EDICIÓN ESPECIAL

REGISTRO OFICIAL®
ÓRGANO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

MANTA
ALCALDÍA DEL CAMBIO

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN MANTA

PROYECTO NORMATIVO DE REFORMA AL CÓDIGO LEGAL MUNICIPAL LIBRO 5 AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD QUE REGULA EL ÁREA AMBIENTAL MUNICIPAL; QUE INCORPORA EL TÍTULO DENOMINADO "PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DE FUENTES DE AGUA, ECOSISTEMAS FRÁGILES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS AMBIENTALES A TRAVÉS DE LA CREACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE – ACUS DE MANTA"

Año II - Nº 1567 - 78 páginas
Quito, martes 28 de julio de 2026

Mag. Marciana Auxiliadora Valdivieso Zamora
Gobierno Municipal 2023-2027

EL CONCEJO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN MANTA

CONSIDERANDO:

Que, la Constitución de la República del Ecuador, en sus Art. 3 numeral 7; 14; y 66 numeral 27, dispone como un deber primordial del Estado proteger el patrimonio natural y cultural del país; reconociendo el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza; declarando de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.

Que, la Constitución de la República del Ecuador, en el Art. 71 establece que la naturaleza o Pacha Mama (donde se reproduce y realiza la vida), tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos. Complementariamente, la misma Constitución indica en el Art. 72 que la naturaleza tiene derecho a la restauración, siendo ésta, independiente de la obligación que tienen el Estado y las personas naturales o jurídicas de indemnizar a los individuos y colectivos que dependan de los sistemas naturales afectados, y finalmente dispone en su Art. 73 que el Estado aplicará medidas de precaución y restricción para las actividades que puedan conducir a la extinción de especies, la destrucción de ecosistemas o la alteración permanente de los ciclos naturales.

Que, los Derechos de la Naturaleza y los Principios Ambientales, han sido definidos como preceptos jurídicos de máxima jerarquía al formar parte de los artículos 71, 72, 73, 74 y 395, 396, 397, 398 y 399 de la Constitución de la República del Ecuador y que se requiere su efectiva aplicación.

Que, según lo dispuesto en el Art. 12 de la Constitución de la República del Ecuador “El derecho humano al agua es fundamental e irrenunciable. El agua constituye patrimonio nacional estratégico de uso público, inalienable, imprescriptible, inembargable y esencial para la vida”. Además, el Art. 411 del mismo cuerpo constitucional dispone que: “El Estado garantizará la conservación, recuperación y manejo integral de los recursos hídricos, cuencas hidrográficas y caudales ecológicos asociados al ciclo hidrológico. Se regulará toda actividad que pueda afectar la calidad y cantidad de agua, y el equilibrio de los ecosistemas, en especial en las fuentes y zonas de recarga de agua. La sustentabilidad de los ecosistemas y el consumo humano serán prioritarios en el uso y aprovechamiento del agua.”

Que, los derechos y garantías establecidos en la Constitución y en los instrumentos internacionales de derechos humanos serán de directa e inmediata aplicación por y ante cualquier servidora o servidor público, administrativo o

judicial, de oficio o a petición de parte, según manda el numeral 3 del Art. 11 de la Constitución de la República del Ecuador.

Que, son deberes y responsabilidades de las ecuatorianas y ecuatorianos, según mandato del numeral 6 del Art. 83 de la Norma Suprema del Estado, respetar los derechos de la Naturaleza, preservar un ambiente sano y utilizar los recursos naturales de modo racional, sustentable y sostenible.

Que, el artículo 57 de la Constitución de la República del Ecuador, que trata sobre derechos colectivos de comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, en su numeral 17 destaca que las citadas comunidades humanas deben ser consultadas antes de la adopción de una medida legislativa que pueda afectar cualquiera de sus derechos colectivos.

Que, el artículo 66 de la Constitución de la República del Ecuador, reconocer y garantiza el derecho de las personas, en su numeral 2.- El derecho a una vida digna, que asegure la salud, alimentación y nutrición, agua potable, vivienda, saneamiento ambiental, educación, trabajo, empleo, descanso y ocio, cultura física, vestido, seguridad social y otros servicios sociales necesarios, y 27.- El derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza..

Que, el Artículo 71 inciso tercero de la Constitución de la República del Ecuador, preceptúa que el Estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza; en plena concordancia con los artículos 279, 280 y siguientes del Código Orgánico del Ambiente; literal f) del artículo 520 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, que establecen entre los tipos de incentivos ambientales, los tributarios, enfocados en la exoneración o exención del pago del impuesto a la propiedad rural o rústica, esto es de las tierras forestales cubiertas de bosque.

Que, el Art. 275 de la Constitución de la República del Ecuador, determina que “El régimen de desarrollo es el conjunto organizado, sostenible y dinámico de los sistemas económicos, políticos, socio-culturales y ambientales, que garantizan la realización del buen vivir, del sumak kawsay. El Estado planificará el desarrollo del país para garantizar el ejercicio de los derechos, la consecución de los objetivos del régimen de desarrollo y los principios consagrados en la Constitución. La planificación propiciará la equidad social y territorial, promoverá la concertación, y será participativa, descentralizada, desconcentrada y transparente. El buen vivir requerirá que las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades gocen efectivamente de sus derechos, y ejerzan responsabilidades en el marco de la interculturalidad, del respeto a sus diversidades, y de la convivencia armónica con la naturaleza”.

Que, en el Art. 282. De la Constitución de la República del Ecuador, determina que “El Estado normará el uso y acceso a la tierra que deberá cumplir la función social y ambiental. Un fondo nacional de tierra, establecido por ley, regulará el acceso equitativo de campesinos y campesinas a la tierra. Se prohíbe el latifundio y la concentración de la tierra, así como el acaparamiento o privatización del agua y sus fuentes. El Estado regulará el uso y manejo del agua de riego para la

producción de alimentos, bajo los principios de equidad, eficiencia y sostenibilidad ambiental".

Que, en el Art. 318 de la Constitución de la República del Ecuador señala que "El agua es patrimonio nacional estratégico de uso público, dominio inalienable e imprescriptible del Estado, y constituye un elemento vital para la naturaleza y para la existencia de los seres humanos. Se prohíbe toda forma de privatización del agua. La gestión del agua será exclusivamente pública o comunitaria. El servicio público de saneamiento, el abastecimiento de agua potable y el riego serán prestados únicamente por personas jurídicas estatales o comunitarias. El Estado fortalecerá la gestión y funcionamiento de las iniciativas comunitarias en torno a la gestión del agua y la prestación de los servicios públicos, mediante el incentivo de alianzas entre lo público y comunitario para la prestación de servicios. El Estado, a través de la autoridad única del agua, será el responsable directo de la planificación y gestión de los recursos hídricos que se destinarán a consumo humano, riego que garantice la soberanía alimentaria, caudal ecológico y actividades productivas, en este orden de prelación. Se requerirá autorización del Estado para el aprovechamiento del agua con fines productivos por parte de los sectores público, privado y de la economía popular y solidaria, (...)".

Que, el Art. 376 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que para hacer efectivo el derecho al hábitat y a la conservación del ambiente, las municipalidades podrán expropiar, reservar y controlar áreas para el desarrollo futuro, de acuerdo con la ley y lo establecido en los Art. 446 y 447 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización.

Que, en el Art. 405 de la Constitución de la República del Ecuador, indica, que "El sistema nacional de áreas protegidas garantizará la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas. El sistema se integrará por los subsistemas estatal, autónomo descentralizado, comunitario y privado, y su rectoría y regulación será ejercida por el Estado. El Estado asignará los recursos económicos necesarios para la sostenibilidad financiera del sistema, y fomentará la participación de las comunidades, pueblos y nacionalidades que han habitado ancestralmente las áreas protegidas en su administración y gestión. Las personas naturales o jurídicas extranjeras no podrán adquirir a ningún título tierras o concesiones en las áreas de seguridad nacional ni en áreas protegidas, de acuerdo con la ley".

Que, el Artículo 406 de la Constitución de la República del Ecuador, señala que el Estado regulará la conservación, manejo y uso sostenible, recuperación, y limitaciones de dominio de los ecosistemas frágiles entre otros: humedales, bosques nublados, bosques tropicales secos y húmedos.

Que, el artículo 409 de la Constitución de la República del Ecuador señala que: "Es de interés público y prioridad nacional la conservación del suelo, en especial de la capa fértil. Se establecerá un marco normativo para su protección y uso sustentable que prevenga su degradación, en particular la provocada por la contaminación, la desertificación y la erosión,".

Que, la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua entró en vigencia al publicarse en el Registro Oficial Suplemento N° 305 de fecha 6 de agosto del 2014; disponiendo en el inciso segundo del Art. 135, en plena concordancia con el Art. 68 y sin perjuicio de lo previsto en la Disposición General Tercera de esta Ley, que se establezcan tarifas para financiar los costos de protección, conservación de cuencas y servicios conexos. Por su parte, los Gobiernos Autónomos Descentralizados, por mandato del inciso segundo del Art. 137 ibídem, en el ámbito de sus competencias, establecerán componentes en las tarifas de los servicios públicos domiciliarios vinculados con el agua para financiar la conservación prioritaria de fuentes y zonas de recarga hídrica.

Que, la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua, en su Art. 12 señala corresponsabilidad en la protección, recuperación y conservación de las fuentes de agua, por parte del Estado, sistemas comunitarios, juntas de agua potable y juntas de riego, consumidores y usuarios. Además, asumen responsabilidad en el manejo Sostenible y protección de las fuentes de agua, los pueblos y nacionalidades, propietarios de predios, y las entidades estatales. Adicionalmente, es de suma importancia destacar que por mandato del inciso tercero del citado Art. 12, el Estado en sus diferentes niveles de gobierno, deberán destinar los fondos necesarios y la asistencia técnica para garantizar la protección y conservación de las fuentes de agua y sus áreas de influencia.

Que, la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua, en su Art.32 Gestión pública o comunitaria del agua. La gestión del agua es exclusivamente pública o comunitaria. La gestión pública del agua comprende, de conformidad con lo previsto en esta Ley, la rectoría, formulación y ejecución de políticas, planificación, gestión integrada en cuencas hidrográficas, organización y regulación del régimen institucional del agua y control, conocimiento y sanción de las infracciones así como la administración, operación, construcción y mantenimiento de la infraestructura hídrica a cargo del Estado. La gestión comunitaria la realizarán las comunas, comunidades, pueblos, nacionalidades y juntas de organizaciones de usuarios del servicio, juntas de agua potable y juntas de riego. Comprende, de conformidad con esta Ley, la participación en la protección del agua y en la administración, operación y mantenimiento de infraestructura de la que se beneficien los miembros de un sistema de agua y que no se encuentre bajo la administración del Estado.

Que, el Art. 57 de la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua, El derecho humano al agua es el derecho de todas las personas a disponer de agua limpia, suficiente, salubre, aceptable, accesible y asequible para el uso personal y doméstico en cantidad, calidad, continuidad y cobertura. Forma parte de este derecho el acceso al saneamiento ambiental que asegure la dignidad humana, la salud, evite la contaminación y garantice la calidad de las reservas de agua para consumo humano. El derecho humano al agua es fundamental e irrenunciable. Ninguna persona puede ser privada y excluida o despojada de este derecho. El ejercicio del derecho humano al agua será sustentable, de manera que pueda ser ejercido por las futuras generaciones. La Autoridad Única del Agua definirá reservas de agua de calidad para el consumo humano de las presentes y futuras generaciones y será responsable de la ejecución de las políticas relacionadas con la efectividad del derecho humano al agua.

Que, el Art. 64 de la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua reconoce que la naturaleza o Pacha Mama tiene derecho a la conservación de las aguas con sus propiedades como soporte esencial para todas las formas de vida.

Que, el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas, se integrará por los subsistemas estatal, autónomo descentralizado (gobiernos seccionales), comunitario y privado, según lo dispone el Art. 405 de la Constitución de la República del Ecuador, en directa relación con lo señalado por las Políticas de Estado del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

Que, según lo previsto en el Art. 264 de la Constitución de la República del Ecuador son competencias exclusivas de los gobiernos municipales, entre otras: a) Formular los planes de ordenamiento territorial cantonal; b) Regular y ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón; preservar, mantener y difundir el patrimonio natural; y, c) Delimitar, regular, autorizar y controlar el uso de riberas y lechos de ríos, lagos y lagunas. Para el ejercicio de la competencia c), El Art. 430 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, dispone que los GAD Municipales formulen ordenanzas que Incluirán cursos de agua, acequias y márgenes de protección observando la Constitución y la Ley.

Que, es una competencia de los gobiernos municipales, prestar el servicio público de agua potable según lo previsto en el numeral 4 del Art. 264 de la Constitución de la República del Ecuador, en concordancia con lo señalado en los Art. 55 y 137 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización.

Que, el literal d) del artículo 4 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización establece como uno de los fines de los gobiernos autónomos descentralizados: (…) d) La recuperación y conservación de la naturaleza y el mantenimiento de un ambiente sostenible y sustentable; (…)".

Que, el literal a) del artículo 54 del COOTAD, en concordancia con el literal a) del artículo 84 del mismo cuerpo normativo, establece como una de las funciones del gobierno descentralizado municipal la de: "(…) a) Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial cantonal, para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas cantonales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales; (…)".

Que, el literal k) del artículo 54 del COOTAD, en concordancia con el literal k) del artículo 84 del referido cuerpo normativo, establece como función de los gobiernos descentralizados municipales la de: "(…) k) Regular, prevenir, y controlar la contaminación ambiental en el territorio cantonal de manera articulada con las políticas ambientales nacionales; (…).

Que, el Ordenamiento Territorial tiene por objeto la utilización racional y sostenible de los recursos del territorio; la protección del patrimonio natural y cultural, incluyendo la regulación de las intervenciones, de conformidad al mandato previsto en el Art. 10 de la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, en plena concordancia con en el Art. 11 Ibídem.

Que, los gobiernos autónomos descentralizados serán competentes para conocer y sustanciar las contravenciones establecidas en ordenanzas municipales e imponer las correspondientes sanciones que no impliquen privación de libertad, de conformidad a lo dispuesto en el último inciso del Art. 231 del Código Orgánico de la Función Judicial.

Que, el Código Orgánico Administrativo establece un procedimiento sancionador que debe aplicarse en todos los procedimientos administrativos especiales para el ejercicio de la potestad sancionadora.

Que, el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, publicado en el Registro Oficial No. 306 de fecha 22 de octubre del 2010, en su artículo 104 prohíbe realizar donaciones o asignaciones no reembolsables a favor de personas naturales, organismos o personas jurídicas de derecho privado, con excepción de los casos regulados por el presidente de la República. Mediante Decreto Ejecutivo No. 544 de fecha 11 de noviembre del 2010, el Presidente Constitucional de la República del Ecuador reglamentó el referido artículo 104, permitiendo las transferencias directas de recursos a favor de personas naturales o jurídicas de derecho privado para la ejecución de proyectos de inversión en beneficio directo de la colectividad. Por su parte, el artículo 1 del Reglamento del artículo 104 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, establece lo siguiente: "Los ministerios, secretarías nacionales y demás instituciones del sector público podrán realizar transferencias directas de recursos públicos a favor de personas naturales o jurídicas de derecho privado, exclusivamente para la ejecución de programas o proyectos de inversión en beneficio directo de la colectividad. Los consejos sectoriales de política, en el caso de la Función Ejecutiva, los consejos regionales y provinciales y los concejos municipales o metropolitanos en el caso de los gobiernos autónomos descentralizados, mediante resolución, establecerán los criterios y orientaciones generales que deberán observar dichas entidades para la realización (...)"

Que, el inciso segundo de la Disposición General Décima Primera del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, permite que, en casos excepcionales, las entidades del sector público, que no son empresas públicas nacionales ni de las entidades financieras públicas, se podrán gestionar a través de fideicomisos constituidos en instituciones financieras públicas, previa autorización del ente rector de las finanzas públicas.

Que, por mandato del Art. 166 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, en plena concordancia con la Disposición General Segunda del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas toda norma que expida un gobierno autónomo descentralizado que genere una obligación financiada con recursos públicos establecerá la fuente de financiamiento correspondiente.

Que, por disposición del inciso segundo del Art. 160 del Código Orgánico del Ambiente, las instituciones estatales con competencia ambiental, deberán coordinar acciones, a fin de garantizar el cumplimiento de sus funciones y evitar que el ejercicio de ellas, superposiciones, omisiones, duplicidad y conflictos.

Que, es necesario garantizar el manejo y uso adecuado del suelo, ecosistemas frágiles del Cantón Manta, evitando la pérdida de su biodiversidad y el aumento de su vulnerabilidad ante los fenómenos naturales de sequías e inundaciones.

Que, la garantía de autonomía, prevista en el Art. 6 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización – COOTAD, manda que ninguna función del Estado ni autoridad extraña podrá interferir en la autonomía política, administrativa, y financiera propia de los gobiernos autónomos descentralizados, salvo lo prescrito por la Constitución y las leyes de la República. Por lo tanto, está especialmente prohibido a cualquier autoridad o funcionario ajeno a los gobiernos autónomos descentralizados, derogar, reformar o suspender la ejecución de estatutos de autonomía; ordenanzas municipales; reglamentos, acuerdos o resoluciones; expedidas por sus autoridades en el marco de la Constitución y leyes de la República.

Que, la disposición transitoria vigésimo segunda del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización señala que todos los órganos normativos de los gobiernos autónomos descentralizados, deberán actualizar las normas vigentes en cada circunscripción territorial.

Que, en el año 2003, el Concejo Municipal de Manta expide el CÓDIGO LEGAL MUNICIPAL DEL CANTÓN MANTA LIBRO 5 AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD QUE REGULA EL ÁREA AMBIENTAL MUNICIPAL.

Que, es necesario reformular y actualizar una ordenanza conforme al ordenamiento legal vigente, incorporando herramientas técnico – jurídicas que hagan efectivas las competencias municipales enfocadas en la protección del patrimonio natural, reservar áreas para garantizar el derecho a la conservación del ambiente, mediante la regulación del uso y ocupación del suelo debidamente ordenado; esto es, con un nuevo instrumento normativo orientado a crear los mecanismos y procedimientos para proteger los ecosistemas frágiles y amenazados, fuentes de agua, en concordancia con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial para asegurar la integridad de los ecosistemas, la prestación de bienes y servicios ambientales, la protección de su riqueza biológica, su funcionalidad a largo plazo y las fuentes financieras para su implementación; y,

En uso de las atribuciones que le confiere la Constitución de la República y el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización.

EXPIDE:

PROYECTO NORMATIVO DE REFORMA AL CÓDIGO LEGAL MUNICIPAL DEL CANTÓN MANTA LIBRO 5 AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD QUE REGULA EL ÁREA AMBIENTAL MUNICIPAL; QUE INCORPORA EL TÍTULO DENOMINADO "PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DE FUENTES DE AGUA, ECOSISTEMAS FRÁGILES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS AMBIENTALES DEL CANTÓN MANTA A TRAVÉS DE LA CREACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE – ACUS DE MANTA"

TÍTULO (INNUMERADO I)

DEL ÁMBITO DE APLICACIÓN, FINALIDAD, ÁREAS Y RECURSOS A PROTEGER Y PROCEDIMIENTOS.

CAPÍTULO (INNUMERADO I)
ÁMBITO DE APLICACIÓN

Art. Innumerado (1). - Este Título se aplicará en la jurisdicción del cantón Manta.

CAPÍTULO (INNUMERADO II)
FINALIDAD

Art. Innumerado (2).- Este Título tiene por finalidad conservar en estado natural de los ecosistemas presentes en el cantón Manta: Bosque Bajo y Arbustal Deciduo de Tierras Bajas del Jama-Zapotillo, Bosque Deciduo de la Cordillera Costera del Pacífico Ecuatorial, Bosque Deciduo de Tierras Bajas del Jama-Zapotillo, Bosque Siempreverde Estacional Piemontano de la Cordillera Costera del Pacífico Ecuatorial, Ecosistemas Marino-Costeros y otros ecosistemas frágiles, y recuperar la funcionalidad ecosistémica en las zonas alteradas que se determinen prioritarias para la provisión de servicios ambientales, en especial el agua, la conectividad ecológica y la protección de la biodiversidad del Cantón Manta.

CAPÍTULO (INNUMERADO III)
GENERALIDADES SOBRE LAS ÁREAS DE CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE

Art. Innumerado (3).- Para el cumplimiento de la Finalidad de este título, conforme lo previsto en el Art. 264 de la Constitución de la República del Ecuador y los artículos 10 y 11 de la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, respecto a las competencias exclusivas de los gobiernos autónomos descentralizados municipales sobre el ordenamiento territorial, y el control sobre el uso y ocupación del suelo; y según el Art. 376 de la Constitución de la República del Ecuador, respecto a la competencia de hacer efectivo el derecho al hábitat y a la conservación del ambiente, se establecerán Áreas de Conservación y Uso Sostenible.

Art. Innumerado (4). - Definiciones. - Para la aplicación del presente Título, se considerarán las siguientes definiciones:

Área de Conservación Municipal y Uso Sostenible.- Para efectos de esta Ordenanza, se entiende por Área de Conservación Municipal y Uso Sostenible (ACUS) a aquellos espacios del territorio cantonal, reservado oficialmente por el Municipio como consecuencia de la vigencia de este instrumento, en concordancia con la legislación nacional, sobre la cual se ejerce una limitación al uso de la tierra, al que se somete uno o más bienes inmuebles (predios), sean públicos, mixtos, privados o comunitarios, con fines de preservación, conservación, restauración ecosistémica o productividad sostenible en áreas prioritarias para el

aseguramiento de la calidad y cantidad del agua, protección de la biodiversidad y prestación de servicios ambientales.

La creación o reconocimiento oficial de Área de Conservación y Uso Sostenible no implica la extinción de los derechos de posesión o de propiedad pública, privada o comunal preexistentes, pero si cumplimiento de la función ambiental.

Las Áreas de Conservación y Uso Sostenible son identificadas y delimitadas técnicamente en base a un análisis multicriterio que toma en cuenta como variables los ecosistemas frágiles, las unidades ambientales, los usos del suelo, la importancia hídrica y características puntales del territorio, además de otros criterios establecidos por el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Manta, Plan de Uso y Gestión del Suelo, el Art. innumerado 12 de este título, con el propósito de planificar y ejecutar actividades de manejo que permitan garantizar su integridad a largo plazo.

Área de Amortiguamiento: Franja periférica que rodea parcial o totalmente al ACUS, cuyo propósito es reducir impactos externos sobre los ecosistemas protegidos, facilitar la conectividad ecológica y promover el uso sostenible de los recursos naturales por parte de las comunidades locales.

Biodiversidad: Variedad de organismos vivos en todas sus formas, incluyendo la diversidad genética, de especies y de ecosistemas, que contribuyen al equilibrio ecológico, la resiliencia ambiental y los servicios ecosistémicos.

Cobertura vegetal: Tipo y distribución de vegetación natural o inducida presente en una superficie determinada del territorio, que influye en la conservación del suelo, el ciclo hídrico y la biodiversidad.

Conectividad ecológica: Capacidad del paisaje para permitir el flujo de especies, genes y procesos ecológicos entre diferentes hábitats naturales, facilitando su supervivencia y resiliencia ante perturbaciones.

Ecosistemas frágiles: Sistemas ecológicos con alta sensibilidad a las perturbaciones naturales o antrópicas y con limitada capacidad de recuperación, como los bosques secos tropicales, humedales, riberas, cejas de montaña y zonas de recarga hídrica.

Función ambiental del suelo: Rol del suelo como soporte de procesos ecológicos esenciales, incluyendo el almacenamiento de agua, regulación climática, soporte de biodiversidad y provisión de servicios ambientales.

Plan de Manejo del ACUS: Instrumento técnico-operativo que regula el uso, conservación, restauración y monitoreo de un ACUS, definiendo zonificaciones internas, actividades permitidas y prohibidas, estrategias de conservación y mecanismos de participación social.

Servicios ecosistémicos: Beneficios que los ecosistemas brindan a la sociedad, como la provisión de agua, regulación del clima, control de erosión, polinización, recreación y valores culturales, fundamentales al bienestar humano

Suelo de Protección Municipal: Clasificación de uso del suelo que restringe actividades urbanas o productivas intensivas, destinada a conservar ecosistemas estratégicos, áreas de recarga hídrica y zonas vulnerables a riesgos naturales.

Vertiente: Manantial o surgencia natural de agua subterránea que alimenta ríos, quebradas o acuíferos, cuya protección es prioritaria para garantizar la provisión sostenible del recurso hídrico.

Zonificación Específica: Instrumento técnico que clasifica el territorio dentro del ACUS en zonas con distintos niveles de uso y restricción (Zona Conservación, Zona de Restauración, Zona de Uso Sostenible), en función de su fragilidad ecológica, aptitud de uso y valor ecosistémico.

Recarga hídrica: Es el proceso natural o inducido mediante el cual el agua proveniente de la lluvia, ríos o infiltración superficial se incorpora al suelo y alimenta los cuerpos de agua subterránea (acuíferos).

Regulación hídrica: capacidad natural de un ecosistema o una cuenca de almacenar, retener y liberar el agua de manera gradual, manteniendo flujos estables durante el año. La normativa ecuatoriana exige mantener esta función ecológica mediante la conservación de cuencas, humedales y caudales.

Sostenibilidad: Principio que garantiza que el uso del agua no comprometa su disponibilidad, calidad o función ecosistémica para las generaciones futuras. En Ecuador se rige bajo el derecho humano al agua y los derechos de la naturaleza, protegidos por la Constitución y la Ley de Recursos Hídricos.

Resiliencia: Capacidad de un territorio, ecosistema o comunidad de adaptarse a eventos extremos (sequías, inundaciones, contaminación) manteniendo o recuperando su disponibilidad y calidad de agua.

Cambio Climático: Variación del clima que altera los patrones de precipitación, temperatura y eventos extremos, afectando la disponibilidad, recarga y calidad del agua.

Cuencas hidrográficas: Unidad territorial natural donde el agua de lluvia drena hacia un río principal y sus tributarios.

Acuíferos: Formaciones geológicas subterráneas capaces de almacenar y transmitir agua. Constituyen parte del dominio hídrico público del Ecuador, por lo que su uso requiere autorización y su recarga natural debe ser protegida como parte del ciclo del agua.

Art. Innumerado (5). Objeto.- Las Áreas de Conservación y Uso Sostenible, tienen como objeto proteger el patrimonio natural; reservar y controlar áreas para hacer efectivo el derecho a la conservación del ambiente; conservar y restaurar fuentes de agua asociadas a ecosistemas frágiles, especialmente los espacios hídricos para provisión de agua destinada al consumo humano; la protección de

la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos; la prevención de la contaminación y el uso sostenible de los recursos naturales.

Art. Innumerado (6).- Los propietarios o posesionarios de un área o predio dentro del ACUS, deberán seguir lineamientos técnicos e implementar las acciones recomendadas por la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana o quien haga sus veces, mismos que estarán establecidos en los Planes de Manejo Ambiental de las ACUS, procurando su conservación en estado natural o la recuperación ecológica de los ecosistemas naturales y su funcionalidad, así como una productividad sostenible. La creación del ACUS pese a las limitaciones que establece sobre el uso de la tierra del bien inmueble, permite que el propietario mantenga su dominio y desarrolle las actividades admitidas según el Plan de Uso y Gestión del Suelo y según la Zonificación Específica determinada en este título.

Art. Innumerado (7). - El reconocimiento del ACUS comprenderá sitios, predios o bienes inmuebles públicos, comunitarios y privados cuando sean:
a) Áreas que, por su situación y cobertura vegetal, intervengan en el ciclo del agua, especialmente para la preservación de cuencas hidrográficas, recarga de acuíferos y abastecimiento de agua.
b) Ecosistemas frágiles, hábitats de flora y fauna silvestre, áreas importantes para la conectividad ecosistémica.
c) Vertientes, cursos de agua, humedales y áreas de inundación que deban ser protegidos o recuperados para evitar deslizamientos, erosión y daños a infraestructura construida.
d) Áreas importantes para la Conservación de las Aves (IBAs por sus siglas en inglés), o sitios de la Alianza de Extinción Cero (AZE).
e) Sitios o áreas, de cualquier tamaño, en donde mediante estudios se determine su importancia biológica y natural.
f) Áreas naturales de interés cultural y/o recreacional, como: cerros, lagunas, ríos, playas, cascadas; incluyendo zonas con vestigios arqueológicos, entre otros.
g) Cejas de montaña, sitios cercanos a fuentes, manantiales, humedales y cursos de agua.
h) Áreas de suelo y/o vegetación degradados, que deberán obligatoriamente rehabilitarse.
i) Sectores que, por sus características naturales, constituyan factor de defensa de obras de infraestructura de interés público.
j) Suelos Rurales de Protección.

Art. Innumerado (8).- El ACUS también se establece con el objetivo de conservar y proteger la diversidad biológica, con especial atención a las especies de flora y fauna nativas, endémicas y migratorias presentes en el territorio. Las condiciones ecológicas del perfil marino - costero del cantón Manta y de sus remanentes boscosos permiten albergar una variedad significativa de especies, muchas de ellas con niveles de amenaza y endemismo, lo que posiciona a estas áreas como refugios críticos para la vida silvestre.

En particular, se reconoce la importancia del ACUS como sitio estratégico para la conservación de aves migratorias, las cuales utilizan la costa de Manabí como parte de sus rutas de tránsito estacional. La existencia de humedales, bosques secos y corredores costeros brinda condiciones adecuadas para la alimentación,

descanso y reproducción de diversas especies. De acuerdo con el Plan de Conservación de Aves Playeras del Pacífico de América (Manomet, 2020), Ecuador representa un punto de escala clave en las rutas migratorias del Pacífico, siendo Manta un espacio con potencial de protección para especies como el Calidris mauri (playero occidental) y Tringa flavipes (patamarillo menor), clasificadas como de preocupación para la conservación por la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (WHSRN).

Adicionalmente, el Sistema de Monitoreo de Biodiversidad del ex MAATE (2023) ahora MAE, identifica la región litoral de Manabí como un área con alta concentración de especies endémicas y sensibles al cambio en el uso de suelo, destacando la urgencia de establecer mecanismos permanentes de conservación, restauración ecológica y manejo sostenible del territorio.

Art. Innumerado (9).- El ACUS tendrá como meta generar un modelo de desarrollo sostenible, equitativo y ecológicamente sostenible, incorporando un mejoramiento en los bioemprendimientos y formas de desarrollo agroforestal, soberanía alimentaria, y sistemas de producción a través de prácticas orgánicas, manejo y aprovechamiento adecuado de especies nativas, sin afectar la integridad de los ecosistemas, de manera que aporten al mantenimiento de los ecosistemas del área, de esta manera proveerá de bienes y servicios para los pobladores involucrados en el área de conservación.

CAPÍTULO (INNUMERADO IV)
CREACIÓN O RECONOCIMIENTO OFICIAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE

Art. Innumerado (10).- Creación y Reconocimiento.- Mediante este Título, en el marco de sus competencias constitucionales, el Concejo Municipal de Manta crea y reconoce oficialmente los siguientes Bloques del Área de Conservación y Uso Sostenible Municipal:

Bloque A: El área singularizada que se encuentra en la zona urbana, protege al río Muerto que atraviesa la ciudad de Manta, específicamente la parroquia Los Esteros, desde la frontera con el cantón Montecristi, hasta un área protegida que colinda con el aeropuerto internacional “Eloy Alfaro”, incluyendo los remanentes de vegetación natural existentes en esta zona; cuya superficie se encuentra dentro del Plan de Uso y Gestión del Suelo como suelo de Protección (parcialmente), y cubre un área total de 33.5907 hectáreas.

