

LICENCIADO ENRIQUE PEÑA NIETO, GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE MÉXICO, EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES QUE ME CONFIERE EL ARTICULO 77 FRACCIÓN II, XXVIII, XXXVIII, XLII DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MÉXICO, Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 2 Y 7 DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE MÉXICO; 1.1 FRACCIÓN III, 4.1, 4.29, Y 4.37 DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, Y

CONSIDERANDO

Que uno de los objetivos de mi gobierno, es incrementar el patrimonio ecológico del Estado, a través de mecanismos y medidas adecuadas que permitan lograr el equilibrio ecológico entre los recursos naturales y el ser humano, buscando consolidar el aprovechamiento racional y sustentable de sus recursos, en beneficio de la salud y la economía de sus habitantes.

Que el Libro Cuarto del Código Administrativo del Estado de México, establece que las disposiciones relativas a la conservación ecológica y protección al ambiente, tienen como finalidad garantizar el derecho de las personas a vivir en un ambiente adecuado para su desarrollo y bienestar; realizar un aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y fomentar la participación corresponsable de la sociedad en la preservación y restauración del equilibrio ecológico.

Que la Ley del Agua del Estado de México, establece en su artículo 107, la forma de preservar las fuentes de agua en el Estado.

Que la zona conocida como Subcuenca Tributaria Arroyo Sila, la cual se ubica en la parte centro-norte de la Cuenca Alta del Río Lerma, Curso Medio, en el Estado de México, incluye principalmente a los municipios de Atlacomulco, Ixtlahuaca, Jiquipilco, Jocotitlán, Morelos y Villa del Carbón. La Subcuenca en estudio limita con las siguientes: al Norte con la subcuenca Presa Huapango, al Sur con la subcuenca Presa Antonio Alzate y Afluentes del curso medio del Río Lerma, al Este con la Subcuenca Río Tepeji y Presa Concepción y la del Arroyo el Pescado; al Oeste con la Subcuenca Arroyo Zacualpan y Afluentes del curso medio del Río Lerma. Se caracteriza por ser una zona importante de recarga para el acuífero de la Cuenca del Río Lerma, debido a su densa cobertura forestal en la parte superior que favorece una alta retención e infiltración de agua de lluvia y sus escurrimientos; pero que sus inmediaciones y partes bajas sufren drásticos cambios de uso del suelo que favorecen la pérdida de nutrientes, suelos e infiltración de agua; acelerando los procesos erosivos, todo ellos se refleja en el detrimento ecológico de las comunidades y económico de la población.

Que presenta un importante aumento de pendiente, aunque ha sido utilizada tradicionalmente por la población de ejidos, comunidades y particulares para la apertura de terrenos agrícolas en deterioro de los recursos pecuarios y sobre todo forestales, con una práctica tradicional de tumba, roza y quema de vegetación favoreciendo la pérdida de importantes cantidades de suelo y diversidad biológica, generando con ello, importantes cantidades de azolve en terrenos bajos, cuerpos de agua y ríos; lo que se agrava por un relieve accidentado con pendientes mayores del 20%, siendo sumamente reducidas las áreas planas.

Que en la denominada Subcuenca Tributaria Arroyo Sila, el Gobierno del Estado de México está impulsando su conservación, debido a que es el hábitat de especies endémicas y dominantes, como el *Pinus teocote*, *Montezumae*, *leiophylla* (son conocidas comúnmente como ocotes); *Abies religiosa* (Oyamel), *Quercus s.pp.* (encino), *Bacharis conferta* (jara china), *Loperia racemosa* (perilla), *Arctostaphylos pungens* (pinguica), *Dasyllirion acrotiche* (palillo), *Buddleja americana* (florechilla) y *B. lanceolata* (palo hueco). El estrato herbáceo presenta mayor variedad de especies, como son: *Tapetes lunata* (cincoyaga), *Zaluzania angusta* (cenicillo), *Ranunculus hookeri* (pata de león), *Solanum hispidum* (sosa), *Geranium bellos* (mirto), *Ambrosia artemisiaefolia* (ajeno), *Heterotheca inuloides* (árnica), *Parthenium hysterophorus* (confitillo) y *Conyza fillaginoides* (simonillo). Pastizal natural: *Muhlenbergia erectifolia* (zacatón), *Muhlenbergia robusta* (zacaton), *Bouteloba simplex*, *Lycurus sp*, *Asistida sp*, *Buchloe dactyloides*, entre otros.

Mientras que por la fauna más representativa están: el "ajolote de Lerma" (*Ambystoma lermaense*), "charal del alto Lerma" (*Chirostoma riojai*) que han sido objeto de investigación para su protección y desarrollo, a través de instituciones nacionales de educación superior. Las aves significativas son: Halcón (*Falco sparverius sparverius*), Lechuza cabezona (*Aegolius acadicus acadicus*); Tórtola, Tortolita, paloma ala blanca (*Columbina inca*, *C. passerina pallesceus*), Golondrina común (*Hirundo rustica*), Azulejo (*Aphelocoma coerulescens grisea*), entre otras.

Que la conservación adecuada de las áreas boscosas, las zonas de recarga de acuíferos y sus manantiales proveedores, dependen de las acciones de ordenamiento de uso de suelo, control de azolves y modificación de patrones de cultivo para disminuir el uso de agroquímicos en esa actividad productiva, que ponen en riesgo la calidad

del agua de los pozos de extracción y mantos freáticos, en consecuencia, la protección de la biodiversidad y especialmente, la salud de los habitantes de la zona.

Que la totalidad del polígono propuesto en el presente decreto puede ser objeto de un desarrollo ecológico integral que propicie, en principio, la continuidad de los procesos naturales de captación e infiltración del agua de lluvia para favorecer su disponibilidad permanente, a través del uso adecuado de las fuentes de abastecimiento de agua del sitio, para apoyar las actividades agrícolas aguas abajo, así como el abasto suficiente a las necesidades de la población local, regulando la intensidad y destino del uso del suelo en beneficio de un desarrollo sustentable de la comunidad y sus recursos naturales, acorde con los objetivos de los Planes Municipales de Desarrollo Urbano respectivos.

Que es necesario establecer un marco de regulación, acorde con los Planes Municipales de Desarrollo Urbano, para controlar el crecimiento urbano y fortalecer la planeación de la infraestructura en las comunidades plenamente establecidas, impulsando la adecuada dotación de servicios a éstas para evitar el brote de nuevos asentamientos humanos en zonas de riesgo o donde no sea viable la seguridad de sus pobladores, ni la dotación de servicios básicos municipales.

Que en síntesis, para asegurar la disponibilidad de agua en cantidad y calidad, es indispensable llevar a cabo las acciones de restauración y conservación de suelo forestal, mediante el establecimiento de reforestaciones y cercos vivos; un mayor control sobre la disposición final de residuos sólidos para evitar la contaminación del suelo, aire y los cuerpos de agua; llevar a cabo una disposición y tratamiento adecuados de las aguas residuales domésticas para evitar la contaminación de cauces, manantiales y cuerpos de agua. Lo anterior, permitirá la conservación de la riqueza biológica, lo que propiciará un desarrollo sustentable de la población.

Que para expedir la presente declaratoria se contó con la participación de los H. Ayuntamientos de Atlacomulco, Ixtlahuaca, Jiquipilco, Jocotitlán, Morelos y Villa del Carbón, asimismo mediante acuerdo de la entonces Secretaría de Ecología, publicado en el periódico oficial "Gaceta del Gobierno", el diez de marzo de dos mil cinco, se ponen a disposición del público para su consulta, los estudios realizados con motivo del proyecto de declaratoria del área natural protegida con la categoría de Reserva Ecológica Estatal "Santuario del Agua y Forestal Subcuenca Tributaria Arroyo Sila", ubicada en los municipios de Atlacomulco, Ixtlahuaca, Jiquipilco, Jocotitlán, Morelos y Villa del Carbón, Estado de México, conforme a lo establecido en el Libro Cuarto del Código Administrativo del Estado de México.

Que en mérito de lo anterior, he tenido a bien expedir la siguiente:

DECLARATORIA DEL EJECUTIVO DEL ESTADO POR EL QUE SE ESTABLECE EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA CON LA CATEGORÍA DE PARQUE ESTATAL DENOMINADA "SANTUARIO DEL AGUA Y FORESTAL SUBCUENCA TRIBUTARIA ARROYO SILA".

PRIMERO.- Se declara área natural protegida con la categoría de Parque Estatal Santuario del Agua y Forestal, la zona conocida como Subcuenca Tributaria Arroyo Sila con clave 12Ab02, la cual se ubica en la parte centro-norte de la Cuenca del Río Lerma, Estado de México, incluye principalmente a los municipios de Atlacomulco, Ixtlahuaca, Jiquipilco, Jocotitlán, Morelos y Villa del Carbón; donde se localizan las principales fuentes tributarias de agua hacia el río Lerma, de acuerdo al ordenamiento ecológico del territorio y a los planes municipales de desarrollo urbano, a la ejecución de las principales políticas ambientales, destinadas a la preservación, protección, conservación, restauración y aprovechamiento sustentable del entorno.

SEGUNDO.- El área natural protegida cuenta con una superficie de 55,505-62-94.27 hectáreas (cincuenta y cinco mil quinientos cinco hectáreas, sesenta y dos áreas, noventa y cuatro/27 centiáreas), que comprenden las zonas forestal, de pastizales, matorrales, de uso agropecuario, sus afluentes, manantiales, barrancas y cañadas, áreas de investigación y desarrollo agrícola, acuícola, zonas urbanas y urbanizables ubicadas al interior de dicha superficie.

