

GACETA OFICIAL

ÓRGANO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECTORA GENERAL DE LA EDITORA DE GOBIERNO
ELVIRA VALENTINA ARTEAGA VEGA

DIRECTOR DE LA GACETA OFICIAL
ENRIQUE ALEJANDRO GALINDO MARTÍNEZ

Calle Morelos No. 43, Col. Centro

Tel. 817-81-54

Xalapa-Enríquez, Ver.

Tomo CXCIV

Xalapa-Enríquez, Ver., lunes 7 de noviembre de 2016

Núm. Ext. 444

SUMARIO

GOBIERNO DEL ESTADO

PODER EJECUTIVO

DECRETO POR EL QUE SE DECLARA ÁREA NATURAL PROTEGIDA RESERVA ECOLÓGICA SAN ANTONIO LIMÓN TOTALCO EN EL EJIDO SAN ANTONIO LIMÓN TOTALCO, MUNICIPIO DE PEROTE, VER.

folio 1283

DECRETO POR EL QUE SE DECLARA COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA EN LA CATEGORÍA DE RESERVA ECOLÓGICA, LA ZONA CONOCIDA COMO DUNAS DE SAN ISIDRO LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE ACTOPÁN EN EL ESTADO DE VERACRUZ.

folio 1288

DECRETO POR EL QUE SE DECLARA COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA EN LA CATEGORÍA DE CORREDOR BIOLÓGICO MULTIFUNCIONAL LA SUPERFICIE DENOMINADA ARCHIPIÉLAGO DE LAGUNAS INTERDUNARIAS DE LA ZONA CONURBADA DE LOS MUNICIPIOS DE VERACRUZ Y LA ANTIGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

folio 1289

NÚMERO EXTRAORDINARIO

Al margen un sello que dice: Estados Unidos Mexicanos.—Poder Ejecutivo.—Gobernador del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

FLAVINO RÍOS ALVARADO, Gobernador del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, con fundamento en lo dispuesto por los artículos: 4, 27, 115 y 133 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1º fracción IV, 4º y 7º fracción V, 44, 45, 46 fracción IX y 47 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente; 8 y 49 fracciones I, V, XVI y XXIII de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Veracruz de Ignacio de la Llave; 8 fracción XIV, 9 fracción VIII Bis y 28 Bis de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado; 1, 2 fracción IV, 3 fracciones V y XLVII, 4 fracción I Apartados A y B; 5, 6 Apartado A fracciones I, II y VI, 12, 61, 62, 63, 64 fracción I y III, 65 y 66, 83 fracción I, 85, 86, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 97, 98, 99 y 100 de la Ley número 62 Estatal de Protección Ambiental, y al tenor de los antecedentes y considerandos siguientes:

CONSIDERANDO

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en su artículo 4 párrafo quinto establece que toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar, aspiración que el Estado debe materializar y garantizar en beneficio de todos los mexicanos. De manera similar se establece en el artículo 8 de la Constitución Política del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave que los habitantes del Estado tienen derecho a vivir y crecer en un ambiente saludable, ecológicamente equilibrado y sustentable, para su bienestar y desarrollo humano.

Dentro de los instrumentos internacionales tenemos que en 1972 se llevó a cabo la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano, la cual es un hito en la historia de la legislación ambiental y en la cual, respecto a flora y fauna silvestre, se estableció en sus principios 2 y 4 lo siguiente:

Principio 2. *Los recursos naturales de la tierra, incluidos el agua, la tierra, la flora y la fauna, y especialmente muestras representativas de los ecosistemas naturales, deben preservarse en beneficio de las generaciones presentes y futuras mediante una cuidadosa planificación u ordenación.*

Principio 4. *El hombre tiene la responsabilidad especial de preservar y administrar juiciosamente el patrimonio de la flora y fauna silvestres y su hábitat, que se encuentran actualmente en grave peligro por una combinación de factores adversos. En consecuencia, al planificar el*

desarrollo económico debe atribuirse importancia a la conservación de la naturaleza, incluidas la flora y fauna silvestres.

Por otra parte en 1992 México firma la Declaración de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo que contiene principios sobre la conservación de la biodiversidad que hacen referencia explícita a un enfoque integral ecosistémico; por ejemplo encontramos:

Principio 7 Los Estados deberán cooperar con espíritu de solidaridad mundial para conservar, proteger y restablecer la salud y la integridad del ecosistema de la Tierra.

A la par de la firma de la Declaración anteriormente mencionada, el gobierno mexicano firmó el Convenio sobre Diversidad Biológica, publicado el 7 de mayo de 1993 en el *Diario Oficial* de la Federación. Este instrumento internacional tiene por objetivo: 1) La Conservación de la diversidad biológica; 2) El Uso sostenible de los componentes de la diversidad biológica; y 3) La Participación justa y equitativa de los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos.

Particularmente este instrumento internacional en sus artículos 8 y 9 establece las acciones para la conservación tanto in-situ como ex-situ mediante, entre otras cosas, un sistema de áreas protegidas, protección de ecosistemas y hábitat naturales, el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales y reglamentación de recursos biológicos.

Bajo el principio de concurrencia previsto en el artículo 73 fracción XXIX - G de la Constitución y de conformidad con el artículo 7 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, corresponde a los Estados el establecimiento, regulación, administración y vigilancia de las Áreas Naturales Protegidas previstas en la legislación local, con la participación de los gobiernos municipales. En ese sentido la Ley número 62 Estatal de Protección Ambiental en su artículo 6 establece como facultad del Ejecutivo Estatal por conducto de la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz el establecer, regular y administrar las Áreas Naturales Protegidas previstas en esta Ley, con la participación de los gobiernos municipales y la sociedad civil.

De igual forma el párrafo último del artículo 64 de la misma Ley número 62 Estatal de Protección Ambiental determina como facultad del Gobierno del Estado de

Veracruz, la declaratoria de las Áreas Naturales Protegidas en la categoría de “Reserva Ecológica”.

Por su parte el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 prevé en el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en sus estrategias: 4.4.1. “Implementar una política integral de desarrollo que vincule la sustentabilidad ambiental con costos y beneficios para la sociedad”; Estrategia 4.4.4. “Proteger el patrimonio natural” focalizando programas de conservación de la biodiversidad y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, para generar beneficios a las comunidades con población de alta vulnerabilidad social y ambiental. En la Estrategia 4.10.4. “Impulsar el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del país.”

De conformidad con lo establecido en el Plan Veracruzano de Desarrollo 2011-2016, dentro de los objetivos está el de promover mecanismos normativos y de operación que permitan la conservación efectiva de los espacios naturales y sus cuencas hidrológicas presentes en el Estado; y como estrategias indica la importancia de la conservación y fortalecimiento del sistema de Áreas Naturales Protegidas para su adecuada administración y manejo e **incorporar nuevas áreas aun no representadas y que son de gran valor ecológico**, todo ello bajo un enfoque ecosistémico.

La protección del medio ambiente debe encontrarse en el centro de la atención tanto de las autoridades como de la sociedad en su conjunto. Al respecto resultan aplicables diversos principios bajo los cuales se conduce la política ambiental en el Estado, claramente enmarcados en las fracciones III, V y VI, del artículo 12 de la Ley Estatal de Protección Ambiental, que en síntesis señalan la responsabilidad de autoridades y particulares, para asumir las labores de preservación, conservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente. Es prioritario generar esquemas de conservación en donde la sociedad reconozca cada vez más la importancia de los servicios ecosistémicos de esta zona costera.

Por otra parte, la “*Estrategia para la Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad del Estado de Veracruz*” publicada en la *Gaceta Oficial* del Estado en fecha 25 de Enero de 2016, dentro de su Eje Estratégico 2, referente a Conservación, línea de acción 2.1 que trata sobre conservación *in situ*, establece la acción 2.1.2 cuyo contenido se dedica a incrementar las áreas de protección de los ecosistemas primarios de Veracruz mediante esquemas de Espacios

Naturales Protegidos, particularmente en zonas decretadas por ordenamientos ecológicos con política de protección y uso predominantemente de espacio natural, asegurando la representatividad de los ecosistemas del Estado.

Este mismo documento menciona que en las Áreas Naturales Protegidas de competencia estatal no se encuentra representado el tipo de ecosistema que se propone proteger mediante el establecimiento del Área Natural Protegida Dunas de San Isidro.

Entre otros propósitos de la determinación de Áreas Naturales Protegidas, establecidos en el artículo 63 de la Ley 62 Estatal de Protección Ambiental del Estado de Veracruz, en la fracción I. “Preservar e interconectar los ambientes naturales representativos de los diferentes ecosistemas naturales que contengan porciones significativas o estratégicas de biodiversidad silvestre para asegurar el equilibrio y la continuidad de los procesos evolutivos y ecológicos”; en la fracción V. “Preservar en el ámbito regional en los centros de población y en las zonas circunvecinas a los asentamientos humanos, los elementos naturales indispensables al equilibrio ecológico y al bienestar y seguridad general de la sociedad”.

El artículo 64 y 65 de la Ley 62 antes mencionada, indican que entre las categorías de Áreas Naturales Protegidas se encuentra las de Reservas Ecológicas, definidas como las que “se constituirán en áreas biogeográficas relevantes en el ámbito estatal, representativas de uno o más ecosistemas no alterados significativamente por la acción del ser humano o que requieran ser conservados, preservados o restaurados, en los cuales habiten especies representativas de la biodiversidad estatal; incluyendo las endémicas, amenazadas o en peligro de extinción”.

“En tales reservas podrá determinarse la existencia de la superficie o las superficies mejor conservadas o no alteradas que alojen ecosistemas o fenómenos naturales de especial importancia para especies de flora y fauna terrestre y acuática que requieran protección especial y que serán conceptuadas como zona o zonas núcleo”.

“En ellas podrá autorizarse preferentemente la realización de actividades de conservación y preservación de los ecosistemas y sus elementos, de investigación científica y de educación ecológica, y podrán limitarse o prohibirse los

aprovechamientos que alteren ecosistemas. Particularmente queda prohibido el cambio de uso de suelo a excepción de las áreas de repoblación forestal con especies nativas”.

“En estas reservas deberá determinarse la superficie o las superficies que protejan la zona núcleo del impacto exterior, que serán conceptuadas como las zonas de amortiguamiento, en donde sólo podrán realizarse actividades productivas emprendidas por las comunidades que ahí habiten o cultiven al momento de la expedición de la declaratoria respectiva o con su participación, que sean estrictamente compatibles con los objetivos, criterios y reglamentos, programas de aprovechamiento sustentable en los términos de la declaratoria respectiva y del programa de manejo que se formule y expida considerando las previsiones de los programas de ordenamiento ecológico que resulten aplicables”.

Por lo anteriormente expuesto y a manera de antecedente, una de las instituciones que manifestó además del Instituto de Ecología A.C. (INECOL), un interés particular por la protección de la zona conocida como “*Dunas de San Isidro*”, fue PRONATURA A.C. en su filial Veracruz, la cual, dio inicio a la gestión desde el año de 2007, junto con un grupo organizado de la comunidad de San Isidro, para certificar las playas de san isidro como “*Playa Limpia*”, logrando su cometido el 29 de agosto de 2008. Lo anterior con base a la Norma Oficial “NMH-AA-120-SCFI-2006, y que además se reconoció como un sitio “*prioritario para la conservación*”, tal y como lo validó el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C., a través del registro RPrTT-012, siendo la primera playa certificada a nivel Nacional.