Bloque B: El área singularizada que se encuentra en la zona urbana, protege a la quebrada que se encuentra ubicada en la parte posterior de la Urbanización San Mateo de la parroquia Los Esteros, sector conocido comúnmente como Bosque escondido de Marbella, incluyendo los remanentes de vegetación natural existentes en esta zona; cuya superficie se encuentra dentro del Plan de Uso y Gestión del Suelo con un uso general de Protección Ecológica (parcialmente), y cubre un área total de 0.2998 hectáreas.

Bloque C: El área singularizada que se encuentra en la zona urbana, protege a la segunda quebrada en el sector Altamira de la parroquia Los Esteros, incluyendo

remanentes de vegetación natural existentes en esta zona; cuya superficie se encuentra dentro del Plan de Uso y Gestión del Suelo con un uso general de Protección Ecológica (parcialmente), y cubre un área total de 0.3990 hectáreas.
Bloque D: El área singularizada que se encuentra en la zona urbana, protege al río Burro desde la frontera con el cantón Montecristi, hasta el Barrio Jocay en la calle J10 Y J7, atravesando las Parroquias Eloy Alfaro y Tarqui, incluyendo los remanentes de vegetación natural existentes en esta zona; cuya superficie se encuentra dentro del Plan de Uso y Gestión del Suelo como suelo de Protección (completamente), y cubre un área total de 15.0397 hectáreas.

Bloque E: El área singularizada que se encuentra en varias zonas urbanas y rurales; de las parroquias Tarqui, Manta, San Mateo, parte de la cabecera cantonal, Santa Marianita y San Lorenzo, específicamente: desembocadura del Río Manta, Playa de Tarqui y Playita Mía; cauce del Río Burro desde la intersección Calles J4 y J7 hasta la confluencia con el Río Manta; todo el cauce del Río Manta, desde su desembocadura hasta áreas de protección de la Parroquia San Lorenzo; cauce del Río Sene, desde terrenos de propiedad LARDEMA S.A. hasta áreas de protección de la Parroquia San Lorenzo; perfil costero de parte de la cabecera cantonal y Playa La Tiñosa, cauce del Río Jome desde su desembocadura hasta áreas de protección de la Parroquia Santa Marianita; áreas de protección de parte de la cabecera cantonal, Santa Marianita y San Lorenzo, rodeando las comunas Los Sauces, El Aromo, Pacoche y Liguiqui; y la Zona de Amortiguamiento del Refugio de Vida Silvestre Marino-Costero Pacoche; incluyendo los remanentes de vegetación natural existentes en esta zona; cuya superficie se encuentra dentro del Plan de Uso y Gestión del Suelo como suelo de Protección (parcialmente), y cubre un área total de 7368.5711 hectáreas.

Bloque F: El área singularizada que se encuentra en la zona urbana, protege a la Playa El Murciélago, que se encuentra entre la ciudad de Manta y el Océano Pacífico, en la parroquia Manta; incluyendo los remanentes de vegetación natural existen en estas zonas; cuya superficie se encuentra dentro del Plan de Uso y Gestión del Suelo como suelo de Protección (completamente), y cubre un área total de 19.1312 hectáreas.

Art. Innumerado (11).- Delimitación.- El Área de Conservación y Uso Sostenible Bloques A, B, C, D, E y F se ubican dentro de los linderos presentados en el Anexo 1: “Mapa de delimitación de los bloques que conforman el Área de Conservación y Uso Sostenible del cantón Manta”, que están comprendidos en las coordenadas detalladas en el Anexo 2: “Lista de coordenadas UTM zona 17S dátum WGS84 de los bloques del Área de Conservación y Uso Sostenible del cantón Manta”, los cuales constituyen partes integrantes de este Título.

Superficie: La superficie total del Área de Conservación y Uso Sostenible es de 7437.0315 hectáreas, de acuerdo con las coordenadas detalladas en el Anexo 2, el cual constituye parte integrante de este Título.

Art. Innumerado (12).- Ecosistemas a conservar.- En los ACUS se protegerá, recuperará y manejará los ecosistemas frágiles y amenazados que se encuentran dentro de sus límites, siendo de manera específica los siguientes:

- Bosque Bajo y Arbustal Deciduo de Tierras Bajas del Jama-Zapotillo
- Bosque Deciduo de la Cordillera Costera del Pacífico Ecuatorial
- Bosque Deciduo de Tierras Bajas del Jama-Zapotillo
- Bosque Siempreverde Estacional Piemontano de la Cordillera Costera del Pacífico Ecuatorial
- Ecosistemas Marinos - Costeros
- Zonas de recarga hídrica
- Otros ecosistemas frágiles

Adicionalmente se manejarán de forma adecuada los agro ecosistemas (áreas intervenidas), procurando incrementar su eficiencia productiva, implementar actividades de protección de fuentes y cursos de agua, control de erosión de suelos, implementación de cercas vivas y restauración de la vegetación natural en áreas no aptas para uso agropecuario.

CAPÍTULO (INNUMERADO V)
DEL RECONOCIMIENTO FUTURO DE OTRAS ÁREAS DE CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE Y PROCEDIMIENTO

Art. Innumerado (13).- Del Reconocimiento.- En caso de determinarse técnicamente que otras áreas del Cantón Manta, adicionales a las creadas en este acto normativo, requieran ser protegidas debido a su importancia local para la conservación y recuperación de las fuentes de agua, ecosistemas frágiles, mantenimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, podrán ser reconocidas oficialmente en calidad de ACUS conforme al procedimiento establecido en este Capítulo; y su gestión y administración, se sujetará a las demás disposiciones previstas en este cuerpo normativo.

Art. Innumerado (14).- Procedimiento para el establecimiento.- La iniciativa para crear o reconocer Áreas de Conservación y Uso Sostenible futuras, podrá realizarse de oficio, es decir por iniciativa del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Manta; sin embargo, en forma particular existe la libre disposición para que, a petición de las personas o colectivos interesados, beneficiarios de los servicios ambientales, Juntas Administradoras de Agua, GAD Parroquiales, entidades públicas y/o privadas, o del o de los propietario/s de uno o varios bienes inmuebles, se inicie el trámite para la correspondiente creación o reconocimiento de un ACUS.

Art. Innumerado (15).- Requisitos.- La información que se requiere para impulsar el trámite de creación del ACUS es:

a) Nombre del sitio, microcuenca, sistema de agua beneficiario o del predio, con su ubicación geográfica y política.
b) Descripción de la posesión o tenencia de la tierra.
c) Delimitación del ACUS propuesta, acompañada de referencias claramente identificables por accidentes naturales, coordenadas geográficas y un croquis del área con la cabida, unidades ambientales y uso del suelo basado en el PDOT y el PUGS del Cantón Manta.
d) Descripción de posibles amenazas a la integridad del área.

e) Servicios ecosistémicos que aporta y/o podría aportar el área y el número de beneficiarios.

Art. Innumerado (16).- En caso de tratarse de una creación motivada por iniciativa de particulares, se deberá adjuntar al expediente además de lo constante en el artículo inmediato anterior, lo siguiente:

a) Solicitud dirigida a la Máxima Autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Manta en la cual se manifieste el ánimo de que el sitio sea reconocido como ACUS
b) Cuando se trate de iniciativa del propietario o posesionario, también se deberán adjuntar copias de los documentos personales del propietario del predio o bien inmueble; título de propiedad y/o certificado simple emitido por el Registro de la Propiedad del Cantón Manta; o cualquier otro documento público que acredite la posesión o derecho de dominio sobre el inmueble a ser reconocido oficialmente como ACUS.
c) Para el cumplimiento de los requisitos previstos en los literales a), c) y e) del Art. 15 de este cuerpo normativo, el solicitante o particular, podrá recibir asesoramiento y apoyo logístico oportuno del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, a través de los técnicos de la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana o quien haga sus veces.

Art. Innumerado (17).- Inspecciones e Informes.- Con el objeto de obtener información de campo relacionada con el sitio, inmueble o inmuebles a reconocerse como ACUS, funcionarios de la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana o quien haga sus veces, realizarán una inspección al área de interés y un informe técnico correspondiente para evaluar la pertinencia de la creación del ACUS. El informe técnico será realizado en el término de treinta días, el cual será remitido a la Máxima Autoridad, quien dispondrá a la Procuraduría Síndica Municipal la elaboración de un proyecto de Resolución de Alcaldía para la creación o el reconocimiento oficial del sitio o bien inmueble en calidad de ACUS, proyecto que una vez elaborado será enviado a la máxima autoridad del órgano ejecutivo para la emisión del respectivo acto administrativo.

El informe técnico contará con una Zonificación Específica del predio o sitio a ser reconocido oficialmente en calidad de ACUS, así como las disposiciones de manejo que deberán ser implementadas por los propietarios. En caso de ser considerado desfavorable o impertinente el reconocimiento del ACUS, se indicarán en el informe técnico las razones que motivaron tal decisión.

Art. Innumerado (18).- Creación o Reconocimiento Oficial.- La Procuraduría Síndica Municipal, en el plazo improrrogable de 20 días, remitirá a la Máxima Autoridad del GADMC Manta, el proyecto de creación del ACUS, para que emita el respectivo Acto Administrativo de Reconocimiento Oficial.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, en el plazo de 8 días a partir de la creación o reconocimiento oficial del ACUS, la publicará en su página web y a través de un medio escrito de cobertura regional; de igual manera se notificará, con el contenido del acto administrativo de creación del ACUS, a los propietarios o posesionarios.

La creación o reconocimiento oficial, puede conllevar al inicio de la implementación de los procedimientos de Acuerdos de Conservación por el Agua y los Bosques (ACABs+), compromisos de compensación, establecimiento de regulaciones y la aplicación de incentivos conforme al Título III de esta normativa.

Art. Innumerado (19).- Inscripción.- Una vez reconocidos oficialmente el ACUS, los bienes inmuebles o predios que se encuentren dentro del ACUS Municipal, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Manta a través de la Máxima Autoridad del GADMC Manta, dispondrá la inscripción de tal creación o reconocimiento de los inmuebles en:

a) Registro de la Propiedad del Cantón Manta;
b) Registro Forestal del Distrito Regional del Ministerio del Ambiente; y,
c) Registro especial que llevará el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Manta con fines estadísticos; y que servirá para la actualización del catastro.
d) Se emitirá un certificado que respalde la creación o reconocimiento y el acceso a incentivos previstos en esta normativa y otros cuerpos legales.

Art. Innumerado (20).- Declaratoria de ACUS emergentes.- Excepcionalmente, se podrá crear o reconocer ACUS en casos considerados emergentes o especiales por su prioridad de conservación, como acción preliminar, y luego proceder a la Zonificación Específica conforme a las disposiciones de este Título. Para tal propósito la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana del GADMC Manta o quien haga sus veces, presentará un informe favorable a la Máxima Autoridad del GADMC Manta, en el que singularizará las áreas a ser consideradas oficialmente como ACUS. La Alcaldesa, dispondrá a la Procuraduría Sindica Municipal, la elaboración del proyecto del acto administrativo para la creación de sitio o bien inmueble a considerarse como ACUS y se continuará con el procedimiento dispuesto en el Art. 18 de esta normativa.

CAPÍTULO (INNUMERADO VI)
REGULACIÓN DE VERTIENTES, RIBERAS Y CURSOS DE AGUA

Art Innumerado (21).- En la jurisdicción cantonal, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal ejercerá la competencia y facultades que permitan delimitar espacios orientados a la conservación de ecosistemas naturales, restauración de riberas y hábitats asociados al recurso hídrico; Establecido en los instrumentos de planificación del cantón Manta, regular actividades y usos que afecten la calidad y cantidad de agua alrededor o en los costados de los cursos de agua; autorizar el uso y ocupación de riberas y lechos de ríos; y, el control permanente de los usos de riberas y lechos de ríos, lagos y lagunas.

En la delimitación de riberas, se coordinará con el Ministerio de Ambiente y Energía (MAE) para fortalecer el ACUS conforme a las disposiciones del presente Título.

Art. Innumerado (22).- La delimitación de riberas o costados de los cursos de agua, con fines de protección, considerará aspectos ambientales o del entorno

(ancho del río, quebrada u otra fuente de agua; pendiente del terreno, aumentando el área de protección al aumentar el ángulo de inclinación; destino de uso de la fuente o curso de agua; existencia de ecosistemas frágiles; áreas de restauración).
Art. Innumerado (23).- La regulación de las riberas de ríos, lagos y lagunas y otras fuentes de agua, propenderá a garantizar la calidad y cantidad del líquido vital; evitar erosión y deslizamientos de tierra; fomentar usos amigables con la naturaleza y desestimar y prohibir aquellos usos que signifiquen riesgos o amenazas a las condiciones naturales pre-existentes.

Art. Innumerado (24).- Es obligatorio que, en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, se incluyan en la categoría de Zonas de Protección Ecológica o su equivalente, a las áreas de protección de las riberas y márgenes de ríos, lagos y otras fuentes de agua.

Art. Innumerado (25).- Todo uso de las riberas y lechos de los ríos, en forma vinculante, requerirá de la autorización escrita y motivada de la autoridad municipal correspondiente. En caso de usos incompatibles con los márgenes de protección y/o restauración de riberas, se motivará la prohibición de uso.

Art. Innumerado (26).- Los propietarios de predios en los que se encuentren vertientes y cursos de agua deberán colaborar con el GADMC Manta para garantizar un adecuado manejo y evitar su interrupción, desvío de causes, erosión y deslizamientos de tierras. Para garantizar el cumplimiento y respeto de las áreas o márgenes de protección, verificar usos compatibles y monitorear espacios de restauración, en las riberas de ríos, lagos y otras fuentes de agua, la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana del GADMC Manta o quien haga sus veces realizará controles a través de procedimientos que registren datos para su correspondiente evaluación, control y sanción conforme al marco jurídico vigente, en caso de ser necesario.

Art. Innumerado (27).- En los casos previstos en los artículos anteriores, a fin de establecer la correspondiente Servidumbre ecológica o alguna categoría de conservación hídrica, regulaciones de manejo y sanciones específicas, se coordinará con el MAE.

CAPÍTULO (INNUMERADO VII)
DEL PLAN DE MANEJO

Art. Innumerado (28).- Una vez definida las alternativas de zonificación a implementarse y con un plazo máximo de 300 días, la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana del GADMC Manta o quien haga sus veces emitirá el correspondiente Plan de Manejo. Este instrumento previa emisión será socializado y validado con la participación de los miembros del Comité de Gestión, recintos, la Autoridad Ambiental competente y otros actores del ACUS.

Art. Innumerado (29).- El plan de manejo aprobado constituye la herramienta operativa del ACUS Municipal, que necesariamente deberá contener, entre otros aspectos, los siguientes:

1) Actividades permitidas de conformidad a la zonificación establecida en el espacio territorial del ACUS Municipal;
2) Actividades no permitidas por la naturaleza del ACUS Municipal;
3) Limitaciones de uso de los predios de propiedad o posesión privada ubicados dentro del ACUS Municipal;
4) Programas y proyectos, para el cumplimiento de los objetivos de manejo del ACUS Municipal y del presente Título.

Art Innumerado (30).- El plan de manejo será actualizado de conformidad a las necesidades operativas y a las recomendaciones técnicas, acogiéndose a la normativa ambiental vigente.

Art. Innumerado (31).- Lo previsto en el plan de manejo del ACUS Municipal será vinculante y por lo tanto de cumplimiento obligatorio para toda persona natural y jurídica dentro de la jurisdicción del cantón Manta. En caso de irrespeto, inobservancia o vulneración por acción u omisión de las actividades prohibidas en el plan de manejo, se considerará como infracción al presente Título y se aplicará las sanciones previstas en el presente Título, sin perjuicio de iniciar las acciones civiles y penales y administrativas a las que hubiere lugar.

Art. Innumerado (32).- El plan de manejo del ACUS Municipal identificará, priorizará y determinará zonas de uso y ocupación del suelo con fines de conservación, prevaleciendo el interés general sobre el particular.

CAPÍTULO (INNUMERADO VIII)
ZONIFICACIÓN ESPECÍFICA DE LAS ACUS Y PROCEDIMIENTOS SECCIÓN I
CONCEPTOS Y CRITERIOS PARA LA ZONIFICACIÓN ESPECÍFICA

Art. Innumerado (33).- Para los fines de aplicación del presente Título, se realizará una Zonificación Específica de las áreas a ser reconocidas como ACUS, como un instrumento de planificación complementario en concordancia con los lineamientos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, a una escala más detallada que permita monitorear el manejo adecuado del suelo y los recursos naturales, la conservación, preservación y recuperación ecosistémica, prevaleciendo el interés general sobre el particular.
La Zonificación Específica integrará también los criterios de uso y regulaciones que las normas jurídicas en materia ambiental establecen para el territorio nacional.

Art. Innumerado (34).- La Zonificación Específica considerará los aspectos particulares de cada ACUS, y determinará la obligación de los propietarios o usuarios, especialmente en caso de encontrarse en un área de aporte hídrico para el consumo humano, a cumplir con los planes y programas de conservación, preservación o recuperación ecosistémica.
La información generada por la Zonificación Específica, servirá de insumo para la actualización de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial en los diferentes niveles de gobierno.

Art. Innumerado (35).- La Zonificación que se realice en las ACUS creadas o por reconocerse, considerará al menos, sin descartar otros, los siguientes criterios:

a) Nivel de Uso y Categoría de Ordenación según el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y Plan de Uso y Gestión del Suelo.
b) Aptitud y uso del suelo.
c) Cobertura vegetal.
d) Importancia hídrica.
e) Interés colectivo.
f) Importancia para la conservación de la biodiversidad, conectividad ecosistémica, y prestación de servicios ambientales.
g) Amenazas a la integridad ecológica, calidad y cantidad del agua.

SECCIÓN II
PROCEDIMIENTOS PARA LA ZONIFICACIÓN ESPECÍFICA

Art. Innumerado (36).- La Dirección Ambiente, Riesgo y Fauna Urbana o quien haga sus veces en coordinación con la Dirección de Planificación y Ordenamiento Territorial o quien haga sus veces del GADMC Manta de manera conjunta con los propietarios y posesionarios de los predios, elaborarán la Zonificación Específica. Mediante un informe técnico que incluirá la Zonificación Específica, se remitirá al Concejo Cantonal para su discusión, aprobación e incorporación en el PDOT y PUGS.

La Zonificación Específica se realizará con las siguientes determinaciones:

a) La Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana del GADMC Manta o quien haga sus veces, será la responsable de proponer la Zonificación Específica de un área creada o por reconocer en calidad de ACUS, para lo cual podrá solicitar la participación o el criterio técnico de otras dependencias Municipales, dentro de las áreas de su competencia. La propuesta incorporará la participación y criterios sociales, así como de los propietarios y posesionarios de los inmuebles a ser reconocidos en calidad de ACUS.

b) Se buscará incentivar la colaboración de los propietarios o posesionarios para establecer Acuerdos de Conservación por el Agua y los Bosques (ACABs+), propuestas de compensación, llegar a compromisos de manejo, modelos de gestión conjunta, entre otras estrategias que permitan ejecutar las medidas previstas para cada zona. Los propietarios privados que propongan la creación o reconocimiento del ACUS en su predio, pueden solicitar directamente al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal el apoyo para la zonificación de sus propiedades.

c) La Zonificación Específica podrá ser revisada y actualizada en caso de encontrarse transformaciones que así lo ameriten.

d) Excepcionalmente, se podrá crear o reconocer ACUS en casos considerados emergentes o especiales por su prioridad de conservación, como acción preliminar; y luego, proceder a la Zonificación Específica conforme a las disposiciones de este Título.

SECCIÓN III
ZONAS A DETERMINAR EN LAS ACUS

Art. Innumerado (37).- La Zonificación Específica de las ACUS comprenderá como mínimo tres zonas:

a) Zona de Conservación.- Esta zona comprende áreas que aún mantienen su cobertura vegetal natural poco alterada por los impactos humanos, o que, por su biodiversidad, características topográficas, importancia hídrica o análisis de riesgos, no deben ser utilizadas para ninguna actividad productiva, extractiva o de construcción de infraestructura.
Objetivos:

- Preservar la producción hídrica y la calidad del agua, los ecosistemas naturales, proteger la biodiversidad, especies endémicas y/o amenazadas, la conectividad ecosistémica, la prestación de servicios ambientales y los recursos genéticos, evitando cualquier alteración por actividades humanas.
- Mantener áreas donde puedan realizarse investigación y monitoreo ambiental en espacios poco alterados o inalterados de los ecosistemas.
- Proteger obras de interés público y privado contra factores de inestabilidad geológica y erosión.

Actividades permitidas:
Las únicas actividades que se podrán realizar en esta zona, conforme a la ordenación dispuesta por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, Plan de Uso y Gestión del Suelo y en la Zonificación Específica establecida con los usuarios o propietarios son las siguientes:

- Conservación y preservación estricta.
- Reforestación y restauración con especies nativas y sustitución de especies exóticas.
- Investigación científica.
- Prevención de incendios forestales.
- Señalización, control y vigilancia.
- Limpieza de cauces, restauración de riberas, mantenimiento de vertientes.
- Otras que se definan en los Planes de Manejo de las ACUS

Actividades prohibidas:

- Construcción de viviendas e infraestructura que afecte las condiciones naturales.
- Prácticas de deportes extremos, turismo masivo.
- Actividades agropecuarias, deforestación, quemas, introducción de especies forestales exóticas.
- Minería y otras actividades extractivas en todas sus fases.
- Caza y pesca.
- Otras que se definan en los Planes de Manejo de las ACUS

b) Zona de Recuperación y Restauración del ecosistema natural.- Por lo general comprende aquellos sitios que presentan alteraciones en su cobertura vegetal, suelo u otros recursos naturales; pero que, por su ubicación, importancia hídrica o conectividad con otras áreas, deben ser rehabilitados procurando su

integridad ecológica, con la posibilidad de ser integradas a la Zona Conservación una vez recuperadas sus condiciones naturales.
Objetivos:

- Recuperar las condiciones naturales en áreas deforestadas, impactadas, degradadas, campos de pastoreo, bosques intervenidos, espacios quemados, riberas de ríos y quebradas y otras que han sido afectadas por actividades humanas, mediante regeneración natural, reforestación con especies nativas, restauración del hábitat.
- Proteger, recuperar, restaurar las áreas de ribera para impedir la contaminación del agua y la erosión, crear áreas de inundación natural y bosques de ribera de un ancho variable según el ancho del río, conforme lo establecido por el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y Plan de Uso y Gestión del Suelo.
- Mejorar la conectividad entre espacios naturales, procurando la formación de corredores biológicos.
- Recuperar la capacidad de provisión de servicios ambientales, en especial la calidad y cantidad de agua, la biodiversidad, fertilidad del suelo y prevenir la erosión.

Actividades permitidas:

Las únicas actividades que se podrán realizar en esta zona, conforme a este código, la ordenación dispuesta por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, Plan de Uso y Gestión del Suelo y en la Zonificación Específica son las siguientes:

- Conservación y preservación estricta.
- Reforestación y restauración con especies nativas y sustitución de especies exóticas.
- Enriquecimiento forestal con especies nativas.
- Recuperación de las condiciones naturales del suelo.
- Formación de bosques de ribera y áreas de inundación natural.
- Cercados para la regeneración natural.
- Investigación científica y monitoreo.
- Prevención de incendios forestales.
- Señalización, control y vigilancia.
- Aprovechamiento sostenible de productos forestales no maderables.
- Turismo de bajo impacto, senderismo.
- Sensibilización y educación ambiental.
- Otras que se definan en los Planes de Manejo de las ACUS

Actividades prohibidas:

- Destrucción de plantas sembradas en áreas reforestadas y restauradas.
- Daños a la vegetación nativa en áreas en sucesión natural o regeneración activa o pasiva.
- Prácticas de deportes extremos, turismo masivo.
- Ampliación de la frontera agrícola en zonas de vegetación natural y orillas de cursos de agua, deforestación, quemas.

- Uso de maquinaria para arado o cultivos extensivos.
- Reforestación con especies exóticas.
- Minería y otras actividades extractivas en todas sus fases.
- Caza y pesca.
- Infraestructura realizada con tipologías no sostenibles
- Otras que se definan en los Planes de Manejo de las ACUS

c) Zona de Uso Sostenible.- Comprende sitios que según las características edáficas, paisajísticas y topográficas presentan aptitud para desarrollar una amplia gama de actividades productivas, turísticas y recreativas, procurando en todo momento no agotar los recursos naturales, prevenir y evitar la contaminación de las fuentes de agua, la degradación del suelo, la pérdida de la biodiversidad y de esta forma garantizar su uso actual y futuro.

Objetivos:

- Aprovechar los recursos naturales para actividades productivas agropecuarias Sostenibles y turismo.
- Crear e implementar nuevos modelos de manejo del territorio y producción agropecuaria intensiva, mejoramiento de pastos, sistemas agroforestales, acuerdos de compensación con los propietarios.
- Desarrollar visitas, caminatas, encuentros campestres, camping, y otras formas de aprovechar los espacios naturales con fines de recreación.
- Impulsar la educación ambiental en espacios abiertos.
- Favorecer a la salud de la ciudadanía con espacios verdes aptos para la recreación

Actividades permitidas;
Entre otras, las actividades que se podrán realizar en esta zona, conforme a la ordenación dispuesta por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, Plan de Uso y Gestión del Suelo y en la Zonificación Específica establecida con los usuarios o propietarios son las siguientes:

- Conservación activa.
- Reforestación y restauración del ecosistema.
- Mejoramiento de pastos y cercas para ganado.
- Plantaciones forestales.
- Agricultura.
- Fertilización del suelo con materia orgánica tratada.
- Infraestructura para la producción agropecuaria.
- Investigación científica y monitoreo.
- Prevención de incendios forestales.
- Señalización, control y vigilancia.
- Turismo de bajo impacto, senderismo, pesca deportiva, camping.
- Educación Ambiental.
- Infraestructura sostenible orientada a crear espacios verdes
- Mitigación de riesgos por amenazas naturales
- Otras que se definan en los Planes de Manejo de las ACUS

Actividades prohibidas:

- Uso de insecticidas, ectoparasiticidas, plaguicidas y fungicidas con etiquetas roja y amarilla elaboradas con compuestos organoclorados, orgnanofosforados, piretroides, especialmente aquellos identificados como Contaminantes Orgánicos Persistentes, (Aldrín, Clordano, DDT, Dieldrín, Endrín, HCB (Hexaclorobenceno), Heptacloro, Mirex y Toxafeno (incluidos en el Anexo III del Convenio de Rótterdam), las dioxinas y furanos y los PCBs (Bifenilospoliclorinados) y otras sustancias químicas perjudiciales para la salud humana y del ecosistema prohibidas por la legislación vigente.
- Empleo de estiércol de gallina o "gallinaza" sin procesamiento para la fertilización del suelo.
- Descarga de efluentes contaminantes domésticos o pecuarios.
- Infraestructura realizada con tipologías no sostenibles
- Minería y otras actividades extractivas en todas sus fases.
- Otras que se definan en los Planes de Manejo de las ACUS

CAPÍTULO (INNUMERADO IX)
DE LA ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE ACUS
SECCIÓN I
ADMINISTRACIÓN, MANEJO Y DERECHOS PREEXISTENTES

Art. Innumerado (38).- Administración, manejo y gestión de ACUS.- La gestión del ACUS será ejercida por el Comité de Gestión Ambiental, con participación directa de los propietarios privados de las áreas reconocidas como ACUS.

La administración y manejo de las áreas de propiedad privada, reconocidas en calidad de ACUS por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, serán administradas por sus respectivos propietarios; pero, deberán aplicar las disposiciones técnicas a través de su Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana o quien haga sus veces del GADMC Manta determine para su manejo, sin perjuicio de aplicar otros mecanismos de protección, en coordinación con instituciones públicas y privadas.

La administración de las áreas de propiedad municipal, reconocidas como ACUS, será ejercida en forma directa por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Manta a través de la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana del GADMC Manta o quien haga sus veces. La gestión del manejo de una ACUS podrá compartirse, a través de convenios, con instituciones del sector público o privado.

Art. Innumerado (39).- Destino de Bienes Inmuebles Municipales.- Cuando se trate de bienes inmuebles o predios de propiedad del GADMC Manta o de instituciones del Municipio, adquiridos a cualquier título, y que hayan sido reconocidos oficialmente como ACUS, deberán utilizarse exclusivamente para los siguientes fines:

a) Conservación y preservación estricta.
b) Restauración de ecosistemas naturales, sustitución de especies introducidas por especies nativas, reforestación.

c) Conservación, preservación y restauración de los ecosistemas naturales en fuentes de agua y zonas de recarga hídrica, especialmente aquellas para consumo humano.
d) Investigación científica y capacitación.

Art. Innumerado (40).- Tenencia de tierras y de la preexistencia de Derechos.- La creación o reconocimiento oficial de un Área de Conservación y Uso Sostenible (ACUS) no extingue ni desconoce el derecho de dominio o posesión previamente adquirido sobre los bienes inmuebles, sean estos públicos, privados, mixtos o comunitarios; sin embargo, su uso y aprovechamiento quedará sujeto al cumplimiento de la función ambiental del suelo, a las limitaciones establecidas en este Título y en el Plan de Manejo correspondiente, y al Plan de Uso y Gestión del Suelo vigente.

Se entenderá como preexistencia, la condición jurídica anterior al acto de creación o reconocimiento del ACUS, referida a los derechos de propiedad o posesión, a las actividades productivas compatibles con la normativa vigente en el momento de su ejecución y a las infraestructuras legalmente establecidas en los predios.

SECCIÓN II
DEL COMITÉ DE GESTIÓN AMBIENTAL

Art. Innumerado (41).- El Comité de Gestión Ambiental se conforma, como un órgano de consulta, apoyo, gestión y manejo técnico al GADMC Municipal de Manta para la implementación de las acciones a desarrollarse en el ACUS Municipal con participación de actores sociales.

Art. Innumerado (42).- El Comité de Gestión Ambiental estará integrado por:

a) El Alcalde/Alcaldesa o su delegado permanente, quien lo presidirá.
b) Director de Ambiental, Riesgos y Fauna Urbana o quien haga sus veces.
c) El/La Presidente/a de la Comisión de Gestión Ambiental, Salud y Desarrollo Humano o quien haga sus veces.
d) Un representante de los recintos ubicados dentro del ACUS, delegado para el efecto, si existieran en el área del ACUS del cantón Manta.
e) Un representante de los propietarios privados cuyas tierras hayan sido declaradas en calidad de ACUS, delegado para el efecto.
Un delegado de las organizaciones sociales de conservación que trabajan en el cantón o provincia, delegado para el efecto.

Art. Innumerado (43).- Del funcionamiento del Comité de Gestión Ambiental.- El Comité de Gestión Ambiental se reunirá semestralmente de manera ordinaria y serán convocados por el alcalde/alcaldesa, y podrá sesionar extraordinariamente cuando así lo requieran por iniciativa propia del presidente y a petición de las dos terceras partes de sus integrantes.

