

MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

SEGURIDAD
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 1 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

Visto para resolver el Expediente Administrativo con número de bitácora 20/MC-0085/03/17, formado con motivo de la solicitud de autorización en materia de impacto ambiental y de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, promovido por el C. Rafael Ruiz Campos en su carácter de Administrador Único de la empresa SOTAHUX, S.A. de C.V., para la realización de las obras o actividades del proyecto denominado "Construcción de Condominios "Sotavento" en el lote 14, manzana 2, Sector B, Santa Cruz Huatulco, Oaxaca", con pretendida ubicación en el lote 14, manzana 2, Sector B, Santa Cruz Huatulco, municipio de Santa María Huatulco, Distrito de Pochutla, Oaxaca, y

RESULTANDO

PRIMERO.- Por escrito presentado el 13 de marzo de 2019, ante el Espacio de Contacto Ciudadano (ECC) de esta Delegación Federal, el C. Rafael Ruiz Campos en su carácter de Administrador Único de la empresa SOTAHUX, S.A. de C.V., solicitó autorización en materia de impacto ambiental y de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, para la realización de las obras o actividades del proyecto denominado "Construcción de Condominios "Sotavento" en lote 14, manzana 2, Sector B, Santa Cruz Huatulco, Oaxaca", con pretendida ubicación en el lote 14, manzana 2, Sector B, Santa Cruz Huatulco, municipio de Santa María Huatulco, Distrito de Pochutla, Oaxaca, a dicha solicitud se le asignó el Expediente Administrativo con número de proyecto 200A2019TD016.

SEGUNDO.- Que el C. Rafael Ruiz Campos en su carácter de Administrador Único de la empresa SOTAHUX, S.A. de C.V., acompañó a su solicitud el documento-técnico unificado correspondiente al trámite unificado de cambio de uso de suelo forestal, modalidad B, con la información y documentación que prevén los artículos **SEPTIMO** y **NOVENO** del ACUERDO por el que se expiden los lineamientos y procedimientos para solicitar en un trámite único ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales las autorizaciones en materia de impacto ambiental y en materia forestal que se indican y se asignan las atribuciones correspondientes en los servidores públicos que se señalan, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 2010.

TERCERO.- Que el 20 de marzo de 2017, el **promovente** ingresó a esta Delegación el escrito de misma fecha, acompañado de la publicación del extracto del Documento Técnico Unificado, hecha en el periódico Rotativo Tribuna de Oaxaca de fecha 15 de marzo de 2019, la cual quedó registrada con número de documento 20DFI-00843/1903.

CUARTO.- Que a través del oficio SEMARNAT-SGPA-UGA-0275-2019 de fecha 20 de marzo de 2019, esta Delegación, notificó el ingreso del **proyecto** al procedimiento de evaluación en materia de impacto ambiental al municipio de Santa María Huatulco, Distrito de Pochutla, Oaxaca; con el fin de que realizará las manifestaciones que considerará oportunas al proyecto en referencia. Sin que hasta la fecha exista respuesta al respecto.

QUINTO.- Que a través del oficio SEMARNAT-SGPA-UCA-0276-2019 de fecha 20 de marzo de 2019, 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 realizará las manifestaciones que considerará oportunas al proyecto en referencia. Sin que hasta la fecha exista respuesta al respecto.

SEXTO.- Que mediante oficio SEMAEDES/SP/SCCRNB/DCCDS/DIRA/0431/2019 de fecha 17 de abril de 2019 la Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable, emitió su opinión al respecto, referente al proyecto en cuestión.

SÉPTIMO.- Que con oficio SEMARNAT-SGPA-UCA-0415-2019 de fecha 22 de abril de 2019, notificado el 21 de mayo de 2019, esta Delegación solicitó al **promovente** la presentación de información que ampliará y aclarará la contenida en el DTU-B-“P” del **proyecto**, en términos de lo establecido en los artículos 35 Bis de la LGEEPA, 20 y 21 de su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental; 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 121 y 122 de su Reglamento.

OCTAVO.- Que con oficio ingresado el 01 de julio de 2019, registrado con número 20DFI-02418/1907, el **promovente** presentó a esta Delegación la información adicional solicitada al **proyecto** para continuar con la evaluación del mismo.

NOVENO.- Que con oficio ingresado el 29 de julio de 2019, registrado con número 20DFI-02891/1907, el **promovente** presentó a esta Delegación información en alcance al **proyecto** para considerarla en la evaluación del mismo.

DÉCIMO.- Que con oficio ingresado el 30 de septiembre de 2019, registrado con número 20DFI-03866/1909, el **promovente** presentó a esta Delegación información en alcance al **proyecto** para considerarla en la evaluación del mismo.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL CIENTÍFICO
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 2 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

UNDÉCIMO.- Que el documento técnico unificado correspondiente al trámite unificado de cambio de uso de suelo forestal, modalidad B, se propone dentro del supuesto establecido en los artículos 28 fracciones VII (Cambios de uso del suelo de áreas forestales, así como en selvas y zonas áridas) y IX (Desarrollos inmobiliarios que afecten los ecosistemas costeros) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 5 incisos O) fracción I (Cambio de uso del suelo de áreas forestales a cualquier otro uso,...) y Q) (Construcción y operación de hoteles, condominios, desarrollos habitacionales y urbanos, restaurantes, instalaciones de comercio y servicios en general... que afecten ecosistemas costeros) de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental y su correspondiente cambio de uso de suelo forestal previsto en el artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Esta Delegación Federal es competente para resolver la presente cuestión de conformidad con lo establecido en los artículos 26 y 32 Bis fracciones I, XI y XXXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 3, 13 y 16 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 1, 5, 6, 7 fracción V, 12 fracción XXIX, 16 fracciones XX y XXIII, 51 fracción III, 58 fracción I, 63, 117 y 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 1, 6, 29, 120, 121, 123, 124, 125, 126 y 127 de su Reglamento; 1, 3 fracción XX, 5 fracción X, 28 fracciones VII y IX, 35, 35 Bis y 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 1, 2, 4 fracción I, 5 incisos O) fracción I y Q), 10 fracción I, 14, 21, 22, 24, 44, 45 fracción II, y 55 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; 1, 2 fracción XXX, 38, 39 y 40 fracciones IX inciso c y XXIX 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; Quinta fracción I, Séptimo, Noveno, Décimo y Décimo Segundo del ACUERDO por el que se expedirán los lineamientos y procedimientos para solicitar en un trámite único ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales las autorizaciones en materia de impacto ambiental y en materia forestal que se indican y se asignan las atribuciones correspondientes en los servidores públicos que se señalan, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 2010 y del Trámite SEMARNAT-09-001-B Trámite Unificado de cambio de uso de suelo forestal, modalidad B.

SEGUNDO.- Que existen obras y actividades que para su ejecución requieren de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales y en materia de impacto ambiental, los cuales comparten identidad de propósitos y alcances, por lo que conforme a lo ordenado en los artículos 35 Bis 3 y 109 Bis 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 47 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, y 127 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable abrogada, es procedente unificar en un solo procedimiento los trámites relativos a dichas autorizaciones.

TERCERO.- Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 127 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable abrogada, los trámites de autorización en materia de impacto ambiental y de cambio de uso del suelo en terrenos forestales podrán integrarse para seguir un solo trámite administrativo, conforme con las disposiciones que al efecto expida la Secretaría.

CUARTO.- Que el 22 de diciembre de 2010, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el ACUERDO por el que se expedirán los lineamientos y procedimientos para solicitar en un trámite único ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales las autorizaciones en materia de impacto ambiental y en materia forestal que se indican y se asignan las atribuciones correspondientes en los servidores públicos que se señalan.

QUINTO.- Que el ACUERDO antes citado, establece que el Trámite unificado de cambio de uso de suelo forestal, modalidad B; es el que integra en un solo procedimiento administrativo el trámite relativo a la autorización en materia de impacto ambiental para las obras y actividades señaladas en la fracción VII más las descritas en cualquier otra fracción del artículo 28 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, excepto la prevista en la fracción V de dicho numeral y el trámite de autorización de cambio de uso de suelo forestal a que se refiere el artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

SEXTO.- Que el documento técnico unificado correspondiente al trámite unificado de cambio de uso de suelo forestal modalidad B, contendrá la información que prevén los artículos 12 y 13 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, según corresponda, así como la indicada en el artículo 121, fracciones V, IX, X, XI, XIII y XIV, del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

SEPTIMO.- Que el trámite unificado de cambio de uso de suelo forestal modalidad B, se llevará a cabo en un procedimiento único el cual se desarrollará conforme a las etapas y plazos establecidos para la evaluación del impacto

MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES.

Página 3 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

ambiental descritos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

OCTAVO.- Que la evaluación del impacto ambiental es el procedimiento a través del cual la Secretaría establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente y preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente, para ello, quienes pretendan llevar a cabo alguna de las obras o actividades establecidas en el artículo 28 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, **requerirán previamente la autorización en materia de impacto ambiental.**

NOVENO.- Que para la autorización de las obras y actividades que requieren previamente de autorización en materia de impacto ambiental, la Secretaría se sujetará a lo que establezcan los ordenamientos antes señalados, así como los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico del territorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables. Asimismo, para su autorización, la Secretaría deberá evaluar los posibles efectos de dichas 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, serían sujetos de aprovechamiento o afectación.

DÉCIMO.- Que la Secretaría sólo podrá autorizar el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por excepción, previa opinión técnica de los miembros del Consejo Estatal Forestal de que se trate y con base en los estudios técnicos justificativos que demuestren que no se compromete la biodiversidad, ni se provocará la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación; y que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo. Estos estudios se deberán considerar en conjunto y no de manera aislada.

UNDÉCIMO.- Que una vez concluido el procedimiento, la Secretaría otorgará la autorización, una vez que el interesado haya realizado el depósito por concepto de compensación ambiental para actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento.

DUODÉCIMO.- Que mediante oficio DFO-UJ-0108/2019 de fecha 26 de marzo de 2019 se emitió el dictamen legal por parte de la Unidad de Jurídica de esta Delegación, con relación al **proyecto**.

DECIMOTERCERO.- Que el proyecto con fecha 12 de abril de 2019 y conforme a lo establecido en los artículos 58 y 74 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 6, 22 y 41 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable abrogada, se sometió a opinión y observación técnica de la Comisión de Consulta Forestal dependiente del Consejo Estatal Forestal.

DECIMOCUARTO.- Que mediante oficio SEMARNAT-AR-2114-2019 de fecha 30 de agosto de 2019 se emitió reporte de verificación de campo por parte de la Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales de esta Delegación, con relación al **proyecto**.

DECIMOQUINTO.- Que mediante oficio SEMARNAT-AR-2201-2019 de fecha 25 de septiembre de 2019 se emitió dictamen técnico por parte de la Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales de esta Delegación, con relación al **proyecto**.

DECIMOSEXTO.- Que mediante oficio número SEMARNAT-AR-2161-2019, el 08 de octubre de 2019 se notificó al **promovente**, el monto económico de la compensación ambiental relativa al cambio de uso del suelo en terrenos forestales que debería depositar ante el Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de \$72,780.36 (Setenta y dos mil setecientos ochenta pesos 36/100 M.N.), por concepto de compensación ambiental por cambio de uso de suelo en terrenos forestales en una superficie de 0.8616000000 ha., dentro del ecosistema afectado por dicho proyecto.

