

Gómez de Juárez, Oaxaca, a 21 de enero de 2021.

Página 1 de 18

MEDIO AMBIENTE

2021

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DESARROLLOS DEMASPLUS, S.A. DE C.V. PRESENTE

Una vez analizada y evaluada la manifestación de impacto ambiental, modalidad particular (MIA-P), correspondiente al proyecto "Construcción y Operación de Edificios de Condominios Residenciales "Be Ocean", Santa María Colotepec, Oaxaca", que en lo sucesivo se denominará como el **proyecto**, presentado por el C. Alberto López Martínez en su carácter de representante legal de la empresa Desarrollos Demasplus, S.A. de C.V., en lo sucesivo la **promovente**, con pretendida ubicación en Santa María Colotepec, Municipio del mismo nombre, Distrito de Pochutla, Oaxaca; y

RESULTANDO

- I. Que el 23 de marzo de 2020, ingreso ante esta Delegación Federal, el escrito mediante el cual el C. Alberto López Martínez en su carácter de representante legal de la empresa Desarrollos Demasplus, S.A. de C.V. presentó la MIA-P del proyecto, para su correspondiente evaluación y resolución en materia de impacto ambiental, misma que quedó registrada con el número de proyecto 20CA2020ID028.
- II. Que el 07 de julio de 2020, registrado con el número 20DFI-00905/2007, la **promovente** ingreso a esta Delegación la publicación del extracto de la manifestación de impacto ambiental del **proyecto** a través del Oficio Marca de fecha 28 de abril de 2020.
- III. Que a través del oficio SEMARNAT-UCA-0686-2020, esta Delegación, notificó el ingreso del **proyecto** al procedimiento de evaluación en materia de impacto ambiental al municipio de Santa María Colotepec, Distrito de Pochutla, Oaxaca, con el fin de que realice las manifestaciones que considerara oportunas al proyecto en referencia. Sin que hasta la fecha haya respuesta alguna.
- IV. Que a través del oficio SEMARNAT-UCA-0687-2020, esta Delegación, notificó el ingreso del **proyecto** al procedimiento de evaluación en materia de impacto ambiental a la Secretaría de Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable del Estado de Oaxaca, con el fin de que realice las manifestaciones que considerara oportunas al proyecto en referencia.
- V. Que mediante oficio SEMADESC/SCCRNB/DRNB/DOET/05/2020 de fecha 05 de octubre de 2020, la Secretaría de Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable del Estado de Oaxaca, emitió su opinión respecto al proyecto de referencia.
- VI. Que mediante oficio SEMARNAT-UCA-1628-2020 de fecha 01 de diciembre de 2020, esta Delegación, solicitó a la **promovente** la presentación de información que ampliará y aclarará la contenida en la MIA-P del proyecto.
- VII. Que con oficio ingresado el 14 de enero de 2020, registrado con número 20DF-00003/201, la **promovente** presentó a esta Delegación la información adicional solicitada al proyecto para continuar con la evaluación del mismo.
- VIII. Que de acuerdo a la información que presenta la **promovente**, se propone la Evaluación del Impacto Ambiental de las obras o actividades del proyecto denominado "Construcción y Operación de Edificios de Condominios Residenciales "Be Ocean", Santa María Colotepec, Oaxaca", sobre una superficie total de 2,327.18 m², donde se pretende la construcción de condominios.
- IX. Que la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular MIA-P del proyecto en mención se promueve dentro de los supuestos establecidos en los artículos 28 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGPEPA) y 5 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (REIA), de acuerdo a la vinculación con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental que realiza la **promovente**, para ser evaluada en materia del impacto ambiental y en su caso, la expedición de su autorización correspondiente.

CONSIDERANDO

- I. Esta Delegación Federal es competente para analizar, evaluar y resolver la MIA-P del **proyecto**, de conformidad con lo establecido en los artículos 14, 26 y 32, fracciones I, III, XI y XXXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 33, 15, 15-A, 16, 17-A, 17-B y 19 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 1, 2, fracción X, 28, fracción IX, 30, 34, 35, 35-Bis, 35-Bis 1 y 35-Bis 3 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 1, 2, fracción I, III, 5º inciso Q, 9, 10, fracción II, 12, 14, 19, 21, 22, 24, 26, 44, 45, 47 y 50 de su Reglamento en Materia de Evaluación del



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0260/03/20

OFICIO: SEMARNAT-UGA-0175-2021

ASUNTO: AUTORIZACIÓN CONDICIONADA

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 21 de enero de 2021.

Página 2 de 18

Impacto Ambiental, 38, 39 y 40 fracción IX, inciso c del Reglamento interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre de 2012 y del Trámite SEMARNAT-04-002-A. Recepción, evaluación y resolución de la manifestación de impacto ambiental en la modalidad particular del Acuerdo por el que se dan conocer todos los trámites y servicios inscritos en el Registro Federal de Trámites y Servicios que aplica la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de mayo de 2003.

2. Que de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 5 fracción X de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA); que establece como facultad de la Federación la evaluación del impacto ambiental de las obras y actividades previstas en el Artículo 28 de la misma Ley, y en su caso la expedición de la autorización; por lo que el **proyecto** que nos ocupa encauda en los supuestos de los Artículos 28 fracción IX (Desarrollos inmobiliarios que afecten ecosistemas costeros), de la LGEEPA y 5º Inciso Q) (Construcción y operación de villas y desarrollos habitacionales que afecten ecosistemas costeros); de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (REIA) y con ello se evidencia que el **proyecto** es de competencia Federal. Por lo anterior, esta Delegación Federal con fundamento en el Artículo 35 de la LGEEPA, una vez presentada la manifestación de impacto ambiental en su modalidad particular, iniciará el procedimiento de evaluación, para lo cual revisó que la solicitud se ajustara a la formalidades previstas en esta Ley, su Reglamento y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables; por lo que una vez integrado el expediente respectivo, esta Secretaría se sujetó a lo que establecen los ordenamiento antes invocados, así como a los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico del territorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas, y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables; asimismo, se evaluarán los posibles efectos de las obras o actividades en el orígenes ecosistemas de que se trate, considerando el conjunto de elementos que los conforman y no únicamente los recursos que, en su caso, serían sujetos de aprovechamiento o afectación.
3. Que el procedimiento de evaluación del Impacto Ambiental (PEIA) es el mecanismo previsto por la LGEEPA, mediante el cual la autoridad establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico, o que puedan rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente, con el objetivo de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre los ecosistemas.
4. Que una vez integrado el expediente de la MIA-P del **proyecto**, fue puesto a disposición del público con el fin de garantizar el derecho de la participación social dentro del procedimiento de evaluación de impacto ambiental, con base en lo establecido en los Artículos 34 de la LGEEPA y 38 del REIA, y al momento de elaborar la presente resolución, esta Delegación Federal no ha recibido solicitudes de consulta pública, quejas o denuncias por parte de algún miembro de la sociedad u organismo no gubernamental.