La Secretaría del Comité de Gestión Ambiental, será asumida por la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana del GADMC Manta o quien haga sus veces, que tendrá la custodia y responsabilidad de todos los documentos, archivos y eventos documentados, y demás funciones afines a esta designación.

Art. Innumerado (44)- Las atribuciones del Comité de Gestión Ambiental son:

a) Apoyar en la ejecución del plan de manejo y el plan operativo anual del ACUS.
b) Conocer y recomendar sobre planes y proyectos que puedan ejecutarse en el ACUS Municipal.
c) Proponer alternativas de gestión para el financiamiento de la gestión del ACUS.
d) Conocer, analizar y presentar observaciones sobre las propuestas para la creación de ACUS.
e) Promover la creación de nuevas ACUS.
f) Conocer y participar de los procesos de resolución de conflictos generados en las ACUS.
g) Conocer, discutir y aprobar el plan anual de inversión para la intervención integral en las ACUS.
h) Verificar y dar seguimiento a las inversiones realizadas en las ACUS.
i) Dar seguimiento y evaluar la planificación realizada por la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana o quien haga sus veces, para el cumplimiento del objetivo del presente Título.

CAPÍTULO (INNUMERADO X)
FINANCIAMIENTO, ADMINISTRACIÓN Y UTILIZACIÓN DE RECURSOS
FINANCIAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

Art. Del Financiamiento (45).- Para posibilitar la creación, gestión, manejo, investigación científica, implementación de medidas de control y vigilancia, recuperación de la cobertura vegetal nativa, adquisición de zonas de protección y otros programas y proyectos que se dispongan en los Planes de Manejo de cada una de las Áreas de Conservación y Uso Sustentable, se establecen como fuentes y mecanismos de financiamiento los siguientes:

1. Los valores recaudados por concepto de infracciones y sanciones administrativas tipificadas en la presente normativa, de conformidad con lo dispuesto el CAPÍTULO (INNUMERADO XV).
2. Se podrán implementar alianzas estratégicas y contrapartes con instituciones públicas y/o privadas, así como donaciones y créditos reembolsables y no reembolsables con cualquier organismo o institución, con la finalidad de incrementar los recursos económicos para la gestión de las Áreas de Conservación y Uso Sustentable del cantón Manta.
3. El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Manta, sus empresas públicas y entidades adscritas podrán gestionar la creación de tasas que generen recursos para el cumplimiento del objeto de esta Normativa.
4. El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Manta podrá gestionar la creación de un Fondo Ambiental para financiar diferentes programas tendientes a la conservación de los ecosistemas en el cantón Manta, incluyendo actividades relacionadas con la gestión de las Áreas de Conservación y Uso Sustentable del cantón.
5. Se podrán buscar aportaciones complementarias gestionadas a nivel nacional e internacional a través de mecanismos financieros, convenios de cooperación y

proyectos con el sector público; así como recursos económicos o de otra índole por parte de entes privados bajo la figura de Responsabilidad Social Corporativa.
6. Para la legalización, adquisición, expropiación, manejo y vigilancia de predios y/o bienes inmuebles; la recuperación de la cobertura vegetal nativa; la implementación de incentivos, Acuerdos de Conservación por el Agua y los Bosques (ACABs+); mecanismos de compensación por servicios ambientales; así como para la conservación, restauración y gestión integral de los ecosistemas en las Áreas de Conservación y Uso Sostenible (ACUS), se podrán destinar recursos provenientes del presupuesto institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Manta.
En este contexto, la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana, o quien haga sus veces, considerará en su planificación y programación presupuestaria anual la asignación de recursos destinados al cumplimiento de los objetivos de la presente normativa, pudiendo destinar para la gestión de las ACUS al menos el diez por ciento (10%) de su presupuesto anual, sin perjuicio de la asignación de recursos adicionales que se definan conforme a la planificación institucional y disponibilidad financiera
7. Otros recursos o fuentes de financiamiento que legalmente puedan ser gestionados y que contribuyan al cumplimiento del objeto de la presente normativa.

CAPÍTULO (INNUMERADO XI)
UTILIZACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS

Art. Innumerado (46).- Los recursos obtenidos a través de las fuentes de financiamiento y aportes ciudadanos señalados en el presente Título, deberán ser utilizados en los siguientes y exclusivos fines y/o actividades:

a) Gastos relacionados con la legalización de propiedades consideradas prioritarias para la conservación de los recursos hídricos y protección de la biodiversidad en las ACUS creadas por la Municipalidad.
b) Procedimientos relacionados con la declaratoria de utilidad pública o interés social con fines de expropiación de los bienes inmuebles que se encuentren en áreas reconocidas como ACUS.
c) Ejecución de obras de protección de las fuentes de agua, reforestación, capacitación, adquisición de predios para conservación, educación ambiental, restauración y conservación de ecosistemas naturales, en colaboración con sistemas comunitarios de agua, juntas de agua potable, entubada y de riego que cuenten con una contraparte valorada y participación comunitaria.
d) Acciones relacionadas con los procesos de zonificación específica (establecimiento, monitoreo y actualización), creación o reconocimiento de las ACUS.
e) Preservación estricta, conservación activa y recuperación ecosistémica, incluyendo la reforestación, regeneración de cobertura vegetal natural, reemplazo de plantaciones exóticas, remediación de pasivos ambientales, para garantizar la integridad del ecosistema y la prestación de servicios ambientales.
f) Incentivos para la restauración pasiva o activa de las fuentes de agua y otros ecosistemas importantes, incluyendo bioemprendimientos y la producción sostenible.

g) Implementación y monitoreo de los Acuerdos de Conservación por el Agua y los Bosques, compensación por servicios ambientales y monitoreo de su cumplimiento.
h) Control y vigilancia, que puede involucrar contratación de guardabosques, herramientas tecnológicas avanzadas, señalización de las ACUS, y todos aquellos elementos que garanticen cumplir con estas actividades.
i) Fortalecimiento de las Áreas Específicas de la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana del GADMC Manta o quien haga sus veces, mediante la contratación de personal operativo, equipamiento y otros recursos necesarios para el cumplimiento de este Título.
j) Investigación y monitoreo de ecosistemas.
k) Educación ambiental relacionada a la protección de la cantidad y calidad del agua.
l) Gestión y apalancamiento de recursos económicos complementarios a través de fondos de contraparte a nivel nacional o internacional.
m) Publicación de información sobre los avances en los procesos de conservación de fuentes de agua y ecosistemas naturales, y rendición de cuentas hacia la ciudadanía.

Art. Innumerado (47).- Se prohíbe destinar los recursos financieros del ACUS definidos en este Título, a fines o actividades distintas de las singularizadas en este instrumento.

CAPÍTULO (INNUMERADO XII)
DE LOS INCENTIVOS TRIBUTARIOS

Art. Innumerado (48).- Con el fin de estimular, compensar y reconocer acciones humanas que directa o indirectamente benefician la conservación, restauración y preservación de los ecosistemas y los servicios ambientales relacionados, el GADMC Manta exonerará del pago correspondiente al impuesto predial rural a los bienes inmuebles que se encuentren en el interior del ACUS municipal de manera proporcional al área de los terrenos que posean y mantengan bosques nativos o que reforesten con plantas nativas, siempre y cuando en ello se hayan observado las limitaciones de uso de los recursos naturales y la biodiversidad, así como las disposiciones del COOTAD.

Anualmente la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana del GADMC Manta o quien haga sus veces, con el apoyo de otras direcciones y departamentos municipales y del Comité de Gestión Ambiental, revisará el cumplimiento de las medidas de manejo establecidas en la Zonificación Específica y el cumplimiento de los acuerdos, de cuyo informe favorable dependerá la aplicación de la exoneración y demás incentivos.

Art. Innumerado (49).- Con la finalidad de estimular a las personas naturales y jurídicas propietarias de bienes inmuebles dentro del cantón que realicen nuevas inversiones para proteger y defender el medio ambiente en el ACUS municipal, se les podrá disminuir hasta en un cincuenta por ciento los valores que corresponda cancelar a los diferentes sujetos pasivos de los tributos establecidos en el COOTAD, previa la aprobación por parte de la Dirección de Ambiente, Riesgos y

Fauna Urbana o quien haga sus veces del GADMC Manta sobre su pertinencia. La inversión no será menor al porcentaje de la extensión tributaria.

Art. Innumerado (50).- En el caso de proyectos de inversión o reinversión en materia de turismo que se desarrollen en el ACUS y que estén calificados ante el Ministerio de Turismo y que se hayan acogido al régimen de exoneración del impuesto a la renta por siete años constante en la reforma a la Ley de Régimen Tributario Interno aprobada en la Ley Orgánica de Eficiencia Económica y Generación de Empleo, el GADMC Manta podrá otorgar la exoneración total de los valores que correspondan a impuestos, tasas y contribuciones municipales por siete años.

Art. Innumerado (51).- Cuando, debido a la Zonificación Específica de un predio ubicado en el ACUS, los propietarios deban dejar de usar parte de sus tierras con aptitud agropecuaria en beneficio del establecimiento de bosques de ribera, restauración de ecosistemas naturales o la creación de corredores de conectividad, recibirán, de parte de la Municipalidad o de cualquier otro organismo con quien exista convenios de cooperación, la asesoría técnica, insumos y materiales para mejorar la producción y productividad como compensación; esto, en un área igual a la que se destinó para restauración y conservación, para lo cual se firmará un Acuerdo de Conservación por el Agua. El cumplimiento de estos Acuerdos facultará la continuidad de los incentivos y beneficios para los propietarios. Estos incentivos serán entregados hasta que la productividad económica sea al menos igual a la que tendría mediante el uso de las áreas en restauración, o por un plazo máximo de 10 años.

Art. Innumerado (52).- Registro Especial.- Con el fin de que el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Manta disponga de un catastro con las áreas reconocidas como ACUS y de los bienes inmuebles exonerados del pago del impuesto predial rústico, así como de otros incentivos, la Dirección de Avalúos y Catastros elaborará un Registro Especial con fines estadísticos, en donde se realizará la inscripción correspondiente.

Art. Innumerado (53).- En el registro mencionado en el artículo anterior, se hará constar los siguientes datos:

a) Ubicación geográfica y política del área de ACUS, incluyendo un croquis o mapa detallado.
b) Datos del propietario o posesionario.
c) Extensión del bien inmueble.
d) Avalúo catastral municipal del predio o bien inmueble.
e) Tipo y estado de la cobertura vegetal natural.
f) Copia del título de propiedad y registros de inscripción, de ser el caso.

Art. Innumerado (54).- Del Procedimiento.- Por iniciativa de la persona interesada o de oficio, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Manta a través de la Máxima Autoridad, dispondrá la exoneración total del pago de impuesto predial rústico del inmueble reconocido oficialmente en calidad de ACUS. Si es por iniciativa particular, el interesado deberá dirigir una

comunicación a la Máxima Autoridad, adjuntando la documentación que justifique su petición, relacionada con la exoneración correspondiente.

Se dispondrá a través de la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana o quien haga sus veces, la inspección del predio para verificar la existencia de las áreas cubiertas con bosque natural, o, áreas reforestadas con especies nativas, de lo cual emitirán un informe, el que debe establecer el porcentaje bajo esa cobertura forestal, que será el porcentaje de descuento en el impuesto predial. Luego de ello, la Dirección de Ambiente, Riesgo y Fauna Urbana o quien haga sus veces, pasará el trámite a la Dirección Financiera para la exoneración del impuesto predial rural o rústico del bien inmueble reconocido como ACUS, en coordinación con el departamento de Catastro Municipal.

La exoneración del pago del impuesto predial rústico o rural, se considerará desde el año inmediato posterior al trámite de exoneración realizado. La exoneración deberá ser realizada de manera anual, previo al trámite administrativo descrito, y acorde a la cobertura forestal del predio.

Para el caso de los otros incentivos, el interesado deberá dirigir una solicitud al GADMC Manta, solicitando la exoneración que corresponda y adjuntando los documentos habilitantes del caso.

CAPÍTULO (INNUMERADO XIII)
CONSIDERACIONES JURÍDICO AMBIENTALES

FUNCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL DE LA PROPIEDAD

Art. Innumerado (55).- Inmuebles no Afectables por Procesos de Reforma Agraria.- Las tierras de propiedad privada reconocidas como ACUS e inscritas en el Registro Forestal de la Regional del Ministerio del Ambiente acorde al art. 115 numeral 1 del CODA, son consideradas como áreas de protección y conservación hídrica, en consecuencia, se enmarcan en la excepción señalada en el art. 4 de la Ley Orgánica de Tierras y Territorios Ancestrales.

Art. Innumerado (56).- Función Ambiental.- Los predios o inmuebles que serán declarados inafectables, deberán cumplir con la función ambiental y social de la propiedad, entendiéndose como tal para la aplicación de este Código, una o varias de las siguientes condiciones:

a) Conservación y/o restauración de recursos naturales;
b) Contar con un reconocimiento oficial público de su calidad de ACUS por parte del Municipio, Área del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, o Área de Bosque y Vegetación Protectora declaradas por el Ministerio del Ambiente;
c) Prestación de servicios ambientales;
d) Refugios de flora y fauna silvestre;
e) Permanecer con cubierta vegetal en estado natural;
f) Desarrollo de planes o programas de repoblación con especies nativas;
g) Implementar actividades de investigación y/o educación ambiental;
h) Otras actividades orientadas a la conservación del entorno ambiental.

i) Otras figuras de conservación ambiental como servidumbres, zonas de protección hídrica, corredores de conservación, etc.

CAPÍTULO (INNUMERADO XIV)
AGENTES DE CONTROL Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

Art. Innumerado (57).- Se establece la acreditación de ciudadanos a través de la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana del GADMC Manta o quien haga sus veces, como Agentes honorarios de control y protección ambiental para apoyar y cumplir en el control y vigilancia del ACUS del cantón Manta.

El ejercicio de sus funciones tendrá carácter honorífico, técnico y voluntario, sin que implique relación laboral, contractual o de dependencia con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Manta, ni genere derechos de carácter remunerativo o prestacional.

Los Agentes actuarán bajo la coordinación técnica de la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana, pudiendo colaborar con instituciones públicas, organizaciones comunitarias y actores locales en tareas de conservación, restauración, control ambiental y educación ciudadana.

Art. Innumerado (58) Requisitos generales.- Las personas naturales interesadas en participar en el programa de control y vigilancia, deberán presentar los siguientes requisitos:

a) Solicitud del interesado/a u organización a la Máxima Autoridad del GADMC Manta.
b) Fotocopia de la cédula de los interesados/as.
c) Certificado de haber recibido la capacitación del GADMC Manta, por parte de la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana del GADMC de Manta o quien haga sus veces.
d) Aprobación de cursos de entrenamiento por el Benemérito Cuerpo de Bomberos del GADMC Manta en primeros auxilio y sobrevivencia.
e) Contar dentro del registro de la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana del GADMC Manta o quien haga sus veces.
Una vez analizada la documentación mencionada, y de verificarse su idoneidad, se aprobará, con lo cual se registrará en el GADMC Manta como personero para apoyar el control y vigilancia del ACUS Municipal.
Una vez acreditado, se evaluará los agentes de control y protección ambiental continuamente, en caso de que no cumplan las personas u organizaciones con los objetivos de conservación y protección de las ACUS serán expulsados de los registros del GADM de Manta e inhabilitados para ejercer estas tareas, mediante Resolución de la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana.

Art. Innumerado (59).-. Funciones de los personeros registrados y aprobados:
1. Denunciar ante el GADMC Manta cualquier actividad que ponga en peligro la integridad ecosistémica de las ACUS.
2. Acompañar a los funcionarios Municipales a inspecciones o acciones para levantamiento de información in situ.

3. Participar en las campañas de educación ambiental organizadas por el GADMC Manta.
4. Capacitar a miembros de las comunidades, recintos o propietarios individuales dentro del ACUS en temas planificados con el GADM Manta.
5. Promocionar las políticas, desarrollo de actividades y cumplir con los lineamientos para la gestión del ACUS, y de sus recursos ecosistémicos, biológicos, fuentes de aguas, así como aplicar buenas prácticas en los procesos productivos.

CAPÍTULO (INNUMERADO XV)
DE LAS INFRACCIONES, SANCIONES Y PROCEDIMIENTO SANCIONADOR
SECCIÓN I
INFRACCIONES Y SANCIONES

Artículo Innumerado(60).- De las infracciones: Comete infracción toda persona que, por acción u omisión, transgreda o inobserve las disposiciones de esta normativa y provoque daños a las ACUS, a sus ecosistemas frágiles, a alguno de sus componentes (agua, suelo, aire, biodiversidad, paisaje, flora, fauna), o a su funcionalidad ecosistémica, servicios ambientales, calidad y cantidad del agua.

Las personas infractoras incurren en faltas leves, graves o muy graves, dependiendo del grado de afectación, amenaza o daño provocado y en concordancia con el Código Orgánico Administrativo, de la siguiente manera:

Artículo Innumerado (61).- Leves: Incurre en infracción leve la persona que:

a) Ingrese a la zona determinada como ACUS, a fin de realizar actividades prohibidas de acuerdo con lo establecido en la zonificación de uso sostenible de las áreas de Conservación y Uso Sostenible del cantón Manta establecidas en la presente normativa y en el Plan de Manejo Ambiental.

Artículo Innumerado (62).- Graves: Incurre en infracción grave la persona que:

a) Provoque disturbio o afectación negativa a la integridad de las ACUS, sus ecosistemas, sus especies o al patrimonio natural cantonal mediante cualquier acción humana que, de forma directa o mediante instrumentos, herramientas, equipos, armas u otros artilugios, cause daño.
b) Foreste dentro del ACUS con árboles exóticos como pino, eucalipto y/o monocultivos que alteren este ecosistema frágil.
c) Amplíe la frontera agropecuaria s, in la autorización de entidad competente en áreas no aptas para esta actividad conforme al Plan de Manejo, Uso y Gestión del Suelo del cantón Manta.
d) Practique deportes motorizados o de cualquier naturaleza que destruyan la cobertura vegetal y la estructura de los ecosistemas frágiles.
e) Capture o coleccione partes, tejidos y genes de especies, incluso con fines científicos o de investigación, sin la debida autorización; o posea partes anatómicas de especímenes de fauna silvestre.
f) No informe oportunamente, siendo administrador de un ACUS, a la Autoridad Ambiental competente sobre actos irregulares que afecten la sostenibilidad de los bosques naturales.

g) Incumpla las normas de manejo, conservación y demás herramientas para las áreas protegidas que alteren sus funciones y afecten la biodiversidad.
h) Ingrese a la zona determinada como ACUS, a fin de realizar actividades prohibidas de acuerdo con lo establecido en la Zonificación de recuperación y restauración del ecosistema natural de las áreas de Conservación y Uso Sostenible del cantón Manta establecidas en la presente normativa y en el Plan de Manejo Ambiental.

Artículo Innumerado (63).- Muy Graves: Incurre en infracción muy grave la persona que:

a) Aproveche, posea, use, transporte, movilice, almacene, procese o comercialice productos forestales maderables y no maderables de especies nativas que estén en alguna categoría de amenaza, condicionadas o restringidas, sin autorización administrativa.
b) Cace, pesque, capture, recolecte, extraiga, posea, exporte, importe, transporte, movilice, aproveche, maneje o comercialice especies de vida silvestre, sus partes, elementos constitutivos, productos o derivados, incluyendo especies migratorias, endémicas o en categoría de amenaza, sin autorización administrativa.
c) Se asiente de manera irregular o construya obras de infraestructura sin autorización municipal, que afecten la biodiversidad dentro de las Áreas de Conservación y Uso Sustentable.
d) Queme, destruya o afecte ecosistemas de bosque natural o ecosistemas frágiles tales como ecosistemas marino-costeros, bosques secos, húmedos y de transición, y demás ecosistemas naturales en las ACUS.
e) Suministre información incorrecta o que no corresponda a la verdad de los hechos para los mecanismos de control y seguimiento, induciendo a errores a la Autoridad Ambiental competente.
f) Introduzca especies exóticas de flora y fauna en bosques, ríos y en la zona marino costera.
g) Contamine las fuentes de agua mediante elementos tóxicos, venenos u otros agentes.
h) Ejecute acciones u omisiones que generen la muerte de especies endémicas y/o amenazadas.
i) Realice actividades dentro de las Áreas de Conservación y Uso Sustentable del cantón Manta que infrinjan las disposiciones de sus Planes de Manejo.
j) Ingrese a la zona determinada como ACUS, a fin de realizar actividades prohibidas de acuerdo con lo establecido en la Zona Conservación de las áreas de Conservación y Uso Sostenible del cantón Manta establecidas en la presente normativa y en el Plan de Manejo Ambiental.
Quien cause incendios forestales que afecten la cobertura vegetal natural será sancionado de acuerdo a lo que establece el Código Integral Penal.

Artículo Innumerado (64)- Sanciones leves: La persona que incurra en infracción leve será sancionada con una multa equivalente al cincuenta por ciento de un salario básico unificado del trabajador en general.

Si reincide en la misma conducta, la infracción se considerará grave.

Articulo Innumerado (65).- Sanciones graves: Quien incurra en infracción grave será sancionado con una multa equivalente a veinte salarios básicos unificados del trabajador en general.

El infractor deberá cumplir el programa de restauración ambiental y/o de reparación de daños determinado por la administración.

Si reincide en una o más infracciones graves, su conducta será considerada como muy grave.

Artículo Innumerado (66).- Sanciones muy graves: La persona que cometa infracciones muy graves será sancionada con una multa equivalente a treinta salarios básicos unificados del trabajador en general.

En caso de reincidencia, la multa será el doble de la establecida.

Artículo Innumerado (67).- De la restauración ambiental: El infractor deberá cumplir con el programa de restauración ambiental y reparación de daños determinado por la administración de la Dirección de Ambiente Riesgos y Fauna Urbana.

Si el infractor no restaura el daño en el plazo indicado, la administración procederá a la reparación integral por cuenta propia y solicitará al GAD Municipal Manta cargar el valor erogado como obligación de pago sobre un predio de propiedad del infractor o de su cónyuge.

Si el infractor no posee predio en el cantón Manta, se emitirá una boleta de adeudo y se notificará a las Empresas Públicas y Entidades Adscritas para que se exija el pago como requisito previo a cualquier trámite.

Si el infractor es menor de edad, la responsabilidad recaerá en sus progenitores o tutor legal.

Artículo Innumerado (68).- De la seguridad jurídica: Toda persona sancionada tendrá derecho a la seguridad jurídica y al debido proceso, especialmente en los casos relacionados con infracciones graves y muy graves.

Artículo Innumerado (69).- Del destino de las multas: El dinero recaudado por concepto de multas, ingresará directamente al fondo ambiental destinado para el manejo de las Áreas de Conservación y Uso Sustentable del cantón Manta.

SECCIÓN II
PROCEDIMIENTO SANCIONADOR
PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN Y SANCIÓN

Art. Innumerado (70).- De la competencia.- Para los efectos de la presente normativa, es competencia de la Dirección de Seguridad Ciudadana y Control del Territorio o quien haga sus veces, las atribuciones y deberes derivados de las funciones de inspección y elaboración de las actas de presunta verificación, las

cuales de conformidad con el Código Legal Municipal, tendrán valor probatorio respecto a los hechos reflejados en ellas constatados personalmente por el inspector actuante así como de los informes emitidos por la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana o quien haga sus veces, sin perjuicio de las pruebas que en defensa de sus derechos o intereses puedan señalar o aportar los interesados.

Cuando se requiera la comprobación del cumplimiento de normas administrativas y reglas técnicas inherentes a la presente normativa, estas serán coordinadas directamente con el personal dependiente de la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana o quien haga sus veces, o de más Direcciones involucradas que se consideren necesarias, así como instituciones externas cuando sea el caso.

SECCIÓN III
PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO.

Art. Innumerado (71).- De la competencia.- Le corresponde a La Dirección de Comisarías Municipales, o quien haga sus veces, conocer, iniciar y resolver el procedimiento administrativo sancionador, en los casos de incumplimiento de la normativa prevista en este Título.

Se atenderá lo dispuesto en el COA, normativa cantonal vigente y demás leyes vigentes expedidas en relación a la materia.

Artículo Innumerado (72).- De la restauración integral: Quien cause daño ambiental, además de recibir la sanción correspondiente, tendrá la obligación de restaurar integralmente los ecosistemas afectados e indemnizar a las personas y comunidades perjudicadas. La responsabilidad por daños ambientales es objetiva y no admite excusas.

CAPÍTULO (INNUMERADO XVI)
DEL MONITOREO Y EVALUACIÓN

Artículo Innumerado (73).- Indicadores de seguimiento y evaluación del Sistema Cantonal de Áreas de Conservación y Uso Sostenible (ACUS).-Con el fin de garantizar la efectividad ambiental, social y económica de la gestión de las Áreas de Conservación y Uso Sostenible (ACUS), se establecen indicadores de seguimiento y evaluación, de cumplimiento obligatorio para la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana del GAD Municipal del Cantón Manta.

Los indicadores tendrán por objeto medir:

a) El grado de conservación y restauración de los ecosistemas naturales y seminaturales.
b) La eficiencia en el uso de los recursos financieros y técnicos del Fondo Ambiental y del fideicomiso.
c) La participación comunitaria, educación ambiental y gobernanza territorial.
d) La contribución de las ACUS a la adaptación al cambio climático, reducción del riesgo de desastres y provisión de servicios ecosistémicos.

La Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana deberá diseñar y mantener un Sistema de Monitoreo y Evaluación Ambiental, con indicadores cuantitativos y cualitativos estructurados al menos en los siguientes ejes:

- Conservación ecológica
- Restauración
- Recursos hídricos
- Biodiversidad
- Gobernanza
- Educación y participación
- Financiamiento
- Riesgo climático

La información será recopilada y sistematizada en un Informe Anual de Monitoreo y Evaluación del Sistema ACUS, que deberá ser presentado al Comité de Gestión Ambiental y al Concejo Municipal, y publicado en el portal de transparencia institucional.

El reglamento de esta ordenanza determinará las metas, metodologías de cálculo, fuentes de información y mecanismos de verificación para cada indicador, pudiendo actualizarlos cada cinco (5) años o cuando se reforme el PDOT o el Plan de Manejo.

DISPOSICIONES GENERALES

PRIMERA.- En la medida que se creen o se oficialicen más Áreas de Conservación y Uso Sostenible, se procederá conforme al procedimiento establecido en el presente Título.

SEGUNDA.- En el caso específico de las Áreas de Conservación y Uso Sostenible creadas en el presente proyecto normativo, la zonificación específica se implementará en congruencia con el Plan de Uso y Gestión del Suelo vigente, de acuerdo con la siguiente correspondencia.

- Subclasificación Consolidado –> Zona de Recuperación y Restauración
- Subclasificación No Consolidado –> Zona de Recuperación y Restauración
- Subclasificación Producción –> Zona de Uso Sostenible
- Subclasificación Protección –> Zona de Conservación

TERCERA.- En el caso específico de las Áreas de Conservación y Uso Sostenible creadas en el presente proyecto normativo, al momento de elaborarse los respectivos Planes de Manejo Ambiental, se podrá modificar la zonificación específica implementada mediante la Disposición General Segunda, lo cual deberá realizarse en total cumplimiento del Artículo Innumerado 36.

CUARTA.- En el marco de la planificación del desarrollo cantonal, a partir de la vigencia de este Título se prohíbe la modificación del uso del suelo que se contraponga a la zonificación del ACUS Municipal de Manta, así como la construcción en su interior de obras públicas o privadas que puedan alterar la cobertura boscosa o causar impacto ambiental; en esta disposición se exceptúan los proyectos del PDOT y la planificación vial establecida en el PUGS.

QUINTA.- En el PDOT y PUGS correspondientes al cantón Manta, se incorporará los límites del presente establecimiento de ACUS en la categoría de Suelo de Protección, Urbano o Rural según corresponda, con el fin de singularizar su vocación o aptitud de conservación de recursos naturales y de las cuencas hidrográficas.

SEXTA.- EL GADMC Manta fomentará la coordinación interinstitucional con los sectores públicos y privados nacionales e internacionales para la gestión del ACUS Municipal, especialmente con el GAD Provincial de Manabí y otros GADMC colindantes, para promover la conservación y manejo de los bosques desde el nivel provincial o para la constitución de un ACUS Provincial o intermunicipal o mediante la conformación de una Mancomunidad.

SÉPTIMA. - El GADMC Manta podrá solicitar al GAD Provincial la incorporación de sus ACUS al Sistema Provincial de Áreas de Conservación y Uso Sostenible de Manabí, con el fin de realizar acciones conjuntas de manejo y gestión.

OCTAVA.- EL GADMC Municipal del Cantón Manta presentará anualmente, con la ayuda del Comité de Cogestión del ACUS un informe de monitoreo y evaluación de la gestión del ACUS, con énfasis en el manejo de los recursos naturales y la biodiversidad.

NOVENA.- Con miras a posibilitar que la ciudadanía ejerza su derecho a la participación ciudadana en plena aplicación de uno de los mecanismos de la democracia directa, el GADMC Manta expresamente hace pública su voluntad en coordinación con las organizaciones sociales, para solicitar la convocatoria de una consulta popular que permita decidir sobre las intenciones de realizar actividades extractivas en ecosistemas frágiles y que puedan afectar fuentes de agua en la jurisdicción del cantón Manta, conforme lo establece el Art. 104 de la Constitución de la República del Ecuador.

DECIMA.-La Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana, en coordinación con el Comité de Gestión Ambiental del Sistema ACUS y las demás dependencias competentes del GAD Municipal del Cantón Manta, realizará la primera revisión y actualización de la presente normativa en un plazo máximo de cinco (5) años contados a partir de su publicación en el Registro Oficial, considerando los resultados de los indicadores de seguimiento, el Plan de Manejo vigente, y las actualizaciones de los instrumentos de planificación territorial y normativa ambiental aplicable.

UNDECIMA.- En un plazo máximo de ciento veinte (120) días contados a partir de la publicación de la presente normativa, la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana, en coordinación con el Comité de Gestión Ambiental del Sistema ACUS, deberá elaborar y aprobar mediante resolución administrativa el Reglamento Interno de los Agentes de Control y Protección Ambiental, así como acreditar el primer grupo de agentes voluntarios, conforme a los criterios establecidos en esta normativa.

La conformación de este cuerpo no implicará relación laboral, contractual o de dependencia con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Manta, y se regirá bajo principios de voluntariado ambiental, corresponsabilidad ciudadana y servicio comunitario.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

PRIMERA.- Con el propósito de que la población en general esté debidamente informada, y comprenda los fines que persigue este Título, se realizará una campaña de difusión. También se instruye a la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana o quien haga sus veces para que en el plazo de 180 días inicie los programas de compensación, y demás incentivos previstos en este Título.

SEGUNDA.- Se establece un período de 180 días, contados desde la aprobación de la presente Normativa, para que los propietarios o poseedores de predios o bienes inmuebles localizados en las áreas reconocidas como ACUS del Cantón Manta, regulen sus actividades, conforme lo dispuesto en la presente Normativa, al PDOT, PUGS y la Zonificación Específica.

TERCERA.- Una vez aprobada la presente Normativa, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Manta, a través de la dependencia competente, en el plazo de 30 días notificará a las instancias, entidades y organizaciones que integran el Comité de Gestión, conforme lo previsto en esta Normativa, a fin de que en un plazo igual procedan a designar y notificar al GADMC Manta el representante que ostentará dicho cargo.