TERCERO.- El área natural protegida comprende, además, zonas de vocación forestal con cobertura vegetal en diferentes grados de conservación, debido al aprovechamiento forestal excesivo, plagas y enfermedades o cambio de uso de suelo que provocan la pérdida del recurso suelo y propicia el detrimento de los servicios ambientales que inicialmente se generaban, por lo que será necesario establecer programas y acciones coordinadas intersectorialmente con las comunidades locales, el sector público y privado para recuperar su importante función ambiental, como la captación y almacenamiento de agua pluvial para propiciar la recarga del acuífero; protección de manantiales y de la biodiversidad local, especialmente de algunas especies de fauna y flora amenazadas; estabilización de suelos y materiales de roca que pudieran generar derrumbes y azolves que afecten el patrimonio y la vida de la población; asimismo, asegurar la sustentabilidad ambiental y social de 369,546 habitantes (COESPO), con una proyección poblacional para el 2005 de 406,979 (Cálculos propios de COESPO en: INEGI) de los municipios

de Atlacomulco, Ixtlahuaca, Jiquipilco, Jocotitlán, Morelos y Villa del Carbón; y una población indirecta de las comunidades aledañas, por el beneficio de sus aguas superficiales, subterráneas y servicios ambientales que presta.

CUARTO.- La delimitación, coordenadas y distancias son las que se precisan en el plano que forma parte de la presente declaratoria.

QUINTO.- Las causas de utilidad e interés público que justifican esta declaratoria, son el contribuir al desarrollo ambiental sustentable, mediante acciones de recuperación y conservación de suelos forestales y agropecuarios, que permitan acceder a la población a un mejor nivel de vida, diversificar las alternativas de actividad económica sustentable y a su vez, conservar los ecosistemas hidrológicos, forestales y de producción agropecuaria, en beneficio de la comunidad y la diversidad biológica; favorecer la recarga de los acuíferos y fomentar el desarrollo ecoturístico, así como impulsar la cultura del uso integral del recurso agua, suelo, flora y fauna, evitando su contaminación y aprovechamiento excesivo.

SEXTO.- El uso o aprovechamiento de los elementos y recursos naturales del parque estatal, se regirá de la forma siguiente:

- a) Cualquier obra de infraestructura de beneficio social deberá se acorde con el crecimiento de los pueblos y comunidades, y se sujetará a la normatividad aplicable y autorizaciones correspondientes de las Dependencias y municipios involucrados.
- b) La apertura de minas y la explotación de yacimientos pétreos y cualquier otra actividad de extracción del subsuelo o superficie a cielo abierto, quedarán condicionadas a la autorización ambiental y de desarrollo urbano estatal y municipal, cumpliendo la normatividad vigente durante su apertura, operación y/o eventual cierre y abandono.
- c) Queda prohibido el aprovechamiento de fauna y flora silvestre, excepto para uso científico autorizado, o para el desarrollo de unidades de conservación, manejo y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre (UMA's).
- d) Queda prohibida la tala de árboles en las zonas de protección y conservación, excepto cuando se trate de control fitosanitario o plantaciones forestales que cuenten con los permisos correspondientes, siempre y cuando se asegure la conservación del uso de suelo forestal del sitio y se realicen las prácticas de protección de suelo, agua y biodiversidad establecidas en la normatividad.
- e) Para las zonas de aprovechamiento forestal, se podrá realizar mediante la presentación del programa de manejo correspondiente, debidamente autorizado, así como el de impacto ambiental y que la verificación física del aprovechamiento no afecte significativamente a la producción de los servicios ambientales del sitio.
- f) No se permitirá la introducción de plantas y animales exóticos o no compatibles con la conservación de las condiciones ecológicas del área natural protegida, conservando también las propiedades naturales del suelo, incluyendo las productivas y de nutrientes de los suelos sujetos a aprovechamientos agropecuarios.
- g) Cualquier programa de recuperación, restauración y manejo forestal que se pretenda aplicar sobre el parque estatal, deberá estar aprobado por la Secretaría del Medio Ambiente, para mantener la seguridad de la conservación del sitio y de los servicios ambientales que generan.
- h) Para lo cual se realizará una zonificación entendida ésta, como el instrumento técnico de planeación que permita ordenar el territorio dentro del Área Natural Protegida, en función del grado de conservación y representatividad de sus ecosistemas. Esta zonificación formará parte del programa de manejo y permitirá la delimitación territorial de las acciones específicas, a desarrollar en el Área Natural Protegida.
- i) Para el aprovechamiento de las zonas urbanas y urbanizables, previstas en los Planes Municipales de Desarrollo Urbano, incluyendo las no programadas, se deberá respetar lo establecido en dichos planes, así como la normatividad de uso y aprovechamiento de suelo que prevén; y para el futuro crecimiento de los Asentamientos humanos, deberá ser en las áreas susceptibles a urbanizar, principalmente colindantes a las áreas urbanas y urbanizables, con base en el Programa de Conservación y Manejo.

SÉPTIMO.- Los lineamientos del programa de manejo se ajustarán a lo manifestado en el Código Administrativo y deberán incluir por lo menos los criterios siguientes:

1. De protección y conservación de los recursos naturales de suelo, agua, flora y fauna existentes en la zona, buscando su preservación, en el caso de que incluya ecosistemas frágiles o especies en algún estatus de protección.
2. De restauración para aquellas zonas que actualmente presentan procesos de deterioro significativo, en especial en las áreas forestales y agropecuarias con registros importantes de pérdida de suelo, biodiversidad, contaminación de suelo y de cuerpos de agua.
3. De aprovechamiento, desarrollo tecnológico, capacitación e investigación científica; educativo y cultural, de ecoturismo, esparcimiento y exhibición de plantas y animales; desarrollo de actividades agropecuarias utilizando tecnologías y prácticas que favorezcan la conservación del suelo agropecuario y su fertilidad; de desarrollo de infraestructura; de actividades de aprovechamiento sustentable de recursos naturales en la medida en que se cumpla con la normatividad ambiental; de crecimiento urbano en las zonas previstas en el plan municipal de desarrollo urbano y sin que vulnere el equilibrio ambiental que pudiera revertirse en daños hacia la misma población ante fenómenos naturales; en general acciones de desarrollo que sean compatibles con la preservación ecológica en la zona, especificando su tipo, extensión y duración.

OCTAVO.- Las modalidades a que se sujetará el uso de los elementos y recursos naturales serán en base a la zonificación que para el Área Natural Protegida se determine considerando la aptitud de las superficies contenidas.

Con el fin de ordenar el territorio del Área Natural Protegida, se clasificó en zonas de acuerdo a su categoría de manejo y en función del grado de conservación, representatividad de sus ecosistemas, vocación natural del terreno, de uso actual y potencial.

La delimitación territorial de las actividades en el Área Natural Protegida, se llevará a cabo a través de las zonas siguientes:

Zonas de Protección.- De carácter preventivo, el resguardo de cañadas, áreas de alimentación de manantiales, zona de vegetación con alta densidad o espacios relictos con alto grado de conservación, hábitat frágil de fauna y flora silvestre. En este caso, la modalidad de actividad será predominantemente la investigación, colecta científica y acciones que propicien la recuperación de los ecosistemas. A su vez, esta zona se podrá dividir en las siguientes subzonas:

- a) **Subzonas de Protección.-** Aquellas superficies dentro del Área Natural Protegida, que han sufrido muy poca alteración y que requieren de un cuidado especial para asegurar su conservación a largo plazo. En estas subzonas sólo se permitirá realizar actividades de monitoreo del ambiente, de investigación científica, que no implique la extracción o el traslado de especímenes ni la modificación del hábitat, a excepción del saneamiento.

- b) **Subzonas de Uso Restringido.-** Aquellas superficies en buen estado de conservación, donde se deben mantener las condiciones actuales de los ecosistemas e incluso, mejorarlas.

En estas subzonas se podrán realizar actividades de aprovechamiento, que no modifiquen los ecosistemas y las que se realicen serán sujetas a estrictas medidas de control y sólo se permitirá realizar actividades de investigación científica y monitoreo del ambiente, educación ambiental y turismo de bajo impacto, que no impliquen modificaciones de las condiciones naturales originales, así como la construcción de instalaciones de apoyo, exclusivamente para la investigación científica y el monitoreo del ambiente.

Zonas de Conservación.- Para lograr el adecuado mantenimiento de los recursos naturales existentes y de sus procesos, se permitirá un uso productivo mínimo y de manera condicionada a no rebasar la capacidad de carga. Se podrá dividir en las siguientes subzonas.

- a) **Subzona de Preservación.-** Superficie en buen estado de conservación, que contiene ecosistemas frágiles o fenómenos naturales de migración o inmigración relevantes, el desarrollo de actividades requiere de un manejo específico, para lograr su adecuada preservación.

En esta subzona sólo se permitirá la investigación científica y el monitoreo del ambiente, actividades de educación ambiental y actividades productivas de bajo impacto que no impliquen modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales originales, promovidas por las comunidades locales o con su participación y que se sujeten a supervisión constante de los posibles impactos negativos que se ocasionen, de conformidad con los dispuesto en los ordenamientos jurídicos y reglamentarios que resulten aplicables.

Zonas de Aprovechamiento.- En estas zonas se permitirá el aprovechamiento sostenible de los elementos naturales que lo integran con fines de producción económica, consolidación urbana y de servicios, especialmente en aquellas zonas donde existen y se prevean importantes centros de asentamientos humanos y desarrollo económico, como los corredores turísticos, de servicios y campestres de bajo impacto, con base en las limitantes y lineamientos que imponga el programa de manejo y el ordenamiento ecológico, y así mismo las acciones a desarrollar estarían sujetas a la normatividad vigente. Se podrá dividir en las siguientes subzonas.

- a) **Subzonas de Uso Tradicional.-** Superficies en donde los recursos naturales han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas en el ecosistema.

En estas subzonas, sólo podrán realizarse actividades de investigación científica, educación ambiental y de turismo de bajo impacto, así como la infraestructura, de servicios y de apoyo que se requiera, utilizando eco-tecnologías y materiales tradicionales de construcción propios de la región, con el aprovechamiento de recursos naturales para satisfacer sus necesidades básicas y autoconsumo.

- b) **Subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales.-** Superficies en las que los recursos naturales pueden ser aprovechados y que por motivos de uso y conservación de sus ecosistemas a largo plazo, es necesario que todas las actividades productivas se efectúen, bajo esquemas de aprovechamiento sustentable.

