

Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

C. VIRGINIA RUTH BATISTA BEEBE.
PROMOVENTE DEL PROYECTO.
CALLE EXPLANADA, N° 1- A, FRACC. LAS PLAYAS,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTADO DE GUERRERO.

Una vez analizada y evaluada la manifestación de impacto ambiental, modalidad particular (MIA-P), correspondiente al **proyecto** denominado "El Acantilado", en lo sucesivo el **proyecto**, con pretendida ubicación en calle Explanada, N° 1- A, Fracc. Las Playas, Municipio de Acapulco de Juárez, Estado de Guerrero, y

RESULTANDO:

- 1. Que el 29 de Noviembre del 2017 la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente PROFEPA, realizo la visita de inspección registrada con orden de inspección No. GRO333RN2017, misma que origino en el procedimiento administrativo Num. PFPA/19.3/2C:27.5/00082/17.
- 2. Que el 12 de Enero del 2018 la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente PROFEPA, emitió el Acuerdo de emplazamiento, derivado de la visita de inspección registrada con orden de inspección No. GRO333RN2017, del procedimiento administrativo Num. PFPA/19.3/2C.27.5/00082/17.
- **3.** Que el 02 de Marzo del 2018, la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente PROFEPA, emite la orden de inspección ordinaria No.- GRO038RN2018, derivado del procedimiento administrativo Num. PFPA/19;3/2C.27.5/00011/18.
- **4.** Que el 12 de Marzo del 2018 la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente PROFEPA, emitió el Acuerdo de emplazamiento, derivado de la visita de inspección registrada con orden de inspección No. GRO038RN2018, del procedimiento administrativo Num. PFPA/19.3/2C.27.5/00011/18.
- 5. Que el 18 de Mayo del 2018, fue recibido en el Espacio de Contacto Ciudadano (ECC) de esta Delegación, el oficio de fecha 15 de Mayo del 2018, asignándole el folio 000475 a través del cual presentó para su evaluación y resolución en materia de Impacto Ambiental la MIA-P del proyecto "El Acantilado", para su correspondiente análisis y dictaminación en materia de impacto ambiental, mismo que quedó registrado con número de bitácora 12/MP-0107/05/18 y clave de proyecto 12GE2018TD023.
- 6. Que el 18 de Mayo del 2018, esta Delegación Federal, en base al Artículo 34 párrafo tercero, fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (**LGEEPA**) y 41 del Reglamento de la **LGEEPA** en materia de impacto ambiental, en sus incisos a), b), c) y d), comunico al **promovente**, que debería publicar a su costa, un extracto del **proyecto** de la obra o actividad, en un periódico de amplia circulación en la entidad federativa.



Página 1 de 26

Av. Costera Miguel Alemán 315, Palacio Federal 4º Piso, Col. Centro, C.P. 39300. Acapulco, Guerrero. Tél. (744) 4341001 www.semarnat.gob.mx



Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

- 7. Que con fundamento en lo dispuesto en los Artículos 34 y 35 de la LGEEPA, esta Delegación Federal Integró el expediente del **proyecto**, mismo que puso a disposición del público, en el Área de Consulta, ubicada en la Av. Costera Miguel Alemán No. 315, 4° Piso del Palacio Federal, Colonia Centro, de la Ciudad y Puerto de Acapulco, Estado de Guerrero, con el fin de garantizar el derecho de la participación social dentro del procedimiento de Evaluación del Impacto Ambiental; al momento de elaborar la presente resolución, esta Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Guerrero, no recibió ningún tipo de solicitud de consulta pública, reunión de información, quejas, denuncias o manifestación alguna por parte de algún miembro de la sociedad, dependencia de gobierno u otro organismo no gubernamental, referente al **proyecto**.
- **8.** Que el 22 de Mayo del 2018, esta Delegación Federal, mediante el oficio DFG-SGPARN-UGA-DIRA-00261-2018, remitió a la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental de la SEMARNAT, la MIA-P del proyecto.
- 9. Que el 22 de Mayo del 2018, esta Delegación Federal, mediante el oficio DFG-SGPARN-UGA/00262/2018, remitió a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), la MIA-P del proyecto, para su conocimiento y efectos procedentes.
- 10. Que con fecha 24 de Mayo del 2018, fue recibido en el ECC de esta Delegación Federal, la publicación de fecha 23 de Mayo del 2018, del extracto de información del proyecto.
- 11. Que el 31 de Mayo del 2018, esta Delegación Federal publico la solicitud de autorización en materia de impacto y riesgo ambiental del **proyecto**, en su Gaceta Ecológica, Separata número DGIRA/026/18, relativa al listado del ingreso de **proyecto**s, así como la emisión de resolutivos derivados del procedimiento de evaluación de impacto ambiental durante el periodo del 24 al 30 de Mayo del 2018.
- 12. Que el 20 de Julio del 2018, esta Delegación recibió el oficio de fecha 17 del mismo mes y año, donde la promovente ingresa documentación respecto a la descripción del proyecto.
- 13. Que a la fecha de la elaboración de la presente resolución ha vencido el plazo para que la instancia consultada emitiera su comentario acerca del proyecto, sin que se haya recibido en esta Delegación, la opinión de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), de acuerdo con lo referido en los RESULTANDO 7 del presente oficio, por lo que, de conformidad con lo establecido en el Artículo 55 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, de aplicación supletoria a la LGEEPA, esta Unidad Administrativa considera que dichas instancias anteriormente mencionadas, no tiene objeción alguna para el desarrollo del proyecto.

SIRLIPAD 1400 A

Página 2 de 26

Av. Costera Miguel Alemán 315, Palacio Federal 4º Piso, Col. Centro, C.P. 39300. Acapulco, Guerrero.

Tél. (744) 4341001 www.semarnat.gob.mx



Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

CONSIDERANDO:

1. GENERALES.

Lo anterior, se fundamenta en lo dispuesto en los artículos, 4°, 5° de la fracción II, 28 primer párrafo y fracciones IX y XIII y 35 de la LGEEPA.

- 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 5** 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 <u>artículos 34</u> de la LGEPA y 40 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- III. Que esta Unidad Administrativa con fundamento en el articulo 35 una vez presentada la manifestación de impacto ambiental en su modalidad particular, iniciara el procedimiento de evaluación, para lo cual reviso que la solicitud se ajustara a las formalidades previstas en esta Ley, su Reglamento y las normas oficiales mexicanas aplicables; por lo que, una vez integrado el expediente respectivo, esta Delegación Federal se sujeta a lo que establecen los ordenamientos antes invocados, así como a los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico del ferritorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables; asimismo se evaluaran los posibles efectos de las obras o actividades en el o los ecosistemas de que se trate, considerando el conjunto de elementos que los conforman y no únicamente los recursos que, en su caso, serian sujetos de aprovechamiento o afectación. En cumplimiento de lo anterior, esta Unidad Administrativa analizara lo referido en el articulo 35, a efecto de demostrar su cumplimiento o incumplimiento en los considerandos siguientes:

DESCRIPCION DEL PROYECTO.

IV. Que la fracción II del artículo 12 del Reglamento de la LGEEPA en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, impone la obligación al **promovente** de incluir en la **MIA-P** que somete a evaluación, una descripción del **proyecto**, por lo que, una vez analizada la información presentada en el Capítulo II de la **MIA-P** y de acuerdo con lo manifestado por el **promovente**, el **proyecto** con pretendida

Página 3 de 26

Av. Costera Miguel Alemán 315, Palacio Federal 4º Piso, Col. Centro, C.P. 39300. Acapulco, Guerrero. Tél. (744) 4341001 www.semarnat.gob.mx



Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

ubicación en calle Explanada, N° 1- A, Fracc. Las Playas, Municipio de Acapulco de Juárez, Estado de Guerrero.

El proyecto pretende la regularización de las obras consistentes en muros de mampostería en tres niveles, con una longitud aproximada de cada nivel de muro de 5.0 metros de largo, 0.30 metros de grosor y 1.50 metros de alto, y contiguo al acantilado la instalación de escaleras de materiales permanentes con las que conecta en la casa habitación, dichas instalaciones se encuentran al lado izquierdo del predio donde se ubica la casa habitación.