En este contexto, el Consejo Estatal de Espacios Naturales Protegidos tomó el Acuerdo número Ac.10.CEENPRO.19.01.2015 para elaborar una propuesta de Decreto para establecer un Área Natural Protegida denominada “*Dunas de San Isidro*”.

En seguimiento a dicho acuerdo, el día 25 de mayo de 2015 la Secretaría de Medio Ambiente recibió del Instituto de Ecología A. C. y PRONATURA Veracruz A. C., el Estudio Previo Justificativo (EPJ), documento el cual refiere que esta zona está representada por un ecosistema costero conformado por un sistema de dunas en diferentes grados de estabilización, playas y lagunas interdunarias, los cuales forman el hábitat de fauna y flora característica de esta zonas. Es el único sitio en el Golfo de México (además de la isla de barrera en Tamaulipas) en donde hay presencia de dunas móviles de gran extensión.

El 4 de septiembre del año 2015 se publicó la Notificación de Consulta ciudadana para la propuesta de establecimiento de un Área Natural Protegida, denominada Reserva Ecológica "Dunas de San Isidro" en el municipio de Actopan, Ver., en seguimiento al proceso correspondiente se procedió ponerla a disposición en la página www.sedemaver.gob.mx y publicarla en el Diario de Xalapa el día 11 de septiembre del año dos mil quince.

Como resultado de esta acción se recibieron opiniones positivas de: Instituto de Ecología A.C. integrantes del Comité de Humedales a nivel nacional; del Instituto Tecnológico de Veracruz; del Colegio de la Frontera Sur, Unidad Tapachula, Chiapas, del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Estación del Carmen, de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), y de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

Por otra parte, se recibió también el oficio SGPA-DGZFM-TAC-494/16 de la Dirección General de Zona Federal Marítimo Terrestre y Ambientes Costeros de la SEMARNAT; donde brinda a esta Secretaría la información relativa a la delimitación de la zona en referencia.

Así mismo, en el oficio No. DEV/FONORDE/1655/16 de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) por el cual hace de conocimiento entre otros, que el veintinueve de junio de dos mil cinco, el entonces titular de esa Secretaría emitió resolutivo a través del cual declaró como nacional al terreno denominado "El Médano" ubicado en el municipio de Actopan, estado de Veracruz, misma que fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el diez de julio de dos mil seis, predio conocido localmente como "Dunas de San Isidro".

La CONABIO menciona que el sistema costero que se pretende proteger forma parte de la Región Terrestre Prioritaria (RTP-123) "Dunas costeras del centro de Veracruz", la Región Marina Prioritaria (RMP-49) "Laguna Verde-Antón Lizardo", el Sitio Marino Prioritario (SMP-58) "Humedales costeros del centro de Veracruz", el Humedal RAMSAR "La Mancha y El Llano", el Sitio de Manglar con Relevancia Biológica y con necesidades de rehabilitación ecológica (GM-40) "La Mancha" y el Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA-150).

Por otra parte, se recibió el 14 de marzo de 2016 el oficio No. F00/DGCD/178/16 de la Comisión Nacional de Espacios Naturales Protegidos (CONANP),

manifestando estar de acuerdo con el Decreto dado el valor ambiental que representa, indicando además que esta acción redundará en el cumplimiento de los compromisos internacionales del país, como lo es el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) y principalmente, en beneficio de los habitantes del municipio de Actopan.

Adicionalmente, se le dio respuesta al oficio No. 5098 signado por pobladores y habitantes aledaños al predio “El Médano” y San Isidro, municipio de Actopan, Ver. Por el cual se les informa la importancia y los propósitos del establecimiento del Área Natural Protegida en cuestión, sin omitir mencionar que este Decreto es un instrumento de conservación, es simplemente una plataforma legal que permite realizar actividades coherentes con base a las aptitudes del territorio, a fin de proteger asegurar la permanencia de su flora y fauna.

En este contexto y fuera del plazo otorgado en la consulta que nos ocupa, se recibieron en las Oficinas de la Secretaria de Medio Ambiente, un par de promociones de particulares, propietarios de predios ubicados en el polígono de la consulta de referencia, mismas que fueron desahogadas conforme a derecho directamente a cada uno de ellos.

La academia y la sociedad civil organizada han generado un banco de información el cual permitió identificar la importancia ecológica del predio en mención. En virtud de ello y en colaboración con el Instituto de Ecología, A. C., PRONATURA Veracruz, A. C. y Ecoguías de La Mancha, se estableció una zonificación al área, en donde se consideraron las unidades naturales existentes en el área y los criterios de aptitud natural del territorio (factores físicos y biológicos) y la viabilidad socioeconómica (estructura de propiedad de la tierra).

En resumen, las dunas son la principal protección y garantía de permanencia y mantenimiento del sistema de las playas, principalmente las dunas embrionarias y el primer cordón de dunas, por ello en numerosos países se han empezado a tener legislaciones que prohíben la construcción sobre estos ambientes.

Estos sistemas constituyen ambientes de sedimentación más importantes del mundo, es decir los lugares donde hay mayor acumulación de sedimentos –granos de arena de distintos tamaños- los cuales han sido transportados por corrientes marinas y vientos. Ambos, son considerados ecosistemas

extremadamente dinámicos, brindan una serie de beneficios y servicios ambientales al hombre. Entre ellos:

- I. Atrapan y almacenan arena actuando como un buffer entre la dinámica del mar, de la tierra y de la atmósfera;
- II. Liberan arena para completar ciclos de erosión y sedimentación;
- III. Protegen contra las fuerzas de la naturaleza como vientos huracanados y nortes;
- IV. Proveen hábitats especializados para plantas y animales
- V. Actúan como un filtro de agua de lluvia y del manto freático; además constituyen uno de los ambientes más dinámicos de la tierra. Esto ocasiona formaciones geomorfológicas y ecosistemas únicos en la Tierra y permiten que se mantengan los procesos existentes en ecosistemas costeros.

La zona que se pretende proteger, cubre una extensión aproximada de 1,459-89-57 hectáreas. colinda al sur con el río Agua fría, al norte con la laguna de La Mancha, al oeste con el ejido de San Isidro y campos de cultivo de caña y al este con la zona federal marítimo terrestre del Golfo de México. Es una sección del litoral veracruzano que recibe gran cantidad de sedimentos de los ríos caudalosos que desembocan en el Golfo, formada por dunas móviles, transgresivas, que avanzan hasta 10 m al año. Esta arena finalmente va a dar al río Actopan, donde nuevamente desemboca en el mar y por las corrientes alimenta las playas y dunas más al sur, entre ellas Chachalacas, Veracruz, Boca del Río y Alvarado. Las dunas de San Isidro junto con las dunas del municipio de Úrsulo Galván y La Antigua, son los sistemas de dunas móviles y estabilizadas de mayor importancia en el país, constituyendo un depósito natural y una fuente fundamental de arena para recuperación de las playas. Además ayudan a la recarga de agua dulce de lagos interdunarios, lagunas costeras y sus manglares y humedales en general aledaños (popales, tulares y selvas).

Es un sistema que brinda protección a la población y a las actividades productivas de la zona de San Isidro y el Cedro, ambas localidades del municipio de Actopan. En escenarios de cambio climático y bajo el incremento que están mostrando fenómenos como huracanes y tormentas tropicales (en frecuencia e intensidad), esta función cobra un valor escénico, de protección y económico invaluable, es de hecho un sistema interactuante con otros ecosistemas de la zona costera y su afectación tendrá repercusiones en sistemas aledaños de humedales, selvas, dunas estabilizadas, y cuerpos de agua.

El polígono del área propuesta presenta vegetación de pastizal inundable, selva baja caducifolia y dunas costeras, éste último es el predominante. El sistema de dunas es un hábitat de flora específica, se han registrado 585 especies en la región, algunas endémicas de dunas como de otros ambientes que habitan en los ecosistemas ligados a la zona costera. Las dunas móviles son hábitat de las especies endémicas como: *Palafoxialindenii* y *Chamaecristachamaecristoides* que son fijadoras de dunas costeras e inician su estabilidad, *Florestinatripteris*, *Citharexylumellipticum*, *Dioonedule*, *Zamiafurfuracea*, *Palafoxialindenii* (endémica de Veracruz y Tabasco) y *Chamaecristachamaecristoides*. Los sistemas de dunas del centro de Veracruz, como los mencionados, son los únicos que quedan para albergar y conservar estos genotipos, que representan un patrimonio invaluable para los veracruzanos.

De igual manera el sistema de dunas es importante para la fauna silvestre, la región forma parte del corredor de aves rapaces más importante del mundo, se han registrado 239 especies de aves migratorias que representan más de dos tercios del total de las aves migratorias conocidas en el hemisferio; tales como el gavilán alas anchas (*Buteo platypterus*), el aguililla cuasmera (*Buteo swainsoni*) y el milano migratorio (*Ictinia mississippiensis*) migran a través de la planicie costera de Veracruz. Así mismo son sitio de anidación del charrancito americano (*Sternula antillarum*) y la tortuga lora (*Lepidochelys kempi*). El cangrejo azul (*Cardisomaguahumi*) utiliza estas dunas y las atraviesa en su movimiento migratorio al sur.

Las dunas de San Isidro resguardan especies que se encuentran en alguna categoría de riesgo de la NOM-059-SEMARNAT-2010, por ejemplo en el grupo de aves tenemos *Cairina moschata*, *Charadrius melodus*, *Jabirumycteria*, *Amazona viridigenalis* y *Doricha eliza*; y de reptiles *Lepidochelys kempi*, *Boa constrictor*, *Iguana iguana*.

Con el contexto antes referido y considerando la información obtenida a través de los diferentes recorridos de campo y del Estudio Previo Justificativo, se confirma la necesidad de conservar y proteger esta parte de la zona costera central del Estado de Veracruz, conocida como dunas de San Isidro localizadas en el municipio de Actopan, dado sus recursos biológicos, ecosistémicos y por sus atributos paisajísticos, mismos que proporcionan diversos bienes y servicios ambientales a los habitantes de la región.

En este tenor, la presente Declaratoria de Área Natural Protegida brindará certidumbre jurídica para dar un uso de suelo congruente con las aptitudes del mismo, en específico aquellas áreas consideradas reservas de carácter ecológico restrictivo, en las que no se permite el desarrollo urbano y por el contrario se debe propiciar la conservación y restauración ambiental.

Por lo anteriormente expuesto tengo a bien expedir el siguiente:

DECRETO POR EL QUE SE DECLARA COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA EN LA CATEGORÍA DE RESERVA ECOLÓGICA, LA ZONA CONOCIDA COMO “DUNAS DE SAN ISIDRO” LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN EN EL ESTADO DE VERACRUZ

Artículo Primero. Se declara Área Natural Protegida en la categoría de Reserva Ecológica “Dunas de San Isidro” con una superficie de **1,459-89-57** hectáreas, incluidas dentro de **689 vértices (Anexo I)** ubicada en el municipio de Actopan, en el estado de Veracruz con el objetivo de conservar y mantener integralmente los procesos de la dinámica de las dunas de San Isidro, los recursos biológicos, bienes y servicios ambientales y a su vez fomentar la investigación, la educación ambiental y el esparcimiento.