En estas subzonas sólo se permitirá el aprovechamiento y manejo de los recursos naturales renovables, la investigación científica, la educación ambiental y el desarrollo de actividades turísticas de bajo impacto, así como el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre, que solo podrá llevarse a cabo siempre y cuando se garantice su reproducción controlada o se mantengan o incrementen las poblaciones de las especies aprovechadas y el hábitat del que dependen y que se sustenten en los planes o programas respectivos autorizados por la Secretaría, conforme a las disposiciones legales aplicables.

- c) **Subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas.-** Superficies con usos agrícolas y pecuarios actuales.

En estas subzonas se podrán realizar actividades agrícolas y pecuarias de baja intensidad, que se lleven a cabo en predios que cuente con aptitud para este fin (no se permitirá la alteración del ecosistema para el establecimiento de nuevas áreas de cultivo o agostadero), y en aquellos en que dichas actividades de agroforestería y silvopastoriles siempre que sean compatibles con las acciones de conservación del área y que contribuyan al control de la erosión y degradación de los suelos.

Las actividades agrícolas, pecuarias, agroforestales y silvopastoriles que no se realicen en forma sustentable se deberán orientar hacia la sustentabilidad y se deberá disminuir el uso de agroquímicos e insumos externos.

- d) **Subzonas de Aprovechamiento Especial.-** Superficies generalmente de extensión reducida, con presencia de recursos naturales que son esenciales para el desarrollo social y que deben ser explotados sin deteriorar el ecosistema ni modificar el paisaje además de no causar impactos ambientales irreversibles en los elementos naturales. En estas zonas sólo se podrán ejecutar obras públicas o privadas para la instalación de infraestructura turística y de servicios o aprovechamiento de recursos naturales que generen beneficios públicos, que guarden armonía con el paisaje, que no provoquen desequilibrio ecológico irreversible y que sometan a estrictas regulaciones de uso sustentable.

- e) **Subzonas de Uso Público.-** Superficies que presentan atractivos naturales para la realización de actividades de recreación y esparcimiento, en donde es posible mantener concentraciones de visitantes en función de la capacidad de carga de los ecosistemas. En estas subzonas sólo podrán llevarse a cabo exclusivamente la construcción de instalaciones para el desarrollo de servicios ecoturísticos, para la investigación y monitoreo del ambiente y la educación ambiental.

- f) **Subzonas de Asentamientos Humanos.-** Superficies donde se ha llevado a cabo una modificación sustancial o desaparición de los ecosistemas originales, debido a desarrollo de asentamientos humanos, o actividades agrícolas, pecuarias, agroforestales y silvopastoriles, previos a la declaratoria del área natural protegida y las áreas urbanas y urbanizables previstas en los Planes Municipales de Desarrollo Urbano. En esta subzona se establecerá un área de crecimiento de los asentamientos humanos con fines de consolidación y crecimiento económico, urbano, ecoturístico, de servicios y campestres de bajo

impacto, en concordancia con el Programa de Conservación y Manejo respectivo, conforme a la normatividad vigente, para apoyar el desarrollo integral del Sistema Urbano del Valle de Ixtlahuaca-Atlacomulco-Lerma, y elevar el nivel de vida de sus habitantes.

- g) **Subzonas de Desarrollo Económico.-** En estas áreas se podrán realizar actividades para la consolidación y fomento de corredores turísticos y de servicios para el desarrollo económico de la región, tomando como base el uso actual de la subzona, la belleza del paisaje y los desarrollos existentes anteriores a la declaratoria.

Zonas de Restauración.- En función de la importancia ecológica que tenga su recuperación, la modalidad de uso será fundamentalmente con acciones que coadyuven a la recuperación ecológico-productiva, como plantaciones forestales comerciales; protección de taludes, bordes de cauces, cárcavas y canalillos, mediante propagación de especies vegetales pioneras, pastización y plantación de arbustos rústicos como agaves, nopales, jarilla, tepozán, madroño, aile, leguminosas, capulín, fresno, granadillo, entre otras, con el afán de estabilizar taludes; construcción de estructuras de contención de sedimentos y azolves.

En función del grado de recuperación que se logre, se podrán establecer con posterioridad, actividades compatibles con los objetivos de conservación y recuperación ambiental para favorecer la retención de agua pluvial y la recarga del acuífero, convirtiéndose en nuevos espacios que favorezcan la realización de actividades ecológicas productivas de carácter sustentable. Así mismo, podrán ser lugares donde se traslade a grupos y organizaciones civiles y sociales para realizar trabajos de aportaciones altruistas para la recuperación ambiental de dichas zonas.

- a) **Subzonas de Recuperación.-** Superficies en las que los recursos naturales han sido severamente alterados o modificados y que serán objeto de programas de recuperación o rehabilitación.

NOVENO.- La restauración, protección, conservación, aprovechamiento del área natural protegida tienen por objeto:

- a) Disminuir el efecto y la intensidad del intemperismo y fracturamiento de rocas, así como el deslave y erosión de suelo productivo de los terrenos forestales, agropecuarios, en terrenos desprovistos de vegetación, por deforestación y prácticas agrícolas inoperantes.
- b) Mantener la capacidad de aportación de agua potable o de uso secundario para las necesidades humanas, productivas, de funcionamiento ecológico local y regional y protección de especies.
- c) Evitar la condición de contaminación de manantiales y escurrimientos, proveniente de aguas residuales domésticas y municipales no tratadas.
- d) Recuperar la cobertura forestal de coníferas y hojosas y otras formaciones vegetales protectoras de suelo y agua.
- e) Recuperar y conservar la calidad ecológica de los recursos naturales, especialmente en el caso de los ecosistemas fragmentados por las actividades antropogénicas.
- f) Conservar las áreas con alto valor para la prestación de servicios ambientales, principalmente las que se localizan en las cabeceras de las subcuencas y microcuencas tributarias.
- g) Contener la expansión de asentamientos humanos irregulares al interior del área natural protegida, como en las de recarga de los acuíferos, manantiales y cauces, así como en zonas forestales críticas y laderas de ríos.
- h) Evitar el cambio de uso de suelo forestal, ya que pueden provocarse derrumbes y deslaves de suelo hacia las partes bajas, como las colindantes a los cuerpos de agua, cauces y barrancas.
- i) Evitar el vertido de aguas negras a los cuerpos de agua, manantiales, cauces y canales de riego o propiciar los mecanismos de instalación de sistemas de tratamiento de aguas residuales que eviten dicha contaminación.
- j) Evitar la contaminación del suelo y agua por la disposición inadecuada de residuos sólidos municipales, industriales o de otra naturaleza que pudieran afectar al medio receptor y a la biodiversidad residente.

DÉCIMO.- Los usos del área natural protegida serán los establecidos en esta declaratoria y en el Programa de Conservación y Manejo, buscando fomentar una conciencia de preservación, restauración y aprovechamiento sustentable del entorno.

DÉCIMO PRIMERO.- En el Programa de Conservación y Manejo se determinarán los lineamientos para:

- a) La administración, el establecimiento de comités técnicos representativos y la creación de fondos o fideicomisos.
- b) La realización de las acciones de protección, restauración, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del parque estatal.
- c) La administración y vigilancia del área natural protegida.
- d) La zonificación y elaboración de las reglas administrativas a que se sujetarán las actividades dentro del área natural protegida.
- e) La participación de las organizaciones sociales y privadas en la administración, manejo y desarrollo del área natural protegida, dando preferencia a los propietarios.

DÉCIMO SEGUNDO.- La Secretaría del Medio Ambiente elaborará el Programa de Conservación y Manejo del área natural protegida con base en la normatividad aplicable, dentro de un plazo de un año contado a partir del establecimiento del área natural protegida, dando participación a los habitantes, propietarios y poseedores de los predios en ella incluidos, así como a las dependencias del Sector Central y/o paraestatal de la administración del Gobierno del Estado de México, los gobiernos municipales y a organizaciones sociales, públicas o privadas, y demás personas interesadas.

DÉCIMO TERCERO.- La autorización para exploración, explotación investigación y aprovechamiento de recursos naturales e históricos, así como la realización de obras en el área natural protegida, estará sujeta al Programa de Conservación y Manejo aprobado por la Secretaría del Medio Ambiente en el ámbito de su competencia.

DÉCIMO CUARTO.- Se respetará la posesión de los inmuebles y los regímenes de propiedad existentes en el área natural protegida; sin embargo, se llevarán a cabo las medidas y mecanismos institucionales y de la autoridad municipal para fomentar y hacer de observancia la zonificación establecida y las actividades socioeconómicas que se desprendan de la misma y las reservas estratégicas de crecimiento.

DÉCIMO QUINTO.- La Secretaría del Medio Ambiente, en coordinación con las dependencias del Sector Central y/o paraestatal de la administración pública del Gobierno del Estado de México, en el ámbito de sus respectivas competencias, los H. Ayuntamientos Atlacomulco, Ixtlahuaca, Jiquipilco, Jocotitlán, Morelos y Villa del Carbón, las organizaciones sociales (públicas o privadas) y la sociedad organizada, realizarán acciones para el logro de los objetivos de la presente declaratoria.

DÉCIMO SEXTO.- Inscribese la presente declaratoria en el Registro Público de la Propiedad.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- Publíquese esta declaratoria en el periódico oficial "Gaceta del Gobierno".

SEGUNDO.- Esta declaratoria entrará en vigor el día de su publicación en el periódico oficial "Gaceta del Gobierno".