Para la construcción de los muros de mampostería se utilizó un sistema tradicional de construcción que consiste en acomodar piedras de tallas irregulares apta para construcciones en alturas grandes, como es el caso del proyecto.

Para las escaleras se utilizó piso de cemento con instalación de barandales y pasamanos rústicos de protección para exteriores, hechos a base de madera de cocotero (Cocos nucifera) de la región siendo adaptados de acuerdo con las necesidades del proyecto, se caracterizan por estar formados en trabes de madera de forma cuadrada. La estructura conforma un sistema firme y resistente fijadas en los tramos verticales. La madera utilizada cuenta con tratamiento antipolilla v un recubrimiento especial para evitar que el agua la eche a perder, el trabajado en madera esta finamente lijada, durable y fuerte, para hacerla duradera y reforzarla para su larga duración puesto que se encuentra a la intemperie.

Las escaleras por su parte se encuentras ancladas a los muros de mampostería, se componen por escalones hechos a base de madera de cocotero (Cocos nucifera) de la región siendo adaptados de acuerdo con las necesidades del proyecto.

El predio cuenta con una superficie total de 74.26 m², de los cuales 48.18 m² corresponden a zona federal marítimo terrestre y 26.08 corresponden a zona de playa.

Así mismo se pretende la ampliación de una barda sobre una que ya está constituida y la ampliación de una loza ya existente. Dicha ampliación consiste en ampliar 5 metros de altura con una longitud de 7.10 m, es decir una superficie de 35.50 m², así como la prolongación de una loza de 22.50 m², dentro de la zona federal marítimo terrestre, el ancho de la barda será de las medidas del tabicón 20x40x25 cm, reforzado al pegar con través y castillos.

Previa concesión de la zona federal marítimo terrestre, se pretende la delimitación de esta, colindante a los terrenos contiguos a la propiedad, mediante la instalación de una cerca de madera de palma de coco.

VINCULACION CON LOS ORDENAMIENTOS JURIDICOS APLICABLES EN MATERIA AMBIENTAL Y, EN SU CASO, CON LA REGULACION SOBRE EL USO DEL SUELO;

Que de conformidad con lo dispuesto por el articulo 35, segundo párrafo de la LGEEPA, así como lo V. establecido en la fracción III del articulo 12 del REIA en análisis, se establece la obligación del promovente para incluir en la MIA-P, el desarrollo de la vinculación de las obras y actividades 🐠

Página 4 de 26

Av. Costera Miguel Alemán 315, Palacio Federal 4º Piso, Col. Centro, C.P. 39300. Acapulco, Guerrero.

Tél. (744) 4341001 www.semarnat.gob.mx



Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

incluye el **proyecto** con los instrumentos de planeación y ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental, entendiéndose por esta vinculación la relación jurídica obligatoria entre las actividades que integran el **proyecto** y dichos instrumentos jurídicos aplicables.

Al respecto y de acuerdo con las coordenadas proporcionadas en la **MIA-P**, el **proyecto** se ubicará en el Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero y se encuentra regulado por los siguientes instrumentos normativos ambientales:

- A) Los artículos 28 primer párrafo y fracciones IX y XIII de la LGEEPA, 5 inciso Q) del REIA.
- **B)** De acuerdo a lo manifestado por el **promovente** el **proyecto** se localiza en un área denominada zona residencial y turístico hotelero, de acuerdo al Plan Director Urbano de la zona Metropolitana de Acapulco de Juárez, apto para la vivienda en el área urbana en las zonas de crecimiento.
- C) Conforme a lo manifestado por el **promovente** y al análisis realizado por esta Delegación Federal, le son aplicables las siguientes Normas Oficiales Mexicanas:

INSTRUMENTO REGULADOR

NOM-002-SEMARNAT-1996. Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal.

NOM-041-SEMARNAT -2006

Que establece los niveles máximos permisibles de emisión de gases contaminantes provenientes del escape de los vehículos automotores en circulación que usan gasolina como combustible".

NOM-045-SEMARNAT-2006

Que establece los niveles máximos permisibles de opacidad del humo provenientes del escape de vehículos automotores en circulación que usan diesel como combustible".

NOM-050-SEMARNAT-1993

Que establece los niveles máximos permisibles de emisión de gases contaminantes provenientes del escape de los vehículos automotores en circulación que usan gas licuado de petróleo, gas natural u otros combustibles alternos como combustible.

NOM-052-SEMARNAT-2005

Establece las características de los residuos peligrosos, el listado de los mismos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente.

NOM-059-SEMARNAT-2010

Protección ambiental-especies nativas de México de flora y fauna silvestres - categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio lista de especies en riesgo

NOM-080-SEMARNAT-1994

Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido proveniente del escape de los vehículos automotores, motocicletas y triciclos motorizados en circulación, y su método de medición

NOM-081-SEMARNAT-1994. Norma Oficial Mexicana, que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición.





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

De acuerdo con las características de las obras y actividades del **proyecto**, esta Delegación Federal considera que las normas anteriormente citadas, le aplican y deberá sujetarse a ellas en las etapas de preparación del sitio, construcción y operación.

VI. Con base a los razonamientos técnicos por la vinculación referente a los uso de suelo indicado por el **promovente** y en cumplimiento a lo establecido en el segundo párrafo del artículo 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la Secretaría se sujetará a lo que establezcan las disposiciones aplicables a las obras y actividades sujetas al procedimiento de evaluación del impacto ambiental, en el ámbito de su competencia, mismo que en el último párrafo indica que la Secretaría se limitara a evaluar los aspectos ambientales de las obras y actividades sujetas a la evaluación del impacto ambiental. Por lo anterior esta Delegación Federal determinó evaluar los aspectos ambientales de las obras y actividades sujetas a la evaluación del impacto ambiental, sin ejercer las atribuciones competencia de otros órdenes de gobierno como es la administración de la zonificación que corresponde a las autoridades Municipales de conformidad con el **artículo 115 Constitucional.**

DESCRIPCION DEL SISTEMA AMBIENTAL Y SEÑALAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DETECTADA EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO:

VII. Que la fracción IV del articulo 12 del REIA en análisis, dispone de la obligación del **promovente** de incluir en la **MIA-P** una descripción del Sistema Ambienta (SA), así como señalar la problemática ambiental detectada en el área de influencia del **proyecto**; ya que la información contenida en este capitulo es de vital importancia, porque permite conocer el entorno ambiental que sea receptor de olas obras y actividades del **proyecto**, y por tanto, donde se manifestaran los impactos ambientales que se generaran por la construcción y operación de las mismas, por lo que la selección del sitio de todo **proyecto** que se someta a evaluación de Impacto Ambiental debe sustentarse y vincularse a la delimitación del sistema (SA) en donde este se ubique.

Al respecto, para la delimitación del SA el **promovente** considero el propio Municipio de Acapulco de Juárez, Gro., el cual tiene una superficie de 1.881 km², y es donde se ubicará el **proyecto**; esta delimitación se realizó debido a que el **proyecto** se realizará en su totalidad en el Municipio de Acapulco de Juárez, Gro., cabe mencionar que ningún cuerpo de agua se verá afectado.

Vegetación terrestre

Los ejemplares de vegetación predominante en la zona donde se ubicará el proyecto, pertenecen selva baja caducifolia, el uso de suelo presente en el área según datos de INEGI, es de Uso Urbano, por ello se constató la abundancia de desarrollos inmobiliarios al ser una área con alta demanda turística, durante el recorrido de campo se observó la presencia de ejemplares pertenecientes a las especies de Coccoloba uvifera (uva de mar), Cocos nucifera (cocotero), almendro (Terminalia catappa), es importante señalar que en la medida de lo posible se introducirán especies nativas en las áreas donde





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

sea factible, permitiendo así la recuperación de la vegetación original antes de la actividad antropogénica en la zona.