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

5. Que de conformidad con lo referido por la **promovente** en la MIA-P e información complementaria, el **proyecto** ocupa una superficie total de 2,322.18 m² del predio particular de la promovente consistente en la preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento de condominios residenciales. El proyecto comprende los siguientes elementos: dos edificios de condominios denominados "A" y "B", con seis y cinco niveles respectivamente; el conjunto compartirá áreas comunes como recepción, gimnasio, alberca, bar, estar y recreación, áreas verdes, caseta de vigilancia y estacionamiento.

Obras existentes que serán demolidas.

Actualmente en el sitio existe una infraestructura abandonada que en el pasado contó con giro comercial, la cual será demolida para dar paso al nuevo desarrollo inmobiliario. Esta obra de acuerdo a la información que presenta la promovente fue construida aproximadamente en el año de 1987 con la finalidad de funcionar como local comercial, en los inicios del desarrollo turístico de la zona.

Considerando que esta obra fue construida antes del 28 de enero de 1988, fecha en la cual se publica en el Diario Oficial de la Federación la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en su momento no requirió de autorización en materia de impacto ambiental al no existir legislación ambiental aplicable; asimismo, tampoco se encuentra sujeta a regularización considerando el mismo argumento. Situación que la **promovente** constata con fotografías e imágenes antiguas del sitio.

La disposición de elementos del proyecto se plantea de la siguiente manera:



Calle Sabinos Núm. 402, Col. Reforma, C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tel. (951) 5129630
www.gob.mx/SEMARNAT

MEDIO AMBIENTE

2021

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Página 3 de 18

ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Edificio A	220.60
Edificio B	411.57
Área de vigilancia	9.32
Ascensor	25.65
Alberca	123.62
Palapa	12.88
Estacionamiento	385.55
Área de estacionamiento	149.45
Áreas verdes	272.06
Área de construcción actual.	147.84
Pasillos, andadores y áreas descubiertas	555.59
AREA TOTAL	2,322.48

En ese sentido, las obras y actividades a construirse desglosan de la siguiente forma:
El edificio "A" se distribuye de la siguiente manera:

NIVEL	SUPERFICIE (m ²)
Sótano 2	192.16
Sótano 1	247.63
Planta Baja	247.63
Primer Nivel	247.60
Segundo Nivel	250.25
Tercer Nivel	355.43
TOTAL	1,540.90

Cada nivel se distribuye de la siguiente manera:

Sótano 2

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 1	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un área de jardín.	64.40
Departamento 2	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un área de jardín.	63.84
Departamento 3	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un área de jardín.	63.92
AREA TOTAL SOTANO 2		192.16

Sótano 1

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 4	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un balcón.	66.00
Departamento 5	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un balcón.	65.93
Departamento 6	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, una recamara tipo suite, baño privado y terraza.	115.70
AREA TOTAL SOTANO 1		247.63

Planta baja

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 7	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un balcón.	66.00
Departamento 8	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una	68.73

MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

2021

Méjico. NÚMERO DE BITÁCORA: 20/M/P-0260/03/20

OFICIO: SEMARNAT-UCA-0175-2021

ASUNTO: AUTORIZACIÓN CONDICIONADA

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 21 de enero de 2021.

Página 4 de 18

Departamento 9	recamara doble y un balcón.	
Departamento 10	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, una recamara tipo suite, baño privado y terraza.	112.90
AREA TOTAL PLANTA BAJA		247.63

Primer nivel

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 10	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un área de jardín.	66.00
Departamento 11	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un área de jardín.	68.70
Departamento 12	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, una recamara tipo suite, baño privado y terraza.	112.90
AREA TOTAL PRIMER NIVEL		247.60

Segundo nivel

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 13	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón.	69.53
Departamento 14	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón.	65.24
Departamento 15	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, una recamara tipo suite, baño privado y terraza.	115.68
AREA TOTAL SEGUNDO NIVEL		250.45

Tercer nivel

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 16	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, un área de terraza en azotea, con recamara, baño completo y asador.	98.37
Departamento 17	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, un área de terraza en azotea, con recamara, baño completo y asador.	96.64
Departamento 18	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, una recamara tipo suite, baño privado, un área de terraza en azotea con recamara, baño completo, sala, asador y 1/2 baño.	160.42
AREA TOTAL TERCER NIVEL		355.43

El edificio "B" se distribuye de la siguiente manera:

NIVEL	SUPERFICIE (m ²)
Sótano 1	260.78
Planta Baja	237.56
Primer Nivel	266.21
Segundo Nivel	274.18
Tercer Nivel	305.50
TOTAL	1,344.23

Sótano 1

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 1	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una	64.58

"Be Green"

MEDIO AMBIENTE

REPARTO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

2021

Página 5 de 19

Departamento 2	recámara doble, una terraza y un área de jardín Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble, una terraza y un área de jardín	63.84
Departamento 3	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble, una terraza y un área de jardín	63.84
Departamento 4	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble, una terraza y un área de jardín,	63.52
	ÁREA TOTAL SOTANO 1	
	LOZANO 260.78	

SEGURIDAD

Planta baja:

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 5	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble, una recámara sencilla y un balcón	67.68
Departamento 6	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble, una recámara sencilla y un balcón	63.74
Departamento 7	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble, una recámara sencilla y un balcón	63.24
Departamento 8	Una recámara doble, un baño, un balcón y un área de jardín	55.90
	ÁREA TOTAL PLANTA BAJA	
	LOZANO 237.56	

SEGURIDAD

Primer nivel:

