

# 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 ACTOPAN 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

## GOBIERNO DEL ESTADO

### PODER EJECUTIVO

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; artículos 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 65, 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 siguientes:

### CONSIDERANDOS

- I. Que 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;
- II. Que la Carta Magna preceptúa en su artículo 27, que el estado tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público, así como el de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación; asimismo, también establece en consecuencia, se dictarán las medidas necesarias para preservar y restaurar el equilibrio ecológico;
- III. Que también en el artículo 133 de la Constitución en comento, se establece que todos los tratados que estén de acuerdo con la

misma, celebrados y que se celebren por el Presidente de la Republica, con aprobación del Senado, serán la Ley Suprema de toda la Unión, es necesario considerar algunos instrumentos internacionales de aplicación:

- La Declaración de la Organización de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente Humano.
- La Declaración de las Naciones Unidas Medio Ambiente y Desarrollo.
- El Convenio de Diversidad Biológica.

**IV.** En primer lugar y ya para el año de 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:

**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.

**V.** Que 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.

- VI.** Que a la par de la firma de la Declaración anteriormente mencionada, México 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;
- VII.** Que 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 sus artículos 2 y 6 dispone como causa de utilidad pública y establece la facultad del Ejecutivo Estatal por conducto de la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz, respetivamente, el establecer, regular y administrar las Áreas Naturales Protegidas previstas en esta Ley, con la participación de los gobiernos municipales y la sociedad civil;
- VIII.** Que el artículo 63 de la Ley Estatal de Protección Ambiental del Estado de Veracruz indica entre otros propósitos de Áreas Naturales Protegidas, el de preservar en el ámbito regional dentro de 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, así como 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;

- IX.** Que los artículos 64 y 65 de la Ley en mención señala como competencia del Estado las Áreas Naturales Protegidas en la categoría de “reservas ecológicas”, definidas como 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;
- X.** Que en tales “reservas ecológicas” 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;
- XI.** Que en dichas reservas 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;

- XII.** Que 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;
- XIII.** Que por otro lado 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”;
- XIV.** Que de manera similar, dentro de los objetivos del Plan Veracruzano de Desarrollo 2011-2016, 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;

- 
- XV.** Que en la Estrategia para la Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad del Estado de Veracruz dentro de su Eje Estratégico 2,1.2 describe como acción prioritaria el incrementar las áreas de protección de los ecosistemas primarios de Veracruz mediante decretos de nuevos Espacios Naturales Protegidos, por ello es de vital importancia la conservación de la zona de malpaís del ejido de San Antonio Limón Totalco ya que es el primer ecosistema de matorral desértico rosetófilo que tendrá un Decreto estatal;
- XVI.** Que por lo expuesto anteriormente y a manera de antecedente, el día 1° de abril de 2013 se realizó una reunión informativa con ejidatarios de San Antonio Limón Totalco, sobre la propuesta de conservación del malpaís como Área Natural Protegida dentro de la sesión mensual del Ejido San Antonio Limón Totalco, así como explicar la importancia sobre la biodiversidad que existe en este lugar;
- XVII.** Que posteriormente, y con base a lo dispuesto en la Ley Estatal de Protección Ambiental en el título tercero capítulo II, la Secretaría de Medio Ambiente integró el Estudio Previo Justificativo para hacerlo llegar el día 19 de abril de 2013 mediante oficio al Comisariado Ejidal de San Antonio Limón Totalco, a fin de detallar las características e importancia de la zona de malpaís de la comunidad en referencia, así como las propuestas de conservación de los recursos naturales de la misma;
- XVIII.** Que el 5 de septiembre de 2013 la Secretaría de Medio Ambiente convocó a reunión a las siguientes instancias: SEDARPA, SEMARNAT, UNCADER, CONAFOR, Universidad Veracruzana, y el Tecnológico de Perote, en donde se les invitó a sumarse a esta iniciativa de conservación y protección del malpaís de San Antonio Limón Totalco, en donde se derivaron los siguientes acuerdos de colaboración: 1.- Impulsar los programas en sistema producto en la zona, bajo las leyes aplicables, 2.- Elaborar estrategia de capacitación. 3.- Trabajo de concientización de las comunidades. 4.-

Establecer programas de empleo temporal, proyectos de equidad de género y unidades de manejo de vida silvestre. 5.- Realizar un diagnóstico participativo, establecer prioridades, respetar las leyes en la materia. 6.- Se pusieron a disposición 71 cursos de capacitación para las comunidades. 8.- Se debe de zonificar tomando en cuenta el árbolado presente, las labores de saneamiento del mismo. 9.- El ejido se compromete a formular más reuniones para continuar con esta sinergia y avanzar en la propuesta de declaratoria;

- XIX.** Que el lunes 26 de mayo de 2014, la Secretaría de Medio Ambiente publicó a través la *Gaceta Oficial*, Órgano del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, número extraordinario 208, la Consulta Ciudadana que a la letra dice: “Se convoca a todas las personas a participar en la consulta ciudadana para la propuesta de establecimiento de un Área Natural Protegida denominada Reserva Ecológica San Antonio Limón Totalco, ubicada en el municipio de Perote, Ver.”;
- XX.** Que en el mismo mes de mayo de 2015 se realizaron talleres de socialización del proyecto de Área Natural Protegida, dirigidos a los niveles de Preescolar y Primaria, en donde se atendió a una población total de 527 receptores (niños, docentes y padres de familia). De igual manera, se realizó una consulta ciudadana en campo donde se logró recibir la opinión directa de alrededor de 200 personas mediante la aplicación de encuestas, con resultados favorables para el presente Decreto;
- XXI.** Que en esta inercia, el Honorable Ayuntamiento de Perote, Veracruz de Ignacio de la Llave, acuerda mediante sesión de cabildo, se promueva ante la Secretaría de Medio Ambiente la protección y conservación de la zona de malpaís del Ejido San Antonio Limón Totalco, formulando oficio No. 0556 Expediente: 70/2015 del 10 de agosto de 2015 en el que remite copia certificada del Acta de Cabildo Número 52 extraordinaria del 24 de julio de ese año,



mediante la cual se dictó acuerdo, respecto al decreto como Área Natural Protegida con el carácter de Reserva Ecológica una porción de malpaís en el Ejido en referencia, del Municipio de Perote, Veracruz de Ignacio de la Llave;

- XXII.** Que de acuerdo al documento elaborado por Sandra H. Moreno-Bagatella y Alberto González-Romero en el 2011 denominado “Aspectos demográficos de la ardilla endémica de Perote” de la Red de Biología y Conservación de Vertebrados del Instituto de Ecología A.C., La ardilla de Perote (*Xerospermophilus perotensis*) observada también en el área que refiere el presente Decreto, es una especie endémica de la zona semiárida poblano-veracruzana. Debido a la reducción, transformación de su hábitat y fauna introducida, ha considerado que la especie enfrente serios problemas para su conservación. En México se le considera una especie amenazada y según la IUCN, se encuentra en peligro de extinción. Sus conclusiones determinaron que la ardilla de Perote presentó densidades poblaciones bajas en los sitios de estudio. Se presentaron pocos juveniles así como pocas hembras con algún estado de preñez o lactancia, lo que indica que la especie está presentando declives para que las poblaciones persistan. Si se le suma las condiciones de destrucción de su hábitat la especie presenta serios problemas para persistir;
- XXIII.** Que por otra parte, Alberto González-Romero y Alberto González-Gallina, Investigador Nacional, Nivel I (SNI) Investigador Titular "B" ; y colaborador del Departamento de biodiversidad y Ecología Animal del Instituto de Ecología, A. C. respectivamente, mencionan en su publicación: “Riqueza Faunística en un Valle Severamente Transformado: El Caso del Valle de Perote, Veracruz”, que la riqueza de los vertebrados presentes en el Valle de Perote, es de suma importancia ya que actualmente el valle se encuentra completamente modificado al grado de que no se ha podido encontrar una zona que se pueda considerar como original. Solamente se han encontrado elementos que se supone son parte

de las comunidades vegetales que se encontraban en la zona como los pastizales, los pastizales con bosques abiertos de enebros y pinos piñoneros etc. La única comunidad vegetal conservada hasta cierto punto, es el matorral rosetófilo que cubre el malpaís de San Antonio Limón Totalco, gracias a que ahí no se puede sembrar, es difícil construir y solamente los pastores y cazadores se aventuran en él, sin embargo los incendios accidentales y provocados están impactando a la flora y fauna de este interesante ambiente;

- XXIV.** Que este valle a pesar de estar tan transformado aún guarda especies de importancia como la cascabel más peligrosa de México (*Crotalus scutulatus salvini*), los mochuelos (*Atenes cunicularia*) que anidan aquí y están amenazadas, el halcón mexicano (*Falco mexicanus*) especie protegida aún presente, el gorrión mexicano (*Carpodacus mexicanus*) que tiene buenas poblaciones, y entre los mamíferos el Ratón de Perote (*Peromyscus bullatus*) redescubierto recientemente, el chichilote o ardilla moto (*Xerospermophilus perotensis*) ambos endémicos de este valle y la liebre Torda (*Lepus callotis*) especie casi endémica de México. Además se ha registrado al ratón carnívoro (*Onychomys arenarius*) que es nuevo para la fauna de Veracruz, probablemente especie nueva;
- XXV.** Que por otra parte, González-CHRISTEN, A1., A. GONZÁLEZ-ROMERO<sup>1</sup> y J. S. RODRÍGUEZ-COLMENARES<sup>2</sup>, publican una Nota Científica en el Acta Zoológica Mexicana (N.S.) 22(3):00-00(2006) titulada “Primer Registro de *Taxidea taxus Berlandieri* Baird, 1858 (Mammalia: carnívora: Mustelidae) para el Estado de Veracruz. La cual señala que el 15 de abril de 2002 durante una expedición para observar lagomorfos, se recuperó en el campo un ejemplar de tlalcoyote (*Taxidea taxus*), cazado por un cazador local en una cañada en las cercanías del poblado Frijol Colorado (19° 35' N y 97° 35' O) aproximadamente a 10 km al oeste de la Ciudad de Perote y

---

<sup>1</sup> Instituto de Ecología, A. C. A. P. 63, 91000, Xalapa, Veracruz, MÉXICO

<sup>2</sup> Instituto de Investigaciones Biológicas, Universidad Veracruzana, Apartado Postal 57, 91000 Xalapa, Veracruz, México.

al noroeste de San Antonio Limón (Totalco), en el Estado de Veracruz;

- XXVI.** Que la nota precitada concluye mencionando que el ejemplar recuperado representa el primer registro de la especie para el Estado de Veracruz, México y probablemente sea el registro de distribución más sureña. Hasta ahora se tienen registradas 194 especies de mamíferos no marinos en el Estado de Veracruz (Gaona, et al., 2003. Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. 1: 91-123), por lo que este nuevo registro incrementa el número de mamíferos a 195 especies para Veracruz;
- XXVII.** Que en términos de análisis de gabinete, la Secretaría de Medio Ambiente de Gobierno del Estado, estableció que con base al Inventario Estatal Forestal escala 1:50,000 (SEMARNAT, 2013), la vegetación de la zona en referencia corresponde a Matorral desértico rosetófilo con tipo de formación de Zonas Áridas, lo que coincide con la Carta de Uso de Suelo y Vegetación Serie V escala 1:250,000 (INEGI, 2013);
- XXVIII.** Que no obstante, uno de los principales problemas de la zona es la ausencia de agua, ya que según las Unidades Climáticas (INEGI, 2000), el Ejido San Antonio Limón se encuentra en una zona catalogada como Semiseca Templada; lo cual, combinada con el tipo de roca Basáltica (de origen volcánico) de clase ígnea extrusiva (INEGI-SGM,2011), le confieren propiedades muy especiales y limitantes para la formación de suelo y vegetación, permitiendo casi de manera exclusiva el desarrollo de matorral xerófilo;
- XXIX.** Que su localización se ubica en una zona de Región Hidrológica Prioritaria (CONABIO, 2001), ya que el tipo de roca y vegetación en la zona, le confiere propiedades de infiltración por encima de otras zonas, lo que queda de manifiesto en la clasificación de Recarga Potencial Alta, que se establece en la Zona Hidrogeológica Oriental-Perote (INEGI, 2012) para esta zona;

- XXX.** Que por esta razón, la Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Veracruz, generó un modelo de Disección Vertical del Terreno (Priego, Bocco, Mendoza y Garrido, 2010); para la identificación de las planicies, lomeríos y montañas así como sus subdivisiones; a efecto de observar el efecto del terreno con respecto a los escasos escurrimientos generados por su interacción con las corrientes superficiales intermitentes. Derivado de este análisis, se encontró que las zona con matorral xerófilo del Ejido San Antonio Limón con mayor superficie catalogada como Planicies onduladas y Planicies acolinadas (las zonas más planas) se encuentran en la porción sur de dicho territorio, justo donde según la Red Hidrográfica escala 1:50,000 (INEGI, 2010), se encuentran una de las dos corrientes superficiales intermitentes que llegan a la localidad de San Antonio Limón Totalco;
- XXXI.** Que es importante considerar que algún tipo de construcción o transformación de este territorio, podría cambiar la dirección de dichas corrientes, o bien generar humedales; ya que, por ser la zona más baja, es más susceptible a que estos cambios y sus efectos se generen casi de manera de inmediata de ser intervenido de manera no apropiada dicho territorio;
- XXXII.** Que las 23 Áreas Naturales Protegidas de Veracruz incluyen varios de los hábitats y ecosistemas representativos de la mayoría de las comunidades vegetales descritas para el territorio, sin embargo existe una carencia de representatividad en ambientes o Ecosistemas llamados “matorrales xerófilos” o “malpaís”;
- XXXIII.** Que la creación de esta Área Natural Protegida en la zona, contribuirá de manera significativa a la conservación de este importante ecosistema, identificado como prioritario por diversas fuentes bibliográficas, donde sobresalen particularmente comunidades vegetales como los izotes, cactus y suculentas, que crecen sobre suelos derivados de derrames basálticos (lava

volcánica solidificada), los cuales están formados por rocas ígneas o volcánicas que afloran en la superficie;

**XXXIV.** Que la importancia de la zona de referencia en el Ejido San Antonio Limón Totalco radica principalmente en su flora y fauna, resultando necesario conservar la única zona semidesértica del estado de Veracruz;

**XXXV.** Que 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, al asumir las labores preservación, conservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente. Dicha responsabilidad se debe comprender como aquellas de las condiciones presentes y contemplar las que determinarán la calidad de vida de las futuras generaciones; y

**XXXVI.** Que la prevención de las causas que generan los desequilibrios ecológicos, es el medio más eficaz para evitarlos. Siendo así, es necesario emitir un Decreto de Área Natural Protegida que establezca un cuadro de construcción preciso con coordenadas que defina el polígono, considerados en términos de la Ley Estatal de Protección Ambiental, como Área Natural Protegida en la categoría de Reserva Ecológica.

Por lo anteriormente expuesto, y con fundamento en los artículos 61, 62, 63, 64 fracciones I y 65 de la Ley Estatal de Protección Ambiental, tengo a bien expedir el siguiente:

**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, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara Área Natural Protegida de competencia estatal y de interés público denominada «Reserva Ecológica San Antonio Limón Totalco» ubicada en el ejido San Antonio Limón Totalco, del municipio de Perote, Veracruz, con una superficie de 2,800.56 has (dos mil ochocientos punto cincuenta y seis hectáreas) incluida territorialmente en los vértices que se describen en el ANEXO ÚNICO, del presente Decreto, en coordenadas en proyección Universal Transversal de Mercator Zona 14 Hemisferio Norte; y con Datum WGS84.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras, aguas y bosques comprendidos dentro de áreas naturales protegidas deberán sujetarse a las modalidades y demás previsiones contenidas en los sub programas del Programa de Manejo del Área Natural Protegida y en los Programas de Ordenamiento ecológico que correspondan.

**ARTÍCULO TERCERO.** La presente declaratoria tiene como propósitos principales:

- I. Asegurar el manejo sustentable de los ecosistemas y sus elementos;
- II. Preservar y restaurar el equilibrio ecológico en aquellos ecosistemas que presenten procesos de degradación o desertificación o graves desequilibrios ecológicos;
- III. Preservar en el ámbito regional los elementos naturales indispensables al equilibrio ecológico y al bienestar y seguridad general de la población;
- IV. Proporcionar un campo propicio para la investigación científica, el estudio de los ecosistemas y su equilibrio, así como para la educación, la capacitación y la experimentación de sistemas de manejo sustentables;

- V. Regenerar los recursos naturales;
- VI. Asegurar la sustentabilidad integral de las actividades turísticas que se lleven a cabo; y
- VII. La conservación y protección de la flora y la fauna y los servicios ecosistémicos que del territorio deriven.

**ARTÍCULO CUARTO.** El uso o aprovechamiento de los recursos naturales que se ubiquen dentro del polígono establecido, se realizará de conformidad con la normatividad aplicable en materia de Áreas Naturales Protegidas, el Programa de Manejo correspondiente que al efecto se expida, en donde se establecerán de manera específica las modalidades de su uso.

**ARTÍCULO QUINTO.** Toda obra o actividad que se pretenda realizar en la poligonal señalada en el ANEXO ÚNICO del presente, deberá apegarse a lo establecido en este Decreto, en el Programa de Manejo y en la legislación aplicable en la materia, propiciando la realización de las siguientes actividades:

- I. Conservación de ecosistemas terrestres, manantiales y sus elementos;
- II. Monitoreo ambiental;
- III. Investigación científica de recursos naturales presentes;
- IV. Educación ambiental;
- V. Turismo sustentable o de bajo impacto;
- VI. Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies;
- VII. Colecta de semillas con fines de reproducción; y
- VIII. Las que se establezcan en el Programa de Manejo.

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 contrarias a la conservación y restauración.

**ARTÍCULO SEXTO.** 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 SÉPTIMO.** La elaboración del Programa de Manejo será realizado por la Secretaría de Medio Ambiente con la participación del Ayuntamiento de Perote, de conformidad con lo estipulado en la legislación ambiental aplicable y a través de un proceso amplio de participación pública que incluya a instituciones académicas, a la sociedad civil organizada y a la sociedad en general.

**ARTÍCULO OCTAVO.** La Secretaría de Medio Ambiente será la encargada de administrar, manejar, vigilar y dar cumplimiento al presente Decreto, de preservar los ecosistemas y sus elementos del Área Natural Protegida decretada así como vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos y principios del presente instrumento, pudiendo para tal efecto delegar dicha responsabilidad a los ayuntamientos involucrados mediante convenio expreso.

**ARTÍCULO NOVENO.** La Secretaría de Medio Ambiente, informará a la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente y a la Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente, que ha sido decretada como Área Natural Protegida, de competencia estatal denominada "Reserva Ecológica San Antonio Limón Totalco", con objeto de que sea incluida en el Sistema Estatal de Áreas Naturales Protegidas.

## **T R A N S I T O R I O S**

**Primero.** Publíquese por una sola ocasión en la *Gaceta Oficial*, órgano del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.



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

**Tercero.** Se ordena a la Secretaría de Medio Ambiente coordinar la elaboración del Programa de Manejo del Área Natural Protegida denominada "Reserva Ecológica San Antonio Limón Totalco", en términos de lo dispuesto por el artículo 88 de la Ley Estatal de Protección Ambiental y el presente Decreto.

**Cuarto.** Se ordena a la Secretaría de Medio Ambiente en Coordinación con la Secretaría de Gobierno, proceda a notificar a los propietarios o poseedores de los predios que se encuentren dentro de la poligonal objeto del presente Decreto, así como realizar la inscripción de la presente Declaratoria en el Registro Público de la Propiedad de la demarcación correspondiente, 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.

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

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

**DR. FLAVINO RÍOS ALVARADO**  
**GOBERNADOR DEL ESTADO**  
**RÚBRICA.**

**Anexo Único:** Cuadro de construcción en Coordenadas Universal Transversal de Mercator (UTM), Datum WGS84 del Área Natural Protegida denominada “Reserva Ecológica San Antonio Limón Totalco”, ubicada en el municipio de Perote, Veracruz.