Especies sujetas a protección legal

Dentro del predio no se encontró vegetación dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010, por lo que no hay afectación alguna sobre la flora del terreno.

Lista de vegetación existente en el área del proyecto

Lista de vegetación existente en el área	Nombre común	Género	Especie	NOM-059- SEMARNAT-2010
del proyecto. N° de ejemplares			``m	
1	Amate	Ficus	Macrophylla	Ss
2	Uva de mar	Coccoloba	Uvifera	Ss
2	Cocotero	Cocos	Nucifera	Ss
3	Plátano	/musa	Balbisiana	Ss
3	Palma areca	Dypsis	Lutescens /	Ss
2	Coparde oro	Allamanda 🥻 🔍	Cathartica 🔻 🥒	Ss
1	Flor de mayo	Plumeria	Rubra	Ss

STATUS/CATEGORÍA: Peligro de extinción (P), Amenazada (A), Rara (R), No Endémica (NE), Sin estatus (Ss), NOM-059-SEMARNAT-2010.

Cabe señalar que el proyecto es totalmente amigable con el medio ambiente y el objetivo es proteger y conservar el ambiente, por lo que dentro de las obras de construcción se tendrá cuidado en no dañar la poca vegetación que existe, así mismo se colocarán anuncios alusivos a la protección y conservación de las especies, con el motivo de cuidar el medio ambiente.

Fauna

El Estado de Guerrero, es de los más diversos de la República Mexicana; razón por lo cual existen en el municipio representantes de muchas especies animales, sobre todo en aquellas zonas que han sido menos alteradas por el hombre, sin embargo la densidad de sus poblaciones ha disminuido considerablemente producto de la fuerte presión ejercida sobre ellas en los últimos años al capturarlos irracionalmente con fines de alimento, extracción de pieles, comercialización como animales de ornato, a la cacería deportiva etc. Otro factor que ha contribuido a agravar la situación de la fauna silvestre en la zona es la alteración e invasión de su hábitat con fines de urbanización.

A continuación, se enlistan las especies de vertebrados terrestres presentes en el área cercana al proyecto. Cabe señalar que no fue posible observarlas todas durante los días en que se desarrollaron los trabajos de campo, tomando en consideración que para estudios de este tipo se requiere de un período prolongado de tiempo, así como conocimientos a detalle sobre la biología de la especié a





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

estudiar. Es importante señalar que si bien no se encontraron dentro del predio donde se desarrollará el proyecto, son especies que están reportadas para la zona cercana.

Algunas de las especies terrestres cuya presencia se logró constatar durante los recorridos en el área sujeta a estudio fueron: Calocitta Formosa (urraca), Ortalis poliocephala (chachalaca), Coragyps atratus (zopilote), Quiscalus mexicanus (zanate) y Columbina inca (conguita).

Fauna terrestre reportada y observada en la zona de influencia del predio.						
Familia/Nombre científico	Nombre común (Observada Reportada	NOM-059-SEMARNAT-2010			
T _{error}	MASTO	DFAUNA				
MURIDAE						
Rattus rattus	rata común	X	Ss			
Mus musculus	ratón doméstico	X	Ss			
SCIURIDAE						
Sciurus aureogaster	Ardilla	X X	Ss			
ORNITOFAUNA						
ARDEIDAE						
Egretta thula	garza blanca 💮 🕂	×	Ss			
CATHARTIDAE						
Coragyps atratus	Zopilote	X	Ss			
COLUMBIDAE			<u> </u>			
Columbina inca	Tortolita	X	Ss			
Zenaida macroura	Huilota	X	Ss			
CORVIDAE						
Calocitta formosa	- Urraca	X	Ss			
CRACIDAE						
Ortalis poliocephala	Chachalaca 🔻	<u> </u>	Ss			
EMBERIZIDAE			<u> </u>			
lcterus pectoralis	Calandria	X	Ss			
EMBERIZIDAE	The state of the s					
Quiscalus mexicanus	Zanate	X	Ss			
LARIDAE			<u> </u>			
Larus sp.	Gaviota	X	Ss			
PELECANIDAE			1 2 1 2 2			
Pelicanus occidentalis californicus	pelícano café	The state of the s	S S			
TYRANIDAE			Ss			
Mylozetetes similis	Luis	X				
a fallica and fall		OFAUNA	<u> </u>			
	T		Ss			
Bufo marinus	Sapo	X				
COLUBRIDAE		Y	Ss			
Leptodeira sp.	ranera o sapera	ANTINA.				
STATUS/CATEGORÍA: Peligro de extinción (P), Amenazada (A), Rara (R), No Endémica (NE), Sin estatus (Ss), NOM-059-SEMARNAT-2010.						

Especies sujetas a protección legal

En el predio donde se realizará el proyecto no se encontró fauna alguna, dentro de la NOM-05 SEMARNAT-2010.



Página 8 de 26

Av. Costera Miguel Alemán 315, Palacio Federal 4º Piso, Col. Centro, C.P. 39300. Acapulco, Guerrero Tél. (744) 4341001 www.semarnat.gob.mx



Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

Zonas de reproducción

Conforme al trabajo de campo realizado en la superficie del proyecto, no se observaron zonas de reproducción.

Corredores (rutas migratorias)

El área de estudio no está considerada como ruta migratoria para alguna especie de ave u otro organismo, de hecho, todo el estado de Guerrero se encuentra fuera de estos corredores.

Especies endémicas y/o en peligro de extinción

De acuerdo con la **NOM-059-SEMARNAT-2010**, ninguna de las especies registradas durante la visita al sitio se encuentra bajo algún régimen o estatus de protección.

No obstante, lo anterior y tomando en cuenta que las especies registradas pudieran verse afectadas por la construcción del proyecto se prevé que durante la ejecución de los trabajos, así como durante su operación, las especies de fauna silvestre que se encuentren sean rescatadas y llevadas a la Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre que determine la autoridad correspondiente.

IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES;

VIII. Que la fracción V del artículo 12 del RÉIA, dispone la obligación al **promovente** de incluir en la **MIA-P** la identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales, ya que uno de los aspectos fundamentales del PEIA, es la identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales que el **proyecto** potencialmente pueda ocasionar, considerando que el procedimiento se enfoca prioritariamente a los impactos que por sus características y efectos son relevantes o significativos, y consecuentemente pueden afectar la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas.

ETAPA 1 PREPARACION DEL SITIO

AGUA: Durante las fases de preparación del sitio no se generaron aguas residuales, ya que el desarrollo del proyecto, no implico la generación de las mismas, solamente se utilizó agua del servicio público para el riego del área del proyecto:

SUELO: Esta etapa estuvo conformada por polvos y gases de combustión, productos ambos de la operación del equipo en general. Como medida al respecto se recomendó mantener regada el área, así como verificar el correcto estado del equipo con el fin de que cumpla con la normatividad ambiental vigente, se realizó movimiento de suelo de manera manual, depositando el material producto de esta actividad en el hombro de la cepa. Una vez que se llegó al nivel requerido, se afino la superficie descubierta.

ATMOSFERA: La emisión de partículas a la atmósfera por los equipos y maquinaria de construcción puede afectar la calidad del aire y la acumulación de partículas de polvo y humo, en las que una de las

Página 9 de 26 Av. Costera Miguel Alemán 315, Palacio Federal 4º Piso, Col. Centro, C.P. 39300. Acapulco, Guerrero.

Tél. (744) 4341001 www.semarnat.gob.mx



Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

acciones importantes para reducir dicho efecto fue llevar a cabo un riego regular sobre las áreas de trabajo de movimiento de materiales, así como riego a vegetación circundante a las obras del proyecto.

FLORA: Durante los trabajos de preparación del sitio se no se afectó la flora presente en los trazos de los tramos a ejecutar las obras debido a que al ser un acantilado rocoso e impactado es casi nula la vegetación con la que cuenta.

FAUNA: Durante los trabajos de preparación del sitio posiblemente hubo ahuyentamiento de algunas especies propias del área de influencia del proyecto, debido a la generación de polvos y ruido de los trabajadores, sin embargo, no se afectará de manera directa ninguna especie de fauna.