DECIMOSÉPTIMO.- Que mediante escrito sin número, recibido en esta Delegación Federal en el Estado de Oaxaca el día 10 de octubre de 2019, el promovente presentó la ficha de depósito realizado al número de cuenta del Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de \$72,780.36 (Setenta y dos mil setecientos ochenta pesos 36/100 M.N.), por concepto de compensación ambiental por cambio de uso del suelo en terrenos forestales para ser destinados a actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 3.96-33 Ha. (TRES HECTÁREAS, NOVENTA Y SEIS ÁREAS, TREINTA Y TRES CENTÍAREAS), las cuales deberán aplicarse en el mismo tipo de ecosistema afectado por dicho proyecto, preferentemente en el Estado de Oaxaca.

DECIMOTAVO.- Que una vez realizado el análisis técnico de la información contenida en el DTU, de los elementos con los que se sustenta la información y del análisis realizado por medio del Sistema de Información Geográfica para la "Construcción de Condominios "Sotavento"

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



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL CASILLERO DEL SÓLIDO
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 4 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019,

Evaluación del Impacto Ambiental (SIGEIA), se confirmó la ubicación de las superficies de los polígonos de afectación y su área de influencia; se determina que por la realización del cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto "Construcción de Condominios "Sotavento" en el lote 14, manzana 2, Sector B, Santa Cruz Huatulco, Oaxaca", con pretendida ubicación en el lote 14, manzana 2, Sector B, Santa Cruz Huatulco, municipio de Santa María Huatulco, Distrito de Pochutla, Oaxaca, se prevén impactos ambientales significativos que son mitigables, por lo que se considera factible su autorización, siempre y cuando el **promovente** aplique durante su realización de manera oportuna y mediata, las medidas de prevención y mitigación de impactos sobre los recursos naturales, aplicables durante las distintas etapas de desarrollo del proyecto.

Por lo expuesto y fundado, se

RESUELVE

PRIMERO.- Esta Delegación Federal autoriza a la empresa SOTAHUX SA de C.V. el cambio de uso del suelo en terrenos forestales y en materia de impacto ambiental, los aspectos ambientales de las obras o actividades del proyecto denominado "Construcción de Condominios "Sotavento" en el lote 14, manzana 2, Sector B, Santa Cruz Huatulco, Oaxaca", con pretendida ubicación en el lote 14, manzana 2, Sector B, Santa Cruz Huatulco, municipio de Santa María Huatulco, Distrito de Pochutla, Oaxaca, conforme a lo siguiente:

I.- Las superficie autorizada en materia de impacto ambiental y donde se realizará el cambio de uso del suelo en terrenos forestales es de 8,396.861 m².

El proyecto consiste en 3 edificios de condominios, en donde en cada edificio cuenta con sus obras complementarias para el funcionamiento de los mismos, tales como escaleras, elevador, cuarto de máquinas, bodegas, pasillos, andadores, terrazas, áreas de descanso y diversión, quedando la disposición de los edificios de la siguiente manera:

| Edificios | Superficie M2 | Altura del edificio |
|------------|---------------|---|
| Edificio A | 379.58 | Del primer piso al Roof Garden el Edificio tendrá una altura de 16 metros (4 niveles) |
| Edificio B | 305.47 | Del primer piso al Roof Garden el Edificio tendrá una altura de 16 metros (4 niveles) |
| Edificio C | 358.52 | Del primer piso al Roof Garden el Edificio tendrá una altura de 12 metros (3 niveles) |

***Esta superficie es solamente de los condominios, sin considerar la construcción de las áreas complementarias

Los elementos o distribución de los edificios "A", "B" y "C" considerando las áreas complementarias es el siguiente:
Edificio A. Planta baja.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|--|---------------|
| Gimnasio | 114.314 |
| Baños de alberca | 6.847 |
| Bodega | 9.080 |
| Asador | 22.714 |
| Área de Descanso (DECK) | 163.559 |
| Alberca | 147.66 |
| Cuarto de Máquinas (Está debajo de la alberca) | 31.805 |

Nivel 1.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|----------------------------|---------------|
| CONDOMINIO 1 (2 RECAMARAS) | 125.953 |
| CONDOMINIO 2 (2 RECAMARAS) | 126.612 |
| PASILLO | 24.417 |
| TERRAZAS | 60.568 |

Nivel 2.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|----------------------------|---------------|
| CONDOMINIO 3 (2 RECAMARAS) | 127.022 |
| CONDOMINIO 4 (2 RECAMARAS) | 125.953 |
| CONDOMINIO 5 (2 RECAMARAS) | 126.611 |
| PASILLO | 32.985 |
| TERRAZAS | 65.475 |

Nivel 3.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|----------------------------|---------------|
| CONDOMINIO 6 (2 RECAMARAS) | 127.022 |
| CONDOMINIO 7 (2 RECAMARAS) | 125.953 |
| CONDOMINIO 8 (2 RECAMARAS) | 126.611 |
| PASILLO | 32.985 |
| TERRAZAS | 65.475 |

Nivel 4.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|---------------------------------|---------------|
| CONDOMINIO 9 (2 RECAMARAS) | 127.022 |
| CONDOMINIO 10 (2 RECAMARAS) | 125.953 |
| JARDÍN EXTERIOR 1 (ROOF GARDEN) | 126.611 |
| PASILLO | 32.985 |
| TERRAZAS | 43.478 |

Azotea.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|---------------------------------|---------------|
| JARDÍN EXTERIOR 2 (ROOF GARDEN) | 127.022 |
| JARDÍN EXTERIOR 3 (ROOF GARDEN) | 125.953 |
| PASILLO | 32.985 |

Estacionamiento edificio A.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|-------------------|---------------|
| Estacionamiento | 364.381 |

Áreas en común edificio A y B.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|--|---------------|
| Andador de conexión entre edificio A y B | 66.33 |

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|------------------------------------|---------------|
| Escaleras | 12.937 |
| Elevador | 4.177 |
| Pasillo del elevador al Edificio A | 21.064 |

Edificio B. Planta baja.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|--------------------|---------------|
| CUARTO DE MAQUINAS | 60.701 |

Nivel 1.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|----------------------------|---------------|
| CONDOMINIO 1 (3 RECAMARAS) | 152.567 |
| TERRAZAS | 25.675 |
| PASILLO | 11.218 |

Nivel 2.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|----------------------------|---------------|
| CONDOMINIO 2 (3 RECAMARAS) | 152.567 |
| CONDOMINIO 3 (3 RECAMARAS) | 152.907 |
| PASILLOS | 28.363 |
| TERRAZAS | 51.477 |

Nivel 3.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|----------------------------|---------------|
| CONDOMINIO 4 (3 RECAMARAS) | 152.567 |



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 6 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

| | |
|----------------------------|---------|
| CONDOMINIO 5 (3 RECAMARAS) | 152.907 |
| PASILLOS | 28.363 |
| TERRZAS | 51.477 |

Nivel 4.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|---------------------------------|---------------|
| CONDOMINIO 6(3 RECAMARAS) | 152.567 |
| JARDIN EXTERIOR 1 (ROOF GARDEN) | 152.907 |
| PASILLOS | 28.363 |
| TERRZAS | 25.675 |

Azotea.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|---------------------------------|---------------|
| CONDOMINIO 6(3 RECAMARAS) | 152.567 |
| JARDIN EXTERIOR 1 (ROOF GARDEN) | 152.907 |
| PASILLOS | 28.363 |
| TERRZAS | 25.675 |

Estacionamiento edificio B.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|----------------------------|---------------|
| Estacionamiento Edificio B | 377.226 |

Edificio C. Planta baja.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|-----------------------------|---------------|
| Alberca | 100.939 |
| Área Descanso (DECK) | 117.027 |
| Cuarto de máquinas y bodega | 30.481 |
| Baños Alberca | 8.182 |
| Asadores | 19.414 |
| Andador a Alberca | 103.242 |

Nivel 1.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|----------------------------|---------------|
| GIMNASIO | 46.691 |
| CUARTO DE JUEGOS | 96.908 |
| CONDOMINIO 1 (2 RECAMARAS) | 179.041 |
| TERRAZA | 29.911 |
| BODEGA | 29.930 |

Nivel 2.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|----------------------------|---------------|
| CONDOMINIO 2 (2 RECAMARAS) | 179.041 |
| CONDOMINIO 3 (2 RECAMARAS) | 179.489 |
| TERRAZAS | 59.806 |
| PASILLOS | 21.277 |

Nivel 3.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|----------------------------|---------------|
| CONDOMINIO 4 (2 RECAMARAS) | 179.041 |
| CONDOMINIO 5 (2 RECAMARAS) | 179.489 |
| TERRAZAS | 59.806 |
| PASILLOS | 21.277 |

Azotea.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|---------------------------------|---------------|
| JARDIN EXTERIOR 1 (ROOF GARDEN) | 179.041 |

MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ANÓ DEL CALIFORNIA SUR
EMILIANO ZAPATA

2019

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

SEGURIDAD NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 7 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

| | |
|---------------------------------|---------|
| JARDIN EXTERIOR 2 (ROOF CARDEN) | 179.489 |
| PASILLO | 21.277 |

Estacionamiento edificio C.

| Área Constructiva | SEGURIDAD | Superficie M2 | LOZANO |
|----------------------------|-----------|---------------|--------|
| Estacionamiento edificio C | | 324.992 | |

Áreas comunes de edificios.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|-------------------|---------------|
| Escaleras | 12.876 |
| Elevador | 4.086 |

Áreas comunes del proyecto.

| Área Constructiva | Superficie M2 |
|----------------------------|---------------|
| VIALIDAD INTERNA | 606.805 |
| CASETA DE VIGILANCIA | 15.214 |
| AREAS VERDES (4 POLIGONOS) | 4206.468 |
| ACCESO VEHICULAR | 14.66 |
| ACCESO PEATONAL | 1.498 |
| JARINERAS (13) | 268.548 |

Distribución de los edificios "A", "B" y "C"

| Construcción | PLANTA BAJA | NIVEL 1 | NIVEL 2 | NIVEL 3 | NIVEL 4 | AZOTEA |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Edificio A | <ul style="list-style-type: none"> Gimnasio Alberca Baños Alberca Asador Área de Descanso (Deck) Cuarto de Maquinas Bodega Estacionamiento | <ul style="list-style-type: none"> Condominio 1 (2 recamaras) Condominio 2 Condominios 4 (2 recamaras) Pasillo Terrazas | <ul style="list-style-type: none"> Condominio 3 (2 recamaras) Condominios 4 (2 recamaras) Pasillo Terrazas | <ul style="list-style-type: none"> Condominio 6 (2 recamaras) Condominio 7(2 recamaras) Condominio 8 (2 recamaras) Pasillo Terrazas | <ul style="list-style-type: none"> Condominio 9 (2 recamaras) Condominio 10 (2 recamaras) Pasillo Terrazas | <ul style="list-style-type: none"> Roof Garden 2 Roof Garden 3 |
| Areas constructivas entre Edificio A y B | Andador de conexión entre edificio A y B | Pasillo del elevador a edificio A | Pasillo del elevador a edificio A | Pasillo del elevador a edificio A | Pasillo del elevador a edificio A | Pasillo del elevador a edificio A |
| Edificio B | <ul style="list-style-type: none"> Escaleras Cubo de elevador Cuarto de Maquinas Andador Estacionamiento | <ul style="list-style-type: none"> Condominios 1(3 recamaras) Terrazas Pasillos | <ul style="list-style-type: none"> Condómino 2 (3 recamaras) Condómino 3 (3 recamaras) Pasillos Terrazas | <ul style="list-style-type: none"> Condómino 4 (3 recamaras) Condómino 5 (3 recamaras) Pasillos Terrazas | <ul style="list-style-type: none"> Condómino 6 (3 recamaras) Roof Garden 1 Pasillos Terrazas | <ul style="list-style-type: none"> Roof Garden 2 |
| Edificio C | <ul style="list-style-type: none"> Alberca Baños Alberca Pasillo Área de Descanso (deck) Cuarto de Máquinas y Bodega Asador Estacionamiento | <ul style="list-style-type: none"> Cimnasio Cuarto de Juego Condominio 1 (3 recamaras) Terrazas Pasillos | <ul style="list-style-type: none"> Condominio 2(2 recamaras) Condominio 3 (2 recamaras) Pasillo Terrazas | <ul style="list-style-type: none"> Condominio 4 (2 recamaras) Condominio 5 (2 recamaras) Pasillo Terrazas | <ul style="list-style-type: none"> Roof Garden 1 Roof Garden 2 | |
| Áreas Comunes | <ul style="list-style-type: none"> Vialidad Interna Casetas de vigilancia | | | | | |