ID	X	Y
1	674,966.77	2,160,741.15
2	674,996.18	2,160,643.24
3	675,016.88	2,160,647.90
4	675,049.85	2,160,572.51
5	675,030.89	2,160,511.34
6	675,043.44	2,160,485.28
7	675,059.37	2,160,475.60
8	675,073.91	2,160,482.14
9	675,095.83	2,160,454.97
10	675,096.56	2,160,419.77
11	675,086.04	2,160,419.67
12	675,074.82	2,160,320.61
13	675,092.86	2,160,205.24
14	675,098.52	2,160,169.08
15	675,118.75	2,160,129.81
16	675,077.56	2,160,107.36
17	675,071.49	2,160,078.21
18	675,095.83	2,160,071.59
19	675,082.50	2,160,017.91
20	675,072.15	2,159,976.23
21	675,061.20	2,159,932.17
22	675,032.74	2,159,876.73
23	675,020.68	2,159,853.24
24	675,012.87	2,159,838.03
25	675,008.30	2,159,829.12
26	674,992.79	2,159,798.92
27	674,990.49	2,159,794.43
28	674,991.99	2,159,719.25

29	675,016.51	2,159,717.88
30	675,028.84	2,159,685.87
31	675,026.09	2,159,673.03
32	674,943.11	2,159,636.39
33	674,931.92	2,159,631.45
34	674,937.68	2,159,563.35
35	674,895.63	2,159,498.98
36	674,911.43	2,159,468.83
37	674,863.45	2,159,406.05
38	674,883.08	2,159,345.59
39	674,843.03	2,159,307.47
40	674,824.34	2,159,232.74
41	674,841.08	2,159,168.78
42	674,824.42	2,159,144.72
43	674,736.06	2,159,102.21
44	674,744.62	2,159,016.80
45	674,726.05	2,158,988.80
46	674,716.63	2,158,915.30
47	674,650.02	2,158,866.31
48	674,646.41	2,158,774.45
49	674,611.33	2,158,683.05
50	674,580.27	2,158,650.94
51	674,599.69	2,158,593.63
52	674,578.46	2,158,571.74
53	674,555.74	2,158,547.71
54	674,524.21	2,158,524.03
55	674,512.94	2,158,536.38
56	674,491.16	2,158,518.31
57	674,464.84	2,158,505.16

58	674,475.10	2,158,484.59
59	674,474.65	2,158,471.53
60	674,459.86	2,158,452.54
61	674,435.07	2,158,436.42
62	674,408.41	2,158,407.40
63	674,399.99	2,158,400.87
64	674,376.23	2,158,380.80
65	674,361.33	2,158,373.71
66	674,334.00	2,158,324.57
67	674,318.67	2,158,296.41
68	674,301.12	2,158,304.68
69	674,277.76	2,158,296.02
70	674,262.33	2,158,291.90
71	674,245.95	2,158,282.81
72	674,241.06	2,158,272.85
73	674,244.29	2,158,248.08
74	674,257.41	2,158,232.83
75	674,241.65	2,158,211.35
76	674,222.45	2,158,184.38
77	674,209.16	2,158,165.40
78	674,202.80	2,158,152.44
79	674,213.34	2,158,146.59
80	674,217.47	2,158,131.75
81	674,217.62	2,158,116.38
82	674,208.31	2,158,099.42
83	674,194.46	2,158,085.90
84	674,178.63	2,158,072.35
85	674,143.69	2,158,073.50
86	674,123.90	2,158,055.45
87	674,130.00	2,158,044.10
88	674,174.23	2,158,011.30
89	674,169.20	2,157,990.85
90	674,181.91	2,157,990.54
91	674,196.37	2,157,991.67
92	674,208.90	2,157,986.34
93	674,186.53	2,157,946.90
94	674,171.18	2,157,893.32
95	674,126.82	2,157,939.51
96	674,091.45	2,157,984.80
97	674,042.14	2,158,027.98
98	673,974.50	2,158,107.68
99	673,930.15	2,158,049.71

100	673,885.86	2,158,088.96
101	673,843.64	2,158,121.29
102	673,801.43	2,158,062.13
103	673,753.25	2,158,091.26
104	673,790.50	2,158,146.57
105	673,772.40	2,158,161.28
106	673,720.08	2,158,111.32
107	673,692.23	2,158,092.05
108	673,618.84	2,158,147.89
109	673,590.98	2,158,138.89
110	673,559.06	2,158,137.79
111	673,495.93	2,158,143.53
112	673,406.41	2,158,072.04
113	673,329.84	2,158,147.49
114	673,291.05	2,158,112.99
115	673,250.74	2,158,070.54
116	673,215.94	2,158,119.41
117	673,153.29	2,158,075.15
118	673,124.24	2,158,108.21
119	673,096.01	2,158,137.30
120	673,061.76	2,158,129.03
121	673,084.90	2,158,047.51
122	673,106.53	2,157,956.46
123	673,012.55	2,157,933.33
124	672,950.81	2,157,909.23
125	672,946.90	2,157,913.48
126	672,926.26	2,157,908.69
127	672,902.94	2,157,905.49
128	672,892.22	2,157,899.44
129	672,900.28	2,157,870.94
130	672,859.86	2,157,840.20
131	672,815.84	2,157,809.42
132	672,763.01	2,157,773.91
133	672,757.45	2,157,779.70
134	672,712.92	2,157,739.39
135	672,704.47	2,157,746.45
136	672,664.69	2,157,711.55
137	672,632.00	2,157,686.82
138	672,562.47	2,157,630.81
139	672,442.47	2,157,543.46
140	672,375.25	2,157,484.97
141	672,404.23	2,157,397.15

142	672,431.68	2,157,345.03
143	672,344.72	2,157,296.58
144	672,200.53	2,157,221.39
145	672,187.76	2,157,214.12
146	672,174.01	2,157,239.00
147	672,096.09	2,157,184.68
148	672,108.92	2,157,158.02
149	672,047.53	2,157,128.26
150	672,025.43	2,157,121.90
151	671,992.82	2,157,109.09
152	671,940.33	2,157,087.76
153	671,923.58	2,157,117.36
154	671,896.23	2,157,107.67
155	671,858.92	2,157,094.91
156	671,818.17	2,157,077.66
157	671,762.53	2,157,055.47
158	671,761.27	2,157,089.09
159	671,759.57	2,157,134.20
160	671,758.74	2,157,156.52
161	671,757.99	2,157,176.35
162	671,756.47	2,157,217.13
163	671,739.88	2,157,227.69
164	671,719.34	2,157,240.75
165	671,697.11	2,157,265.99
166	671,683.09	2,157,271.31
167	671,659.03	2,157,279.13
168	671,656.29	2,157,286.17
169	671,650.80	2,157,300.30
170	671,647.30	2,157,309.29
171	671,642.25	2,157,322.29
172	671,636.24	2,157,337.72
173	671,630.68	2,157,352.01
174	671,623.75	2,157,369.84
175	671,631.57	2,157,378.84
176	671,642.21	2,157,391.10
177	671,653.49	2,157,404.11
178	671,671.86	2,157,425.27
179	671,688.54	2,157,444.49
180	671,708.98	2,157,468.04
181	671,689.47	2,157,500.35
182	671,677.33	2,157,520.47
183	671,652.93	2,157,510.46

184	671,632.79	2,157,502.20
185	671,584.15	2,157,482.25
186	671,568.23	2,157,475.72
187	671,574.34	2,157,455.03
188	671,583.46	2,157,424.08
189	671,462.39	2,157,355.29
190	671,417.52	2,157,347.40
191	671,396.27	2,157,343.67
192	671,369.54	2,157,338.98
193	671,308.91	2,157,328.33
194	671,262.28	2,157,359.82
195	671,236.11	2,157,346.65
196	671,223.36	2,157,316.28
197	671,180.95	2,157,299.83
198	671,165.66	2,157,309.60
199	671,171.17	2,157,318.52
200	671,165.05	2,157,331.86
201	671,150.55	2,157,335.19
202	671,140.00	2,157,343.03
203	671,114.88	2,157,360.64
204	671,104.10	2,157,391.79
205	671,085.24	2,157,393.67
206	671,071.03	2,157,438.00
207	671,055.04	2,157,487.94
208	671,040.27	2,157,534.04
209	671,024.97	2,157,527.94
210	671,016.03	2,157,522.90
211	671,004.17	2,157,511.37
212	670,998.98	2,157,490.41
213	670,968.63	2,157,458.34
214	670,920.37	2,157,466.33
215	670,890.87	2,157,461.69
216	670,837.64	2,157,453.94
217	670,790.31	2,157,478.68
218	670,771.18	2,157,517.26
219	670,762.01	2,157,538.64
220	670,739.22	2,157,532.44
221	670,700.57	2,157,426.25
222	670,687.66	2,157,411.25
223	670,688.13	2,157,392.09
224	670,626.30	2,157,356.70
225	670,619.41	2,157,347.13

226	670,613.79	2,157,329.20
227	670,629.85	2,157,304.05
228	670,648.54	2,157,244.75
229	670,662.38	2,157,203.54
230	670,663.54	2,157,199.09
231	670,643.29	2,157,163.99
232	670,623.93	2,157,131.46
233	670,605.60	2,157,100.17
234	670,577.37	2,157,051.97
235	670,559.32	2,157,091.59
236	670,536.15	2,157,072.06
237	670,545.34	2,157,031.43
238	670,474.51	2,156,954.36
239	670,454.77	2,156,932.88
240	670,412.49	2,156,886.86
241	670,381.02	2,156,892.86
242	670,374.51	2,156,820.11
243	670,363.30	2,156,808.65
244	670,348.60	2,156,809.73
245	670,353.95	2,156,799.10
246	670,348.29	2,156,793.32
247	670,331.38	2,156,783.77
248	670,320.48	2,156,775.24
249	670,309.65	2,156,768.16
250	670,240.10	2,156,779.44
251	670,244.29	2,156,758.64
252	670,273.81	2,156,749.99
253	670,272.94	2,156,737.09
254	670,253.26	2,156,707.14
255	670,232.64	2,156,671.23
256	670,243.71	2,156,661.41
257	670,248.66	2,156,650.02
258	670,245.08	2,156,611.58
259	670,233.79	2,156,602.79
260	670,229.85	2,156,596.80
261	670,230.53	2,156,585.31
262	670,203.06	2,156,527.59
263	670,186.36	2,156,521.28
264	670,171.35	2,156,503.48
265	670,161.46	2,156,511.87
266	670,133.72	2,156,501.39
267	670,125.70	2,156,498.36

268	670,114.12	2,156,486.57
269	670,092.78	2,156,474.47
270	670,077.80	2,156,475.81
271	670,052.38	2,156,472.10
272	670,039.34	2,156,479.42
273	670,022.40	2,156,476.78
274	670,011.91	2,156,477.18
275	670,006.36	2,156,484.07
276	669,995.37	2,156,484.96
277	669,991.93	2,156,479.47
278	669,959.50	2,156,479.16
279	669,950.54	2,156,476.10
280	669,945.01	2,156,481.01
281	669,938.54	2,156,479.46
282	669,932.55	2,156,478.91
283	669,926.81	2,156,474.05
284	669,919.14	2,156,472.83
285	669,911.99	2,156,467.20
286	669,898.70	2,156,470.16
287	669,885.82	2,156,460.61
288	669,867.83	2,156,463.42
289	669,857.20	2,156,464.97
290	669,849.38	2,156,461.26
291	669,846.32	2,156,466.56
292	669,849.19	2,156,481.59
293	669,831.66	2,156,488.37
294	669,815.25	2,156,482.27
295	669,801.76	2,156,484.12
296	669,801.16	2,156,475.57
297	669,785.45	2,156,468.10
298	669,755.88	2,156,477.14
299	669,748.36	2,156,485.11
300	669,739.25	2,156,482.22
301	669,732.82	2,156,492.40
302	669,727.62	2,156,514.67
303	669,722.45	2,156,533.48
304	669,716.05	2,156,566.95
305	669,709.68	2,156,592.99
306	669,704.64	2,156,597.39
307	669,693.43	2,156,594.91
308	669,677.88	2,156,593.18
309	669,668.86	2,156,586.15

310	669,654.06	2,156,578.27
311	669,643.74	2,156,572.62
312	669,629.46	2,156,569.42
313	669,623.20	2,156,560.35
314	669,613.12	2,156,559.96
315	669,601.55	2,156,559.50
316	669,584.82	2,156,555.00
317	669,576.05	2,156,548.12
318	669,578.12	2,156,538.44
319	669,562.74	2,156,525.82
320	669,555.64	2,156,517.02
321	669,556.29	2,156,508.40
322	669,549.09	2,156,498.49
323	669,545.39	2,156,493.39
324	669,537.10	2,156,493.04
325	669,527.65	2,156,479.06
326	669,522.09	2,156,475.98
327	669,516.86	2,156,474.94
328	669,511.33	2,156,478.86
329	669,506.84	2,156,484.82
330	669,494.04	2,156,487.08
331	669,477.27	2,156,492.92
332	669,463.53	2,156,495.03
333	669,459.73	2,156,500.94
334	669,457.25	2,156,496.04
335	669,456.30	2,156,493.72
336	669,453.07	2,156,492.94
337	669,450.56	2,156,493.91
338	669,447.54	2,156,497.62
339	669,437.45	2,156,499.26
340	669,433.57	2,156,499.89
341	669,425.35	2,156,495.41
342	669,419.60	2,156,496.84
343	669,418.59	2,156,502.32
344	669,413.08	2,156,500.26
345	669,404.77	2,156,508.36
346	669,393.77	2,156,510.24
347	669,387.30	2,156,505.83
348	669,388.64	2,156,498.54
349	669,383.63	2,156,500.47
350	669,380.93	2,156,495.98
351	669,372.70	2,156,495.41

352	669,367.43	2,156,498.83
353	669,357.69	2,156,500.21
354	669,352.42	2,156,503.65
355	669,349.71	2,156,508.04
356	669,345.77	2,156,508.27
357	669,345.91	2,156,505.08
358	669,347.20	2,156,501.12
359	669,341.49	2,156,498.34
360	669,336.73	2,156,500.03
361	669,330.43	2,156,506.17
362	669,327.13	2,156,509.36
363	669,324.12	2,156,514.80
364	669,319.50	2,156,519.39
365	669,314.38	2,156,519.54
366	669,309.71	2,156,525.16
367	669,307.36	2,156,527.99
368	669,308.99	2,156,531.27
369	669,306.97	2,156,533.98
370	669,304.71	2,156,535.45
371	669,301.48	2,156,538.93
372	669,304.37	2,156,545.36
373	669,297.41	2,156,542.32
374	669,293.55	2,156,537.01
375	669,288.12	2,156,535.23
376	669,283.13	2,156,536.35
377	669,281.24	2,156,533.65
378	669,211.89	2,156,517.71
379	669,225.09	2,156,565.27
380	669,197.21	2,156,612.86
381	669,165.09	2,156,573.39
382	669,190.19	2,156,525.75
383	669,175.36	2,156,494.30
384	669,164.68	2,156,488.50
385	669,159.74	2,156,482.82
386	669,162.31	2,156,475.08
387	669,157.88	2,156,468.84
388	669,150.62	2,156,471.25
389	669,144.84	2,156,475.41
390	669,138.07	2,156,478.82
391	669,125.64	2,156,474.49
392	669,114.20	2,156,474.40
393	669,111.25	2,156,472.04

394	669,105.20	2,156,472.31
395	669,106.67	2,156,468.37
396	669,095.09	2,156,459.07
397	669,080.84	2,156,462.41
398	669,068.93	2,156,455.60
399	669,048.86	2,156,466.82
400	669,043.63	2,156,468.83
401	669,046.29	2,156,474.49
402	669,056.52	2,156,475.08
403	669,059.49	2,156,477.09
404	669,052.41	2,156,478.97
405	669,048.24	2,156,479.47
406	669,043.24	2,156,481.40
407	669,031.48	2,156,477.23
408	669,027.28	2,156,480.01
409	669,023.32	2,156,484.02
410	669,015.72	2,156,490.35
411	669,013.12	2,156,480.55
412	669,003.58	2,156,479.54
413	669,000.31	2,156,482.49
414	668,998.86	2,156,486.02
415	669,000.24	2,156,490.18
416	669,002.98	2,156,493.05
417	669,001.15	2,156,499.36
418	668,996.17	2,156,498.57
419	668,990.67	2,156,495.66
420	668,989.54	2,156,495.90
421	668,988.92	2,156,489.84
422	668,983.29	2,156,488.03
423	668,974.32	2,156,491.65
424	668,960.46	2,156,551.61
425	668,968.20	2,156,554.61
426	668,963.37	2,156,563.74
427	668,965.18	2,156,571.97
428	668,962.39	2,156,588.04
429	668,957.97	2,156,591.43
430	668,951.97	2,156,588.31
431	668,944.57	2,156,620.35
432	668,884.99	2,156,596.68
433	668,883.43	2,156,600.69
434	668,879.68	2,156,601.40
435	668,876.51	2,156,593.31

436	668,872.75	2,156,595.38
437	668,869.29	2,156,590.44
438	668,866.03	2,156,593.58
439	668,862.06	2,156,591.31
440	668,864.55	2,156,588.55
441	668,853.87	2,156,587.27
442	668,847.78	2,156,591.12
443	668,858.76	2,156,597.23
444	668,854.16	2,156,599.72
445	668,848.51	2,156,600.11
446	668,844.46	2,156,606.28
447	668,837.44	2,156,609.19
448	668,832.45	2,156,609.39
449	668,831.30	2,156,617.56
450	668,812.41	2,156,628.38
451	668,775.03	2,156,623.07
452	668,771.78	2,156,614.03
453	668,761.82	2,156,611.45
454	668,759.11	2,156,607.96
455	668,763.71	2,156,605.09
456	668,768.60	2,156,606.56
457	668,768.45	2,156,598.95
458	668,766.73	2,156,593.64
459	668,768.81	2,156,584.98
460	668,774.56	2,156,583.55
461	668,774.84	2,156,579.12
462	668,772.41	2,156,572.43
463	668,758.65	2,156,576.70
464	668,769.48	2,156,565.89
465	668,767.02	2,156,562.64
466	668,765.85	2,156,554.45
467	668,772.82	2,156,555.75
468	668,776.76	2,156,559.39
469	668,776.12	2,156,550.82
470	668,775.43	2,156,543.38
471	668,771.82	2,156,493.44
472	668,770.67	2,156,478.01
473	668,765.64	2,156,470.62
474	668,756.37	2,156,474.25
475	668,750.32	2,156,480.39
476	668,748.60	2,156,478.14
477	668,748.95	2,156,474.03

478	668,748.41	2,156,471.52
479	668,748.82	2,156,468.10
480	668,740.46	2,156,468.40
481	668,743.01	2,156,462.71
482	668,745.81	2,156,456.29
483	668,750.04	2,156,458.04
484	668,754.81	2,156,454.64
485	668,753.80	2,156,449.79
486	668,757.38	2,156,446.73
487	668,749.00	2,156,441.72
488	668,748.49	2,156,437.82
489	668,743.31	2,156,429.98
490	668,753.60	2,156,434.09
491	668,757.74	2,156,435.07
492	668,761.75	2,156,433.13
493	668,764.71	2,156,436.88
494	668,767.26	2,156,432.54
495	668,766.99	2,156,428.92
496	668,762.59	2,156,426.23
497	668,762.43	2,156,413.54
498	668,752.29	2,156,404.27
499	668,746.79	2,156,404.46
500	668,747.15	2,156,393.06
501	668,739.70	2,156,389.02
502	668,735.09	2,156,383.67
503	668,730.53	2,156,382.49
504	668,730.30	2,156,379.94
505	668,726.84	2,156,377.24
506	668,719.17	2,156,370.23
507	668,707.43	2,156,371.36
508	668,703.98	2,156,366.86
509	668,700.73	2,156,363.41
510	668,700.85	2,156,354.93
511	668,699.19	2,156,345.49
512	668,695.39	2,156,343.18
513	668,694.53	2,156,336.76
514	668,691.89	2,156,333.93
515	668,688.83	2,156,333.48
516	668,688.41	2,156,330.21
517	668,685.89	2,156,327.50
518	668,682.79	2,156,324.95
519	668,678.93	2,156,324.46

