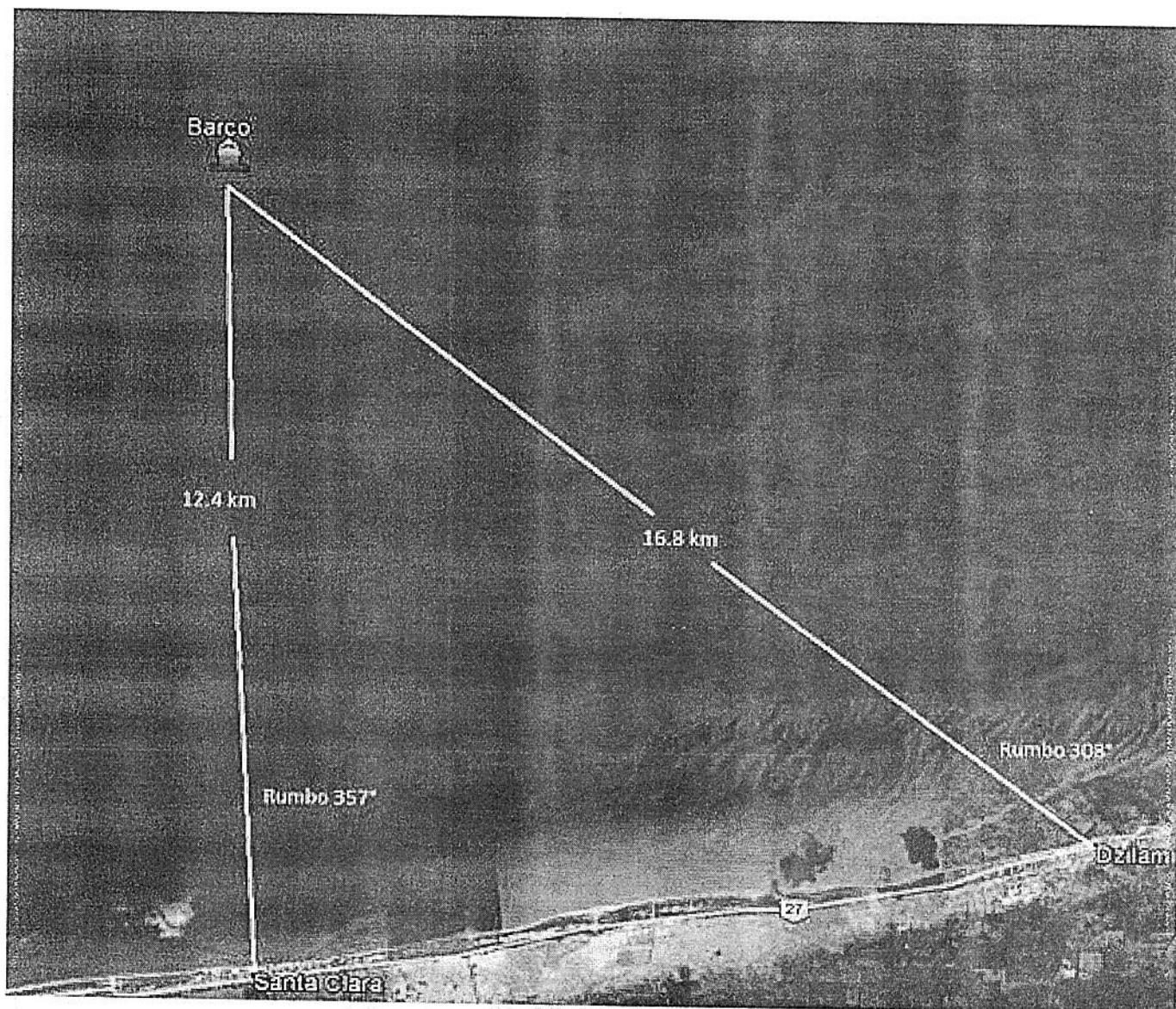
OFICIO: 726.4/UGA-382/ 0000763

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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



Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,
Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/CS/GE/UCV

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



OFICIO: 726.4/UGA-382/

0000763

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

SEGUNDO.- La presente autorización del **proyecto**, tendrá una vigencia de **12 meses** 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 de la 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 la 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 la promovente decida llevar a cabo cualquier actividad, diferente a la autorizada, por si 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.- La promovente queda sujeto 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.- La 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, la 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,

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/CS/GE/AL/CEV

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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 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:

La Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V.**, representada legalmente por el **C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS**, 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 **"OPERACIÓN DE UN RANCHO MARINO (SEA RANCHING) EN AGUAS MARINAS DEL MUNICIPIO DE DZIDZANTÚN, YUCATÁN, MÉXICO"**, así como de las condicionantes establecidas en la presente resolución, la Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V.**, representada legalmente por el **C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS** 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 a 5000 m² para la instalación de los módulos.
- Introducir alimento al mar para la nutrición de los pepinos de mar.
- Verter aceites y productos derivados al mar.
- Verter el agua de las descargas del biodigestor al mar
- La realización de cualquier obra o actividad que como consecuencia traiga la contaminación del agua marina.
- Realizar algún tipo de dragado para fijar las estructuras en el fondo marino.
- La disposición al mar de basura de cualquier clase.