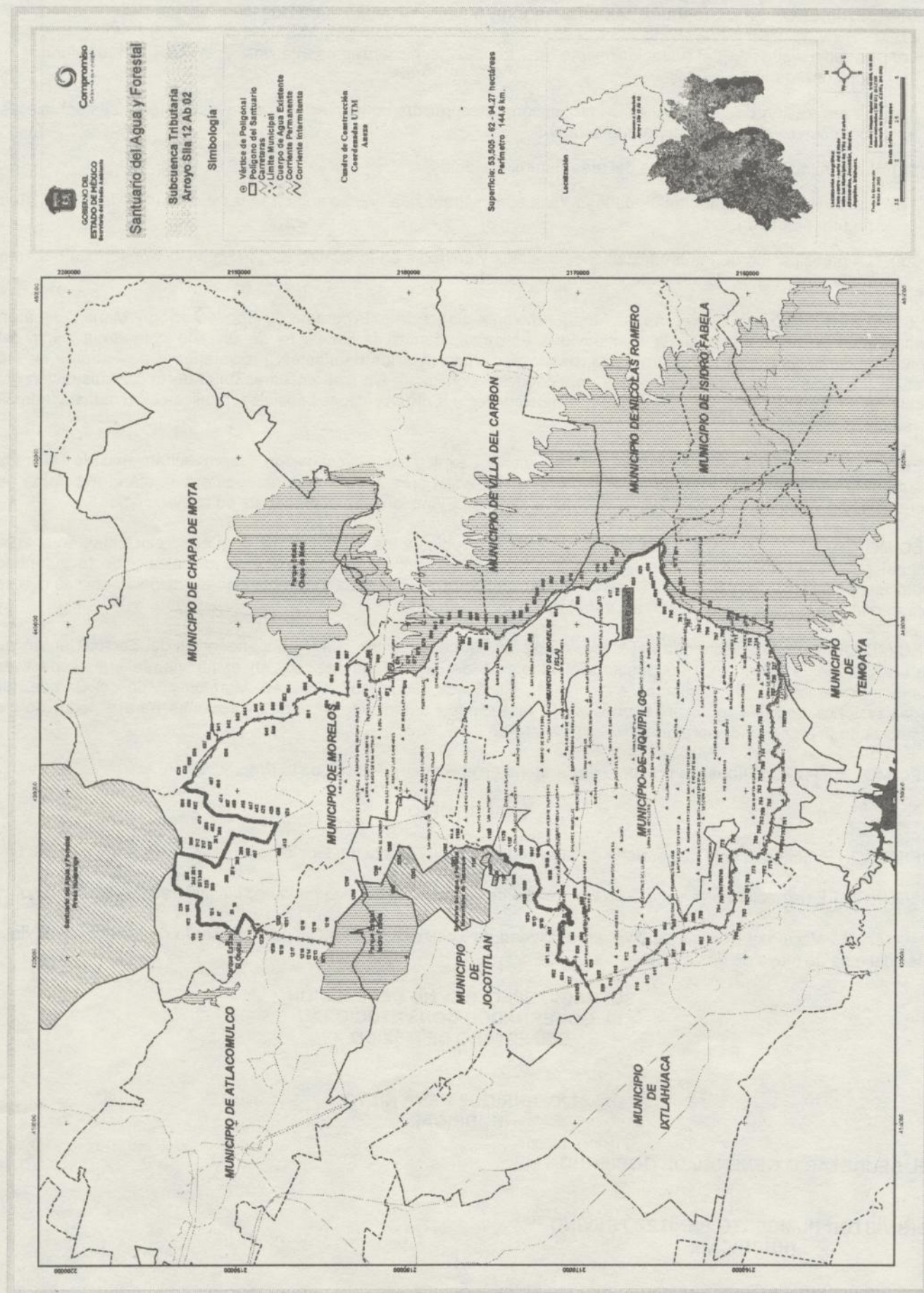
Dado en el Palacio del Poder Ejecutivo, en la Ciudad de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México, a los doce días del mes de mayo de dos mil seis.

**SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN
EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO DE MÉXICO**

**LIC. ENRIQUE PEÑA NIETO
(RUBRICA).**

EL SECRETARIO GENERAL DE GOBIERNO

**DR. VÍCTOR HUMBERTO BENÍTEZ TREVIÑO
(RUBRICA).**



Anexo
Santuario del Agua y Forestal
Subcuenca Tributaria
Arroyo Sila (12 Ab 02)
Listado de Coordenadas
(UTM) metros

Vértice	Eje X_ Coordenadas	Eje Y_ Coordenadas	Vértice	Eje X_ Coordenadas	Eje Y_ Coordenadas
1	421679.88000	2188684.75000	48	421873.94000	2190648.75000
2	421634.72000	2188720.25000	49	421877.50000	2190664.00000
3	421586.53000	2188763.50000	50	421886.13000	2190681.75000
4	421526.16000	2188809.50000	51	421901.84000	2190704.50000
5	421661.94000	2188903.25000	52	421922.66000	2190722.25000
6	421741.78000	2188951.25000	53	421927.75000	2190722.25000
7	421890.28000	2189060.25000	54	421935.34000	2190717.25000
8	421999.28000	2189016.25000	55	421942.47000	2190714.75000
9	422091.53000	2189072.25000	56	421948.56000	2190717.25000
10	422157.94000	2189118.00000	57	421951.59000	2190719.75000
11	422203.56000	2189153.75000	58	421955.16000	2190725.00000
12	422260.78000	2189212.25000	59	421962.78000	2190725.00000
13	422307.91000	2189255.50000	60	421969.38000	2190719.75000
14	422358.03000	2189303.75000	61	421974.97000	2190712.25000
15	422413.75000	2189362.25000	62	421984.09000	2190712.25000
16	422474.53000	2189421.00000	63	421987.66000	2190719.75000
17	422537.34000	2189487.00000	64	421990.69000	2190725.00000
18	422588.97000	2189553.25000	65	421997.81000	2190730.00000
19	422538.66000	2189573.25000	66	422004.91000	2190740.25000
20	422492.41000	2189593.50000	67	422005.41000	2190742.75000
21	422420.25000	2189623.75000	68	422002.88000	2190747.75000
22	422372.97000	2189646.50000	69	421997.78000	2190755.50000
23	422313.50000	2189671.75000	70	421995.75000	2190760.50000
24	422262.69000	2189692.00000	71	421991.69000	2190775.75000
25	422209.31000	2189722.25000	72	421992.72000	2190780.75000
26	422155.44000	2189740.00000	73	421997.78000	2190788.50000
27	422106.66000	2189757.75000	74	422004.38000	2190798.50000
28	422073.66000	2189765.25000	75	422003.38000	2190803.50000
29	422034.53000	2189780.25000	76	421997.78000	2190811.25000
30	421998.47000	2189787.75000	77	421995.75000	2190816.25000
31	421888.03000	2189855.25000	78	421997.28000	2190826.50000
32	421851.97000	2189875.75000	79	422001.84000	2190836.50000
33	421803.25000	2189893.50000	80	422004.88000	2190844.25000
34	421735.72000	2189911.50000	81	422002.84000	2190857.00000
35	421646.38000	2189952.25000	82	421995.22000	2190872.25000
36	421597.63000	2189972.50000	83	421994.22000	2190887.50000
37	421548.38000	2189988.00000	84	421991.16000	2190910.25000
38	421482.31000	2190000.00000	85	421988.59000	2190935.50000
39	421490.78000	2190011.50000	86	421987.09000	2190961.00000
40	421495.88000	2190016.50000	87	421987.59000	2190986.50000
41	421500.94000	2190024.25000	88	421991.63000	2191011.75000
42	421491.56250	2190049.25000	89	421992.13000	2191037.25000
43	421819.15625	2190559.00000	90	421994.16000	2191057.50000
44	421831.31000	2190549.75000	91	421994.66000	2191067.50000
45	421848.56000	2190567.50000	92	421999.75000	2191085.50000
46	421861.78000	2190595.50000	93	422007.84000	2191103.25000
47	421870.91000	2190631.00000	94	422017.00000	2191133.75000

95	422024.09000	2191161.50000	151	422125.84000	2192281.00000
96	422027.13000	2191189.50000	152	422153.28000	2192283.50000
97	422027.63000	2191212.25000	153	422178.66000	2192276.00000
98	422025.09000	2191247.75000	154	422197.94000	2192271.00000
99	422023.56000	2191275.75000	155	422222.31000	2192263.25000
100	422024.06000	2191301.25000	156	422251.25000	2192253.25000
101	422023.03000	2191321.50000	157	422280.72000	2192245.50000
102	422018.47000	2191346.75000	158	422308.13000	2192232.75000
103	422007.28000	2191374.75000	159	422321.34000	2192230.25000
104	421994.59000	2191395.00000	160	422334.53000	2192230.25000
105	421989.50000	2191420.50000	161	422350.28000	2192235.50000
106	421990.50000	2191458.50000	162	422370.56000	2192240.50000
107	421991.50000	2191486.50000	163	422382.25000	2192243.00000
108	421992.03000	2191506.75000	164	422402.56000	2192248.25000
109	421988.97000	2191522.00000	165	422418.81000	2192253.25000
110	421981.34000	2191527.00000	166	422436.56000	2192255.75000
111	421972.72000	2191532.25000	167	422454.84000	2192258.25000
112	421970.69000	2191552.50000	168	422473.63000	2192260.75000
113	421975.25000	2191565.25000	169	422487.84000	2192260.75000
114	421979.31000	2191588.00000	170	422498.00000	2192260.75000
115	421979.81000	2191616.00000	171	422511.22000	2192258.25000
116	421983.88000	2191636.25000	172	422528.47000	2192258.25000
117	421988.94000	2191649.00000	173	422545.72000	2192255.75000
118	421992.47000	2191669.25000	174	422568.56000	2192255.75000
119	421991.47000	2191682.00000	175	422580.25000	2192255.75000
120	421997.03000	2191694.75000	176	422600.56000	2192250.75000
121	422006.19000	2191707.25000	177	422620.38000	2192248.25000
122	422017.84000	2191717.50000	178	422643.22000	2192248.25000
123	422027.00000	2191730.25000	179	422654.38000	2192248.25000
124	422032.06000	2191740.25000	180	422660.97000	2192248.25000
125	422032.56000	2191753.00000	181	422674.19000	2192250.75000
126	422030.03000	2191775.75000	182	422694.50000	2192253.25000
127	422030.03000	2191786.00000	183	422723.94000	2192250.75000
128	422022.91000	2191811.50000	184	422749.31000	2192248.25000
129	422017.31000	2191836.75000	185	422786.38000	2192243.25000
130	422009.69000	2191852.00000	186	422800.59000	2192240.50000
131	422002.59000	2191859.75000	187	422812.28000	2192238.00000
132	421997.50000	2191864.75000	188	422830.56000	2192238.00000
133	421993.97000	2191877.50000	189	422845.28000	2192238.00000
134	421992.44000	2191902.75000	190	422861.53000	2192240.75000
135	421992.41000	2191930.75000	191	422879.81000	2192243.25000
136	421989.88000	2191948.50000	192	422897.06000	2192245.75000
137	421978.19000	2191968.75000	193	422929.03000	2192256.00000
138	421971.59000	2191986.50000	194	422982.66000	2192277.75000
139	421971.59000	2192014.50000	195	423019.72000	2192293.00000
140	421975.13000	2192047.50000	196	423055.78000	2192310.75000
141	421980.72000	2192070.25000	197	423091.84000	2192323.25000
142	421997.47000	2192093.25000	198	423107.06000	2192328.50000
143	422007.59000	2192108.50000	199	423148.72000	2192323.25000
144	422023.34000	2192128.75000	200	423199.50000	2192313.25000
145	422038.56000	2192156.75000	201	423249.28000	2192298.00000
146	422055.81000	2192184.50000	202	423308.69000	2192280.25000
147	422068.00000	2192210.00000	203	423377.25000	2192242.00000
148	422084.25000	2192227.75000	204	423409.22000	2192214.25000
149	422096.94000	2192248.00000	205	423452.91000	2192166.00000
150	422114.69000	2192273.50000	206	423500.66000	2192127.75000