Artículo Segundo.- Dentro del Área Natural Protegida “Dunas de San Isidro” podrán realizarse las siguientes actividades:

- I.** Preservación de ecosistemas.
- II.** Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies nativas.
- III.** Investigación y monitoreo ambiental.
- IV.** Apreciación del paisaje.
- V.** Educación ambiental.
- VI.** Turismo sustentable.
- VII.** Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre, este se realizará con fines de monitoreo ambiental, investigación científica, educación ambiental y observación de la vida silvestre.
- VIII.** Establecimiento de viveros con especies nativas.
- IX.** Establecimiento de infraestructura de bajo impacto como torres de observación, senderos interpretativos, señalización, entre otros similares.

- X. Las demás previstas en la legislación ambiental vigente en la materia y en el Programa de Manejo.

Estas actividades se llevarán a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones de las características y condiciones naturales originales y no alteren la vida silvestre.

Artículo Tercero. Dentro del Área Natural Protegida “Dunas de San Isidro” queda prohibido en lo general las actividades de:

- I. Extracción, recolección, destrucción o captura de elementos de flora o fauna silvestre, así como del sustrato que conforma las dunas.
- II. Alteración o destrucción de los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre.
- III. Vertimiento o descarga de desechos orgánicos, residuos sólidos, líquidos u otro tipo de contaminante como fungicidas y pesticidas entre otros, en el suelo y subsuelo.
- IV. Alteración en el sistema de dunas.
- V. Introducción de especies o poblaciones exóticas de la vida silvestre.
- VI. Construcción de infraestructura en zonas frágiles y entorno de manantiales.
- VII. Las demás que ordene la legislación ambiental en la materia de Áreas Naturales Protegidas y el Programa de Manejo.

Artículo Cuarto. La Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz emitirá en términos de la legislación estatal, el Programa de Manejo del Área Natural Protegida, el cual se realizará a través de un proceso participativo con otras dependencias competentes y el Consejo Estatal Espacios Naturales Protegidos, instituciones académicas o de investigación y la sociedad civil organizada.

Artículo Quinto. Toda obra o actividad que se pretenda realizar dentro de la poligonal envolvente señalada en el artículo primero del presente documento, deberá apegarse a lo establecido en este Decreto, en el Programa de Manejo y en la legislación aplicable, así mismo contar con la opinión del Consejo Estatal de Espacios Naturales Protegidos.

Artículo Sexto. La Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz, manifiesta a través del presente Decreto la zonificación del ANP “Dunas de San

Isidro” conforme al cuadro de construcción señalado en el **Anexo II**, quedando la siguiente zonificación:

Zona Núcleo. Constituye el área donde se garantiza la entrada de arena al sistema y se mantiene su dinámica, su carácter es de arenas móviles. Será un área destinada a mantener las condiciones del ecosistema representativo del área, la continuidad de sus procesos ecológicos, la recarga acuífera natural y el germoplasma que en ellos se contiene; estas áreas deben permanecer con su cobertura vegetal original. Sólo se permitirá realizar actividades de monitoreo del ambiente, de aves y de investigación científica que no implique modificación del hábitat.

Zona de Conservación. Área de importancia para la reproducción de especies, por lo que deberá mantener o mejorar las condiciones del ecosistema en aquellas porciones que mantienen condiciones estables y en donde existen poblaciones de vida silvestre.

Zona de Amortiguamiento Oeste. Constituye un espacio de dunas estabilizadas de pendiente relativamente plana que separa al Área Natural Protegida de terrenos privados, permitiendo mantener el sistema arenoso estabilizado e impide invadir los campos de cultivo.

Zona de Amortiguamiento sur. Es un área de dunas móviles y semi-estabilizadas que mantiene la dinámica de dunas móviles del sistema. En las zonas de amortiguamiento se podrán desarrollar actividades de investigación, de ecoturismo compatible y de uso sustentable de los recursos naturales en superficies que mantengan las condiciones y funciones necesarias para la conservación de la biodiversidad y la prestación de servicios ambientales.

Zona de Recreación y uso público. Área destinada al desarrollo de actividades de bajo impacto con fines de apreciación del paisaje, de la flora y fauna silvestre en su hábitat natural y cualquier manifestación cultural y de ecoturismo, de forma organizada y sin alterar o dañar el entorno.

Artículo Séptimo. La Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz propondrá la celebración de acuerdos de coordinación, con la intervención que en su caso corresponda al municipio de Actopan, así como la concertación de

acciones con los sectores social, académico y privado para cumplir con lo previsto en este Decreto.

Bajo ninguna modalidad, podrá autorizarse cambios de uso de suelo que permitan la lotificación o fraccionamiento para el establecimiento de asentamientos humanos de ninguna densidad, industria o actividades que contravengan los objetivos de protección y conservación del área, establecidos en el presente instrumento.

Artículo Octavo. De conformidad con lo señalado en el artículo 90 de la Ley Estatal de Protección Ambiental, todos los actos jurídicos, relativos a la propiedad, posesión o cualquier derecho relacionado con bienes inmuebles ubicados en Áreas Naturales Protegidas, deberán contener referencia de la presente Declaratoria.

Los Notarios y cualesquiera otros fedatarios públicos, solo podrán autorizar las escrituras públicas, actos, convenios o contratos en los que intervengan, cuando se cumpla con lo dispuesto en el presente Decreto.

Artículo Noveno. La Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz será la encargada de administrar, manejar y dar cumplimiento al presente Decreto, declarada por medio del artículo primero, así como vigilar que las acciones que se realicen dentro de ésta se ajusten a los propósitos y principios de este decreto, pudiendo para tal efecto delegar dicha responsabilidad al Ayuntamiento de Actopan mediante convenio expreso.

Artículo Décimo. La Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz, informará a la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno Federal, que ha sido decretada como Área Natural Protegida, en la categoría de Reserva Ecológica “Dunas de San Isidro” ubicadas en el municipio de Actopan, Veracruz.

TRANSITORIOS

Artículo Primero. Publíquese en la *Gaceta Oficial* del Estado, órgano de Gobierno del Estado.

Artículo Segundo. El presente Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación.

Artículo Tercero. Se ordena a la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz, para que en coordinación con las instancias federales, estatales y municipales, realicen todas las acciones necesarias para dar cabal cumplimiento a las disposiciones contenidas en el presente Decreto.

Artículo Cuarto. Se ordena al titular de la Secretaría de Gobierno se proceda a la inscripción de la presente declaratoria en el Registro Público de la Propiedad en términos de lo dispuesto en los artículos 86 y 90 de la Ley Estatal de Protección Ambiental y se informe al Colegio de Notarios del Estado de Veracruz.

Artículo Quinto. Se derogan todas las disposiciones que se opongan al presente Decreto.

Dado en el Palacio de Gobierno, residencia del Poder Ejecutivo, en la ciudad de Xalapa-Enríquez, Veracruz, a los trece días del mes de octubre del año dos mil dieciséis.

DR. FLAVINO RÍOS ALVARADO
GOBERNADOR DEL ESTADO
RÚBRICA.

ANEXO I – CUADRO DE CONSTRUCCIÓN CORRESPONDIENTE AL POLÍGONO DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA “DUNAS DE SAN ISIDRO”, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.

Id	X	Y			
1	778,163.865	2,160,598.984	41	778,544.594	2,160,124.158
2	778,171.348	2,160,586.780	42	778,554.940	2,160,107.532
3	778,181.196	2,160,571.975	43	778,565.627	2,160,092.299
4	778,198.041	2,160,558.011	44	778,583.596	2,160,080.339
5	778,211.646	2,160,546.078	45	778,593.702	2,160,071.839
6	778,220.809	2,160,536.502	46	778,605.317	2,160,062.577
7	778,227.775	2,160,522.308	47	778,608.741	2,160,059.287
8	778,236.484	2,160,507.171	48	778,614.163	2,160,054.078
9	778,250.030	2,160,487.284	49	778,616.766	2,160,048.642
10	778,265.795	2,160,476.998	50	778,621.595	2,160,038.558
11	778,273.469	2,160,470.219	51	778,634.042	2,160,027.386
12	778,280.536	2,160,462.908	52	778,641.232	2,160,016.527
13	778,288.890	2,160,449.817	53	778,650.811	2,160,001.814
14	778,300.611	2,160,439.299	54	778,664.669	2,159,991.747
15	778,309.879	2,160,425.599	55	778,677.114	2,159,979.252
16	778,323.514	2,160,413.189	56	778,693.144	2,159,964.224
17	778,334.472	2,160,405.199	57	778,704.649	2,159,944.377
18	778,342.065	2,160,397.570	58	778,723.255	2,159,928.811
19	778,346.315	2,160,388.961	59	778,733.575	2,159,921.232
20	778,348.743	2,160,374.586	60	778,742.765	2,159,910.650
21	778,361.003	2,160,359.174	61	778,750.477	2,159,898.994
22	778,373.918	2,160,348.756	62	778,755.671	2,159,891.995
23	778,379.346	2,160,342.906	63	778,762.023	2,159,876.470
24	778,389.829	2,160,333.566	64	778,773.047	2,159,866.250
25	778,396.182	2,160,326.828	65	778,784.194	2,159,853.094
26	778,398.320	2,160,320.077	66	778,792.742	2,159,848.022
27	778,402.961	2,160,308.299	67	778,794.611	2,159,835.098
28	778,414.698	2,160,293.591	68	778,806.816	2,159,821.332
29	778,422.257	2,160,285.515	69	778,815.102	2,159,811.045
30	778,427.678	2,160,273.175	70	778,828.492	2,159,794.391
31	778,439.674	2,160,264.001	71	778,842.339	2,159,783.662
32	778,448.327	2,160,250.263	72	778,850.822	2,159,774.544
33	778,459.187	2,160,237.343	73	778,864.093	2,159,763.669
34	778,470.086	2,160,222.262	74	778,875.572	2,159,753.288
35	778,479.707	2,160,214.513	75	778,883.602	2,159,742.287
36	778,483.722	2,160,201.622	76	778,886.179	2,159,738.757
37	778,494.527	2,160,186.297	77	778,899.238	2,159,725.885
38	778,505.404	2,160,162.970	78	778,909.945	2,159,711.981
39	778,520.095	2,160,149.935	79	778,920.848	2,159,702.160
40	778,533.725	2,160,132.991	80	778,931.488	2,159,689.031
			81	778,947.042	2,159,673.993