"Construcción de Condominios "Sotavento"

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



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CENSO DE PUEBLOS
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 8 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| • Áreas Verdes | | | | | | |
| • Acceso | | | | | | |
| Vehicular | | | | | | |
| • Acceso peatonal | | | | | | |
| • Jardineras | | | | | | |

En este sentido el proyecto contempla las siguientes etapas:

Preparación del sitio:

La preparación del sitio de construcción está constituida por aquellas actividades que se tienen que realizar de forma preliminar a la ejecución de los trabajos. Estos consistirán en el desmonte, despalme cortes y nivelaciones, hasta la excavación para la cimentación, además comprende la apertura de una vialidad principal que dará acceso a cada uno de los edificios, comprende lo siguiente:

- Desmonte del terreno.
- Despalme del terreno.
- Cortes y nivelación.
- Excavación
- Apertura de la vialidad interna.

El camino nivelado a nivel de terracería será cubierto por una capa de concreto hidráulico, con la finalidad de que sea transitable durante todo el año, la vialidad principal tendrá un ancho de corona de 7 metros, con sus respectivas cunetas.

Construcción

Los trabajos de la construcción de los edificios con su áreas complementarias.

Cimentación

- Muros exteriores e interiores y trabes
- Losas de entrepiso
- Pisos
- Acabados
- Instalaciones eléctricas
- Instalaciones hidrosanitarias
- Áreas verdes

Andadores y Pisos Exteriores

Se construirán a base de cemento mortero con una base de malla electro soldada, debidamente señalizados.

- Cubo de elevadores
- Asadores
- Herrerías
- Albercas
- Baños albercas, bodegas, Casetas de vigilancia cuartos de Maquinas

Roof Garden:

Son jardines exteriores ubicados en la azotea de los edificios, el acceso a cada uno es mediante una escalera de material industrializado con respecto al condominio que le corresponde, y comprende una sala exterior de descanso.

Jardines y Áreas Verdes

Se realizará el establecimiento de áreas verdes en donde permanecerán los ejemplares arbóreos de interés o de importancia.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
ÁNGEL GARCÍA DEL AJO
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 9 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

Operación y mantenimiento:

Esta etapa iniciará, al concluir los trabajos, ya que su etapa funcional implica impactos hacia la infraestructura existente como son el servicio de agua potable, la emisión de aguas residuales y el requerimiento de energía eléctrica.

Asimismo, dichas obras y/o actividades se ubican dentro de las siguientes coordenadas UTM, zona 14, Datum WGS 84:

Polígono del predio.

| Vértice | X | Y | Vértice | X | Y |
|---------|------------|------------|---------|------------|------------|
| 1 | 808001.002 | 1742618.06 | 17 | 807949.35 | 1742563.21 |
| 2 | 808027.39 | 1742572.43 | 18 | 807951.028 | 1742563.49 |
| 3 | 808038.577 | 1742561.74 | 19 | 807952.634 | 1742564.05 |
| 4 | 808060.76 | 1742541.34 | 20 | 807954.123 | 1742564.87 |
| 5 | 808035.739 | 1742513.74 | 21 | 807955.45 | 1742565.94 |
| 6 | 807979.268 | 1742497.7 | 22 | 807956.578 | 1742567.21 |
| 7 | 807931.225 | 1742537.84 | 23 | 807957.474 | 1742568.66 |
| 8 | 807929.628 | 1742539.17 | 24 | 807958.111 | 1742570.23 |
| 9 | 807930.446 | 1742540.99 | 25 | 807958.472 | 1742571.9 |
| 10 | 807933.59 | 1742546.87 | 26 | 807958.546 | 1742573.6 |
| 11 | 807937.345 | 1742552.38 | 27 | 807958.331 | 1742575.28 |
| 12 | 807941.668 | 1742557.45 | 28 | 807957.833 | 1742576.91 |
| 13 | 807946.509 | 1742562.04 | 29 | 807957.066 | 1742578.43 |
| 14 | 807947.141 | 1742562.49 | 30 | 807956.074 | 1742579.81 |
| 15 | 807947.837 | 1742562.85 | 31 | 808002.488 | 1742625.26 |
| 16 | 807948.579 | 1742563.09 | | | |

Polygonos de edificios.

| Edificio A | | | Edificio B | | | Edificio C | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| No. | X | Y | No. | X | Y | No. | X | Y |
| 1 | 807972.322 | 1742558.17 | 1 | 807995.297 | 1742554.77 | 1 | 808046.735 | 1742552.85 |
| 2 | 807972.184 | 1742558.11 | 2 | 808002.633 | 1742547.14 | 2 | 808042.873 | 1742548.44 |
| 3 | 807968.784 | 1742565.77 | 3 | 807999.539 | 1742544.16 | 3 | 808037.605 | 1742553.05 |
| 4 | 807965.414 | 1742573.36 | 4 | 807999.053 | 1742544.67 | 4 | 808037.013 | 1742552.37 |
| 5 | 807963.165 | 1742578.45 | 5 | 807990.517 | 1742536.45 | 5 | 808033.127 | 1742555.78 |
| 6 | 807962.024 | 1742581.01 | 6 | 807987.604 | 1742539.47 | 6 | 808034.97 | 1742565.09 |
| 7 | 807968.703 | 1742583.97 | 7 | 807987.534 | 1742539.54 | 7 | ----- | ----- |
| 8 | 807971.185 | 1742585.07 | 8 | 807988.793 | 1742540.76 | 8 | ----- | ----- |
| 9 | 807972.542 | 1742585.67 | 9 | 807988.796 | 1742540.76 | 9 | ----- | ----- |
| 10 | 807974.965 | 1742586.75 | 10 | 807984.919 | 1742544.79 | 10 | ----- | ----- |
| 11 | 807975.879 | 1742587.15 | 11 | 807981.062 | 1742548.79 | 11 | ----- | ----- |
| 12 | 807979.284 | 1742579.47 | 12 | 807979.801 | 1742547.58 | 12 | ----- | ----- |



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



AÑO DEL CAMPESINO DEL SUR

EMILIANO ZAPATA

2019

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 10 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

| Edificio A | | | Edificio B | | | Edificio C | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|------|
| No. | X | Y | No. | X | Y | No. | X | Y |
| 13 | 807982.658 | 1742571.87 | 13 | 807976.822 | 1742550.67 | ---- | ---- | ---- |
| 14 | 807986.033 | 1742564.25 | 14 | 807978.22 | 1742552.03 | ---- | ---- | ---- |
| 15 | 807985.12 | 1742563.85 | 15 | 807978.223 | 1742552.03 | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | 16 | 807985.355 | 1742558.9 | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | 17 | 807984.87 | 1742559.4 | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | 18 | 807985.086 | 1742559.61 | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | 19 | 807987.967 | 1742562.38 | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | 20 | 807988.279 | 1742562.06 | ---- | ---- | ---- |

Elementos edificio A.

| No. | X | Y | ELEMENTO | No. | X | Y | ELEMENTO |
|-----|------------|------------|------------------|-----|------------|------------|--------------------|
| 1 | 807982.384 | 1742572.4 | | 21 | 807986.958 | 1742565 | |
| 2 | 807975.89 | 1742569.54 | | 22 | 807980.327 | 1742601.93 | |
| 3 | 807969.385 | 1742584.26 | GIMNACIO | 22 | 807977.454 | 1742599.12 | |
| 4 | 807971.169 | 1742585.05 | | 24 | 807977.882 | 1742598.68 | |
| 5 | 807972.678 | 1742585.72 | | 25 | 807981.13 | 1742600.12 | |
| 6 | 807975.88 | 1742587.13 | | 26 | 807980.327 | 1742601.93 | |
| 1 | 807972.777 | 1742585.89 | | 27 | 807974.458 | 1742595.17 | |
| 2 | 807971.27 | 1742585.22 | BAÑOS | 28 | 807970.75 | 1742593.5 | |
| 3 | 807969.581 | 1742589.01 | ALBERCA | 29 | 807972.98 | 1742588.39 | |
| 4 | 807971.088 | 1742589.68 | | 30 | 807976.737 | 1742590.03 | |
| 1 | 807970.443 | 1742593.66 | | 1 | 807989.867 | 1742574.56 | |
| 2 | 807972.029 | 1742590.1 | BODEGA | 2 | 807988.603 | 1742574.68 | |
| 3 | 807969.555 | 1742589.05 | | 3 | 807984.503 | 1742583.89 | |
| 4 | 807968.393 | 1742591.65 | | 4 | 807983.135 | 1742583.31 | |
| 1 | 807974.453 | 1742595.15 | | 5 | 807980.673 | 1742588.84 | ALBERCA |
| 2 | 807976.733 | 1742590.03 | ASADOR | 6 | 807982.035 | 1742589.46 | |
| 3 | 807972.98 | 1742588.4 | | 7 | 807977.988 | 1742598.61 | |
| 4 | 807970.754 | 1742593.5 | | 8 | 807983.516 | 1742601.03 | |
| 1 | 807988.958 | 1742565 | | 9 | 807990.75 | 1742584.45 | |
| 2 | 807988.53 | 1742565.18 | | 1 | 807985.623 | 1742596.04 | |
| 3 | 807978.177 | 1742588.53 | AREA DE DESCANSO | 2 | 807980.176 | 1742593.7 | CUARTO DE MAQUINAS |
| 4 | 807974.929 | 1742587.09 | | 3 | 807978.059 | 1742598.61 | |
| 5 | 807974.96 | 1742587.02 | | 4 | 807983.497 | 1742600.98 | |
| 6 | 807974.858 | 1742586.98 | | 1 | 807988.899 | 1742564.86 | ANDADOR EDIF. A-B |
| 7 | 807974.921 | 1742586.83 | | 2 | 807989.997 | 1742563.72 | |

"Construcción de Condominios "Sotavento"