520	668,677.97	2,156,320.97
521	668,675.39	2,156,318.84
522	668,668.96	2,156,322.88
523	668,666.96	2,156,323.85
524	668,663.36	2,156,323.71
525	668,661.07	2,156,321.57
526	668,671.28	2,156,315.46
527	668,668.56	2,156,313.20
528	668,654.66	2,156,304.16
529	668,651.27	2,156,294.19
530	668,646.47	2,156,295.17
531	668,642.98	2,156,300.07
532	668,640.61	2,156,296.36
533	668,635.19	2,156,297.46
534	668,636.07	2,156,292.07
535	668,640.37	2,156,292.67
536	668,644.60	2,156,286.44
537	668,644.40	2,156,281.23
538	668,629.34	2,156,263.98
539	668,624.09	2,156,265.91
540	668,624.20	2,156,273.33
541	668,620.87	2,156,284.11
542	668,616.75	2,156,280.28
543	668,611.43	2,156,276.20
544	668,611.08	2,156,269.01
545	668,617.10	2,156,268.82
546	668,618.88	2,156,262.64
547	668,617.42	2,156,258.41
548	668,610.71	2,156,257.93
549	668,606.51	2,156,251.36
550	668,598.35	2,156,243.10
551	668,595.06	2,156,248.28
552	668,590.09	2,156,245.50
553	668,585.10	2,156,246.20
554	668,575.18	2,156,255.43
555	668,569.63	2,156,246.06
556	668,566.68	2,156,241.81
557	668,562.94	2,156,241.03
558	668,554.71	2,156,237.56
559	668,551.31	2,156,230.26
560	668,546.10	2,156,228.46
561	668,539.59	2,156,230.15



562	668,536.41	2,156,225.12
563	668,526.79	2,156,221.80
564	668,531.21	2,156,218.66
565	668,532.23	2,156,216.44
566	668,531.02	2,156,212.71
567	668,522.85	2,156,206.18
568	668,519.69	2,156,207.57
569	668,520.06	2,156,210.12
570	668,515.29	2,156,209.50
571	668,512.32	2,156,210.80
572	668,510.86	2,156,207.56
573	668,512.91	2,156,206.08
574	668,510.91	2,156,201.36
575	668,508.20	2,156,198.11
576	668,503.48	2,156,195.58
577	668,494.49	2,156,196.49
578	668,491.01	2,156,195.47
579	668,487.76	2,156,195.93
580	668,482.29	2,156,193.90
581	668,476.13	2,156,192.11
582	668,471.30	2,156,200.99
583	668,451.18	2,156,237.95
584	668,447.30	2,156,234.32
585	668,438.73	2,156,236.65
586	668,432.25	2,156,240.84
587	668,428.90	2,156,243.29
588	668,425.57	2,156,249.19
589	668,421.09	2,156,249.02
590	668,411.94	2,156,246.07
591	668,403.76	2,156,240.54
592	668,394.58	2,156,234.25
593	668,387.41	2,156,227.49
594	668,388.06	2,156,221.37
595	668,394.55	2,156,211.43
596	668,399.90	2,156,199.33
597	668,394.50	2,156,190.10
598	668,384.30	2,156,186.53
599	668,381.85	2,156,190.48
600	668,381.46	2,156,196.68
601	668,377.78	2,156,197.02
602	668,375.12	2,156,201.30
603	668,371.94	2,156,201.55

604	668,370.74	2,156,195.83
605	668,375.52	2,156,191.66
606	668,373.31	2,156,187.67
607	668,373.13	2,156,180.23
608	668,369.73	2,156,171.02
609	668,367.30	2,156,164.05
610	668,361.57	2,156,162.51
611	668,356.30	2,156,165.44
612	668,339.67	2,156,156.10
613	668,322.28	2,156,148.50
614	668,317.86	2,156,141.02
615	668,302.43	2,156,136.41
616	668,312.71	2,156,131.30
617	668,309.53	2,156,124.08
618	668,284.52	2,156,130.89
619	668,008.46	2,157,834.03
620	668,007.98	2,157,838.21
621	668,009.53	2,157,838.10
622	668,049.73	2,157,916.96
623	668,079.36	2,157,934.56
624	668,084.54	2,157,947.44
625	668,092.64	2,157,967.59
626	668,103.70	2,157,980.01
627	668,103.79	2,157,995.36
628	668,123.89	2,158,008.97
629	668,140.19	2,158,026.48
630	668,151.58	2,158,035.52
631	668,155.99	2,158,044.98
632	668,158.37	2,158,060.08
633	668,163.19	2,158,066.69
634	668,173.61	2,158,080.99
635	668,180.52	2,158,090.47
636	668,191.00	2,158,104.85
637	668,207.33	2,158,127.25
638	668,219.59	2,158,144.08
639	668,231.23	2,158,162.24
640	668,240.92	2,158,193.58
641	668,243.18	2,158,222.80
642	668,265.06	2,158,255.65
643	668,304.32	2,158,314.58
644	668,312.96	2,158,374.62
645	668,314.73	2,158,387.89

646	668,313.36	2,158,411.51
647	668,317.55	2,158,428.90
648	668,326.50	2,158,432.95
649	668,336.48	2,158,432.06
650	668,341.44	2,158,435.57
651	668,334.46	2,158,446.43
652	668,333.21	2,158,461.78
653	668,327.28	2,158,456.27
654	668,321.28	2,158,456.71
655	668,306.24	2,158,465.00
656	668,291.80	2,158,461.40
657	668,281.55	2,158,466.43
658	668,274.40	2,158,499.13
659	668,274.90	2,158,603.55
660	668,285.95	2,158,670.91
661	668,278.83	2,158,716.90
662	668,304.62	2,158,738.72
663	668,296.06	2,158,780.77
664	668,288.90	2,158,795.38
665	668,281.17	2,158,807.05
666	668,275.83	2,158,833.17
667	668,256.64	2,158,856.51
668	668,230.14	2,158,868.87
669	668,186.46	2,158,866.84
670	668,182.84	2,158,874.13
671	668,177.72	2,158,880.36
672	668,182.60	2,158,934.04
673	668,179.92	2,158,954.35
674	668,171.86	2,158,959.87
675	668,160.96	2,158,954.17
676	668,136.94	2,158,952.90
677	668,142.10	2,158,943.08
678	668,149.18	2,158,933.23
679	668,146.27	2,158,924.77
680	668,127.32	2,158,920.77
681	668,105.96	2,158,912.99
682	668,093.93	2,158,920.58
683	668,088.84	2,158,930.18
684	668,065.98	2,158,920.42
685	668,040.43	2,158,920.27
686	668,026.01	2,158,940.25
687	668,026.15	2,158,964.81

688	668,009.07	2,158,976.56
689	667,996.99	2,158,980.47
690	668,000.49	2,158,987.39
691	667,986.37	2,159,003.62
692	667,959.83	2,158,993.62
693	667,952.02	2,158,995.37
694	667,946.18	2,159,001.86
695	667,941.38	2,159,088.04
696	667,954.81	2,159,104.76
697	667,970.26	2,159,201.86
698	667,978.86	2,159,216.45
699	668,059.22	2,159,264.96
700	668,007.08	2,159,378.27
701	667,955.31	2,159,410.85
702	667,943.24	2,159,448.62
703	667,935.46	2,159,472.97
704	667,950.32	2,159,494.18
705	667,947.91	2,159,509.70
706	667,935.37	2,159,514.93
707	667,906.41	2,159,652.75
708	667,818.09	2,159,681.50
709	667,746.50	2,159,704.80
710	667,744.80	2,159,705.44
711	667,697.02	2,160,042.44
712	669,778.64	2,160,876.50
713	670,250.15	2,161,060.05
714	670,768.66	2,161,252.93
715	672,009.78	2,161,691.55
716	672,729.51	2,161,943.54
717	673,141.98	2,162,090.40
718	673,526.44	2,162,224.16
719	674,275.60	2,162,495.58
720	674,275.01	2,162,476.75
721	674,315.61	2,162,424.31
722	674,345.63	2,162,365.23
723	674,365.99	2,162,286.68
724	674,402.67	2,162,246.37
725	674,418.67	2,162,226.03
726	674,411.90	2,162,154.53
727	674,408.40	2,162,117.64
728	674,391.11	2,162,084.53
729	674,380.16	2,162,039.28

730	674,392.99	2,161,989.60
731	674,441.15	2,161,946.73
732	674,454.18	2,161,911.31
733	674,457.52	2,161,882.26
734	674,459.34	2,161,837.35
735	674,474.17	2,161,748.24
736	674,481.85	2,161,687.82
737	674,494.28	2,161,672.79
738	674,504.96	2,161,659.88
739	674,523.62	2,161,585.03
740	674,588.70	2,161,532.83
741	674,601.18	2,161,466.97
742	674,693.13	2,161,456.08
743	674,708.28	2,161,443.41
744	674,728.23	2,161,426.73
745	674,737.85	2,161,379.02
746	674,785.59	2,161,316.08
747	674,798.66	2,161,274.26
748	674,840.92	2,161,227.21
749	674,845.67	2,161,220.27
750	674,882.36	2,161,202.06
751	674,903.03	2,161,123.47
752	674,917.07	2,161,070.13
753	674,960.36	2,160,958.86
754	674,983.96	2,160,954.70
755	674,995.84	2,160,919.63
756	674,997.07	2,160,858.50
757	674,937.69	2,160,836.93
758	674,929.84	2,160,807.15
759	674,970.69	2,160,757.50
760	674,966.77	2,160,741.15

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](http://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 resolutive 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 cuaresmera (*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 *Dorichaeliza*; 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	41	778,544.594	2,160,124.158
1	778,163.865	2,160,598.984	42	778,554.940	2,160,107.532
2	778,171.348	2,160,586.780	43	778,565.627	2,160,092.299
3	778,181.196	2,160,571.975	44	778,583.596	2,160,080.339
4	778,198.041	2,160,558.011	45	778,593.702	2,160,071.839
5	778,211.646	2,160,546.078	46	778,605.317	2,160,062.577
6	778,220.809	2,160,536.502	47	778,608.741	2,160,059.287
7	778,227.775	2,160,522.308	48	778,614.163	2,160,054.078
8	778,236.484	2,160,507.171	49	778,616.766	2,160,048.642
9	778,250.030	2,160,487.284	50	778,621.595	2,160,038.558
10	778,265.795	2,160,476.998	51	778,634.042	2,160,027.386
11	778,273.469	2,160,470.219	52	778,641.232	2,160,016.527
12	778,280.536	2,160,462.908	53	778,650.811	2,160,001.814
13	778,288.890	2,160,449.817	54	778,664.669	2,159,991.747
14	778,300.611	2,160,439.299	55	778,677.114	2,159,979.252
15	778,309.879	2,160,425.599	56	778,693.144	2,159,964.224
16	778,323.514	2,160,413.189	57	778,704.649	2,159,944.377
17	778,334.472	2,160,405.199	58	778,723.255	2,159,928.811
18	778,342.065	2,160,397.570	59	778,733.575	2,159,921.232
19	778,346.315	2,160,388.961	60	778,742.765	2,159,910.650
20	778,348.743	2,160,374.586	61	778,750.477	2,159,898.994
21	778,361.003	2,160,359.174	62	778,755.671	2,159,891.995
22	778,373.918	2,160,348.756	63	778,762.023	2,159,876.470
23	778,379.346	2,160,342.906	64	778,773.047	2,159,866.250
24	778,389.829	2,160,333.566	65	778,784.194	2,159,853.094
25	778,396.182	2,160,326.828	66	778,792.742	2,159,848.022
26	778,398.320	2,160,320.077	67	778,794.611	2,159,835.098
27	778,402.961	2,160,308.299	68	778,806.816	2,159,821.332
28	778,414.698	2,160,293.591	69	778,815.102	2,159,811.045
29	778,422.257	2,160,285.515	70	778,828.492	2,159,794.391
30	778,427.678	2,160,273.175	71	778,842.339	2,159,783.662
31	778,439.674	2,160,264.001	72	778,850.822	2,159,774.544
32	778,448.327	2,160,250.263	73	778,864.093	2,159,763.669
33	778,459.187	2,160,237.343	74	778,875.572	2,159,753.288
34	778,470.086	2,160,222.262	75	778,883.602	2,159,742.287
35	778,479.707	2,160,214.513	76	778,886.179	2,159,738.757
36	778,483.722	2,160,201.622	77	778,899.238	2,159,725.885
37	778,494.527	2,160,186.297	78	778,909.945	2,159,711.981
38	778,505.404	2,160,162.970	79	778,920.848	2,159,702.160
39	778,520.095	2,160,149.935	80	778,931.488	2,159,689.031
40	778,533.725	2,160,132.991	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	34	775,276.134	2,165,857.541
47	780,120.844	2,158,136.066	35	775,278.962	2,165,835.096
48	780,129.437	2,158,125.074	36	775,281.870	2,165,814.604
49	780,138.831	2,158,111.432	37	775,284.389	2,165,794.397
50	780,147.784	2,158,100.228	38	775,287.712	2,165,768.668
51	780,152.527	2,158,091.283	39	775,290.917	2,165,748.736
52	780,157.255	2,158,078.224	40	775,293.812	2,165,729.076
53	780,161.368	2,158,065.512	41	775,298.643	2,165,707.377
54	780,162.407	2,158,048.611	42	775,303.137	2,165,688.620
55	780,162.801	2,158,032.070	43	775,309.937	2,165,668.815
56	780,161.144	2,158,018.944	44	775,315.703	2,165,644.815
57	780,158.036	2,158,002.162	45	775,322.637	2,165,623.923
58	780,150.966	2,157,986.691	46	775,328.537	2,165,602.460
59	780,142.436	2,157,965.834	47	775,335.863	2,165,581.346
60	780,136.837	2,157,950.402	48	775,341.955	2,165,561.503
61	780,128.452	2,157,929.294	49	775,348.697	2,165,542.130
62	780,119.482	2,157,932.060	50	775,354.809	2,165,523.869

## Zona Núcleo

Id	X	Y			
1	778,883.602	2,159,742.287	51	775,357.446	2,165,508.607
2	778,832.798	2,159,717.735	52	775,359.687	2,165,488.603
3	777,520.868	2,159,628.668	53	775,366.084	2,165,467.209
4	776,615.039	2,159,703.681	54	775,369.466	2,165,450.207
5	775,930.757	2,159,882.023	55	775,369.384	2,165,433.301
6	775,775.671	2,160,372.244	56	775,371.020	2,165,410.954
7	775,707.807	2,160,586.760	57	775,374.614	2,165,390.792
8	775,706.762	2,160,590.061	58	775,376.712	2,165,375.027
9	775,706.364	2,160,591.320	59	775,381.716	2,165,356.154
10	775,704.580	2,160,590.527	60	775,388.152	2,165,334.856
11	775,623.200	2,160,554.368	61	775,396.672	2,165,313.399
12	775,622.398	2,160,557.300	62	775,401.875	2,165,299.333
13	775,386.862	2,164,122.235	63	775,407.852	2,165,281.409
14	775,324.648	2,164,118.353	64	775,415.863	2,165,262.205
15	775,319.857	2,164,165.935	65	775,421.827	2,165,242.901
16	775,305.217	2,164,311.341	66	775,431.329	2,165,221.071
17	775,298.384	2,164,379.200	67	775,435.946	2,165,207.989
18	775,294.809	2,164,610.629	68	775,439.828	2,165,192.437
19	775,293.499	2,164,695.405	69	775,444.709	2,165,176.009
20	775,291.229	2,164,842.340	70	775,450.438	2,165,159.374
21	775,257.372	2,165,275.260	71	775,456.186	2,165,142.012
22	775,147.285	2,166,093.330	72	775,462.960	2,165,124.835
23	775,185.326	2,166,100.210	73	775,468.691	2,165,112.523
24	775,202.703	2,166,104.358	74	775,472.727	2,165,096.228
25	775,211.860	2,166,083.552	75	775,481.351	2,165,075.339
26	775,222.223	2,166,046.569	76	775,489.854	2,165,056.584
27	775,232.647	2,166,021.716	77	775,496.565	2,165,037.387
28	775,243.236	2,165,994.018	78	775,503.577	2,165,024.443
29	775,252.377	2,165,973.799	79	775,506.446	2,165,004.708
30	775,258.432	2,165,950.709	80	775,515.385	2,164,985.893
31	775,265.263	2,165,929.080	81	775,523.291	2,164,965.798
32	775,269.861	2,165,904.851	82	775,532.209	2,164,957.089
33	775,272.610	2,165,880.530	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

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 III, 65, 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 siguientes:

### CONSIDERANDOS

- I. Que 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;
- II. Que la Carta Magna en su artículo 27, señala que el Estado tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público, así como el de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación; dictando las medidas necesarias para preservar y restaurar el equilibrio ecológico;
- III. Que atentos a lo dispuesto por el artículo 133 de la ley máxima, que establece que todos los tratados que estén de acuerdo con la misma, celebrados y que se celebren por el Presidente de la República, con aprobación del Senado, serán la Ley Suprema de toda la Unión, es necesario considerar algunos instrumentos internacionales de aplicación:



- La Declaración de la Organización de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente Humano.
- La Declaración de las Naciones Unidas Medio Ambiente y Desarrollo.
- El Convenio de Diversidad Biológica.

IV. Que en el año de 1972 se llevó a cabo la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano (en virtud de tratarse de una serie de lineamientos y principios no obligatorios, no se requirió la ratificación del Senado) 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:

*“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.”*

V. Que por otra parte en 1992 México firma la Declaración de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo (en virtud de tratarse de una serie de lineamientos y principios no obligatorios, no se requirió la ratificación del Senado) 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.”*

- VI.** Que a la par de la firma de la Declaración anteriormente mencionada, México 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;
- VII.** Que de conformidad con el artículo 7 fracción V 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 sus artículos 2 y 6 dispone como causa de utilidad pública y establece la facultad del Ejecutivo Estatal por conducto de la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz, respetivamente, el establecer, regular y administrar las Áreas Naturales Protegidas previstas en esta Ley, con la participación de los gobiernos municipales y la sociedad civil;
- VIII.** Que el artículo 63 de la Ley Estatal de Protección Ambiental del Estado de Veracruz indica entre otros propósitos de Áreas Naturales Protegidas, el de preservar en el ámbito regional dentro de 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, así como 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;
- IX.** Que los artículos 64 y 68 de la Ley en mención consideran como Áreas Naturales Protegidas a los “Corredores biológicos multifuncionales y

riparios”, definidos como: “*Los corredores biológicos multifuncionales son franjas o áreas de terreno en las que se deberán respetar todos aquellos elementos o porciones remanentes de vegetación nativa, o en su caso establecerlos para que permitan o favorezcan el movimiento de organismos de la fauna y flora nativas del ecosistema o tipo de vegetación original que había en la zona*”. Estos corredores son porciones de terreno que atraviesan o no áreas o zonas dedicadas a la explotación agrícola, pecuaria o forestal bajo algún régimen o tipo de tenencia de la tierra. Las actividades que se pretendan llevar a cabo en estas zonas estarán sujetas a lo dispuesto en el Programa de Manejo que al efecto se expida y demás normatividad aplicable;

- X.** Que 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.”;
- XI.** Que en forma similar, dentro de los objetivos del Plan Veracruzano de Desarrollo 2011-2016, 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;
- XII.** Que en la Estrategia para la Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad del Estado de Veracruz dentro de su Eje Estratégico 2,1.2 describe como acción prioritaria el incrementar las áreas de protección de los ecosistemas primarios de Veracruz mediante decretos de nuevos Espacios Naturales Protegidos, resultando de vital importancia la

conservación de las Lagunas Interdunarias en los Municipios de Veracruz y La Antigua;

- XIII.** Que a manera de antecedente, el día veinticinco de noviembre de 2014, se recibió el escrito signado por la Dra. Clorinda Sarabia Bueno, investigadora de la Universidad Veracruzana y promotora del Sitio Ramsar1450 denominado "*Sistema de Lagunas Interdunarias de Veracruz*"; mediante el cual expresó su interés por la protección de estas Lagunas a través de una declaratoria como Área Natural Protegida, las cuales abarcan una superficie de 141 ha.;
- XIV.** Que el H. Ayuntamiento de Veracruz a través del oficio 004407, oficio 004556 y oficio número P.M./201/2015, de fecha 01 de octubre, 19 de octubre y 26 de junio del 2015 respectivamente, solicitan a la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz la declaratoria de los siguientes 32 cuerpos lagunares del municipio de Veracruz como Área Natural Protegida de competencia estatal: Laguna "D", Laguna "C" Casa Díaz, Caballerizas, Campanario, Caracol, Coyol, Lagartos, del Carmen, Dos Caminos, El Encanto, El Encierro, El Ensueño, El Olvido, Geo Pinos, Goleta Iguala, La Colorada, La Ilusión, Las Conchas 2, Las Conchas, Las Tortugas, Los Almendros, Los Laureles, Los Patitos, Malibrán, Paso del Pis, Renacimiento, San Julián, Tarimoya, Viveros y Sistema Lagunar El Basurero. Asimismo, remitieron la Certificación del Acuerdo en donde se especifica que: en la Sesión Ordinaria, celebrada por el H. Ayuntamiento de Veracruz el día 14 de septiembre de 2015, correspondiente al Acta Número 123, se aprobó la citada petición;
- XV.** Que el H. Ayuntamiento de La Antigua mediante oficio número MLA/DS/2015-09-24/070, recibido en la Secretaría de Medio Ambiente el día 30 de septiembre de 2015, solicitó a la Secretaría de Medio Ambiente decretar como Área Natural Protegida, La Laguna Cabana y su entorno, Las Lagunas de San Julián, El Salado, La Catalana, así como Las Dunas de Playa Miranda localizadas en el municipio de La Antigua;
- XVI.** En seguimiento a esta iniciativa de protección el H. Ayuntamiento de Veracruz envió a la Secretaría de Medio Ambiente, el Estudio Previo Justificativo para establecer como Área Natural Protegida a las Lagunas Interdunarias de Veracruz, mismo que fue complementado por dicha