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 9	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble y una terraza	64.58
Departamento 10	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble y una terraza	63.84
Departamento 11	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble y una terraza	63.74
Departamento 12	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble y una terraza	72.55
	ÁREA TOTAL PRIMER NIVEL	
	LOZANO 266.21	

SEGURIDAD

Segundo nivel:

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 13	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble, una recámara sencilla y un balcón	69.50
Departamento 14	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble, una recámara sencilla y un balcón	63.74
Departamento 15	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble, una recámara sencilla y un balcón	63.74
Departamento 16	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble, una recámara sencilla y un balcón	70.70
	ÁREA TOTAL SEGUNDO NIVEL	
	LOZANO 274.18	

SEGURIDAD

Tercer nivel:

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 17	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recámara doble, una recámara sencilla, un	77.40

SEGURIDAD



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0260/03/20

OFICIO: SEMARNAT-UGA-0175-2021

ASUNTO: AUTORIZACIÓN CONDICIONADA

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 21 de enero de 2021.

Página 6 de 18

No. DE DEPARTAMENTO	AREAS	SUPERFICIE (m ²)
	balcon, área de terraza en azotea, 1/2 baño y área de asadores	
Departamento 18	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla, un balcón, área de terraza en azotea, 1/2 baño y área de asadores	72.85
Departamento 19	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla, un balcón, área de terraza en azotea, 1/2 baño y área de asadores	76.35
Departamento 20	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla, un balcón, área de terraza en azotea, 1/2 baño y área de asadores	78.90
	AREA TOTAL TERCER NIVEL	305.50

En este sentido el proyecto contempla las siguientes etapas:

Preparación del sitio:

Demolición de las obras existentes, construidas antes de la entrada en vigor de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

Limpieza y recolección de material producto de la demolición.

Trazo, nivelación y excavaciones.

Construcción

Cimentación: Se realizarán en zapatas corridas en concreto armado.

La estructura está diseñada a base de marcos rígidos hechos con columnas y trabes de concreto armado.

Los muros se construirán de tabicón reforzados con castillos de varilla; algunos muros aparentes serán tabique rojo de 4" y 3" según lo indique el planteamiento.

La losa está diseñada en viguetas de concreto de alma abierta y bovedilla de poliestireno.

En interior.

El techo será a base de yeso liso terminado con pintura vinílica.

Los muros de interiores serán a base de yeso liso acabado en pintura vinílica; en zonas húmedas como el baño se colocará azulejo cerámico en muros y piso.

Los pisos al interior del departamento serán de loseta cerámica, llevará zoclo de 5 cm del mismo material.

Exterior.

Los muros de la fachada principal serán aplanados con mortero acabado fino con pintura vinílica.

En muros de área común el aplano será con mortero acabado fino con pintura vinílica.

Los pisos de áreas de servicios contarán con loseta cerámica; el área de azotea y estacionamientos será con cemento pulido.

Puertas y muebles.

La puerta de acceso principal será de madera maciza con chapa de seguridad y las puertas interiores serán de tipo tambor en chapa de madera.

Las ventanas serán de aluminio color natural con vidrio claro.

Los barandales serán fabricados de aluminio.

Instalaciones.

La red sanitaria diseñada con tubería de PVC diámetro 2, 3 y 4 pulgadas.

La red hidráulica diseñada con tubería marca tuboplus de ½ y 1 pulgada, el suministro de agua será por hidroneumático, se contará con dos cisternas para el almacenamiento de agua potable de la red; asimismo se

firmó acuerdo con la empresa "Be Ocean" para la provisión de agua.

La instalación eléctrica será realizada por la empresa "SERGURIDAD".

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 21 de enero de 2021.

Página 7 de 18

construirá una cisterna para captación de aguas pluviales de 40,000 lts los cuales se utilizarán para jardinería, lavado de áreas comunes y de servicios.

La red eléctrica diseñada con cable de cobre apagadores y contactos dobles polarizados.

Las lámparas serán ahorradoras todas de tipo leds, salida de centro con socket de porcelana, base de medidor colocado en vertical.

Operación y mantenimiento.

Ya efectuada la venta, pactado los términos bajo contrato se hará la entrega del departamento a la persona que será propietaria del inmueble.

Las actividades de mantenimiento se ejecutarán durante la vida útil del proyecto, las cuales corresponden básicamente en mantener en condiciones favorables las instalaciones del inmueble. Estas actividades se enfocan a la conservación de los servicios existentes, siendo constantes para el confort de los usuarios; entre ellas podemos mencionar las siguientes:

- Limpieza y mantenimiento de áreas verdes y jardines.

- Mantenimiento de obras permanentes (pintura y reparaciones de estructuras y pisos).

- Mantenimiento de instalaciones hidráulicas, eléctricas y sanitarias.

- Limpieza de vialidades colindantes.

SEGURIDAD

LOZANO

SEGURIDAD

6. INSTRUMENTOS NORMATIVOS

Que para el sitio de pretendida ubicación del **proyecto** existen instrumentos jurídicos de índole ambiental a los cuales se debe sujetar el desarrollo del mismo, señalando la **promovente** que aunque el proyecto se localiza dentro de la Región Marina Prioritaria (RMP34), también se ubica en un predio con uso de suelo autorizado en zona de asentamientos urbanos justificando que existe concordancia para su realización y que se llevarán a cabo medidas preventivas de mitigación y de compensación; además de ubicarse en la UCA 024 la cual cuenta con uso recomendado de asentamientos humanos de acuerdo al Programa de Ordenamiento Ecológico Regional Territorial del Estado de Oaxaca (POERTEO) y que al **proyecto** le aplican los artículos 28 fracciones IX y X de la LGEPA así como el artículo 5 incisos Q) del PEIA lo anterior porque se trata de la construcción de un desarrollo inmobiliario que afectan ecosistemas costeros.

Que de acuerdo a lo referido en la MIA-P y corroborado por esta Unidad Administrativa las diversas obras y actividades del **proyecto** estarán sujetas a lo establecido en las siguientes Normas Oficiales Mexicanas (NOM):

NORMA OFICIAL MEXICANA

VINCULACIÓN CON EL PROYECTO

NOM-002-SEMARNAT-1996

En toda MIA se debe analizar el elemento agua para identificar la composición de las descargas de aguas residuales, así como si pudiera existir mezcla de ellas con otra descarga y que con ello pudiera rebasar los máximos permisibles de contaminantes, verificando además que no se descarguen o depositen en los sistemas de alcantarillado municipal materiales o residuos considerados peligrosos, estableciendo medidas preventivas para evitar el cumplimiento de esta Norma.