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/JES/GEI/CBV



OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

- 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

La Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V.**, representada legalmente por el **C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS**, deberá:

3. Realizar un análisis de la calidad del agua en la zona donde se realizará el proyecto y área de influencia, al fin de las actividades de colocación de las estructuras submarinas del proyecto y durante la vida útil del proyecto, este análisis deberá medir los parámetros de Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos Sedimentables, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅), Nitrógeno Total, Fósforo Total, Coliformes Totales, Coliformes Fecales, Temperatura del Agua y Salinidad, este análisis se debe presentar 30 días hábiles posteriores a la conclusión de la etapa de construcción y posteriormente se entregara un reporte anual del análisis; si como resultado de los análisis de calidad el agua en el área solicitada, se encontraran evidencias de contaminación y en general de efectos adversos al ecosistema por la realización del proyecto el promovente deberá presentar en un plazo de 10 días contados a partir de que se registren datos de contaminación, una propuesta de remediación para el área afectada, en el entendido de que el desarrollo y operación del proyecto quedaría suspendida hasta presentar la evidencia de la restauración del sitio.
4. Deberá presentar ante esta Delegación Federal el reporte de la cantidad de semillas de pepino de mar utilizadas en el proyecto, esto se realizará cada vez que se realice la siembra durante la vida útil del proyecto, se deberán presentar evidencias físicas (reportes, fotos, etc...) del procedimiento realizado.
5. Antes de realizar cualquier actividad del proyecto la promovente deberá solicitar la autorización ante la Secretaría de Marina en cumplimiento a la Ley de Vertimientos en las Zonas Marinas Mexicanas, esto debido a que se realizará el depósito de las estructuras en el mar, una vez conseguida la autorización es necesario que presente una copia a esta Delegación Federal.
6. Deberá presentar ante esta Delegación Federal el reporte de la cantidad de pepinos de mar cosechados cada vez que se realice esta acción durante la vida útil del proyecto, se deberán presentar evidencias físicas (reportes, fotos, etc...) del procedimiento realizado.

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo, C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,
Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx



OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**
No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16
CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041
ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

7. El promovente deberá presentar un tratamiento alternativo en caso de que la operación del sistema de tratamiento de agua no desempeñe su función, para lo cual deberá restablecer las condiciones originales del sitio de ubicación del mismo.
8. 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.
9. 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

10. 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.- La Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V.**, representada legalmente por el **C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS** 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 de la Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V.**, representada legalmente por el **C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS** relativa al proyecto **"OPERACIÓN DE UN RANCHO MARINO (SEA RANCHING) EN AGUAS MARINAS DEL MUNICIPIO DE DZIDZANTÚN, YUCATÁN, MÉXICO"** 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 la Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V.**, representada legalmente por el **C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS** deberá notificarlo por escrito a esta Delegación, quien determinará lo procedente y, en su caso acordará la transferencia.

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo, C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,
Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/JCS/GETL/CBY

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal 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

OFICIO: 726.4/UGA-382/

0000763

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

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 a la Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V., representada legalmente por el C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS**, para la realización del proyecto.

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

DÉCIMO SEGUNDO.- La Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V., representada legalmente por el C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS** será la única 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 la Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V., representada legalmente por el C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS** será la 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, la Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V., representada legalmente por el C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS** 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.- La Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V., representada legalmente por el C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS** 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 la Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA**

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/CS/GEL/GBV

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal 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

OFICIO: 726.4/UGA-382/ 0000763

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V., representada legalmente por el C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS dentro del municipio de Dzidzantún, 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 a la Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V., representada legalmente por el C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS** de las sanciones a las que se hagan acreedoras 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.

DÉCIMO OCTAVO.- Se hace del conocimiento de la 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 resolutive a la Sociedad **SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA S.P.R.DE R.L. DE C.V., representada legalmente por el C. JORGE ARMANDO DIAZ VARGAS** en su calidad de promovente del proyecto denominado **"OPERACIÓN DE UN RANCHO MARINO (SEA RANCHING) EN AGUAS MARINAS DEL MUNICIPIO**

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/JCS/GE71/CBY

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal 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

OFICIO: 726.4/UGA-382/ **0000763**

No. BITÁCORA: 31/MP-0016/07/16

CLAVE DE PROYECTO: 31YU2016PD041

ASUNTO: RESOLUTIVO EN MATERIA AMBIENTAL

DE DZIDZANTÚN, YUCATÁN, MÉXICO" por alguno de los medios previstos en los artículos 35, 36 y demás relativo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE
EL DELEGADO FEDERAL

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACION FEDERAL



ESTADO DE
YUCATAN


MVZ. JORGE CARLOS BERLÍN MONTERO

C.C.E.P.- DR. GUILLERMO HARO BELCHEZ.- PROCURADOR FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE.- CIUDAD DE MÉXICO
C.C.E.P.- C.P. ALFONSO GREY MÉNDEZ.- TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT.- CIUDAD DE MÉXICO.
C.C.E.P.- M.C. ALFONSO FLORES RAMÍREZ.-DIRECTOR GENERAL DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL.- CIUDAD DE MÉXICO.
C.C.P.- MAESTRO. JOSÉ LAFONTAINE HAMUI.- DELEGADO DE LA PROFEPA EN YUCATÁN.- CIUDAD.
C.C.P.- C. RAUL ARCADIO TORRES FAISAL.- PRESIDENTE MUNICIPAL DE DZIDZANTÚN. YUCATÁN
C.C.P.- L.A. HERNÁN CÁRDENAS LÓPEZ.-SUBDELEGADO DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES.- EDIFICIO.
C.C.P.- LIC. JOAQUÍN CARDEÑA SÁNCHEZ.- JEFE DE LA UNIDAD JURÍDICA.-EDIFICIO
C.C.E.P.- ING. GUADALUPE TAMAYO LEÓN.- JEFA DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.- EDIFICIO.
C.C.P.- MINUTARIO Y ARCHIVO.

Calle 15 Núm. 115 Int. A x 2 y 4, Fraccionamiento Montecristo. C.P. 97133. Mérida, Yucatán, México,

Tel.: (999) 942 1300 www.semarnat.gob.mx

HCL/CS/OP/LP/BV