Calle Sabinos Núm. 402. Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tél. (951) 5129630

www.gob.mx/SEMARNAT

MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL MILAGRO DEL NAR
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITACORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UCA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 11 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

| NO. | X | Y | ELEMENTO | NO. | X | Y | ELEMENTO |
|-----|------------|------------|-----------|-----|------------|------------|----------|
| 8 | 807972.78 | 1742585.89 | | 3 | 807988.281 | 1742562.06 | |
| 9 | 807971.091 | 1742589.69 | SEGURIDAD | 4 | 807987.971 | 1742562.39 | LOZANO |
| 10 | 807972.038 | 1742590.1 | | 5 | 807984.868 | 1742559.4 | |
| 11 | 807970.389 | 1742593.79 | | 6 | 807983.957 | 1742560.35 | |
| 12 | 807981.774 | 1742604.95 | | 7 | 807976.849 | 1742553.51 | |
| 13 | 807983.516 | 1742601.03 | | 8 | 807972.323 | 1742558.17 | |
| 14 | 807977.988 | 1742598.61 | | 9 | 807985.123 | 1742563.83 | |
| 15 | 807982.035 | 1742589.46 | | 10 | 807985.224 | 1742563.6 | |
| 16 | 807980.673 | 1742588.84 | | 11 | 807988.464 | 1742565.04 | |
| 17 | 807983.135 | 1742583.31 | | 12 | 807988.472 | 1742565.03 | |
| 18 | 807984.503 | 1742583.89 | | 13 | 807988.895 | 1742564.85 | |
| 19 | 807988.603 | 1742574.68 | | | | | |
| 20 | 807989.867 | 1742574.56 | | | | | |

Elementos edificio B.

| No. | X | Y | ELEMENTO | No. | X | Y | ELEMENTO |
|-----|------------|------------|--------------------|-----|------------|------------|----------|
| 1 | 807987.639 | 1742553.3 | | 1 | 807990.128 | 1742563.81 | |
| 2 | 807979.896 | 1742545.78 | CUARTO DE MAQUINAS | 2 | 807997.134 | 1742556.53 | |
| 3 | 807975.984 | 1742549.84 | | 3 | 807995.299 | 1742554.77 | |
| 4 | 807983.748 | 1742557.34 | SEGURIDAD | 4 | 807988.289 | 1742562.06 | |
| 1 | 807995.297 | 1742554.77 | | 5 | 807990.011 | 1742563.71 | |
| 2 | 807984.919 | 1742544.79 | | 6 | 807990.024 | 1742563.7 | |
| 3 | 807981.062 | 1742548.79 | | 1 | 807975.738 | 1742549.63 | |
| 4 | 807979.801 | 1742547.58 | | 2 | 807975.846 | 1742549.74 | |
| 5 | 807976.822 | 1742550.67 | | 3 | 807975.759 | 1742549.83 | |
| 6 | 807978.22 | 1742552.03 | CONDOMINIO | 4 | 807976.731 | 1742550.76 | |
| 7 | 807978.223 | 1742552.03 | | 5 | 807976.818 | 1742550.67 | |
| 8 | 807985.355 | 1742558.9 | | 6 | 807979.802 | 1742547.57 | |
| 9 | 807984.869 | 1742559.4 | LOZANO | 7 | 807981.061 | 1742548.79 | |
| 10 | 807985.086 | 1742559.61 | | 8 | 807982.067 | 1742547.74 | |
| 11 | 807987.967 | 1742562.38 | | 9 | 807980.803 | 1742546.53 | |
| 12 | 807988.279 | 1742562.06 | | 10 | 807979.631 | 1742545.59 | |

Elementos edificio C.

| No. | X | Y | ELEMENTO | No. | X | Y | ELEMENTO |
|-----|------------|------------|----------|-----|------------|------------|----------|
| 1 | 808038.548 | 1742561.74 | ALBERCA | 1 | 808050.998 | 1742545.81 | BANOS |
| 2 | 808046.128 | 1742552.17 | ALBERCA | 2 | 808048.106 | 1742542.51 | ALBERCA |

"Construcción de Condominios "Sotavento"

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



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL CATÓLICO MÁS
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 12 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

| No. | X | Y | ELEMENTO | No. | X | Y | ELEMENTO |
|-----|------------|------------|------------------|-----|------------|------------|----------|
| 3 | 808042.873 | 1742548.44 | ÁREA DE DESCANSO | 3 | 808046.754 | 1742543.7 | ASADOR |
| 4 | 808037.605 | 1742553.05 | | 4 | 808049.867 | 1742547.24 | |
| 5 | 808037.013 | 1742552.37 | | 1 | 808049.03 | 1742548.55 | |
| 6 | 808033.127 | 1742555.78 | | 2 | 808045.869 | 1742544.95 | |
| 7 | 808034.969 | 1742565.09 | | 3 | 808042.828 | 1742547.63 | |
| 8 | 808036.211 | 1742565.81 | | 4 | 808045.997 | 1742551.23 | |
| 1 | 808046.165 | 1742552.18 | | 1 | 808037.125 | 1742547.34 | |
| 2 | 808049.031 | 1742548.55 | | 2 | 808043.373 | 1742541.87 | |
| 3 | 808045.997 | 1742551.23 | | 3 | 808044.066 | 1742542.66 | |
| 4 | 808042.828 | 1742547.63 | | 4 | 808044.291 | 1742542.46 | |
| 5 | 808045.869 | 1742544.95 | | 5 | 808044.488 | 1742542.69 | |
| 6 | 808049.03 | 1742548.55 | | 6 | 808045.24 | 1742542.03 | |
| 7 | 808049.929 | 1742547.4 | | 7 | 808045.352 | 1742541.93 | |
| 8 | 808045.312 | 1742542.13 | | 8 | 808049.755 | 1742538.08 | |
| 9 | 808044.455 | 1742542.86 | | 9 | 808035.004 | 1742521.22 | |
| 10 | 808044.257 | 1742542.64 | | 10 | 808028.118 | 1742527.25 | |
| 11 | 808044.032 | 1742542.83 | | 11 | 808028.081 | 1742527.28 | |
| 12 | 808043.34 | 1742542.04 | | 12 | 808028.947 | 1742528.27 | |
| 13 | 808037.093 | 1742547.51 | | 13 | 808033.728 | 1742524.1 | |
| 14 | 808037.423 | 1742547.89 | | 14 | 808035.142 | 1742522.9 | |
| 15 | 808029.396 | 1742554.9 | | 15 | 808039.146 | 1742527.47 | |
| 16 | 808031.539 | 1742565.76 | | 16 | 808038.879 | 1742527.71 | ANDADOR |
| 17 | 808034.75 | 1742565.12 | | 17 | 808038.68 | 1742527.48 | |
| 18 | 808034.964 | 1742565.09 | | 18 | 808037.557 | 1742528.46 | |
| 19 | 808033.114 | 1742555.75 | | 19 | 808039.177 | 1742530.32 | |
| 20 | 808037.021 | 1742552.33 | | 20 | 808039.665 | 1742529.87 | |
| 21 | 808037.618 | 1742553 | | 21 | 808040.532 | 1742530.8 | |
| 22 | 808042.879 | 1742548.4 | | 22 | 808040.906 | 1742530.48 | |
| 23 | 808046.019 | 1742551.99 | | 23 | 808040.824 | 1742530.38 | |
| 1 | 808049.807 | 1742538.16 | | 24 | 808041.048 | 1742530.19 | |
| 2 | 808045.32 | 1742542.11 | | 25 | 808040.852 | 1742529.96 | |
| 3 | 808049.944 | 1742547.4 | | 26 | 808041.117 | 1742529.72 | |
| 4 | 808053.7 | 1742542.63 | | 27 | 808044.463 | 1742533.55 | |
| 5 | 808049.807 | 1742538.16 | | 28 | 808043.595 | 1742534.3 | |
| 6 | 808050.998 | 1742545.81 | | 29 | 808044.256 | 1742535.06 | |
| 7 | 808049.867 | 1742547.24 | | 30 | 808043.915 | 1742535.35 | |
| 8 | 808046.754 | 1742543.7 | | 31 | 808045.592 | 1742537.27 | |

"Construcción de Condominios "Sotavento"

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

Oaxaca, Oax. Téл. (951) 5129630

www.gob.mx/SEMARNAT

MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 13 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

| No. | X | Y | ELEMENTO | No. | X | Y | ELEMENTO |
|-----|------------|------------|----------|-----|------------|------------|----------|
| 9 | 808048.106 | 1742542.51 | | 32 | 808027.871 | 1742552.78 | |
| | | | | 33 | 808028.881 | 1742554.55 | |

Polygonos de áreas verdes 1 y 2:

| No. | X | Y | ELEMENTO | No. | X | Y | ELEMENTO |
|-----|------------|------------|------------------|-----|------------|------------|------------------|
| 1 | 807973.378 | 1742506.89 | | 14 | 807941.555 | 1742529.27 | |
| 2 | 807978.02 | 1742506.21 | | 15 | 807929.756 | 1742539.07 | |
| 3 | 807982.712 | 1742506.27 | | 16 | 807930.531 | 1742540.79 | |
| 4 | 808033.509 | 1742518.53 | | 17 | 807930.558 | 1742540.85 | |
| 5 | 808054.211 | 1742542.8 | | 18 | 807932.367 | 1742544.41 | |
| 6 | 808046.235 | 1742552.18 | | 19 | 807932.415 | 1742544.49 | |
| 7 | 808047.424 | 1742553.53 | AREA VERDE POL 1 | 20 | 807934.455 | 1742547.92 | |
| 8 | 808060.724 | 1742541.35 | | 21 | 807934.509 | 1742548.01 | |
| 9 | 808035.699 | 1742513.92 | | 22 | 807936.77 | 1742551.29 | |
| 10 | 807979.327 | 1742497.89 | | 23 | 807936.83 | 1742551.38 | |
| 11 | 807963.257 | 1742511.26 | | 24 | 807939.302 | 1742554.51 | |
| 12 | 807964.689 | 1742510.36 | | 25 | 807939.367 | 1742554.58 | |
| 13 | 807968.897 | 1742508.28 | | 26 | 807942.041 | 1742557.54 | AREA VERDE POL 2 |
| 1 | 807953.814 | 1742564.61 | | 27 | 807942.11 | 1742557.62 | |
| 2 | 807949.376 | 1742560.77 | | 28 | 807944.973 | 1742560.4 | |
| 3 | 807950.851 | 1742559.08 | | 29 | 807945.048 | 1742560.46 | |
| 4 | 807949.239 | 1742557.66 | | 30 | 807946.547 | 1742561.78 | |
| 5 | 807944.625 | 1742553.17 | | 31 | 807947.027 | 1742562.14 | |
| 6 | 807940.545 | 1742548.18 | | 32 | 807947.548 | 1742562.44 | |
| 7 | 807939.242 | 1742546.04 | AREA VERDE POL 2 | 33 | 807948.102 | 1742562.67 | |
| 8 | 807938.314 | 1742543.71 | | 34 | 807948.197 | 1742562.7 | |
| 9 | 807937.788 | 1742541.25 | | 35 | 807948.743 | 1742562.84 | |
| 10 | 807937.679 | 1742538.74 | | 36 | 807949.302 | 1742562.92 | |
| 11 | 807937.99 | 1742536.25 | | 37 | 807950.971 | 1742563.19 | |
| 12 | 807938.712 | 1742533.85 | | 38 | 807952.682 | 1742563.87 | |
| 13 | 807939.825 | 1742531.6 | | | | | |

Polygono de área verde 3

| No. | X | Y | No. | X | Y | No. | X | Y |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 1 | 807959.609 | 1742553.19 | 114 | 807963.637 | 1742573.31 | 227 | 807966.224 | 1742567.48 |
| 2 | 807943.451 | 1742537.63 | 115 | 807963.645 | 1742573.29 | 228 | 807966.273 | 1742567.37 |
| 3 | 807943.342 | 1742538.17 | 116 | 807963.678 | 1742573.22 | 229 | 807966.28 | 1742567.35 |