La organización correspondiente deberá, además, señalar el período de designación de su representante, el cual no podrá ser inferior a 1 año.

CUARTA.- El Plan de Manejo del ACUS Municipal deberá estar listo para su socialización entre los diferentes actores del proceso, en un plazo no mayor a los 300 días contados desde la vigencia de esta Normativa, y se aprobará mediante acto normativo interno en un plazo no mayor a 365 días desde la aprobación de esta Normativa.

QUINTA.- EL GADMC Manta, en el plazo de 300 días a partir de la expedición de la presente Normativa, deberá diseñar y aprobar un proyecto normativo para el establecimiento del Fondo Ambiental de Manta, el cual deberá tener como objetivo financiar diferentes programas tendientes a la conservación de los ecosistemas en el cantón Manta, incluyendo el ACUS Municipal.

El Fondo Ambiental funcionará como un Fideicomiso, con aportes públicos, privados, nacionales e internacionales; estará sujeto a las normas pertinentes de la Gestión Financiera Municipal. La Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana contribuirá de manera permanente con un porcentaje de su Plan Operativo Anual al Fondo Ambiental.

Estos fondos serán clasificados y depositados en la cuenta del Fondo Ambiental del GAD Manta, y se ejecutarán a través del mecanismo Fondos Concursables,

para lo cual se deberá contar con un reglamento específico que determine su composición y funcionamiento.

SEXTA.- Una vez declarado el ACUS Municipal, el GADMC Manta decidirá sobre la pertinencia de incorporar al Subsistema correspondiente del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, en cuyo caso y de ser pertinente se autorizará a la Dirección de Ambiente, Riesgos y Fauna Urbana o quien haga sus veces realice el trámite correspondiente ante el Ministerio del Ambiente y Energía o quien haga sus veces.

SÉPTIMA.- El texto íntegro de este Título, publíquese en el Registro Oficial, y en el dominio web del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, con fines de información a la ciudadanía.

DISPOSICIÓN DEROGATORIA

UNICA.- Deróguese la normativa de igual o menor jerarquía que se oponga a las disposiciones contenidas en el presente proyecto normativo.

DISPOSICIÓN FINAL

Este Título entrará en vigencia conforme lo dispuesto en el Art. 324 del COOTAD.

Dado en la ciudad de Manta en sesión ordinaria celebrada a los veintitrés días del mes de abril del dos mil veintiséis.

VICTOR MANUEL CHAVEZ PICO
Firmado digitalmente por VICTOR MANUEL CHAVEZ PICO
Fecha: 2026.04.24 16:35:32 -05'00'

Sr. Víctor Manuel Chávez Pico
ALCALDE DE MANTA (S)

DALTON ALEXI PAZMINO CASTRO
Firmado digitalmente por DALTON ALEXI PAZMINO CASTRO
Fecha: 2026.04.24 16:25:57 -05'00'

Ab. Dalton Alexi Pazmiño Castro
SECRETARIO GENERAL Y DEL CONCEJO CANTONAL

CERTIFICO: Que el **PROYECTO NORMATIVO DE REFORMA AL CÓDIGO LEGAL MUNICIPAL DEL CANTÓN MANTA LIBRO 5 AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD QUE REGULA EL ÁREA AMBIENTAL MUNICIPAL; QUE INCORPORA EL TÍTULO DENOMINADO "PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DE FUENTES DE AGUA, ECOSISTEMAS FRÁGILES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS AMBIENTALES DEL CANTÓN MANTA A TRAVÉS DE LA CREACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE – ACUS DE MANTA",** fue discutido y aprobado por el Concejo Municipal del Cantón Manta, en la sesión ordinaria celebrada el 19 de marzo del 2026 y en la sesión ordinaria realizada el 23 de abril del 2026, en primera y segunda instancia respectivamente.

DALTON ALEXI PAZMINO CASTRO
Firmado digitalmente por DALTON ALEXI PAZMINO CASTRO
Fecha: 2026.04.24 16:26:17 -05'00'

Manta, 24 de abril del 2026

Ab. Dalton Alexi Pazmiño Castro
SECRETARIO GENERAL Y DEL CONCEJO CANTONAL

De conformidad con lo prescrito en los artículos 322 y 324 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización SANCIONO el **PROYECTO NORMATIVO DE REFORMA AL CÓDIGO LEGAL MUNICIPAL DEL CANTÓN MANTA LIBRO 5 AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD QUE REGULA EL ÁREA AMBIENTAL MUNICIPAL; QUE INCORPORA EL TÍTULO DENOMINADO "PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DE FUENTES DE AGUA, ECOSISTEMAS FRÁGILES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS AMBIENTALES DEL CANTÓN MANTA A TRAVÉS DE LA CREACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE – ACUS DE MANTA"**; y **ORDENO** su **PROMULGACIÓN** a través de su promulgación de conformidad a la Ley.

Manta, 24 de abril del 2026

MARCIANA AUXILIADORA VALDIVIESO ZAMORA

Firmado digitalmente por MARCIANA AUXILIADORA VALDIVIESO ZAMORA
Fecha: 2026.04.24 18:56:36 -05'00'

Mag. Marciana Auxiliadora Valdivieso Zamora
ALCALDESA DE MANTA

Sancionó la **PROYECTO NORMATIVO DE REFORMA AL CÓDIGO LEGAL MUNICIPAL DEL CANTÓN MANTA LIBRO 5 AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD QUE REGULA EL ÁREA AMBIENTAL MUNICIPAL; QUE INCORPORA EL TÍTULO DENOMINADO "PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DE FUENTES DE AGUA, ECOSISTEMAS FRÁGILES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS AMBIENTALES DEL CANTÓN MANTA A TRAVÉS DE LA CREACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE – ACUS DE MANTA";** conforme a lo establecido en la Ley, la Mag. Marciana Valdivieso Zamora, Alcaldesa de Manta, en esta ciudad a los veinticuatro días del mes de abril del dos mil veintiséis. **LO CERTIFICO.**

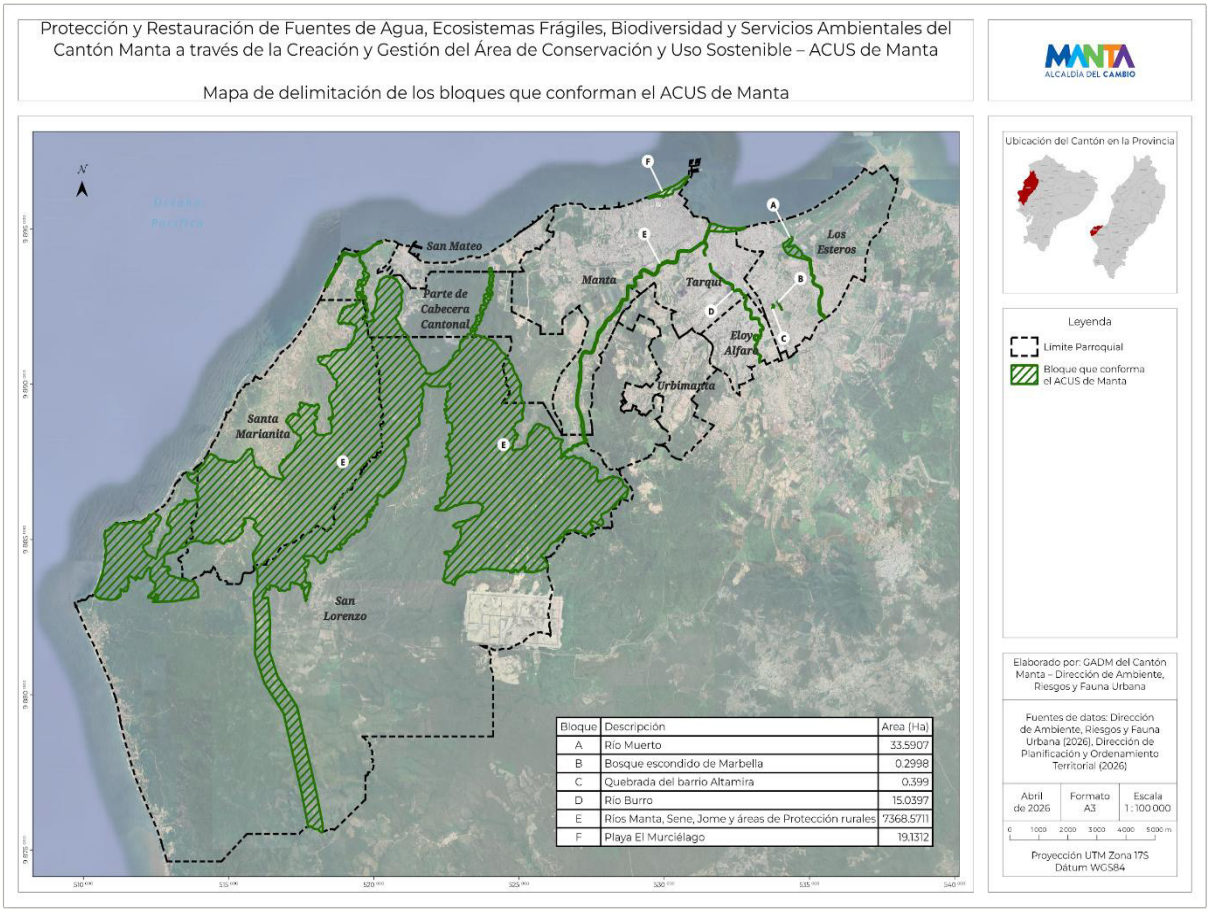
Manta, 24 de abril del 2026

DALTON ALEXI PAZMINO CASTRO

Firmado digitalmente por DALTON ALEXI PAZMINO CASTRO
Fecha: 2026.04.24 16:26:22 -05'00'

Ab. Dalton Alexi Pazmiño Castro
SECRETARIO GENERAL Y DEL CONCEJO CANTONAL

ANEXO 1. Mapa de delimitación de los bloques que conforman el Área de Conservación y Uso Sostenible del cantón Manta



Bloque	Descripción	Area (Ha)
A	Río Muerto	33.5907
B	Bosque escondido de Marbella	0.2998
C	Quebrada del barrio Altamira	0.399
D	Río Burro	15.0397
E	Ríos Manta, Sene, Jome y áreas de Protección rurales	7368.5711
F	Playa El Murciélago	19.1312

ANEXO 2. Lista de coordenadas UTM zona 17S dátum WGS84 de los bloques del Área de Conservación y Uso Sostenible del cantón Manta

Bloque A											
Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)
P1	534324,49	9894717,70	P2	534311,23	9894716,04	P3	534321,43	9894754,62	P4	534344,55	9894745,37
P5	534370,75	9894748,15	P6	534395,35	9894740,21	P7	534404,07	9894732,64	P8	534405,29	9894725,33
P9	534408,58	9894715,92	P10	534410,66	9894707,58	P11	534411,94	9894689,18	P12	534411,39	9894678,59
P13	534409,91	9894671,05	P14	534402,39	9894651,10	P15	534391,23	9894631,15	P16	534383,52	9894620,83
P17	534374,44	9894606,71	P18	534359,57	9894581,83	P19	534352,06	9894570,88	P20	534342,39	9894553,07
P21	534321,76	9894522,00	P22	534311,10	9894507,02	P23	534305,94	9894498,03	P24	534296,80	9894480,16
P25	534293,97	9894476,68	P26	534288,74	9894471,93	P27	534271,04	9894461,78	P28	534258,07	9894455,85
P29	534255,12	9894453,18	P30	534253,56	9894446,80	P31	534253,57	9894443,62	P32	534253,98	9894442,55
P33	534257,54	9894438,26	P34	534263,29	9894434,54	P35	534269,17	9894432,18	P36	534278,01	9894430,50
P37	534290,76	9894430,52	P38	534304,03	9894431,61	P39	534339,20	9894439,02	P40	534407,39	9894451,79
P41	534428,06	9894453,58	P42	534434,69	9894454,72	P43	534458,33	9894463,14	P44	534465,37	9894465,03
P45	534466,71	9894465,92	P46	534471,75	9894472,48	P47	534478,10	9894476,24	P48	534482,57	9894476,94
P49	534486,44	9894476,79	P50	534491,92	9894474,96	P51	534495,55	9894471,81	P52	534497,60	9894468,84
P53	534498,67	9894466,19	P54	534499,28	9894460,84	P55	534507,11	9894456,14	P56	534523,73	9894444,08
P57	534535,72	9894432,84	P58	534547,83	9894423,16	P59	534566,17	9894404,33	P60	534581,41	9894393,31
P61	534586,88	9894388,69	P62	534591,24	9894384,07	P63	534609,63	9894368,53	P64	534615,92	9894361,46
P65	534620,08	9894355,71	P66	534630,67	9894343,21	P67	534636,28	9894337,87	P68	534651,62	9894325,88
P69	534657,39	9894322,56	P70	534668,29	9894317,98	P71	534688,20	9894306,57	P72	534698,02	9894299,68
P73	534702,71	9894295,69	P74	534707,54	9894290,47	P75	534715,81	9894279,59	P76	534718,36	9894275,55
P77	534724,94	9894261,07	P78	534728,86	9894255,77	P79	534736,65	9894241,76	P80	534738,41	9894236,31
P81	534739,42	9894227,57	P82	534739,18	9894216,34	P83	534737,31	9894205,07	P84	534736,47	9894195,61
P85	534735,58	9894192,09	P86	534735,73	9894190,69	P87	534751,91	9894171,38	P88	534757,02	9894166,63
P89	534778,24	9894150,21	P90	534787,51	9894143,89	P91	534814,23	9894130,21	P92	534826,40	9894126,78
P93	534876,87	9894103,20	P94	534888,27	9894099,01	P95	534906,90	9894089,98	P96	534921,75	9894084,40
P97	534939,97	9894075,24	P98	534946,96	9894073,27	P99	534959,86	9894070,73	P100	534980,37	9894062,49
P101	534993,21	9894055,24	P102	535019,15	9894044,80	P103	535028,17	9894038,34	P104	535035,33	9894030,11
P105	535037,10	9894027,03	P106	535040,52	9894016,13	P107	535039,61	9894002,45	P108	535040,27	9893997,01
P109	535043,19	9893989,38	P110	535047,80	9893979,94	P111	535048,41	9893976,52	P112	535045,47	9893960,90
P113	535039,26	9893932,77	P114	535038,55	9893920,17	P115	535038,55	9893915,65	P116	535040,35	9893908,62
P117	535042,07	9893888,60	P118	535045,43	9893866,14	P119	535046,56	9893854,62	P120	535046,34	9893851,25
P121	535047,85	9893840,86	P122	535052,57	9893824,31	P123	535059,53	9893807,96	P124	535068,76	9893768,65
P125	535071,85	9893747,52	P126	535078,09	9893726,06	P127	535082,71	9893706,31	P128	535083,01	9893691,76
P129	535083,73	9893685,49	P130	535084,08	9893671,63	P131	535085,00	9893659,11	P132	535087,86	9893647,64
P133	535089,49	9893637,05	P134	535087,97	9893616,70	P135	535084,36	9893602,86	P136	535079,17	9893575,28
P137	535078,47	9893562,82	P138	535078,53	9893557,33	P139	535079,37	9893549,84	P140	535080,45	9893547,93
P141	535088,02	9893539,60	P142	535095,61	9893534,72	P143	535120,26	9893522,84	P144	535136,94	9893513,71
P145	535149,98	9893503,72	P146	535157,07	9893496,35	P147	535162,08	9893488,80	P148	535164,75	9893482,56
P149	535169,44	9893476,92	P150	535171,76	9893468,95	P151	535173,97	9893455,88	P152	535174,73	9893449,04
P153	535174,97	9893435,84	P154	535172,79	9893418,44	P155	535163,41	9893394,55	P156	535158,48	9893385,52
P157	535154,00	9893373,25	P158	535150,17	9893365,58	P159	535147,22	9893354,91	P160	535143,76	9893347,48
P161	535141,37	9893340,17	P162	535138,41	9893328,38	P163	535137,82	9893322,84	P164	535137,91	9893316,55
P165	535139,00	9893302,36	P166	535139,73	9893299,65	P167	535143,80	9893290,10	P168	535151,45	9893277,02
P169	535165,33	9893255,29	P170	535167,13	9893251,59	P171	535171,86	9893245,54	P172	535181,61	9893239,24
P173	535195,39	9893231,34	P174	535207,21	9893225,23	P175	535293,55	9893187,34	P176	535349,52	9893160,49
P177	535364,53	9893152,65	P178	535393,86	9893135,18	P179	535407,01	9893125,14	P180	535415,45	9893115,94
P181	535420,00	9893107,24	P182	535421,86	9893100,53	P183	535430,11	9893079,73	P184	535433,07	9893065,31
P185	535433,22	9893049,61	P186	535428,45	9893020,25	P187	535429,12	9893015,33	P188	535431,19	9893006,64
P189	535434,20	9893000,30	P190	535435,59	9892994,34	P191	535438,12	9892988,69	P192	535444,63	9892962,41
P193	535446,04	9892952,37	P194	535446,71	9892941,26	P195	535446,35	9892933,75	P196	535441,99	9892916,52

P197	535437,86	9892904,31	P198	535434,51	9892895,90	P199	535430,54	9892887,72	P200	535427,28	9892883,29
P201	535423,32	9892870,61	P202	535414,63	9892852,41	P203	535408,65	9892842,26	P204	535402,42	9892833,40
P205	535390,65	9892809,88	P206	535378,67	9892791,39	P207	535372,48	9892779,71	P208	535365,07	9892768,00
P209	535361,62	9892760,63	P210	535359,57	9892752,63	P211	535354,21	9892723,89	P212	535351,44	9892695,13
P213	535348,54	9892675,66	P214	535343,44	9892654,52	P215	535342,86	9892648,74	P216	535343,07	9892642,52
P217	535342,67	9892636,90	P218	535344,40	9892627,46	P219	535348,24	9892614,79	P220	535355,40	9892593,66
P221	535358,95	9892581,20	P222	535366,07	9892563,05	P223	535368,22	9892556,31	P224	535369,53	9892549,06
P225	535370,82	9892537,40	P226	535370,79	9892520,03	P227	535371,27	9892511,66	P228	535372,22	9892505,48
P229	535375,02	9892494,92	P230	535378,00	9892480,29	P231	535381,29	9892469,40	P232	535387,23	9892440,09
P233	535387,32	9892428,99	P234	535385,74	9892414,39	P235	535378,05	9892376,61	P236	535379,73	9892365,52
P237	535384,46	9892351,97	P238	535386,07	9892339,16	P239	535384,64	9892324,73	P240	535385,03	9892316,47
P241	535386,81	9892312,03	P242	535390,51	9892307,99	P243	535407,53	9892294,93	P244	535425,54	9892279,41
P245	535436,76	9892272,58	P246	535445,91	9892266,01	P247	535458,96	9892259,80	P248	535470,12	9892255,53
P249	535493,21	9892240,83	P250	535501,17	9892234,88	P251	535503,11	9892232,96	P252	535509,01	9892222,66
P253	535514,31	9892215,12	P254	535518,68	9892207,59	P255	535524,51	9892195,18	P256	535527,52	9892187,80
P257	535533,91	9892168,53	P258	535547,14	9892147,36	P259	535551,16	9892138,76	P260	535508,73	9892112,06
P261	535494,23	9892133,60	P262	535478,35	9892159,00	P263	535468,61	9892183,51	P264	535470,05	9892187,33
P265	535456,59	9892200,17	P266	535447,08	9892208,32	P267	535441,77	9892211,79	P268	535413,35	9892222,73
P269	535400,89	9892226,55	P270	535387,45	9892233,96	P271	535371,83	9892249,13	P272	535358,83	9892265,61
P273	535348,82	9892279,26	P274	535341,63	9892290,07	P275	535331,18	9892307,48	P276	535324,82	9892324,33
P277	535319,54	9892348,97	P278	535318,56	9892361,21	P279	535318,53	9892373,25	P280	535324,18	9892403,17
P281	535326,00	9892426,49	P282	535323,08	9892442,27	P283	535317,51	9892465,54	P284	535315,45	9892485,29
P285	535313,64	9892497,33	P286	535310,48	9892508,97	P287	535307,00	9892518,83	P288	535303,22	9892533,81
P289	535301,35	9892552,65	P290	535301,35	9892582,93	P291	535300,02	9892600,00	P292	535300,09	9892612,52
P293	535301,84	9892627,13	P294	535303,43	9892635,84	P295	535308,26	9892655,27	P296	535312,08	9892673,22
P297	535314,35	9892690,19	P298	535314,71	9892704,53	P299	535313,54	9892715,27	P300	535313,25	9892725,59
P301	535314,76	9892734,49	P302	535318,47	9892746,39	P303	535322,40	9892753,66	P304	535328,84	9892769,58
P305	535338,39	9892790,94	P306	535342,58	9892799,31	P307	535347,49	9892807,08	P308	535361,01	9892832,65
P309	535365,70	9892842,24	P310	535372,05	9892857,24	P311	535379,96	9892870,45	P312	535384,60	9892882,20
P313	535391,68	9892893,26	P314	535397,48	9892906,56	P315	535406,69	9892924,53	P316	535410,36	9892935,75
P317	535409,90	9892940,48	P318	535403,66	9892969,76	P319	535401,06	9892975,70	P320	535398,14	9892989,96
P321	535395,02	9892997,55	P322	535386,32	9893026,35	P323	535376,63	9893070,61	P324	535373,86	9893091,33
P325	535371,60	9893096,71	P326	535363,46	9893108,86	P327	535361,03	9893111,10	P328	535347,28	9893119,39
P329	535299,94	9893143,53	P330	535254,56	9893162,31	P331	535221,21	9893178,11	P332	535205,56	9893184,97
P333	535185,42	9893192,98	P334	535158,28	9893206,30	P335	535152,87	9893209,66	P336	535144,87	9893216,51
P337	535134,50	9893227,72	P338	535120,58	9893249,31	P339	535110,74	9893270,01	P340	535103,71	9893290,14
P341	535101,45	9893299,59	P342	535101,33	9893309,40	P343	535102,03	9893317,58	P344	535102,04	9893329,51
P345	535103,38	9893339,23	P346	535108,22	9893357,29	P347	535108,56	9893361,01	P348	535112,08	9893376,53
P349	535116,06	9893382,81	P350	535116,79	9893386,17	P351	535119,73	9893392,77	P352	535121,95	9893401,53
P353	535123,26	9893404,80	P354	535131,60	9893418,23	P355	535133,35	9893426,27	P356	535138,49	9893441,88
P357	535139,69	9893447,72	P358	535139,25	9893452,78	P359	535137,08	9893456,60	P360	535132,75	9893462,32
P361	535120,09	9893473,82	P362	535117,40	9893476,80	P363	535109,27	9893481,65	P364	535101,71	9893486,87
P365	535094,31	9893490,26	P366	535076,18	9893500,09	P367	535068,25	9893505,35	P368	535063,62	9893509,22
P369	535059,04	9893513,70	P370	535056,21	9893517,30	P371	535052,22	9893524,40	P372	535046,76	9893532,37
P373	535042,14	9893543,08	P374	535040,74	9893549,91	P375	535041,13	9893563,77	P376	535042,51	9893573,61
P377	535048,12	9893599,66	P378	535049,77	9893611,03	P379	535048,41	9893637,84	P380	535047,62	9893643,59
P381	535045,24	9893652,52	P382	535042,36	9893660,05	P383	535039,45	9893668,88	P384	535037,72	9893675,85
P385	535029,49	9893699,80	P386	535024,35	9893719,18	P387	535016,87	9893752,85	P388	535014,79	9893765,89
P389	535014,06	9893774,43	P390	535014,95	9893781,33	P391	535014,42	9893794,00	P392	535011,10	9893808,62
P393	535010,75	9893820,92	P394	535008,94	9893836,15	P395	535006,50	9893849,79	P396	535001,02	9893863,55
P397	534999,72	9893870,57	P398	534997,07	9893900,10	P399	534996,67	9893914,92	P400	534995,16	9893939,54
P401	534994,93	9893955,56	P402	534996,31	9893970,50	P403	534995,12	9893979,58	P404	534993,96	9893982,28
P405	534989,23	9893989,96	P406	534868,32	9894020,74	P407	534585,82	9894086,38	P408	534472,71	9894116,27
P409	534309,19	9894166,68	P410	534222,44	9894225,87	P411	534165,59	9894300,31	P412	534112,84	9894391,15

P413	534095,26	9894445,66	P414	534082,95	9894517,75	P415	534087,06	9894530,06	P416	534236,51	9894606,84
P417	534329,99	9894719,14	P418	534324,49	9894717,70						
Bloque B											
Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)
P1	533963,56	9892560,60	P2	533975,59	9892551,01	P3	533979,84	9892545,87	P4	533992,25	9892527,31
P5	534001,44	9892520,56	P6	534004,78	9892515,92	P7	534008,25	9892509,28	P8	534025,28	9892470,36
P9	534027,11	9892463,34	P10	534028,18	9892456,17	P11	534028,38	9892450,53	P12	534027,52	9892436,53
P13	534029,42	9892433,57	P14	534035,50	9892427,74	P15	534044,82	9892413,65	P16	534051,12	9892405,91
P17	534052,06	9892404,00	P18	534042,97	9892400,09	P19	534036,63	9892407,90	P20	534027,51	9892421,70
P21	534021,81	9892427,01	P22	534018,52	9892432,06	P23	534017,35	9892437,28	P24	534018,40	9892451,15
P25	534018,20	9892455,46	P26	534017,36	9892461,08	P27	534015,69	9892467,51	P28	533999,19	9892505,05
P29	533996,04	9892511,06	P30	533994,55	9892513,27	P31	533985,13	9892520,23	P32	533981,70	9892524,64
P33	533971,62	9892540,17	P34	533968,29	9892544,15	P35	533956,93	9892553,10	P36	533950,63	9892560,79
P37	533948,74	9892564,97	P38	533946,89	9892571,27	P39	533943,63	9892587,12	P40	533942,54	9892590,55
P41	533940,33	9892594,47	P42	533938,11	9892597,01	P43	533932,22	9892601,29	P44	533929,03	9892604,96
P45	533914,29	9892628,55	P46	533911,56	9892631,47	P47	533903,32	9892636,07	P48	533899,82	9892638,71
P49	533896,19	9892642,27	P50	533896,29	9892644,34	P51	533899,18	9892654,73	P52	533904,10	9892648,40
P53	533906,44	9892646,21	P54	533917,51	9892639,53	P55	533921,75	9892635,21	P56	533923,85	9892632,46
P57	533937,18	9892610,76	P58	533939,37	9892608,30	P59	533944,67	9892604,62	P60	533948,79	9892599,83
P61	533951,51	9892595,00	P62	533953,23	9892589,92	P63	533956,55	9892573,84	P64	533958,97	9892566,36
P65	533963,56	9892560,60									
Bloque C											
Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)
P1	533748,74	9892457,49	P2	533750,99	9892454,16	P3	533724,09	9892438,77	P4	533720,19	9892441,78
P5	533718,68	9892443,50	P6	533715,70	9892448,71	P7	533714,22	9892452,84	P8	533713,95	9892455,03
P9	533714,38	9892459,40	P10	533716,37	9892464,65	P11	533719,91	9892470,50	P12	533733,77	9892485,14
P13	533745,46	9892495,95	P14	533747,19	9892501,48	P15	533747,00	9892507,07	P16	533743,16	9892531,81
P17	533735,67	9892539,82	P18	533731,19	9892545,51	P19	533728,81	9892549,98	P20	533728,21	9892552,45
P21	533728,20	9892562,58	P22	533728,69	9892565,94	P23	533735,88	9892570,58	P24	533773,04	9892536,27
P25	533776,82	9892510,44	P26	533777,13	9892497,40	P27	533772,34	9892481,00	P28	533769,39	9892476,70
P29	533754,87	9892463,80	P30	533748,74	9892457,49						
Bloque D											
Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)
P1	532785,28	9892447,39	P2	532783,09	9892481,93	P3	532780,81	9892496,17	P4	532779,00	9892503,24
P5	532779,00	9892506,72	P6	532779,56	9892508,62	P7	532776,52	9892511,03	P8	532774,93	9892513,66
P9	532767,28	9892532,91	P10	532762,97	9892545,89	P11	532758,02	9892564,65	P12	532755,57	9892587,77
P13	532755,92	9892598,80	P14	532757,15	9892612,34	P15	532760,65	9892624,44	P16	532762,24	9892634,60
P17	532766,57	9892646,73	P18	532768,80	9892649,39	P19	532771,37	9892650,92	P20	532770,52	9892654,87
P21	532771,12	9892658,29	P22	532776,82	9892671,49	P23	532778,31	9892676,03	P24	532795,43	9892706,84
P25	532801,37	9892718,52	P26	532802,42	9892722,86	P27	532803,46	9892730,88	P28	532803,76	9892753,13
P29	532801,26	9892772,42	P30	532801,31	9892776,83	P31	532788,87	9892807,93	P32	532782,93	9892817,68
P33	532782,40	9892821,41	P34	532779,06	9892823,46	P35	532773,15	9892829,24	P36	532755,40	9892842,13
P37	532748,36	9892847,97	P38	532741,51	9892851,86	P39	532720,84	9892867,55	P40	532712,16	9892876,15
P41	532703,63	9892882,55	P42	532680,55	9892897,92	P43	532669,67	9892907,05	P44	532660,86	9892915,23
P45	532647,34	9892931,17	P46	532643,47	9892936,42	P47	532636,53	9892953,14	P48	532633,41	9892965,13
P49	532627,92	9892979,12	P50	532627,57	9892982,88	P51	532625,48	9892983,75	P52	532617,71	9892989,69
P53	532601,83	9893005,97	P54	532598,97	9893008,37	P55	532585,85	9893016,80	P56	532575,84	9893020,18
P57	532572,76	9893021,95	P58	532548,55	9893023,89	P59	532534,88	9893022,56	P60	532525,10	9893020,68
P61	532505,49	9893015,01	P62	532491,75	9893012,00	P63	532471,47	9893005,42	P64	532468,00	9893005,42
P65	532463,46	9893007,50	P66	532461,25	9893004,83	P67	532457,63	9893002,74	P68	532426,77	9892997,80
P69	532413,86	9892994,26	P70	532405,34	9892992,71	P71	532395,13	9892992,00	P72	532388,17	9892992,64
P73	532382,00	9892994,09	P74	532375,51	9892996,36	P75	532368,26	9893000,49	P76	532362,73	9893004,69
P77	532355,93	9893011,92	P78	532350,76	9893020,28	P79	532340,94	9893039,94	P80	532340,03	9893042,94
P81	532337,75	9893058,61	P82	532336,65	9893073,38	P83	532336,65	9893085,86	P84	532337,88	9893105,97