Secretaría con el objetivo de incluir las lagunas interdunarias propuestas por el H. Ayuntamiento de La Antigua, Veracruz;

- XVII.** Que tomando como base el Estudio Previo Justificativo, se elaboró y Publicó en la *Gaceta Oficial* del Estado la notificación para la Consulta Ciudadana para la propuesta del establecimiento del Área Natural Protegida, en la categoría de “Corredor Biológico Multifuncional” denominada “Archipiélago de Lagunas Interdunarias de la zona conurbada de los municipios de Veracruz y La Antigua”, en el Estado de Veracruz, el día 23 de febrero de 2016, en seguimiento al proceso correspondiente y en cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 84 y 86 de la Ley Estatal de Protección Ambiental, se procedió ponerla a disposición en la página [www.sedemaver.gob.mx](http://www.sedemaver.gob.mx) y publicarla en el Diario “El Dictamen” el día 10 de marzo del mismo año;
- XVIII.** Que como resultado de esta acción se recibieron 56 opiniones positivas de: 22 investigadores del Instituto de Ecología A.C.; cuatro de la Universidad Veracruzana; 21 ciudadanos; además del Colegio de Veracruz; del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C.; del Instituto Tecnológico de Veracruz; del Colegio de la Frontera Sur; Libero Santuario Silvestre, A.C.; Rescatando Pancho Poza y su Biodiversidad, A.C.; de la Notaría Pública Número 9 Sexta Demarcación, Unión de Colonos del Sur y GAIA Servicios Integrales;
- XIX.** Que se recibió el pronunciamiento a favor de que se decrete los cuerpos de agua señalados en la Consulta pública, a través del Oficio No. FAMADS/DG/2539/2016 con fecha 01 de abril de 2016, por parte del H. Ayuntamiento de Veracruz;
- XX.** Que mediante oficio No.K5000/FJHA/2016/000334 la Comisión Federal de Electricidad informó donde tiene instalaciones y proyectos de Distribución en los municipios de Veracruz y La Antigua, con la finalidad de que sea consideradas las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo frecuente;
- XXI.** Que el H. Ayuntamiento de La Antigua por medio del oficio No. MLA/DS/2016-04-08/046 con fecha 8 de abril de 2016, clarifica y confirma los nombres de tres Lagunas Interdunarias propuestas para decretar

como Área Natural Protegida: Laguna La Cabana, La Catalana – El Salado – La Colorada y Laguna San Julián;

- XXII.** Que en las Oficinas de la Secretaría de Medio Ambiente, el 23 de marzo de 2016, se recibieron tres escritos de propietarios colindantes a la Laguna San Julián, quienes solicitaron se modificara el polígono propuesto para este cuerpo de agua, argumentando que pudieran verse afectadas parte de su propiedad, en relación a la propuesta del establecimiento del Área Natural Protegida que nos ocupa;
- XXIII.** Que en razón de lo anterior, toda vez que dos de los promoventes presentaban dentro de las documentales aportadas resolutive en materia de impacto ambiental por parte de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Delegación Veracruz; a través del Oficio SEDEMA-DGARN-303/2016, se planteó consultar a dicha Autoridad, a fin de corroborar las acciones, actividades o usos autorizados en el perímetro de la Laguna San Julián;
- XXIV.** Que como respuesta a la petición planteada, a través del similar SGPARN.02.IRA.2430/16 la Delegación de la SEMARNAT comunica a SEDEMA que para estos casos, tiene autorizados al margen del polígono de la Laguna en mención, varias actividades con diferentes superficies, proporcionando para tal efecto las poligonales para cada uno de los usos;
- XXV.** Que con base en la respuesta proporcionada por la SEMARNAT, y los objetivos planteados por la Secretaría de Medio Ambiente a través del presente Decreto, se respondió en el mes de julio de 2016 a cada promovente que las políticas que establece el polígono del Área Natural Protegida es congruente con los usos establecidos en el Manifiesto de Impacto Ambiental que les fue otorgado por la SEMARNAT, ajustando solo algunas superficies, a efecto de que el polígono de la Laguna San Julián quedase con el polígono que se publica en el presente Decreto;
- XXVI.** Que para el caso del tercer promovente que no contaba con manifiesto de impacto ambiental, de igual forma, conforme a derecho en el mes de julio de 2016 se le dio respuesta a la promoción presentada a lo que en fecha 18 de agosto de 2016, manifestó su inconformidad mediante la presentación de Recurso de Revisión. Por lo que con la finalidad no

afectar intereses particulares y evitar dilaciones en la publicación de la declaratoria de área natural protegida y proteger el bien común, se ha adecuado la superficie del área propuesta para declaratoria en la consulta pública;

- XXVII.** Que las Lagunas Interdunarias en referencia están inmersas en la zona conurbada de los municipios de Veracruz y La Antigua, forman parte del sistema de dunas costeras que se establece en la región central del Estado de Veracruz en México, son vasos de contención de agua dulce, somera, que se establecen debido al afloramiento del manto freático y son recargadas por las aguas en época de lluvias, por lo que aumentan sus caudales y su área superficial y en el estiaje se reducen;
- XXVIII.** Que este sistema de lagunas mantiene un gran número de procesos ecosistémicos que le confieren gran valor económico y ambiental. Su vegetación está compuesta principalmente por tulares, vegetación flotante y popal, en su entorno existen relictos de selva baja y algunas especies introducidas que sirven de refugio a una gran diversidad de fauna, especialmente aves. Estas lagunas se encuentran ubicadas en la ruta de aves migratorias de aves rapaces más grande del mundo, son considerados como hábitats críticos y con atributos especiales como son unicidad y biodiversidad;
- XXIX.** Que estas lagunas interdunarias proporcionan múltiples bienes y servicios ambientales a la población, funcionan como un regulador del ciclo hidrológico local, carga y recarga de acuíferos; son hábitat para una amplia diversidad de flora y fauna local, son sitios de descanso de aves migratorias; protegen a las zonas urbanas de inundaciones sirviendo como áreas de amortiguamiento; tienen influencia en las condiciones micro climáticas de la zona y por ende de la región y contribuyen a mitigar los efectos del cambio climático; ayudan a depurar el agua por el flujo subterráneo de agua, mantienen la diversidad biológica y calidad estética; sirviendo además, para diferentes actividades humanas como pesca de autoconsumo, recreación y mejoramiento de la calidad de vida, así como para abastecer agua para pavimentación de calles y para regar camellones;

- XXX.** Que la principal amenaza que afecta a las lagunas interdunarias de la zona conurbada de los municipios de Veracruz y La Antigua es el proceso acelerado de urbanización y el relleno de algunas de ellas para realizar construcciones de viviendas, mismas que son afectadas por inundaciones en época de lluvias; algunas son utilizadas como vertederos de agua negras y de basura; la mayor parte de lagunas carecen de mantenimiento provocando que se azolven e incluso su eutroficación;
- XXXI.** Que todo esto ocurre por el desconocimiento de los valores, ecológicos, biológicos, sociales y bienes y servicios ambientales que proporcionan a la población, así, como por las acciones de proyectos económicos; razón por lo cual un gran número de ellas están en peligro y otras han desaparecido, aunado a que no existe un desarrollo urbano planificado, que considere la importancia de los cuerpos de agua y a la preservación de los recursos naturales;
- XXXII.** Que además, no se cuenta con un programa de manejo, el cual es el instrumento rector de las acciones adecuadas para la preservación y desarrollo sustentable de estos cuerpos de agua, 18 de ellas están reconocidas como Sitio Ramsar, sin embargo este reconocimiento no está incluido en la legislación ambiental federal, estatal o municipal;
- XXXIII.** Que debido a la importancia y beneficios que representa las Lagunas interdunarias de la zona conurbada de los municipios de Veracruz y La Antigua, Veracruz, no solo para aquellos que cohabitan en su entorno sino para todos los veracruzanos, se pretende proteger a través del presente Decreto como Área Natural Protegida de acuerdo a la Ley Número 62 de Protección Ambiental, el Archipiélago conformado por 33 Lagunas con una superficie en total de 944.26 hectáreas, de las cuales 30 se localizan en el municipio de Veracruz (1) *Lagartos*, 2) *Goleta Iguala*, 3) *El Encanto*, 4) *El Ensueño*, 5) *Laguna "D"*, 6) *El Encierro*, 7) *Las Conchas 2*, 8) *Geo Los Pinos*, 9) *Sistema Lagunar El Basurero*, 10) *Renacimiento*, 11) *Los Almendros*, 12) *Los Patitos*, 13) *Campanario*, 14) *Las Conchas*, 15) *Paso del Pis*, 16) *Tarimoya*, 17) *Los Laureles*, 18) *Dos Caminos*, 19) *La Ilusión*, 20) *Caracol*, 21) *El Coyol*, 22) *Viveros*, 23) *Malibrán*, 24) *del Carmen*, 25) *Las Tortugas*, 26) *El Olvido*, 27) *C Casas Díaz*, 28) *Caballerizas*, 29) *La Colorada*, 30) *Humedal Vivero Tarimoya*); 2 lagunas en el municipio de La Antigua 1) *Cabana*, 2) *La Catalana-El Salado-La Colorada* y la laguna San



Julián ubicada en el límite municipal de ambos municipios, con una proporción mayor en el municipio de La Antigua; y

**XXXIV.** Que en el contexto antes referido y considerando la información obtenida a través de los diferentes recorridos de campo, así como de la información proporcionada por los H. Ayuntamientos de Veracruz y La Antigua, el Instituto de Ecología, A.C., la población aledaña de las lagunas, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) y del Estudio Previo Justificativo, se confirma la necesidad de conservar y proteger las lagunas Interdunarias de la zona conurbada de los municipios de Veracruz y La Antigua, Ver., por sus atributos paisajísticos, biológicos, ecosistémicos, su importancia en la dinámica geo-hidrológica y por obviedad los servicios ambientales que proporciona a los habitantes de la región, además que son sitios de singular belleza, por todo ello se hace necesario darles un estatus legal para su protección y permanencia, o de lo contrario corren el riesgo de ser impactadas por las diversas actividades humanas, incluso hasta llegar a desaparecer.

Por lo anteriormente expuesto, tengo a bien expedir el siguiente:

**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.**

**Artículo Primero.** Se declara 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, incluyendo 33 Lagunas de las cuales 30 se localizan geográficamente en el municipio de Veracruz, 2 en el Municipio de La Antigua y 1 en ambos Municipios, arrojando en total una superficie de **944.26 hectáreas**, incluidas en 1,302 vértices (Anexo I) ubicadas de manera dispersa en los municipios de Veracruz y La Antigua, ambos del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

**Artículo Segundo.** Es objetivo de la presente declaratoria de manera enunciativa más no limitativa: Conservar, restaurar, proteger los ecosistemas presentes en las 33 Lagunas Interdunarias de la zona conurbada de los municipios de Veracruz y

La Antigua del Estado de Veracruz; así como establecer los ejes rectores para proyectar un desarrollo de manejo integral, compatible con la naturaleza de las lagunas, su biodiversidad y la población humana.

**Artículo Tercero.** La administración y autoridad de los bienes sobre los que se establece el Área Natural Protegida de acuerdo al polígono referido en el artículo primero del presente Decreto compete a la Secretaría de Medio Ambiente y a los ayuntamientos de Veracruz y La Antigua, ambos del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, según sea el caso; por lo que la Secretaría deberá ser consultada para que emita su opinión o determine lo procedente en los casos que así se requiera.

**Artículo Cuarto.** Dentro del Área Natural Protegida “Archipiélago de Lagunas Interdunarias de la zona conurbada de los municipios de Veracruz y La Antigua, Veracruz” del estado de Veracruz podrán realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación de ecosistemas.
- II. Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies nativas.
- III. Educación ambiental e investigación.
- IV. Turismo sustentable.
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre.
- VI. Establecimiento de infraestructura de bajo impacto como torres de observación, senderos interpretativos, señalización, entre otros similares.
- VII. 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 Quinto.** Dentro del Área Natural Protegida “Archipiélago de Lagunas Interdunarias de la zona conurbada de los municipios de Veracruz y La Antigua, Veracruz” queda prohibido en lo general las actividades de:

- I. Extracción, recolección, destrucción o captura de elementos de flora o fauna silvestre.
- 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, dentro de los cuerpos de agua y su entorno.
- IV. Introducción de especies o poblaciones exóticas de la vida silvestre.
- V. Construcción de infraestructura de alto impacto.
- VI. Las demás que ordene la legislación ambiental en la materia de Áreas Naturales Protegidas y el Programa de Manejo.

**Artículo Sexto.** 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 de Espacios Naturales Protegidos, instituciones académicas o de investigación, sociedad civil y la sociedad civil organizada.

**Artículo Séptimo.** 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 en la materia, así mismo contar con la opinión del Consejo Estatal de Espacios Naturales Protegidos.

**Artículo Octavo.** La Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz propondrá la celebración de acuerdos de coordinación, con la intervención que en su caso corresponda a los municipios de Veracruz y La Antigua, así como la concertación de acciones con la Universidad Veracruzana, responsable del Sitio Ramsar 1450 denominado Sistema de Lagunas Interdunarias de Veracruz para cumplir con lo previsto en este Decreto.

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

**Artículo Noveno.** 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 Décimo.** La Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz será la encargada de administrar, manejar y dar cumplimiento al presente Decreto, así como vigilar que las acciones que se realicen dentro del Área Natural Protegida a que se refiere este instrumento, se ajusten a los propósitos y principios de este decreto y demás legislación aplicable, pudiendo para tal efecto delegar dicha responsabilidad a los Ayuntamientos de Veracruz y La Antigua mediante convenio expreso.

**Artículo Décimo Primero.** La Secretaría de Medio Ambiente, informará a la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente y a la Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente, que ha sido decretada como Área Natural Protegida, en la categoría de Corredor Biológico Multifuncional denominada Archipiélago de Lagunas Interdunarias de la zona conurbada de los municipios de Veracruz y la Antigua del Estado de Veracruz.

## TRANSITORIOS

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

**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.** De conformidad con lo señalado en los artículos 86 y 90 de la Ley Estatal de Protección Ambiental, se ordena a la Secretaría de Medio Ambiente en coordinación con la Secretaría de Gobierno, se proceda a la notificación de propietarios y posesionarios de los predios afectados en la presente declaratoria, así como a la inscripción de esta última en el Registro Público de la Propiedad 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 1:** Cuadro de construcción en Coordenadas Universal Transversal de Mercator (UTM Z14N), Datum WGS84 del Área Natural Protegida Archipiélago de Lagunas Interdunarias de los Municipios de Veracruz y La Antigua.

Id	Nombre	X	Y
1	Laguna Cabana	780,749.92	2,148,093.52
2	Laguna Cabana	780,815.04	2,148,073.05
3	Laguna Cabana	780,840.95	2,148,076.80
4	Laguna Cabana	780,880.89	2,148,082.58
5	Laguna Cabana	780,879.33	2,148,062.25
6	Laguna Cabana	780,881.87	2,148,056.39
7	Laguna Cabana	780,879.36	2,148,048.89
8	Laguna Cabana	780,848.57	2,148,017.18
9	Laguna Cabana	780,836.39	2,147,999.86
10	Laguna Cabana	780,827.57	2,147,977.24

11	Laguna Cabana	780,806.55	2,147,934.24
12	Laguna Cabana	780,790.20	2,147,895.17
13	Laguna Cabana	780,778.05	2,147,850.62
14	Laguna Cabana	780,775.09	2,147,832.06
15	Laguna Cabana	780,777.28	2,147,733.28
16	Laguna Cabana	780,782.32	2,147,681.09
17	Laguna Cabana	780,789.51	2,147,631.67
18	Laguna Cabana	780,796.80	2,147,614.02
19	Laguna Cabana	780,809.07	2,147,598.28
20	Laguna Cabana	780,840.28	2,147,565.60
21	Laguna Cabana	780,859.29	2,147,548.48

22	Laguna Cabana	780,897.89	2,147,520.49
23	Laguna Cabana	780,941.04	2,147,493.17
24	Laguna Cabana	781,001.64	2,147,449.98
25	Laguna Cabana	781,019.90	2,147,433.45
26	Laguna Cabana	781,054.04	2,147,394.73
27	Laguna Cabana	781,103.20	2,147,345.99
28	Laguna Cabana	781,120.23	2,147,334.16
29	Laguna Cabana	781,142.46	2,147,324.43
30	Laguna Cabana	781,163.24	2,147,310.91
31	Laguna Cabana	781,169.57	2,147,284.48
32	Laguna Cabana	781,170.45	2,147,225.12
33	Laguna Cabana	781,164.75	2,147,201.39
34	Laguna Cabana	781,153.72	2,147,180.32
35	Laguna Cabana	781,145.26	2,147,155.88
36	Laguna Cabana	781,132.94	2,147,131.81
37	Laguna Cabana	781,120.85	2,147,113.28
38	Laguna Cabana	781,116.19	2,147,109.46
39	Laguna Cabana	781,091.36	2,147,110.37
40	Laguna Cabana	781,085.82	2,147,112.60
41	Laguna Cabana	781,066.51	2,147,128.62
42	Laguna Cabana	781,039.61	2,147,172.90
43	Laguna Cabana	781,019.80	2,147,188.68
44	Laguna Cabana	780,996.89	2,147,203.98
45	Laguna Cabana	780,958.46	2,147,233.11
46	Laguna Cabana	780,844.82	2,147,299.70
47	Laguna Cabana	780,824.32	2,147,313.29
48	Laguna Cabana	780,806.83	2,147,329.96
49	Laguna Cabana	780,779.34	2,147,364.74
50	Laguna Cabana	780,760.96	2,147,382.21
51	Laguna Cabana	780,746.20	2,147,393.06
52	Laguna Cabana	780,723.89	2,147,394.98
53	Laguna Cabana	780,719.01	2,147,397.68
54	Laguna Cabana	780,700.79	2,147,416.03
55	Laguna Cabana	780,686.86	2,147,439.58
56	Laguna Cabana	780,632.04	2,147,565.09
57	Laguna Cabana	780,619.68	2,147,587.29
58	Laguna Cabana	780,608.59	2,147,618.66
59	Laguna Cabana	780,603.74	2,147,645.53
60	Laguna Cabana	780,596.79	2,147,743.54
61	Laguna Cabana	780,600.07	2,147,775.89
62	Laguna Cabana	780,615.19	2,147,835.57
63	Laguna Cabana	780,635.70	2,147,948.79
64	Laguna Cabana	780,639.15	2,147,989.94
65	Laguna Cabana	780,636.32	2,148,061.29
66	Laguna Cabana	780,633.43	2,148,084.92