82	778,955.169	2,159,660.176	137	779,489.582	2,158,929.569
83	778,964.978	2,159,644.629	138	779,498.696	2,158,913.344
84	778,976.452	2,159,626.263	139	779,512.959	2,158,901.179
85	778,991.246	2,159,611.989	140	779,519.730	2,158,892.166
86	779,001.720	2,159,599.033	141	779,527.267	2,158,877.646
87	779,005.588	2,159,589.646	142	779,537.636	2,158,866.439
88	779,016.402	2,159,572.918	143	779,546.790	2,158,857.006
89	779,022.927	2,159,558.125	144	779,556.502	2,158,845.424
90	779,037.119	2,159,544.930	145	779,561.206	2,158,835.721
91	779,053.139	2,159,525.421	146	779,571.151	2,158,816.907
92	779,065.309	2,159,506.043	147	779,579.872	2,158,800.000
93	779,077.749	2,159,495.255	148	779,581.424	2,158,796.990
94	779,086.589	2,159,482.101	149	779,593.773	2,158,785.127
95	779,094.792	2,159,466.592	150	779,608.041	2,158,773.321
96	779,101.929	2,159,456.575	151	779,617.027	2,158,767.218
97	779,109.764	2,159,438.030	152	779,623.901	2,158,757.722
98	779,125.573	2,159,420.722	153	779,629.517	2,158,749.627
99	779,137.399	2,159,410.777	154	779,637.153	2,158,738.458
100	779,144.804	2,159,402.632	155	779,650.095	2,158,724.427
101	779,156.888	2,159,381.919	156	779,660.577	2,158,715.657
102	779,175.591	2,159,370.922	157	779,665.890	2,158,708.112
103	779,186.897	2,159,358.450	158	779,666.748	2,158,707.234
104	779,199.399	2,159,342.471	159	779,680.097	2,158,693.565
105	779,214.977	2,159,329.166	160	779,689.672	2,158,676.101
106	779,223.656	2,159,319.659	161	779,700.550	2,158,664.963
107	779,233.224	2,159,307.031	162	779,708.612	2,158,652.066
108	779,243.775	2,159,290.915	163	779,724.920	2,158,631.487
109	779,257.676	2,159,280.070	164	779,739.008	2,158,624.611
110	779,264.510	2,159,270.416	165	779,746.252	2,158,618.163
111	779,273.974	2,159,257.963	166	779,753.515	2,158,610.240
112	779,285.364	2,159,245.644	167	779,761.281	2,158,601.826
113	779,293.801	2,159,235.316	168	779,768.787	2,158,592.272
114	779,304.137	2,159,221.694	169	779,771.495	2,158,585.487
115	779,315.010	2,159,207.481	170	779,777.849	2,158,573.788
116	779,327.020	2,159,191.717	171	779,785.130	2,158,559.958
117	779,332.923	2,159,184.725	172	779,791.685	2,158,544.872
118	779,337.983	2,159,172.008	173	779,800.913	2,158,532.654
119	779,354.138	2,159,154.415	174	779,804.938	2,158,522.553
120	779,368.614	2,159,144.371	175	779,814.989	2,158,505.582
121	779,374.776	2,159,133.769	176	779,823.077	2,158,497.335
122	779,384.527	2,159,115.773	177	779,827.080	2,158,493.253
123	779,389.801	2,159,106.131	178	779,838.552	2,158,478.662
124	779,395.153	2,159,090.286	179	779,847.652	2,158,464.197
125	779,404.906	2,159,071.694	180	779,852.087	2,158,459.287
126	779,413.809	2,159,058.723	181	779,859.167	2,158,451.448
127	779,421.279	2,159,047.165	182	779,867.195	2,158,438.573
128	779,429.718	2,159,034.032	183	779,879.100	2,158,425.483
129	779,438.955	2,159,018.656	184	779,890.783	2,158,415.808
130	779,447.688	2,159,004.746	185	779,897.131	2,158,405.089
131	779,457.410	2,158,989.293	186	779,906.171	2,158,390.475
132	779,464.668	2,158,977.865	187	779,915.262	2,158,378.779
133	779,471.163	2,158,961.437	188	779,920.770	2,158,362.610
134	779,481.665	2,158,949.906	189	779,933.309	2,158,348.980
135	779,485.487	2,158,943.009	190	779,939.047	2,158,340.111
136	779,486.225	2,158,941.676	191	779,948.153	2,158,318.004

192	779,965.708	2,158,308.669	247	777,901.336	2,158,252.320
193	779,975.839	2,158,298.918	248	777,751.234	2,157,750.200
194	779,984.945	2,158,288.553	249	777,750.665	2,157,748.908
195	780,000.538	2,158,269.410	250	777,589.696	2,157,383.347
196	780,016.439	2,158,256.082	251	777,521.018	2,157,227.380
197	780,026.509	2,158,244.566	252	777,395.229	2,156,942.886
198	780,037.503	2,158,228.616	253	777,383.668	2,156,916.740
199	780,047.361	2,158,212.981	254	777,382.112	2,156,913.220
200	780,058.499	2,158,195.779	255	777,186.097	2,156,679.200
201	780,074.511	2,158,181.610	256	777,029.094	2,156,491.310
202	780,092.883	2,158,164.248	257	776,965.447	2,156,587.350
203	780,109.288	2,158,150.782	258	776,875.257	2,156,818.350
204	780,120.844	2,158,136.066	259	776,790.734	2,156,841.660
205	780,129.437	2,158,125.074	260	776,803.035	2,156,976.609
206	780,138.831	2,158,111.432	261	776,829.934	2,157,271.720
207	780,147.784	2,158,100.228	262	776,830.412	2,157,276.479
208	780,152.527	2,158,091.283	263	776,865.154	2,157,622.362
209	780,157.255	2,158,078.224	264	776,869.283	2,157,663.470
210	780,161.368	2,158,065.512	265	776,871.949	2,157,668.876
211	780,162.407	2,158,048.611	266	776,886.789	2,157,698.970
212	780,162.801	2,158,032.070	267	776,892.789	2,157,869.580
213	780,161.144	2,158,018.944	268	776,899.782	2,157,943.026
214	780,158.036	2,158,002.162	269	776,929.292	2,158,252.950
215	780,150.966	2,157,986.691	270	776,722.472	2,158,250.320
216	780,142.436	2,157,965.834	271	776,747.348	2,158,456.170
217	780,136.837	2,157,950.402	272	776,779.927	2,158,601.574
218	780,128.452	2,157,929.294	273	776,780.034	2,158,602.050
219	780,119.482	2,157,932.060	274	776,779.054	2,158,601.794
220	780,113.559	2,157,934.270	275	776,677.297	2,158,575.260
221	780,090.198	2,157,784.250	276	776,625.027	2,158,645.350
222	780,007.196	2,157,595.350	277	776,586.210	2,158,676.330
223	779,870.416	2,157,546.140	278	776,526.331	2,158,622.320
224	779,860.281	2,157,586.061	279	776,494.016	2,158,629.232
225	779,847.319	2,157,637.120	280	776,363.391	2,158,657.170
226	779,694.144	2,157,712.410	281	776,353.568	2,158,666.385
227	779,714.799	2,157,799.420	282	776,347.035	2,158,672.514
228	779,627.025	2,157,868.150	283	776,266.334	2,158,748.220
229	779,574.377	2,157,895.653	284	776,164.248	2,158,726.340
230	779,572.679	2,157,896.540	285	776,102.522	2,158,848.563
231	779,495.510	2,157,787.290	286	776,073.490	2,158,906.050
232	779,280.278	2,157,728.130	287	776,072.682	2,158,937.210
233	779,181.544	2,157,943.790	288	776,066.966	2,159,022.888
234	779,117.628	2,158,068.963	289	776,066.208	2,159,034.250
235	779,013.718	2,158,272.460	290	776,078.093	2,159,233.550
236	778,787.632	2,158,276.333	291	776,097.167	2,159,239.290
237	778,779.616	2,158,276.470	292	776,022.026	2,159,541.228
238	778,608.853	2,158,273.720	293	775,961.030	2,159,786.330
239	778,419.803	2,158,266.350	294	775,930.757	2,159,882.023
240	778,419.005	2,158,266.326	295	775,775.671	2,160,372.244
241	778,253.884	2,158,261.390	296	775,707.807	2,160,586.760
242	778,197.928	2,158,261.250	297	775,706.762	2,160,590.061
243	778,112.150	2,158,260.070	298	775,706.364	2,160,591.320
244	778,105.325	2,158,254.866	299	775,704.580	2,160,590.527
245	777,976.167	2,158,156.370	300	775,623.200	2,160,554.368
246	777,902.416	2,158,250.935	301	775,557.397	2,160,525.130

302	775,550.316	2,160,693.220	357	775,369.384	2,165,433.301
303	775,549.961	2,160,698.783	358	775,371.020	2,165,410.954
304	775,544.891	2,160,778.191	359	775,374.614	2,165,390.792
305	775,523.633	2,161,111.106	360	775,376.712	2,165,375.027
306	775,507.591	2,161,362.342	361	775,381.716	2,165,356.154
307	775,507.276	2,161,367.280	362	775,388.152	2,165,334.856
308	775,506.100	2,161,430.013	363	775,396.672	2,165,313.399
309	775,497.358	2,161,896.210	364	775,401.875	2,165,299.333
310	775,496.324	2,161,951.320	365	775,407.852	2,165,281.409
311	775,483.498	2,162,121.604	366	775,415.863	2,165,262.205
312	775,464.049	2,162,379.817	367	775,421.827	2,165,242.901
313	775,439.559	2,162,704.946	368	775,431.329	2,165,221.071
314	775,432.521	2,162,798.389	369	775,435.946	2,165,207.989
315	775,358.189	2,163,785.230	370	775,439.828	2,165,192.437
316	775,324.648	2,164,118.353	371	775,444.709	2,165,176.009
317	775,319.857	2,164,165.935	372	775,450.438	2,165,159.374
318	775,305.217	2,164,311.341	373	775,456.186	2,165,142.012
319	775,298.384	2,164,379.200	374	775,462.960	2,165,124.835
320	775,294.809	2,164,610.629	375	775,468.691	2,165,112.523
321	775,293.499	2,164,695.405	376	775,472.727	2,165,096.228
322	775,291.229	2,164,842.340	377	775,481.351	2,165,075.339
323	775,257.372	2,165,275.260	378	775,489.854	2,165,056.584
324	775,147.285	2,166,093.330	379	775,496.565	2,165,037.387
325	775,185.326	2,166,100.210	380	775,503.577	2,165,024.443
326	775,202.703	2,166,104.358	381	775,506.446	2,165,004.708
327	775,211.860	2,166,083.552	382	775,515.385	2,164,985.893
328	775,222.223	2,166,046.569	383	775,523.291	2,164,965.798
329	775,232.647	2,166,021.716	384	775,532.209	2,164,957.089
330	775,243.236	2,165,994.018	385	775,534.693	2,164,950.473
331	775,252.377	2,165,973.799	386	775,536.683	2,164,939.025
332	775,258.432	2,165,950.709	387	775,541.919	2,164,923.023
333	775,265.263	2,165,929.080	388	775,546.666	2,164,911.302
334	775,269.861	2,165,904.851	389	775,551.054	2,164,897.792
335	775,272.610	2,165,880.530	390	775,556.930	2,164,883.340
336	775,276.134	2,165,857.541	391	775,561.222	2,164,865.379
337	775,278.962	2,165,835.096	392	775,567.832	2,164,844.058
338	775,281.870	2,165,814.604	393	775,573.194	2,164,829.383
339	775,284.389	2,165,794.397	394	775,577.238	2,164,821.080
340	775,287.712	2,165,768.668	395	775,579.350	2,164,816.744
341	775,290.917	2,165,748.736	396	775,585.067	2,164,800.000
342	775,293.812	2,165,729.076	397	775,585.942	2,164,797.437
343	775,298.643	2,165,707.377	398	775,596.763	2,164,785.275
344	775,303.137	2,165,688.620	399	775,602.645	2,164,773.203
345	775,309.937	2,165,668.815	400	775,609.035	2,164,755.272
346	775,315.703	2,165,644.815	401	775,617.555	2,164,740.042
347	775,322.637	2,165,623.923	402	775,627.031	2,164,721.043
348	775,328.537	2,165,602.460	403	775,633.148	2,164,709.420
349	775,335.863	2,165,581.346	404	775,639.308	2,164,695.244
350	775,341.955	2,165,561.503	405	775,645.674	2,164,684.140
351	775,348.697	2,165,542.130	406	775,648.385	2,164,676.545
352	775,354.809	2,165,523.869	407	775,653.080	2,164,669.643
353	775,357.446	2,165,508.607	408	775,659.201	2,164,659.352
354	775,359.687	2,165,488.603	409	775,665.745	2,164,646.415
355	775,366.084	2,165,467.209	410	775,667.625	2,164,634.176
356	775,369.466	2,165,450.207	411	775,673.091	2,164,618.323