P85	532339,41	9893147,85	P86	532339,11	9893166,18	P87	532336,92	9893171,78	P88	532335,01	9893174,78
P89	532332,37	9893178,56	P90	532328,82	9893182,03	P91	532326,37	9893183,69	P92	532308,72	9893192,47
P93	532259,37	9893214,97	P94	532214,44	9893236,24	P95	532209,69	9893238,81	P96	532206,03	9893242,90
P97	532201,90	9893245,20	P98	532188,40	9893247,13	P99	532142,90	9893255,74	P100	532112,04	9893262,22
P101	532104,31	9893264,78	P102	532089,25	9893272,83	P103	532066,89	9893287,40	P104	532049,01	9893301,56
P105	532034,74	9893316,06	P106	532022,62	9893330,70	P107	532020,79	9893334,17	P108	532018,36	9893334,68
P109	532014,90	9893336,82	P110	531994,31	9893356,52	P111	531986,74	9893364,48	P112	531979,38	9893371,18
P113	531977,79	9893370,38	P114	531974,37	9893369,77	P115	531969,45	9893371,06	P116	531928,69	9893393,68
P117	531912,96	9893403,73	P118	531900,92	9893413,21	P119	531887,86	9893425,25	P120	531873,52	9893437,40
P121	531811,40	9893488,75	P122	531785,61	9893506,47	P123	531756,61	9893528,76	P124	531730,66	9893547,30
P125	531725,73	9893552,11	P126	531723,89	9893556,26	P127	531720,45	9893556,27	P128	531716,11	9893558,17
P129	531699,06	9893570,15	P130	531670,84	9893588,86	P131	531641,20	9893610,95	P132	531631,19	9893619,06
P133	531621,00	9893631,22	P134	531619,65	9893635,58	P135	531615,95	9893638,30	P136	531614,36	9893640,93
P137	531609,14	9893653,95	P138	531602,47	9893682,80	P139	531595,81	9893699,20	P140	531591,71	9893715,29
P141	531590,71	9893722,21	P142	531586,74	9893740,30	P143	531582,59	9893762,69	P144	531581,60	9893765,74
P145	531581,60	9893769,21	P146	531582,66	9893772,11	P147	531580,04	9893774,33	P148	531577,95	9893778,54
P149	531566,99	9893831,00	P150	531561,54	9893865,30	P151	531561,70	9893867,03	P152	531562,88	9893870,30
P153	531565,12	9893872,96	P154	531568,12	9893874,69	P155	531569,81	9893875,15	P156	531573,28	9893875,15
P157	531575,86	9893874,27	P158	531579,08	9893876,22	P159	531580,76	9893876,67	P160	531584,23	9893876,67
P161	531585,92	9893876,22	P162	531588,92	9893874,48	P163	531591,16	9893871,82	P164	531591,89	9893870,24
P165	531595,39	9893845,91	P166	531602,91	9893811,63	P167	531603,20	9893802,24	P168	531605,34	9893787,01
P169	531605,22	9893783,66	P170	531608,76	9893781,02	P171	531610,90	9893776,59	P172	531616,09	9893751,82
P173	531624,17	9893703,05	P174	531627,06	9893693,24	P175	531630,75	9893683,26	P176	531639,71	9893659,24
P177	531642,32	9893654,28	P178	531642,87	9893650,89	P179	531645,61	9893649,06	P180	531649,61	9893644,06
P181	531655,61	9893638,00	P182	531728,60	9893585,97	P183	531737,81	9893580,24	P184	531740,04	9893577,58
P185	531741,15	9893574,61	P186	531744,37	9893574,59	P187	531748,19	9893573,06	P188	531773,04	9893556,67
P189	531829,97	9893517,21	P190	531878,87	9893476,23	P191	531911,53	9893450,85	P192	531930,40	9893435,43
P193	531945,75	9893426,47	P194	531974,88	9893413,02	P195	531991,00	9893404,93	P196	531994,13	9893402,45
P197	531995,50	9893400,24	P198	531997,63	9893399,74	P199	532000,64	9893398,01	P200	532006,93	9893390,60
P201	532037,25	9893361,97	P202	532039,10	9893359,71	P203	532040,18	9893357,01	P204	532042,97	9893355,96
P205	532045,31	9893354,11	P206	532059,64	9893338,83	P207	532071,81	9893327,47	P208	532088,66	9893313,65
P209	532101,02	9893305,51	P210	532114,45	9893298,42	P211	532129,39	9893293,90	P212	532137,88	9893291,75
P213	532174,81	9893285,50	P214	532195,65	9893280,93	P215	532207,27	9893277,37	P216	532216,87	9893273,39
P217	532231,66	9893265,89	P218	532271,82	9893248,04	P219	532297,23	9893236,00	P220	532321,95	9893225,67
P221	532329,53	9893221,92	P222	532340,32	9893216,27	P223	532351,09	9893209,06	P224	532362,14	9893199,69
P225	532366,48	9893192,27	P226	532367,55	9893189,04	P227	532369,52	9893175,43	P228	532369,60	9893166,24
P229	532371,48	9893134,79	P230	532373,14	9893130,25	P231	532371,37	9893074,60	P232	532372,76	9893058,19
P233	532386,26	9893031,91	P234	532388,93	9893028,80	P235	532394,31	9893027,46	P236	532401,69	9893027,59
P237	532436,31	9893030,58	P238	532446,68	9893032,16	P239	532450,10	9893031,55	P240	532453,72	9893029,20
P241	532456,49	9893033,01	P242	532459,50	9893034,75	P243	532471,57	9893037,70	P244	532503,90	9893048,84
P245	532525,83	9893054,22	P246	532541,60	9893056,50	P247	532559,51	9893056,13	P248	532575,92	9893054,21
P249	532586,68	9893052,08	P250	532599,82	9893046,80	P251	532610,05	9893040,98	P252	532622,38	9893031,99
P253	532630,41	9893025,33	P254	532636,51	9893018,62	P255	532644,04	9893007,81	P256	532646,31	9893003,25
P257	532646,69	9892998,38	P258	532650,32	9892996,53	P259	532652,56	9892993,87	P260	532661,52	9892976,75
P261	532671,20	9892951,07	P262	532676,92	9892942,74	P263	532682,54	9892935,60	P264	532729,91	9892899,61
P265	532742,45	9892889,01	P266	532756,34	9892878,88	P267	532784,89	9892860,88	P268	532802,52	9892844,57
P269	532804,15	9892842,29	P270	532805,21	9892839,30	P271	532807,44	9892838,44	P272	532810,10	9892836,20
P273	532816,15	9892826,71	P274	532819,61	9892819,08	P275	532830,50	9892790,25	P276	532833,36	9892780,70
P277	532835,68	9892758,93	P278	532836,62	9892742,46	P279	532836,16	9892724,50	P280	532832,51	9892709,22
P281	532829,09	9892701,22	P282	532809,31	9892663,48	P283	532796,46	9892641,80	P284	532794,62	9892639,59
P285	532792,17	9892638,09	P286	532791,99	9892633,92	P287	532788,20	9892617,76	P288	532786,50	9892600,69
P289	532786,93	9892589,97	P290	532788,39	9892575,11	P291	532789,30	9892569,94	P292	532800,43	9892531,42
P293	532801,58	9892524,19	P294	532800,61	9892519,78	P295	532803,75	9892517,32	P296	532805,49	9892514,32
P297	532812,93	9892491,99	P298	532818,47	9892471,72	P299	532821,72	9892463,37	P300	532825,28	9892450,97

P301	532827,55	9892446,21	P302	532830,66	9892442,48	P303	532834,79	9892438,92	P304	532838,85	9892436,19
P305	532845,29	9892433,62	P306	532855,43	9892431,41	P307	532880,62	9892427,03	P308	532883,63	9892425,29
P309	532885,62	9892422,98	P310	532887,56	9892424,48	P311	532890,82	9892425,67	P312	532914,99	9892425,46
P313	532938,17	9892422,72	P314	532947,20	9892420,29	P315	532954,68	9892416,36	P316	532960,91	9892411,17
P317	532973,20	9892398,75	P318	532979,91	9892390,20	P319	532982,95	9892385,31	P320	532986,87	9892373,74
P321	532987,52	9892361,40	P322	532991,41	9892359,42	P323	532993,65	9892356,76	P324	532998,94	9892343,05
P325	533002,65	9892334,87	P326	533005,87	9892326,04	P327	533008,40	9892317,09	P328	533010,61	9892307,57
P329	533011,52	9892299,16	P330	533012,22	9892284,42	P331	533010,87	9892269,45	P332	533008,24	9892259,90
P333	532998,36	9892229,71	P334	532990,83	9892210,90	P335	532986,39	9892193,93	P336	532986,56	9892187,98
P337	532989,49	9892177,70	P338	532994,23	9892156,82	P339	532994,41	9892154,19	P340	532993,88	9892151,60
P341	532996,47	9892147,64	P342	532999,92	9892129,99	P343	533003,05	9892126,17	P344	533007,40	9892123,39
P345	533018,99	9892118,42	P346	533021,67	9892118,25	P347	533032,19	9892121,42	P348	533061,71	9892134,30
P349	533079,08	9892141,25	P350	533088,36	9892143,01	P351	533101,88	9892142,63	P352	533137,04	9892139,12
P353	533204,93	9892130,53	P354	533213,34	9892130,52	P355	533218,63	9892129,38	P356	533248,83	9892122,11
P357	533253,04	9892120,13	P358	533258,28	9892116,69	P359	533261,24	9892113,95	P360	533265,57	9892109,75
P361	533269,05	9892105,02	P362	533272,04	9892095,92	P363	533272,88	9892088,98	P364	533271,74	9892040,94
P365	533273,25	9892028,62	P366	533278,17	9892010,08	P367	533295,42	9891955,77	P368	533304,38	9891933,84
P369	533306,84	9891929,39	P370	533309,49	9891926,92	P371	533333,71	9891915,26	P372	533345,92	9891908,44
P373	533351,08	9891904,52	P374	533353,74	9891903,60	P375	533356,03	9891901,96	P376	533360,84	9891897,28
P377	533366,04	9891889,66	P378	533371,62	9891882,70	P379	533376,86	9891874,00	P380	533377,81	9891871,45
P381	533377,98	9891868,73	P382	533391,88	9891861,04	P383	533395,97	9891858,30	P384	533400,96	9891854,21
P385	533405,70	9891849,23	P386	533412,08	9891837,00	P387	533413,51	9891832,02	P388	533420,82	9891814,46
P389	533421,56	9891801,16	P390	533421,02	9891791,87	P391	533418,20	9891784,65	P392	533413,35	9891775,53
P393	533402,81	9891762,58	P394	533391,62	9891750,22	P395	533384,39	9891745,16	P396	533380,45	9891743,65
P397	533361,84	9891741,30	P398	533328,37	9891739,74	P399	533321,97	9891736,65	P400	533317,38	9891732,56
P401	533316,48	9891728,43	P402	533317,36	9891725,29	P403	533328,58	9891700,51	P404	533335,16	9891676,48
P405	533338,21	9891663,65	P406	533341,62	9891652,85	P407	533342,44	9891643,97	P408	533342,00	9891625,94
P409	533339,34	9891609,85	P410	533339,29	9891605,11	P411	533338,26	9891595,42	P412	533334,37	9891581,11
P413	533331,51	9891575,02	P414	533331,30	9891569,88	P415	533323,77	9891543,31	P416	533319,66	9891531,30
P417	533318,28	9891523,39	P418	533316,60	9891517,60	P419	533310,95	9891503,51	P420	533304,42	9891493,68
P421	533298,08	9891485,95	P422	533291,50	9891481,68	P423	533285,68	9891479,76	P424	533274,41	9891478,69
P425	533269,84	9891479,07	P426	533262,33	9891481,20	P427	533254,70	9891484,60	P428	533249,54	9891487,84
P429	533242,40	9891493,04	P430	533236,57	9891498,20	P431	533232,63	9891502,56	P432	533228,55	9891508,72
P433	533227,02	9891513,42	P434	533226,49	9891516,79	P435	533225,93	9891523,40	P436	533225,62	9891544,35
P437	533224,20	9891551,12	P438	533221,63	9891553,31	P439	533209,09	9891557,62	P440	533196,18	9891560,82
P441	533179,72	9891563,78	P442	533170,47	9891564,07	P443	533131,94	9891562,76	P444	533125,23	9891561,55
P445	533121,44	9891559,70	P446	533116,58	9891548,84	P447	533114,51	9891542,45	P448	533110,90	9891513,13
P449	533108,77	9891502,27	P450	533107,10	9891498,42	P451	533109,26	9891493,94	P452	533110,89	9891471,50
P453	533112,40	9891464,36	P454	533116,17	9891457,65	P455	533119,16	9891455,51	P456	533129,70	9891451,62
P457	533158,55	9891445,42	P458	533206,39	9891433,97	P459	533220,68	9891429,99	P460	533229,04	9891425,60
P461	533232,78	9891422,65	P462	533235,39	9891418,59	P463	533237,02	9891413,88	P464	533237,52	9891409,44
P465	533236,66	9891402,03	P466	533235,35	9891398,37	P467	533229,60	9891386,42	P468	533224,11	9891376,65
P469	533217,06	9891367,36	P470	533214,99	9891365,33	P471	533212,43	9891363,99	P472	533212,24	9891358,89
P473	533198,93	9891315,69	P474	533197,27	9891305,61	P475	533192,86	9891296,88	P476	533180,67	9891279,19
P477	533169,02	9891268,27	P478	533155,30	9891259,52	P479	533148,98	9891252,71	P480	533147,30	9891249,97
P481	533143,60	9891241,22	P482	533138,98	9891219,64	P483	533137,38	9891208,37	P484	533136,98	9891202,80
P485	533137,17	9891194,68	P486	533139,80	9891183,53	P487	533145,62	9891170,31	P488	533146,39	9891167,08
P489	533149,91	9891164,45	P490	533151,64	9891161,45	P491	533152,84	9891155,89	P492	533153,64	9891146,40
P493	533155,62	9891133,77	P494	533162,61	9891104,81	P495	533164,25	9891095,95	P496	533171,66	9891063,85
P497	533175,65	9891049,46	P498	533180,16	9891037,72	P499	533184,53	9891027,97	P500	533191,52	9891018,02
P501	533197,20	9891012,24	P502	533204,39	9891006,47	P503	533218,50	9890998,56	P504	533254,87	9890973,07
P505	533268,08	9890967,67	P506	533274,27	9890965,65	P507	533283,44	9890958,83	P508	533301,59	9890946,84
P509	533304,84	9890944,23	P510	533315,88	9890932,16	P511	533323,51	9890921,81	P512	533329,71	9890908,47
P513	533330,73	9890904,46	P514	533331,49	9890896,89	P515	533329,93	9890891,36	P516	533315,36	9890865,91

P517	533303,61	9890842,06	P518	533298,42	9890834,55	P519	533294,78	9890822,30	P520	533293,43	9890799,37
P521	533291,51	9890795,07	P522	533292,57	9890792,07	P523	533293,24	9890779,24	P524	533297,95	9890760,30
P525	533303,49	9890732,98	P526	533303,57	9890724,71	P527	533305,38	9890716,73	P528	533278,08	9890703,69
P529	533277,87	9890712,81	P530	533277,00	9890715,41	P531	533274,48	9890733,03	P532	533264,79	9890781,42
P533	533264,61	9890788,46	P534	533265,80	9890791,72	P535	533267,59	9890793,94	P536	533266,79	9890796,74
P537	533266,88	9890803,98	P538	533269,08	9890821,87	P539	533271,89	9890839,16	P540	533272,72	9890841,89
P541	533277,25	9890851,48	P542	533284,36	9890862,69	P543	533296,87	9890885,87	P544	533302,25	9890894,28
P545	533304,61	9890900,18	P546	533302,94	9890904,85	P547	533298,29	9890912,96	P548	533288,58	9890924,49
P549	533284,39	9890928,50	P550	533266,24	9890940,01	P551	533239,56	9890953,26	P552	533232,51	9890957,75
P553	533206,29	9890975,73	P554	533183,00	9890990,62	P555	533169,23	9891003,57	P556	533167,41	9891005,88
P557	533161,69	9891016,21	P558	533148,53	9891050,91	P559	533139,33	9891089,34	P560	533132,92	9891112,35
P561	533129,74	9891128,40	P562	533127,17	9891137,45	P563	533123,66	9891146,31	P564	533122,37	9891151,86
P565	533114,00	9891172,67	P566	533112,10	9891178,98	P567	533109,12	9891192,89	P568	533108,93	9891206,95
P569	533109,54	9891216,45	P570	533113,30	9891237,44	P571	533118,18	9891255,18	P572	533123,75	9891266,02
P573	533131,11	9891276,12	P574	533135,18	9891280,10	P575	533149,48	9891290,22	P576	533156,79	9891296,92
P577	533163,17	9891304,16	P578	533166,99	9891309,89	P579	533172,38	9891322,26	P580	533181,70	9891349,63
P581	533185,43	9891359,22	P582	533189,14	9891367,53	P583	533191,37	9891370,19	P584	533193,06	9891371,33
P585	533193,30	9891375,96	P586	533202,38	9891396,41	P587	533208,25	9891404,78	P588	533205,34	9891405,82
P589	533154,27	9891418,15	P590	533122,24	9891425,24	P591	533110,23	9891429,61	P592	533102,08	9891434,33
P593	533096,33	9891438,97	P594	533091,16	9891446,19	P595	533087,20	9891454,09	P596	533084,50	9891463,48
P597	533082,84	9891472,95	P598	533082,70	9891480,49	P599	533083,63	9891487,81	P600	533083,84	9891501,23
P601	533082,84	9891522,35	P602	533085,24	9891542,58	P603	533086,87	9891550,95	P604	533089,09	9891558,29
P605	533093,89	9891569,24	P606	533098,82	9891578,59	P607	533105,98	9891585,15	P608	533112,76	9891588,04
P609	533121,23	9891590,36	P610	533126,86	9891591,16	P611	533146,36	9891592,03	P612	533179,61	9891592,59
P613	533193,00	9891590,87	P614	533211,68	9891586,24	P615	533231,06	9891579,70	P616	533235,41	9891577,46
P617	533241,93	9891573,00	P618	533246,23	9891568,80	P619	533247,83	9891566,61	P620	533250,49	9891560,84
P621	533251,48	9891557,15	P622	533252,21	9891551,00	P623	533254,90	9891522,51	P624	533255,93	9891518,56
P625	533258,72	9891513,69	P626	533261,29	9891511,18	P627	533267,50	9891507,19	P628	533269,69	9891506,27
P629	533272,96	9891505,42	P630	533274,60	9891505,50	P631	533280,52	9891507,07	P632	533285,30	9891514,32
P633	533292,88	9891532,73	P634	533301,42	9891566,82	P635	533311,00	9891596,19	P636	533316,29	9891615,26
P637	533317,66	9891624,74	P638	533317,59	9891635,91	P639	533316,77	9891642,23	P640	533310,45	9891661,53
P641	533305,92	9891680,69	P642	533303,12	9891687,64	P643	533291,22	9891711,31	P644	533288,24	9891721,82
P645	533287,90	9891731,76	P646	533289,69	9891740,51	P647	533293,75	9891749,01	P648	533297,43	9891753,94
P649	533304,86	9891760,09	P650	533311,59	9891763,90	P651	533318,92	9891766,55	P652	533326,46	9891768,03
P653	533336,15	9891769,07	P654	533351,19	9891769,44	P655	533363,64	9891770,86	P656	533371,32	9891774,21
P657	533377,01	9891778,22	P658	533380,00	9891780,98	P659	533387,84	9891789,96	P660	533389,03	9891792,04
P661	533390,29	9891796,47	P662	533390,62	9891798,98	P663	533390,40	9891805,46	P664	533388,23	9891812,31
P665	533384,07	9891819,44	P666	533363,16	9891841,80	P667	533361,52	9891845,59	P668	533359,66	9891853,21
P669	533359,54	9891855,84	P670	533357,10	9891856,81	P671	533354,44	9891859,04	P672	533351,42	9891865,00
P673	533344,40	9891875,68	P674	533334,07	9891884,80	P675	533329,47	9891888,10	P676	533304,05	9891900,57
P677	533299,50	9891903,17	P678	533293,07	9891907,83	P679	533285,65	9891916,23	P680	533282,72	9891920,39
P681	533278,53	9891927,77	P682	533275,00	9891936,58	P683	533263,25	9891973,41	P684	533257,43	9891989,75
P685	533248,80	9892020,28	P686	533246,87	9892031,21	P687	533245,99	9892053,93	P688	533246,63	9892088,57
P689	533246,05	9892091,97	P690	533242,27	9892096,33	P691	533236,65	9892098,45	P692	533230,86	9892099,40
P693	533218,90	9892099,51	P694	533208,93	9892099,01	P695	533164,89	9892101,80	P696	533134,25	9892107,64
P697	533121,26	9892111,86	P698	533110,33	9892113,72	P699	533093,76	9892113,57	P700	533074,25	9892106,96
P701	533049,97	9892096,46	P702	533028,23	9892089,46	P703	533024,95	9892088,93	P704	533014,46	9892089,08
P705	533011,82	9892089,48	P706	532998,77	9892093,51	P707	532988,31	9892099,25	P708	532979,01	9892106,74
P709	532971,48	9892120,26	P710	532968,46	9892129,11	P711	532966,54	9892136,55	P712	532966,24	9892139,21
P713	532966,69	9892141,86	P714	532964,29	9892145,30	P715	532962,71	9892151,21	P716	532956,35	9892192,79
P717	532955,94	9892201,17	P718	532956,37	9892204,08	P719	532963,90	9892229,18	P720	532974,42	9892255,87
P721	532978,85	9892270,63	P722	532981,47	9892284,38	P723	532981,85	9892291,06	P724	532981,15	9892297,73
P725	532978,15	9892308,95	P726	532964,08	9892341,83	P727	532963,35	9892344,50	P728	532963,40	9892347,27
P729	532960,00	9892349,97	P730	532954,85	9892358,49	P731	532953,66	9892361,59	P732	532952,88	9892365,53

P733	532945,94	9892378,25	P734	532938,91	9892389,40	P735	532936,31	9892391,15	P736	532932,31	9892392,30
P737	532920,25	9892394,20	P738	532909,97	9892394,99	P739	532894,64	9892395,38	P740	532864,82	9892397,20
P741	532849,04	9892399,62	P742	532832,76	9892403,64	P743	532827,66	9892405,91	P744	532819,48	9892410,91
P745	532809,51	9892418,25	P746	532785,28	9892447,39						

Bloque E											
Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)
P1	516428,79	9882363,69	P2	516430,17	9882343,49	P3	516430,74	9882324,12	P4	516430,55	9882304,75
P5	516404,43	9881406,22	P6	516684,47	9880593,11	P7	517312,74	9879678,13	P8	517328,79	9879651,32
P9	517343,79	9879622,18	P10	517357,42	9879590,69	P11	517368,85	9879558,34	P12	517378,03	9879525,29
P13	518014,25	9876887,23	P14	518227,53	9875865,70	P15	518232,70	9875836,74	P16	518235,11	9875817,97
P17	518236,82	9875799,13	P18	518242,25	9875723,05	P19	518243,24	9875704,20	P20	518243,52	9875685,33
P21	518243,08	9875666,46	P22	518241,94	9875647,63	P23	518240,08	9875628,85	P24	518237,51	9875610,15
P25	518234,25	9875591,56	P26	518229,65	9875570,64	P27	518223,22	9875569,52	P28	518211,84	9875569,45
P29	518196,04	9875570,20	P30	518179,32	9875574,12	P31	518165,00	9875581,72	P32	518149,75	9875593,51
P33	518131,61	9875611,18	P34	518084,90	9875653,03	P35	518072,59	9875661,33	P36	518067,65	9875663,79
P37	518054,17	9875667,18	P38	518015,34	9875672,38	P39	517995,62	9875675,49	P40	517973,66	9875679,86
P41	517945,44	9875686,50	P42	517935,56	9875689,86	P43	517924,15	9875695,26	P44	517912,83	9875701,81
P45	517902,35	9875709,42	P46	517870,29	9875728,88	P47	517856,50	9875739,47	P48	517841,37	9875753,91
P49	517830,06	9875761,82	P50	517821,35	9875767,00	P51	517784,99	9875748,05	P52	517775,44	9875743,65
P53	517757,28	9875737,94	P54	517740,21	9875733,78	P55	517738,09	9875763,50	P56	517524,80	9876785,04
P57	516891,98	9879408,02	P58	516233,85	9880366,02	P59	515901,99	9881329,61	P60	515930,76	9882319,28
P61	515863,99	9883083,20	P62	515859,18	9883276,21	P63	515976,61	9883454,13	P64	516014,57	9883502,76
P65	516008,04	9883593,21	P66	515975,42	9883654,88	P67	515992,03	9883785,95	P68	515992,03	9883970,99
P69	515868,67	9884269,89	P70	515830,72	9884535,59	P71	516053,71	9884853,47	P72	516181,48	9885109,02
P73	516163,06	9885117,47	P74	516132,25	9885125,01	P75	516101,74	9885137,66	P76	516082,26	9885155,70
P77	516070,44	9885160,84	P78	516049,80	9885185,28	P79	516039,54	9885208,60	P80	516033,36	9885232,48
P81	516004,35	9885251,64	P82	515985,46	9885263,18	P83	515955,30	9885294,20	P84	515939,43	9885308,63
P85	515918,74	9885324,59	P86	515903,36	9885342,54	P87	515862,96	9885375,72	P88	515854,12	9885403,54
P89	515860,30	9885416,70	P90	515869,57	9885447,41	P91	515874,73	9885478,11	P92	515885,03	9885490,39
P93	515915,93	9885503,69	P94	515924,76	9885508,81	P95	515946,84	9885528,00	P96	515919,43	9885592,24
P97	515879,13	9885638,47	P98	515837,05	9885664,55	P99	515781,34	9885678,77	P100	515745,46	9885698,97
P101	515668,70	9885696,88	P102	515575,99	9885681,53	P103	515545,08	9885673,51	P104	515524,48	9885662,34
P105	515521,05	9885631,64	P106	515545,08	9885621,87	P107	515569,48	9885600,93	P108	515575,98	9885576,37
P109	515591,44	9885570,23	P110	515588,34	9885539,53	P111	515575,98	9885508,82	P112	515556,66	9885478,12
P113	515514,17	9885467,89	P114	515506,44	9885447,42	P115	515483,26	9885406,49	P116	515476,39	9885386,02
P117	515464,24	9885324,61	P118	515484,68	9885298,35	P119	515484,68	9885254,04	P120	515483,26	9885250,92
P121	515470,01	9885232,50	P122	515452,35	9885218,86	P123	515438,30	9885201,80	P124	515421,44	9885190,29
P125	515390,54	9885171,10	P126	515359,63	9885125,05	P127	515345,58	9885109,70	P128	515328,73	9885092,95
P129	515297,82	9885067,83	P130	515263,48	9885048,29	P131	515225,71	9885017,59	P132	515205,10	9884997,12
P133	515174,20	9884986,89	P134	515050,58	9884959,26	P135	515019,67	9884945,96	P136	514988,77	9884956,20
P137	514926,96	9884956,20	P138	514896,05	9884933,17	P139	514892,19	9884925,50	P140	514838,10	9884864,09
P141	514803,34	9884870,24	P142	514772,43	9884877,26	P143	514741,53	9884911,33	P144	514710,62	9884918,68
P145	514659,60	9884967,35	P146	514610,19	9884986,92	P147	514580,83	9884986,92	P148	514494,29	9884925,51
P149	514466,82	9884894,81	P150	514383,92	9884894,82	P151	514370,67	9884871,79	P152	514339,76	9884872,89
P153	514308,86	9884868,50	P154	514277,96	9884894,82	P155	514169,79	9884894,82	P156	514123,43	9884890,44
P157	514064,71	9884925,53	P158	513979,21	9884956,24	P159	513907,10	9884956,24	P160	513814,39	9884935,78
P161	513783,48	9884932,63	P162	513752,58	9884932,63	P163	513721,67	9884925,55	P164	513690,77	9884910,20
P165	513659,86	9884910,20	P166	513644,41	9884894,85	P167	513577,41	9884841,97	P168	513474,43	9884756,69
P169	513397,17	9884741,34	P170	513278,70	9884710,64	P171	513258,09	9884679,94	P172	513227,19	9884652,03
P173	513222,77	9884649,24	P174	513196,28	9884628,77	P175	513187,85	9884618,54	P176	513165,38	9884604,09
P177	513134,47	9884593,25	P178	513103,57	9884591,67	P179	513072,66	9884593,98	P180	513059,42	9884587,84
P181	513010,85	9884568,10	P182	513003,99	9884566,35	P183	512963,41	9884566,35	P184	512873,41	9884536,35
P185	512813,41	9884506,35	P186	512783,41	9884476,35	P187	512783,41	9884296,35	P188	512780,93	9884246,69
P189	512766,16	9884239,59	P190	512755,93	9884234,19	P191	512750,16	9884230,58	P192	512743,43	9884224,81