PASIAJE: no se prevén impactos sobre el paisaje, debido a que es un área poco visible, dado que se encuentra en un risco o también conocido como acantilado, con poca cubierta con vegetación.

SOCIAL/ECONOMICO: En esta etapa se observan también impactos benéficos como lo son la contratación de personal, para actividades de mantenimiento, así como derrama económica para el puerto de Acapulco de Juárez, Guerrero.

La adquisición de los materiales de construcción en distribuidoras del ramo permite reactivar este sector de la economía, manteniendo la planta productiva y apoyando el desarrollo de la economía en el ámbito regional.

ETAPA 2 CONSTRUCCION

AGUA: Durante las fases de construcción no se generaron aguas residuales, ya que el desarrollo del proyecto, no implico la generación de las mismas. Se utilizo agua del servicio público para la preparación de las mezclas.

SUELO: Se construyeron las planchas de 3 niveles en plantilla de concreto delgado, En las áreas en donde las pendientes topográficas del lugar se encontraron un poco irregulares se procedió a realizar la nivelación de manera manual adecuándolo para el mejor aprovechamiento del terreno.

Durante la etapa de construcción, se desechó papel (proveniente de los bultos de cemento y cal, principalmente), plástico, trozos de madera, y los provenientes de los alimentos consumidos por los trabajadores entre otros; los cuales se dispusieron en botes de basura de 20 litros para ser entregados al sistema recolector del municipio de Acapulco. Se calcula una generación máxima de 10 kg por día durante esta etapa.

ATMOSFERA: La emisión de partículas a la atmósfera por los equipos y maquinaria de construcción puede afectar la calidad del aire y la acumulación de partículas de polvo y humo, en las que una de las página 10 de 26

Av. Costera Miguel Alemán 315, Palacio Federal 4º Piso, Col. Centro, C.P. 39300. Acapulco, Guerrero Tél. (744) 4341001 www.semarnat.gob.mx



Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

acciones importantes para reducir dicho efecto fue llevar a cabo un riego regular sobre las áreas de trabajo de movimiento de materiales, así como riego a vegetación circundante a las obras del proyecto.

FLORA: Durante los trabajos de construcción se no se afectó la flora presente en los trazos de los tramos a ejecutar las obras debido a que al ser un acantilado rocoso e impactado es casi nula la vegetación con la que cuenta.

FAUNA: Con el tiempo y debido a las actividades de construcción existentes en el área del proyecto, se encontraron pocas especies de fauna presentes en el área del proyecto se desplacen hacia otros sitios más seguros; dado que la fauna corresponde principalmente del grupo de aves (palomas y zanates), no se considera necesario actividades de rescate, sólo de ahuyentamiento de los individuos que se registren en el área del proyecto, mismos que serán reubicados en áreas menos alteradas.

PASIAJE: en esta etapa se vió afectado el paisaje de manera temporal, debido al movimiento de suelo y personal para la construcción del proyecto.

SOCIAL: el proyecto no causo impacto ante la sociedad debido a que se encuentra inserto de un área determinada por una propiedad privada de difícil acceso.

ECONOMICO: En esta etapa se observaron también impactos benéficos como lo son la contratación de personal, para actividades de construcción, así como derrama económica para el puerto de Acapulco de Juárez, Guerrero.

ETAPA 3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

AGUA: Durante esta etapa no se generarán aguas residuales, simplemente se utilizará agua corriente del sistema de agua potable del municipio para el riego de las áreas verdes del proyecto.

SUELO: no se afectará en esta etapa el suelo, solo se dará mantenimiento en caso de ser necesario.

ATMOSFERA: La emisión de partículas a la atmósfera por los equipos y maquinaria de construcción puede afectar la calidad del aire y la acumulación de partículas de polvo y humo, en las que una de las acciones importantes para reducir dicho efecto fue llevar a cabo un riego regular sobre las áreas de trabajo de movimiento de materiales, así como riego a vegetación circundante a las obras del proyecto.

FLORA: Durante los trabajos de operación y mantenimiento no se no afectará la flora presente en el área del proyecto, se cuidarán y protegerá dando mantenimiento a las mismas, con lo que se pretende compensar el impacto generado por el proyecto.



Página 11 de 26



Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

FAUNA: Durante los trabajos de operación y mantenimiento no se afectará la flora presente en el área del proyecto, se tendrá observancia de las especies que pasen por el sitio y se recomendará los trabajadores, no capturarlas o dañarlas, en caso de ser necesario se colocaran letreros alusivos a su cuidado y protección.

PASIAJE: no se prevén impactos sobre el paisaje, debido a que es un área poco visible, dado que se encuentra en un acantilado, con poca cubierta con vegetación.

ECONOMICO: En esta etapa se observan también impactos benéficos como lo son la contratación de personal, para actividades de mantenimiento, así como derrama económica para el puerto de Acapulco de Juárez, Guerrero.

MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES;

IX. Que la fracción VI del articulo 12 del REIA en análisis, establece que la MIA-P debe contener las medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales; en este sentido, esta unidad administrativa considera que las medidas de prevención, mitigación y compensación propuestas por el promovente en la MIA-P son ambientalmente viables de llevarse a cabo, toda vez que previenen, controlan, minimizan y/o compensan el nivel de los impactos ambientales que fueron identificados y evaluados y que se pudieran ocasionar por el desarrollo del proyecto, entre las cuales destacan las siguientes:

ETAPA 1 PREPARACION DEL SITIO

AGUA: Se recomendó a los trabajadores utilizar el agua municipal para realizar el riego, de manera racionada, utilizando mangueras y aspersores que no tuvieran fugas.

Cabe recalcar que no se generaron aguas residuales durante esta etapa del proyecto, por lo que no es necesario proponer medidas de mitigación.

SUELO: Esta etapa estuvo conformada por polvos y gases de combustión, productos ambos de la preparación del sitio. Como medida al respecto se recomendó mantener regada el área, lo anterior para evitar la dispersión de partículas de polvo que pudieran llegar a la atmosfera o que pudieran ser respiradas por los trabajadores.

ATMOSFERA: De igual manera una de las acciones de mitigación importantes para reducir la generación de polvos fue llevar a cabo un riego regular sobre las áreas de trabajo de movimiento de materiales.

FLORA: Se realizó el riego constante de manera regulada para la vegetación que se encuentra dentro del área del proyecto.

Página 12 de 26

Av. Costera Miguel Alemán 315, Palacio Federal 4º Piso, Col. Centro, C.P. 39300. Acapulco, Guerrero.

Tél. (744) 4341001 www.semarnat.gob.mx



Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

FAUNA: No se afectó de manera directa ninguna especie de fauna, sin embargo, se recomendó a los trabajadores no capturar ni perjudicar en caso de encontrar algún individuo.

PASIAJE: se recomendó a los trabajadores dejar limpia el área y ordenada, teniendo el material en su lugar, y no dejar disperso nada que pudiera causar una mala imagen a la obra.

SOCIAL/ECONOMICO: se realizó la generación de empleos mediante la contratación de personal local, para realizar actividades de preparación del sitio.

La adquisición de los materiales de construcción en distribuidoras del ramo permite reactivar este sector de la economía, manteniendo la planta productiva y apoyando el desarrollo de la economía en el ámbito regional.

ETAPA 2 CONSTRUCCION

AGUA: Se recomendó a los trabajadores utilizar el agua municipal para realizar el riego, de manera racionada, utilizando mangueras y aspersores que no tuvieran fugas.

Cabe recalcar que no se generaron aguas residuales durante esta etapa del proyecto, por lo que no es necesario proponer medidas de mitigación.

SUELO: Esta etapa estuvo conformada por polvos y gases de combustión, productos ambos de la construcción. Como medida al respecto se recomendó mantener regada el área, lo anterior para evitar la dispersión de partículas de polvo que pudieran llegar a la atmosfera o que pudieran ser respiradas por los trabajadores.