En el proyecto que nos ocupa las aguas residuales serán vertidas a la red sanitaria municipal y sus características son comunes y no exceden límites permisibles de contaminantes.

Esta norma establece los límites máximos permisibles de emisiones de gases provenientes del escape de vehículos a gasolina en circulación.

Los vehículos de camiones materialistas, turísticos y de uso público que presten servicio al promovente se regularán bajo la normatividad estatal para las verificaciones vehiculares, razón por la cual no deben emitir humos contaminantes. Vigilando que aquellos vehículos que visiblemente contaminen se retiren del sitio y no sean aceptados para la prestación del servicio.

NOM-041-SEMARNAT-2015

Considerando que durante las diferentes etapas del proyecto, aunque en pequeñas cantidades se generan residuos peligrosos, se ha observado el procedimiento de identificación, clasificación y manejo señalados en la NOM-052-SEMARNAT-2005.

El uso de vehículos en el proyecto se limita únicamente al transporte del material y equipo que se usará para la construcción y se pedirá al sector materialista proporcionar camiones en buen estado; en la etapa de operación y mantenimiento los vehículos serán particulares y usados solo para llegar y salir del sitio, por lo que el ruido será mínimo y solo al entrar o salir de la propiedad.

NOM-052-SEMARNAT-2005

Este norma es vinculante principalmente en las etapas de preparación de sitio y

NOM-080-SEMARNAT-1994

NOM-161-SEMARNAT-2011

LOZANO

SEGURIDAD

Calle Sabinos Núm. 402, Col. Reforma, C.P. 68050

Oaxaca, Oax. Tel. (951) 5129630

www.gob.mx/SEMARNAT



MEDIO AMBIENTE

1500 EXPLORACIONES DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0260/03/20

0010-SEMARNAF-UGA-0175-202

ASUNTO: AUTORIZACIÓN CONDICIONADA

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 21 de enero de 2021

Página 8 de 18

construcción, ya que son las etapas en la cual se generará este tipo de residuos, debido a las acciones de demolición y las propias de construcción por lo que deberán dar cumplimiento a las condiciones de manejo que se establecen en esta norma.

De lo anterior la **promovente** deberá presentar evidencias del cumplimiento que efectúe a dichas Normas en los reportes que se señalan en la **Condicionante 1** de este oficio. En ese sentido, y de acuerdo con la información presentada en la MIA-P esta Delegación no encontró en los instrumentos jurídicos en commento, restricción alguna que limite el desarrollo del **proyecto**.

CARACTERIZACION AMBIENTAL

7. Que de acuerdo con lo establecido por la promovente en la MIA-P, para la delimitación del sistema ambiental del proyecto se consideraron los siguientes aspectos:

El sitio propuesto para el proyecto se ubica en el Municipio de Santa María Colotepec, distrito de Pochutla, Oaxaca; para la delimitación del sistema ambiental se consideró la localización geográfica del predio en conjunto con cartografías vectoriales digitales del INEGI tales como: edafología, geología, uso de suelo y vegetación, así como cartas topográficas, provincias fisiográficas y climas, entre otras, así como el programa de ordenamiento ecológico general del territorio y el programa de ordenamiento ecológico regional del territorio de Oaxaca.

El tipo de clima que se ubica dentro del sistema ambiental es el cálido subhúmedo con lluvias en verano de menor humedad con un % de precipitación invernal menor de 5, identificado mediante la clave Aw0 (w). La temperatura media anual que lo caracteriza va de 22.0° a poco más de 28.0°C, el mes más frío tiene una temperatura media mayor de 18.0°C y la precipitación total anual varía entre 700 y 1200 mm.

- Los tipos de suelos que predominan en la zona están formados principalmente de regolito eutrófico + Suelo secundario. Solonchak gleyco y Cambisol Eutrófico conciernen textural del suelo dominante. Gruesa, fase física del suelo dominante. Sodica y Litica respectivamente. Estos suelos ocupan el primer lugar de dominancia con 33.09% de la superficie estatal. Se caracterizan por presentar un horizonte A oscuro o bien, un horizonte gleyico a más de 50 cm de profundidad.

El sitio del proyecto se encuentra ubicado en la subprovincia Costas del Sur, el cual forma parte de la provincia Sierra Madre del Sur. Se extiende más o menos paralela a la costa del Océano Pacífico, desde punta de Mita en Nayarit hasta el Istmo de Tehuantepec en Oaxaca. Tiene una longitud aproximada de 1 200 km y un ancho medio de 100 km.

El proyecto se encuentra en la "Región Hidrológica No. 21 denominada "Costa de Oaxaca" (Puerto Angel), en la subcuenca denominada San Pedro Mixtepec y Río Colotepec. Esta región hidrológica se encuentra completamente dentro del estado de Oaxaca, pertenece a la vertiente del Océano Pacífico, incluye áreas que pertenecen a los distritos Tlalixtla, Dzochitla, Mixhuatán, Yautepec y Tehuantepec. Abarca 10.61% de la superficie de la entidad.

Jugular, La vegetación originaria identificada para el sistema ambiental de acuerdo al conjunto de datos vectoriales de la carta de uso de suelo y vegetación, muestra una alteración por las diferentes actividades antropogénicas a las que ha sido sometido el lugar a través de los años por lo que no existe vegetación, específicamente en el sitio de proyecto ya que se sitúa en una zona completamente urbanizada con presencia de asentamientos humanos e infraestructura básica; en consecuencia dentro del predio no se encontraron especies dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010, en cuanto a fauna no se encontraron especies en ninguna categoría de la NOM-059-SEMARNAT-2010, pero se tomaran las debidas precauciones.