67	Laguna Cabana	780,631.49	2,148,130.88
68	Laguna Cabana	780,635.73	2,148,157.29
69	Laguna Cabana	780,623.63	2,148,197.71
70	Laguna Cabana	780,615.25	2,148,260.46
71	Laguna Cabana	780,615.85	2,148,265.15
72	Laguna Cabana	780,618.55	2,148,269.05
73	Laguna Cabana	780,624.23	2,148,261.77
74	Laguna Cabana	780,639.24	2,148,244.02
75	Laguna Cabana	780,666.02	2,148,212.32
76	Laguna Cabana	780,707.39	2,148,129.02
77	Laguna Cabana	780,724.40	2,148,114.82
78	Laguna Cabana	780,749.92	2,148,093.52
79	<b>Laguna Lagartos</b>	796,972.78	2,125,993.69
80	Laguna Lagartos	796,981.87	2,125,870.59
81	Laguna Lagartos	796,980.18	2,125,830.08
82	Laguna Lagartos	796,960.34	2,125,808.82
83	Laguna Lagartos	796,956.01	2,125,806.27
84	Laguna Lagartos	796,910.87	2,125,808.90
85	Laguna Lagartos	796,849.60	2,125,855.72
86	Laguna Lagartos	796,805.39	2,125,876.28
87	Laguna Lagartos	796,751.30	2,125,912.84
88	Laguna Lagartos	796,701.52	2,125,938.63
89	Laguna Lagartos	796,679.49	2,125,963.79
90	Laguna Lagartos	796,595.43	2,125,952.84
91	Laguna Lagartos	796,567.27	2,125,965.19
92	Laguna Lagartos	796,533.82	2,125,989.59
93	Laguna Lagartos	796,530.43	2,125,993.97
94	Laguna Lagartos	796,513.21	2,126,037.96
95	Laguna Lagartos	796,496.54	2,126,130.84
96	Laguna Lagartos	796,494.58	2,126,158.16
97	Laguna Lagartos	796,498.09	2,126,162.86
98	Laguna Lagartos	796,586.23	2,126,227.69
99	Laguna Lagartos	796,670.15	2,126,285.79
100	Laguna Lagartos	796,789.85	2,126,385.41
101	Laguna Lagartos	796,819.26	2,126,401.02
102	Laguna Lagartos	796,826.98	2,126,401.66
103	Laguna Lagartos	796,862.78	2,126,382.36
104	Laguna Lagartos	796,888.22	2,126,315.51
105	Laguna Lagartos	796,906.29	2,126,293.95
106	Laguna Lagartos	796,931.70	2,126,282.29
107	Laguna Lagartos	796,935.44	2,126,277.89
108	Laguna Lagartos	796,953.22	2,126,212.86
109	Laguna Lagartos	796,975.12	2,126,159.85
110	Laguna Lagartos	796,974.24	2,126,137.31
111	Laguna Lagartos	796,965.35	2,126,116.32

112	Laguna Lagartos	796,965.77	2,126,086.61
113	Laguna Lagartos	796,960.26	2,126,029.87
114	Laguna Lagartos	796,972.78	2,125,993.69
<b>115</b>	<b>Laguna Goleta Iguala</b>	<b>798,273.30</b>	<b>2,121,342.09</b>
116	Laguna Goleta Iguala	798,265.32	2,121,344.12
117	Laguna Goleta Iguala	798,240.42	2,121,372.04
118	Laguna Goleta Iguala	798,218.68	2,121,434.17
119	Laguna Goleta Iguala	798,222.39	2,121,497.53
120	Laguna Goleta Iguala	798,232.23	2,121,573.32
121	Laguna Goleta Iguala	798,235.18	2,121,579.22
122	Laguna Goleta Iguala	798,241.16	2,121,581.99
123	Laguna Goleta Iguala	798,247.56	2,121,580.43
124	Laguna Goleta Iguala	798,250.93	2,121,576.76
125	Laguna Goleta Iguala	798,273.95	2,121,508.52
126	Laguna Goleta Iguala	798,301.12	2,121,486.17
127	Laguna Goleta Iguala	798,329.36	2,121,451.65
128	Laguna Goleta Iguala	798,331.58	2,121,446.19
129	Laguna Goleta Iguala	798,327.21	2,121,374.83
130	Laguna Goleta Iguala	798,325.60	2,121,369.98
131	Laguna Goleta Iguala	798,321.81	2,121,366.56
132	Laguna Goleta Iguala	798,273.30	2,121,342.09
<b>133</b>	<b>Laguna El Encanto</b>	<b>799,172.74</b>	<b>2,121,693.57</b>
134	Laguna El Encanto	799,167.29	2,121,694.14
135	Laguna El Encanto	799,127.60	2,121,710.01
136	Laguna El Encanto	799,122.86	2,121,713.95
137	Laguna El Encanto	799,121.36	2,121,718.36
138	Laguna El Encanto	799,114.74	2,121,788.47
139	Laguna El Encanto	799,108.08	2,121,883.24
140	Laguna El Encanto	799,107.44	2,121,965.77
141	Laguna El Encanto	799,116.30	2,121,999.89
142	Laguna El Encanto	799,136.54	2,122,016.37
143	Laguna El Encanto	799,142.34	2,122,018.48
144	Laguna El Encanto	799,179.91	2,122,008.13
145	Laguna El Encanto	799,185.16	2,122,002.17
146	Laguna El Encanto	799,191.44	2,121,982.38
147	Laguna El Encanto	799,215.37	2,121,827.60
148	Laguna El Encanto	799,216.12	2,121,785.63
149	Laguna El Encanto	799,210.75	2,121,747.72
150	Laguna El Encanto	799,191.48	2,121,706.58
151	Laguna El Encanto	799,172.74	2,121,693.57
<b>152</b>	<b>Laguna El Ensueño</b>	<b>799,684.85</b>	<b>2,121,942.26</b>
153	Laguna El Ensueño	799,677.37	2,121,944.03
154	Laguna El Ensueño	799,656.55	2,121,959.11
155	Laguna El Ensueño	799,624.68	2,121,977.59
156	Laguna El Ensueño	799,621.43	2,121,982.11

157	Laguna El Ensueño	799,609.16	2,122,017.54
158	Laguna El Ensueño	799,596.25	2,122,079.55
159	Laguna El Ensueño	799,598.24	2,122,085.92
160	Laguna El Ensueño	799,617.31	2,122,111.31
161	Laguna El Ensueño	799,621.79	2,122,114.69
162	Laguna El Ensueño	799,679.27	2,122,119.29
163	Laguna El Ensueño	799,724.72	2,122,111.56
164	Laguna El Ensueño	799,728.97	2,122,108.61
165	Laguna El Ensueño	799,751.92	2,122,080.23
166	Laguna El Ensueño	799,756.37	2,122,052.85
167	Laguna El Ensueño	799,774.01	2,122,016.75
168	Laguna El Ensueño	799,770.62	2,121,973.58
169	Laguna El Ensueño	799,758.61	2,121,957.19
170	Laguna El Ensueño	799,753.73	2,121,953.66
171	Laguna El Ensueño	799,684.85	2,121,942.26
<b>172</b>	<b>Laguna D</b>	<b>799,137.76</b>	<b>2,120,367.66</b>
173	Laguna D	799,129.75	2,120,369.72
174	Laguna D	799,126.24	2,120,375.42
175	Laguna D	799,099.83	2,120,499.02
176	Laguna D	799,078.55	2,120,580.03
177	Laguna D	799,066.81	2,120,665.38
178	Laguna D	799,044.60	2,120,884.58
179	Laguna D	799,046.17	2,120,891.00
180	Laguna D	799,049.89	2,120,894.35
181	Laguna D	799,116.73	2,120,928.32
182	Laguna D	799,123.72	2,120,925.70
183	Laguna D	799,160.76	2,120,891.83
184	Laguna D	799,163.92	2,120,885.84
185	Laguna D	799,160.69	2,120,789.58
186	Laguna D	799,140.31	2,120,691.05
187	Laguna D	799,180.72	2,120,559.25
188	Laguna D	799,211.64	2,120,391.34
189	Laguna D	799,209.43	2,120,384.99
190	Laguna D	799,205.33	2,120,381.98
191	Laguna D	799,137.76	2,120,367.66
<b>192</b>	<b>Laguna El Encierro</b>	<b>799,623.67</b>	<b>2,120,671.26</b>
193	Laguna El Encierro	799,619.11	2,120,671.64
194	Laguna El Encierro	799,615.20	2,120,674.02
195	Laguna El Encierro	799,590.32	2,120,698.46
196	Laguna El Encierro	799,587.56	2,120,703.43
197	Laguna El Encierro	799,577.45	2,120,838.58
198	Laguna El Encierro	799,574.13	2,120,904.38
199	Laguna El Encierro	799,536.13	2,121,179.03
200	Laguna El Encierro	799,538.60	2,121,185.25
201	Laguna El Encierro	799,542.79	2,121,188.10

202	Laguna El Encierro	799,607.40	2,121,209.84
203	Laguna El Encierro	799,614.62	2,121,206.88
204	Laguna El Encierro	799,617.41	2,121,201.23
205	Laguna El Encierro	799,652.67	2,120,950.40
206	Laguna El Encierro	799,648.36	2,120,885.46
207	Laguna El Encierro	799,653.60	2,120,797.68
208	Laguna El Encierro	799,660.06	2,120,734.30
209	Laguna El Encierro	799,676.31	2,120,687.94
210	Laguna El Encierro	799,674.46	2,120,681.89
211	Laguna El Encierro	799,669.35	2,120,678.16
212	Laguna El Encierro	799,623.67	2,120,671.26
<b>213</b>	<b>Laguna Las Conchas 2</b>	<b>796,068.27</b>	<b>2,123,238.17</b>
214	Laguna Las Conchas 2	796,063.50	2,123,239.22
215	Laguna Las Conchas 2	796,037.02	2,123,253.08
216	Laguna Las Conchas 2	796,010.65	2,123,307.31
217	Laguna Las Conchas 2	795,976.25	2,123,344.56
218	Laguna Las Conchas 2	795,961.93	2,123,400.89
219	Laguna Las Conchas 2	795,948.62	2,123,428.71
220	Laguna Las Conchas 2	795,924.05	2,123,452.08
221	Laguna Las Conchas 2	795,888.45	2,123,500.19
222	Laguna Las Conchas 2	795,887.42	2,123,506.30
223	Laguna Las Conchas 2	795,890.91	2,123,529.54
224	Laguna Las Conchas 2	795,874.69	2,123,560.93
225	Laguna Las Conchas 2	795,864.23	2,123,600.01
226	Laguna Las Conchas 2	795,835.17	2,123,646.74
227	Laguna Las Conchas 2	795,813.91	2,123,668.15
228	Laguna Las Conchas 2	795,804.59	2,123,691.85
229	Laguna Las Conchas 2	795,801.34	2,123,723.63
230	Laguna Las Conchas 2	795,811.84	2,123,775.36
231	Laguna Las Conchas 2	795,809.26	2,123,813.06
232	Laguna Las Conchas 2	795,810.55	2,123,844.30
233	Laguna Las Conchas 2	795,805.55	2,123,879.34
234	Laguna Las Conchas 2	795,772.37	2,123,970.07
235	Laguna Las Conchas 2	795,768.25	2,124,030.01
236	Laguna Las Conchas 2	795,772.19	2,124,077.54
237	Laguna Las Conchas 2	795,770.93	2,124,092.98
238	Laguna Las Conchas 2	795,772.58	2,124,097.74
239	Laguna Las Conchas 2	795,777.91	2,124,101.74
240	Laguna Las Conchas 2	795,803.80	2,124,108.65
241	Laguna Las Conchas 2	795,861.93	2,124,099.41
242	Laguna Las Conchas 2	795,891.73	2,124,087.62
243	Laguna Las Conchas 2	795,924.91	2,124,061.49
244	Laguna Las Conchas 2	795,948.63	2,124,036.44
245	Laguna Las Conchas 2	795,971.95	2,123,995.62
246	Laguna Las Conchas 2	795,990.09	2,123,968.51

247	Laguna Las Conchas 2	796,024.57	2,123,808.41
248	Laguna Las Conchas 2	796,059.06	2,123,736.44
249	Laguna Las Conchas 2	796,063.24	2,123,700.12
250	Laguna Las Conchas 2	796,081.63	2,123,644.86
251	Laguna Las Conchas 2	796,101.27	2,123,567.60
252	Laguna Las Conchas 2	796,119.70	2,123,525.43
253	Laguna Las Conchas 2	796,130.37	2,123,493.43
254	Laguna Las Conchas 2	796,147.89	2,123,389.07
255	Laguna Las Conchas 2	796,155.99	2,123,354.81
256	Laguna Las Conchas 2	796,159.99	2,123,305.05
257	Laguna Las Conchas 2	796,158.66	2,123,276.80
258	Laguna Las Conchas 2	796,156.53	2,123,271.09
259	Laguna Las Conchas 2	796,139.45	2,123,250.29
260	Laguna Las Conchas 2	796,115.43	2,123,240.24
261	Laguna Las Conchas 2	796,068.27	2,123,238.17
<b>262</b>	<b>Laguna Geo Los Pinos</b>	<b>791,808.84</b>	<b>2,127,256.90</b>
263	Laguna Geo Los Pinos	791,802.63	2,127,257.80
264	Laguna Geo Los Pinos	791,786.33	2,127,265.95
265	Laguna Geo Los Pinos	791,782.49	2,127,269.34
266	Laguna Geo Los Pinos	791,769.94	2,127,318.43
267	Laguna Geo Los Pinos	791,775.42	2,127,360.18
268	Laguna Geo Los Pinos	791,781.09	2,127,426.69
269	Laguna Geo Los Pinos	791,804.12	2,127,481.29
270	Laguna Geo Los Pinos	791,807.82	2,127,484.73
271	Laguna Geo Los Pinos	791,812.73	2,127,485.91
272	Laguna Geo Los Pinos	791,852.84	2,127,470.99
273	Laguna Geo Los Pinos	791,856.20	2,127,467.83
274	Laguna Geo Los Pinos	791,857.84	2,127,461.93
275	Laguna Geo Los Pinos	791,855.13	2,127,394.22
276	Laguna Geo Los Pinos	791,854.98	2,127,311.19
277	Laguna Geo Los Pinos	791,842.31	2,127,274.39
278	Laguna Geo Los Pinos	791,838.74	2,127,271.39
279	Laguna Geo Los Pinos	791,808.84	2,127,256.90
<b>280</b>	<b>Sistema Lagunar El Basurero</b>	<b>791,855.77</b>	<b>2,127,530.19</b>
281	Sistema Lagunar El Basurero	791,824.49	2,127,523.89
282	Sistema Lagunar El Basurero	791,666.93	2,127,600.01
283	Sistema Lagunar El Basurero	791,663.35	2,127,602.92
284	Sistema Lagunar El Basurero	791,624.55	2,127,694.53
285	Sistema Lagunar El Basurero	791,600.25	2,127,788.30



286	Sistema Lagunar El Basurero	791,588.70	2,127,828.95
287	Sistema Lagunar El Basurero	791,567.20	2,127,884.93
288	Sistema Lagunar El Basurero	791,552.56	2,127,941.41
289	Sistema Lagunar El Basurero	791,548.85	2,127,980.36
290	Sistema Lagunar El Basurero	791,536.05	2,128,163.22
291	Sistema Lagunar El Basurero	791,544.01	2,128,226.31
292	Sistema Lagunar El Basurero	791,555.39	2,128,340.25
293	Sistema Lagunar El Basurero	791,570.44	2,128,451.81
294	Sistema Lagunar El Basurero	791,580.92	2,128,500.62
295	Sistema Lagunar El Basurero	791,625.46	2,128,541.55
296	Sistema Lagunar El Basurero	791,630.54	2,128,544.93
297	Sistema Lagunar El Basurero	791,709.67	2,128,542.58
298	Sistema Lagunar El Basurero	791,716.59	2,128,539.45
299	Sistema Lagunar El Basurero	791,788.60	2,128,434.37
300	Sistema Lagunar El Basurero	791,865.39	2,128,277.95
301	Sistema Lagunar El Basurero	791,887.60	2,128,143.04
302	Sistema Lagunar El Basurero	791,887.73	2,128,044.16
303	Sistema Lagunar El Basurero	791,909.43	2,127,835.28
304	Sistema Lagunar El Basurero	791,910.67	2,127,669.10
305	Sistema Lagunar El Basurero	791,891.49	2,127,581.78
306	Sistema Lagunar El Basurero	791,880.25	2,127,560.62
307	Sistema Lagunar El Basurero	791,855.77	2,127,530.19
<b>308</b>	<b>Laguna Renacimiento</b>	<b>794,166.78</b>	<b>2,127,160.99</b>
309	Laguna Renacimiento	794,171.97	2,127,009.19
310	Laguna Renacimiento	794,130.83	2,126,899.24
311	Laguna Renacimiento	794,127.93	2,126,895.12
312	Laguna Renacimiento	794,123.39	2,126,892.94
313	Laguna Renacimiento	794,004.66	2,126,890.04
314	Laguna Renacimiento	793,933.46	2,126,898.19

315	Laguna Renacimiento	793,856.64	2,126,898.28
316	Laguna Renacimiento	793,756.13	2,126,911.86
317	Laguna Renacimiento	793,676.72	2,126,930.97
318	Laguna Renacimiento	793,467.80	2,126,966.25
319	Laguna Renacimiento	793,380.57	2,126,988.03
320	Laguna Renacimiento	793,299.43	2,127,001.55
321	Laguna Renacimiento	793,274.09	2,127,016.51
322	Laguna Renacimiento	793,270.11	2,127,021.25
323	Laguna Renacimiento	793,263.95	2,127,103.77
324	Laguna Renacimiento	793,269.42	2,127,167.11
325	Laguna Renacimiento	793,270.97	2,127,171.65
326	Laguna Renacimiento	793,296.37	2,127,210.93
327	Laguna Renacimiento	793,301.73	2,127,214.05
328	Laguna Renacimiento	793,306.41	2,127,213.93
329	Laguna Renacimiento	793,357.88	2,127,191.11
330	Laguna Renacimiento	793,402.25	2,127,147.16
331	Laguna Renacimiento	793,434.62	2,127,153.23
332	Laguna Renacimiento	793,459.83	2,127,233.91
333	Laguna Renacimiento	793,469.05	2,127,277.22
334	Laguna Renacimiento	793,473.97	2,127,281.47
335	Laguna Renacimiento	793,541.68	2,127,308.55
336	Laguna Renacimiento	793,590.67	2,127,330.59
337	Laguna Renacimiento	793,598.41	2,127,394.29
338	Laguna Renacimiento	793,631.48	2,127,471.70
339	Laguna Renacimiento	793,656.85	2,127,525.00
340	Laguna Renacimiento	793,696.40	2,127,567.36
341	Laguna Renacimiento	793,712.24	2,127,680.94
342	Laguna Renacimiento	793,788.31	2,128,302.91
343	Laguna Renacimiento	793,790.02	2,128,307.41
344	Laguna Renacimiento	793,795.14	2,128,311.20
345	Laguna Renacimiento	793,921.67	2,128,330.60
346	Laguna Renacimiento	794,010.15	2,128,341.58
347	Laguna Renacimiento	794,113.21	2,128,314.07
348	Laguna Renacimiento	794,117.45	2,128,311.70
349	Laguna Renacimiento	794,120.07	2,128,307.63
350	Laguna Renacimiento	794,139.44	2,128,184.11
351	Laguna Renacimiento	794,168.94	2,128,060.74
352	Laguna Renacimiento	794,203.68	2,127,993.92
353	Laguna Renacimiento	794,204.81	2,127,989.24
354	Laguna Renacimiento	794,164.07	2,127,749.42
355	Laguna Renacimiento	794,164.07	2,127,617.94
356	Laguna Renacimiento	794,177.53	2,127,531.78
357	Laguna Renacimiento	794,183.08	2,127,456.90
358	Laguna Renacimiento	794,166.78	2,127,266.30
359	Laguna Renacimiento	794,166.78	2,127,160.99