412	775,678.598	2,164,606.250	467	776,146.769	2,163,684.387
413	775,685.148	2,164,593.762	468	776,155.452	2,163,666.801
414	775,691.866	2,164,580.604	469	776,165.705	2,163,649.240
415	775,700.312	2,164,564.502	470	776,175.173	2,163,633.366
416	775,707.529	2,164,549.389	471	776,182.741	2,163,620.702
417	775,715.294	2,164,537.679	472	776,192.515	2,163,601.678
418	775,720.463	2,164,524.179	473	776,201.366	2,163,584.346
419	775,728.411	2,164,513.889	474	776,209.311	2,163,568.275
420	775,732.370	2,164,500.380	475	776,220.334	2,163,545.300
421	775,739.280	2,164,485.576	476	776,230.901	2,163,529.516
422	775,747.013	2,164,468.976	477	776,240.146	2,163,514.058
423	775,754.777	2,164,452.500	478	776,252.622	2,163,497.308
424	775,759.860	2,164,441.907	479	776,261.640	2,163,477.111
425	775,772.803	2,164,417.940	480	776,272.075	2,163,459.642
426	775,778.622	2,164,405.796	481	776,280.127	2,163,445.177
427	775,786.505	2,164,387.829	482	776,289.377	2,163,425.469
428	775,794.477	2,164,370.565	483	776,300.027	2,163,406.251
429	775,805.251	2,164,354.843	484	776,308.281	2,163,391.247
430	775,810.878	2,164,344.785	485	776,319.761	2,163,370.924
431	775,816.458	2,164,328.912	486	776,334.785	2,163,351.093
432	775,827.279	2,164,309.581	487	776,347.171	2,163,336.157
433	775,834.395	2,164,295.194	488	776,360.282	2,163,309.475
434	775,842.844	2,164,277.986	489	776,367.634	2,163,287.274
435	775,851.053	2,164,256.729	490	776,385.853	2,163,261.996
436	775,864.308	2,164,236.545	491	776,394.438	2,163,249.524
437	775,867.250	2,164,222.331	492	776,399.244	2,163,238.430
438	775,875.639	2,164,207.241	493	776,401.027	2,163,234.314
439	775,881.846	2,164,193.601	494	776,409.734	2,163,221.080
440	775,892.714	2,164,179.960	495	776,412.991	2,163,216.129
441	775,897.721	2,164,170.687	496	776,426.370	2,163,197.532
442	775,904.617	2,164,155.576	497	776,435.774	2,163,184.867
443	775,914.400	2,164,136.766	498	776,443.051	2,163,171.253
444	775,924.891	2,164,124.552	499	776,452.235	2,163,155.930
445	775,933.173	2,164,102.483	500	776,458.777	2,163,137.662
446	775,942.819	2,164,077.975	501	776,468.964	2,163,124.440
447	775,954.643	2,164,055.370	502	776,477.926	2,163,110.989
448	775,968.844	2,164,033.387	503	776,485.112	2,163,097.815
449	775,975.134	2,164,019.412	504	776,491.579	2,163,085.311
450	775,982.421	2,164,001.839	505	776,499.798	2,163,070.408
451	775,993.481	2,163,980.635	506	776,506.965	2,163,050.612
452	776,002.394	2,163,963.176	507	776,524.970	2,163,025.115
453	776,012.761	2,163,939.264	508	776,534.864	2,163,011.289
454	776,024.666	2,163,923.398	509	776,539.695	2,163,000.964
455	776,031.443	2,163,907.418	510	776,543.732	2,162,987.507
456	776,042.770	2,163,886.087	511	776,554.275	2,162,974.525
457	776,053.059	2,163,868.579	512	776,563.592	2,162,960.367
458	776,065.645	2,163,851.392	513	776,573.356	2,162,945.942
459	776,072.790	2,163,832.106	514	776,581.159	2,162,933.729
460	776,082.891	2,163,811.569	515	776,588.219	2,162,916.904
461	776,093.089	2,163,794.304	516	776,598.775	2,162,903.057
462	776,101.466	2,163,777.890	517	776,606.396	2,162,891.909
463	776,111.359	2,163,759.747	518	776,614.060	2,162,878.868
464	776,120.492	2,163,740.505	519	776,621.986	2,162,864.904
465	776,128.353	2,163,721.306	520	776,630.923	2,162,854.678
466	776,138.861	2,163,703.632	521	776,639.202	2,162,844.822

522	776,645.934	2,162,829.854	577	777,135.885	2,162,038.614
523	776,653.466	2,162,815.670	578	777,145.841	2,162,023.629
524	776,659.374	2,162,798.598	579	777,156.454	2,162,008.755
525	776,670.029	2,162,777.155	580	777,165.728	2,161,993.455
526	776,677.247	2,162,765.714	581	777,176.711	2,161,972.426
527	776,689.556	2,162,751.340	582	777,184.575	2,161,955.743
528	776,691.048	2,162,741.595	583	777,195.671	2,161,937.432
529	776,695.092	2,162,720.744	584	777,211.554	2,161,918.647
530	776,704.954	2,162,702.811	585	777,222.240	2,161,901.571
531	776,718.426	2,162,685.383	586	777,239.022	2,161,883.841
532	776,729.391	2,162,673.059	587	777,250.563	2,161,867.521
533	776,737.566	2,162,655.064	588	777,266.762	2,161,852.798
534	776,739.715	2,162,641.524	589	777,276.817	2,161,839.542
535	776,756.011	2,162,611.216	590	777,289.944	2,161,822.735
536	776,772.075	2,162,594.550	591	777,302.740	2,161,813.229
537	776,778.371	2,162,585.095	592	777,309.637	2,161,804.354
538	776,788.829	2,162,565.188	593	777,316.781	2,161,788.158
539	776,794.896	2,162,552.560	594	777,333.195	2,161,768.392
540	776,803.651	2,162,535.060	595	777,345.185	2,161,761.534
541	776,811.670	2,162,522.033	596	777,350.367	2,161,755.451
542	776,825.365	2,162,505.200	597	777,356.558	2,161,746.848
543	776,835.930	2,162,487.769	598	777,362.318	2,161,735.810
544	776,842.477	2,162,478.684	599	777,367.532	2,161,722.487
545	776,849.279	2,162,464.178	600	777,373.018	2,161,712.113
546	776,857.462	2,162,445.112	601	777,380.681	2,161,695.950
547	776,867.514	2,162,434.231	602	777,389.216	2,161,678.689
548	776,873.839	2,162,427.058	603	777,399.796	2,161,663.683
549	776,877.853	2,162,420.705	604	777,406.832	2,161,651.488
550	776,885.577	2,162,405.022	605	777,409.691	2,161,648.642
551	776,894.941	2,162,392.862	606	777,416.054	2,161,642.305
552	776,903.664	2,162,382.305	607	777,420.131	2,161,638.430
553	776,912.340	2,162,368.297	608	777,423.390	2,161,635.332
554	776,920.608	2,162,360.790	609	777,431.107	2,161,621.519
555	776,926.258	2,162,355.357	610	777,443.329	2,161,605.978
556	776,932.606	2,162,344.618	611	777,453.432	2,161,594.845
557	776,943.811	2,162,327.298	612	777,457.258	2,161,578.459
558	776,953.249	2,162,308.330	613	777,470.450	2,161,563.302
559	776,967.056	2,162,294.794	614	777,480.461	2,161,554.333
560	776,974.313	2,162,279.061	615	777,487.422	2,161,543.022
561	776,989.612	2,162,266.792	616	777,495.360	2,161,532.431
562	777,000.188	2,162,254.124	617	777,503.442	2,161,520.843
563	777,004.103	2,162,245.059	618	777,515.332	2,161,510.706
564	777,007.783	2,162,227.964	619	777,527.000	2,161,494.885
565	777,019.038	2,162,208.294	620	777,539.029	2,161,481.462
566	777,027.341	2,162,195.412	621	777,546.891	2,161,472.750
567	777,037.975	2,162,181.632	622	777,556.089	2,161,463.885
568	777,044.677	2,162,172.218	623	777,563.656	2,161,449.888
569	777,051.561	2,162,152.628	624	777,571.993	2,161,436.696
570	777,060.321	2,162,142.558	625	777,577.894	2,161,430.108
571	777,069.347	2,162,128.801	626	777,580.770	2,161,415.487
572	777,080.464	2,162,112.459	627	777,593.442	2,161,399.402
573	777,091.948	2,162,100.725	628	777,599.291	2,161,390.773
574	777,102.568	2,162,088.409	629	777,608.582	2,161,377.501
575	777,107.561	2,162,073.879	630	777,618.300	2,161,364.471
576	777,117.641	2,162,058.044	631	777,627.309	2,161,355.391

632	777,634.111	2,161,342.372
633	777,642.372	2,161,331.461
634	777,651.808	2,161,318.570
635	777,658.727	2,161,306.474
636	777,666.630	2,161,295.326
637	777,672.901	2,161,281.770
638	777,687.555	2,161,269.387
639	777,695.494	2,161,261.742
640	777,699.499	2,161,253.288
641	777,707.083	2,161,238.622
642	777,716.424	2,161,227.463
643	777,727.558	2,161,216.129
644	777,733.494	2,161,207.612
645	777,741.805	2,161,189.766
646	777,753.021	2,161,172.576
647	777,765.532	2,161,161.166
648	777,770.805	2,161,148.441
649	777,784.268	2,161,131.706
650	777,796.515	2,161,115.331
651	777,803.412	2,161,102.197
652	777,812.412	2,161,085.056
653	777,824.801	2,161,072.448
654	777,837.066	2,161,055.009
655	777,846.181	2,161,041.454
656	777,858.814	2,161,018.488
657	777,875.622	2,161,002.517
658	777,881.682	2,160,990.990
659	777,887.345	2,160,979.891
660	777,894.981	2,160,963.956
661	777,902.867	2,160,951.069
662	777,913.006	2,160,932.620
663	777,926.423	2,160,920.612
664	777,932.721	2,160,915.241
665	777,936.952	2,160,905.614
666	777,945.180	2,160,892.650
667	777,954.534	2,160,879.115
668	777,962.425	2,160,868.012
669	777,968.257	2,160,857.939
670	777,977.980	2,160,841.691
671	777,989.425	2,160,826.293
672	777,997.929	2,160,811.693
673	778,013.036	2,160,799.426
674	778,018.197	2,160,789.382
675	778,025.242	2,160,778.795
676	778,032.991	2,160,764.764
677	778,043.098	2,160,747.567
678	778,053.290	2,160,737.118
679	778,061.097	2,160,725.660
680	778,070.357	2,160,712.425
681	778,084.639	2,160,695.187
682	778,093.876	2,160,683.148
683	778,102.655	2,160,669.124
684	778,115.959	2,160,658.171
685	778,121.803	2,160,649.692
686	778,129.234	2,160,633.975