207	423537.22000	2192110.00000	263	424419.31000	2193707.25000
208	423553.97000	2192094.75000	264	424462.97000	2193707.25000
209	423563.09000	2192102.50000	265	424518.84000	2193702.00000
210	423572.25000	2192110.00000	266	424639.69000	2193702.00000
211	423582.41000	2192135.50000	267	424706.22000	2193707.25000
212	423582.91000	2192148.25000	268	424738.22000	2193709.75000
213	423582.91000	2192168.50000	269	424777.84000	2193704.75000
214	423590.53000	2192193.75000	270	424851.97000	2193681.75000
215	423627.09000	2192247.25000	271	424884.47000	2193676.75000
216	423639.78000	2192267.50000	272	424923.56000	2193669.00000
217	423657.06000	2192290.25000	273	424957.59000	2193659.00000
218	423668.22000	2192320.75000	274	424992.13000	2193648.75000
219	423673.81000	2192336.00000	275	425022.09000	2193643.75000
220	423670.75000	2192366.50000	276	425066.78000	2193646.25000
221	423674.31000	2192399.50000	277	425103.84000	2193646.25000
222	423689.03000	2192427.50000	278	425140.41000	2193659.00000
223	423707.84000	2192447.75000	279	425190.19000	2193671.75000
224	423711.38000	2192468.00000	280	425245.53000	2193689.50000
225	423722.56000	2192564.50000	281	425290.22000	2193699.50000
226	423721.53000	2192605.25000	282	425336.94000	2193707.25000
227	423724.09000	2192638.25000	283	425367.41000	2193704.75000
228	423737.81000	2192681.25000	284	425417.69000	2193697.00000
229	423750.00000	2192724.50000	285	425502.00000	2193686.75000
230	423760.16000	2192765.25000	286	425571.06000	2193681.75000
231	423768.78000	2192823.50000	287	425634.03000	2193679.25000
232	423781.97000	2192864.25000	288	425698.03000	2193671.75000
233	423788.59000	2192894.75000	289	425748.28000	2193661.50000
234	423793.16000	2192943.00000	290	425801.63000	2193653.75000
235	423813.97000	2192991.25000	291	425864.06000	2193646.25000
236	423827.19000	2193029.25000	292	425927.06000	2193641.25000
237	423831.75000	2193067.25000	293	425980.88000	2193633.50000
238	423829.72000	2193105.50000	294	426032.16000	2193628.50000
239	423828.69000	2193141.00000	295	426095.13000	2193620.75000
240	423829.22000	2193189.25000	296	426133.75000	2193615.75000
241	423823.13000	2193257.75000	297	426185.53000	2193608.25000
242	423921.63000	2193204.50000	298	426283.53000	2193590.50000
243	423959.72000	2193242.50000	299	426281.50000	2193537.00000
244	423990.69000	2193280.50000	300	426285.56000	2193499.00000
245	424023.19000	2193311.00000	301	426286.59000	2193473.50000
246	424073.97000	2193367.00000	302	426287.59000	2193438.00000
247	424114.59000	2193420.25000	303	426293.69000	2193402.50000
248	424154.22000	2193468.50000	304	426295.22000	2193372.00000
249	424118.66000	2193534.50000	305	426290.16000	2193328.75000
250	424116.13000	2193544.75000	306	426285.06000	2193288.25000
251	424118.16000	2193554.75000	307	426271.88000	2193240.00000
252	424136.94000	2193565.00000	308	426256.13000	2193196.75000
253	424149.13000	2193570.00000	309	426240.88000	2193148.50000
254	424176.56000	2193580.25000	310	426225.66000	2193097.75000
255	424204.00000	2193595.50000	311	426208.38000	2193044.50000
256	424226.34000	2193613.25000	312	426198.22000	2192965.75000
257	424242.59000	2193628.50000	313	426181.97000	2192899.75000
258	424262.91000	2193646.25000	314	426173.34000	2192838.75000
259	424281.69000	2193664.00000	315	426159.63000	2192762.50000
260	424327.38000	2193689.50000	316	426143.38000	2192689.00000
261	424360.41000	2193699.50000	317	426123.56000	2192592.50000
262	424385.78000	2193704.75000	318	426107.84000	2192526.50000

319	426098.69000	2192483.25000	375	425924.50000	2190901.50000
320	426081.44000	2192425.00000	376	425983.41000	2190878.50000
321	426064.16000	2192359.00000	377	426055.53000	2190845.50000
322	426053.50000	2192318.25000	378	426130.19000	2190810.00000
323	426036.75000	2192277.75000	379	426208.91000	2190777.00000
324	426019.47000	2192224.25000	380	426303.34000	2190741.50000
325	426007.78000	2192199.00000	381	426395.78000	2190695.75000
326	426001.69000	2192171.00000	382	426481.59000	2190660.25000
327	425999.66000	2192153.25000	383	426548.13000	2190634.75000
328	425980.38000	2192092.25000	384	426656.28000	2190584.00000
329	425968.19000	2192074.50000	385	426717.22000	2190558.75000
330	425951.94000	2192054.25000	386	426801.03000	2190515.50000
331	425925.03000	2192023.75000	387	426854.84000	2190487.50000
332	425893.03000	2191980.50000	388	426967.59000	2190441.75000
333	425886.44000	2191970.50000	389	427146.34000	2190353.00000
334	425880.84000	2191960.25000	390	427242.84000	2190315.00000
335	425875.25000	2191947.50000	391	427319.50000	2190279.25000
336	425860.00000	2191917.00000	392	427411.94000	2190238.75000
337	425845.78000	2191884.00000	393	427432.25000	2190223.50000
338	425835.63000	2191856.25000	394	427389.59000	2190109.25000
339	425821.41000	2191823.25000	395	427360.28000	2189998.50000
340	425813.81000	2191805.25000	396	427335.69000	2189879.25000
341	425798.56000	2191775.00000	397	427280.88000	2189660.75000
342	425785.38000	2191757.00000	398	427244.09000	2189541.25000
343	425772.66000	2191726.75000	399	427209.38000	2189414.25000
344	425761.00000	2191683.50000	400	427178.16000	2189295.00000
345	425754.38000	2191663.25000	401	427132.91000	2189114.50000
346	425741.69000	2191632.75000	402	427095.72000	2188949.50000
347	425721.38000	2191592.00000	403	427056.34000	2188850.50000
348	425689.38000	2191538.75000	404	427038.25000	2188776.75000
349	425674.16000	2191518.50000	405	427012.03000	2188695.50000
350	425651.81000	2191493.00000	406	426977.31000	2188576.00000
351	425628.94000	2191475.25000	407	426949.66000	2188461.75000
352	425596.44000	2191444.75000	408	426922.44000	2188367.75000
353	425563.44000	2191416.75000	409	426895.88000	2188225.50000
354	425541.09000	2191401.75000	410	427066.72000	2188124.50000
355	425516.72000	2191386.50000	411	427192.75000	2188063.75000
356	425496.91000	2191371.25000	412	427364.59000	2187970.25000
357	425467.47000	2191328.00000	413	427556.72000	2187882.00000
358	425464.41000	2191312.75000	414	427608.06000	2187849.00000
359	425462.38000	2191297.50000	415	427642.13000	2187828.75000
360	425465.44000	2191272.25000	416	427683.81000	2187811.00000
361	425478.13000	2191249.25000	417	427767.16000	2187775.75000
362	425494.88000	2191229.00000	418	427796.63000	2187763.25000
363	425512.66000	2191193.50000	419	427846.41000	2187750.50000
364	425540.09000	2191147.75000	420	427895.16000	2187740.50000
365	425553.78000	2191124.75000	421	427917.00000	2187735.50000
366	425562.44000	2191099.50000	422	427944.97000	2187717.75000
367	425568.53000	2191076.75000	423	428000.22000	2187677.00000
368	425578.69000	2191069.00000	424	428029.03000	2187654.00000
369	425604.06000	2191048.75000	425	428041.75000	2187750.25000
370	425633.53000	2191036.00000	426	428085.97000	2188024.25000
371	425678.72000	2191015.75000	427	428115.88000	2188290.75000
372	425722.41000	2190995.50000	428	428150.97000	2188481.00000
373	425783.34000	2190965.00000	429	428164.31000	2188592.75000
374	425855.44000	2190934.50000	430	428178.03000	2188686.50000