Durante la etapa de construcción, se desechó papel (proveniente de los bultos de cemento y cal, principalmente), plástico, trozos de madera, y los provenientes de los alimentos consumidos por los trabajadores entre otros; los cuales se dispusieron en botes de basura de 20 litros para ser entregados al sistema recolector del municipio de Acapulco. Se calcula una generación máxima de 10 kg por día durante esta etapa.

ATMOSFERA: La emisión de partículas a la atmósfera por los equipos y maquinaria de construcción puede afectar la calidad del aire y la acumulación de partículas de polvo y humo, en las que una de las acciones importantes para reducir dicho efecto fue llevar a cabo un riego regular sobre las áreas de trabajo de movimiento de materiales, así como riego a vegetación circundante a las obras del proyecto.

FLORA: Se realizó el riego constante de manera regulada para la vegetación que se encuentra deritro del área del proyecto.





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

FAUNA: No se afectó de manera directa ninguna especie de fauna, sin embargo, se recomendó a los trabajadores no capturar ni perjudicar en caso de encontrar algún individuo.

PASIAJE: Se realizó un proyecto lo más apegado al pasaje existente correspondiente a un acantilado, utilizando materiales de la región como son la palma de cocotero y dejando la vegetación existente.

SOCIAL/ECONOMICO: En esta etapa se observaron también impactos benéficos como lo son la contratación de personal, para actividades de construcción, así como derrama económica para el puerto de Acapulco de Juárez, Guerrero.

ETAPA 3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

AGUA: No se generarán aguas residuales, simplemente se utilizará agua corriente del sistema de agua potable del municipio para el riego de las áreas verdes del proyecto, mismas que se tendrá el cuidado de usarla de manera regulada.

SUELO: no se afectará en esta etapa el suelo, solo se dará mantenimiento en caso de ser necesario.

FLORA: Durante los trabajos de operación del proyecto el sitio se no se afectará la flora presente, también se cuidará la poca vegetación existente, dándole su riego y poda correspondiente en caso de ser requerido.

FAUNA: Se tendrá especial cuidado en caso de evitar algún individuo, de igual manera de ser necesario se colocarán letreros alusivos al cuidado de los mismos.

PASIAJE: se dará constante mantenimiento para tener el àrea limpia.

SOCIAL/ECONOMICO: En esta etapa se observan también impactos benéficos como lo son la contratación de personal, para actividades de mantenimiento, así como derrama económica para el puerto de Acapulco de Juárez, Guerrero.

Al respecto esta Delegación Federal determinó que las medidas y acciones propuestas por el **promovente** en la **MIA-P**, presentada, son técnicamente viables de instrumentarse y son acordes a los objetivos de prevenir, compensar y/o mitigar los principales impactos identificados para las diferentes etapas del **proyecto**, mismos que cumplen con lo dispuesto en el artículo 44 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

PRONOSTICOS AMBIENTALES Y EN SU CASO, EVALUACION DE ALTERNATIVAS.

X. Que la fracción VII del articulo 12 del REIA, establece que la MIA-P debe contener los pronósticos ambientales y, en su caso, evaluación de alternativas para el proyecto; en este sentido, dicha información es relevante desde el punto de vista ambiental, ya que el pronostico ambiental permite predecir el comportamiento del sistema ambiental, ya que el pronostico ambiental permite predecir el comportamiento del sistema ambiental sin el proyecto, con el proyecto pero sin medidas de mitigación y con el proyecto incluyendo las medidas de mitigación, a efecto de evaluar el desempeño ambiental del mismo, garantizando que se respetara la integridad funcional del ecosistema a partir de una proyección teórica de las posibles implicaciones ambientales que generaría el proyecto de manera espacial y temporal.

Al respecto la tendencia de desarrollo en el SA permite establecer que se mantendrán las condiciones que propician el deterioro ambiental aun y cuando no se lleven a cabo las obras y actividades del **proyecto**. Por otra parte, las afectaciones al SA por la construcción del **proyecto**, no pondrán en riesgo la funcionalidad del mismo, ya que no modifico la composición y estructura de las comunidades, ya que aplicara todas las medidas de prevención y mitigación en sus diferentes etapas del **proyecto**, de acuerdo con lo manifestado por el **promovente** el sitio de ubicación del **proyecto**, no se encuentra dentro de algún área natural protegida de carácter federal o estatal, que pueda verse afectada por el desarrollo del mismo.

IDENTIFICACION DE LOS INSTRUMENTOS METODOLOGICOS Y ELEMENTOS TECNICOS QUE SUSTENTAN LA INFORMACION SEÑALADA EN LAS FRACCIONES ANTERIORES.

- XI. Que la fracción VII del articulo 12 del REIA dispone la obligación del promovente de incluir en la MIA-P, el razonamiento que debe hacer en el cual demuestre la identificación de los instrumentos metodológicos y de los elementos técnicos que sustentan la información con la que dio cumplimiento en las fracciones II a VII del citado precepto, por lo que esta Delegación Federal determina que en la información presentada por el promovente en la MIA-P, fueron considerados instrumentos metodológicos como el chequeo para la identificación de los impactos ambientales que el proyecto pueda causar en sus distintas etapas de ejecución dentro del SA; así mismo, para la valoración cualitativa y cuantitativa de los impactos ambientales aplico la matriz de Leopold, adaptada a las condiciones particulares del proyecto a fin de poder llevar a cabo una descripción cuantitativa de los impactos ambientales dentro del SAR, del proyecto; de igual forma fueron empleados durante la valoración de los impactos ambientales que pudieran ser generados por el desarrollo del mismo y fueron presentados los anexos fotográficos, así como los planos de conjunto, mismos que corresponden a los elementos técnicos que sustentan la información que conforma la MIA-P.
- XII. Que para dar cumplimiento a lo establecido en el tercer párrafo del articulo 35 de la LGEEPA, esta Delegación efectuó el análisis a la información presentada así como las medidas de prevención,





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

mitigación y compensación de impactos ambientales propuestas por el **promovente**, a fin de ponderar la relevancia de los impactos ambientales que se pueden derivar por el desarrollo del **proyecto**, considerando las condiciones ambientales del SA.

Sobre esto es importante mencionar que el **proyecto** no busca la utilización de los recursos naturales; sin embargo, si resultaran afectados parcialmente algunos de ellos; no obstante lo anterior, el SA no se vera afectado en su integridad funcional. En relación con lo anterior, el **promovente** considera llevar a cabo una serie de medidas de mitigación acordes a los impactos identificados y evaluados.

XIII. Que con base en los razonamientos técnicos y jurídicos expuestos en los considerandos que integran la presente resolución, la valoración de las características que en su conjunto forman las condiciones ambientales particulares del sitio de pretendida ubicación del proyecto, según la información presentada en la MIA-P, esta Delegación Federal, emite el presente resolutivo de manera fundada y motivada, bajo los elementos técnicos y jurídicos aplicables vigentes para el desarrollo del proyecto, considerando factible su autorización, toda vez que el promovente aplique durante su realización de manera oportuna y mediata, las medidas de prevención, mitigación y compensación señaladas tanto en la documentación presentada por el promovente, como indicadas en la presente resolución, minimizando así las posibles afectaciones de tipo ambiental que pudiera ocasionar.