687	778,146.176	2,160,617.748
688	778,157.991	2,160,607.287
689	778,163.865	2,160,598.984

**ANEXO II – CUADRO DE CONSTRUCCIÓN
CORRESPONDIENTE A LA ZONIFICACIÓN
DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA “DUNAS
DE SAN ISIDRO”, MUNICIPIO DE
ACTOPAN, VER.**

Zona de Amortiguamiento Oeste

Id	X	Y
1	775,623.200	2,160,554.368
2	775,557.397	2,160,525.130
3	775,550.316	2,160,693.220
4	775,549.961	2,160,698.783
5	775,544.891	2,160,778.191
6	775,523.633	2,161,111.106
7	775,507.591	2,161,362.342
8	775,507.276	2,161,367.280
9	775,506.100	2,161,430.013
10	775,497.358	2,161,896.210
11	775,496.324	2,161,951.320
12	775,483.498	2,162,121.604
13	775,464.049	2,162,379.817
14	775,439.559	2,162,704.946
15	775,432.521	2,162,798.389
16	775,358.189	2,163,785.230
17	775,324.648	2,164,118.353
18	775,386.862	2,164,122.235
19	775,622.398	2,160,557.300
20	775,623.200	2,160,554.368

Zona de Amortiguamiento Sur

Id	X	Y
1	778,883.602	2,159,742.287
2	778,886.179	2,159,738.757
3	778,899.238	2,159,725.885
4	778,909.945	2,159,711.981
5	778,920.848	2,159,702.160
6	778,931.488	2,159,689.031
7	778,947.042	2,159,673.993
8	778,955.169	2,159,660.176
9	778,964.978	2,159,644.629
10	778,976.452	2,159,626.263
11	778,991.246	2,159,611.989
12	779,001.720	2,159,599.033
13	779,005.588	2,159,589.646
14	779,016.402	2,159,572.918
15	779,022.927	2,159,558.125

16	779,037.119	2,159,544.930	71	779,708.612	2,158,652.066
17	779,053.139	2,159,525.421	72	779,724.920	2,158,631.487
18	779,065.309	2,159,506.043	73	779,739.008	2,158,624.611
19	779,077.749	2,159,495.255	74	779,746.252	2,158,618.163
20	779,086.589	2,159,482.101	75	779,753.515	2,158,610.240
21	779,094.792	2,159,466.592	76	779,761.281	2,158,601.826
22	779,101.929	2,159,456.575	77	779,768.787	2,158,592.272
23	779,109.764	2,159,438.030	78	779,771.495	2,158,585.487
24	779,125.573	2,159,420.722	79	779,777.849	2,158,573.788
25	779,137.399	2,159,410.777	80	779,785.130	2,158,559.958
26	779,144.804	2,159,402.632	81	779,791.685	2,158,544.872
27	779,156.888	2,159,381.919	82	779,800.913	2,158,532.654
28	779,175.591	2,159,370.922	83	779,804.938	2,158,522.553
29	779,186.897	2,159,358.450	84	779,814.989	2,158,505.582
30	779,199.399	2,159,342.471	85	779,823.077	2,158,497.335
31	779,214.977	2,159,329.166	86	779,775.620	2,158,483.933
32	779,223.656	2,159,319.659	87	779,013.718	2,158,272.460
33	779,233.224	2,159,307.031	88	778,787.632	2,158,276.333
34	779,243.775	2,159,290.915	89	778,779.616	2,158,276.470
35	779,257.676	2,159,280.070	90	778,608.853	2,158,273.720
36	779,264.510	2,159,270.416	91	778,419.803	2,158,266.350
37	779,273.974	2,159,257.963	92	778,419.005	2,158,266.326
38	779,285.364	2,159,245.644	93	778,253.884	2,158,261.390
39	779,293.801	2,159,235.316	94	778,197.928	2,158,261.250
40	779,304.137	2,159,221.694	95	778,112.150	2,158,260.070
41	779,315.010	2,159,207.481	96	778,105.325	2,158,254.866
42	779,327.020	2,159,191.717	97	777,976.167	2,158,156.370
43	779,332.923	2,159,184.725	98	777,902.416	2,158,250.935
44	779,337.983	2,159,172.008	99	777,901.336	2,158,252.320
45	779,354.138	2,159,154.415	100	777,751.234	2,157,750.200
46	779,368.614	2,159,144.371	101	777,750.665	2,157,748.908
47	779,374.776	2,159,133.769	102	777,589.696	2,157,383.347
48	779,384.527	2,159,115.773	103	777,521.018	2,157,227.380
49	779,389.801	2,159,106.131	104	777,395.229	2,156,942.886
50	779,395.153	2,159,090.286	105	777,383.668	2,156,916.740
51	779,404.906	2,159,071.694	106	777,382.112	2,156,913.220
52	779,413.809	2,159,058.723	107	777,186.097	2,156,679.200
53	779,421.279	2,159,047.165	108	777,029.094	2,156,491.310
54	779,429.718	2,159,034.032	109	776,965.447	2,156,587.350
55	779,438.955	2,159,018.656	110	776,875.257	2,156,818.350
56	779,447.688	2,159,004.746	111	776,790.734	2,156,841.660
57	779,457.410	2,158,989.293	112	776,803.035	2,156,976.609
58	779,464.668	2,158,977.865	113	776,829.934	2,157,271.720
59	779,471.163	2,158,961.437	114	776,830.412	2,157,276.479
60	779,481.665	2,158,949.906	115	776,865.154	2,157,622.362
61	779,485.487	2,158,943.009	116	776,869.283	2,157,663.470
62	779,456.027	2,158,922.689	117	776,871.949	2,157,668.876
63	779,396.708	2,158,884.265	118	776,886.789	2,157,698.970
64	779,550.152	2,158,637.596	119	776,892.789	2,157,869.580
65	779,555.982	2,158,627.933	120	776,899.782	2,157,943.026
66	779,635.636	2,158,682.815	121	776,929.292	2,158,252.950
67	779,666.748	2,158,707.234	122	776,722.472	2,158,250.320
68	779,680.097	2,158,693.565	123	776,747.348	2,158,456.170
69	779,689.672	2,158,676.101	124	776,779.927	2,158,601.574
70	779,700.550	2,158,664.963	125	776,780.034	2,158,602.050

126	776,779.054	2,158,601.794
127	776,677.297	2,158,575.260
128	776,625.027	2,158,645.350
129	776,586.210	2,158,676.330
130	776,526.331	2,158,622.320
131	776,494.016	2,158,629.232
132	776,363.391	2,158,657.170
133	776,353.568	2,158,666.385
134	776,347.035	2,158,672.514
135	776,266.334	2,158,748.220
136	776,164.248	2,158,726.340
137	776,102.522	2,158,848.563
138	776,073.490	2,158,906.050
139	776,072.682	2,158,937.210
140	776,066.966	2,159,022.888
141	776,066.208	2,159,034.250
142	776,078.093	2,159,233.550
143	776,097.167	2,159,239.290
144	776,022.026	2,159,541.228
145	775,961.030	2,159,786.330
146	775,930.757	2,159,882.023
147	776,615.039	2,159,703.681
148	777,520.868	2,159,628.668
149	778,832.798	2,159,717.735
150	778,883.602	2,159,742.287

Zona de Conservación

Id	X	Y
1	779,666.748	2,158,707.234
2	779,635.636	2,158,682.815
3	779,555.982	2,158,627.933
4	779,550.152	2,158,637.596
5	779,396.708	2,158,884.265
6	779,456.027	2,158,922.689
7	779,485.487	2,158,943.009
8	779,486.225	2,158,941.676
9	779,489.582	2,158,929.569
10	779,498.696	2,158,913.344
11	779,512.959	2,158,901.179
12	779,519.730	2,158,892.166
13	779,527.267	2,158,877.646
14	779,537.636	2,158,866.439
15	779,546.790	2,158,857.006
16	779,556.502	2,158,845.424
17	779,561.206	2,158,835.721
18	779,571.151	2,158,816.907
19	779,579.872	2,158,800.000
20	779,581.424	2,158,796.990
21	779,593.773	2,158,785.127
22	779,608.041	2,158,773.321
23	779,617.027	2,158,767.218
24	779,623.901	2,158,757.722
25	779,629.517	2,158,749.627

26	779,637.153	2,158,738.458
27	779,650.095	2,158,724.427
28	779,660.577	2,158,715.657
29	779,665.890	2,158,708.112
30	779,666.748	2,158,707.234

Zona de Recreación y uso público

Id	X	Y
1	780,119.482	2,157,932.060
2	780,113.559	2,157,934.270
3	780,090.198	2,157,784.250
4	780,007.196	2,157,595.350
5	779,870.416	2,157,546.140
6	779,860.281	2,157,586.061
7	779,847.319	2,157,637.120
8	779,694.144	2,157,712.410
9	779,714.799	2,157,799.420
10	779,627.025	2,157,868.150
11	779,574.377	2,157,895.653
12	779,572.679	2,157,896.540
13	779,495.510	2,157,787.290
14	779,280.278	2,157,728.130
15	779,181.544	2,157,943.790
16	779,117.628	2,158,068.963
17	779,013.718	2,158,272.460
18	779,775.620	2,158,483.933
19	779,823.077	2,158,497.335
20	779,827.080	2,158,493.253
21	779,838.552	2,158,478.662
22	779,847.652	2,158,464.197
23	779,852.087	2,158,459.287
24	779,859.167	2,158,451.448
25	779,867.195	2,158,438.573
26	779,879.100	2,158,425.483
27	779,890.783	2,158,415.808
28	779,897.131	2,158,405.089
29	779,906.171	2,158,390.475
30	779,915.262	2,158,378.779
31	779,920.770	2,158,362.610
32	779,933.309	2,158,348.980
33	779,939.047	2,158,340.111
34	779,948.153	2,158,318.004
35	779,965.708	2,158,308.669
36	779,975.839	2,158,298.918
37	779,984.945	2,158,288.553
38	780,000.538	2,158,269.410
39	780,016.439	2,158,256.082
40	780,026.509	2,158,244.566
41	780,037.503	2,158,228.616
42	780,047.361	2,158,212.981
43	780,058.499	2,158,195.779
44	780,074.511	2,158,181.610
45	780,092.883	2,158,164.248