"Construcción de Condominios "Sotavento"

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



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL CACIQUE DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 14 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

Polígono de área verde 3

| No. | X | Y | No. | X | Y | No. | X | Y |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 4 | 807943.27 | 1742539.58 | 117 | 807963.686 | 1742573.2 | 230 | 807966.313 | 1742567.28 |
| 5 | 807943.413 | 1742541.30 | 118 | 807963.734 | 1742573.09 | 231 | 807966.321 | 1742567.26 |
| 6 | 807943.767 | 1742542.37 | 119 | 807963.742 | 1742573.07 | 232 | 807966.353 | 1742567.18 |
| 7 | 807944.323 | 1742543.68 | 120 | 807963.791 | 1742572.96 | 233 | 807966.362 | 1742567.17 |
| 8 | 807945.071 | 1742544.89 | 121 | 807963.799 | 1742572.94 | 234 | 807966.394 | 1742567.09 |
| 9 | 807948.758 | 1742549.39 | 122 | 807963.832 | 1742572.87 | 235 | 807966.402 | 1742567.08 |
| 10 | 807952.928 | 1742553.45 | 123 | 807963.84 | 1742572.85 | 236 | 807966.434 | 1742567 |
| 11 | 807959.926 | 1742559.62 | 124 | 807963.872 | 1742572.78 | 237 | 807966.443 | 1742566.98 |
| 12 | 807960.714 | 1742560.43 | 125 | 807963.88 | 1742572.76 | 238 | 807966.491 | 1742566.87 |
| 13 | 807961.362 | 1742561.36 | 126 | 807963.913 | 1742572.69 | 239 | 807966.499 | 1742566.86 |
| 14 | 807961.853 | 1742562.39 | 127 | 807963.921 | 1742572.67 | 240 | 807966.548 | 1742566.75 |
| 15 | 807962.176 | 1742563.47 | 128 | 807963.953 | 1742572.6 | 241 | 807966.556 | 1742566.73 |
| 16 | 807962.321 | 1742564.6 | 129 | 807963.962 | 1742572.58 | 242 | 807966.589 | 1742566.65 |
| 17 | 807962.286 | 1742565.73 | 130 | 807964.01 | 1742572.47 | 243 | 807966.597 | 1742566.64 |
| 18 | 807962.071 | 1742566.84 | 131 | 807964.018 | 1742572.45 | 244 | 807966.629 | 1742566.56 |
| 19 | 807961.681 | 1742567.91 | 132 | 807964.067 | 1742572.34 | 245 | 807966.637 | 1742566.55 |
| 20 | 807961.537 | 1742568.3 | 133 | 807964.075 | 1742572.32 | 246 | 807966.67 | 1742566.47 |
| 21 | 807958.552 | 1742571.68 | 134 | 807964.107 | 1742572.25 | 247 | 807966.678 | 1742566.45 |
| 22 | 807958.635 | 1742573.42 | 135 | 807964.116 | 1742572.23 | 248 | 807966.71 | 1742566.38 |
| 23 | 807958.421 | 1742575.15 | 136 | 807964.148 | 1742572.16 | 249 | 807966.718 | 1742566.36 |
| 24 | 807957.916 | 1742576.81 | 137 | 807964.156 | 1742572.14 | 250 | 807966.767 | 1742566.25 |
| 25 | 807957.133 | 1742578.36 | 138 | 807964.188 | 1742572.07 | 251 | 807966.775 | 1742566.23 |
| 26 | 807956.196 | 1742579.65 | 139 | 807964.197 | 1742572.05 | 252 | 807966.824 | 1742566.12 |
| 27 | 807959.424 | 1742582.81 | 140 | 807964.229 | 1742571.97 | 253 | 807966.832 | 1742566.11 |
| 28 | 807961.667 | 1742577.75 | 141 | 807964.237 | 1742571.96 | 254 | 807966.864 | 1742566.03 |
| 29 | 807961.675 | 1742577.73 | 142 | 807964.286 | 1742571.85 | 255 | 807966.872 | 1742566.01 |
| 30 | 807961.707 | 1742577.66 | 143 | 807964.294 | 1742571.83 | 256 | 807966.905 | 1742565.94 |
| 31 | 807961.716 | 1742577.64 | 144 | 807964.342 | 1742571.72 | 257 | 807966.913 | 1742565.92 |
| 32 | 807961.748 | 1742577.57 | 145 | 807964.351 | 1742571.7 | 258 | 807966.945 | 1742565.85 |
| 33 | 807961.756 | 1742577.55 | 146 | 807964.383 | 1742571.63 | 259 | 807966.953 | 1742565.83 |
| 34 | 807961.805 | 1742577.44 | 147 | 807964.391 | 1742571.61 | 260 | 807966.986 | 1742565.76 |
| 35 | 807961.813 | 1742577.42 | 148 | 807964.424 | 1742571.54 | 261 | 807966.994 | 1742565.74 |
| 36 | 807961.861 | 1742577.31 | 149 | 807964.432 | 1742571.52 | 262 | 807967.043 | 1742565.63 |
| 37 | 807961.87 | 1742577.3 | 150 | 807964.464 | 1742571.44 | 263 | 807967.051 | 1742565.61 |
| 38 | 807961.902 | 1742577.22 | 151 | 807964.472 | 1742571.43 | 264 | 807967.099 | 1742565.5 |
| 39 | 807961.91 | 1742577.2 | 152 | 807964.505 | 1742571.35 | 265 | 807967.107 | 1742565.48 |



MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
ÁNGEL GONZÁLEZ DE LA
REPUBLICA
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

SEGURIDAD

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 15 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

Polígono de área verde 3

| No. | X | Y | No. | X | Y | No. | X | Y |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 40 | 807961.942 | 1742577.13 | 153 | 807964.513 | 1742571.34 | 266 | 807967.14 | 1742565.41 |
| 41 | 807961.951 | 1742577.11 | 154 | 807964.562 | 1742571.23 | 267 | 807967.148 | 1742565.39 |
| 42 | 807961.983 | 1742577.04 | 155 | 807964.57 | 1742571.21 | 268 | 807967.18 | 1742565.32 |
| 43 | 807961.991 | 1742577.02 | 156 | 807964.618 | 1742571.1 | 269 | 807967.189 | 1742565.3 |
| 44 | 807962.024 | 1742576.95 | 157 | 807964.626 | 1742571.08 | 270 | 807967.221 | 1742565.23 |
| 45 | 807962.032 | 1742576.93 | 158 | 807964.659 | 1742571.01 | 271 | 807967.229 | 1742565.21 |
| 46 | 807962.08 | 1742576.82 | 159 | 807964.667 | 1742570.99 | 272 | 807967.261 | 1742565.14 |
| 47 | 807962.088 | 1742576.8 | 160 | 807964.699 | 1742570.91 | 273 | 807967.27 | 1742565.12 |
| 48 | 807962.137 | 1742576.69 | 161 | 807964.708 | 1742570.9 | 274 | 807967.318 | 1742565.01 |
| 49 | 807962.145 | 1742576.67 | 162 | 807964.74 | 1742570.82 | 275 | 807967.327 | 1742564.99 |
| 50 | 807962.178 | 1742576.6 | 163 | 807964.748 | 1742570.8 | 276 | 807967.375 | 1742564.88 |
| 51 | 807962.186 | 1742576.58 | 164 | 807964.78 | 1742570.73 | 277 | 807967.383 | 1742564.86 |
| 52 | 807962.218 | 1742576.51 | 165 | 807964.788 | 1742570.71 | 278 | 807967.416 | 1742564.79 |
| 53 | 807962.226 | 1742576.49 | 166 | 807964.837 | 1742570.6 | 279 | 807967.424 | 1742564.77 |
| 54 | 807962.259 | 1742576.42 | 167 | 807964.845 | 1742570.59 | 280 | 807967.456 | 1742564.7 |
| 55 | 807962.267 | 1742576.4 | 168 | 807964.894 | 1742570.48 | 281 | 807967.464 | 1742564.68 |
| 56 | 807962.299 | 1742576.33 | 169 | 807964.902 | 1742570.46 | 282 | 807967.497 | 1742564.61 |
| 57 | 807962.307 | 1742576.31 | 170 | 807964.934 | 1742570.38 | 283 | 807967.505 | 1742564.59 |
| 58 | 807962.356 | 1742576.2 | 171 | 807964.943 | 1742570.37 | 284 | 807967.537 | 1742564.52 |
| 59 | 807962.364 | 1742576.18 | 172 | 807964.975 | 1742570.29 | 285 | 807967.545 | 1742564.5 |
| 60 | 807962.413 | 1742576.07 | 173 | 807964.983 | 1742570.27 | 286 | 807967.594 | 1742564.39 |
| 61 | 807962.421 | 1742576.05 | 174 | 807965.016 | 1742570.2 | 287 | 807967.602 | 1742564.37 |
| 62 | 807962.453 | 1742575.98 | 175 | 807965.024 | 1742570.18 | 288 | 807967.651 | 1742564.26 |
| 63 | 807962.461 | 1742575.96 | 176 | 807965.056 | 1742570.11 | 289 | 807967.659 | 1742564.24 |
| 64 | 807962.494 | 1742575.89 | 177 | 807965.064 | 1742570.09 | 290 | 807967.691 | 1742564.17 |
| 65 | 807962.502 | 1742575.87 | 178 | 807965.113 | 1742569.98 | 291 | 807967.699 | 1742564.15 |
| 66 | 807962.534 | 1742575.8 | 179 | 807965.121 | 1742569.96 | 292 | 807967.732 | 1742564.08 |
| 67 | 807962.542 | 1742575.78 | 180 | 807965.17 | 1742569.85 | 293 | 807967.74 | 1742564.06 |
| 68 | 807962.575 | 1742575.7 | 181 | 807965.178 | 1742569.84 | 294 | 807967.772 | 1742563.99 |
| 69 | 807962.583 | 1742575.69 | 182 | 807965.21 | 1742569.76 | 295 | 807967.778 | 1742563.97 |
| 70 | 807962.632 | 1742575.58 | 183 | 807965.218 | 1742569.74 | 296 | 807967.813 | 1742563.89 |
| 71 | 807962.64 | 1742575.56 | 184 | 807965.251 | 1742569.67 | 297 | 807967.821 | 1742563.88 |
| 72 | 807962.688 | 1742575.45 | 185 | 807965.259 | 1742569.65 | 298 | 807967.87 | 1742563.77 |
| 73 | 807962.696 | 1742575.43 | 186 | 807965.291 | 1742569.58 | 299 | 807967.878 | 1742563.75 |
| 74 | 807962.729 | 1742575.36 | 187 | 807965.299 | 1742569.56 | 300 | 807967.927 | 1742563.64 |
| 75 | 807962.737 | 1742575.34 | 188 | 807965.332 | 1742569.49 | 301 | 807967.935 | 1742563.62 |

"Construcción de Condominios "Sotavento"

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

Oaxaca, Oax. Téл. (951) 5129630

www.gob.mx/SEMARNAT



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL CAUDILLO DEL SOCORRO
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 16 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