431	428188.16000	2188772.75000	487	429642.56000	2191812.00000
432	428192.13000	2188846.50000	488	429688.25000	2191799.25000
433	428187.75000	2188882.00000	489	429731.38000	2191794.00000
434	428181.81000	2188907.50000	490	429760.84000	2191804.25000
435	428180.53000	2188950.75000	491	429783.22000	2191819.50000
436	428183.84000	2189001.50000	492	429812.72000	2191847.25000
437	428189.91000	2189085.25000	493	429850.38000	2191895.50000
438	428202.47000	2189151.25000	494	429867.72000	2191941.00000
439	428214.09000	2189235.00000	495	429882.53000	2191989.25000
440	428222.19000	2189318.75000	496	429901.94000	2192050.25000
441	428239.38000	2189394.75000	497	429927.97000	2192126.25000
442	428252.81000	2189437.75000	498	429953.50000	2192210.00000
443	428279.72000	2189526.50000	499	429967.81000	2192260.75000
444	428300.41000	2189590.00000	500	429988.22000	2192321.50000
445	428337.44000	2189673.50000	501	430010.66000	2192380.00000
446	428412.84000	2189807.75000	502	430017.84000	2192420.50000
447	428436.47000	2189855.75000	503	430018.47000	2192481.50000
448	428460.56000	2189898.75000	504	430011.94000	2192529.75000
449	428485.69000	2189941.75000	505	430004.44000	2192588.00000
450	428500.75000	2189997.75000	506	430004.00000	2192633.75000
451	428500.09000	2190022.00000	507	430012.19000	2192666.75000
452	428498.63000	2190062.50000	508	430024.97000	2192717.50000
453	428502.78000	2190100.75000	509	430025.03000	2192745.50000
454	428508.00000	2190176.75000	510	430030.19000	2192796.25000
455	428510.66000	2190250.50000	511	430050.59000	2192839.25000
456	428514.34000	2190321.50000	512	430080.09000	2192877.25000
457	428520.56000	2190395.00000	513	430117.72000	2192910.25000
458	428523.22000	2190466.25000	514	430146.72000	2192935.50000
459	428520.84000	2190552.50000	515	430183.84000	2192976.25000
460	428527.06000	2190610.75000	516	430216.41000	2193016.75000
461	428527.25000	2190717.50000	517	430233.22000	2193049.75000
462	428531.56000	2190859.50000	518	430250.56000	2193095.25000
463	428534.69000	2190902.75000	519	430268.44000	2193148.50000
464	428540.47000	2191009.25000	520	430291.22000	2193118.00000
465	428540.03000	2191047.50000	521	430305.41000	2193105.50000
466	428549.78000	2191105.75000	522	430343.97000	2193085.00000
467	428567.66000	2191161.50000	523	430367.81000	2193072.25000
468	428594.19000	2191230.00000	524	430403.81000	2193049.25000
469	428631.34000	2191288.50000	525	430438.28000	2193024.00000
470	428671.56000	2191349.25000	526	430466.66000	2192991.00000
471	428724.47000	2191410.00000	527	430500.06000	2192942.50000
472	428774.34000	2191473.50000	528	430518.81000	2192914.75000
473	428822.66000	2191526.75000	529	430533.44000	2192874.00000
474	428865.41000	2191577.25000	530	430550.59000	2192805.50000
475	428914.22000	2191628.00000	531	430558.66000	2192767.25000
476	428974.22000	2191681.25000	532	430564.69000	2192739.50000
477	429018.50000	2191729.50000	533	430583.84000	2192665.75000
478	429074.44000	2191785.25000	534	430959.95657	2192500.33392
479	429124.78000	2191825.75000	535	431299.39912	2192228.77988
480	429145.59000	2191835.75000	536	431723.70230	2191940.25372
481	429206.06000	2191861.00000	537	432097.06909	2191600.81118
482	429259.91000	2191878.75000	538	432544.03016	2191334.10445
483	429319.81000	2191878.50000	539	433018.41696	2191110.86361
484	429405.09000	2191865.75000	540	433159.69962	2190915.73098
485	429503.03000	2191845.25000	541	433325.37313	2190524.85638
486	429592.84000	2191824.75000	542	433427.51017	2189940.15720

543	433771.85482	2189687.70320	599	439874.78749	2173467.19362
544	434078.81099	2189408.65214	600	439939.20770	2173145.09256
545	434274.14673	2188990.07555	601	440352.73821	2172761.21030
546	434302.05184	2188738.92959	602	440615.29818	2172377.46882
547	434388.32627	2188359.13488	603	440779.88293	2172165.27092
548	434405.29840	2187968.77595	604	441065.51597	2171941.73203
549	434286.49351	2187289.89086	605	441462.91845	2171780.28727
550	434507.13116	2186831.64343	606	441887.70416	2171428.21356
551	434631.13359	2186518.25942	607	442012.58799	2171242.99278
552	434992.70931	2186533.85437	608	442026.55799	2170933.38901
553	435202.98838	2186661.92215	609	441965.96723	2170640.53367
554	435489.46241	2186434.50375	610	442185.60873	2170186.10296
555	435588.81303	2186086.77658	611	442286.59334	2169782.16455
556	435873.93058	2185459.74906	612	442264.70205	2169632.47314
557	436128.24796	2185149.56727	613	442184.42693	2169371.57899
558	436063.34000	2184875.25000	614	442194.46132	2169271.23509
559	435939.13000	2184378.50000	615	442579.44868	2169034.87850
560	435841.94000	2183999.00000	616	442730.10183	2168852.74644
561	435724.50000	2183507.00000	617	442592.03383	2168726.66190
562	436171.28000	2183523.25000	618	442621.39483	2168315.60792
563	436554.59000	2183537.25000	619	442718.30251	2168156.31246
564	436969.91000	2183553.50000	620	442743.84419	2167966.76434
565	437494.52565	2183583.14872	621	442829.13651	2167776.11093
566	437514.08556	2183508.82105	622	442889.97633	2167722.07868
567	437782.22839	2183017.22586	623	443081.84707	2167550.40485
568	437558.77603	2182413.90449	624	443149.89280	2167434.77796
569	437268.28796	2182324.52355	625	443223.29530	2167351.58846
570	436633.89312	2182153.86762	626	443345.63279	2167268.39897
571	436547.65411	2181855.27360	627	443485.13477	2167289.44300
572	436664.96962	2181615.36764	628	443776.26077	2167097.12648
573	436771.10647	2181095.53558	629	443939.39167	2166967.70679
574	437154.93009	2180329.22141	630	444053.77915	2166896.21461
575	437197.03606	2180007.68486	631	444079.33027	2166861.02155
576	437013.30089	2179548.34692	632	444113.45226	2166804.15157
577	437442.01630	2179012.45266	633	444142.18657	2166729.92127
578	437886.04297	2178798.09496	634	444157.75099	2166665.26908
579	438743.19522	2178486.45413	635	444164.93457	2166617.37857
580	439080.33223	2178022.50805	636	444191.27435	2166505.43449
581	439322.69528	2177790.24347	637	444207.43740	2166464.12892
582	439575.15678	2177628.66810	638	444234.37581	2166333.02864
583	439666.04292	2177406.50198	639	444248.74297	2166277.95455
584	439857.91367	2177305.51738	640	444254.72928	2166230.06404
585	439948.79981	2176962.16973	641	444264.90601	2166179.77900
586	439857.91367	2176770.29899	642	444281.66769	2166121.11312
587	439799.19719	2176234.33792	643	444289.44990	2166091.78018
588	439724.10907	2176012.91448	644	444294.83758	2166061.24998
589	439623.12447	2175770.55143	645	444306.21158	2166026.52936
590	439643.32139	2175578.68069	646	444316.98695	2166002.58410
591	439734.20753	2175417.10533	647	444349.91167	2165941.52370
592	439640.79677	2175104.05306	648	444363.68020	2165906.20444
593	439438.82757	2174932.37924	649	444378.04735	2165876.27287
594	439202.17911	2174776.08065	650	444402.59124	2165843.94678
595	439186.36606	2174629.42543	651	444417.55702	2165831.37552
596	439378.23681	2174366.86547	652	444446.88996	2165800.84531
597	439617.10665	2174296.60383	653	444472.03131	2165762.91056
598	439890.73366	2173670.07172	654	444504.91512	2165720.89236