46	780,109.288	2,158,150.782
47	780,120.844	2,158,136.066
48	780,129.437	2,158,125.074
49	780,138.831	2,158,111.432
50	780,147.784	2,158,100.228
51	780,152.527	2,158,091.283
52	780,157.255	2,158,078.224
53	780,161.368	2,158,065.512
54	780,162.407	2,158,048.611
55	780,162.801	2,158,032.070
56	780,161.144	2,158,018.944
57	780,158.036	2,158,002.162
58	780,150.966	2,157,986.691
59	780,142.436	2,157,965.834
60	780,136.837	2,157,950.402
61	780,128.452	2,157,929.294
62	780,119.482	2,157,932.060

Zona Núcleo

Id	X	Y
1	778,883.602	2,159,742.287
2	778,832.798	2,159,717.735
3	777,520.868	2,159,628.668
4	776,615.039	2,159,703.681
5	775,930.757	2,159,882.023
6	775,775.671	2,160,372.244
7	775,707.807	2,160,586.760
8	775,706.762	2,160,590.061
9	775,706.364	2,160,591.320
10	775,704.580	2,160,590.527
11	775,623.200	2,160,554.368
12	775,622.398	2,160,557.300
13	775,386.862	2,164,122.235
14	775,324.648	2,164,118.353
15	775,319.857	2,164,165.935
16	775,305.217	2,164,311.341
17	775,298.384	2,164,379.200
18	775,294.809	2,164,610.629
19	775,293.499	2,164,695.405
20	775,291.229	2,164,842.340
21	775,257.372	2,165,275.260
22	775,147.285	2,166,093.330
23	775,185.326	2,166,100.210
24	775,202.703	2,166,104.358
25	775,211.860	2,166,083.552
26	775,222.223	2,166,046.569
27	775,232.647	2,166,021.716
28	775,243.236	2,165,994.018
29	775,252.377	2,165,973.799
30	775,258.432	2,165,950.709
31	775,265.263	2,165,929.080
32	775,269.861	2,165,904.851
33	775,272.610	2,165,880.530

34	775,276.134	2,165,857.541
35	775,278.962	2,165,835.096
36	775,281.870	2,165,814.604
37	775,284.389	2,165,794.397
38	775,287.712	2,165,768.668
39	775,290.917	2,165,748.736
40	775,293.812	2,165,729.076
41	775,298.643	2,165,707.377
42	775,303.137	2,165,688.620
43	775,309.937	2,165,668.815
44	775,315.703	2,165,644.815
45	775,322.637	2,165,623.923
46	775,328.537	2,165,602.460
47	775,335.863	2,165,581.346
48	775,341.955	2,165,561.503
49	775,348.697	2,165,542.130
50	775,354.809	2,165,523.869
51	775,357.446	2,165,508.607
52	775,359.687	2,165,488.603
53	775,366.084	2,165,467.209
54	775,369.466	2,165,450.207
55	775,369.384	2,165,433.301
56	775,371.020	2,165,410.954
57	775,374.614	2,165,390.792
58	775,376.712	2,165,375.027
59	775,381.716	2,165,356.154
60	775,388.152	2,165,334.856
61	775,396.672	2,165,313.399
62	775,401.875	2,165,299.333
63	775,407.852	2,165,281.409
64	775,415.863	2,165,262.205
65	775,421.827	2,165,242.901
66	775,431.329	2,165,221.071
67	775,435.946	2,165,207.989
68	775,439.828	2,165,192.437
69	775,444.709	2,165,176.009
70	775,450.438	2,165,159.374
71	775,456.186	2,165,142.012
72	775,462.960	2,165,124.835
73	775,468.691	2,165,112.523
74	775,472.727	2,165,096.228
75	775,481.351	2,165,075.339
76	775,489.854	2,165,056.584
77	775,496.565	2,165,037.387
78	775,503.577	2,165,024.443
79	775,506.446	2,165,004.708
80	775,515.385	2,164,985.893
81	775,523.291	2,164,965.798
82	775,532.209	2,164,957.089
83	775,534.693	2,164,950.473
84	775,536.683	2,164,939.025
85	775,541.919	2,164,923.023
86	775,546.666	2,164,911.302
87	775,551.054	2,164,897.792
88	775,556.930	2,164,883.340

89	775,561.222	2,164,865.379	144	775,942.819	2,164,077.975
90	775,567.832	2,164,844.058	145	775,954.643	2,164,055.370
91	775,573.194	2,164,829.383	146	775,968.844	2,164,033.387
92	775,577.238	2,164,821.080	147	775,975.134	2,164,019.412
93	775,579.350	2,164,816.744	148	775,982.421	2,164,001.839
94	775,585.067	2,164,800.000	149	775,993.481	2,163,980.635
95	775,585.942	2,164,797.437	150	776,002.394	2,163,963.176
96	775,596.763	2,164,785.275	151	776,012.761	2,163,939.264
97	775,602.645	2,164,773.203	152	776,024.666	2,163,923.398
98	775,609.035	2,164,755.272	153	776,031.443	2,163,907.418
99	775,617.555	2,164,740.042	154	776,042.770	2,163,886.087
100	775,627.031	2,164,721.043	155	776,053.059	2,163,868.579
101	775,633.148	2,164,709.420	156	776,065.645	2,163,851.392
102	775,639.308	2,164,695.244	157	776,072.790	2,163,832.106
103	775,645.674	2,164,684.140	158	776,082.891	2,163,811.569
104	775,648.385	2,164,676.545	159	776,093.089	2,163,794.304
105	775,653.080	2,164,669.643	160	776,101.466	2,163,777.890
106	775,659.201	2,164,659.352	161	776,111.359	2,163,759.747
107	775,665.745	2,164,646.415	162	776,120.492	2,163,740.505
108	775,667.625	2,164,634.176	163	776,128.353	2,163,721.306
109	775,673.091	2,164,618.323	164	776,138.861	2,163,703.632
110	775,678.598	2,164,606.250	165	776,146.769	2,163,684.387
111	775,685.148	2,164,593.762	166	776,155.452	2,163,666.801
112	775,691.866	2,164,580.604	167	776,165.705	2,163,649.240
113	775,700.312	2,164,564.502	168	776,175.173	2,163,633.366
114	775,707.529	2,164,549.389	169	776,182.741	2,163,620.702
115	775,715.294	2,164,537.679	170	776,192.515	2,163,601.678
116	775,720.463	2,164,524.179	171	776,201.366	2,163,584.346
117	775,728.411	2,164,513.889	172	776,209.311	2,163,568.275
118	775,732.370	2,164,500.380	173	776,220.334	2,163,545.300
119	775,739.280	2,164,485.576	174	776,230.901	2,163,529.516
120	775,747.013	2,164,468.976	175	776,240.146	2,163,514.058
121	775,754.777	2,164,452.500	176	776,252.622	2,163,497.308
122	775,759.860	2,164,441.907	177	776,261.640	2,163,477.111
123	775,772.803	2,164,417.940	178	776,272.075	2,163,459.642
124	775,778.622	2,164,405.796	179	776,280.127	2,163,445.177
125	775,786.505	2,164,387.829	180	776,289.377	2,163,425.469
126	775,794.477	2,164,370.565	181	776,300.027	2,163,406.251
127	775,805.251	2,164,354.843	182	776,308.281	2,163,391.247
128	775,810.878	2,164,344.785	183	776,319.761	2,163,370.924
129	775,816.458	2,164,328.912	184	776,334.785	2,163,351.093
130	775,827.279	2,164,309.581	185	776,347.171	2,163,336.157
131	775,834.395	2,164,295.194	186	776,360.282	2,163,309.475
132	775,842.844	2,164,277.986	187	776,367.634	2,163,287.274
133	775,851.053	2,164,256.729	188	776,385.853	2,163,261.996
134	775,864.308	2,164,236.545	189	776,394.438	2,163,249.524
135	775,867.250	2,164,222.331	190	776,399.244	2,163,238.430
136	775,875.639	2,164,207.241	191	776,401.027	2,163,234.314
137	775,881.846	2,164,193.601	192	776,409.734	2,163,221.080
138	775,892.714	2,164,179.960	193	776,412.991	2,163,216.129
139	775,897.721	2,164,170.687	194	776,426.370	2,163,197.532
140	775,904.617	2,164,155.576	195	776,435.774	2,163,184.867
141	775,914.400	2,164,136.766	196	776,443.051	2,163,171.253
142	775,924.891	2,164,124.552	197	776,452.235	2,163,155.930
143	775,933.173	2,164,102.483	198	776,458.777	2,163,137.662

199	776,468.964	2,163,124.440	254	776,932.606	2,162,344.618
200	776,477.926	2,163,110.989	255	776,943.811	2,162,327.298
201	776,485.112	2,163,097.815	256	776,953.249	2,162,308.330
202	776,491.579	2,163,085.311	257	776,967.056	2,162,294.794
203	776,499.798	2,163,070.408	258	776,974.313	2,162,279.061
204	776,506.965	2,163,050.612	259	776,989.612	2,162,266.792
205	776,524.970	2,163,025.115	260	777,000.188	2,162,254.124
206	776,534.864	2,163,011.289	261	777,004.103	2,162,245.059
207	776,539.695	2,163,000.964	262	777,007.783	2,162,227.964
208	776,543.732	2,162,987.507	263	777,019.038	2,162,208.294
209	776,554.275	2,162,974.525	264	777,027.341	2,162,195.412
210	776,563.592	2,162,960.367	265	777,037.975	2,162,181.632
211	776,573.356	2,162,945.942	266	777,044.677	2,162,172.218
212	776,581.159	2,162,933.729	267	777,051.561	2,162,152.628
213	776,588.219	2,162,916.904	268	777,060.321	2,162,142.558
214	776,598.775	2,162,903.057	269	777,069.347	2,162,128.801
215	776,606.396	2,162,891.909	270	777,080.464	2,162,112.459
216	776,614.060	2,162,878.868	271	777,091.948	2,162,100.725
217	776,621.986	2,162,864.904	272	777,102.568	2,162,088.409
218	776,630.923	2,162,854.678	273	777,107.561	2,162,073.879
219	776,639.202	2,162,844.822	274	777,117.641	2,162,058.044
220	776,645.934	2,162,829.854	275	777,135.885	2,162,038.614
221	776,653.466	2,162,815.670	276	777,145.841	2,162,023.629
222	776,659.374	2,162,798.598	277	777,156.454	2,162,008.755
223	776,670.029	2,162,777.155	278	777,165.728	2,161,993.455
224	776,677.247	2,162,765.714	279	777,176.711	2,161,972.426
225	776,689.556	2,162,751.340	280	777,184.575	2,161,955.743
226	776,691.048	2,162,741.595	281	777,195.671	2,161,937.432
227	776,695.092	2,162,720.744	282	777,211.554	2,161,918.647
228	776,704.954	2,162,702.811	283	777,222.240	2,161,901.571
229	776,718.426	2,162,685.383	284	777,239.022	2,161,883.841
230	776,729.391	2,162,673.059	285	777,250.563	2,161,867.521
231	776,737.566	2,162,655.064	286	777,266.762	2,161,852.798
232	776,739.715	2,162,641.524	287	777,276.817	2,161,839.542
233	776,756.011	2,162,611.216	288	777,289.944	2,161,822.735
234	776,772.075	2,162,594.550	289	777,302.740	2,161,813.229
235	776,778.371	2,162,585.095	290	777,309.637	2,161,804.354
236	776,788.829	2,162,565.188	291	777,316.781	2,161,788.158
237	776,794.896	2,162,552.560	292	777,333.195	2,161,768.392
238	776,803.651	2,162,535.060	293	777,345.185	2,161,761.534
239	776,811.670	2,162,522.033	294	777,350.367	2,161,755.451
240	776,825.365	2,162,505.200	295	777,356.558	2,161,746.848
241	776,835.930	2,162,487.769	296	777,362.318	2,161,735.810
242	776,842.477	2,162,478.684	297	777,367.532	2,161,722.487
243	776,849.279	2,162,464.178	298	777,373.018	2,161,712.113
244	776,857.462	2,162,445.112	299	777,380.681	2,161,695.950
245	776,867.514	2,162,434.231	300	777,389.216	2,161,678.689
246	776,873.839	2,162,427.058	301	777,399.796	2,161,663.683
247	776,877.853	2,162,420.705	302	777,406.832	2,161,651.488
248	776,885.577	2,162,405.022	303	777,409.691	2,161,648.642
249	776,894.941	2,162,392.862	304	777,416.054	2,161,642.305
250	776,903.664	2,162,382.305	305	777,420.131	2,161,638.430
251	776,912.340	2,162,368.297	306	777,423.390	2,161,635.332
252	776,920.608	2,162,360.790	307	777,431.107	2,161,621.519
253	776,926.258	2,162,355.357	308	777,443.329	2,161,605.978