P193	512730,93	9884212,31	P194	512722,60	9884199,81	P195	512721,21	9884197,04	P196	512718,43	9884187,31
P197	512718,43	9884162,31	P198	512717,13	9884161,40	P199	512728,43	9884147,32	P200	512743,43	9884137,31
P201	512755,93	9884134,19	P202	512768,43	9884133,15	P203	512793,43	9884133,15	P204	512800,38	9884131,76
P205	512811,49	9884130,37	P206	512843,43	9884128,98	P207	512855,93	9884128,98	P208	512868,43	9884129,82
P209	512880,93	9884134,19	P210	512893,43	9884133,15	P211	512905,93	9884133,15	P212	512930,93	9884124,81
P213	512943,43	9884112,31	P214	512947,00	9884103,39	P215	512949,68	9884099,81	P216	512955,93	9884093,56
P217	512958,71	9884090,09	P218	512965,66	9884084,54	P219	512968,43	9884083,15	P220	512980,93	9884074,81
P221	512989,27	9884062,31	P222	512989,86	9884058,74	P223	512990,31	9884049,81	P224	512989,86	9884040,89
P225	512989,27	9884037,31	P226	512985,10	9884024,81	P227	512980,93	9884020,65	P228	512968,43	9884012,31
P229	512955,93	9884002,94	P230	512953,85	9884001,90	P231	512943,43	9883997,32	P232	512924,68	9883993,56
P233	512918,43	9883991,48	P234	512916,16	9883989,59	P235	512905,93	9883983,15	P236	512901,39	9883979,36
P237	512895,93	9883972,32	P238	512909,33	9883915,18	P239	512925,20	9883895,34	P240	512956,95	9883843,74
P241	513032,36	9883823,90	P242	513107,77	9883815,96	P243	513171,27	9883784,21	P244	513218,89	9883768,34
P245	513263,41	9883756,35	P246	513293,41	9883756,35	P247	513353,41	9883726,35	P248	513443,41	9883726,35
P249	513443,41	9883696,35	P250	513563,41	9883696,35	P251	513653,41	9883666,35	P252	513803,41	9883666,35
P253	513867,67	9883534,79	P254	513924,61	9883477,86	P255	513943,58	9883352,13	P256	513962,30	9883145,07
P257	513035,01	9883003,49	P258	512400,66	9882991,72	P259	512390,88	9882998,45	P260	512420,57	9883029,01
P261	512438,71	9883060,51	P262	512453,97	9883078,64	P263	512474,02	9883087,23	P264	512482,61	9883071,96
P265	512498,83	9883066,23	P266	512528,41	9883060,51	P267	512535,09	9883071,00	P268	512543,68	9883088,18
P269	512558,95	9883096,77	P270	512583,77	9883097,73	P271	512582,81	9883122,54	P272	512577,09	9883157,85
P273	512568,50	9883193,16	P274	512566,59	9883215,11	P275	512557,04	9883215,11	P276	512534,14	9883224,65
P277	512507,42	9883240,88	P278	512490,24	9883233,24	P279	512480,70	9883221,79	P280	512507,42	9883188,39
P281	512495,97	9883160,71	P282	512475,92	9883153,08	P283	512454,93	9883146,40	P284	512430,12	9883136,85
P285	512397,67	9883132,08	P286	512399,58	9883113,95	P287	512396,71	9883101,54	P288	512390,03	9883100,59
P289	512357,59	9883103,45	P290	512339,45	9883119,68	P291	512329,91	9883126,36	P292	512298,42	9883133,04
P293	512281,24	9883134,94	P294	512271,69	9883136,85	P295	512243,06	9883127,31	P296	512230,17	9883128,12
P297	512232,78	9883157,40	P298	512236,30	9883159,53	P299	512240,82	9883169,89	P300	512242,62	9883176,34
P301	512244,37	9883187,17	P302	512453,41	9883366,35	P303	512453,41	9883456,35	P304	512483,41	9883546,35
P305	512483,41	9883576,35	P306	512333,41	9883696,35	P307	512303,41	9883696,35	P308	512295,11	9883697,05
P309	512302,13	9883710,15	P310	512305,18	9883730,01	P311	512300,49	9883765,23	P312	512298,98	9883783,05
P313	512299,33	9883820,56	P314	512300,67	9883872,29	P315	512306,30	9883960,84	P316	512311,45	9883982,37
P317	512318,38	9884001,95	P318	512322,88	9884010,15	P319	512325,75	9884018,88	P320	512324,55	9884024,44
P321	512313,40	9884048,99	P322	512299,20	9884090,72	P323	512288,79	9884094,49	P324	512279,25	9884099,55
P325	512265,73	9884101,88	P326	512262,04	9884101,76	P327	512260,79	9884100,19	P328	512251,68	9884075,94
P329	512247,86	9884071,81	P330	512236,26	9884067,24	P331	512219,81	9884065,26	P332	512207,40	9884061,59
P333	512202,49	9884058,33	P334	512197,08	9884053,17	P335	512191,83	9884046,59	P336	512186,59	9884031,05
P337	512185,82	9884016,28	P338	512180,88	9884003,05	P339	512173,79	9883991,28	P340	512157,79	9883976,38
P341	512134,87	9883958,11	P342	512118,34	9883939,62	P343	512105,69	9883912,39	P344	512096,93	9883883,20
P345	512082,34	9883856,94	P346	512069,70	9883816,08	P347	512059,97	9883802,46	P348	512052,19	9883789,82
P349	512035,65	9883775,23	P350	512005,50	9883747,02	P351	511971,45	9883739,24	P352	511947,13	9883747,99
P353	511918,92	9883767,45	P354	511874,17	9883793,71	P355	511857,64	9883808,30	P356	511850,83	9883774,25
P357	511839,15	9883762,58	P358	511839,15	9883729,51	P359	511825,53	9883714,92	P360	511801,06	9883696,35
P361	511795,06	9883696,35	P362	511777,87	9883717,83	P363	511738,96	9883745,07	P364	511714,64	9883760,64
P365	511698,10	9883774,25	P366	511678,65	9883781,06	P367	511603,74	9883836,51	P368	511583,32	9883848,18
P369	511571,64	9883814,14	P370	511556,08	9883794,68	P371	511543,43	9883783,01	P372	511542,46	9883752,85
P373	511534,68	9883723,67	P374	511560,94	9883712,00	P375	511551,22	9883677,95	P376	511548,30	9883658,50
P377	511559,97	9883647,80	P378	511583,41	9883640,71	P379	511583,41	9883617,28	P380	511568,73	9883608,89
P381	511550,24	9883596,24	P382	511543,43	9883576,78	P383	511541,49	9883549,55	P384	511543,43	9883509,66
P385	511546,35	9883483,40	P386	511545,38	9883464,92	P387	511537,60	9883438,65	P388	511519,11	9883410,44
P389	511510,36	9883382,23	P390	511499,66	9883355,97	P391	511481,63	9883336,35	P392	511373,41	9883336,35
P393	511313,41	9883396,35	P394	511283,41	9883396,35	P395	511283,41	9883216,35	P396	511284,68	9883189,28
P397	511280,14	9883184,78	P398	511268,55	9883175,57	P399	511249,24	9883161,61	P400	511232,38	9883144,86
P401	511128,43	9883083,46	P402	510971,10	9883061,14	P403	510816,57	9883070,48	P404	510692,96	9883085,84
P405	510600,24	9883086,55	P406	510507,53	9883118,57	P407	510444,68	9883163,12	P408	510414,82	9883198,62

P409	510398,85	9883225,91	P410	510399,93	9883305,98	P411	510481,09	9883454,23	P412	510556,83	9883654,41
P413	510642,31	9883874,07	P414	510693,17	9884088,31	P415	510767,83	9884445,39	P416	510785,72	9884628,85
P417	510780,57	9884649,32	P418	510776,89	9884710,73	P419	510763,65	9884741,43	P420	510758,68	9884772,13
P421	510757,39	9884802,84	P422	510754,82	9884813,07	P423	510747,09	9884833,54	P424	510745,99	9884864,24
P425	510741,58	9884894,95	P426	510754,82	9884917,97	P427	510756,88	9884925,65	P428	510759,58	9884956,35
P429	510767,70	9884987,05	P430	510757,63	9885017,76	P431	510732,35	9885048,46	P432	510721,11	9885079,16
P433	510723,92	9885109,87	P434	510726,13	9885140,57	P435	510731,65	9885171,27	P436	510728,05	9885201,98
P437	510747,70	9885232,68	P438	510754,83	9885239,76	P439	510774,15	9885263,38	P440	510785,74	9885274,89
P441	510816,64	9885292,28	P442	510847,55	9885294,08	P443	510878,45	9885312,97	P444	510904,21	9885324,78
P445	510909,36	9885330,92	P446	510940,26	9885345,25	P447	510947,39	9885355,48	P448	510955,72	9885386,19
P449	510971,17	9885401,54	P450	510984,41	9885416,89	P451	511002,07	9885434,43	P452	511013,66	9885447,59
P453	511063,89	9885481,08	P454	511094,79	9885493,64	P455	511125,70	9885498,41	P456	511156,60	9885499,96
P457	511187,50	9885499,40	P458	511215,60	9885508,99	P459	511218,41	9885511,78	P460	511280,22	9885520,50
P461	511311,12	9885524,34	P462	511326,58	9885508,99	P463	511342,03	9885501,31	P464	511465,65	9885502,72
P465	511482,82	9885508,98	P466	511496,55	9885522,63	P467	511527,46	9885522,63	P468	511558,36	9885525,06
P469	511589,27	9885536,07	P470	511620,17	9885539,68	P471	511681,98	9885549,91	P472	511712,89	9885565,26
P473	511743,79	9885565,99	P474	511774,70	9885561,17	P475	511805,60	9885551,19	P476	511836,51	9885544,06
P477	511867,41	9885544,06	P478	511882,86	9885539,67	P479	511898,32	9885538,28	P480	511906,04	9885539,67
P481	511929,22	9885555,02	P482	511960,13	9885552,31	P483	511972,85	9885539,67	P484	511991,03	9885531,14
P485	512004,47	9885539,67	P486	512052,84	9885587,72	P487	512083,75	9885591,48	P488	512096,62	9885601,07
P489	512114,65	9885618,98	P490	512130,92	9885631,77	P491	512145,56	9885646,31	P492	512176,46	9885653,44
P493	512185,55	9885662,47	P494	512193,63	9885693,18	P495	512207,37	9885706,82	P496	512229,44	9885723,88
P497	512238,27	9885744,35	P498	512247,11	9885754,58	P499	512269,18	9885764,81	P500	512294,93	9885785,28
P501	512300,09	9885790,40	P502	512361,90	9885803,19	P503	512385,67	9885815,98	P504	512392,80	9885823,07
P505	512439,16	9885846,68	P506	512454,61	9885862,03	P507	512485,52	9885823,20	P508	512516,42	9885792,95
P509	512578,23	9885770,73	P510	512640,04	9885741,41	P511	512657,70	9885723,86	P512	512668,73	9885693,16
P513	512664,76	9885662,46	P514	512651,27	9885631,75	P515	512640,03	9885616,40	P516	512629,73	9885601,05
P517	512609,13	9885573,76	P518	512605,69	9885570,35	P519	512591,96	9885539,65	P520	512585,09	9885508,94
P521	512578,22	9885488,48	P522	512573,07	9885478,24	P523	512547,31	9885459,05	P524	512528,77	9885447,54
P525	512516,41	9885437,31	P526	512485,50	9885420,68	P527	512481,09	9885416,84	P528	512459,01	9885386,14
P529	512454,60	9885378,46	P530	512444,29	9885355,43	P531	512429,31	9885324,73	P532	512426,50	9885294,03
P533	512423,69	9885278,68	P534	512419,27	9885263,33	P535	512392,78	9885244,91	P536	512361,88	9885241,84
P537	512330,97	9885250,17	P538	512300,07	9885255,65	P539	512281,52	9885232,63	P540	512262,98	9885201,93
P541	512269,16	9885191,69	P542	512300,06	9885171,22	P543	512330,97	9885165,08	P544	512355,69	9885140,52
P545	512358,01	9885109,81	P546	512352,60	9885079,11	P547	512349,51	9885048,41	P548	512341,27	9885017,71
P549	512334,05	9884987,00	P550	512330,96	9884971,65	P551	512323,24	9884956,30	P552	512300,06	9884937,88
P553	512269,15	9884925,60	P554	512238,25	9884901,04	P555	512233,09	9884894,90	P556	512207,34	9884872,97
P557	512176,43	9884864,20	P558	512145,53	9884848,85	P559	512119,78	9884833,50	P560	512114,62	9884825,82
P561	512083,72	9884807,18	P562	512068,27	9884802,79	P563	512054,77	9884742,07	P564	512095,59	9884645,01
P565	512218,95	9884500,30	P566	512309,10	9884464,71	P567	512496,75	9884376,05	P568	512540,29	9884471,63
P569	512562,44	9884620,30	P570	512574,33	9884679,96	P571	512601,37	9884710,67	P572	512609,10	9884726,02
P573	512619,40	9884741,37	P574	512629,70	9884772,07	P575	512631,17	9884802,77	P576	512640,00	9884823,24
P577	512643,87	9884833,48	P578	512670,91	9884860,34	P579	512673,72	9884864,18	P580	512692,54	9884894,88
P581	512697,95	9884956,29	P582	512701,82	9884963,96	P583	512720,36	9884986,99	P584	512757,45	9885017,69
P585	512763,63	9885025,37	P586	512770,76	9885048,39	P587	512781,66	9885079,10	P588	512794,54	9885104,68
P589	512797,63	9885109,80	P590	512828,88	9885140,50	P591	512856,35	9885160,97	P592	512887,25	9885168,13
P593	512971,14	9885201,90	P594	512987,70	9885232,60	P595	513015,29	9885294,01	P596	513007,44	9885324,71
P597	513016,03	9885355,41	P598	513005,73	9885386,12	P599	513006,47	9885416,82	P600	512964,53	9885447,52
P601	512878,44	9885478,23	P602	512871,81	9885508,93	P603	512883,40	9885539,64	P604	512883,83	9885570,34
P605	512913,76	9885631,74	P606	512918,18	9885662,45	P607	512927,69	9885693,15	P608	512943,46	9885723,85
P609	512949,08	9885732,62	P610	512971,16	9885754,55	P611	512973,12	9885785,26	P612	512988,42	9885815,96
P613	512998,54	9885846,66	P614	513010,90	9885877,36	P615	513041,81	9885908,07	P616	513072,71	9885928,53
P617	513134,52	9885976,29	P618	513181,55	9885997,88	P619	513199,40	9886013,16	P620	513252,98	9886106,97
P621	513265,55	9886107,63	P622	513285,72	9886113,92	P623	513293,33	9886118,55	P624	513298,62	9886126,48

P625	513328,72	9886126,48	P626	513359,81	9886132,77	P627	513377,34	9886133,10	P628	513392,22	9886136,74
P629	513406,77	9886139,38	P630	513417,09	9886143,81	P631	513420,00	9886154,13	P632	513436,41	9886164,72
P633	513449,37	9886165,51	P634	513460,75	9886168,16	P635	513469,74	9886179,80	P636	513474,57	9886207,78
P637	513472,92	9886220,68	P638	513470,60	9886232,91	P639	513470,60	9886246,14	P640	513477,26	9886273,04
P641	513485,25	9886278,54	P642	513492,07	9886280,37	P643	513500,96	9886281,22	P644	513507,74	9886273,96
P645	513513,94	9886264,53	P646	513522,90	9886257,34	P647	513548,75	9886248,82	P648	513557,35	9886241,55
P649	513563,97	9886226,99	P650	513563,30	9886209,80	P651	513567,27	9886201,20	P652	513570,75	9886196,10
P653	513580,50	9886184,66	P654	513605,64	9886189,95	P655	513620,85	9886199,21	P656	513620,19	9886215,09
P657	513616,45	9886221,31	P658	513624,25	9886230,50	P659	513638,42	9886230,33	P660	513706,15	9886232,44
P661	513725,20	9886238,79	P662	513752,72	9886249,38	P663	513776,00	9886262,08	P664	513805,64	9886266,31
P665	513837,39	9886272,66	P666	513869,14	9886266,31	P667	513883,95	9886283,24	P668	513919,83	9886298,99
P669	513921,21	9886312,51	P670	513937,68	9886321,26	P671	513954,34	9886361,21	P672	513951,17	9886377,09
P673	513941,27	9886399,42	P674	513936,35	9886420,69	P675	513930,98	9886439,30	P676	513930,99	9886444,02
P677	513933,27	9886451,51	P678	513924,94	9886472,79	P679	513925,73	9886486,28	P680	513920,51	9886497,39
P681	513907,81	9886507,71	P682	513890,74	9886516,57	P683	513887,96	9886529,67	P684	513892,73	9886543,96
P685	513887,50	9886576,90	P686	513879,89	9886580,54	P687	513876,92	9886589,47	P688	513861,88	9886604,14
P689	513874,58	9886610,09	P690	513885,30	9886617,63	P691	513899,58	9886637,87	P692	513903,95	9886648,59
P693	513913,08	9886655,73	P694	513921,02	9886658,91	P695	513930,14	9886668,03	P696	513938,48	9886684,31
P697	513936,36	9886692,24	P698	513932,92	9886700,97	P699	513933,98	9886708,65	P700	513932,39	9886718,17
P701	513928,42	9886731,14	P702	513924,46	9886754,82	P703	513928,03	9886779,03	P704	513926,44	9886788,55
P705	513893,50	9886794,50	P706	513873,11	9886802,12	P707	513851,83	9886813,16	P708	513814,92	9886824,27
P709	513791,90	9886830,62	P710	513772,85	9886838,95	P711	513761,74	9886848,48	P712	513737,34	9886861,92
P713	513720,46	9886878,64	P714	513714,51	9886889,75	P715	513703,79	9886900,07	P716	513692,28	9886910,00
P717	513681,57	9886913,17	P718	513662,91	9886923,49	P719	513649,82	9886928,85	P720	513640,44	9886944,45
P721	513634,74	9886955,04	P722	513627,59	9886964,17	P723	513616,88	9886972,50	P724	513602,41	9886994,79
P725	513584,94	9887026,01	P726	513573,35	9887053,07	P727	513578,12	9887141,28	P728	513584,20	9887142,08
P729	513592,58	9887141,25	P730	513599,77	9887141,18	P731	513605,41	9887142,15	P732	513633,49	9887138,94
P733	513639,53	9887135,96	P734	513655,78	9887135,78	P735	513714,30	9887106,29	P736	513721,76	9887103,69
P737	513721,76	9887105,46	P738	513752,66	9887118,25	P739	513783,57	9887123,36	P740	513814,47	9887131,43
P741	513820,65	9887136,15	P742	513845,38	9887160,72	P743	513849,24	9887166,86	P744	513863,04	9887197,56
P745	513876,29	9887218,03	P746	513881,17	9887228,26	P747	513907,19	9887258,96	P748	513938,10	9887261,75
P749	513953,55	9887258,96	P750	513969,00	9887257,57	P751	513975,18	9887258,96	P752	513999,91	9887283,52
P753	514004,32	9887289,66	P754	514012,27	9887320,37	P755	514030,82	9887351,07	P756	514061,72	9887377,38
P757	514069,45	9887381,77	P758	514092,63	9887392,00	P759	514123,53	9887407,35	P760	514129,71	9887412,47
P761	514154,44	9887439,76	P762	514157,25	9887443,17	P763	514172,98	9887473,87	P764	514185,35	9887519,93
P765	514188,60	9887535,28	P766	514216,25	9887579,63	P767	514225,34	9887596,68	P768	514247,16	9887619,71
P769	514253,34	9887627,39	P770	514261,85	9887643,41	P771	514276,86	9887643,41	P772	514285,34	9887658,09
P773	514300,39	9887688,79	P774	514308,97	9887702,74	P775	514323,24	9887719,49	P776	514339,88	9887736,02
P777	514381,09	9887750,19	P778	514401,69	9887750,19	P779	514422,63	9887741,01	P780	514455,77	9887719,49
P781	514502,36	9887710,58	P782	514555,32	9887692,32	P783	514611,92	9887627,80	P784	514635,66	9887596,15
P785	514678,27	9887571,20	P786	514711,74	9887568,15	P787	514834,35	9887550,60	P788	514896,16	9887550,60
P789	514957,97	9887504,54	P790	515124,86	9887504,54	P791	515143,40	9887527,56	P792	515174,31	9887525,00
P793	515199,03	9887504,53	P794	515205,21	9887496,86	P795	515212,93	9887473,83	P796	515236,11	9887481,51
P797	515274,68	9887493,41	P798	515390,64	9887576,17	P799	515421,55	9887596,63	P800	515440,09	9887627,34
P801	515477,18	9887658,04	P802	515483,36	9887668,27	P803	515493,66	9887688,74	P804	515514,27	9887713,30
P805	515545,17	9887754,53	P806	515576,08	9887789,62	P807	515601,84	9887811,55	P808	515606,99	9887817,69
P809	515637,90	9887872,95	P810	515668,80	9887894,21	P811	515699,71	9887901,46	P812	515705,89	9887903,65
P813	515730,61	9887915,93	P814	515761,52	9887927,53	P815	515792,42	9887915,16	P816	515805,67	9887903,65
P817	515818,91	9887872,94	P818	515812,98	9887853,41	P819	515814,68	9887853,41	P820	515814,68	9887711,83
P821	515823,32	9887698,96	P822	515838,77	9887688,72	P823	515854,22	9887673,37	P824	515854,22	9887561,53
P825	515885,12	9887512,18	P826	515885,12	9887443,10	P827	515900,57	9887381,69	P828	515985,55	9887320,28
P829	516008,73	9887308,77	P830	516021,98	9887320,28	P831	516129,26	9887320,28	P832	516152,03	9887303,39
P833	516173,55	9887258,87	P834	516209,61	9887228,16	P835	516240,51	9887228,16	P836	516266,87	9887197,46
P837	516283,23	9887166,75	P838	516358,98	9887074,64	P839	516398,89	9887043,94	P840	516482,59	9887013,23

P841	516531,72	9887013,23	P842	516565,00	9887005,55	P843	516657,72	9886969,36	P844	516722,96	9886951,81
P845	516789,06	9886951,81	P846	516822,54	9886921,11	P847	516860,62	9886930,28	P848	516886,41	9886951,81
P849	516884,35	9886982,51	P850	516886,42	9887013,21	P851	516874,06	9887029,96	P852	516866,40	9887056,52
P853	516851,58	9887074,62	P854	516824,14	9887105,32	P855	516812,25	9887124,51	P856	516781,35	9887159,06
P857	516772,52	9887166,73	P858	516759,71	9887197,44	P859	516753,02	9887228,14	P860	516742,72	9887350,95
P861	516750,45	9887358,63	P862	516765,90	9887381,65	P863	516791,66	9887412,35	P864	516808,40	9887443,06
P865	516832,87	9887473,76	P866	516843,17	9887489,11	P867	516850,30	9887504,46	P868	516858,63	9887535,16
P869	516858,63	9887565,87	P870	516908,08	9887565,86	P871	516926,27	9887569,42	P872	516955,56	9887596,56
P873	516966,80	9887605,34	P874	516979,65	9887616,31	P875	516986,11	9887627,27	P876	516997,70	9887657,97
P877	517080,12	9887719,37	P878	517200,31	9887811,47	P879	517250,11	9887872,88	P880	517280,46	9887967,62
P881	517311,48	9888031,10	P882	517328,80	9888057,07	P883	517346,83	9888080,87	P884	517374,96	9888121,99
P885	517389,19	9888149,20	P886	517451,00	9888179,90	P887	517492,21	9888248,98	P888	517478,97	9888302,71
P889	517456,16	9888333,41	P890	517430,41	9888364,12	P891	517393,88	9888364,12	P892	517372,46	9888394,82
P893	517328,87	9888425,53	P894	517291,34	9888456,23	P895	517244,98	9888456,24	P896	517225,32	9888486,94
P897	517214,08	9888525,32	P898	517183,18	9888548,35	P899	517158,45	9888579,05	P900	517139,91	9888609,76
P901	517121,37	9888630,22	P902	517106,61	9888658,69	P903	517090,47	9888681,40	P904	517071,93	9888701,87
P905	517059,57	9888728,18	P906	517031,75	9888732,57	P907	517028,66	9888747,92	P908	517020,94	9888763,28
P909	516997,76	9888778,63	P910	516982,31	9888793,98	P911	516980,10	9888824,68	P912	516997,76	9888855,39
P913	517023,52	9888886,09	P914	517028,67	9888893,76	P915	517051,85	9888916,79	P916	517054,42	9888947,49
P917	517090,48	9888978,19	P918	517144,57	9889008,89	P919	517187,96	9889039,59	P920	517214,11	9889045,73
P921	517306,82	9889039,59	P922	517363,48	9889008,88	P923	517376,36	9889008,88	P924	517476,79	9888947,47
P925	517461,34	9888957,71	P926	517434,86	9889008,88	P927	517412,78	9889039,58	P928	517395,12	9889070,29
P929	517392,67	9889100,99	P930	517395,68	9889131,69	P931	517395,68	9889162,40	P932	517399,54	9889166,78
P933	517430,45	9889193,10	P934	517449,77	9889223,80	P935	517461,36	9889246,83	P936	517463,93	9889254,50
P937	517466,51	9889285,21	P938	517461,36	9889305,67	P939	517457,93	9889315,91	P940	517449,77	9889346,61
P941	517449,00	9889377,32	P942	517457,93	9889408,02	P943	517461,36	9889411,43	P944	517492,27	9889411,09
P945	517507,72	9889408,02	P946	517523,17	9889405,65	P947	517554,08	9889389,59	P948	517584,98	9889365,03
P949	517615,89	9889361,96	P950	517624,72	9889377,31	P951	517694,53	9889356,98	P952	517733,33	9889346,60
P953	517770,41	9889315,89	P954	517891,22	9889315,89	P955	517894,03	9889310,77	P956	517924,94	9889285,18
P957	517955,84	9889294,39	P958	517977,48	9889315,88	P959	517986,75	9889322,97	P960	518017,65	9889341,86
P961	518033,11	9889346,58	P962	518048,56	9889353,41	P963	518079,46	9889352,72	P964	518083,33	9889346,58
P965	518098,48	9889315,88	P966	518110,37	9889296,69	P967	518116,55	9889285,17	P968	518119,87	9889254,47
P969	518105,61	9889223,77	P970	518079,46	9889193,07	P971	518050,76	9889131,66	P972	518040,82	9889100,96
P973	518024,51	9889070,26	P974	518017,64	9889062,58	P975	517986,73	9889047,23	P976	517976,43	9889039,56
P977	517967,42	9889008,85	P978	517986,73	9888986,92	P979	518002,18	9888978,15	P980	518017,64	9888973,43
P981	518041,92	9888947,44	P982	518052,95	9888916,74	P983	518048,54	9888896,27	P984	518043,39	9888886,04
P985	518017,63	9888868,98	P986	517992,91	9888855,34	P987	517986,72	9888845,10	P988	517955,82	9888829,75
P989	517940,37	9888824,64	P990	517955,82	9888785,56	P991	517955,81	9888755,55	P992	517924,91	9888726,95
P993	517944,77	9888701,83	P994	517955,81	9888676,24	P995	517977,44	9888640,42	P996	517989,52	9888579,01
P997	517991,86	9888548,31	P998	517986,71	9888532,96	P999	517971,26	9888517,61	P1000	517955,80	9888511,47
P1001	517955,80	9888456,20	P1002	518048,51	9888394,79	P1003	518074,26	9888364,09	P1004	518324,72	9888364,07
P1005	518367,86	9888394,77	P1006	518403,92	9888394,77	P1007	518481,18	9888425,47	P1008	518515,95	9888425,47
P1009	518550,72	9888456,17	P1010	518543,00	9888471,52	P1011	518530,64	9888486,87	P1012	518535,27	9888517,58
P1013	518543,00	9888525,25	P1014	518554,59	9888548,28	P1015	518560,17	9888578,98	P1016	518547,42	9888609,69
P1017	518551,84	9888640,39	P1018	518543,01	9888671,09	P1019	518543,01	9888701,80	P1020	518512,11	9888732,50
P1021	518506,96	9888763,20	P1022	518512,11	9888773,44	P1023	518519,83	9888793,91	P1024	518522,41	9888824,61
P1025	518512,11	9888855,31	P1026	518481,21	9888875,78	P1027	518450,30	9888875,78	P1028	518440,00	9888886,02
P1029	518450,30	9888916,72	P1030	518481,21	9888924,40	P1031	518512,12	9888926,95	P1032	518543,02	9888943,58
P1033	518549,20	9888947,42	P1034	518573,93	9888971,98	P1035	518591,59	9889008,82	P1036	518591,59	9889039,53
P1037	518573,93	9889070,23	P1038	518568,12	9889155,72	P1039	518565,23	9889230,74	P1040	518543,04	9889300,50
P1041	518529,16	9889359,15	P1042	518481,24	9889432,53	P1043	518464,24	9889460,14	P1044	518478,67	9889509,19
P1045	518458,47	9889551,03	P1046	518460,64	9889592,19	P1047	518573,97	9889739,56	P1048	518617,24	9889776,40
P1049	518662,82	9889807,10	P1050	518666,69	9889811,48	P1051	518693,18	9889837,80	P1052	518697,59	9889841,64
P1053	518713,05	9889868,50	P1054	518714,45	9889899,20	P1055	518717,26	9889929,91	P1056	518709,96	9889960,61

P1057	518710,48	9889991,31	P1058	518720,78	9890022,02	P1059	518732,37	9890052,72	P1060	518736,24	9890083,42
P1061	518728,51	9890098,77	P1062	518721,64	9890114,12	P1063	518697,61	9890155,06	P1064	518666,70	9890165,30
P1065	518635,80	9890165,30	P1066	518625,50	9890175,54	P1067	518613,73	9890206,24	P1068	518604,90	9890221,59
P1069	518589,44	9890236,94	P1070	518543,09	9890341,34	P1071	518524,55	9890359,76	P1072	518490,79	9890390,46
P1073	518483,86	9890421,17	P1074	518481,29	9890425,00	P1075	518429,78	9890482,58	P1076	518419,48	9890495,73
P1077	518409,18	9890513,28	P1078	518392,44	9890543,98	P1079	518380,85	9890574,69	P1080	518357,67	9890591,44
P1081	518326,77	9890601,55	P1082	518316,47	9890605,39	P1083	518270,11	9890636,10	P1084	518221,69	9890636,10
P1085	518177,13	9890662,67	P1086	518156,79	9890666,81	P1087	518141,34	9890694,10	P1088	518120,74	9890728,22
P1089	518079,53	9890769,15	P1090	518072,53	9890831,47	P1091	518081,75	9890851,03	P1092	518103,82	9890881,73
P1093	518192,86	9890881,73	P1094	518234,07	9890897,08	P1095	518290,73	9890912,42	P1096	518398,90	9890912,42
P1097	518450,40	9890908,58	P1098	518512,22	9890920,09	P1099	518574,03	9891035,22	P1100	518635,84	9891065,92
P1101	518666,75	9891088,95	P1102	518697,66	9891096,62	P1103	518852,18	9891096,61	P1104	518914,00	9891127,31
P1105	519006,71	9891127,31	P1106	519099,43	9891173,36	P1107	519130,34	9891265,47	P1108	519192,15	9891296,17
P1109	519207,61	9891311,52	P1110	519284,87	9891434,33	P1111	519315,78	9891480,38	P1112	519315,78	9891522,60
P1113	519346,69	9891587,84	P1114	519331,24	9891649,24	P1115	519377,61	9891750,80	P1116	519408,52	9891802,76
P1117	519408,52	9891853,93	P1118	519377,61	9891887,19	P1119	519362,16	9891894,87	P1120	519346,71	9891905,10
P1121	519315,81	9891922,50	P1122	519284,90	9891922,16	P1123	519269,45	9891925,57	P1124	519254,00	9891931,72
P1125	519233,39	9891956,28	P1126	519223,09	9891976,75	P1127	519192,19	9891976,75	P1128	519181,88	9891956,28
P1129	519161,28	9891944,00	P1130	519130,37	9891937,10	P1131	519099,47	9891944,01	P1132	519068,56	9891956,29
P1133	519037,66	9891956,29	P1134	519006,75	9891968,57	P1135	518986,48	9891989,73	P1136	518949,90	9891978,57
P1137	518902,04	9891951,57	P1138	518808,84	9891956,05	P1139	518783,13	9891989,66	P1140	518772,03	9892007,54
P1141	518768,86	9892015,68	P1142	518767,08	9892023,32	P1143	518766,82	9892031,04	P1144	518767,73	9892039,86
P1145	518770,00	9892047,37	P1146	518772,32	9892052,06	P1147	518779,25	9892061,63	P1148	518784,18	9892066,37
P1149	518787,64	9892074,20	P1150	518791,84	9892080,45	P1151	518798,16	9892087,46	P1152	518805,52	9892092,73
P1153	518802,83	9892101,27	P1154	518801,43	9892112,91	P1155	518801,90	9892123,35	P1156	518804,65	9892135,26
P1157	518809,24	9892146,59	P1158	518812,93	9892153,47	P1159	518816,68	9892159,11	P1160	518824,09	9892168,00
P1161	518828,71	9892172,82	P1162	518835,21	9892178,60	P1163	518826,18	9892192,46	P1164	518820,58	9892203,50
P1165	518860,70	9892292,10	P1166	518870,53	9892291,78	P1167	518878,17	9892290,00	P1168	518886,73	9892286,38
P1169	518896,34	9892280,50	P1170	518904,23	9892282,15	P1171	518906,60	9892283,98	P1172	518912,08	9892290,27
P1173	518914,40	9892293,99	P1174	518918,07	9892301,67	P1175	518919,88	9892307,05	P1176	518914,68	9892313,20
P1177	518907,41	9892324,04	P1178	518903,59	9892331,51	P1179	518900,65	9892339,46	P1180	518898,69	9892349,39
P1181	518898,20	9892356,37	P1182	518898,71	9892366,87	P1183	518900,25	9892374,37	P1184	518902,27	9892380,69
P1185	518905,81	9892387,70	P1186	518913,66	9892398,99	P1187	518918,54	9892403,96	P1188	518924,83	9892408,96
P1189	518930,79	9892412,68	P1190	518937,11	9892415,73	P1191	518936,73	9892421,26	P1192	518937,08	9892430,21
P1193	518938,10	9892435,34	P1194	518939,78	9892440,30	P1195	518943,92	9892449,04	P1196	518946,82	9892453,38
P1197	518952,32	9892459,98	P1198	518957,97	9892465,06	P1199	518968,72	9892472,50	P1200	518980,40	9892477,91
P1201	518994,48	9892481,96	P1202	519003,29	9892483,05	P1203	519008,53	9892483,05	P1204	519022,02	9892480,52
P1205	519039,97	9892473,65	P1206	519050,28	9892468,34	P1207	519059,42	9892460,62	P1208	519064,90	9892483,39
P1209	519068,88	9892494,20	P1210	519072,91	9892501,88	P1211	519077,48	9892508,25	P1212	519083,43	9892513,97
P1213	519089,80	9892518,54	P1214	519096,94	9892521,78	P1215	519106,48	9892524,18	P1216	519115,78	9892524,92
P1217	519125,28	9892524,06	P1218	519136,20	9892520,99	P1219	519145,26	9892516,89	P1220	519154,82	9892510,90
P1221	519161,84	9892505,57	P1222	519169,37	9892497,80	P1223	519178,38	9892503,66	P1224	519192,92	9892511,28
P1225	519210,38	9892518,62	P1226	519223,51	9892525,38	P1227	519229,24	9892538,46	P1228	519233,67	9892545,33
P1229	519238,02	9892550,31	P1230	519244,59	9892556,47	P1231	519248,74	9892559,66	P1232	519253,27	9892562,27
P1233	519260,99	9892565,55	P1234	519268,63	9892567,33	P1235	519277,69	9892567,98	P1236	519282,91	9892567,64
P1237	519290,55	9892565,86	P1238	519299,00	9892562,45	P1239	519305,66	9892558,31	P1240	519311,38	9892552,95
P1241	519316,25	9892546,80	P1242	519323,93	9892550,90	P1243	519346,61	9892561,55	P1244	519362,33	9892570,63
P1245	519370,76	9892574,86	P1246	519377,59	9892577,47	P1247	519384,59	9892579,42	P1248	519395,91	9892581,11
P1249	519395,97	9892591,61	P1250	519397,46	9892616,21	P1251	519399,99	9892634,18	P1252	519402,92	9892645,90
P1253	519409,35	9892663,80	P1254	519415,72	9892688,36	P1255	519419,33	9892699,34	P1256	519423,26	9892709,67
P1257	519428,54	9892720,89	P1258	519433,61	9892729,57	P1259	519436,96	9892734,26	P1260	519442,34	9892740,53
P1261	519449,05	9892746,64	P1262	519460,00	9892753,16	P1263	519460,43	9892762,76	P1264	519461,73	9892771,85
P1265	519460,39	9892775,44	P1266	519447,21	9892801,11	P1267	519441,37	9892806,41	P1268	519431,74	9892813,88
P1269	519425,70	9892820,04	P1270	519422,51	9892824,19	P1271	519418,79	9892830,79	P1272	519412,00	9892838,83