655	444545.10644	2165655.12475	711	439623.36120	2160261.62098
656	444623.66220	2165571.08835	712	439556.12137	2159925.42183
657	444671.16103	2165483.39821	713	439436.09445	2159239.89668
658	444716.83298	2165419.45747	714	439286.94807	2158886.14576
659	444767.98557	2165326.28669	715	439075.07080	2158783.06743
660	444810.00376	2165262.34595	716	438490.84171	2158484.31259
661	444820.96503	2165245.90405	717	437976.10491	2158259.30668
662	444844.71445	2165205.71273	718	437740.39195	2158080.19398
663	444868.46386	2165163.69454	719	437609.78874	2158119.53084
664	444890.38640	2165123.50322	720	437437.79183	2158222.72898
665	444897.69391	2165105.23444	721	437097.80878	2158058.41150
666	444976.24967	2165096.10005	722	436912.65769	2157982.17282
667	444993.20386	2165093.10813	723	436716.61537	2157971.28158
668	444990.99630	2165053.37200	724	436444.33436	2157993.06406
669	444846.00050	2164908.37620	725	436226.50956	2158025.73778
670	444628.50681	2164843.93363	726	436041.35847	2158134.65019
671	444473.72257	2164831.01208	727	435818.80692	2158150.35224
672	444344.64953	2164895.54860	728	435513.73448	2158193.93402
673	444252.45451	2164932.42661	729	435344.31909	2158308.91003
674	444077.28397	2164960.08511	730	435213.62421	2158581.19104
675	443790.75332	2165037.26135	731	435163.13270	2158678.52080
676	443613.53623	2164940.59749	732	434999.73563	2158712.92018
677	443541.03833	2164932.54217	733	434832.43080	2158602.97352
678	443461.34967	2165032.15299	734	434432.17772	2158504.95236
679	443401.34000	2165018.75000	735	434127.22299	2158428.71367
680	443350.50000	2165009.00000	736	433833.15950	2158461.38739
681	443303.72000	2165001.50000	737	433549.98726	2158472.27863
682	443269.66000	2164996.50000	738	433245.03253	2158406.93119
683	443229.47000	2164984.00000	739	433092.55516	2158189.10639
684	443179.63000	2164971.50000	740	432820.27416	2158036.62902
685	443097.59000	2164923.75000	741	432710.02677	2158110.93099
686	443027.25000	2164873.25000	742	432658.42770	2158282.92790
687	442974.78000	2164840.50000	743	432479.12930	2158328.47588
688	442918.22000	2164802.50000	744	432340.23341	2158420.52543
689	442860.06000	2164754.50000	745	432273.84089	2158401.22101
690	442794.28000	2164701.50000	746	432125.23728	2158231.32883
691	442746.34000	2164661.25000	747	431953.24037	2157878.73517
692	442671.38000	2164600.50000	748	431789.84330	2157844.33578
693	442650.28174	2164583.94964	749	431540.44778	2158007.73285
694	442573.00432	2164661.22706	750	431256.65288	2158429.12528
695	442388.23077	2164760.72051	751	430867.50987	2158558.12296
696	442167.41459	2164796.28113	752	430592.31482	2158575.32265
697	441813.71582	2164560.48195	753	430162.32254	2158626.92172
698	441651.68675	2164404.31371	754	430059.12440	2158549.52311
699	441393.72075	2164277.02021	755	430076.32409	2157956.13377
700	441161.52493	2163881.42732	756	429935.52841	2157680.93872
701	440852.50222	2163336.58376	757	429482.93475	2157526.14150
702	440678.17511	2162835.39332	758	429207.73969	2157715.33810
703	440514.38655	2162600.05034	759	428941.14448	2158050.73207
704	440373.10267	2162225.24844	760	428622.95020	2158411.92559
705	439944.64679	2161740.06579	761	428327.06982	2158395.71571
706	439875.84803	2161525.06965	762	428091.73042	2158496.57545
707	439850.04849	2161224.07506	763	427789.15119	2158479.76549
708	439807.04926	2161034.87846	764	427537.00182	2158530.19537
709	439757.84086	2160749.10974	765	427335.28234	2158631.05511
710	439673.79108	2160463.34047	766	427010.18939	2158604.72125

767	426996.79866	2158738.62854	823	418294.19000	2169295.00000
768	426684.77027	2158809.54408	824	418359.72000	2169328.00000
769	426514.57296	2158837.91030	825	418404.44000	2169350.75000
770	426316.00944	2158894.64274	826	418944.44000	2169637.50000
771	426202.54457	2159220.85424	827	419184.75000	2169772.00000
772	426018.16416	2159320.13600	828	419359.50000	2169860.75000
773	426003.98105	2159589.61507	829	419427.06000	2169891.25000
774	426245.09390	2159745.62926	830	419764.38000	2170079.00000
775	426386.92498	2160015.10833	831	419694.31000	2170137.50000
776	426472.02364	2160171.12253	832	419659.81000	2170168.00000
777	426443.65742	2160369.68605	833	419631.38000	2170193.25000
778	426330.19255	2160624.98201	834	419602.44000	2170234.00000
779	426344.37566	2160809.36242	835	419612.13000	2170267.00000
780	426152.99346	2160871.17075	836	419616.19000	2170302.50000
781	425945.87763	2160909.52553	837	419619.28000	2170350.75000
782	425823.14233	2160779.11927	838	419614.72000	2170421.75000
783	425301.51729	2160572.00345	839	419637.09000	2170472.50000
784	425171.11103	2160702.40970	840	419648.28000	2170500.50000
785	425079.05956	2160878.84170	841	419668.63000	2170526.00000
786	424795.23417	2160878.84170	842	419689.97000	2170543.75000
787	424565.10548	2160840.48692	843	419710.78000	2170553.75000
788	424304.29296	2160871.17075	844	419735.19000	2170569.00000
789	424010.15479	2160829.97461	845	419765.66000	2170581.75000
790	423899.65001	2160771.44831	846	419781.41000	2170586.75000
791	423753.90183	2160618.02918	847	419795.63000	2170604.50000
792	423424.05071	2160595.01631	848	419782.94000	2170635.00000
793	422756.67750	2160763.77736	849	419766.22000	2170668.00000
794	422572.57454	2161024.58987	850	419747.94000	2170685.75000
795	422252.31211	2161101.29944	851	419737.28000	2170708.75000
796	421845.75142	2161239.37665	852	419731.69000	2170724.00000
797	421753.69995	2161546.21491	853	419754.56000	2170741.75000
798	421799.72568	2161699.63404	854	419787.59000	2170764.50000
799	421968.48673	2162075.51090	855	419808.94000	2170785.00000
800	421873.14777	2162507.18150	856	419834.84000	2170800.00000
801	421759.39706	2162953.12757	857	419809.97000	2170863.50000
802	421683.60063	2163284.39301	858	419789.72000	2170939.75000
803	421569.73780	2163628.43487	859	419844.09000	2171018.50000
804	421379.93839	2164176.36193	860	419872.03000	2171054.00000
805	421196.06524	2164342.14184	861	419899.50000	2171115.00000
806	420987.04341	2164724.49377	862	419970.06000	2171089.50000
807	420790.49782	2164909.39351	863	420020.84000	2171069.25000
808	420448.06840	2165177.23760	864	420073.66000	2171046.25000
809	420270.55600	2165355.74914	865	420183.34000	2171005.50000
810	419915.76948	2165929.31863	866	420256.97000	2170970.00000
811	419820.67355	2166024.94981	867	420329.59000	2170957.25000
812	419440.31789	2166432.95057	868	420454.50000	2170944.50000
813	419383.23931	2166471.22224	869	420516.47000	2170937.00000
814	419193.00541	2166624.27052	870	420583.50000	2170939.50000
815	418990.09206	2166790.06963	871	420634.81000	2170934.25000
816	418863.45867	2167064.06516	872	420709.97000	2170921.50000
817	418578.23685	2167138.95108	873	420782.59000	2170914.00000
818	418146.95149	2167359.85333	874	420848.09000	2170908.75000
819	417852.41516	2167685.94714	875	420916.16000	2170906.25000
820	417652.55121	2167822.69615	876	420992.84000	2170908.75000
821	417494.76389	2168275.01981	877	421093.91000	2170906.00000
822	417424.00000	2168858.75000	878	421172.63000	2170898.50000

879	421292.47000	2170903.50000	935	422273.03000	2170431.25000
880	421351.41000	2170906.00000	936	422293.84000	2170431.00000
881	421407.78000	2170906.00000	937	422318.69000	2170418.25000
882	421468.19000	2170893.25000	938	422330.78000	2170400.25000
883	421505.78000	2170883.00000	939	422347.97000	2170380.00000
884	421543.88000	2170878.00000	940	422368.19000	2170362.00000
885	421546.41000	2170900.75000	941	422391.53000	2170354.25000
886	421576.91000	2170931.25000	942	422409.84000	2170356.75000
887	421637.88000	2170969.25000	943	422429.69000	2170359.00000
888	421696.25000	2170951.50000	944	422475.47000	2170364.00000
889	421745.53000	2170943.75000	945	422488.69000	2170363.75000
890	421812.06000	2170936.25000	946	422487.25000	2170384.25000
891	421879.59000	2170928.50000	947	422481.72000	2170394.50000
892	421914.13000	2170926.00000	948	422473.66000	2170407.25000
893	421956.28000	2170921.00000	949	422466.22000	2170437.75000
894	422003.50000	2170888.00000	950	422462.22000	2170450.50000
895	422146.31000	2170770.00000	951	422456.28000	2170478.50000
896	422139.94000	2170719.00000	952	422456.38000	2170496.25000
897	422112.75000	2170673.50000	953	422479.81000	2170503.75000
898	422086.44000	2170607.50000	954	422511.34000	2170508.50000
899	421998.09000	2170354.00000	955	422535.25000	2170508.50000
900	422004.06000	2170333.50000	956	422560.13000	2170505.75000
901	422009.03000	2170313.25000	957	422585.53000	2170503.00000
902	422004.81000	2170285.25000	958	422607.38000	2170500.50000
903	422001.09000	2170257.25000	959	422623.63000	2170495.25000
904	422002.97000	2170226.75000	960	422633.19000	2170480.00000
905	422022.22000	2170214.00000	961	422627.56000	2170472.25000
906	422065.84000	2170198.50000	962	422617.34000	2170467.25000
907	422088.69000	2170193.25000	963	422608.19000	2170464.75000
908	422113.06000	2170190.50000	964	422601.56000	2170459.75000
909	422134.50000	2170203.25000	965	422594.41000	2170452.25000
910	422154.88000	2170213.25000	966	422599.41000	2170439.50000
911	422151.91000	2170228.50000	967	422606.97000	2170429.25000
912	422143.34000	2170241.25000	968	422627.75000	2170419.00000
913	422125.06000	2170244.00000	969	422648.06000	2170416.25000
914	422107.31000	2170251.75000	970	422660.25000	2170411.25000
915	422096.16000	2170256.75000	971	422667.25000	2170393.25000
916	422087.03000	2170262.00000	972	422663.16000	2170388.25000
917	422076.97000	2170282.25000	973	422651.44000	2170383.25000
918	422066.44000	2170305.25000	974	422640.25000	2170383.25000
919	422077.72000	2170323.00000	975	422628.56000	2170380.75000
920	422092.97000	2170325.50000	976	422620.94000	2170381.00000
921	422105.63000	2170312.75000	977	422616.31000	2170373.25000
922	422118.78000	2170305.00000	978	422617.28000	2170363.25000
923	422137.63000	2170307.50000	979	422632.91000	2170342.75000
924	422149.88000	2170317.50000	980	422655.75000	2170332.50000
925	422155.53000	2170330.25000	981	422670.44000	2170324.75000
926	422170.44000	2170358.00000	982	422688.69000	2170314.50000
927	422187.75000	2170363.00000	983	422709.47000	2170306.75000
928	422201.97000	2170363.00000	984	422717.19000	2170322.00000
929	422218.75000	2170360.25000	985	422720.84000	2170337.25000
930	422230.91000	2170352.50000	986	422721.38000	2170342.25000
931	422251.81000	2170367.75000	987	422720.94000	2170357.50000
932	422260.03000	2170380.50000	988	422720.53000	2170372.75000
933	422261.19000	2170405.75000	989	422721.13000	2170388.00000
934	422260.81000	2170428.75000	990	422733.34000	2170393.00000