2020-2021

SICZANO

REFERENCES

IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES, ASÍ COMO SUS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN

- 8.- Que en atención a lo establecido en la fracción V del artículo 12 del Reglamento de la LGEPEA (RLGEPA), se de acuerdo con la información presentada en la MIA-P identificó como impactos ambientales significativos, que pudieran generar por el desarrollo del **proyecto** los siguientes:

1. Generación de residuos de manejo especial dentro del polígono del proyecto generado por la demolición de las obras existentes.
 2. Generación de ruido y partículas de polvo por la ejecución de obras y actividades en las distintas etapas del proyecto.
 3. Modificación de la morfología del terreno eliminando las capas superficiales, con lo que se elimina la vegetación existente del sitio, existiendo riesgo de arrastre de material suelto.

Gómez de Juárez, Oaxaca, el 21 de enero de 2021.

Página 9 de 18

4. Generación de aguas residuales y residuos sólidos durante la etapa de operación y mantenimiento del proyecto.
5. Riesgo de contaminación por residuos sólidos y desperdicios producto de los trabajos en las diferentes etapas.
6. Existir una demanda de agua potable, así como la generación de aguas residuales y residuos sólidos en las distintas etapas del proyecto, siendo la etapa de operación en la cual se generará el mayor impacto por este tipo de residuos.
7. Alteraciones en el paisaje al integrarse en el sitio del proyecto estructuras permanentes ajenas a las nativas.

Efecto de lo anterior, la promovente estableció medidas que pretendan prevenir, controlar, mitigar y compensar los impactos ambientales que pudiera generar el desarrollo del **proyecto**, las cuales consisten en la elaboración e implementación de las siguientes actividades y/o programas:

- Utilización de maquinaria y equipo en buen estado mecánico para minimizar la emisión de gases y que cuenten con silenciador para igualmente minimizar el ruido a generarse.
- Se realizarán riegos con agua tratada durante las actividades de demolición de edificaciones existentes antes y después de operaciones de movimiento de tierras en las actividades de cortes y rellenos en plataformas para evitar la generación de polvos.
- El material generado por los trabajos de excavación y cortes se almacenará de manera temporal en los sitios donde se evite la formación de barreras físicas, que impidan la modificación del relieve.
- Los tiempos de construcción serán respetados, evitando con ello la permanencia de la maquinaria y equipo.
- Las aguas residuales serán canalizadas a la red sanitaria municipal toda vez que el sitio del proyecto cuenta con los servicios básicos de urbanización.
- Se realizará el manejo adecuado de los residuos generados en cada una de las etapas del proyecto, además de realizar limpieza en el sitio propuesto.
- Planear la adecuada disposición de residuos en coordinación con las autoridades y realizar la recolección programada de residuos sólidos generados durante las diversas etapas del proyecto, incluyendo residuos considerados de manejo especial, materiales sobrantes y residuos de tipo urbano.

A respecto, esta Delegación considera que las medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas por la promovente a través de desarrollo y ampliación de las actividades en mención son técnicas y ambientalmente viables de llevarse a cabo, mismas que deberán ser complementadas con el desarrollo de un Programa de Manejo Ambiental, para lo cual deberá ajustarse a lo establecido en la condicionante 1 del presente oficio. Toda vez que a través de su aplicación se evitará la generación de desequilibrios ecológicos o alteraciones a la integridad funcional de ecosistemas que pudieran suscitarse por el desarrollo del **proyecto**.

ANÁLISIS TÉCNICO

9. Que de acuerdo con lo dispuesto por el Artículo 44 del REIA, en el cual se establece que la Secretaría deberá considerar durante el procedimiento de evaluación en materia de impacto ambiental, los posibles efectos de las obras y actividades a desarrollarse en los ecosistemas, tomando en cuenta el conjunto de elementos que los conforman, la utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y la capacidad de carga de los ecosistemas que forman parte, por períodos indeterminados, esta Delegación establece lo siguiente:

- Se generará un impacto sobre el paisaje derivado de la construcción y operación del proyecto.
- Se producirán residuos de manejo especial en la etapa de preparación y construcción; además una mayor generación de residuos sólidos urbanos, derivados de la oferta de servicios generados por el **proyecto**.
- Se generará un impacto sobre la calidad del paisaje derivado de la construcción de las obras contempladas para el **proyecto**.
- Se producirá una mayor generación de residuos sólidos urbanos y aguas residuales derivados de la etapa de operación del **proyecto**.
- Se reducirá la capacidad de infiltración del agua al subsuelo debido a la aplicación de concreto, lo que puede aumentar la cantidad de agua pluvial que buscará cauces naturales, aumentando con esto la capacidad de arrastre de dichos cauces.
- Possible aumento de vehículos y personas en el sitio, lo cual conlleva a la perturbación y posible afectación en la zona.
- El proyecto se ubica en la UCA 024 del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional del Territorio del Estado de Oaxaca (POERTEO), con uso recomendado para asentamientos humanos, uso condicionado para la industria y uso no recomendado para el turismo, este último resulta ser incongruente ya que el proyecto tiene los atributos de tipo socioeconómico desde su origen, hay que mencionar que los atributos ambientales de la zona de Puerto Escondido ha dado la factibilidad para el desarrollo de esta actividad turística que se



MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0260/03/20

0010-SEMARNAT-UCA-0175-2021

ASUNTO: AUTORIZACIÓN CONDICIONADA

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 21 de enero de 2021.

Página 10 de 18

lleva a cabo desde los años de 1980, antes incluso que la zona de Huatulco haya sido impulsada en 1985 por el gobierno federal, cuando comenzaron las obras para convertir a Huatulco en el quinto Centro Integramente Planeado de FONATUR, todo ésto mucho antes que se emitiera el POERTEO. Además las medidas de prevención, mitigación y compensación establecidas en la MIA-P y la información complementaria disminuyen sensiblemente el deterioro ambiental, sumado a que el proyecto no se ubica en zonas inundables, no se realizaran obras en zonas riparias y no modificarán cauces naturales o escurrimientos perennes y temporales.

8. La opinión de la Secretaría de Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable del Estado de Oaxaca SEMADESO en su oficio SEMADESO/SCCRNB/DRNB/DOET/105/2020 de fecha 05 de octubre de 2020, donde establece que al realizar las obras y actividades, además de las medidas de prevención y mitigación propuestas para ejecutar el proyecto denominado "Construcción y Operación de Edificios de Condominios Residenciales "Be Ocean" Santa María Colotepec, Oaxaca", y realizar la vinculación con el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional del Territorio del Estado de Oaxaca (POERTEO), concluye que el proyecto no contraviene con la política de la UCA-O24, así como con el uso de suelo recomendado, por lo que la Secretaría determina bajo su opinión técnica que el proyecto resulta congruente con el POERTEO.