309	777,453.432	2,161,594.845	364	777,945.180	2,160,892.650
310	777,457.258	2,161,578.459	365	777,954.534	2,160,879.115
311	777,470.450	2,161,563.302	366	777,962.425	2,160,868.012
312	777,480.461	2,161,554.333	367	777,968.257	2,160,857.939
313	777,487.422	2,161,543.022	368	777,977.980	2,160,841.691
314	777,495.360	2,161,532.431	369	777,989.425	2,160,826.293
315	777,503.442	2,161,520.843	370	777,997.929	2,160,811.693
316	777,515.332	2,161,510.706	371	778,013.036	2,160,799.426
317	777,527.000	2,161,494.885	372	778,018.197	2,160,789.382
318	777,539.029	2,161,481.462	373	778,025.242	2,160,778.795
319	777,546.891	2,161,472.750	374	778,032.991	2,160,764.764
320	777,556.089	2,161,463.885	375	778,043.098	2,160,747.567
321	777,563.656	2,161,449.888	376	778,053.290	2,160,737.118
322	777,571.993	2,161,436.696	377	778,061.097	2,160,725.660
323	777,577.894	2,161,430.108	378	778,070.357	2,160,712.425
324	777,580.770	2,161,415.487	379	778,084.639	2,160,695.187
325	777,593.442	2,161,399.402	380	778,093.876	2,160,683.148
326	777,599.291	2,161,390.773	381	778,102.655	2,160,669.124
327	777,608.582	2,161,377.501	382	778,115.959	2,160,658.171
328	777,618.300	2,161,364.471	383	778,121.803	2,160,649.692
329	777,627.309	2,161,355.391	384	778,129.234	2,160,633.975
330	777,634.111	2,161,342.372	385	778,146.176	2,160,617.748
331	777,642.372	2,161,331.461	386	778,157.991	2,160,607.287
332	777,651.808	2,161,318.570	387	778,163.865	2,160,598.984
333	777,658.727	2,161,306.474	388	778,171.348	2,160,586.780
334	777,666.630	2,161,295.326	389	778,181.196	2,160,571.975
335	777,672.901	2,161,281.770	390	778,198.041	2,160,558.011
336	777,687.555	2,161,269.387	391	778,211.646	2,160,546.078
337	777,695.494	2,161,261.742	392	778,220.809	2,160,536.502
338	777,699.499	2,161,253.288	393	778,227.775	2,160,522.308
339	777,707.083	2,161,238.622	394	778,236.484	2,160,507.171
340	777,716.424	2,161,227.463	395	778,250.030	2,160,487.284
341	777,727.558	2,161,216.129	396	778,265.795	2,160,476.998
342	777,733.494	2,161,207.612	397	778,273.469	2,160,470.219
343	777,741.805	2,161,189.766	398	778,280.536	2,160,462.908
344	777,753.021	2,161,172.576	399	778,288.890	2,160,449.817
345	777,765.532	2,161,161.166	400	778,300.611	2,160,439.299
346	777,770.805	2,161,148.441	401	778,309.879	2,160,425.599
347	777,784.268	2,161,131.706	402	778,323.514	2,160,413.189
348	777,796.515	2,161,115.331	403	778,334.472	2,160,405.199
349	777,803.412	2,161,102.197	404	778,342.065	2,160,397.570
350	777,812.412	2,161,085.056	405	778,346.315	2,160,388.961
351	777,824.801	2,161,072.448	406	778,348.743	2,160,374.586
352	777,837.066	2,161,055.009	407	778,361.003	2,160,359.174
353	777,846.181	2,161,041.454	408	778,373.918	2,160,348.756
354	777,858.814	2,161,018.488	409	778,379.346	2,160,342.906
355	777,875.622	2,161,002.517	410	778,389.829	2,160,333.566
356	777,881.682	2,160,990.990	411	778,396.182	2,160,326.828
357	777,887.345	2,160,979.891	412	778,398.320	2,160,320.077
358	777,894.981	2,160,963.956	413	778,402.961	2,160,308.299
359	777,902.867	2,160,951.069	414	778,414.698	2,160,293.591
360	777,913.006	2,160,932.620	415	778,422.257	2,160,285.515
361	777,926.423	2,160,920.612	416	778,427.678	2,160,273.175
362	777,932.721	2,160,915.241	417	778,439.674	2,160,264.001
363	777,936.952	2,160,905.614	418	778,448.327	2,160,250.263

419	778,459.187	2,160,237.343
420	778,470.086	2,160,222.262
421	778,479.707	2,160,214.513
422	778,483.722	2,160,201.622
423	778,494.527	2,160,186.297
424	778,505.404	2,160,162.970
425	778,520.095	2,160,149.935
426	778,533.725	2,160,132.991
427	778,544.594	2,160,124.158
428	778,554.940	2,160,107.532
429	778,565.627	2,160,092.299
430	778,583.596	2,160,080.339
431	778,593.702	2,160,071.839
432	778,605.317	2,160,062.577
433	778,608.741	2,160,059.287
434	778,614.163	2,160,054.078
435	778,616.766	2,160,048.642
436	778,621.595	2,160,038.558
437	778,634.042	2,160,027.386
438	778,641.232	2,160,016.527
439	778,650.811	2,160,001.814
440	778,664.669	2,159,991.747
441	778,677.114	2,159,979.252
442	778,693.144	2,159,964.224
443	778,704.649	2,159,944.377
444	778,723.255	2,159,928.811
445	778,733.575	2,159,921.232
446	778,742.765	2,159,910.650
447	778,750.477	2,159,898.994
448	778,755.671	2,159,891.995
449	778,762.023	2,159,876.470
450	778,773.047	2,159,866.250
451	778,784.194	2,159,853.094
452	778,792.742	2,159,848.022
453	778,794.611	2,159,835.098
454	778,806.816	2,159,821.332
455	778,815.102	2,159,811.045
456	778,828.492	2,159,794.391
457	778,842.339	2,159,783.662
458	778,850.822	2,159,774.544
459	778,864.093	2,159,763.669
460	778,875.572	2,159,753.288
461	778,883.602	2,159,742.287

ATENTO AVISO

A los usuarios que publican licitaciones y convocatorias en la *Gaceta Oficial*, se les recuerda que deben presentar el documento original debidamente firmado y acompañado por el archivo electrónico, así como por el recibo de pago correspondiente.

La Dirección

A V I S O

A todos nuestros usuarios:

Se les informa que el módulo de la *Gaceta Oficial*, en la ciudad de Xalapa, se encuentra ubicado en la siguiente dirección:

**Calle Morelos, No. 43 (Plaza Morelos, local
B-5, segundo piso), colonia Centro,
C.P. 91000, Xalapa-Enríquez, Ver.**

**Tarifa autorizada por el pleno del H. Congreso del Estado de acuerdo
con el Decreto 263 que reforma la Ley 249 de la *Gaceta Oficial***

PUBLICACIONES	SALARIOS MÍNIMOS	COSTO EN PESOS INCLUIDO EL 15% PARA EL FOMENTO A LA EDUCACIÓN
A) Edicto de interés pecuniario como prescripciones positivas, denuncias, juicios sucesorios, aceptación de herencia, convocatorias para fraccionamientos, palabras por inserción.	0.034	\$ 2.86
B) Edictos de interés social como: cambio de nombre, póliza de defunción, palabra por inserción.	0.023	\$ 1.93
C) Cortes de caja, balances o cualquier documento de formación especial por plana tamaño <i>Gaceta Oficial</i> .	6.83	\$ 573.69
D) Sentencias, resoluciones, deslindes de carácter agrario y convocatorias de licitación pública, una plana tamaño <i>Gaceta Oficial</i> .	2.1	\$ 176.39
VENTAS	SALARIOS MÍNIMOS	COSTO EN PESOS INCLUIDO EL 15% PARA EL FOMENTO A LA EDUCACIÓN
A) <i>Gaceta Oficial</i> de una a veinticuatro planas.	2	\$ 167.99
B) <i>Gaceta Oficial</i> de veinticinco a setenta y dos planas.	5	\$ 419.98
C) <i>Gaceta Oficial</i> de setenta y tres a doscientas dieciséis planas.	6	\$ 503.98
D) Número Extraordinario.	4	\$ 335.98
E) Por hoja certificada de <i>Gaceta Oficial</i> .	0.57	\$ 47.88
F) Por un año de suscripción local pasando a recogerla.	15	\$ 1,259.94
G) Por un año de suscripción foránea.	20	\$ 1,679.92
H) Por un semestre de suscripción local pasando a recogerla.	8	\$ 671.97
I) Por un semestre de suscripción foránea.	11	\$ 923.96
J) Por un ejemplar normal atrasado.	1.5	\$ 125.99

SALARIO MÍNIMO VIGENTE \$ 73.04 M.N.

EDITORA DE GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ

Directora General de la Editora de Gobierno: ELVIRA VALENTINA ARTEAGA VEGA

Director de la *Gaceta Oficial*: ENRIQUE ALEJANDRO GALINDO MARTÍNEZ

Módulo de atención: Calle Morelos No. 43, Plaza Morelos, local B-5, segundo piso, colonia Centro, C.P. 91000, Xalapa, Ver.

Oficinas centrales: Km. 16.5 carretera federal Xalapa-Veracruz, Emiliano Zapata, Ver.

Suscripciones, sugerencias y quejas a los teléfonos: 01279 8 34 20 20 al 23 www.editoraveracruz.gob.mx

El proceso de publicación de documentos en la *Gaceta Oficial* está basado en la norma internacional de calidad ISO 9001:2008