<b>360</b>	<b>Laguna Los Almendros</b>	794,663.93	2,126,933.33
361	Laguna Los Almendros	794,614.64	2,126,933.47
362	Laguna Los Almendros	794,608.89	2,126,936.62
363	Laguna Los Almendros	794,606.33	2,126,942.65
364	Laguna Los Almendros	794,614.24	2,126,973.77
365	Laguna Los Almendros	794,614.65	2,127,001.74
366	Laguna Los Almendros	794,652.08	2,127,087.43
367	Laguna Los Almendros	794,655.15	2,127,091.46
368	Laguna Los Almendros	794,661.50	2,127,093.56
369	Laguna Los Almendros	794,666.36	2,127,092.17
370	Laguna Los Almendros	794,706.11	2,127,068.32
371	Laguna Los Almendros	794,710.15	2,127,063.70
372	Laguna Los Almendros	794,721.53	2,126,947.99
373	Laguna Los Almendros	794,719.22	2,126,942.21
374	Laguna Los Almendros	794,713.94	2,126,938.91
375	Laguna Los Almendros	794,663.93	2,126,933.33
<b>376</b>	<b>Laguna Los Patitos</b>	794,128.62	2,126,425.49
377	Laguna Los Patitos	794,120.54	2,126,427.55
378	Laguna Los Patitos	794,102.91	2,126,447.70
379	Laguna Los Patitos	794,089.16	2,126,472.30
380	Laguna Los Patitos	794,090.03	2,126,478.71
381	Laguna Los Patitos	794,093.22	2,126,482.42
382	Laguna Los Patitos	794,097.79	2,126,484.15
383	Laguna Los Patitos	794,138.47	2,126,489.02
384	Laguna Los Patitos	794,172.98	2,126,500.30
385	Laguna Los Patitos	794,199.32	2,126,501.76
386	Laguna Los Patitos	794,222.02	2,126,493.81
387	Laguna Los Patitos	794,227.07	2,126,489.43
388	Laguna Los Patitos	794,237.21	2,126,460.92
389	Laguna Los Patitos	794,236.27	2,126,454.60
390	Laguna Los Patitos	794,233.11	2,126,450.96
391	Laguna Los Patitos	794,206.70	2,126,438.21
392	Laguna Los Patitos	794,128.62	2,126,425.49
<b>393</b>	<b>Laguna Campanario</b>	792,319.72	2,126,630.05
394	Laguna Campanario	792,310.32	2,126,626.76
395	Laguna Campanario	792,302.61	2,126,628.61
396	Laguna Campanario	792,299.67	2,126,622.37
397	Laguna Campanario	792,294.00	2,126,618.98
398	Laguna Campanario	792,259.08	2,126,611.84
399	Laguna Campanario	792,251.44	2,126,613.37
400	Laguna Campanario	792,248.26	2,126,616.90
401	Laguna Campanario	792,247.07	2,126,621.51
402	Laguna Campanario	792,246.30	2,126,682.63
403	Laguna Campanario	792,249.47	2,126,730.25

404	Laguna Campanario	792,253.63	2,126,750.68
405	Laguna Campanario	792,273.26	2,126,778.42
406	Laguna Campanario	792,278.94	2,126,801.15
407	Laguna Campanario	792,292.73	2,126,925.32
408	Laguna Campanario	792,311.49	2,126,986.33
409	Laguna Campanario	792,313.55	2,127,006.85
410	Laguna Campanario	792,325.43	2,127,023.99
411	Laguna Campanario	792,333.22	2,127,026.90
412	Laguna Campanario	792,339.37	2,127,024.17
413	Laguna Campanario	792,342.38	2,127,018.16
414	Laguna Campanario	792,386.12	2,126,665.65
415	Laguna Campanario	792,383.71	2,126,659.56
416	Laguna Campanario	792,373.73	2,126,651.20
417	Laguna Campanario	792,351.25	2,126,640.08
418	Laguna Campanario	792,341.27	2,126,632.72
419	Laguna Campanario	792,319.72	2,126,630.05
<b>420</b>	<b>Laguna Las Conchas</b>	796,431.84	2,123,219.70
421	Laguna Las Conchas	796,423.97	2,123,221.73
422	Laguna Las Conchas	796,420.21	2,123,228.94
423	Laguna Las Conchas	796,423.31	2,123,259.70
424	Laguna Las Conchas	796,420.19	2,123,316.21
425	Laguna Las Conchas	796,417.03	2,123,341.28
426	Laguna Las Conchas	796,418.76	2,123,369.41
427	Laguna Las Conchas	796,427.86	2,123,394.16
428	Laguna Las Conchas	796,419.22	2,123,448.85
429	Laguna Las Conchas	796,403.79	2,123,466.39
430	Laguna Las Conchas	796,374.45	2,123,530.37
431	Laguna Las Conchas	796,372.59	2,123,554.29
432	Laguna Las Conchas	796,373.56	2,123,559.35
433	Laguna Las Conchas	796,376.92	2,123,563.25
434	Laguna Las Conchas	796,389.59	2,123,569.18
435	Laguna Las Conchas	796,386.96	2,123,611.64
436	Laguna Las Conchas	796,372.72	2,123,650.10
437	Laguna Las Conchas	796,371.10	2,123,695.78
438	Laguna Las Conchas	796,338.98	2,123,735.74
439	Laguna Las Conchas	796,336.07	2,123,768.76
440	Laguna Las Conchas	796,336.09	2,123,797.11
441	Laguna Las Conchas	796,340.83	2,123,855.60
442	Laguna Las Conchas	796,346.37	2,124,092.51
443	Laguna Las Conchas	796,350.61	2,124,152.60
444	Laguna Las Conchas	796,352.80	2,124,156.89
445	Laguna Las Conchas	796,356.75	2,124,159.65
446	Laguna Las Conchas	796,401.35	2,124,176.19
447	Laguna Las Conchas	796,406.15	2,124,175.10
448	Laguna Las Conchas	796,409.86	2,124,171.86

449	Laguna Las Conchas	796,421.79	2,124,146.61
450	Laguna Las Conchas	796,441.25	2,124,078.94
451	Laguna Las Conchas	796,463.04	2,124,022.91
452	Laguna Las Conchas	796,495.99	2,123,966.42
453	Laguna Las Conchas	796,519.97	2,123,921.67
454	Laguna Las Conchas	796,547.96	2,123,844.24
455	Laguna Las Conchas	796,546.47	2,123,836.81
456	Laguna Las Conchas	796,531.15	2,123,819.91
457	Laguna Las Conchas	796,538.55	2,123,757.80
458	Laguna Las Conchas	796,538.62	2,123,715.69
459	Laguna Las Conchas	796,543.31	2,123,648.47
460	Laguna Las Conchas	796,560.82	2,123,565.20
461	Laguna Las Conchas	796,549.13	2,123,510.32
462	Laguna Las Conchas	796,531.62	2,123,490.08
463	Laguna Las Conchas	796,525.92	2,123,457.30
464	Laguna Las Conchas	796,525.92	2,123,425.70
465	Laguna Las Conchas	796,530.67	2,123,398.24
466	Laguna Las Conchas	796,532.27	2,123,358.15
467	Laguna Las Conchas	796,532.22	2,123,327.02
468	Laguna Las Conchas	796,526.83	2,123,275.16
469	Laguna Las Conchas	796,505.66	2,123,246.44
470	Laguna Las Conchas	796,478.35	2,123,229.02
471	Laguna Las Conchas	796,431.84	2,123,219.70
<b>472</b>	<b>Laguna Paso del Pis</b>	<b>794,219.98</b>	<b>2,124,093.59</b>
473	Laguna Paso del Pis	794,274.14	2,124,058.55
474	Laguna Paso del Pis	794,336.62	2,124,068.41
475	Laguna Paso del Pis	794,343.78	2,124,066.81
476	Laguna Paso del Pis	794,388.68	2,124,011.23
477	Laguna Paso del Pis	794,419.62	2,123,942.60
478	Laguna Paso del Pis	794,470.26	2,123,898.71
479	Laguna Paso del Pis	794,501.55	2,123,867.46
480	Laguna Paso del Pis	794,595.02	2,123,801.68
481	Laguna Paso del Pis	794,598.85	2,123,796.31
482	Laguna Paso del Pis	794,598.51	2,123,789.72
483	Laguna Paso del Pis	794,594.13	2,123,784.78
484	Laguna Paso del Pis	794,525.06	2,123,760.59
485	Laguna Paso del Pis	794,572.93	2,123,694.78
486	Laguna Paso del Pis	794,574.84	2,123,689.16
487	Laguna Paso del Pis	794,567.14	2,123,629.35
488	Laguna Paso del Pis	794,522.45	2,123,550.11
489	Laguna Paso del Pis	794,519.05	2,123,448.11
490	Laguna Paso del Pis	794,519.05	2,123,302.42
491	Laguna Paso del Pis	794,532.92	2,123,187.95
492	Laguna Paso del Pis	794,539.90	2,123,083.45
493	Laguna Paso del Pis	794,564.23	2,122,961.82

494	Laguna Paso del Pis	794,574.72	2,122,881.44
495	Laguna Paso del Pis	794,595.23	2,122,772.05
496	Laguna Paso del Pis	794,622.61	2,122,729.47
497	Laguna Paso del Pis	794,659.28	2,122,729.47
498	Laguna Paso del Pis	794,771.56	2,122,811.16
499	Laguna Paso del Pis	794,807.36	2,122,832.70
500	Laguna Paso del Pis	794,812.98	2,122,834.06
501	Laguna Paso del Pis	794,857.15	2,122,817.85
502	Laguna Paso del Pis	794,877.59	2,122,784.89
503	Laguna Paso del Pis	794,926.32	2,122,781.50
504	Laguna Paso del Pis	794,930.69	2,122,779.22
505	Laguna Paso del Pis	794,933.86	2,122,773.54
506	Laguna Paso del Pis	794,932.86	2,122,767.10
507	Laguna Paso del Pis	794,928.11	2,122,762.65
508	Laguna Paso del Pis	794,842.16	2,122,724.12
509	Laguna Paso del Pis	794,891.80	2,122,685.51
510	Laguna Paso del Pis	794,894.87	2,122,681.52
511	Laguna Paso del Pis	794,895.60	2,122,676.55
512	Laguna Paso del Pis	794,893.82	2,122,671.84
513	Laguna Paso del Pis	794,869.66	2,122,647.99
514	Laguna Paso del Pis	794,797.42	2,122,629.56
515	Laguna Paso del Pis	794,718.36	2,122,612.37
516	Laguna Paso del Pis	794,687.63	2,122,595.33
517	Laguna Paso del Pis	794,635.33	2,122,570.92
518	Laguna Paso del Pis	794,614.29	2,122,567.80
519	Laguna Paso del Pis	794,620.15	2,122,516.76
520	Laguna Paso del Pis	794,618.80	2,122,512.16
521	Laguna Paso del Pis	794,615.45	2,122,508.73
522	Laguna Paso del Pis	794,529.90	2,122,472.94
523	Laguna Paso del Pis	794,432.79	2,122,451.43
524	Laguna Paso del Pis	794,293.39	2,122,493.70
525	Laguna Paso del Pis	794,288.54	2,122,496.99
526	Laguna Paso del Pis	794,266.33	2,122,551.33
527	Laguna Paso del Pis	794,217.78	2,122,641.49
528	Laguna Paso del Pis	794,178.65	2,122,723.56
529	Laguna Paso del Pis	794,178.37	2,122,728.14
530	Laguna Paso del Pis	794,195.81	2,122,829.28
531	Laguna Paso del Pis	794,202.05	2,122,848.35
532	Laguna Paso del Pis	794,189.29	2,122,883.43
533	Laguna Paso del Pis	794,189.03	2,122,889.45
534	Laguna Paso del Pis	794,192.27	2,122,894.52
535	Laguna Paso del Pis	794,250.72	2,122,943.23
536	Laguna Paso del Pis	794,227.05	2,123,099.57
537	Laguna Paso del Pis	794,227.09	2,123,159.71
538	Laguna Paso del Pis	794,237.39	2,123,293.22

539	Laguna Paso del Pis	794,195.90	2,123,397.29
540	Laguna Paso del Pis	794,202.41	2,123,464.06
541	Laguna Paso del Pis	794,188.28	2,123,495.14
542	Laguna Paso del Pis	794,137.91	2,123,504.03
543	Laguna Paso del Pis	794,082.92	2,123,470.43
544	Laguna Paso del Pis	794,079.66	2,123,392.07
545	Laguna Paso del Pis	794,069.14	2,123,325.02
546	Laguna Paso del Pis	794,058.59	2,123,202.44
547	Laguna Paso del Pis	794,027.01	2,123,086.47
548	Laguna Paso del Pis	794,021.69	2,123,080.09
549	Laguna Paso del Pis	794,015.01	2,123,079.38
550	Laguna Paso del Pis	794,010.53	2,123,081.79
551	Laguna Paso del Pis	793,957.98	2,123,130.85
552	Laguna Paso del Pis	793,894.41	2,123,194.53
553	Laguna Paso del Pis	793,847.12	2,123,300.00
554	Laguna Paso del Pis	793,840.17	2,123,411.88
555	Laguna Paso del Pis	793,861.09	2,123,516.50
556	Laguna Paso del Pis	793,886.06	2,123,577.63
557	Laguna Paso del Pis	793,980.13	2,123,672.60
558	Laguna Paso del Pis	794,028.39	2,123,696.87
559	Laguna Paso del Pis	794,071.53	2,123,749.96
560	Laguna Paso del Pis	794,098.02	2,123,809.58
561	Laguna Paso del Pis	794,098.02	2,123,842.64
562	Laguna Paso del Pis	794,061.46	2,123,857.92
563	Laguna Paso del Pis	793,962.49	2,123,911.08
564	Laguna Paso del Pis	793,958.96	2,123,916.17
565	Laguna Paso del Pis	793,928.67	2,124,017.12
566	Laguna Paso del Pis	793,868.53	2,124,053.91
567	Laguna Paso del Pis	793,805.76	2,124,099.25
568	Laguna Paso del Pis	793,802.08	2,124,104.35
569	Laguna Paso del Pis	793,801.77	2,124,109.09
570	Laguna Paso del Pis	793,813.38	2,124,171.56
571	Laguna Paso del Pis	793,845.76	2,124,211.37
572	Laguna Paso del Pis	793,859.41	2,124,225.09
573	Laguna Paso del Pis	793,831.16	2,124,248.32
574	Laguna Paso del Pis	793,749.64	2,124,373.32
575	Laguna Paso del Pis	793,752.77	2,124,428.07
576	Laguna Paso del Pis	793,746.05	2,124,505.30
577	Laguna Paso del Pis	793,693.83	2,124,596.56
578	Laguna Paso del Pis	793,672.86	2,124,763.80
579	Laguna Paso del Pis	793,630.77	2,124,866.80
580	Laguna Paso del Pis	793,634.79	2,124,912.70
581	Laguna Paso del Pis	793,666.21	2,124,975.71
582	Laguna Paso del Pis	793,683.66	2,125,041.84
583	Laguna Paso del Pis	793,700.30	2,125,081.83

584	Laguna Paso del Pis	793,697.43	2,125,113.43
585	Laguna Paso del Pis	793,613.94	2,125,176.80
586	Laguna Paso del Pis	793,609.92	2,125,183.48
587	Laguna Paso del Pis	793,611.04	2,125,189.67
588	Laguna Paso del Pis	793,631.84	2,125,227.80
589	Laguna Paso del Pis	793,700.75	2,125,369.09
590	Laguna Paso del Pis	793,707.46	2,125,429.54
591	Laguna Paso del Pis	793,707.58	2,125,468.89
592	Laguna Paso del Pis	793,709.34	2,125,473.18
593	Laguna Paso del Pis	793,714.26	2,125,476.82
594	Laguna Paso del Pis	793,738.45	2,125,480.83
595	Laguna Paso del Pis	793,745.99	2,125,477.33
596	Laguna Paso del Pis	793,775.65	2,125,401.09
597	Laguna Paso del Pis	793,793.30	2,125,327.30
598	Laguna Paso del Pis	793,814.42	2,125,270.68
599	Laguna Paso del Pis	793,811.26	2,125,220.87
600	Laguna Paso del Pis	793,831.66	2,125,152.89
601	Laguna Paso del Pis	793,842.20	2,125,090.12
602	Laguna Paso del Pis	793,880.05	2,125,004.09
603	Laguna Paso del Pis	793,899.20	2,124,953.06
604	Laguna Paso del Pis	793,949.46	2,124,943.64
605	Laguna Paso del Pis	793,953.86	2,124,941.62
606	Laguna Paso del Pis	793,956.79	2,124,937.78
607	Laguna Paso del Pis	793,978.21	2,124,852.66
608	Laguna Paso del Pis	794,006.28	2,124,750.73
609	Laguna Paso del Pis	794,013.28	2,124,674.15
610	Laguna Paso del Pis	794,075.82	2,124,455.24
611	Laguna Paso del Pis	794,093.27	2,124,337.12
612	Laguna Paso del Pis	794,151.78	2,124,223.52
613	Laguna Paso del Pis	794,183.14	2,124,153.88
614	Laguna Paso del Pis	794,219.98	2,124,093.59
<b>615</b>	<b>Laguna Tarimoya</b>	796,495.01	2,125,571.21
616	Laguna Tarimoya	796,520.41	2,125,559.31
617	Laguna Tarimoya	796,533.90	2,125,467.23
618	Laguna Tarimoya	796,535.49	2,125,410.08
619	Laguna Tarimoya	796,560.89	2,125,325.95
620	Laguna Tarimoya	796,606.93	2,125,215.61
621	Laguna Tarimoya	796,613.28	2,125,162.43
622	Laguna Tarimoya	796,616.45	2,125,058.45
623	Laguna Tarimoya	796,621.22	2,125,016.38
624	Laguna Tarimoya	796,622.80	2,124,967.96
625	Laguna Tarimoya	796,624.39	2,124,879.86
626	Laguna Tarimoya	796,622.80	2,124,777.46
627	Laguna Tarimoya	796,626.77	2,124,652.84
628	Laguna Tarimoya	796,613.28	2,124,620.30

629	Laguna Tarimoya	796,579.94	2,124,608.39
630	Laguna Tarimoya	796,553.75	2,124,602.84
631	Laguna Tarimoya	796,549.78	2,124,644.91
632	Laguna Tarimoya	796,541.84	2,124,702.85
633	Laguna Tarimoya	796,541.35	2,124,756.82
634	Laguna Tarimoya	796,518.03	2,124,796.51
635	Laguna Tarimoya	796,506.12	2,124,892.56
636	Laguna Tarimoya	796,485.48	2,125,002.89
637	Laguna Tarimoya	796,483.10	2,125,047.34
638	Laguna Tarimoya	796,487.07	2,125,110.84
639	Laguna Tarimoya	796,481.25	2,125,148.87
640	Laguna Tarimoya	796,468.81	2,125,182.28
641	Laguna Tarimoya	796,464.85	2,125,244.98
642	Laguna Tarimoya	796,457.70	2,125,282.29
643	Laguna Tarimoya	796,433.72	2,125,350.89
644	Laguna Tarimoya	796,435.71	2,125,389.29
645	Laguna Tarimoya	796,425.16	2,125,429.93
646	Laguna Tarimoya	796,444.88	2,125,466.18
647	Laguna Tarimoya	796,460.08	2,125,501.36
648	Laguna Tarimoya	796,476.48	2,125,549.69
649	Laguna Tarimoya	796,495.01	2,125,571.21
<b>650</b>	<b>Laguna Los Laureles</b>	<b>796,899.03</b>	<b>2,123,226.74</b>
651	Laguna Los Laureles	796,909.61	2,122,917.70
652	Laguna Los Laureles	796,861.99	2,122,912.41
653	Laguna Los Laureles	796,849.29	2,122,924.05
654	Laguna Los Laureles	796,849.29	2,123,007.66
655	Laguna Los Laureles	796,853.52	2,123,125.14
656	Laguna Los Laureles	796,841.88	2,123,167.47
657	Laguna Los Laureles	796,899.03	2,123,226.74
<b>658</b>	<b>Laguna Dos Caminos</b>	<b>797,499.04</b>	<b>2,122,054.46</b>
659	Laguna Dos Caminos	797,507.78	2,122,118.58
660	Laguna Dos Caminos	797,511.68	2,122,263.06
661	Laguna Dos Caminos	797,504.92	2,122,285.92
662	Laguna Dos Caminos	797,519.22	2,122,387.47
663	Laguna Dos Caminos	797,543.54	2,122,428.95
664	Laguna Dos Caminos	797,562.13	2,122,358.87
665	Laguna Dos Caminos	797,586.45	2,122,137.17
666	Laguna Dos Caminos	797,581.94	2,122,055.81
667	Laguna Dos Caminos	797,582.55	2,122,018.35
668	Laguna Dos Caminos	797,622.20	2,122,001.29
669	Laguna Dos Caminos	797,595.07	2,121,928.01
670	Laguna Dos Caminos	797,596.67	2,121,829.16
671	Laguna Dos Caminos	797,593.41	2,121,689.46
672	Laguna Dos Caminos	797,605.12	2,121,648.94
673	Laguna Dos Caminos	797,600.17	2,121,613.96