991	422746.06000	2170395.50000	1047	425460.91000	2172569.50000
992	422762.81000	2170390.25000	1048	425486.75000	2172597.50000
993	422781.09000	2170385.00000	1049	425499.94000	2172617.75000
994	422792.75000	2170380.00000	1050	425496.34000	2172645.75000
995	422810.56000	2170385.00000	1051	425479.53000	2172673.75000
996	422831.53000	2170410.25000	1052	425464.78000	2172691.50000
997	422875.56000	2170460.75000	1053	425452.56000	2172701.50000
998	422935.84000	2170513.75000	1054	425441.88000	2172714.25000
999	422994.13000	2170577.00000	1055	425445.41000	2172732.00000
1000	423064.31000	2170670.75000	1056	425445.88000	2172757.50000
1001	423160.38000	2170759.00000	1057	425439.25000	2172772.75000
1002	423239.13000	2170842.50000	1058	425447.34000	2172788.00000
1003	423210.81000	2170873.25000	1059	425471.19000	2172790.50000
1004	423120.50000	2170899.25000	1060	425489.47000	2172793.00000
1005	423017.03000	2170943.00000	1061	425500.13000	2172810.75000
1006	422870.38000	2170984.50000	1062	425500.06000	2172833.75000
1007	422863.75000	2171076.00000	1063	425486.34000	2172854.00000
1008	422861.94000	2171205.50000	1064	425474.09000	2172876.75000
1009	422852.66000	2171449.50000	1065	425469.50000	2172894.50000
1010	422842.50000	2171452.25000	1066	425473.53000	2172912.25000
1011	422850.25000	2171475.00000	1067	425486.22000	2172920.00000
1012	422870.41000	2171536.00000	1068	425501.44000	2172925.00000
1013	422886.59000	2171612.00000	1069	425517.69000	2172937.75000
1014	422894.09000	2171678.25000	1070	425515.09000	2172958.25000
1015	422906.63000	2171739.00000	1071	425501.88000	2172968.25000
1016	422917.50000	2171769.50000	1072	425485.59000	2172981.00000
1017	422951.72000	2171888.75000	1073	425485.56000	2173001.25000
1018	422976.00000	2171962.25000	1074	425495.19000	2173019.00000
1019	422989.44000	2171997.75000	1075	425500.25000	2173029.25000
1020	423012.56000	2172039.75000	1076	425500.75000	2173044.50000
1021	423011.97000	2172080.50000	1077	425494.13000	2173054.50000
1022	423044.34000	2172151.50000	1078	425481.91000	2173059.75000
1023	423065.09000	2172205.00000	1079	425466.69000	2173064.75000
1024	423092.38000	2172276.00000	1080	425459.03000	2173080.00000
1025	423215.69000	2172332.25000	1081	425461.06000	2173087.50000
1026	423351.72000	2172378.00000	1082	425468.66000	2173092.50000
1027	423478.06000	2172436.75000	1083	425481.34000	2173095.25000
1028	423512.06000	2172449.50000	1084	425519.41000	2173115.50000
1029	423547.63000	2172444.50000	1085	425542.72000	2173136.00000
1030	423654.38000	2172386.25000	1086	425559.44000	2173163.75000
1031	423773.84000	2172310.25000	1087	425561.94000	2173191.75000
1032	423874.97000	2172257.00000	1088	425539.53000	2173222.25000
1033	423988.84000	2172188.75000	1089	425533.41000	2173242.50000
1034	424043.25000	2172148.25000	1090	425542.00000	2173257.75000
1035	424149.50000	2172092.50000	1091	425566.84000	2173293.50000
1036	424454.00000	2172207.25000	1092	425582.53000	2173321.25000
1037	424617.94000	2172261.00000	1093	425597.19000	2173359.50000
1038	424744.31000	2172296.75000	1094	425606.28000	2173384.75000
1039	424888.97000	2172350.25000	1095	425607.69000	2173453.50000
1040	425002.66000	2172388.50000	1096	425610.22000	2173461.00000
1041	425149.34000	2172432.00000	1097	425626.97000	2173478.75000
1042	425205.69000	2172447.25000	1098	425638.59000	2173499.25000
1043	425321.41000	2172483.00000	1099	425636.53000	2173522.00000
1044	425377.75000	2172490.75000	1100	425627.88000	2173539.75000
1045	425407.69000	2172508.50000	1101	425602.44000	2173555.00000
1046	425434.03000	2172541.50000	1102	425575.53000	2173567.50000

1103	425549.56000	2173595.50000	1159	426131.38000	2174297.25000
1104	425537.34000	2173613.25000	1160	426126.22000	2174332.75000
1105	425517.53000	2173628.50000	1161	426134.31000	2174360.75000
1106	425505.28000	2173656.25000	1162	426134.28000	2174383.75000
1107	425501.69000	2173681.75000	1163	426121.03000	2174398.75000
1108	425511.31000	2173702.00000	1164	426105.28000	2174416.50000
1109	425514.31000	2173722.50000	1165	426089.47000	2174442.00000
1110	425511.22000	2173742.75000	1166	426086.88000	2174477.50000
1111	425513.22000	2173760.50000	1167	426095.44000	2174518.25000
1112	425526.91000	2173791.00000	1168	426105.06000	2174541.00000
1113	425536.50000	2173811.25000	1169	426123.81000	2174561.25000
1114	425558.31000	2173831.75000	1170	426144.09000	2174579.25000
1115	425572.50000	2173841.75000	1171	426180.09000	2174614.75000
1116	425577.56000	2173864.75000	1172	426216.09000	2174653.00000
1117	425589.69000	2173897.75000	1173	426296.19000	2174726.75000
1118	425606.41000	2173913.00000	1174	426356.50000	2174795.25000
1119	425638.91000	2173928.25000	1175	426456.38000	2174902.25000
1120	425656.66000	2173938.50000	1176	426507.09000	2174945.50000
1121	425666.78000	2173946.00000	1177	426533.94000	2174976.00000
1122	425664.72000	2173969.00000	1178	426567.41000	2175011.50000
1123	425648.44000	2173989.25000	1179	426606.97000	2175042.00000
1124	425644.84000	2174004.50000	1180	426619.63000	2175067.50000
1125	425650.44000	2174012.00000	1181	426635.81000	2175103.00000
1126	425685.00000	2173997.00000	1182	426643.38000	2175133.50000
1127	425710.41000	2173986.75000	1183	426651.94000	2175174.25000
1128	425731.72000	2173989.50000	1184	426650.84000	2175209.75000
1129	425744.88000	2174009.75000	1185	426646.75000	2175237.75000
1130	425746.88000	2174040.25000	1186	426638.03000	2175278.25000
1131	425736.69000	2174058.00000	1187	426630.88000	2175319.00000
1132	425719.38000	2174075.75000	1188	426614.03000	2175362.00000
1133	425707.66000	2174098.50000	1189	426603.34000	2175377.25000
1134	425709.66000	2174131.50000	1190	426592.13000	2175397.50000
1135	425714.16000	2174157.00000	1191	426580.91000	2175428.00000
1136	425719.22000	2174174.75000	1192	426576.31000	2175453.25000
1137	425740.97000	2174220.50000	1193	426573.75000	2175468.50000
1138	425751.13000	2174225.50000	1194	426570.66000	2175486.25000
1139	425775.00000	2174223.00000	1195	426576.22000	2175509.25000
1140	425816.66000	2174210.50000	1196	426587.81000	2175547.25000
1141	425870.56000	2174177.50000	1197	426421.42294	2175466.64362
1142	425918.34000	2174142.00000	1198	426570.73709	2176215.58444
1143	425934.13000	2174119.25000	1199	426656.05946	2176419.41011
1144	425944.81000	2174096.50000	1200	426646.57920	2176514.21275
1145	425961.63000	2174081.25000	1201	426528.07590	2176682.48743
1146	425978.88000	2174078.75000	1202	426544.66637	2177154.13054
1147	426005.78000	2174083.75000	1203	425037.90439	2179029.92911
1148	426018.97000	2174104.25000	1204	426605.96738	2179863.40404
1149	426027.56000	2174122.00000	1205	426656.02468	2180446.05171
1150	426034.13000	2174144.75000	1206	424919.14378	2181237.92599
1151	426047.81000	2174162.50000	1207	424402.10059	2181483.89814
1152	426057.44000	2174167.75000	1208	424569.86010	2182958.96555
1153	426111.28000	2174157.50000	1209	423809.46533	2182556.95991
1154	426139.22000	2174162.75000	1210	422110.29693	2184127.91785
1155	426146.28000	2174190.75000	1211	420771.10695	2184356.07825
1156	426147.75000	2174218.50000	1212	420780.34100	2184519.61498
1157	426150.75000	2174244.00000	1213	420863.16392	2184806.13735
1158	426140.03000	2174277.00000	1214	420939.75222	2185194.57032

1215	420990.94658	2185576.65988
1216	421041.95873	2185793.15511
1217	421086.77131	2186143.40600
1218	421137.89559	2186461.80543
1219	421189.05490	2186812.04992
1220	421265.75533	2187302.38709
1221	421340.93983	2187508.69346
1222	421386.86189	2187773.57242
1223	421432.30731	2187988.37273
1224	421477.99105	2188239.63330
1225	421615.04227	2188445.21013
1226	421701.68773	2188661.82377

Superficie 53,505 - 62 - 94,27 hectáreas

Perímetro 144,6 km.