P1273	519407,97	9892846,20	P1274	519405,13	9892853,69	P1275	519403,13	9892865,58	P1276	519403,60	9892876,72
P1277	519405,38	9892885,37	P1278	519409,44	9892895,91	P1279	519413,87	9892903,74	P1280	519421,68	9892913,92
P1281	519428,47	9892920,84	P1282	519433,91	9892925,27	P1283	519442,53	9892931,31	P1284	519453,47	9892940,46
P1285	519459,34	9892944,54	P1286	519471,58	9892950,93	P1287	519486,67	9892957,89	P1288	519500,21	9892965,58
P1289	519496,47	9892965,64	P1290	519484,37	9892964,01	P1291	519465,84	9892959,25	P1292	519456,00	9892957,46
P1293	519450,78	9892957,12	P1294	519441,72	9892957,57	P1295	519432,97	9892959,35	P1296	519424,28	9892961,94
P1297	519417,14	9892965,18	P1298	519407,68	9892972,32	P1299	519403,98	9892976,02	P1300	519401,15	9892979,64
P1301	519395,66	9892983,50	P1302	519388,86	9892989,63	P1303	519385,41	9892993,56	P1304	519380,70	9893000,58
P1305	519377,46	9893007,72	P1306	519374,94	9893018,45	P1307	519374,38	9893029,60	P1308	519376,09	9893040,95
P1309	519380,15	9893051,81	P1310	519392,52	9893071,99	P1311	519398,32	9893084,68	P1312	519403,26	9893092,33
P1313	519410,94	9893100,39	P1314	519415,09	9893103,58	P1315	519420,55	9893106,87	P1316	519425,24	9893109,19
P1317	519431,75	9893111,59	P1318	519439,39	9893113,37	P1319	519446,04	9893113,93	P1320	519452,40	9893113,85
P1321	519465,24	9893117,60	P1322	519460,47	9893127,99	P1323	519455,66	9893145,74	P1324	519447,68	9893164,50
P1325	519443,74	9893176,08	P1326	519441,04	9893189,75	P1327	519440,49	9893197,90	P1328	519438,49	9893204,89
P1329	519436,48	9893215,90	P1330	519435,57	9893228,05	P1331	519436,67	9893240,64	P1332	519443,94	9893270,47
P1333	519446,43	9893292,32	P1334	519448,31	9893301,07	P1335	519452,05	9893311,61	P1336	519456,70	9893319,87
P1337	519460,58	9893325,19	P1338	519466,03	9893331,16	P1339	519475,15	9893339,27	P1340	519483,43	9893344,83
P1341	519488,12	9893347,15	P1342	519496,50	9893350,10	P1343	519502,46	9893351,43	P1344	519516,61	9893353,25
P1345	519525,69	9893353,35	P1346	519532,76	9893352,77	P1347	519542,40	9893351,16	P1348	519553,73	9893347,96
P1349	519564,49	9893343,60	P1350	519576,24	9893338,22	P1351	519587,17	9893332,38	P1352	519608,43	9893317,89
P1353	519606,09	9893326,77	P1354	519604,64	9893335,27	P1355	519604,22	9893348,76	P1356	519604,54	9893356,44
P1357	519605,87	9893365,14	P1358	519607,22	9893370,20	P1359	519612,17	9893380,64	P1360	519615,08	9893384,99
P1361	519620,89	9893391,58	P1362	519627,49	9893397,15	P1363	519632,15	9893400,24	P1364	519637,35	9893403,10
P1365	519646,14	9893406,80	P1366	519656,93	9893409,83	P1367	519665,63	9893411,18	P1368	519663,17	9893416,20
P1369	519658,56	9893428,69	P1370	519656,17	9893438,31	P1371	519654,63	9893448,74	P1372	519654,66	9893462,30
P1373	519657,01	9893476,53	P1374	519660,74	9893486,58	P1375	519663,51	9893492,21	P1376	519664,38	9893497,42
P1377	519666,59	9893505,47	P1378	519669,83	9893512,61	P1379	519673,44	9893517,90	P1380	519665,80	9893522,53
P1381	519656,33	9893529,90	P1382	519642,80	9893543,23	P1383	519634,00	9893550,84	P1384	519630,55	9893554,77
P1385	519624,08	9893564,85	P1386	519621,31	9893572,19	P1387	519619,52	9893583,33	P1388	519619,52	9893591,88
P1389	519620,79	9893599,61	P1390	519623,77	9893609,79	P1391	519652,74	9893648,12	P1392	519658,58	9893657,07
P1393	519661,42	9893667,63	P1394	519678,33	9893688,81	P1395	519687,86	9893721,28	P1396	519685,03	9893737,37
P1397	519667,75	9893762,40	P1398	519654,35	9893773,72	P1399	519639,45	9893788,32	P1400	519632,00	9893802,92
P1401	519626,34	9893825,56	P1402	519622,77	9893859,22	P1403	519612,04	9893878,29	P1404	519599,23	9893894,38
P1405	519582,84	9893908,68	P1406	519564,67	9893914,04	P1407	519539,35	9893933,11	P1408	519519,09	9893960,81
P1409	519509,56	9893981,37	P1410	519504,19	9894012,36	P1411	519505,53	9894053,62	P1412	519508,66	9894096,67
P1413	519518,20	9894146,12	P1414	519520,96	9894164,82	P1415	519512,24	9894167,72	P1416	519500,32	9894168,32
P1417	519474,70	9894156,70	P1418	519435,97	9894141,51	P1419	519417,20	9894140,02	P1420	519390,68	9894141,21
P1421	519360,89	9894130,18	P1422	519336,48	9894112,20	P1423	519315,92	9894108,90	P1424	519285,01	9894112,31
P1425	519282,94	9894112,88	P1426	519250,02	9894127,95	P1427	519245,28	9894136,19	P1428	519223,20	9894147,16
P1429	519192,30	9894153,47	P1430	519161,39	9894166,90	P1431	519130,49	9894178,92	P1432	519099,58	9894186,55
P1433	519065,24	9894197,61	P1434	519037,77	9894195,05	P1435	519029,73	9894191,49	P1436	519006,90	9894199,94
P1437	518997,26	9894196,76	P1438	518994,07	9894189,13	P1439	518989,43	9894174,62	P1440	518990,93	9894153,83
P1441	518942,24	9894217,20	P1442	518929,25	9894195,03	P1443	518917,26	9894150,93	P1444	518915,97	9894148,32
P1445	518915,89	9894136,22	P1446	518910,90	9894097,38	P1447	518907,81	9894087,51	P1448	518909,12	9894078,25
P1449	518906,23	9894067,32	P1450	518906,11	9894054,56	P1451	518896,95	9894031,87	P1452	518894,09	9894021,81
P1453	518888,61	9894010,11	P1454	518884,71	9893995,04	P1455	518881,41	9893984,52	P1456	518860,92	9893945,71
P1457	518848,68	9893926,23	P1458	518845,18	9893918,94	P1459	518840,43	9893911,78	P1460	518833,43	9893896,96
P1461	518818,63	9893882,41	P1462	518801,95	9893858,67	P1463	518797,85	9893847,99	P1464	518790,75	9893834,21
P1465	518782,05	9893821,99	P1466	518774,36	9893812,73	P1467	518765,52	9893804,96	P1468	518753,75	9893785,04
P1469	518747,49	9893776,15	P1470	518741,68	9893763,00	P1471	518724,85	9893738,64	P1472	518720,69	9893729,14
P1473	518712,34	9893717,69	P1474	518705,61	9893704,01	P1475	518699,14	9893695,67	P1476	518691,98	9893690,59
P1477	518690,09	9893681,98	P1478	518683,12	9893669,70	P1479	518675,64	9893661,38	P1480	518668,21	9893648,94
P1481	518659,07	9893630,57	P1482	518648,98	9893620,10	P1483	518628,39	9893581,32	P1484	518623,10	9893573,01
P1485	518617,46	9893565,71	P1486	518614,19	9893558,43	P1487	518612,57	9893552,85	P1488	518605,86	9893543,64

P1489	518600,61	9893534,90	P1490	518593,86	9893527,88	P1491	518593,37	9893517,61	P1492	518587,87	9893505,38
P1493	518577,94	9893495,77	P1494	518570,97	9893487,20	P1495	518565,01	9893476,97	P1496	518564,77	9893470,68
P1497	518555,95	9893462,86	P1498	518553,45	9893452,65	P1499	518522,65	9893390,67	P1500	518528,81	9893384,87
P1501	518512,95	9893358,43	P1502	518384,48	9893130,99	P1503	518357,80	9893125,83	P1504	518326,89	9893156,53
P1505	518326,72	9893174,65	P1506	518368,37	9893252,47	P1507	518445,62	9893392,33	P1508	518540,96	9893553,73
P1509	518630,57	9893684,40	P1510	518702,36	9893809,33	P1511	518812,64	9893978,77	P1512	518866,94	9894088,14
P1513	518871,70	9894120,32	P1514	518881,83	9894141,77	P1515	518891,37	9894170,37	P1516	518893,15	9894188,24
P1517	518899,11	9894200,75	P1518	518911,03	9894217,44	P1519	518922,95	9894238,29	P1520	518957,50	9894263,02
P1521	518984,32	9894262,42	P1522	519006,87	9894247,50	P1523	519048,08	9894228,31	P1524	519068,68	9894222,73
P1525	519160,43	9894200,48	P1526	519208,10	9894181,81	P1527	519386,16	9894174,63	P1528	519476,62	9894229,49
P1529	519513,38	9894254,18	P1530	519548,70	9894268,54	P1531	519590,06	9894267,97	P1532	519686,55	9894290,08
P1533	519736,24	9894311,05	P1534	519799,42	9894351,25	P1535	519879,54	9894388,30	P1536	520001,31	9894483,36
P1537	520039,22	9894518,11	P1538	520055,59	9894527,01	P1539	520077,42	9894537,64	P1540	520115,61	9894546,54
P1541	520149,50	9894552,00	P1542	520168,42	9894559,38	P1543	520183,55	9894563,07	P1544	520199,04	9894567,50
P1545	520210,47	9894569,34	P1546	520221,90	9894570,45	P1547	520237,76	9894573,40	P1548	520248,83	9894576,35
P1549	520255,47	9894576,72	P1550	520274,28	9894584,83	P1551	520281,66	9894585,57	P1552	520286,08	9894581,88
P1553	520286,82	9894574,87	P1554	520283,24	9894567,07	P1555	520277,97	9894567,90	P1556	520267,04	9894571,54
P1557	520260,57	9894569,99	P1558	520241,64	9894563,40	P1559	520221,36	9894554,85	P1560	520206,54	9894549,43
P1561	520197,94	9894544,68	P1562	520188,31	9894541,56	P1563	520183,57	9894538,28	P1564	520172,86	9894535,74
P1565	520166,41	9894536,03	P1566	520159,69	9894530,14	P1567	520151,95	9894531,21	P1568	520146,53	9894532,95
P1569	520137,42	9894528,71	P1570	520124,10	9894521,40	P1571	520111,86	9894518,65	P1572	520102,12	9894511,69
P1573	520090,76	9894508,72	P1574	520081,14	9894504,59	P1575	520075,21	9894502,92	P1576	520058,10	9894495,92
P1577	520035,35	9894483,11	P1578	520026,17	9894475,82	P1579	520012,40	9894469,08	P1580	519995,95	9894457,65
P1581	519957,64	9894428,04	P1582	519913,54	9894389,06	P1583	519898,97	9894375,47	P1584	519866,29	9894349,33
P1585	519853,22	9894338,10	P1586	519835,57	9894327,54	P1587	519821,23	9894319,63	P1588	519788,02	9894297,47
P1589	519776,46	9894289,05	P1590	519747,37	9894271,77	P1591	519702,48	9894249,81	P1592	519685,51	9894240,32
P1593	519668,45	9894233,90	P1594	519624,37	9894224,28	P1595	519604,71	9894215,76	P1596	519575,26	9894204,70
P1597	519554,01	9894193,38	P1598	519544,38	9894188,83	P1599	519546,90	9894183,29	P1600	519544,36	9894168,20
P1601	519536,01	9894146,94	P1602	519519,50	9894086,85	P1603	519515,70	9894032,39	P1604	519519,49	9894000,15
P1605	519554,85	9893982,09	P1606	519615,31	9893931,12	P1607	519652,05	9893880,14	P1608	519657,45	9893803,85
P1609	519710,14	9893771,09	P1610	519730,29	9893740,27	P1611	519724,36	9893708,26	P1612	519721,52	9893678,49
P1613	519701,41	9893650,95	P1614	519687,05	9893638,31	P1615	519720,73	9893607,99	P1616	519733,72	9893601,94
P1617	519749,51	9893592,54	P1618	519772,14	9893586,79	P1619	519779,39	9893584,07	P1620	519791,67	9893577,34
P1621	519800,69	9893570,02	P1622	519807,81	9893562,63	P1623	519814,70	9893553,52	P1624	519819,50	9893546,11
P1625	519824,44	9893536,91	P1626	519827,41	9893529,47	P1627	519831,66	9893513,56	P1628	519833,96	9893498,74
P1629	519833,48	9893483,86	P1630	519830,62	9893471,74	P1631	519828,61	9893466,91	P1632	519823,53	9893457,72
P1633	519816,60	9893448,76	P1634	519810,11	9893442,40	P1635	519804,79	9893438,22	P1636	519794,81	9893432,25
P1637	519783,84	9893428,32	P1638	519772,88	9893426,27	P1639	519767,07	9893425,66	P1640	519770,16	9893416,23
P1641	519772,32	9893407,87	P1642	519777,33	9893394,44	P1643	519780,03	9893380,98	P1644	519780,37	9893375,76
P1645	519780,02	9893367,34	P1646	519779,16	9893361,56	P1647	519776,84	9893353,41	P1648	519773,60	9893346,27
P1649	519768,44	9893338,20	P1650	519762,48	9893331,76	P1651	519756,47	9893326,84	P1652	519747,66	9893322,11
P1653	519742,83	9893320,10	P1654	519731,99	9893317,48	P1655	519721,58	9893316,64	P1656	519715,66	9893314,23
P1657	519720,52	9893299,69	P1658	519723,01	9893285,81	P1659	519723,35	9893270,93	P1660	519721,84	9893260,47
P1661	519719,91	9893253,23	P1662	519716,70	9893244,27	P1663	519709,47	9893228,94	P1664	519705,63	9893222,99
P1665	519699,76	9893215,33	P1666	519691,26	9893206,97	P1667	519687,21	9893203,87	P1668	519679,47	9893199,24
P1669	519670,90	9893195,85	P1670	519662,54	9893193,66	P1671	519653,51	9893192,57	P1672	519645,91	9893192,49
P1673	519637,45	9893193,00	P1674	519628,93	9893194,34	P1675	519613,30	9893198,62	P1676	519598,68	9893205,03
P1677	519539,78	9893241,00	P1678	519530,26	9893246,12	P1679	519529,89	9893244,66	P1680	519533,75	9893230,46
P1681	519540,56	9893209,89	P1682	519547,01	9893182,85	P1683	519549,95	9893174,19	P1684	519562,40	9893156,04
P1685	519567,92	9893152,99	P1686	519577,79	9893148,85	P1687	519586,37	9893143,99	P1688	519593,29	9893138,87
P1689	519601,04	9893131,51	P1690	519604,49	9893127,58	P1691	519609,32	9893120,67	P1692	519613,55	9893112,56
P1693	519617,32	9893102,96	P1694	519620,26	9893092,99	P1695	519621,56	9893081,30	P1696	519621,31	9893073,46
P1697	519618,99	9893062,73	P1698	519615,69	9893055,02	P1699	519609,89	9893045,27	P1700	519604,35	9893038,58
P1701	519594,15	9893028,83	P1702	519599,98	9893024,01	P1703	519616,20	9893007,91	P1704	519624,10	9892997,34

P1705	519626,42	9892992,65	P1706	519629,37	9892984,38	P1707	519631,08	9892975,81	P1708	519631,98	9892966,56
P1709	519630,88	9892954,81	P1710	519627,96	9892944,32	P1711	519623,71	9892935,80	P1712	519620,62	9892931,02
P1713	519617,43	9892926,87	P1714	519613,73	9892923,17	P1715	519604,80	9892916,96	P1716	519598,17	9892911,21
P1717	519593,14	9892907,77	P1718	519581,62	9892901,84	P1719	519575,53	9892899,44	P1720	519568,25	9892897,31
P1721	519555,04	9892883,22	P1722	519546,15	9892876,62	P1723	519536,73	9892871,47	P1724	519530,22	9892868,75
P1725	519525,30	9892867,28	P1726	519528,72	9892860,64	P1727	519537,66	9892849,53	P1728	519542,80	9892841,98
P1729	519549,32	9892827,79	P1730	519552,67	9892814,83	P1731	519559,71	9892770,87	P1732	519560,17	9892772,92
P1733	519560,61	9892785,56	P1734	519561,59	9892791,98	P1735	519562,94	9892797,04	P1736	519567,68	9892808,12
P1737	519570,99	9892813,64	P1738	519576,32	9892820,34	P1739	519586,22	9892829,56	P1740	519594,41	9892834,99
P1741	519618,64	9892846,00	P1742	519627,02	9892849,05	P1743	519633,63	9892850,59	P1744	519642,97	9892851,79
P1745	519665,11	9892852,57	P1746	519673,53	9892852,22	P1747	519684,26	9892849,90	P1748	519694,87	9892845,48
P1749	519701,92	9892841,41	P1750	519708,52	9892836,67	P1751	519716,58	9892828,85	P1752	519723,69	9892819,08
P1753	519729,07	9892809,59	P1754	519732,73	9892801,80	P1755	519736,06	9892793,44	P1756	519737,98	9892787,20
P1757	519739,67	9892775,95	P1758	519739,66	9892767,29	P1759	519738,98	9892762,11	P1760	519736,79	9892753,75
P1761	519733,57	9892745,30	P1762	519730,41	9892739,15	P1763	519722,89	9892726,60	P1764	519709,32	9892695,99
P1765	519703,15	9892684,36	P1766	519702,78	9892677,67	P1767	519701,22	9892668,70	P1768	519698,46	9892660,55
P1769	519694,03	9892652,44	P1770	519699,79	9892645,76	P1771	519705,55	9892636,35	P1772	519710,48	9892633,07
P1773	519717,47	9892627,29	P1774	519722,58	9892622,15	P1775	519730,13	9892612,78	P1776	519736,16	9892610,36
P1777	519742,82	9892606,21	P1778	519746,75	9892602,76	P1779	519752,54	9892596,47	P1780	519756,68	9892589,81
P1781	519760,76	9892579,39	P1782	519763,19	9892575,68	P1783	519766,89	9892568,32	P1784	519769,89	9892557,71
P1785	519770,57	9892552,53	P1786	519770,78	9892543,98	P1787	519768,96	9892532,63	P1788	519764,80	9892521,88
P1789	519758,31	9892510,49	P1790	519756,50	9892499,82	P1791	519751,91	9892484,52	P1792	519748,18	9892476,42
P1793	519743,24	9892468,35	P1794	519737,33	9892461,44	P1795	519731,41	9892456,56	P1796	519735,28	9892456,26
P1797	519743,50	9892454,59	P1798	519748,46	9892452,91	P1799	519755,81	9892449,20	P1800	519762,18	9892444,63
P1801	519769,67	9892436,66	P1802	519777,40	9892432,62	P1803	519784,21	9892427,39	P1804	519789,43	9892421,85
P1805	519794,39	9892414,86	P1806	519797,63	9892407,72	P1807	519799,41	9892400,08	P1808	519800,10	9892393,84
P1809	519800,45	9892381,32	P1810	519799,56	9892369,38	P1811	519798,05	9892360,40	P1812	519796,70	9892355,34
P1813	519791,84	9892343,94	P1814	519785,13	9892334,38	P1815	519778,97	9892328,23	P1816	519772,57	9892322,78
P1817	519769,28	9892319,27	P1818	519761,70	9892309,60	P1819	519757,09	9892304,78	P1820	519749,35	9892298,18
P1821	519741,87	9892292,88	P1822	519735,74	9892279,72	P1823	519730,78	9892272,33	P1824	519734,97	9892265,73
P1825	519741,11	9892254,20	P1826	519744,96	9892241,68	P1827	519745,77	9892232,90	P1828	519751,47	9892222,39
P1829	519754,10	9892214,44	P1830	519755,05	9892209,83	P1831	519758,31	9892202,65	P1832	519760,15	9892195,90
P1833	519761,81	9892185,58	P1834	519762,18	9892170,84	P1835	519761,43	9892163,28	P1836	519759,41	9892154,85
P1837	519757,40	9892150,02	P1838	519754,79	9892145,49	P1839	519751,12	9892140,27	P1840	519747,67	9892136,34
P1841	519743,74	9892132,89	P1842	519738,83	9892129,45	P1843	519728,40	9892123,84	P1844	519720,89	9892121,57
P1845	519715,71	9892120,89	P1846	519703,06	9892120,29	P1847	519686,24	9892121,36	P1848	519669,36	9892120,12
P1849	519669,15	9892104,99	P1850	519675,70	9892095,91	P1851	519680,11	9892085,78	P1852	519683,68	9892070,98
P1853	519684,20	9892060,76	P1854	519690,00	9892056,69	P1855	519696,38	9892051,10	P1856	519704,74	9892041,42
P1857	519725,57	9892035,83	P1858	519772,13	9892020,06	P1859	519781,97	9892015,53	P1860	519789,48	9892011,10
P1861	519796,50	9892005,66	P1862	519802,52	9891999,67	P1863	519810,88	9892010,44	P1864	519860,90	9892023,90
P1865	519894,56	9892023,90	P1866	519923,42	9892051,79	P1867	519970,55	9892056,60	P1868	520001,33	9892075,84
P1869	520001,33	9892106,62	P1870	519975,36	9892185,49	P1871	519962,85	9892213,38	P1872	519928,23	9892244,16
P1873	519914,76	9892267,25	P1874	519921,49	9892296,10	P1875	519964,84	9892324,68	P1876	519979,20	9892349,00
P1877	520013,83	9892378,82	P1878	520042,11	9892447,49	P1879	520059,04	9892503,86	P1880	520086,93	9892603,89
P1881	520104,24	9892659,67	P1882	520113,86	9892711,61	P1883	520110,98	9892794,33	P1884	520082,12	9892861,66
P1885	520063,85	9892896,28	P1886	520057,59	9892938,73	P1887	520083,08	9893011,70	P1888	520098,47	9893049,21
P1889	520122,52	9893092,50	P1890	520145,60	9893137,70	P1891	520164,84	9893178,10	P1892	520177,34	9893213,69
P1893	520194,66	9893283,90	P1894	520203,31	9893321,41	P1895	520226,40	9893355,08	P1896	520273,95	9893380,85
P1897	520308,15	9893416,63	P1898	520362,01	9893442,60	P1899	520428,48	9893476,02	P1900	520463,01	9893478,19
P1901	520498,59	9893467,61	P1902	520513,02	9893458,95	P1903	520517,97	9893448,18	P1904	520529,84	9893453,40
P1905	520556,51	9893459,92	P1906	520613,92	9893460,66	P1907	520636,53	9893448,07	P1908	520667,00	9893423,00
P1909	520667,17	9893416,06	P1910	520698,17	9893416,06	P1911	520783,89	9893368,54	P1912	520799,34	9893337,83
P1913	520838,16	9893301,57	P1914	520840,74	9893296,31	P1915	520843,91	9893291,40	P1916	520910,00	9893201,01
P1917	520913,33	9893195,87	P1918	520916,08	9893190,38	P1919	520918,19	9893184,63	P1920	520919,65	9893178,67

P1921	520920,44	9893172,59	P1922	520920,55	9893166,46	P1923	520918,74	9893119,15	P1924	520918,90	9893113,37
P1925	520919,79	9893107,65	P1926	520921,41	9893102,10	P1927	520923,72	9893096,80	P1928	520926,70	9893091,84
P1929	520948,76	9893059,95	P1930	520974,82	9893024,43	P1931	520979,06	9893015,37	P1932	520987,35	9892991,80
P1933	520988,97	9892986,15	P1934	520989,92	9892980,35	P1935	520990,18	9892974,47	P1936	520989,75	9892968,61
P1937	520988,63	9892962,84	P1938	520986,84	9892957,24	P1939	520984,41	9892951,89	P1940	520981,37	9892946,86
P1941	520977,76	9892942,23	P1942	520954,38	9892915,60	P1943	520950,64	9892910,76	P1944	520947,51	9892905,50
P1945	520945,04	9892899,90	P1946	520943,28	9892894,04	P1947	520942,25	9892888,01	P1948	520941,97	9892881,90
P1949	520942,80	9892823,00	P1950	520943,86	9892813,49	P1951	520970,91	9892725,75	P1952	520972,29	9892720,23
P1953	520973,04	9892714,57	P1954	520973,13	9892708,88	P1955	520972,58	9892703,20	P1956	520971,38	9892697,63
P1957	520952,88	9892650,81	P1958	520951,42	9892646,59	P1959	520949,73	9892637,85	P1960	520931,87	9892450,04
P1961	520931,67	9892444,84	P1962	520933,01	9892434,53	P1963	520936,60	9892424,78	P1964	520915,19	9892386,03
P1965	520892,00	9892350,21	P1966	520861,10	9892345,10	P1967	520848,74	9892324,63	P1968	520853,37	9892293,93
P1969	520850,79	9892263,22	P1970	520830,19	9892232,52	P1971	520799,28	9892212,05	P1972	520786,92	9892201,82
P1973	520772,79	9892171,12	P1974	520768,37	9892164,98	P1975	520758,07	9892140,42	P1976	520756,01	9892109,71
P1977	520768,37	9892089,24	P1978	520825,02	9892017,60	P1979	520830,17	9891986,90	P1980	520861,08	9891956,19
P1981	520891,98	9891894,78	P1982	520912,58	9891864,08	P1983	520916,70	9891833,38	P1984	520922,88	9891818,03
P1985	520930,61	9891802,67	P1986	520953,78	9891779,64	P1987	520959,96	9891771,97	P1988	520997,93	9891710,56
P1989	521041,34	9891679,85	P1990	521046,49	9891672,18	P1991	521077,40	9891649,15	P1992	521103,89	9891618,45
P1993	521108,30	9891614,06	P1994	521139,20	9891587,74	P1995	521170,11	9891557,04	P1996	521170,10	9891489,49
P1997	521215,72	9891407,29	P1998	521222,51	9891391,36	P1999	521227,32	9891382,16	P2000	521236,99	9891358,49
P2001	521246,10	9891341,42	P2002	521355,47	9891164,98	P2003	521361,96	9891157,10	P2004	521419,28	9891078,43
P2005	521492,76	9891012,98	P2006	521501,75	9891005,74	P2007	521523,32	9890983,23	P2008	521549,05	9890932,15
P2009	521585,60	9890767,86	P2010	521596,01	9890711,05	P2011	521604,32	9890680,99	P2012	521613,10	9890661,41
P2013	521642,16	9890622,86	P2014	521728,21	9890550,06	P2015	521754,96	9890522,44	P2016	521776,65	9890491,70
P2017	521790,70	9890465,79	P2018	521795,53	9890444,01	P2019	521797,55	9890352,23	P2020	521802,52	9890352,43
P2021	521849,96	9890344,23	P2022	521880,86	9890346,42	P2023	522035,39	9890328,86	P2024	522112,65	9890359,56
P2025	522170,25	9890390,26	P2026	522187,11	9890397,24	P2027	522218,53	9890411,23	P2028	522248,92	9890427,34
P2029	522278,12	9890445,50	P2030	522305,67	9890465,38	P2031	522332,46	9890487,62	P2032	522416,56	9890543,76
P2033	522437,17	9890559,11	P2034	522468,08	9890568,32	P2035	522483,53	9890574,46	P2036	522498,98	9890579,58
P2037	522524,74	9890605,16	P2038	522529,89	9890620,51	P2039	522540,19	9890635,86	P2040	522560,80	9890656,33
P2041	522604,07	9890727,97	P2042	522634,98	9890758,67	P2043	522653,52	9890768,90	P2044	522684,42	9890774,02
P2045	522699,88	9890789,37	P2046	522715,33	9890820,07	P2047	522715,34	9890881,48	P2048	522721,52	9890912,18
P2049	522746,25	9890949,02	P2050	522814,24	9891034,99	P2051	522882,46	9891083,41	P2052	522888,13	9891086,81
P2053	522899,64	9891091,06	P2054	522907,17	9891092,81	P2055	522922,14	9891093,08	P2056	522931,56	9891091,82
P2057	522935,59	9891092,95	P2058	522941,81	9891097,07	P2059	522943,16	9891100,79	P2060	522947,17	9891118,68
P2061	522952,29	9891151,55	P2062	522959,31	9891202,93	P2063	522963,69	9891260,68	P2064	522967,37	9891295,09
P2065	522972,05	9891326,78	P2066	522975,64	9891341,23	P2067	522981,31	9891355,92	P2068	522987,81	9891367,89
P2069	522998,02	9891382,45	P2070	523025,37	9891418,65	P2071	523032,16	9891426,69	P2072	523041,20	9891435,85
P2073	523054,65	9891447,49	P2074	523064,66	9891454,50	P2075	523075,96	9891459,96	P2076	523101,14	9891467,62
P2077	523116,77	9891471,66	P2078	523125,76	9891473,45	P2079	523137,22	9891474,75	P2080	523143,00	9891479,44
P2081	523147,53	9891482,05	P2082	523155,16	9891485,31	P2083	523160,22	9891486,66	P2084	523168,59	9891487,83
P2085	523176,03	9891488,17	P2086	523207,46	9891488,39	P2087	523216,81	9891489,00	P2088	523217,23	9891498,80
P2089	523218,92	9891507,51	P2090	523221,86	9891516,14	P2091	523226,34	9891525,40	P2092	523217,85	9891541,73
P2093	523213,01	9891554,21	P2094	523211,31	9891562,44	P2095	523210,81	9891568,59	P2096	523211,31	9891579,26
P2097	523212,33	9891584,39	P2098	523214,59	9891591,17	P2099	523216,46	9891595,60	P2100	523219,07	9891600,13
P2101	523225,98	9891608,90	P2102	523232,71	9891614,57	P2103	523237,06	9891617,48	P2104	523248,07	9891622,46
P2105	523258,06	9891624,97	P2106	523271,37	9891626,53	P2107	523282,31	9891626,33	P2108	523295,71	9891624,49
P2109	523310,44	9891620,44	P2110	523319,43	9891616,89	P2111	523334,96	9891608,48	P2112	523335,13	9891621,65
P2113	523336,10	9891629,93	P2114	523338,61	9891639,82	P2115	523341,88	9891647,46	P2116	523347,66	9891656,73
P2117	523354,11	9891664,24	P2118	523362,22	9891670,88	P2119	523367,22	9891674,10	P2120	523360,70	9891684,03
P2121	523349,95	9891696,11	P2122	523341,66	9891707,44	P2123	523335,21	9891719,39	P2124	523331,71	9891728,99
P2125	523326,79	9891746,91	P2126	523325,68	9891754,32	P2127	523325,26	9891762,24	P2128	523326,21	9891774,79
P2129	523327,56	9891779,85	P2130	523330,83	9891788,36	P2131	523336,42	9891797,72	P2132	523344,00	9891806,06
P2133	523352,69	9891812,56	P2134	523361,35	9891816,82	P2135	523366,31	9891818,50	P2136	523373,50	9891820,15