En apego a lo expuesto y con fundamento en lo que dispone el artículo 8, párrafo segundo y 27, párrafo quinto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 18, 26, 32 bis, frácción XI de la Lev Orgánica de la Administración Pública Federal, 4, 5 fracciones II, IX, X, 28 primer párrafo y fracciones IX y XIII 35 primer y ultimo párrafos y fracción II y 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente: 2, 13, 16 fracción X, 57 fracción I de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo: 2, 3 fracciones I, VII, X, XII, XIII, XIV, XVI y XVII, 4 fracciones I, III y VII, 5 inciso Q), 9 primer párrafo, 10 fracción II, 12, 14, 17, 21, 22, 37, 38, 39, 44, 46, fracción I, 47, 48 y 49 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, 2, fracción XXX, 40 fracción IX inciso c del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; las Normas Oficiales Mexicanas, NOM-053-SEMARNAT-1993, NOM-052-SEMARNAT-2005, NOM-044-SERMARNAT-2006, NOM-059-SEMARNAT-2010, NOM-080-SEMARNAT-1994, NOM-081-SEMARNAT-2006 SEMARNAT-1994 y con sustento de las disposiciones invocadas y dada su aplicación para este provecto, esta Delegación Federal en el ejercicio de sus atribuciones, determina que por lo que respecta al ámbito federal en relación a las obras y las actividades contempladas en el proyecto, objeto de la evaluación que se dictamina con este instrumento, es ambientalmente viable y, por lo tanto;



Página 16 de 26

Av. Costera Miguel Alemán 315, Palacio Federal 4º Piso, Col. Centro, C.P. 39300. Acapulco, Guerrero Tél. (744) 4341001 www.semarnat.gob.mx



Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

RESUELVE:

ÚNICO.- AUTORIZAR DE MANERA CONDICIONADA, en Materia de Impacto Ambiental, el desarrollo del **proyecto "El Acantilado"**, para las etapas de preparación del sitio, construcción y operación, con pretendida ubicación en calle Explanada, N° 1- A, Fracc. Las Playas, Municipio de Acapulco de Juárez, Estado de Guerrero, mismo que quedo descrito en el **CONSIDERANDO IV** del presente oficio resolutivo.

TERMINOS:

PRIMERO.- La presente resolución en Materia de Impacto Ambiental, se emite con referencia a los aspectos ambientales derivados de las obras y actividades del **proyecto** denominado **"El Acantilado"**, promovido por la **C. Virginia Ruth Batista Beebe**, por su propio derecho, (**promovente**), con pretendida ubicación en calle Explanada, N° 1- A, Fracc. Las Playas, Municipio de Acapulco de Juárez, Estado de Guerrero, y descrito en el **CONSIDERANDO IV** del presente oficio resolutivo.

La presente autorización no es vinculante con otros instrumentos normativos de desarrollo, por lo cual deja a salvo los derechos y facultades de las autoridades Municipales, Estatales y Federales, respecto de los permisos y/o autorizaciones referentes en el ámbito de sus respectivas competencias, así mismo se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de las obras y/o actividades descritas en el **CONSIDERANDO IV.**

De conformidad con lo previsto en el Artículo 25 segundo párrafo del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, <u>la autorización que expida la Secretaría, no obligará en forma alguna a las autoridades locales para expedir las autorizaciones que les correspondan en el ámbito de sus respectivas competencias.</u>

SEGUNDO.- La presente autorización tendrá una vigencia de 12 meses para las etapas de preparación del sitio y construcción y 50 años para la operación y mantenimiento del proyecto, comenzando a partir del día siguiente a la fecha de recepción de este documento. Dicho periodo podrá ser ampliado a solicitud del promovente de acuerdo con lo que establece el Artículo 31 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, 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 presentada y las señaladas en el presente resolutivo. Por lo anterior, deberá presentar por escrito a esta Delegación federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Guerrero, la aprobación de su solicitud, conforme a lo establecido en el tramite COFEMER con numero de homoclave SEMARNAT-04-008 de forma previa a la fecha de vencimiento del presente documento. La solicitud deberá acompañarse de un informe suscrito por el representante legal del promovente debidamente acreditado, mismo que deberá detallar la relación pormenorizada de la forma y resultados alcanzados en el cumplimiento a los términos y condicionantes establecidos en la presente autorización y deberá contener la leyenda de que se presenta bajo protesta de decir verdad, sustentándolo





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

en el conocimiento previo del **promovente** a la fracción I del artículo 420 Quater fracción II del Código Penal Federal.

El informe referido podrá ser sustituido por el documento oficial emitido por la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el Estado de Guerrero, a través del cual dicha instancia haga constar la forma como el **promovente** dio cumplimiento a los términos y condicionantes establecidos en la presente autorización, en caso contrario no procederá dicha gestión.

TERCERO.- La presente resolución no autoriza la construcción, operación y/o ampliación de ningún tipo de infraestructura ni el desarrollo de actividades que no estén listadas en el **Termino Primero** del presente oficio, sin embargo, en el momento que el **promovente** decida llevar a cabo cualquier actividad diferente a la autorizada, directa o indirectamente vinculada al **proyecto**, deberá solicitar e esta Delegación Federal la determinación de lo procedente para cada una de las obras y actividades que pretenda desarrollar. La solicitud contendrá un resumen general de los "sub-proyectos", 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 para su evaluación, la **MIA-P** respectiva.

CUARTO.- En caso de que desista de realizar las obras y/o actividades motivo de la presente resolución, el **promovente** queda sujeto a cumplir con las obligaciones contenidas en el artículo 50, Fracción II, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, para que esta Delegación determine las medidas que deben adoptarse, a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al ambiente.

QUINTO.- El **promovente** deberá hacer del conocimiento de esta Delegación, de manera previa, cualquier modificación del **proyecto** que nos ocupa, en los términos previstos en el artículo 28 del Reglamento de la LGEEPA, en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental vigente. asimismo para su ejecución, deberá exhibir ante esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Guerrero, la Manifestación de Impacto Ambiental en su Modalidad Particular, conforme a lo dispuesto en los artículos 28 primer párrafo, fracciones IX y XIII de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 5° inciso Q), del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

SEXTO.- De conformidad con lo establecido en los artículos 35 de la LGEEPA y 49 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la presente autorización se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de las obras y/o actividades descritas en su TÉRMINO PRIMERO. Por ningún motivo, la presente autorización constituye un permiso de inicio de obras, ni reconoce o valida la legítima propiedad y/o tenencia de la tierra; así mismo, esta autorización, no ampara el Cambio de Uso de Suelo en los Terrenos Forestales; por lo que deberá tramitar su autorización correspondiente ante esta Delegación Federal, en todo caso siempre y cuando aplique el cambio de uso de suelo de terreno forestal, ni tampoco constituye una concesión de



Página 18 de 26



Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

la Zona Federal Marítimo Terrestre y/o Terrenos Ganados al Mar, quedando a salvo las acciones que determine las autoridades Federales, Estatales y Municipales competentes. Queda bajo su más estricta responsabilidad ante la eventualidad de que el **promovente** no pudiera demostrarlo en su oportunidad, la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal operación de esta autorización, así como su cumplimiento y consecuencias legales, que corresponda aplicar a la **SEMARNAT** y/o a otras Autoridades Federales, Estatales o Municipales.

SEPTIMO.- El **promovente** deberá elaborar y presentar para su análisis y aprobación un **PROGRAMA SOBRE MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN** que informe del cumplimiento de los Términos y las Condicionantes aquí señaladas. Los informes deberán ser complementados con anexos fotográficos y/o videocintas, debiendo entregar copia de dicho programa a la PROFEPA, y el acuse de recibo correspondiente a esta Delegación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Guerrero. Adicionalmente, dentro del programa de seguimiento y verificación de condicionantes, el **promovente** deberá considerar y otorgar cumplimiento a las medidas de mitigación consignadas en la Manifestación de Impacto Ambiental del **proyecto** de referencia, los cuales también deberán ser entregadas copia de cada uno de ellos a la **PROFEPA.**

OCTAVO.- Esta autorización se otorga sin perjuicio de que el **promovente** tramite, y en su caso, obtenga las autorizaciones, concesiones, licencias, permisos y similares que sean requisito para la operación del **proyecto**.

NOVENO.- 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 Articulo 47 primer párrafo del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al ambiente en Metería de Evaluación del Impacto Ambiental que establece que la preparación del sitio y construcción de las actividades autorizadas del **proyecto**, estarán sujetas a la descripción contenida en la **MIA-P**, a los planos incluidos en está, así como a lo dispuesto en la presente autorización con forme a las siguientes

CONDICIONANTES

GENERALES:

El promovente deberá:

1. Con base en lo estipulado en el artículo 28 primer párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente que define que la SEMARNAT establecerá las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrios ecológicos, rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente y el





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

artículo 44 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de impacto ambiental, en su fracción III, que establece que una vez concluida la evaluación de la Manifestación de Impacto Ambiental, la Secretaría podrá considerar las medidas preventivas, de mitigación y las demás que sean propuestas de manera voluntaria por el **promovente**. Para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, esta Delegación Federal, establece que el **promovente**, deberá cumplir con todas y cada una de las medidas de prevención, mitigación, y/o control que propuso en la **MIA-P** del **proyecto** y de las que se citan en el considerando XII del presente resolutivo.