Polígono de área verde 3

| No. | X | Y | No. | X | Y | No. | X | Y |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 76 | 807962.77 | 1742575.27 | 189 | 807965.34 | 1742569.47 | 302 | 807967.967 | 1742563.55 |
| 77 | 807962.778 | 1742575.25 | 190 | 807965.389 | 1742569.36 | 303 | 807967.975 | 1742563.53 |
| 78 | 807962.81 | 1742575.17 | 191 | 807965.396 | 1742569.34 | 304 | 807968.007 | 1742563.46 |
| 79 | 807962.818 | 1742575.16 | 192 | 807965.445 | 1742569.23 | 305 | 807968.016 | 1742563.44 |
| 80 | 807962.85 | 1742575.08 | 193 | 807965.453 | 1742569.21 | 306 | 807968.048 | 1742563.36 |
| 81 | 807962.859 | 1742575.06 | 194 | 807965.486 | 1742569.14 | 307 | 807968.056 | 1742563.35 |
| 82 | 807962.907 | 1742574.96 | 195 | 807965.494 | 1742569.12 | 308 | 807968.089 | 1742563.27 |
| 83 | 807962.915 | 1742574.94 | 196 | 807965.526 | 1742569.05 | 309 | 807968.097 | 1742563.25 |
| 84 | 807962.964 | 1742574.83 | 197 | 807965.534 | 1742569.03 | 310 | 807968.145 | 1742563.14 |
| 85 | 807962.972 | 1742574.81 | 198 | 807965.567 | 1742568.96 | 311 | 807968.153 | 1742563.13 |
| 86 | 807963.005 | 1742574.74 | 199 | 807965.575 | 1742568.94 | 312 | 807968.202 | 1742563.02 |
| 87 | 807963.013 | 1742574.72 | 200 | 807965.608 | 1742568.87 | 313 | 807968.21 | 1742563 |
| 88 | 807963.045 | 1742574.64 | 201 | 807965.616 | 1742568.85 | 314 | 807968.243 | 1742562.93 |
| 89 | 807963.053 | 1742574.63 | 202 | 807965.664 | 1742568.74 | 315 | 807968.251 | 1742562.91 |
| 90 | 807963.086 | 1742574.55 | 203 | 807965.672 | 1742568.72 | 316 | 807968.283 | 1742562.83 |
| 91 | 807963.094 | 1742574.53 | 204 | 807965.721 | 1742568.61 | 317 | 807968.291 | 1742562.82 |
| 92 | 807963.126 | 1742574.46 | 205 | 807965.729 | 1742568.59 | 318 | 807968.324 | 1742562.74 |
| 93 | 807963.134 | 1742574.44 | 206 | 807965.762 | 1742568.52 | 319 | 807968.332 | 1742562.72 |
| 94 | 807963.183 | 1742574.33 | 207 | 807965.77 | 1742568.5 | 320 | 807968.364 | 1742562.65 |
| 95 | 807963.191 | 1742574.32 | 208 | 807965.802 | 1742568.43 | 321 | 807968.372 | 1742562.63 |
| 96 | 807963.24 | 1742574.21 | 209 | 807965.81 | 1742568.41 | 322 | 807968.421 | 1742562.52 |
| 97 | 807963.248 | 1742574.19 | 210 | 807965.843 | 1742568.34 | 323 | 807968.429 | 1742562.5 |
| 98 | 807963.28 | 1742574.11 | 211 | 807965.851 | 1742568.32 | 324 | 807968.478 | 1742562.39 |
| 99 | 807963.288 | 1742574.1 | 212 | 807965.883 | 1742568.25 | 325 | 807968.486 | 1742562.38 |
| 100 | 807963.321 | 1742574.02 | 213 | 807965.891 | 1742568.23 | 326 | 807968.518 | 1742562.3 |
| 101 | 807963.329 | 1742574 | 214 | 807965.94 | 1742568.12 | 327 | 807968.527 | 1742562.29 |
| 102 | 807963.361 | 1742573.93 | 215 | 807965.948 | 1742568.1 | 328 | 807968.559 | 1742562.21 |
| 103 | 807963.37 | 1742573.91 | 216 | 807965.997 | 1742567.99 | 329 | 807968.567 | 1742562.19 |
| 104 | 807963.402 | 1742573.84 | 217 | 807966.005 | 1742567.97 | 330 | 807968.6 | 1742562.12 |
| 105 | 807963.41 | 1742573.82 | 218 | 807966.037 | 1742567.9 | 331 | 807968.607 | 1742562.1 |
| 106 | 807963.459 | 1742573.71 | 219 | 807966.045 | 1742567.88 | 332 | 807968.64 | 1742562.03 |
| 107 | 807963.467 | 1742573.69 | 220 | 807966.078 | 1742567.81 | 333 | 807968.648 | 1742562.01 |
| 108 | 807963.515 | 1742573.58 | 221 | 807966.086 | 1742567.79 | 334 | 807968.684 | 1742561.93 |
| 109 | 807963.524 | 1742573.57 | 222 | 807966.118 | 1742567.72 | 335 | 807965.876 | 1742559.22 |
| 110 | 807963.556 | 1742573.49 | 223 | 807966.126 | 1742567.7 | 336 | 807965.732 | 1742559.09 |
| 111 | 807963.564 | 1742573.47 | 224 | 807966.159 | 1742567.62 | 337 | 807963.355 | 1742556.8 |

MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL
SEGURIDAD
NÚMERO DE BITACORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES.

Página 17 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

Polígono de área verde 3

| No. | X | Y | No. | X | Y | No. | X | Y |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 112 | 807963.596 | 1742573.4 | 225 | 807966.167 | 1742567.61 | 338 | 807963.283 | 1742556.73 |
| 113 | 807963.605 | 1742573.38 | 226 | 807966.216 | 1742567.5 | | | |

Polígono de área verde 4

| No. | X | Y | No. | X | Y | No. | X | Y |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 1 | 808031.263 | 1742568.71 | 23 | 808007.597 | 1742518.3 | 45 | 807994.226 | 1742538.6 |
| 2 | 808028.35 | 1742553.94 | 24 | 808007.406 | 1742518.09 | 46 | 807995.667 | 1742539.99 |
| 3 | 808027.35 | 1742552.8 | 25 | 808007.182 | 1742517.91 | 47 | 807997.108 | 1742541.38 |
| 4 | 808027.565 | 1742552.61 | 26 | 808006.932 | 1742517.78 | 48 | 807998.548 | 1742542.76 |
| 5 | 808026.092 | 1742550.93 | 27 | 808006.663 | 1742517.68 | 49 | 807999.989 | 1742544.15 |
| 6 | 808025.753 | 1742551.22 | 28 | 807985.997 | 1742512.48 | 50 | 808001.43 | 1742545.54 |
| 7 | 808021.246 | 1742546.05 | 29 | 807982.235 | 1742511.84 | 51 | 808002.871 | 1742546.93 |
| 8 | 808021.773 | 1742545.59 | 30 | 807978.419 | 1742511.8 | 52 | 808002.662 | 1742547.14 |
| 9 | 808016.308 | 1742539.34 | 31 | 807974.643 | 1742512.35 | 53 | 808002.35 | 1742547.47 |
| 10 | 808016.321 | 1742539.33 | 32 | 807970.999 | 1742513.48 | 54 | 808004.187 | 1742549.23 |
| 11 | 808013.471 | 1742536.07 | 33 | 807967.576 | 1742515.17 | 55 | 807997.216 | 1742556.47 |
| 12 | 808012.729 | 1742536.69 | 34 | 807964.458 | 1742517.37 | 56 | 807997.112 | 1742556.58 |
| 13 | 808002.426 | 1742524.91 | 35 | 807962.175 | 1742519.26 | 57 | 807990.099 | 1742563.87 |
| 14 | 808007.368 | 1742520.61 | 36 | 807984.365 | 1742540.65 | 58 | 807989.011 | 1742565.02 |
| 15 | 808007.565 | 1742520.41 | 37 | 807986.55 | 1742538.38 | 59 | 807989.933 | 1742574.47 |
| 16 | 808007.726 | 1742520.17 | 38 | 807987.641 | 1742539.43 | 60 | 807990.805 | 1742584.45 |
| 17 | 808007.845 | 1742519.92 | 39 | 807987.754 | 1742539.31 | 61 | 807985.749 | 1742596.12 |
| 18 | 808007.92 | 1742519.64 | 40 | 807988.329 | 1742538.71 | 62 | 807983.535 | 1742601.05 |
| 19 | 808007.948 | 1742519.36 | 41 | 807987.612 | 1742538.02 | 63 | 807981.827 | 1742604.93 |
| 20 | 808007.929 | 1742519.08 | 42 | 807990.491 | 1742535.02 | 64 | 808002.48 | 1742625.25 |
| 21 | 808007.862 | 1742518.8 | 43 | 807991.345 | 1742535.83 | 65 | 808000.928 | 1742618.05 |
| 22 | 808007.751 | 1742518.54 | 44 | 807992.786 | 1742537.22 | 66 | 808027.387 | 1742572.43 |

II.- El tipo de vegetación y la superficie afectada por el desarrollo del proyecto es forestal dominado por Selva baja caducifolia, asimismo, el sitio donde se desarrollará el proyecto cuenta con disponibilidad de servicios básicos como drenaje, agua potable, telefonía, manejo de residuos sólidos urbanos, etc; asimismo, la zona cuenta con una red de caminos pavimentados en buenas condiciones para el tránsito vehicular y la operación del proyecto.

III.- Los volúmenes de materias primas a remover por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, son los siguientes:

Estrato arbóreo.

| Nombre común | Nombre científico | Vol. Total (M ³ VTA) | AB. Total (M ²) | ARB. Total |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|
| Cuachalala | <i>Amphipterygium adstringens</i> | 2.1978 | 0.544 | 71 |

"Construcción de Condominios "Sotavento".

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



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL CATELLO EN EL DISTRITO
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 18 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|-------------|
| Bursera | <i>Bursera heteresthes</i> | 4.4637 | 0.724 | 7 |
| Granadillo | <i>Caesalpinia sclerocarpa</i> | 2.3321 | 0.481 | 43 |
| Cascabela | <i>Cascabela thevetioides</i> | 0.2020 | 0.055 | 14 |
| Casearia tremula | <i>Casearia tremula</i> | 0.3287 | 0.073 | 14 |
| Cleorolencum | <i>Chloroleucon mangense</i> | 0.1323 | 0.027 | 7 |
| Cnidoscolus | <i>Cnidoscolus tubulosus</i> | 32.6404 | 8.386 | 796 |
| Coccoloba | <i>Coccoloba liebmannii</i> | 0.1040 | 0.031 | 7 |
| Cojon de caballo | <i>Cochlospermum vitifolium</i> | 3.2396 | 0.647 | 36 |
| Euphorbia estendali | <i>Euphorbia schlechtendalii</i> | 0.0131 | 0.036 | 7 |
| Lonchocarpus | <i>Lonchocarpus lanceolatus</i> | 3.0737 | 0.607 | 57 |
| Anona | <i>Pisidiea carthaginensis</i> | 0.3109 | 0.056 | 7 |
| Randia | <i>Randia cinerea</i> | 0.3113 | 0.063 | 14 |
| Sapindaceae | <i>Ruprechtia fuscag</i> | 0.1884 | 0.059 | 14 |
| Ciruelo | <i>Spondias purpurea</i> | 2.0328 | 0.438 | 50 |
| Tabebuia (macuil) | <i>Tabebuia donnell-smithii</i> | 0.0521 | 0.020 | 7 |
| H. alterna | <i>Trophis racemosa</i> | 0.4636 | 0.125 | 28 |
| Guayacan | <i>Guaiacum coulteri</i> | 0.0097 | 0.007 | 1 |
| Sternocereus | <i>Stenocereus chacalapensis</i> | 0.0101 | 0.007 | 1 |
| Total | | 52.1111 | 12.385 | 1182 |