9. La ponderación de los impactos ambientales sobre el sistema que representa el área del proyecto permite aseverar que serán puntuables y pueden ser mitigados con las medidas preventivas, mitigación y compensación adecuadas.

De acuerdo con base en los razonamientos técnicos y jurídicos expuestos en los considerandos que integran la presente solución, en donde se considera la valoración de las características que en su conjunto forman las condiciones ambientales particulares del sitio de pretendida ubicación del **proyecto**, según la información establecida en la MIA-P. La Delegación emite el presente oficio de manera fundada y motivada, bajo los elementos jurídicos aplicables a las personas y entidades en la zona, a los cuales debe sujetarse el **proyecto**, considerando factible su autorización, siempre y cuando la promoción y desarrollo urbano se realicen de manera oportuna y medida, las medidas de prevención, mitigación y compensación señaladas tanto en la documentación presentada en la MIA-P, como en la presente resolución, minimizando así las posibles afectaciones de tipo ambiental que pudiera ocasionar.

minimizando así las posibles afectaciones de tipo ambiental que podrían ocurrir. Con base en lo expuesto y con fundamento en lo que disponen los Artículos 8, párrafo segundo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 4, 5 fracciones I y X, 28 fracción IX, 33, 34, 35 primer párrafo, fracción II y último párrafo, 35 bis último párrafo, y 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 2, 3 fracciones IX, XII, XIII, XIV, XVI y XVI, 4 fracciones I, III, IV y VII, 5, inciso Q, 9, 10, fracción II, 12, 14, 37, 38, 39, 44, 45, fracción II, 46, fracción I, 47 primer párrafo, 48 y 49 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; 2, fracción XXX, 38, 39 y 40 fracción IX párrafo, inciso c del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; 18, 26, 32 bis, fracción XI la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 2, 13, 16 fracción X y 57 fracción I de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, esta Delegación Federal de la SEMARNAT 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

TERMINOS

PRIMERO.— La presente autorización en materia de impacto ambiental se emite con referencia a los aspectos ambientales derivados de las obras y actividades del proyecto “Construcción y Operación de Edificios de Condominios Residenciales “Be Ocean” Santa María Colotepec, Oaxaca”, promovido por el C. Alberto López Martínez en su carácter de representante legal de la empresa Desarrollos Demasplus, S.A. de CV, con pretendida ubicación en Santa María Colotepec, Municipio del mismo nombre, Distrito de Pochutla, Oaxaca.

El proyecto ocupa una superficie total de 2,322.18 m² del predio particular de la promovente consistente en la preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento de condominios residenciales. El proyecto comprende los siguientes elementos: dos edificios de condominios denominados "A" y "B", con seis y cinco niveles respectivamente; el conjunto compartirá áreas comunes como recepción, gimnasio, alberca, bar, estar y recreación, áreas verdes, caseta de vigilancia y estacionamiento, quedando la disposición de la siguiente manera:

ÁREAS	SUPERFICIE (m²)
Edificio A	228.60
Edificio B	411.62
Área de vigilancia	9.32
Elevador	25.65
Alberca	123.62
Palanque	12.88

MEDIO AMBIENTE

2021

ESTADÍSTICA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Página 11 de 18

ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Estacionamiento	385.55
Área de estar	149.45
Áreas verdes	277.06
Área de construcción actual	147.84
Pasillos, andaderos y áreas descubiertas	555.59
LOZANO	ÁREA TOTAL
	2,222.16

SEGURIDAD

SEGURIDAD

En ese sentido, las obras y actividades a construir comprenden lo siguiente:

El edificio "A" se distribuye de la siguiente manera:

NIVEL	SUPERFICIE (m ²)
Sótano 2	192.16
Sótano 1	247.63
Planta Baja	247.63
Primer Nivel	247.60
Segundo Nivel	250.45
Tercer Nivel	355.43
LOZANO	1540.90
TOTAL	

SEGURIDAD

SEGURIDAD

Cada nivel se distribuye de la siguiente manera:

Sótano 2

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 1	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un área de jardín	64.40
Departamento 2	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un área de jardín	63.84
Departamento 3	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un área de jardín	63.92

LOZANO **ÁREA TOTAL SÓTANO 2**

SEGURIDAD

SEGURIDAD

Sótano 1

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 4	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un balcón	66.00
Departamento 5	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un balcón	65.93
Departamento 6	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, una recamara tipo suite baño privado y terraza	115.70

LOZANO **ÁREA TOTAL SÓTANO 1**

SEGURIDAD

SEGURIDAD

Planta Baja

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 7	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un balcón	66.00
Departamento 8	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un balcón	68.73
Departamento 9	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, una recamara tipo suite baño privado y terraza	112.90

LOZANO **ÁREA TOTAL PLANTA BAJA**

SEGURIDAD

SEGURIDAD



MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACION FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

MÉXICO NUMERO DE BITACORA: 20/MP-0260/03/20

OFICIO: SEMARNAT-UCA-0175-2021

ASUNTO: AUTORIZACIÓN CONDICIONADA

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 21 de enero de 2021.

Página 12 de 18

Primer nivel:

No. DE DEPARTAMENTO	AREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 10	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un área de jardín	66.00
Departamento 11	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y un área de jardín	68.70
Departamento 12	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, una recamara tipo suite, baño privado y terraza	112.90
AREA TOTAL PRIMER NIVEL		247.60

Segundo nivel:

No. DE DEPARTAMENTO	AREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 13	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón	69.53
Departamento 14	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón	65.24
Departamento 15	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, una recamara tipo suite, baño privado y terraza	115.68
AREA TOTAL SEGUNDO NIVEL		250.45

Tercer nivel:

No. DE DEPARTAMENTO	AREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 16	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, un área de terraza en azotea, con recamara, baño completo y asador	98.37
Departamento 17	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, un área de terraza en azotea, con recamara, baño completo y asador	96.64
Departamento 18	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, un balcón, una recamara tipo suite, baño privado, un área de terraza en azotea, con recamara, baño completo, sala, asador y 1/2 baño	160.42
AREA TOTAL TERCER NIVEL		355.43

El edificio "B" se distribuye de la siguiente manera:

NIVEL	SUPERFICIE (m ²)
Sótano 1	260.78
Planta Baja	237.56
Primer Nivel	266.21
Segundo Nivel	274.18
Tercer Nivel	305.50
TOTAL	1,344.23

Sótano:

No. DE DEPARTAMENTO	AREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 1	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una terraza y un área de jardín	64.58
Departamento 2	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una terraza y un área de jardín	63.84
Departamento 3	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una terraza y un área de jardín	63.84
Departamento 4	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una	68.52

De Ocean

MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

2021

ASUNTO: AUTORIZACIÓN CONDICIONADA

Coxaca de Júarez, Oaxaca, a 21 de enero de 2021

Página 13 de 18

recamara doble, una terraza y un área de jardín.