- 2. Presentar ante esta Delegación Federal para su seguimiento, en un plazo de tres meses contados a partir de la recepción de la presente resolución, un Programa Calendarizado para el cumplimiento de términos y condicionantes del presente oficio, así como de las medidas de mitigación propuestas en la MIA-P, en función de las obras y actividades en las diferentes fases, del proyecto con el fin de planear su verificación y ejecución, el promovente deberá presentar a la delegación de la PROFEPA en el estado de Guerrero, copia de dicho programa, ejecutarlo e ingresar de manera anual ante esta delegación, un reporte de los resultados obtenidos de dichas actividades, acompañado de su respectivo anexo fotográfico que ponga en evidencia las acciones que para tal efecto ha llevado a cabo en las distintas etapas del proyecto.
- 3. Establecer un Programa de Supervisión, en el cual se designe un responsable con capacidad técnica suficiente, para detectar aspectos críticos, desde el punto de vista ambiental y que pueda tomar decisiones, definir estrategias o modificar actividades nocivas, en el desarrollo del **proyecto.**
- 4. Colocar en un lugar visible, un letrero donde se informe que se cuenta con la autorización en Materia de Impacto Ambiental, expedida por esta Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Guerrero, dicho letrero deberá llevar escrito con letras grandes el número del presente oficio resolutivo, fecha, numero de referencia y clave del **proyecto**.
- 5. Las obras serán suspendidas, si al realizar las actividades de extracción se encontraran vestigios arqueológicos, y se dará aviso a la autoridad civil más cercana, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicos, Artísticos e Históricos. Las obras podrán reiniciarse al obtener la aprobación del instituto Nacional de Antropología e Historia INAH.
- **6.** Para las diferentes etapas del **proyecto**, deberá proporcionar a los trabajadores de la obra, los servicios de sanitarios portátiles, a razón de una unidad por cada 10 trabajadores, a fin de evitar el fecalismo al aire libre.
- 7. Utilizar materiales permeables, que permitan la libre infiltración del agua de lluvia hacia el subsuelo, en las obras que se refieren a las siguientes superficies: vialidad rustica, áreas verdes, andadores y circulación vehicular.





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

- 8. En caso de verificar la presencia de poblaciones de flora y fauna catalogadas como endémicas, raras, amenazadas o en peligro de extinción en la zona del **proyecto**, no incluidas en la **MIA-P**, el **promovente**, deberá implantar un Programa de Rescate y Manejo, debidamente avalado por algún Centro de Investigación Superior de prestigio en la materia, que considere las medidas y acciones de protección y conservación que aseguren su permanencia en el área, de acuerdo con sus requerimientos de hábitat.
- 9. En caso de encontrar dentro del sitio del proyecto flora y/o fauna silvestre catalogadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, será necesario implementar un Programa para la reubicación, protección, reforestación y/o reubicación, así mismo deberá presentar un Programa de supervisión y/o vigilancia ambiental para las mismas.
- 10. Respetar, durante la ejecución de las diferentes etapas del proyecto, lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas, NOM-041-SEMARNAT-1996, referente a los niveles máximos permisibles de emisión de gases contaminantes, provenientes del escape de vehículos automotores en circulación que utilizan gasolina como combustible, y NOM-045-SEMARNAT-1996, referente al nivel máximo permisible de opacidad del humo proveniente del escape de vehículos automotores en circulación, que usan diésel como combustible.
- 11. Respetar, durante la ejecución de las diferentes etapas del **proyecto**, los límites máximos permisibles establecidos en la Norma Oficial Mexicana, **NOM-080-SEMARNAT-1994**, referente a los niveles máximos de ruido proveniente del escape de vehículos automotores, motocicletas y triciclos motorizados en circulación y su método de medición, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 13 de enero de 1995.
- 12. Instrumentar un Programa de manejo y disposición adecuada de residuos sólidos urbanos y peligrosos, en apego a la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, el cual deberá incluir estrategias para llevar a cabo las siguientes acciones:
 - a) Los sólidos de recolección como los domésticos (materia orgánica principalmente) serán depositados en contenedores con tapa, ubicados estratégicamente. Su disposición final será realizada en donde la autoridad local lo determine en forma periódica adecuada, a efecto de evitar tanto su dispersión como la proliferación de fauna nociva.
 - b) Los sólidos como empaques de cartón, pedacería de cloruro de polivinilo (PVC), sobrantes de soldadura, metales, papel, madera, vidrio y plásticos etc., susceptibles de reutilización, serán canalizados hacia las compañías dedicadas a su reciclaje.
 - c) Los residuos generados en la etapa de construcción de las obras por concluir y aquellos recolectados de las actividades de construcción como son fragmentos rocosos, arena o restos de





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

material de construcción, entre otros, serán dispuestos conforme lo indique la autoridad local competente, por lo que deberá presentar a esta Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Guerrero, la autorización emitida por la autoridad competente.

- **d)** Para los residuos peligrosos que se generen durante las diferentes etapas del **proyecto**, deberá dar cumplimiento a lo establecido en el Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, con la finalidad de dar la disposición final y adecuada a éstos.
- **e)** Realizar la limpieza de los sitios y áreas aledañas al concluir la construcción de las obras motivo de la presente autorización, considerando para el caso el equipo, materiales y maquinaria utilizada, así como la infraestructura de apoyo.
- 13. Presentar a esta Delegación, previo al inicio de las obras y actividades, un Programa de Protección de Suelos, con el propósito de reducir los riesgos de erosión de la superficie que fue afectada con el cambio de uso de suelo; al efecto, el promovente deberá considerar acciones como terraceos, tinas ciegas, estacados, gaviones, revegetación, reforestación con obras de conservación, cercos vivos en las parte bajas del **proyecto**. Dicho programa deberá ser elaborado y coordinado por personal capacitado en la materia y deberá contener:
 - a) Ubicación y extensión de las superficies afectadas que serán sujetas a la restauración del suelo.
 - b) Limpieza del sitio, descompactación y/o escarificación de los suelos, retirando todo tipo residuos que se hubiesen generado durante las actividades de desmonte y despalme, debiendo, en su caso, restaurar los suelos que pudieran haber sido contaminados de manera accidental por aceites, grasas o combustibles.
 - c) Estabilización y protección de taludes, para evitar los riesgos de deslizamiento o colapso de los mismos, y garantizar la máxima estabilidad estructural, y a la vez tener una inclinación que permita la retención de material terroso y con ello permitir condiciones para la revegetación de dichos taludes, aprovechando para ello el material acamellonado producto del despalme. Asimismo, se procurará reincorporar la materia orgánica al suelo mediante la pica y dispersión de material vegetal producto de la remoción de vegetación.
 - **d)** Establecer indicadores de seguimientos para medir la eficiencia y eficacia de las medidas propuestas.
 - e) Calendarización de actividades.
- 14. Apegarse a lo establecido en las normas oficiales mexicanas y demás ordenamientos jurídicos en materia de protección al ambiente, así como aquellas relacionada y aplicable a la naturaleza, operación y mantenimiento del **proyecto**.