674	Laguna Dos Caminos	797,612.73	2,121,521.05
675	Laguna Dos Caminos	797,630.44	2,121,451.57
676	Laguna Dos Caminos	797,620.77	2,121,404.85
677	Laguna Dos Caminos	797,560.70	2,121,380.54
678	Laguna Dos Caminos	797,553.27	2,121,438.68
679	Laguna Dos Caminos	797,513.43	2,121,507.80
680	Laguna Dos Caminos	797,510.60	2,121,682.30
681	Laguna Dos Caminos	797,503.94	2,121,752.02
682	Laguna Dos Caminos	797,507.77	2,121,856.77
683	Laguna Dos Caminos	797,506.26	2,121,949.83
684	Laguna Dos Caminos	797,510.84	2,122,008.10
685	Laguna Dos Caminos	797,499.04	2,122,054.46
<b>686</b>	<b>Laguna La Ilusión</b>	<b>799,690.21</b>	<b>2,121,933.08</b>
687	Laguna La Ilusión	799,752.55	2,121,942.86
688	Laguna La Ilusión	799,760.23	2,121,910.06
689	Laguna La Ilusión	799,762.61	2,121,820.37
690	Laguna La Ilusión	799,752.29	2,121,821.16
691	Laguna La Ilusión	799,747.41	2,121,780.32
692	Laguna La Ilusión	799,716.57	2,121,771.95
693	Laguna La Ilusión	799,684.82	2,121,783.06
694	Laguna La Ilusión	799,672.92	2,121,838.62
695	Laguna La Ilusión	799,665.77	2,121,881.49
696	Laguna La Ilusión	799,670.54	2,121,910.06
697	Laguna La Ilusión	799,690.21	2,121,933.08
<b>698</b>	<b>Laguna Caracol</b>	<b>799,943.36</b>	<b>2,120,988.93</b>
699	Laguna Caracol	799,982.29	2,121,012.51
700	Laguna Caracol	800,016.69	2,120,818.04
701	Laguna Caracol	799,994.58	2,120,780.19
702	Laguna Caracol	799,958.48	2,120,804.81
703	Laguna Caracol	799,933.35	2,120,869.64
704	Laguna Caracol	799,926.73	2,120,962.24
705	Laguna Caracol	799,943.36	2,120,988.93
<b>706</b>	<b>Laguna El Coyol</b>	<b>800,071.35</b>	<b>2,121,276.08</b>
707	Laguna El Coyol	800,109.70	2,121,299.97
708	Laguna El Coyol	800,147.66	2,121,281.06
709	Laguna El Coyol	800,166.18	2,121,232.12
710	Laguna El Coyol	800,210.87	2,121,196.93
711	Laguna El Coyol	800,222.81	2,121,144.78
712	Laguna El Coyol	800,229.19	2,121,092.51
713	Laguna El Coyol	800,229.68	2,121,056.17
714	Laguna El Coyol	800,225.71	2,120,975.47
715	Laguna El Coyol	800,216.45	2,120,917.26
716	Laguna El Coyol	800,211.16	2,120,863.02
717	Laguna El Coyol	800,211.16	2,120,798.20
718	Laguna El Coyol	800,245.47	2,120,772.79

719	Laguna El Coyol	800,241.59	2,120,733.38
720	Laguna El Coyol	800,218.68	2,120,720.01
721	Laguna El Coyol	800,174.47	2,120,719.28
722	Laguna El Coyol	800,148.98	2,120,759.83
723	Laguna El Coyol	800,128.17	2,120,846.49
724	Laguna El Coyol	800,089.45	2,120,972.82
725	Laguna El Coyol	800,073.58	2,121,069.40
726	Laguna El Coyol	800,085.06	2,121,113.42
727	Laguna El Coyol	800,066.96	2,121,163.33
728	Laguna El Coyol	800,060.35	2,121,216.24
729	Laguna El Coyol	800,071.35	2,121,276.08
<b>730</b>	<b>Laguna Viveros</b>	<b>801,058.75</b>	<b>2,122,667.88</b>
731	Laguna Viveros	801,137.34	2,122,671.85
732	Laguna Viveros	801,169.88	2,122,325.77
733	Laguna Viveros	801,005.57	2,122,317.84
734	Laguna Viveros	801,004.78	2,122,372.61
735	Laguna Viveros	800,998.43	2,122,490.87
736	Laguna Viveros	801,030.97	2,122,563.90
737	Laguna Viveros	801,058.75	2,122,667.88
<b>738</b>	<b>Laguna Malibrán</b>	<b>800,979.78</b>	<b>2,121,218.89</b>
739	Laguna Malibrán	801,171.79	2,121,240.99
740	Laguna Malibrán	801,191.70	2,121,169.94
741	Laguna Malibrán	801,188.95	2,121,101.05
742	Laguna Malibrán	801,036.00	2,121,084.71
743	Laguna Malibrán	800,971.84	2,121,111.73
744	Laguna Malibrán	800,959.93	2,121,135.54
745	Laguna Malibrán	800,979.78	2,121,218.89
<b>746</b>	<b>Laguna Del Carmen</b>	<b>796,761.71</b>	<b>2,125,697.42</b>
747	Laguna Del Carmen	796,824.42	2,125,726.00
748	Laguna Del Carmen	796,814.10	2,125,690.28
749	Laguna Del Carmen	796,818.07	2,125,621.22
750	Laguna Del Carmen	796,820.45	2,125,597.41
751	Laguna Del Carmen	796,829.18	2,125,584.71
752	Laguna Del Carmen	796,833.94	2,125,551.37
753	Laguna Del Carmen	796,842.67	2,125,535.50
754	Laguna Del Carmen	796,834.73	2,125,506.92
755	Laguna Del Carmen	796,837.91	2,125,470.41
756	Laguna Del Carmen	796,837.91	2,125,439.45
757	Laguna Del Carmen	796,825.21	2,125,426.75
758	Laguna Del Carmen	796,814.10	2,125,430.72
759	Laguna Del Carmen	796,814.89	2,125,461.68
760	Laguna Del Carmen	796,810.13	2,125,484.70
761	Laguna Del Carmen	796,810.92	2,125,502.95
762	Laguna Del Carmen	796,802.98	2,125,525.18
763	Laguna Del Carmen	796,785.52	2,125,529.15

764	Laguna Del Carmen	796,779.97	2,125,543.43
765	Laguna Del Carmen	796,779.17	2,125,594.23
766	Laguna Del Carmen	796,776.79	2,125,611.70
767	Laguna Del Carmen	796,777.58	2,125,629.95
768	Laguna Del Carmen	796,776.00	2,125,645.03
769	Laguna Del Carmen	796,753.77	2,125,683.93
770	Laguna Del Carmen	796,738.69	2,125,673.61
771	Laguna Del Carmen	796,728.37	2,125,658.53
772	Laguna Del Carmen	796,728.37	2,125,645.03
773	Laguna Del Carmen	796,735.52	2,125,630.75
774	Laguna Del Carmen	796,738.69	2,125,614.87
775	Laguna Del Carmen	796,733.13	2,125,610.90
776	Laguna Del Carmen	796,725.20	2,125,622.81
777	Laguna Del Carmen	796,710.91	2,125,618.84
778	Laguna Del Carmen	796,702.18	2,125,611.70
779	Laguna Del Carmen	796,702.97	2,125,625.98
780	Laguna Del Carmen	796,699.80	2,125,642.65
781	Laguna Del Carmen	796,689.48	2,125,664.88
782	Laguna Del Carmen	796,711.70	2,125,666.47
783	Laguna Del Carmen	796,721.23	2,125,679.17
784	Laguna Del Carmen	796,708.53	2,125,687.10
785	Laguna Del Carmen	796,691.07	2,125,692.66
786	Laguna Del Carmen	796,705.35	2,125,699.01
787	Laguna Del Carmen	796,727.58	2,125,700.60
788	Laguna Del Carmen	796,729.96	2,125,691.07
789	Laguna Del Carmen	796,751.39	2,125,692.66
790	Laguna Del Carmen	796,761.71	2,125,697.42
<b>791</b>	<b>Laguna Las Tortugas</b>	<b>797,211.24</b>	<b>2,122,856.32</b>
792	Laguna Las Tortugas	797,223.94	2,122,883.84
793	Laguna Las Tortugas	797,244.05	2,122,902.89
794	Laguna Las Tortugas	797,257.80	2,122,905.00
795	Laguna Las Tortugas	797,271.56	2,122,878.54
796	Laguna Las Tortugas	797,282.15	2,122,831.98
797	Laguna Las Tortugas	797,294.85	2,122,757.89
798	Laguna Las Tortugas	797,305.43	2,122,664.76
799	Laguna Las Tortugas	797,302.25	2,122,645.71
800	Laguna Las Tortugas	797,303.31	2,122,620.31
801	Laguna Las Tortugas	797,294.85	2,122,562.10
802	Laguna Las Tortugas	797,271.56	2,122,551.52
803	Laguna Las Tortugas	797,262.04	2,122,563.16
804	Laguna Las Tortugas	797,249.34	2,122,638.30
805	Laguna Las Tortugas	797,245.10	2,122,654.18
806	Laguna Las Tortugas	797,239.81	2,122,666.88
807	Laguna Las Tortugas	797,232.40	2,122,667.94

808	Laguna Las Tortugas	797,218.65	2,122,675.34
809	Laguna Las Tortugas	797,211.24	2,122,856.32
<b>810</b>	<b>Laguna El Olvido</b>	798,948.75	2,123,078.20
811	Laguna El Olvido	798,950.87	2,122,971.31
812	Laguna El Olvido	798,958.28	2,122,931.09
813	Laguna El Olvido	798,967.80	2,122,903.57
814	Laguna El Olvido	798,993.20	2,122,847.48
815	Laguna El Olvido	799,017.54	2,122,782.92
816	Laguna El Olvido	799,029.18	2,122,760.70
817	Laguna El Olvido	799,036.59	2,122,742.71
818	Laguna El Olvido	799,033.42	2,122,728.95
819	Laguna El Olvido	799,023.89	2,122,726.83
820	Laguna El Olvido	799,017.54	2,122,728.95
821	Laguna El Olvido	799,001.67	2,122,739.53
822	Laguna El Olvido	798,991.08	2,122,757.52
823	Laguna El Olvido	798,983.68	2,122,775.51
824	Laguna El Olvido	798,979.44	2,122,809.38
825	Laguna El Olvido	798,972.03	2,122,829.49
826	Laguna El Olvido	798,951.93	2,122,852.77
827	Laguna El Olvido	798,934.99	2,122,860.18
828	Laguna El Olvido	798,921.23	2,122,888.76
829	Laguna El Olvido	798,917.00	2,122,924.74
830	Laguna El Olvido	798,914.88	2,122,959.66
831	Laguna El Olvido	798,914.88	2,122,995.65
832	Laguna El Olvido	798,922.29	2,123,041.16
833	Laguna El Olvido	798,930.76	2,123,065.50
834	Laguna El Olvido	798,948.75	2,123,078.20
<b>835</b>	<b>Laguna C Casas Díaz</b>	798,166.06	2,120,490.22
836	Laguna C Casas Díaz	798,301.00	2,120,528.32
837	Laguna C Casas Díaz	798,272.42	2,120,385.45
838	Laguna C Casas Díaz	798,175.58	2,120,369.57
839	Laguna C Casas Díaz	798,166.06	2,120,490.22
<b>840</b>	<b>Laguna Caballerizas</b>	797,974.94	2,122,391.96
841	Laguna Caballerizas	797,965.41	2,122,476.10
842	Laguna Caballerizas	797,972.29	2,122,480.33
843	Laguna Caballerizas	797,992.93	2,122,479.27
844	Laguna Caballerizas	798,001.40	2,122,462.87
845	Laguna Caballerizas	798,007.75	2,122,418.42
846	Laguna Caballerizas	798,011.98	2,122,400.43
847	Laguna Caballerizas	798,015.16	2,122,394.61
848	Laguna Caballerizas	798,017.27	2,122,373.97
849	Laguna Caballerizas	798,014.10	2,122,367.62
850	Laguna Caballerizas	797,999.28	2,122,368.15
851	Laguna Caballerizas	797,995.05	2,122,393.02
852	Laguna Caballerizas	797,974.94	2,122,391.96

<b>853</b>	<b>Laguna La Colorada</b>	797,334.78	2,124,003.95
854	Laguna La Colorada	797,342.18	2,124,013.47
855	Laguna La Colorada	797,370.76	2,124,038.87
856	Laguna La Colorada	797,372.88	2,124,037.28
857	Laguna La Colorada	797,380.81	2,124,018.76
858	Laguna La Colorada	797,382.93	2,124,009.24
859	Laguna La Colorada	797,382.93	2,124,002.36
860	Laguna La Colorada	797,377.96	2,123,993.52
861	Laguna La Colorada	797,375.05	2,123,980.82
862	Laguna La Colorada	797,377.96	2,123,953.83
863	Laguna La Colorada	797,376.37	2,123,932.14
864	Laguna La Colorada	797,378.17	2,123,892.29
865	Laguna La Colorada	797,374.99	2,123,867.95
866	Laguna La Colorada	797,380.28	2,123,853.13
867	Laguna La Colorada	797,385.05	2,123,845.72
868	Laguna La Colorada	797,395.10	2,123,837.26
869	Laguna La Colorada	797,411.51	2,123,830.91
870	Laguna La Colorada	797,413.62	2,123,823.50
871	Laguna La Colorada	797,410.98	2,123,818.21
872	Laguna La Colorada	797,405.16	2,123,815.03
873	Laguna La Colorada	797,389.28	2,123,798.63
874	Laguna La Colorada	797,380.28	2,123,799.16
875	Laguna La Colorada	797,373.93	2,123,810.80
876	Laguna La Colorada	797,364.94	2,123,816.09
877	Laguna La Colorada	797,355.41	2,123,813.97
878	Laguna La Colorada	797,348.53	2,123,824.03
879	Laguna La Colorada	797,343.77	2,123,837.26
880	Laguna La Colorada	797,342.71	2,123,873.24
881	Laguna La Colorada	797,336.36	2,123,905.52
882	Laguna La Colorada	797,333.19	2,123,912.93
883	Laguna La Colorada	797,326.31	2,123,922.45
884	Laguna La Colorada	797,330.01	2,123,939.39
885	Laguna La Colorada	797,334.78	2,124,003.95
<b>886</b>	<b>Laguna La Catalana - El salado- La Colorada</b>	784,443.20	2,136,968.22
887	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,559.76	2,136,953.90
888	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,691.12	2,136,961.78
889	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,868.67	2,136,925.40
890	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,000.94	2,136,922.75
891	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,121.32	2,136,921.43
892	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,129.26	2,136,849.99

893	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,286.69	2,136,801.05
894	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,351.51	2,136,733.58
895	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,405.75	2,136,707.12
896	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,502.32	2,136,675.37
897	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,548.63	2,136,652.88
898	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,596.25	2,136,584.09
899	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,676.95	2,136,536.46
900	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,744.42	2,136,499.42
901	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,855.54	2,136,430.63
902	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,944.18	2,136,380.36
903	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,018.26	2,136,297.01
904	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,025.05	2,136,245.61
905	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,174.87	2,135,922.95
906	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,224.83	2,135,812.20
907	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,217.54	2,135,803.42
908	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,915.34	2,135,127.02
909	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,985.19	2,135,103.74
910	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,084.67	2,135,036.01
911	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,182.55	2,135,000.41
912	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,215.34	2,135,014.80
913	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,256.31	2,135,006.24
914	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,340.79	2,134,969.33
915	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,397.94	2,134,952.40
916	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,457.21	2,134,913.24
917	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,542.93	2,134,882.55
918	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,656.17	2,134,820.11

919	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,682.63	2,134,789.41
920	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,716.50	2,134,749.20
921	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,765.18	2,134,711.10
922	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,802.22	2,134,678.29
923	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,815.98	2,134,656.06
924	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,814.92	2,134,619.02
925	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,770.47	2,134,548.11
926	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,747.19	2,134,529.06
927	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,728.14	2,134,518.48
928	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,699.57	2,134,505.78
929	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,636.07	2,134,498.37
930	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,601.14	2,134,541.76
931	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,517.53	2,134,573.51
932	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,421.22	2,134,539.65
933	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,319.62	2,134,486.73
934	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,284.70	2,134,465.56
935	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,266.71	2,134,410.53
936	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,243.42	2,134,397.83
937	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,222.26	2,134,387.25
938	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,197.92	2,134,380.90
939	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,153.47	2,134,380.90
940	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,119.60	2,134,436.99
941	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,095.26	2,134,515.31
942	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	786,035.99	2,134,624.31
943	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,959.79	2,134,663.47
944	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,888.88	2,134,715.33



945	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,849.72	2,134,723.80
946	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,819.03	2,134,786.24
947	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,819.03	2,134,865.62
948	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,822.21	2,134,939.70
949	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,827.50	2,135,033.89
950	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,828.56	2,135,066.70
951	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,804.21	2,135,100.57
952	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,762.94	2,135,135.49
953	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,728.01	2,135,161.95
954	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,701.56	2,135,187.35
955	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,638.06	2,135,231.80
956	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,611.81	2,135,275.31
957	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,498.96	2,135,369.17
958	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,468.32	2,135,417.01
959	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,382.03	2,135,420.60
960	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,298.59	2,135,463.83
961	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,253.79	2,135,511.06
962	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,123.16	2,135,568.56
963	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,067.15	2,135,605.75
964	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	785,016.40	2,135,625.09
965	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,866.16	2,135,562.97
966	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,788.66	2,135,546.49
967	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,707.55	2,135,546.64
968	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,617.04	2,135,567.92
969	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,539.31	2,135,606.65
970	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,476.73	2,135,671.77

971	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,414.28	2,135,777.60
972	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,416.55	2,135,863.47
973	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,441.10	2,135,949.95
974	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,472.10	2,136,059.18
975	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,430.50	2,136,111.28
976	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,413.56	2,136,149.38
977	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,364.88	2,136,225.58
978	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,093.94	2,136,509.21
979	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,140.51	2,136,572.71
980	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,172.26	2,136,589.64
981	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,306.67	2,136,613.99
982	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,326.78	2,136,638.33
983	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,374.40	2,136,607.64
984	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,428.11	2,136,543.05
985	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,410.57	2,136,704.10
986	Laguna La Catalana - El salado- La Colorada	784,443.20	2,136,968.22
<b>987</b>	<b>Humedal Vivero Tarimoya</b>	797,150.26	2,124,965.91
988	Humedal Vivero Tarimoya	797,137.63	2,124,970.77
989	Humedal Vivero Tarimoya	797,135.69	2,124,983.40
990	Humedal Vivero Tarimoya	797,105.15	2,124,985.01
991	Humedal Vivero Tarimoya	797,101.02	2,124,965.57
992	Humedal Vivero Tarimoya	797,096.19	2,124,911.97
993	Humedal Vivero Tarimoya	797,086.60	2,124,897.74
994	Humedal Vivero Tarimoya	797,069.20	2,124,890.07
995	Humedal Vivero Tarimoya	797,057.82	2,124,876.91
996	Humedal Vivero Tarimoya	797,058.49	2,124,844.83

997	Humedal Vivero Tarimoya	797,051.21	2,124,844.17
998	Humedal Vivero Tarimoya	797,048.56	2,124,868.97
999	Humedal Vivero Tarimoya	797,050.88	2,124,881.87
1000	Humedal Vivero Tarimoya	797,063.12	2,124,898.74
1001	Humedal Vivero Tarimoya	797,084.28	2,124,914.28
1002	Humedal Vivero Tarimoya	797,082.83	2,124,994.78
1003	Humedal Vivero Tarimoya	797,080.71	2,125,031.29
1004	Humedal Vivero Tarimoya	797,091.82	2,125,048.42
1005	Humedal Vivero Tarimoya	797,090.76	2,125,066.75
1006	Humedal Vivero Tarimoya	797,081.24	2,125,102.20
1007	Humedal Vivero Tarimoya	797,067.48	2,125,121.78
1008	Humedal Vivero Tarimoya	797,051.61	2,125,214.91
1009	Humedal Vivero Tarimoya	797,064.84	2,125,298.52
1010	Humedal Vivero Tarimoya	797,102.94	2,125,318.10
1011	Humedal Vivero Tarimoya	797,107.17	2,125,375.78
1012	Humedal Vivero Tarimoya	797,099.23	2,125,422.88
1013	Humedal Vivero Tarimoya	797,093.41	2,125,463.62
1014	Humedal Vivero Tarimoya	797,100.29	2,125,475.79
1015	Humedal Vivero Tarimoya	797,097.50	2,125,491.25
1016	Humedal Vivero Tarimoya	797,077.38	2,125,488.74
1017	Humedal Vivero Tarimoya	797,053.08	2,125,480.96
1018	Humedal Vivero Tarimoya	797,040.63	2,125,481.48
1019	Humedal Vivero Tarimoya	797,037.65	2,125,472.88
1020	Humedal Vivero Tarimoya	797,010.53	2,125,469.25
1021	Humedal Vivero Tarimoya	797,003.58	2,125,500.33
1022	Humedal Vivero Tarimoya	797,009.35	2,125,511.09