AREA TOTAL SOTANO I 260.78

Planta baja:

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 5	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla y un balcón	67.68
Departamento 6	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla y un balcón	68.74
Departamento 7	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla y un balcón	65.24
Departamento 8	Una recamara doble, un baño, un balcón y un área de jardín.	35.90
ÁREA TOTAL PLANTA BAJA		237.56

Primer nivel:

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 9	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y una terraza	64.58
Departamento 10	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y una terraza	63.84
Departamento 11	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y una terraza	65.24
Departamento 12	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble y una terraza	72.55
ÁREA TOTAL PRIMER NIVEL		266.21

Segundo nivel:

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 13	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla y un balcón	69.50
Departamento 14	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla y un balcón	65.24
Departamento 15	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla y un balcón	68.74
Departamento 16	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla y un balcón	70.70
ÁREA TOTAL SEGUNDO NIVEL		274.18

Tercer nivel:

No. DE DEPARTAMENTO	ÁREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 17	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla, un balcón, área de terraza en azotea 1/2 baño y área de asadores	77.40
Departamento 18	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla, un balcón, área de terraza en azotea 1/2 baño y área de asadores	72.85
Departamento 19	Sala, cocina-comedor, un baño compartido, una recamara doble, una recamara sencilla, un balcón,	76.35

MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DELEGACION FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTION AMBIENTAL

MEXICO - NUMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0260/03/20

OFICIO SEMARNAT-UCA-0175-2021

ASUNTO: AUTORIZACIÓN CONDICIONADA

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 21 de enero de 2021.

Página 14 de 18

No. DE DEPARTAMENTO	AREAS	SUPERFICIE (m ²)
Departamento 20	área de terraza en azotea, 1/2 baño y área de asadores Sala, cocina-comedor, un baño compartido, Una recamara doble, una recamara sencilla, un balcón, área de terraza en azotea, 1/2 baño y área de asadores	8.90
	AREA TOTAL TERCER NIVEL	305.50

SEGURIDAD

En este sentido el proyecto contempla las siguientes etapas:

Preparación del sitio:

Demolición de las obras existentes e instalaciones antes de la entrada en vigor de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

Limpieza y recolección de material producto de la demolición.

Trazo, nivelación y excavaciones.

Construcción:

Cimentación: Se realizarán en zapatas corridas en concreto armado.

La estructura está diseñada a base de marcos荷ados hechos con columnas y trabes de concreto armado.

Los muros se construirán de tabique reforzados con castillos de varilla, algunos muros aparentes serán tabique rojo de 4" y 3" según lo indique el plano.

La losa está diseñada en viguetas de concreto de alma abierta y bovedilla de poliestireno.

En interior:

El techo será a base de yeso liso terminado con pintura vinílica.

Los muros de interiores serán a base de yeso liso tratado en pintura vinílica; en zonas húmedas como el baño se colocará azulejo cerámico en muros y piso.

Los pisos al interior del departamento serán de loseta cerámica, llevará zócalo de 5 cm del mismo material.

Exterior:

Los muros de la fachada principal serán aplanados con mortero acabado fino con pintura vinílica.

En muros de área común el aplanado será con mortero acabado fino con pintura vinílica.

Los pisos de áreas de servicios contarán con loseta cerámica, el área de azotea y estacionamientos sera con cemento pulido.

Puertas y muebles:

La puerta de acceso principal será de madera maciza con chapa de seguridad y las puertas interiores serán de tipo tambor en chapa de madera.

Las ventanas serán de aluminio color natural con vidrio claro.

Los barandales serán fabricados de aluminio.

Instalaciones:

La red sanitaria diseñada con tubería de PVC diámetro 2, 3 y 4 pulgadas.

La red hidráulica diseñada con tubería marca tuboplus de ½ y 1 pulgada, el suministro de agua será por hidroneumático, se contará con dos cisternas para el almacenamiento de agua potable de la red, asimismo se construirá una cisterna para captación de aguas pluviales de 40,000 lts los cuales se utilizarán para jardinería, lavado de áreas comunes y de servicios.

La red eléctrica diseñada con cable de cobre, apagadores y contactos dobles polarizados.

Las lámparas serán ahoradoras todas de tipo led, salida de centro con socket de porcelana, base de medidor colocado en vivienda.

Operación y mantenimiento:

Ya efectuada la venta, pactado los términos bajo contrato se hará la entrega del departamento a la persona que será propietaria del inmueble.

Atentamente,

Alfredo Sánchez

Ocean

LOZANO H. / P. Y. SEGURO

Calle Sabino Núm. 402 Col. Reforma C.P. 68050

Oaxaca, Oax. Tel. (951) 5129630

www.gob.mx/SEMARNAT

Página 15 de 18

Las actividades de mantenimiento se ejecutarán durante la vida útil del proyecto, las cuales corresponden básicamente en mantener en condiciones favorables las instalaciones del inmueble. Estas actividades se enfocan a la conservación de los servicios existentes, siendo constantes para el confort de los usuarios, entre ellas podemos mencionar las siguientes:

- Limpieza y mantenimiento de áreas verdes y jardines.
- LOZANO SEGURODAD
- Mantenimiento de obras permanentes (pintura y reparaciones de estructuras y pisos).
- Mantenimiento de instalaciones hidráulicas, eléctricas y sanitarias.
- Limpieza de vialidades colindantes.

El proyecto se ubicara en las coordenadas UTM siguientes: Datum WGS84, Zona 14.