Estrato arbustivo.

| NOM. COMUN | NOM. CIENTIFICO | ARB/ha | Ind/totales |
|-------------------|-----------------------------------|---------|--------------|
| Macuil | <i>Tabebuia donnell-smithii</i> | 66.7 | 57 |
| Poñuela | <i>Bromelia pinguin</i> | 8.800.0 | 4,947 |
| Mata gallina | <i>Capparis incana</i> | 66.7 | 57 |
| Viejito | <i>Cephalocereus palmeri</i> | 466.7 | 398 |
| llora sangre | <i>Croton niveus</i> | 133.3 | 114 |
| Ébano | <i>Caesalpinia sclerocarpa</i> | 333.3 | 284 |
| Guajillo | <i>Acaciella angustissima</i> | 66.7 | 57 |
| Flor de maravilla | <i>Senna pallida</i> | 200.0 | 171 |
| Guamuchil | <i>Pithecellobium lanceolatum</i> | 66.7 | 57 |
| carnero | <i>Coccoloba liebmannii</i> | 133.3 | 114 |
| árbol de cruz | <i>Randia cinerea</i> | 66.7 | 57 |
| Total | | | 6,312 |

Estrato herbáceo.

| Nombre común | Nombre científico | ARB/ha | Ind/totales |
|--------------|--------------------------------|---------|-------------|
| Acahuall | <i>Melampodium divaricatum</i> | 11666.7 | 9952 |

IV. Que de acuerdo a lo referido en el Documento Técnico Unificado Modalidad B 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 | Las aguas residuales generadas por el proyecto en la etapa de operación les serán aplicables los límites máximos permisibles de contaminantes en la descarga de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal, por lo que deberán dar cumplimiento. |
| NOM-041-SEMARNAT-1993 | Los vehículos que se utilicen durante las diferentes etapas del proyecto (Preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento), en su gran mayoría usaran como combustible gasolina, por lo que le será aplicable la observancia de los niveles máximos permisibles de emisión de gases contaminantes provenientes del escape de vehículos automotores en circulación que usan gasolina como combustible. |
| NOM-059-SEMARNAT-2010 | Tomando en cuenta que dentro del polígono del proyecto se identificó 1 especie de flora que se encuentra en alguna categoría de protección, se cumplirá estrictamente con los lineamientos contenidos en la NOM-059-SEMARNAT-2010. |
| NOM-080-SEMARNAT-1994 | Los vehículos automotores que se utilicen durante las diferentes etapas del proyecto (Preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento), le será aplicable la observancia de los niveles máximos permisibles de emisión de ruido del escape de vehículos automotores en circulación. |
| NOM-161-SEMARNAT-2011 | Esta norma es vinculante principalmente en las etapas de preparación de sitio y construcción, ya que son las etapas en las cuales 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. |

V. Asimismo para el manejo y disposición de cualquier residuo generado durante las distintas fases del proyecto el **promovente** deberá observar lo indicado en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

SEGUNDO.- La presente autorización tendrá las siguientes vigencias de acuerdo a lo establecido en su cronograma de actividades: diecinueve meses para la etapa de preparación del sitio de los edificios y áreas comunes (incluye el cambio de uso del suelo), misma que empezará a contar a partir de que reciba el presente oficio; cinco años para la etapa de construcción la cual empezará a contar cinco meses después de iniciada la etapa de preparación del sitio; y treinta años para la etapa de operación y mantenimiento del **proyecto** la cual corresponde a la vida útil del mismo y comenzará al concluir la etapa de construcción.

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

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

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 el **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.- El titular de la presente autorización deberá cumplir con todas y cada una de las medidas de prevención, mitigación y restauración de impactos sobre los recursos forestales, la flora y fauna silvestre, aplicables durante las distintas etapas de desarrollo del cambio de uso del suelo, establecidas de manera voluntaria en su Documento Técnico Unificado, información complementaria e informaciones en alcance, por lo que deberá presentar un **Informe Técnico Anual Pormenorizado (ITAP)**, en original a la Delegación Federal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), y copia a esta Delegación Federal, en el cual se destaque las acciones de seguimiento de calidad ambiental y



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 20 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

se demuestre que con la aplicación de las medidas propuestas en el Documento Técnico Unificado, se mitigaron o previeron los impactos ambientales que pudieran presentarse por la implementación del proyecto.

El **promovente** será responsable de que la calidad de la información presentada en el ITAP, permitan a la autoridad evaluar y en su caso, verificar el cumplimiento de los criterios de valoración de los impactos ambientales y de los términos y condicionantes establecidos en la presente autorización.

CUARTO.- De conformidad con lo dispuesto por el párrafo cuarto del Artículo 35 de la LGEEPA que establece que una vez evaluada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría emitirá la resolución correspondiente en la que podrá autorizar de manera condicionada la obra o actividad de que se trate y considerando lo establecido por el Artículo 47 primer párrafo del REIA que establece que la ejecución de la obra o la realización 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 el DTU, en los planos y programas incluidos en ésta, así como a lo dispuesto en la presente autorización conforme a las siguientes:

CONDICIONANTES:

1. El **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 el DTU-B, 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 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. Con fundamento en lo establecido en el penúltimo párrafo del Artículo 35 de la LGEEPA, que faculta a esta autoridad para exigir el otorgamiento de seguros y garantías respecto del cumplimiento de las condicionantes establecidas en esta autorización y toda vez que el Artículo 83 del mismo ordenamiento legal señala que el aprovechamiento de los recursos naturales en áreas que sean el hábitat de especies de flora o fauna silvestres, especialmente los endémicas, amenazadas o en peligro de extinción, deberá hacerse de manera que no se alteren las condiciones necesarias para la subsistencia, desarrollo y evolución de dichas especies, y que por su parte el Artículo 51 del REIA señala que la Secretaría podrá exigir el otorgamiento de estos instrumentos de garantía respecto de las condicionantes establecidas en esta resolución, cuando: "II. En los lugares en los que se presenta realizar la obra o actividad existan cuerpos de agua, especies de flora y fauna silvestre o especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial", situación que se cumple en el presente **proyecto**, ya que de acuerdo con lo señalado por el **promovente** en el DTU-B, se reportó la existencia de dos especies de flora dentro de alguna categoría de riesgo, conforme a la norma oficial mexicana NOM-059-SEMARANT-2010, por lo que se deberá presentar a esta Unidad Administrativa, en un plazo de **tres (3) meses** contados a partir de la fecha de recepción de esta autorización, la propuesta de adquisición de un instrumento de garantía que asegure el debido cumplimiento de las condicionantes establecidas en el presente oficio resolutivo. El tipo, monto y mecanismo de adquisición de dicho instrumento responderá a los resultados de un estudio técnico-económico que presente el **promovente**, atendiendo al costo económico que implica el cumplimiento de las obras y actividades de los términos y condicionantes, así como el valor de la reparación de los daños que pudieran ocasionarse por el incumplimiento de los mismos.
3. Elaboración e implementación de programas de rescate de flora y fauna como son: programa selectivo de rescate de flora enfocado específicamente en individuos de especies de importancia ecológica, cuyas características ecológicas hagan viable su rescate; programa de manejo y rescate de vertebrados silvestres, en el cual se detallarán tanto los métodos que serán empleados para la captura y manejo de las distintas especies, como los indicadores de éxito de la ejecución de estas actividades; asimismo deberá contemplar otras actividades relacionadas con seguridad e higiene, flujo vehicular, calidad del paisaje, etc., para cada una de las etapas (preparación del sitio, operación y mantenimiento y abandono del sitio).
4. Con el objeto de conservar la biodiversidad presente en el área del **proyecto** y en particular de individuos de las especies catalogadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARANT-2010 que se refiere a la "Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestre-Categorías de riesgo y especificaciones de inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", que pudieran encontrarse, y con fundamento en lo que dispone el Artículo 79 de la LGEEPA que establece, en su fracción I, que para la preservación y aprovechamiento sustentable de flora y fauna silvestres, deberán considerarse entre otros, el criterio de la preservación de la biodiversidad y del hábitat.

natural de las especies de flora y fauna que se encuentran en el territorio nacional y en las zonas donde la nación ejerce su soberanía y jurisdicción, y en su fracción III que las especies amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial deben ser preservadas, así como en el Artículo 83, primer párrafo de la misma Ley, el cual establece que el aprovechamiento de los recursos naturales en áreas que sean el hábitat de especies de flora y fauna silvestres, especialmente de las endémicas, amenazadas o en peligro de extinción, deberá hacerse de manera que no se alteren las condiciones necesarias para la subsistencia, desarrollo y evolución de dichas especies, el promovente deberá elaborar y presentar a esta Dependencia en un plazo de tres (3) meses contados a partir de la fecha de recepción de esta autorización, una propuesta para llevar a cabo Acciones de Protección y Conservación de Flora y Fauna, especialmente de las incluidas en la norma oficial mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, y de las consideradas raras y endémicas de la zona. Dicho Programa deberá contener, por lo menos la siguiente información:

Acciones de protección y conservación de flora silvestre.

a) Objetivos y alcances.

- a. Identificación y cuantificación de las especies de flora silvestre que, considerando su importancia biológica dentro de los tipos de vegetación a las que pertenecen, puedan ser susceptibles de protegerse y conservarse, independientemente o no de estar listadas en la norma oficial mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.
- b. Justificación de las técnicas seleccionadas para realizar el rescate por especies. En caso de que no sea factible conservar la totalidad de los individuos deberá contemplarse el rescate de partes de ellos (frutos, semillas, esquejes, hijuelos) para su posterior desarrollo en el vivero y ulterior plantación en las áreas destinadas a la revegetación.
- c. Propuesta de las acciones para el albergue temporal y control del número total de los ejemplares que se vayan rescatando y que requieran ser mantenidos bajo cuidado antes de su plantación final.
- d. Acciones emergentes para cuando la sobrevivencia de los ejemplares sea menor al 85% del total de los individuos, con base en los datos obtenidos en los incisos b) y d) anteriores, considerando un periodo de seguimiento de por lo menos cinco años.
- e. Definición de los indicadores de seguimiento de las medidas a utilizar que ofrezcan evidencia del resultado del rescate y la reubicación realizada (por ejemplo: porcentaje de sobrevivencia de los ejemplares reubicados).
- f. Estimación de los costos involucrados en la elaboración e instrumentación de las acciones, desglosando el costo de todas y cada una de ellas, así como los costos directos e indirectos.

b) Calendarización de actividades y acciones a desarrollar.

- a. Medidas de mitigación o compensación adicionales derivadas de los posibles impactos no considerados y originados por la aplicación de las acciones.