1023	Humedal Vivero Tarimoya	796,987.97	2,125,587.86
1024	Humedal Vivero Tarimoya	796,976.31	2,125,622.85
1025	Humedal Vivero Tarimoya	796,950.01	2,125,688.52
1026	Humedal Vivero Tarimoya	796,941.33	2,125,725.86
1027	Humedal Vivero Tarimoya	796,929.83	2,125,764.26
1028	Humedal Vivero Tarimoya	796,943.06	2,125,769.88
1029	Humedal Vivero Tarimoya	796,940.35	2,125,784.16
1030	Humedal Vivero Tarimoya	796,976.31	2,125,794.85
1031	Humedal Vivero Tarimoya	796,979.96	2,125,783.40
1032	Humedal Vivero Tarimoya	796,999.63	2,125,790.97
1033	Humedal Vivero Tarimoya	797,036.99	2,125,803.94
1034	Humedal Vivero Tarimoya	797,057.74	2,125,802.26
1035	Humedal Vivero Tarimoya	797,069.33	2,125,805.80
1036	Humedal Vivero Tarimoya	797,077.67	2,125,798.65
1037	Humedal Vivero Tarimoya	797,076.28	2,125,791.26
1038	Humedal Vivero Tarimoya	797,073.37	2,125,775.83
1039	Humedal Vivero Tarimoya	797,091.89	2,125,740.11
1040	Humedal Vivero Tarimoya	797,106.11	2,125,693.48
1041	Humedal Vivero Tarimoya	797,123.31	2,125,667.68
1042	Humedal Vivero Tarimoya	797,133.23	2,125,653.79
1043	Humedal Vivero Tarimoya	797,144.14	2,125,632.96
1044	Humedal Vivero Tarimoya	797,151.42	2,125,620.72
1045	Humedal Vivero Tarimoya	797,166.30	2,125,613.11
1046	Humedal Vivero Tarimoya	797,182.51	2,125,574.42
1047	Humedal Vivero Tarimoya	797,167.91	2,125,565.27
1048	Humedal Vivero Tarimoya	797,183.83	2,125,536.71

1049	Humedal Vivero Tarimoya	797,190.45	2,125,524.15
1050	Humedal Vivero Tarimoya	797,193.99	2,125,479.02
1051	Humedal Vivero Tarimoya	797,200.04	2,125,448.74
1052	Humedal Vivero Tarimoya	797,199.05	2,125,426.25
1053	Humedal Vivero Tarimoya	797,185.25	2,125,419.74
1054	Humedal Vivero Tarimoya	797,185.25	2,125,390.59
1055	Humedal Vivero Tarimoya	797,190.73	2,125,328.71
1056	Humedal Vivero Tarimoya	797,191.99	2,125,311.15
1057	Humedal Vivero Tarimoya	797,191.11	2,125,274.45
1058	Humedal Vivero Tarimoya	797,196.38	2,125,248.87
1059	Humedal Vivero Tarimoya	797,190.12	2,125,234.10
1060	Humedal Vivero Tarimoya	797,204.68	2,125,166.10
1061	Humedal Vivero Tarimoya	797,208.57	2,125,114.60
1062	Humedal Vivero Tarimoya	797,203.74	2,125,086.55
1063	Humedal Vivero Tarimoya	797,204.01	2,125,063.44
1064	Humedal Vivero Tarimoya	797,204.01	2,125,040.62
1065	Humedal Vivero Tarimoya	797,202.68	2,125,023.42
1066	Humedal Vivero Tarimoya	797,170.67	2,125,004.78
1067	Humedal Vivero Tarimoya	797,153.62	2,124,996.63
1068	Humedal Vivero Tarimoya	797,150.26	2,124,965.91
<b>1069</b>	<b>Laguna San Julián</b>	<b>790,065.51</b>	<b>2,128,886.73</b>
1070	Laguna San Julián	790,063.80	2,128,904.27
1071	Laguna San Julián	790,060.91	2,128,925.37
1072	Laguna San Julián	790,058.12	2,128,962.39
1073	Laguna San Julián	789,973.56	2,128,963.43
1074	Laguna San Julián	789,922.24	2,128,964.11
1075	Laguna San Julián	789,920.82	2,128,962.23
1076	Laguna San Julián	789,916.51	2,128,959.37
1077	Laguna San Julián	789,912.26	2,128,957.04
1078	Laguna San Julián	789,909.82	2,128,956.25

1079	Laguna San Julián	789,898.29	2,128,952.51
1080	Laguna San Julián	789,890.59	2,128,952.74
1081	Laguna San Julián	789,884.24	2,128,957.04
1082	Laguna San Julián	789,868.47	2,128,961.72
1083	Laguna San Julián	789,857.41	2,128,964.87
1084	Laguna San Julián	789,853.30	2,128,964.92
1085	Laguna San Julián	789,838.81	2,128,965.10
1086	Laguna San Julián	789,819.97	2,128,965.33
1087	Laguna San Julián	789,774.11	2,128,965.90
1088	Laguna San Julián	789,774.24	2,128,976.46
1089	Laguna San Julián	789,774.55	2,129,001.24
1090	Laguna San Julián	789,774.81	2,129,022.43
1091	Laguna San Julián	789,775.15	2,129,049.89
1092	Laguna San Julián	789,775.53	2,129,080.64
1093	Laguna San Julián	789,775.84	2,129,105.76
1094	Laguna San Julián	789,776.01	2,129,119.32
1095	Laguna San Julián	789,770.32	2,129,134.67
1096	Laguna San Julián	789,762.39	2,129,146.52
1097	Laguna San Julián	789,754.84	2,129,152.30
1098	Laguna San Julián	789,746.29	2,129,154.93
1099	Laguna San Julián	789,727.02	2,129,158.54
1100	Laguna San Julián	789,688.24	2,129,164.33
1101	Laguna San Julián	789,667.79	2,129,170.43
1102	Laguna San Julián	789,647.68	2,129,181.85
1103	Laguna San Julián	789,632.63	2,129,193.46
1104	Laguna San Julián	789,625.43	2,129,199.27
1105	Laguna San Julián	789,605.09	2,129,215.67
1106	Laguna San Julián	789,592.24	2,129,227.62
1107	Laguna San Julián	789,589.31	2,129,230.29
1108	Laguna San Julián	789,585.24	2,129,233.74
1109	Laguna San Julián	789,578.61	2,129,239.34
1110	Laguna San Julián	789,572.18	2,129,242.68
1111	Laguna San Julián	789,565.59	2,129,241.16
1112	Laguna San Julián	789,560.20	2,129,239.24
1113	Laguna San Julián	789,543.00	2,129,233.10
1114	Laguna San Julián	789,538.43	2,129,230.91
1115	Laguna San Julián	789,523.93	2,129,219.25
1116	Laguna San Julián	789,502.07	2,129,201.67
1117	Laguna San Julián	789,484.03	2,129,196.40
1118	Laguna San Julián	789,468.93	2,129,192.45
1119	Laguna San Julián	789,452.45	2,129,187.15
1120	Laguna San Julián	789,415.99	2,129,184.43
1121	Laguna San Julián	789,384.63	2,129,191.07
1122	Laguna San Julián	789,374.72	2,129,245.59
1123	Laguna San Julián	789,374.05	2,129,258.18

1124	Laguna San Julián	789,363.84	2,129,301.16
1125	Laguna San Julián	789,354.24	2,129,359.24
1126	Laguna San Julián	789,329.45	2,129,369.31
1127	Laguna San Julián	789,321.42	2,129,368.66
1128	Laguna San Julián	789,308.58	2,129,351.44
1129	Laguna San Julián	789,254.87	2,129,384.62
1130	Laguna San Julián	789,229.90	2,129,382.84
1131	Laguna San Julián	789,205.78	2,129,375.24
1132	Laguna San Julián	789,186.48	2,129,355.65
1133	Laguna San Julián	789,154.94	2,129,355.57
1134	Laguna San Julián	789,154.45	2,129,363.32
1135	Laguna San Julián	789,138.59	2,129,374.16
1136	Laguna San Julián	789,140.10	2,129,399.57
1137	Laguna San Julián	789,134.19	2,129,423.18
1138	Laguna San Julián	789,135.82	2,129,443.22
1139	Laguna San Julián	789,126.80	2,129,471.06
1140	Laguna San Julián	789,121.51	2,129,487.40
1141	Laguna San Julián	789,120.90	2,129,488.82
1142	Laguna San Julián	789,112.22	2,129,488.11
1143	Laguna San Julián	789,090.64	2,129,479.58
1144	Laguna San Julián	789,058.75	2,129,483.02
1145	Laguna San Julián	789,051.60	2,129,501.46
1146	Laguna San Julián	789,033.30	2,129,528.03
1147	Laguna San Julián	789,016.84	2,129,552.77
1148	Laguna San Julián	789,015.75	2,129,565.36
1149	Laguna San Julián	789,004.35	2,129,596.08
1150	Laguna San Julián	788,996.77	2,129,631.43
1151	Laguna San Julián	788,994.57	2,129,641.22
1152	Laguna San Julián	788,992.39	2,129,649.54
1153	Laguna San Julián	788,978.83	2,129,669.38
1154	Laguna San Julián	788,951.18	2,129,676.02
1155	Laguna San Julián	788,944.28	2,129,681.69
1156	Laguna San Julián	788,941.34	2,129,680.45
1157	Laguna San Julián	788,931.37	2,129,670.06
1158	Laguna San Julián	788,919.52	2,129,666.67
1159	Laguna San Julián	788,910.88	2,129,653.82
1160	Laguna San Julián	788,903.54	2,129,652.12
1161	Laguna San Julián	788,897.38	2,129,644.40
1162	Laguna San Julián	788,888.42	2,129,635.00
1163	Laguna San Julián	788,874.24	2,129,623.82
1164	Laguna San Julián	788,867.38	2,129,617.08
1165	Laguna San Julián	788,830.19	2,129,670.72
1166	Laguna San Julián	788,827.67	2,129,674.36
1167	Laguna San Julián	788,828.75	2,129,675.34
1168	Laguna San Julián	788,823.35	2,129,680.84

1169	Laguna San Julián	788,820.41	2,129,689.75
1170	Laguna San Julián	788,818.84	2,129,694.49
1171	Laguna San Julián	788,819.24	2,129,695.31
1172	Laguna San Julián	788,800.85	2,129,712.50
1173	Laguna San Julián	788,787.02	2,129,739.81
1174	Laguna San Julián	788,781.80	2,129,766.40
1175	Laguna San Julián	788,779.66	2,129,771.44
1176	Laguna San Julián	788,755.41	2,129,742.43
1177	Laguna San Julián	788,740.03	2,129,759.38
1178	Laguna San Julián	788,724.36	2,129,745.16
1179	Laguna San Julián	788,724.03	2,129,745.04
1180	Laguna San Julián	788,723.64	2,129,745.21
1181	Laguna San Julián	788,723.53	2,129,745.55
1182	Laguna San Julián	788,724.78	2,129,778.44
1183	Laguna San Julián	788,724.57	2,129,779.27
1184	Laguna San Julián	788,723.92	2,129,779.85
1185	Laguna San Julián	788,723.06	2,129,779.98
1186	Laguna San Julián	788,722.46	2,129,779.75
1187	Laguna San Julián	788,681.01	2,129,742.16
1188	Laguna San Julián	788,619.18	2,129,789.81
1189	Laguna San Julián	788,584.80	2,129,928.91
1190	Laguna San Julián	788,619.79	2,129,955.74
1191	Laguna San Julián	788,714.83	2,129,981.46
1192	Laguna San Julián	788,599.74	2,130,117.48
1193	Laguna San Julián	788,587.75	2,130,134.40
1194	Laguna San Julián	788,536.29	2,130,207.03
1195	Laguna San Julián	788,507.96	2,130,200.80
1196	Laguna San Julián	788,499.41	2,130,229.55
1197	Laguna San Julián	788,390.95	2,130,353.83
1198	Laguna San Julián	788,335.98	2,130,441.92
1199	Laguna San Julián	788,257.83	2,130,605.34
1200	Laguna San Julián	788,180.46	2,130,670.87
1201	Laguna San Julián	788,078.61	2,130,734.03
1202	Laguna San Julián	788,022.52	2,130,804.96
1203	Laguna San Julián	787,987.66	2,130,807.19
1204	Laguna San Julián	787,947.56	2,130,855.61
1205	Laguna San Julián	787,908.22	2,130,899.11
1206	Laguna San Julián	787,846.51	2,131,000.87
1207	Laguna San Julián	787,799.93	2,131,045.08
1208	Laguna San Julián	787,769.87	2,131,070.89
1209	Laguna San Julián	787,727.92	2,131,126.86
1210	Laguna San Julián	787,705.19	2,131,157.19
1211	Laguna San Julián	787,662.62	2,131,191.34
1212	Laguna San Julián	787,570.74	2,131,306.65
1213	Laguna San Julián	787,522.03	2,131,376.66

1214	Laguna San Julián	787,537.03	2,131,395.61
1215	Laguna San Julián	787,523.60	2,131,427.09
1216	Laguna San Julián	787,455.72	2,131,422.45
1217	Laguna San Julián	787,411.41	2,131,474.15
1218	Laguna San Julián	787,412.29	2,131,540.08
1219	Laguna San Julián	787,372.89	2,131,642.32
1220	Laguna San Julián	787,346.77	2,131,656.93
1221	Laguna San Julián	787,322.32	2,131,640.43
1222	Laguna San Julián	787,294.66	2,131,631.66
1223	Laguna San Julián	787,268.39	2,131,648.03
1224	Laguna San Julián	787,158.56	2,131,845.08
1225	Laguna San Julián	787,101.88	2,131,898.69
1226	Laguna San Julián	787,021.90	2,131,988.56
1227	Laguna San Julián	786,946.62	2,132,023.15
1228	Laguna San Julián	786,923.61	2,132,129.82
1229	Laguna San Julián	786,887.29	2,132,171.67
1230	Laguna San Julián	786,819.40	2,132,183.51
1231	Laguna San Julián	786,794.25	2,132,218.04
1232	Laguna San Julián	786,724.61	2,132,269.14
1233	Laguna San Julián	786,648.57	2,132,363.14
1234	Laguna San Julián	786,646.06	2,132,379.20
1235	Laguna San Julián	786,545.18	2,132,457.22
1236	Laguna San Julián	786,417.78	2,132,676.34
1237	Laguna San Julián	786,418.17	2,132,681.44
1238	Laguna San Julián	786,422.43	2,132,686.68
1239	Laguna San Julián	786,429.05	2,132,688.03
1240	Laguna San Julián	786,433.75	2,132,686.02
1241	Laguna San Julián	786,576.33	2,132,575.14
1242	Laguna San Julián	786,814.20	2,132,416.56
1243	Laguna San Julián	786,940.57	2,132,306.09
1244	Laguna San Julián	787,019.00	2,132,282.49
1245	Laguna San Julián	787,273.99	2,132,170.86
1246	Laguna San Julián	787,560.37	2,131,972.03
1247	Laguna San Julián	787,654.05	2,131,909.57
1248	Laguna San Julián	787,821.78	2,131,869.18
1249	Laguna San Julián	787,825.76	2,131,864.76
1250	Laguna San Julián	787,872.58	2,131,763.33
1251	Laguna San Julián	788,010.39	2,131,633.17
1252	Laguna San Julián	788,132.12	2,131,654.65
1253	Laguna San Julián	788,132.16	2,131,805.85
1254	Laguna San Julián	788,227.41	2,132,932.98
1255	Laguna San Julián	788,230.26	2,132,939.17
1256	Laguna San Julián	788,236.41	2,132,942.09
1257	Laguna San Julián	788,244.36	2,132,939.29
1258	Laguna San Julián	788,247.32	2,132,933.16

1259	Laguna San Julián	788,382.23	2,131,615.78
1260	Laguna San Julián	788,430.77	2,131,301.13
1261	Laguna San Julián	788,580.13	2,130,863.92
1262	Laguna San Julián	788,691.27	2,130,586.05
1263	Laguna San Julián	788,730.85	2,130,435.81
1264	Laguna San Julián	788,832.64	2,130,271.38
1265	Laguna San Julián	788,969.43	2,130,134.59
1266	Laguna San Julián	789,067.44	2,130,187.23
1267	Laguna San Julián	789,202.42	2,130,234.88
1268	Laguna San Julián	789,209.82	2,130,234.58
1269	Laguna San Julián	789,347.30	2,130,113.88
1270	Laguna San Julián	789,410.94	2,130,042.40
1271	Laguna San Julián	789,669.70	2,129,854.21
1272	Laguna San Julián	789,881.18	2,129,838.54
1273	Laguna San Julián	789,886.89	2,129,836.21
1274	Laguna San Julián	789,889.65	2,129,832.45
1275	Laguna San Julián	789,947.00	2,129,696.25
1276	Laguna San Julián	790,067.00	2,129,829.82
1277	Laguna San Julián	790,301.47	2,129,822.69
1278	Laguna San Julián	790,307.48	2,129,820.42
1279	Laguna San Julián	790,365.97	2,129,752.92
1280	Laguna San Julián	790,429.95	2,129,465.61
1281	Laguna San Julián	790,453.68	2,129,339.06
1282	Laguna San Julián	790,491.89	2,129,232.09
1283	Laguna San Julián	790,663.40	2,129,130.74
1284	Laguna San Julián	790,666.86	2,129,127.32
1285	Laguna San Julián	790,715.61	2,128,910.38
1286	Laguna San Julián	790,735.50	2,128,845.29
1287	Laguna San Julián	790,734.34	2,128,839.06
1288	Laguna San Julián	790,731.07	2,128,835.55
1289	Laguna San Julián	790,726.55	2,128,833.97
1290	Laguna San Julián	790,544.18	2,128,821.47
1291	Laguna San Julián	790,450.25	2,128,725.38
1292	Laguna San Julián	790,445.90	2,128,723.37
1293	Laguna San Julián	790,441.11	2,128,723.62
1294	Laguna San Julián	790,435.94	2,128,727.28
1295	Laguna San Julián	790,317.70	2,128,711.93
1296	Laguna San Julián	790,246.37	2,128,736.57
1297	Laguna San Julián	790,201.81	2,128,603.98
1298	Laguna San Julián	790,164.77	2,128,601.34
1299	Laguna San Julián	790,133.55	2,128,757.44
1300	Laguna San Julián	790,107.80	2,128,819.33
1301	Laguna San Julián	790,067.36	2,128,867.88
1302	Laguna San Julián	790,065.51	2,128,886.73

## 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.	<b>0.034</b>	<b>\$ 2.86</b>
B) Edictos de interés social como: cambio de nombre, póliza de defunción, palabra por inserción.	<b>0.023</b>	<b>\$ 1.93</b>
C) Cortes de caja, balances o cualquier documento de formación especial por plana tamaño <i>Gaceta Oficial</i> .	<b>6.83</b>	<b>\$ 573.69</b>
D) Sentencias, resoluciones, deslindes de carácter agrario y convocatorias de licitación pública, una plana tamaño <i>Gaceta Oficial</i> .	<b>2.1</b>	<b>\$ 176.39</b>
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.	<b>2</b>	<b>\$ 167.99</b>
B) <i>Gaceta Oficial</i> de veinticinco a setenta y dos planas.	<b>5</b>	<b>\$ 419.98</b>
C) <i>Gaceta Oficial</i> de setenta y tres a doscientas dieciséis planas.	<b>6</b>	<b>\$ 503.98</b>
D) Número Extraordinario.	<b>4</b>	<b>\$ 335.98</b>
E) Por hoja certificada de <i>Gaceta Oficial</i> .	<b>0.57</b>	<b>\$ 47.88</b>
F) Por un año de suscripción local pasando a recogerla.	<b>15</b>	<b>\$ 1,259.94</b>
G) Por un año de suscripción foránea.	<b>20</b>	<b>\$ 1,679.92</b>
H) Por un semestre de suscripción local pasando a recogerla.	<b>8</b>	<b>\$ 671.97</b>
I) Por un semestre de suscripción foránea.	<b>11</b>	<b>\$ 923.96</b>
J) Por un ejemplar normal atrasado.	<b>1.5</b>	<b>\$ 125.99</b>

**SALARIO MÍNIMO VIGENTE \$ 73.04 M.N.**

**EDITORIA 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](http://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**