VÉRTICE	X	COORDENADAS Y
1	708358.143	1753693.071
2	708388.917	1753704.327
3	708391.499	1753705.917
4	708416.000	1753722.000
5	708436.195	1753696.007
6	708436.391	1753691.977
7	708369.700	1753661.181

SEGUNDO - La presente autorización tendrá las siguientes vigencias de acuerdo a lo establecido en su cronograma de actividades: dos meses para la etapa de preparación del sitio, misma que empezará a contar a partir del día siguiente de que reciba el presente dictamen; 24 meses para la etapa de construcción la cual empezará a contar al mismo tiempo que la etapa de preparación del sitio; y 50 años para la etapa de operación y mantenimiento del **proyecto** la cual corresponde a la vida útil del mismo y comenzara al concluir la etapa de construcción.

Dichos períodos podrán ser ampliados a solicitud de la **promovente** de acuerdo a 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 la **promovente** en la **MIA-P** presentada. Para lo anterior, deberá solicitar por escrito a la Delegación Federal la aprobación de su solicitud con anterioridad a la fecha de su vencimiento.

Asimismo, dicha solicitud deberá acompañarse de un informe suscrito por la **promovente**, o en su caso por su representante legal, debidamente acreditado, con la leyenda de que se presenta bajo protesta de decir verdad, sustentandolo en el conocimiento previo de la **promovente** a la fracción I del Artículo 247 y en el Artículo 420 quater fracción II del Código Penal Federal.

El informe antes citado deberá detallar la relación pormenorizada de la forma y resultados alcanzados con el cumplimiento a los Términos y Condicionantes establecidos en la presente autorización.

El informe referido podrá ser sustituido por el documento oficial emitido por la Delegación Federal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el Estado de Oaxaca, a través del cual dicha instancia haga constar la forma como la **promovente** ha dado cumplimiento a los Términos y Condicionantes establecidos en la presente autorización; en caso de no presentar ninguno de los documentos anteriormente descritos no procederá dicha gestión.

TERCERO - De conformidad con lo establecido en el Artículo 35 último párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 49 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la presente autorización se refiere únicamente a los aspectos ambientales de las obras y actividades descritas en su Término **PRIMERO** para el **proyecto**, sin perjuicio de lo que determinen las autoridades locales en el ámbito de su competencia y dentro de su jurisdicción quienes determinarán las diversas autorizaciones, permisos, licencias, entre otros, que se requieran para la realización de las obras o actividades del **proyecto** en referencia.

La presente resolución no es vinculante con otros instrumentos normativos de desarrollo, por lo cual deja a salvo los derechos de las autoridades municipales y estatales, respecto de los permisos y/o autorizaciones referentes en el ámbito de sus respectivas competencias.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NUMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0260/03/20

OFICIO: SEMARNAT-UCA-0175-2021

ASUNTO: AUTORIZACIÓN CONDICIONADA

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 21 de enero de 2021

Página 16 de 18

CUARTO. 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 Término **PRIMERO** del presente oficio, sin embargo, en el momento que la **promovente** decida llevar a cabo cualquier actividad diferente a la autorizada directa o indirectamente vinculada a la **proyecto**, deberá indicarlo a esta Delegación atendiendo lo dispuesto en el Término **SEXTO** del presente oficio.

QUINTO. La **promovente** queda sujeta a cumplir con la obligación contenida en el Artículo 50 del REIA, en caso de que se desista de realizar las obras y actividades motivo de la presente autorización, para que esta Delegación 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.

SEXTO. La **promovente**, en caso supuesto que decide realizar modificaciones al **proyecto**, deberá solicitar la autorización respectiva a esta Delegación en los términos previstos en los Artículos 6 y 28 del REIA, con la información suficiente y detallada que permita a esta autoridad analizar si estos cambios decretados no causarán desequilibrios ecológicos ni rebasarán los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas relativas a la protección al ambiente que le son 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, previo al inicio de las actividades del **proyecto** que se pretendan modificar. Queda prohibido desarrollar actividades distintas a las señaladas en la presente autorización.

SÉPTIMO. De conformidad con lo dispuesto por el párrafo cuarto del Artículo 35 de la LCEEPA 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 REIA 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 establece que la ejecución, operación y mantenimiento y abandono de las obras autorizadas del **proyecto**, estarán sujetas a la descripción contenida en la **MIA-P**, en los planes incluidos en ésta, así como a lo dispuesto en la presente autorización.

OCTAVO. Con base en lo estipulado en el Artículo 28 de la LCEEPA que define que la SEMARNAT establecerá las condicionantes 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 considerando que el Artículo 44 del REIA en su fracción III establece que una vez concluida la evaluación de la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría podrá considerar las medidas preventivas, de mitigación y las demás que sean propuestas de manera voluntaria por la **promovente** para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, esta Delegación determina que la **promovente** deberá cumplir con todas y cada una de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación que propuso en la **MIA-P** del **proyecto**, y conforme a las siguientes:

CONDICIONANTES:

1. La **promovente** deberá presentar ante esta Delegación para su seguimiento, en un plazo de 3 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. La **promovente** deberá presentar a la Delegación de la PROFEPA en el estado de Oaxaca, 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**.

2. Durante la operación, funcionamiento y mantenimiento del **proyecto**, las instalaciones deberán contar con equipos ahorreadores de agua en cocinas, lavabos, sanitarios y regaderas.

3. El **proyecto** deberá apegarse a las especificaciones establecidas dentro del Plan de Desarrollo del municipio de Santa María Cootepec.

4. Deberá diseñar y ejecutar un programa para el manejo y disposición adecuada de todos los tipos de residuos que se generen durante las distintas etapas del **proyecto**, así como para el manejo y disposición adecuada de las aguas residuales derivadas de la operación y mantenimiento del **proyecto**.

5. En específico deberá manejar y disponer adecuadamente los residuos de manejo especial que se generen por las actividades preliminares, preparación del sitio y construcción.

SE PIDE
Be Ocean

Calle Sabinos Num. 402 Col. Reforma, C.P. 68050
Oaxaca-Oax Tel: (951) 5129630
www.gob.mx/SEMARNAT

MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE E RECURSOS NATURALES

2021

APRUEBAN

RECIBEN

APROBAN

APRUEBAN