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

15. Con la finalidad de analizar y valorar el cumplimiento de lo manifestado en la **MIA-P** y el presente resolutivo, deberá presentar ante esta Delegación Federal un informe semestral, de los avances conteniendo los términos, alcances y acciones realizadas

Al **promovente**, no le autoriza el presente resolutivo, realizar las actividades o acciones siguientes:

- 16. La construcción de obras en las áreas colindantes del predio del **proyecto**.
- **17.** Cazar, capturar, dañar y/o comercializar con especies de flora y fauna silvestres, presentes en el área del **proyecto** y zonas adyacentes.
- 18. Derramar los residuos líquidos, tales como aceites, grasas, solventes, sustancias tóxicas, etc., en el suelo y cuerpos de agua Federal. Estos deberán colectarse y caracterizarse, de acuerdo con las Normas Oficiales Mexicana, NOM-052-SEMARNAT-2005 y NOM-053-SEMARNAT-1993. Estos residuos se colectarán y transportarán fuera del área de las obras, para enviarlos a empresas que los reutilicen, o bien a los lugares que las autoridades competentes determinen para ese fin.
- 19. Depositar cualquier tipo de residuos al aire libre en la zona del proyecto y en zonas aledañas.

ETAPA OPERACIÓN:

Queda prohibido al promovente

- 20. Dejar fragmentos rocosos o porciones considerables de material susceptible de desplazamiento y deslave hacia terrenos, banquetas, calles aledanas y zonas federales.
- 21. Realizar la guema de materiales de desecho
- 22. Derramar en cualquier sitio lubricantes, grasas, aceites y todo material que pueda dañar o contaminar el área del **proyecto**.
- 23. Realizar desmontes y despalmes para el desarrollo del proyecto.
- **24.** Hacer rectificaciones del trazo originalmente planeado. Al efecto, deberá notificarlo a esta unidad administrativa, quien determinará lo procedente.
- 25. Transportar el material de extracción sin una lona que cubra la carga, para evitar la dispersión de partículas fugitivas.
- 26. Plantar especies introducidas, que pueda poner en peligro el ecosistema nativo propio de la región, solamente podrá plantar especies propias de la zona de influencia del **proyecto** (especies de la





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

región).

27. infiltrar en el suelo o el subsuelo, cualquier tipo de agua residual que contenga contaminantes orgánicos (sanitarios y/o fecales) o inorgánicos (detergentes, jabones y/o cualquier tipo de fertilizantes o abonos).

ABANDONO DEL SITIO:

El **promovente**, deberá:

- **28.** Presentar a esta Delegación para su evaluación el proyecto ejecutivo de la Planta de Tratamiento para las aguas residuales generadas por el proyecto, para que esta determine lo procedente.
- 29. Presentar un Programa de Abandono del Sitio para su autorización correspondiente, dicho Programa deberá ser autorizado por esta Delegación, y solicitado dentro de los **seis meses** de antelación al cabo de la vida útil del **proyecto**.

DECIMO.– La presente resolución a favor del **promovente**, es personal. En caso de pretender transferir los derechos y obligaciones contenidos en este documento, de acuerdo con lo establecido en el artículo 49, segundo párrafo del Reglamento de la LGEEPA en Materia de Evaluación de Impacto Ambiental, el **promovente**, y la adquiriente, dicho trámite deberá de ser solicitado por del **promovente** de acuerdo con lo que establece 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. Por lo anterior, deberá presentar por escrito a esta Delegación Federal de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Guerrero, la aprobación de su solicitud, conforme a lo establecido en el tramite COFEMER con número de homoclave SEMARNAT-04-009.

Es conveniente señalar que la transferencia de los derechos y/u obligaciones de la autorización a la que se refiere el párrafo anterior, se acordará única y exclusivamente, en el caso de que la empresa 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 el **promovente**.

DECIMO PRIMERO.— El **promovente**, será el único responsable de ejecutar las obras y acciones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la realización y operación de las obras autorizadas, que no hayan sido considerados en la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad Particular presentada. Por lo tanto, el **promovente**, será el responsable ante la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, en el Estado de Guerrero, de cualquier ilícito, en materia de Impacto Ambiental, en el que incurran las compañías o el personal que se contrate para efectuar la operación del **proyecto**. Por tal motivo, el **promovente**, deberá vigilar que las compañías o el personal que se contrate para construir la infraestructura mencionada en el Término **PRIMERO**, acaten los Términos y las Condicionantes a los cuales queda sujeta la presente autorización.





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

En caso de que las obras ocasionaran afectaciones que llegasen a alterar el equilibrio ecológico, se ajustarán a lo previsto en el artículo 56 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

DECIMO SEGUNDO.- La presente no exime a el **promovente**, 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, por la ejecución de las acciones y obras declarados o no en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular.

DECIMO TERCERO.- El **promovente**, 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 Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Guerrero, la fecha de inicio de las obras y/o actividades autorizadas, dentro de los **quince días** posteriores a que esto ocurra.

DECIMO CUARTO: El **promovente**, deberá mantener en el sitio de las obras, copias del expediente de la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular, de los planos del **proyecto**, así como de la presente Resolución, para efectos de mostrarlos a la autoridad competente que así lo requiera.

Asimismo, para la autorización de futuras obras del **promovente**, deberá hacer referencia a esta resolución, con el objeto de que se consideren los impactos sinérgicos y/o acumulativos que se pudieran presentar.

DECIMO QUINTO.- El incumplimiento de cualquiera de los Términos resolutivos y/o la modificación del **proyecto** en las condiciones en que fue expresado en la documentación presentada, podrá invalidar la presente resolución, sin perjuicio de la aplicación de las sanciones previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y demás ordenamientos legales que resulten aplicables.

DECIMO SEXTO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales podrá evaluar nuevamente la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad Particular, la información adicional o solicitar mayor información de considerarlo necesario, con el fin de modificar la autorización otorgada, suspenderla, anularla, nulificarla y revocarla, 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 39, Fracción IX, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

DECIMO SEPTIMO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Procuradyría 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 ejergitará,





Núm. De Ref. 000475 Oficio Núm. DFG-SGPARN-UGA/00440/2018

Acapulco, Gro., Julio 24, 2018.

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.

DECIMO OCTAVO.- La Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, notificará la presente resolución al promovente, por alguno de los medios previstos en los artículos 35, 36, 38, 39 y demás relativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y 167 Bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

DECIMO NOVENO.- Serán nulos de pleno derecho los actos que se efectúen en contravención a lo dispuesto en la presente Resolución.

VIGESIMO.- Se informa que la presente resolución emitida con motivo de la aplicación de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, el Reglamento de Evaluación del Impacto Ambiental y las demás disposiciones previstas en los instrumentos legales y reglamentarios aplicables, podrá ser impugnada mediante el recurso de revisión, dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de su notificación, dicha impugnación deberá ser presentada ante esta Delegación Federal, conforme a lo establecido en los artículos 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 3 fracción XV de la Lev Federal de Procedimiento Administrativo

ATENTAMENTE EL DELEGADO FEDERAL

M.V.Z. MARTÍN VARGAS PRIEPO

"Por una cultura ecológica y el uso eficiente del papel, las copias de conocimiento de este asunto se remiten por vía electrónica"

M.C. ALFONSO FLORES RAMIREZ: Director General de Impacto y Riesgo Ambiental de la SEMARNAT. altonso flores@semarnat.gob.mx. -Para su conocimiento.- México, D.F. LIC. GERARDO YÉPEZ TAPIA.- Delegado de la PROFEPA en el Estado de Guerrero.- gerardo.yepez@profepa.gob.mx.- Para su conocimiento.- Edificio.
C. ARMANDO, SÁNCHEZ GÓMEZ. Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales de la SEMARNAT en el Estado de Guerramando.sanchez@guerrero.semarnat.gob.mx.- Para su Conocimiento.- Presente.
Unidad Jurídica de la SEMARNAT en el Estado de Guerrero.- Para su conocimiento.- Presente.
ING. MANUEL DE JESUS SÓLIS MENDEZ.- Jefe de la Unidad de Gestión Ambiental de la SEMARNAT en el Estado de Guerrero.- manuel.solis@guerrero.semarnat.gob.mx.- Para su conocimiento.- Presente.

ro.- manuel.solis@guerrero.semarnat.gob.mx.- Para su

conocimiento. - Presente. Expediente. - bitácora 12/MP-0107/05/18 y clave de proyecto 12GE2018TD023

MVP*ASG/MDJSM/LM



C.c.e.p.-