Asimismo, deberá presentar a esta Delegación en un plazo que no deberá exceder de tres (3) meses posteriores a la recepción del presente oficio, un programa de reforestación con especies nativas a efectos de compensar la afectación del área forestal intervenida y garantizar una superficie a la afectada en una relación 1:4.6 (es decir por el total del área afectada compensar 4.6 veces más, cuando menos 3.9633 hectáreas), además de compensar en la misma proporción las áreas libres o que no presentan vegetación forestal en el predio natural, dado que son áreas que juegan un papel de filtración de agua pluvial, regulación del microclima, y áreas de desarrollo de ciclos de fauna silvestre, tales como anidación de aves de la región. Esta medida deberá ser independiente de las actividades de rescate y reubicación de ejemplares. Dicho programa deberá contemplar al menos, los siguientes puntos:

- a. La ubicación de las superficies a reforestar, así como la calendarización de las etapas para la ejecución de la reforestación.
- b. Las especies vegetales por utilizar, justificando su inclusión y la proporción en las que serán empleadas; no deberán incluirse especies exóticas, únicamente especies nativas, conforme a la estructura y composición presentes en el sitio, considerando como mínimo el doble de la superficie afectada por el desarrollo del proyecto.
- c. Distancia de plantación (trazado), tomando en cuenta las características biológicas de las especies que pretenden utilizarse.
- d. La descripción del manejo técnico al que serán sometidas las especies desde la fase de plantación hasta la de establecimiento, así como la reposición de aquellos individuos que mueran, para mantener la densidad originalmente considerada.
- e. Los indicadores que se emplearán para evaluar la eficiencia del programa.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019,

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 22 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

Acciones de protección y conservación de fauna silvestre.

El **promovente** deberá realizar acciones de protección y conservación de fauna silvestre, especialmente de la incluida en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, debiendo asignar en los diferentes frentes de trabajo a personal capacitado y destinado al rescate de los individuos de fauna presentes en el sitio que pudieran estar en riesgo y su respectiva reubicación en áreas previamente seleccionadas bajo criterios técnicos y biológicos.

Los resultados de dichas acciones deberán registrarse en la bitácora de campo que incluya la descripción de actividades realizadas cuya copia deberá incorporarse en el informe de cumplimiento señalado en el **Resuelve Tercero** del presente.

La bitácora deberá contener la siguiente información:

- Identificación de las especies de fauna que fueron reubicadas.
- Localización de las áreas destinadas para la reubicación de especies, especificando lo criterios técnicos y biológicos aplicados para su selección.
- Descripción de las técnicas empleadas para realizar el manejo de los individuos de las especies de la fauna silvestre rescatadas.

Dichas acciones deberán ser coordinadas por un experto en la materia. Para efecto de cumplimiento de esta condicionante, el **promovente** deberá incorporar al informe solicitado en el **Resuelve Tercero** del presente los resultados de estas acciones acompañados de sus respectivos anexos fotográficos que las ponga en evidencia.

5. Deberá llevar a cabo la 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 y con ello permitir condiciones para la revegetación de dichos taludes. Asimismo, reincorporar la materia orgánica al suelo mediante la pica y dispersión de material vegetal producto de la remoción de vegetación.
6. Durante la operación, funcionamiento y mantenimiento del **proyecto** las instalaciones deberán contar con equipos ahorreadores de agua en cocinas, lavabos, sanitarios y fregaderas.
7. El **projeto** deberá apegarse a las especificaciones establecidas dentro del Plan de Desarrollo Urbano del Centro de Población de Bahías de Huatulco.
8. Tener un control adecuado respecto a la iluminación exterior en cuanto a la intensidad, color y orientación de las mismas, permitiendo que la iluminación se disipe hacia zonas de playa.
9. Elaborar y llevar a cabo un programa de manejo integral de residuos de acuerdo a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y su Reglamento.
10. Elaborar y ejecutar un programa de vigilancia, seguimiento y aplicación de las medidas de mitigación y compensación propuesta en la Manifestación de Impacto Ambiental, así como la evaluación de riesgos, las medidas de contingencias y el seguimiento de los impactos.
11. Deberá implementar un programa interno de mantenimiento y prevención de accidentes, así como determinar las zonas de seguridad del sitio, señalamiento, y equipo de emergencia en caso de siniestros. De tal forma que se cumpla con la normatividad respectiva.

El promovente, en un periodo no mayor a 180 días hábiles, contados apartir del dia siguiente de la recepción del presente dictamen, deberá presentar ante esta autoridad para después ejecutarlo, un proyecto para compensar el impacto ambiental negativo que sus obras y actividades provocaran al ambiente por la disminución de la infiltración del agua de lluvia; dicho proyecto, deberá contemplar un sistema de captacion y almacenamiento de toda el agua pluvial que capte toda la superficie del proyecto, agua que deberá ser utilizada para el riego de las áreas verdes del proyecto y los excedentes, deberan ser conducidas a través de un sistema de obras de infiltracion debidamente monitoreado para garantizar que la calidad del agua que llegue al subsuelo cumpla con la normatividad aplicable, sin poner en riesgo el equilibrio del acuífero.

13. No se autoriza la modificación, relleno, ni la construcción de obra civil en cauces o zonas federales de cuerpos de agua de competencia federal.
14. Acondicionar las instalaciones del **projeto** para el nuevo uso que se le pretenda dar al término de su vida útil o, en caso contrario, deberá proceder a su desmantelamiento y darle el uso que prevalezca al momento del abandono. Lo anterior, deberá de ser notificado a la autoridad competente con tres meses de antelación para que determine lo



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 23 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

procedente. Para ello, el **promovente** presentará a esta Delegación, en el mismo plazo señalado, para su correspondiente aprobación, un programa de restauración ecológica en el que se describan las actividades tendientes a la restauración del sitio y a la demolición, retiro y/o uso alternativo de la construcción llevada a cabo. Lo anterior aplica de igual forma en caso de que el **promovente** desista de la ejecución del **proyecto**.

Queda estrictamente prohibido al **promovente**:

- a) Realizar en las distintas fases del **proyecto** la captura, caza, comercialización o retención de flora y fauna silvestre.
- b) Atentar contra la vida de aves silvestres que habitan en el área de influencia del proyecto.
- c) Disponer de manera incorrecta los residuos sólidos urbanos y de manejo especial (en su caso) generados por las actividades propias del **proyecto**.
- d) Realizar quema del producto derivado del desmonte y despalme.
- e) Realizar actividades fuera del polígono autorizado para el proyecto.
- f) Utilizar bancos de material y de tiro en sitios con vegetación forestal, que no cuenten con la autorización correspondiente.
- g) El depósito de materiales producto de cortes y excavaciones, particularmente en zonas de barrancas y laderas, para lo cual de ser necesario, se deberán considerar las obras de ingeniería para controlar y contener dicho material, sin omitir previo a éstas, las autorizaciones correspondientes.
- h) Disponer los materiales derivados de las obras, excavaciones o rellenos sobre la vegetación nativa y/o en cuerpos de agua, por lo que se deberá buscar un sitio de tiro adecuado y carente de vegetación forestal y que cuente con las autorizaciones respectivas.
- i) Dejar sobre el lecho de los arroyos y laderas residuos sólidos producto de las diferentes etapas del proyecto, así como, vertir o descargar cualquier tipo de materiales, sustancias o residuos peligrosos que puedan alterar las condiciones a cuerpos de agua cercanos. En caso de presentarse alguna de las situaciones antes referidas, el promovente será el responsable de la limpieza y remediación de dichos sitios.

QUINTO.- Con fundamento en el artículo 121 fracción XI del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable abrogada, el Responsable Técnico de la ejecución del cambio de uso del suelo será el **Ing. Paul David Cortes Velasco**, inscrito bajo el Libro Oax, **Tipo UI, Volumen 3, Número 41, Año 2010**, del Registro Forestal Nacional. En caso de terminación de la prestación de servicios técnicos forestales, el titular de la autorización deberá dar aviso a esta Delegación Federal, en términos de lo dispuesto en el diverso 83 del Reglamento en mención.

SEXTO.- La presente autorización amparará el aprovechamiento de las materias primas forestales derivadas y, para su transporte, deberá acreditar su legal procedencia con las remisiones forestales respectivas, de conformidad con lo establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y el Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable abrogada.

SÉPTIMO.- Toda vez que del análisis de la información presentada en el DTU-B, se advierte que las actividades del proyecto se localizan colindantes a la Zona Federal Marítimo Terrestre, por tal razón, en caso de que el promovente pretenda realizar obras y actividades en ésta zona, deberá obtener previamente las autorizaciones en materia de impacto ambiental y de cambio de uso de suelo de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 28 fracciones VII y X de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 5 incisos O) y R) de su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, así como la concesión de zona federal o su modificación correspondiente por parte de la Dirección General de Zona Federal Marítimo Terrestre y Ambientes Costeros de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en términos de lo establecido en los artículos 1, 2, 3, 7 fracción V, 8, y 119 de la Ley General de Bienes Nacionales y 26 del Reglamento para el Uso y Aprovechamiento del Mar Territorial, Vías Navegables, Playas, Zona Federal marítimo Terrestre y Terrenos Ganados al Mar; asimismo, previamente deberá obtener la autorización en materia de impacto ambiental.

OCTAVO.- El titular de la autorización será el único responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos atribuibles a la implementación y operación del proyecto que no hayan sido considerados o previstos en el estudio técnico unificado.

NOVENO.- El titular de la autorización de manera previa, deberá notificar a esta Delegación Federal, cualquier modificación al proyecto motivo de la presente autorización, debiendo acompañar la documentación técnica y legal de soporte que corresponda, así como de aquella que tenga que relación con las condiciones ambientales de los sitios, los impactos ambientales y las medidas de mitigación contempladas de tal manera que permita a esta Autoridad el análisis y evaluación para determinar lo conducente.

DÉCIMO.- El **promovente** queda sujeto 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

"Construcción de Condominios "Sotavento"

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



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL CANTÓN DE LOS
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MC-0085/03/19.

OFICIO: SEMARNAT-UGA-1427-2019.

ASUNTO: SE EMITE AUTORIZACIÓN CONDICIONADA
EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y DE CAMBIO
DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Página 24 de 24

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de octubre de 2019.

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.

UNDÉCIMO.- La PROFEPA podrá realizar en cualquier momento el monitoreo que considere pertinente para verificar que sólo se afecte la superficie forestal autorizada, así como llevar a cabo una evaluación al término de la ejecución del proyecto para verificar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación establecidas en el estudio técnico unificado.

DUODÉCIMO.- De conformidad con lo establecido en los artículos 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 3 fracción XV y 83 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, el recurso que procede en contra de la presente Resolución es el de Revisión, el cual se deberá interponer ante esta Delegación Federal, dentro del término de quince días contados a partir del día siguiente a aquél en que surta efectos la notificación de la presente resolución, quién acordará su admisión, y el otorgamiento o denegación de la suspensión del acto recurrido, turnando el recurso a su superior jerárquico para su resolución definitiva.

DECIMOTERCERO.- El **promovente** deberá mantener en su domicilio, registrado en el DTU-B, copias respectivas del expediente, del propio **DTU-B**, de la información complementaria, así como de la presente resolución, para efectos de mostrarlas a la autoridad competente que así lo requiera.

DECIMOCUARTO.- Notifíquese la presente resolución en forma personal o mediante correo certificado con acuse de recibo, a la empresa SOTAHUX, S.A. de C.V., en su caso a través de su representante o apoderado o bien, por conducto de las personas autorizadas para tal fin, de conformidad con lo establecido en los Artículos 35 y 36 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

Así lo resolvió y firma la Encargada de Despacho de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Oaxaca.

ATENTAMENTE
LA ENCARGADA DE DESPACHO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
LIC. MARÍA DEL SOCORRO ADRIANA PÉREZ GARCÍA

"Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia, por ausencia del Titular¹ de la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Oaxaca, previa designación, firma el presente la Subdelegada de Planeación y Fomento Sectorial."

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

C.c.p. Expediente y minutario.

MSAPG/GPMP/DCS