P2137	523382,74	9891821,22	P2138	523392,44	9891821,33	P2139	523410,77	9891819,52	P2140	523405,64	9891825,77
P2141	523401,02	9891833,26	P2142	523398,25	9891840,60	P2143	523396,46	9891848,63	P2144	523396,21	9891856,47
P2145	523397,18	9891865,32	P2146	523399,45	9891872,83	P2147	523403,70	9891881,68	P2148	523408,27	9891888,05
P2149	523414,58	9891894,27	P2150	523418,73	9891897,46	P2151	523427,53	9891902,80	P2152	523432,22	9891905,12
P2153	523446,38	9891910,75	P2154	523462,79	9891916,08	P2155	523465,17	9891926,25	P2156	523466,32	9891937,08
P2157	523468,64	9891948,64	P2158	523472,53	9891959,38	P2159	523478,85	9891970,85	P2160	523485,20	9891979,14
P2161	523495,89	9891989,36	P2162	523505,54	9891995,43	P2163	523521,00	9892002,37	P2164	523517,33	9892007,17
P2165	523513,63	9892014,08	P2166	523510,50	9892022,72	P2167	523509,23	9892030,45	P2168	523509,03	9892039,65
P2169	523509,71	9892044,83	P2170	523512,32	9892054,05	P2171	523515,56	9892061,19	P2172	523521,97	9892070,36
P2173	523528,28	9892076,68	P2174	523533,59	9892080,95	P2175	523545,66	9892088,40	P2176	523563,51	9892096,66
P2177	523550,70	9892106,86	P2178	523544,29	9892113,27	P2179	523539,47	9892118,91	P2180	523531,59	9892130,18
P2181	523525,90	9892142,48	P2182	523523,46	9892150,76	P2183	523522,09	9892158,38	P2184	523521,49	9892171,26
P2185	523522,75	9892182,74	P2186	523524,10	9892187,80	P2187	523526,11	9892192,63	P2188	523532,18	9892202,87
P2189	523535,63	9892206,80	P2190	523540,51	9892210,96	P2191	523547,39	9892215,67	P2192	523552,08	9892217,99
P2193	523557,43	9892219,98	P2194	523566,26	9892222,39	P2195	523573,97	9892223,79	P2196	523580,92	9892224,43
P2197	523597,28	9892224,04	P2198	523611,97	9892222,34	P2199	523622,58	9892220,37	P2200	523641,27	9892215,08
P2201	523643,51	9892217,62	P2202	523647,24	9892224,57	P2203	523652,51	9892241,59	P2204	523657,52	9892253,29
P2205	523665,53	9892266,34	P2206	523677,21	9892283,71	P2207	523679,76	9892288,80	P2208	523682,07	9892295,07
P2209	523682,02	9892300,05	P2210	523681,34	9892305,13	P2211	523679,34	9892309,94	P2212	523671,99	9892322,42
P2213	523662,60	9892336,10	P2214	523659,43	9892341,89	P2215	523655,68	9892350,78	P2216	523651,82	9892364,54
P2217	523650,46	9892380,85	P2218	523651,38	9892393,71	P2219	523653,95	9892407,06	P2220	523657,08	9892416,37
P2221	523663,36	9892428,32	P2222	523670,62	9892438,43	P2223	523679,79	9892448,00	P2224	523688,35	9892454,54
P2225	523696,10	9892458,90	P2226	523692,52	9892463,94	P2227	523687,82	9892472,60	P2228	523686,14	9892477,56
P2229	523684,15	9892487,24	P2230	523683,61	9892495,55	P2231	523684,15	9892504,45	P2232	523685,94	9892512,67
P2233	523687,62	9892517,63	P2234	523691,58	9892525,71	P2235	523694,21	9892529,69	P2236	523698,18	9892534,79
P2237	523703,90	9892540,15	P2238	523711,35	9892545,38	P2239	523716,04	9892547,70	P2240	523731,48	9892552,29
P2241	523743,73	9892553,54	P2242	523752,14	9892552,82	P2243	523757,27	9892551,80	P2244	523770,89	9892546,80
P2245	523786,86	9892537,73	P2246	523794,33	9892582,38	P2247	523797,92	9892595,71	P2248	523800,27	9892602,46
P2249	523810,61	9892626,43	P2250	523814,47	9892634,32	P2251	523819,94	9892643,17	P2252	523810,46	9892644,34
P2253	523802,95	9892646,61	P2254	523793,14	9892651,66	P2255	523787,08	9892656,64	P2256	523781,11	9892663,38
P2257	523776,97	9892670,04	P2258	523774,96	9892674,87	P2259	523773,23	9892680,76	P2260	523771,96	9892688,49
P2261	523771,96	9892698,08	P2262	523772,64	9892703,26	P2263	523775,00	9892712,89	P2264	523777,55	9892719,44
P2265	523784,97	9892733,06	P2266	523806,40	9892767,04	P2267	523811,08	9892773,78	P2268	523821,86	9892787,63
P2269	523810,74	9892797,74	P2270	523805,76	9892803,80	P2271	523800,03	9892813,77	P2272	523796,55	9892821,54
P2273	523793,90	9892829,79	P2274	523792,88	9892834,92	P2275	523792,16	9892842,80	P2276	523792,36	9892850,19
P2277	523793,90	9892859,68	P2278	523795,58	9892864,64	P2279	523798,51	9892870,98	P2280	523804,58	9892880,74
P2281	523810,35	9892887,18	P2282	523815,34	9892891,63	P2283	523822,75	9892896,68	P2284	523829,80	9892900,22
P2285	523835,54	9892902,39	P2286	523843,28	9892904,57	P2287	523861,46	9892908,04	P2288	523868,31	9892908,77
P2289	523876,84	9892908,78	P2290	523886,27	9892907,42	P2291	523892,16	9892905,92	P2292	523899,97	9892903,22
P2293	523908,56	9892899,41	P2294	523917,11	9892908,47	P2295	523925,52	9892915,40	P2296	523934,94	9892921,71
P2297	523945,98	9892927,86	P2298	523955,49	9892932,03	P2299	523967,73	9892935,95	P2300	523972,86	9892936,97
P2301	523988,51	9892938,75	P2302	523958,78	9892952,00	P2303	523942,80	9892960,13	P2304	523936,11	9892964,04
P2305	523930,18	9892968,27	P2306	523921,99	9892972,36	P2307	523914,93	9892976,61	P2308	523905,77	9892983,91
P2309	523902,32	9892987,84	P2310	523895,54	9892997,39	P2311	523892,19	9893003,00	P2312	523888,54	9893010,65
P2313	523886,69	9893015,58	P2314	523884,28	9893024,51	P2315	523883,12	9893033,46	P2316	523883,11	9893042,37
P2317	523884,37	9893051,23	P2318	523886,12	9893058,13	P2319	523890,25	9893068,86	P2320	523897,07	9893081,27
P2321	523907,42	9893095,22	P2322	523918,72	9893107,49	P2323	523933,67	9893120,04	P2324	523950,60	9893132,50
P2325	523973,97	9893147,34	P2326	523981,77	9893153,78	P2327	523985,99	9893158,38	P2328	523990,89	9893165,31
P2329	523994,02	9893170,68	P2330	523998,18	9893178,58	P2331	524002,65	9893190,02	P2332	524002,79	9893191,33
P2333	524000,99	9893194,32	P2334	523996,41	9893197,39	P2335	523992,48	9893200,84	P2336	523984,31	9893210,48
P2337	523979,06	9893219,84	P2338	523972,21	9893236,81	P2339	523968,29	9893249,24	P2340	523963,98	9893270,42
P2341	523963,44	9893279,41	P2342	523964,02	9893290,64	P2343	523965,27	9893300,07	P2344	523967,07	9893307,95
P2345	523970,06	9893316,77	P2346	523975,34	9893328,32	P2347	523980,35	9893336,89	P2348	523984,09	9893342,07
P2349	523991,79	9893350,92	P2350	524000,91	9893358,86	P2351	523993,99	9893368,97	P2352	523989,22	9893377,38

P2353	523985,71	9893385,37	P2354	523982,95	9893394,43	P2355	523981,60	9893403,48	P2356	523981,50	9893412,39
P2357	523982,47	9893421,34	P2358	523985,27	9893432,46	P2359	523988,02	9893439,88	P2360	523993,27	9893451,45
P2361	524000,33	9893463,52	P2362	524018,79	9893486,43	P2363	524024,82	9893492,36	P2364	524029,46	9893496,12
P2365	524015,28	9893514,14	P2366	524004,85	9893528,84	P2367	523994,41	9893546,17	P2368	523988,71	9893558,43
P2369	523985,20	9893564,15	P2370	523978,32	9893578,01	P2371	523973,16	9893593,90	P2372	523969,21	9893610,44
P2373	523964,74	9893625,33	P2374	523960,09	9893644,99	P2375	523958,75	9893658,59	P2376	523959,02	9893671,56
P2377	523960,18	9893680,71	P2378	523962,25	9893690,93	P2379	523969,56	9893718,95	P2380	523973,26	9893730,36
P2381	523988,24	9893738,49	P2382	524024,59	9893746,39	P2383	524050,67	9893742,44	P2384	524065,85	9893726,16
P2385	524056,26	9893699,65	P2386	524051,82	9893684,47	P2387	524050,07	9893675,21	P2388	524048,96	9893662,38
P2389	524053,62	9893641,89	P2390	524060,14	9893618,46	P2391	524069,68	9893601,34	P2392	524080,84	9893586,56
P2393	524093,23	9893565,30	P2394	524107,73	9893545,47	P2395	524114,84	9893533,92	P2396	524117,32	9893528,47
P2397	524120,07	9893520,54	P2398	524124,77	9893497,91	P2399	524125,12	9893486,78	P2400	524123,76	9893477,15
P2401	524120,33	9893466,73	P2402	524116,27	9893458,47	P2403	524110,74	9893449,68	P2404	524107,55	9893445,53
P2405	524091,52	9893429,36	P2406	524074,43	9893410,53	P2407	524077,14	9893407,29	P2408	524088,17	9893397,18
P2409	524095,57	9893389,47	P2410	524098,76	9893385,32	P2411	524102,92	9893378,18	P2412	524106,77	9893369,29
P2413	524109,09	9893360,55	P2414	524109,85	9893353,60	P2415	524109,61	9893343,28	P2416	524108,02	9893336,23
P2417	524104,76	9893327,52	P2418	524100,12	9893319,51	P2419	524095,14	9893313,45	P2420	524088,79	9893307,77
P2421	524081,83	9893303,12	P2422	524074,34	9893299,45	P2423	524059,01	9893293,94	P2424	524053,03	9893290,93
P2425	524050,34	9893283,26	P2426	524050,18	9893277,44	P2427	524053,19	9893268,76	P2428	524057,66	9893260,64
P2429	524072,77	9893238,90	P2430	524077,93	9893230,49	P2431	524083,53	9893217,58	P2432	524085,61	9893210,55
P2433	524087,06	9893196,94	P2434	524087,07	9893186,69	P2435	524086,39	9893179,28	P2436	524084,94	9893170,20
P2437	524081,30	9893156,86	P2438	524074,91	9893140,19	P2439	524070,83	9893132,05	P2440	524060,41	9893113,90
P2441	524044,98	9893093,68	P2442	524033,88	9893082,08	P2443	524026,17	9893075,47	P2444	524017,08	9893068,81
P2445	524000,17	9893058,78	P2446	523986,07	9893051,81	P2447	523972,90	9893042,10	P2448	524001,76	9893028,98
P2449	524020,73	9893022,70	P2450	524033,74	9893016,70	P2451	524046,31	9893008,65	P2452	524055,47	9893001,75
P2453	524065,71	9892992,84	P2454	524074,00	9892983,50	P2455	524078,94	9892975,67	P2456	524082,43	9892968,12
P2457	524084,10	9892963,21	P2458	524086,38	9892953,15	P2459	524087,35	9892942,25	P2460	524087,33	9892930,69
P2461	524086,74	9892922,70	P2462	524087,60	9892913,21	P2463	524087,16	9892904,90	P2464	524085,92	9892898,98
P2465	524083,59	9892891,81	P2466	524081,25	9892886,63	P2467	524076,31	9892878,61	P2468	524073,12	9892874,46
P2469	524067,10	9892868,54	P2470	524062,47	9892864,75	P2471	524052,82	9892858,68	P2472	524044,60	9892855,31
P2473	524030,38	9892851,68	P2474	524017,62	9892850,11	P2475	524007,37	9892849,91	P2476	523991,15	9892850,57
P2477	523979,71	9892846,46	P2478	523976,38	9892838,60	P2479	523974,84	9892828,10	P2480	523982,38	9892824,00
P2481	523994,81	9892819,58	P2482	524005,24	9892813,12	P2483	524009,17	9892809,67	P2484	524012,62	9892805,74
P2485	524015,53	9892801,39	P2486	524019,79	9892793,22	P2487	524022,38	9892783,86	P2488	524023,22	9892777,34
P2489	524023,22	9892772,10	P2490	524021,37	9892761,18	P2491	524016,77	9892749,68	P2492	524010,28	9892739,32
P2493	524002,41	9892729,61	P2494	523993,55	9892721,71	P2495	523983,41	9892715,63	P2496	523976,07	9892712,86
P2497	523966,55	9892710,53	P2498	523961,37	9892709,85	P2499	523955,56	9892709,67	P2500	523946,47	9892710,29
P2501	523935,00	9892712,56	P2502	523938,85	9892707,76	P2503	523942,45	9892702,17	P2504	523947,57	9892692,15
P2505	523950,31	9892683,90	P2506	523951,91	9892675,67	P2507	523952,25	9892666,59	P2508	523951,35	9892657,53
P2509	523949,65	9892650,44	P2510	523946,38	9892641,93	P2511	523942,22	9892634,60	P2512	523936,71	9892627,16
P2513	523930,31	9892620,56	P2514	523923,55	9892615,34	P2515	523913,01	9892609,12	P2516	523893,87	9892600,71
P2517	523890,52	9892597,21	P2518	523886,55	9892584,92	P2519	523881,31	9892571,75	P2520	523872,05	9892517,35
P2521	523867,02	9892492,37	P2522	523864,31	9892481,82	P2523	523860,20	9892470,17	P2524	523855,84	9892460,26
P2525	523849,57	9892450,70	P2526	523840,73	9892441,69	P2527	523836,58	9892438,50	P2528	523832,05	9892435,89
P2529	523827,22	9892433,88	P2530	523818,68	9892431,56	P2531	523813,50	9892430,88	P2532	523806,05	9892430,80
P2533	523804,35	9892425,24	P2534	523801,40	9892418,09	P2535	523797,26	9892411,43	P2536	523793,81	9892407,50
P2537	523785,71	9892399,71	P2538	523779,34	9892395,14	P2539	523774,65	9892392,83	P2540	523767,61	9892390,18
P2541	523744,66	9892384,83	P2542	523739,49	9892383,23	P2543	523755,99	9892347,90	P2544	523763,89	9892326,66
P2545	523766,78	9892315,60	P2546	523768,78	9892300,63	P2547	523769,18	9892292,39	P2548	523768,47	9892279,98
P2549	523765,61	9892266,34	P2550	523760,52	9892252,71	P2551	523755,43	9892243,25	P2552	523747,25	9892231,44
P2553	523744,57	9892226,69	P2554	523733,57	9892203,88	P2555	523726,11	9892184,23	P2556	523721,43	9892175,23
P2557	523717,70	9892169,26	P2558	523708,81	9892157,31	P2559	523704,55	9892152,35	P2560	523693,07	9892141,27
P2561	523687,71	9892137,23	P2562	523679,79	9892132,88	P2563	523672,24	9892129,94	P2564	523664,93	9892127,94
P2565	523672,50	9892121,40	P2566	523678,95	9892113,90	P2567	523688,26	9892100,61	P2568	523693,95	9892090,55

P2569	523697,29	9892079,36	P2570	523698,06	9892071,56	P2571	523697,29	9892063,76	P2572	523695,02	9892056,25
P2573	523689,38	9892045,86	P2574	523684,40	9892039,80	P2575	523678,34	9892034,82	P2576	523668,73	9892029,67
P2577	523663,77	9892027,99	P2578	523640,92	9892022,40	P2579	523631,19	9892021,03	P2580	523616,98	9892020,54
P2581	523613,18	9892020,00	P2582	523616,63	9892013,32	P2583	523626,34	9891991,07	P2584	523629,89	9891980,84
P2585	523631,94	9891968,67	P2586	523631,69	9891956,47	P2587	523628,65	9891944,58	P2588	523626,64	9891939,75
P2589	523624,03	9891935,22	P2590	523620,84	9891931,07	P2591	523616,92	9891927,03	P2592	523610,86	9891922,05
P2593	523603,14	9891917,80	P2594	523594,36	9891914,47	P2595	523586,90	9891912,75	P2596	523579,15	9891912,49
P2597	523570,88	9891913,37	P2598	523561,37	9891915,78	P2599	523553,41	9891919,49	P2600	523546,46	9891880,38
P2601	523543,46	9891868,75	P2602	523539,91	9891860,63	P2603	523537,30	9891856,10	P2604	523531,79	9891849,24
P2605	523526,16	9891843,94	P2606	523530,27	9891839,23	P2607	523533,80	9891834,26	P2608	523538,57	9891826,09
P2609	523543,28	9891814,39	P2610	523545,89	9891804,50	P2611	523546,96	9891795,64	P2612	523546,88	9891789,29
P2613	523545,89	9891781,06	P2614	523543,03	9891770,42	P2615	523540,60	9891764,69	P2616	523537,57	9891759,35
P2617	523532,96	9891752,69	P2618	523529,51	9891748,76	P2619	523520,96	9891740,88	P2620	523503,85	9891729,46
P2621	523497,67	9891726,01	P2622	523491,42	9891723,27	P2623	523479,01	9891719,08	P2624	523459,76	9891715,44
P2625	523454,54	9891715,10	P2626	523447,73	9891715,48	P2627	523468,96	9891686,03	P2628	523474,18	9891677,24
P2629	523476,63	9891671,58	P2630	523479,86	9891662,17	P2631	523482,43	9891649,49	P2632	523483,25	9891637,31
P2633	523482,48	9891629,51	P2634	523479,83	9891620,29	P2635	523476,59	9891613,15	P2636	523471,89	9891606,19
P2637	523466,53	9891600,47	P2638	523457,55	9891593,77	P2639	523450,41	9891590,53	P2640	523437,71	9891586,86
P2641	523432,09	9891586,15	P2642	523423,50	9891586,01	P2643	523422,55	9891575,08	P2644	523438,86	9891577,42
P2645	523458,31	9891579,43	P2646	523477,83	9891580,68	P2647	523497,38	9891581,17	P2648	523516,93	9891580,89
P2649	523536,46	9891579,85	P2650	523555,94	9891578,04	P2651	523575,33	9891575,47	P2652	523594,60	9891572,15
P2653	523613,73	9891568,08	P2654	523632,68	9891563,26	P2655	523651,43	9891557,70	P2656	523669,95	9891551,42
P2657	524113,00	9891391,33	P2658	524180,28	9891341,93	P2659	524206,55	9891311,23	P2660	524223,54	9891280,52
P2661	524314,71	9891157,70	P2662	524415,14	9891034,88	P2663	524507,85	9890973,47	P2664	524569,66	9890881,36
P2665	524585,11	9890850,65	P2666	524608,29	9890819,95	P2667	524650,78	9890789,24	P2668	524662,37	9890745,38
P2669	524672,66	9890697,13	P2670	524693,27	9890684,85	P2671	524708,72	9890666,43	P2672	524724,17	9890658,75
P2673	524765,37	9890605,02	P2674	524775,67	9890574,31	P2675	524816,87	9890431,03	P2676	524861,51	9890359,39
P2677	524890,27	9890328,68	P2678	524925,03	9890267,27	P2679	524940,48	9890221,22	P2680	524982,97	9890144,46
P2681	525012,58	9890083,05	P2682	525033,18	9890067,69	P2683	525045,54	9890021,64	P2684	525064,09	9890003,22
P2685	525070,95	9889990,93	P2686	525076,44	9889960,23	P2687	525067,51	9889929,53	P2688	525064,08	9889919,29
P2689	525058,93	9889898,83	P2690	525050,34	9889868,12	P2691	525048,62	9889837,42	P2692	525039,35	9889806,72
P2693	525033,16	9889735,08	P2694	525041,99	9889683,90	P2695	525071,78	9889591,79	P2696	525094,96	9889505,26
P2697	525125,86	9889445,95	P2698	525156,76	9889392,22	P2699	525172,21	9889315,46	P2700	525156,75	9889192,65
P2701	525125,83	9889112,82	P2702	525094,92	9889034,75	P2703	525110,38	9889008,43	P2704	525125,82	9888953,16
P2705	525141,27	9888916,32	P2706	525094,91	9888846,54	P2707	525002,19	9888811,43	P2708	524971,29	9888802,55
P2709	524909,47	9888762,82	P2710	524871,54	9888732,12	P2711	524862,44	9888701,42	P2712	524847,66	9888670,71
P2713	524816,75	9888640,01	P2714	524781,43	9888609,31	P2715	524754,94	9888588,85	P2716	524801,29	9888547,91
P2717	524847,65	9888524,88	P2718	524847,64	9888484,58	P2719	524878,55	9888442,15	P2720	524890,43	9888425,09
P2721	524899,92	9888381,32	P2722	524909,45	9888345,26	P2723	524921,04	9888363,68	P2724	524926,62	9888394,38
P2725	524934,68	9888405,47	P2726	524934,68	9888393,41	P2727	524956,02	9888393,41	P2728	524962,43	9888363,68
P2729	524946,53	9888332,97	P2730	524940,35	9888328,59	P2731	524934,68	9888323,76	P2732	524909,44	9888240,87
P2733	524878,53	9888230,63	P2734	524847,63	9888230,64	P2735	524842,01	9888210,17	P2736	524834,75	9888179,47
P2737	524821,13	9888148,76	P2738	524816,72	9888142,62	P2739	524791,99	9888118,06	P2740	524785,81	9888087,36
P2741	524793,53	9888056,66	P2742	524790,95	9888025,95	P2743	524785,80	9887995,25	P2744	524754,89	9887964,55
P2745	524754,89	9887933,85	P2746	524785,79	9887872,44	P2747	524816,70	9887882,67	P2748	524905,00	9887903,13
P2749	524940,32	9887895,45	P2750	525012,43	9887903,13	P2751	525063,94	9887913,36	P2752	525133,48	9887933,82
P2753	525156,66	9887969,64	P2754	525187,57	9887995,22	P2755	525213,84	9888007,08	P2756	525216,92	9888007,23
P2757	525216,94	9888008,48	P2758	525237,22	9888017,63	P2759	525280,29	9888074,17	P2760	525280,30	9888199,90
P2761	525318,93	9888271,54	P2762	525342,12	9888413,54	P2763	525357,58	9888425,05	P2764	525373,03	9888438,21
P2765	525403,94	9888455,75	P2766	525434,84	9888504,88	P2767	525440,46	9888517,16	P2768	525465,75	9888552,25
P2769	525486,36	9888578,56	P2770	525500,10	9888609,26	P2771	525520,70	9888639,97	P2772	525527,57	9888647,64
P2773	525546,12	9888670,67	P2774	525558,48	9888684,31	P2775	525584,23	9888701,37	P2776	525589,39	9888706,48
P2777	525620,29	9888709,04	P2778	525651,20	9888716,71	P2779	525713,01	9888712,52	P2780	525751,64	9888701,35
P2781	525774,82	9888688,19	P2782	525792,47	9888670,65	P2783	525805,72	9888660,41	P2784	525836,62	9888647,03

P2785	525867,53	9888644,33	P2786	525898,43	9888645,70	P2787	525913,89	9888639,94	P2788	525929,34	9888621,51
P2789	525944,79	9888609,23	P2790	525954,68	9888604,32	P2791	525991,15	9888609,23	P2792	526022,05	9888596,94
P2793	526063,25	9888517,11	P2794	526065,31	9888486,41	P2795	526107,03	9888455,70	P2796	526173,47	9888363,59
P2797	526183,43	9888332,89	P2798	526207,46	9888302,18	P2799	526217,76	9888271,48	P2800	526238,36	9888259,19
P2801	526269,27	9888271,47	P2802	526300,17	9888264,39	P2803	526331,08	9888256,12	P2804	526361,98	9888246,90
P2805	526374,34	9888240,76	P2806	526392,89	9888234,62	P2807	526423,79	9888229,79	P2808	526454,70	9888215,17
P2809	526485,60	9888220,29	P2810	526504,14	9888210,05	P2811	526506,20	9888179,35	P2812	526485,60	9888158,88
P2813	526479,41	9888148,65	P2814	526454,69	9888129,75	P2815	526445,03	9888117,95	P2816	526432,80	9888087,24
P2817	526435,67	9888056,54	P2818	526434,08	9888025,84	P2819	526423,77	9888002,81	P2820	526421,39	9887964,43
P2821	526446,95	9887903,02	P2822	526454,67	9887856,97	P2823	526454,67	9887810,91	P2824	526461,53	9887780,21
P2825	526454,66	9887718,80	P2826	526423,75	9887634,37	P2827	526428,87	9887609,77	P2828	526435,59	9887612,35
P2829	526458,12	9887608,20	P2830	526478,27	9887626,58	P2831	526499,60	9887655,03	P2832	526519,76	9887687,03
P2833	526531,61	9887721,41	P2834	526541,69	9887754,01	P2835	526545,84	9887790,75	P2836	526574,88	9887815,65
P2837	526613,40	9887836,98	P2838	526640,67	9887854,77	P2839	526667,08	9887881,82	P2840	526668,01	9887885,44
P2841	526669,32	9887888,32	P2842	526681,91	9887905,74	P2843	526684,18	9887908,11	P2844	526692,75	9887913,29
P2845	526700,74	9887916,65	P2846	526706,95	9887918,41	P2847	526713,78	9887918,86	P2848	526722,08	9887918,41
P2849	526732,29	9887916,11	P2850	526748,48	9887911,29	P2851	526752,97	9887909,40	P2852	526759,08	9887908,70
P2853	526762,60	9887908,83	P2854	526773,62	9887906,65	P2855	526784,33	9887907,60	P2856	526786,62	9887908,22
P2857	526791,04	9887921,23	P2858	526793,78	9887927,06	P2859	526796,34	9887930,53	P2860	526799,20	9887936,42
P2861	526806,44	9887945,09	P2862	526814,46	9887952,02	P2863	526818,29	9887957,44	P2864	526821,07	9887968,50
P2865	526822,39	9887971,32	P2866	526825,85	9887975,23	P2867	526840,65	9887999,07	P2868	526852,89	9888020,38
P2869	526858,66	9888026,57	P2870	526861,40	9888028,60	P2871	526868,07	9888030,78	P2872	526879,97	9888036,46
P2873	526889,96	9888038,62	P2874	526894,29	9888040,66	P2875	526912,44	9888044,90	P2876	526922,30	9888046,39
P2877	526933,01	9888046,21	P2878	526947,05	9888044,07	P2879	526955,95	9888041,02	P2880	526965,35	9888037,03
P2881	526971,83	9888038,99	P2882	526975,51	9888039,45	P2883	526980,30	9888043,57	P2884	526991,25	9888046,39
P2885	526993,58	9888047,71	P2886	526998,69	9888057,56	P2887	527000,96	9888060,59	P2888	527005,23	9888069,28
P2889	527006,19	9888074,09	P2890	527007,43	9888076,62	P2891	527011,19	9888080,22	P2892	527016,47	9888083,62
P2893	527023,71	9888085,55	P2894	527029,82	9888086,39	P2895	527042,68	9888090,34	P2896	527049,16	9888091,72
P2897	527057,66	9888092,40	P2898	527078,90	9888093,06	P2899	527096,41	9888100,11	P2900	527107,56	9888102,54
P2901	527111,18	9888104,19	P2902	527135,56	9888111,80	P2903	527146,14	9888115,91	P2904	527175,87	9888130,66
P2905	527180,20	9888131,93	P2906	527183,98	9888133,90	P2907	527197,22	9888139,13	P2908	527211,11	9888141,06
P2909	527217,44	9888140,41	P2910	527226,13	9888141,79	P2911	527238,65	9888141,79	P2912	527243,87	9888145,23
P2913	527247,86	9888151,03	P2914	527253,74	9888162,55	P2915	527255,81	9888169,18	P2916	527256,99	9888175,47
P2917	527256,79	9888185,40	P2918	527253,57	9888198,49	P2919	527248,68	9888211,73	P2920	527244,17	9888220,93
P2921	527241,13	9888225,89	P2922	527231,69	9888237,81	P2923	527225,73	9888246,69	P2924	527198,70	9888300,18
P2925	527190,22	9888322,48	P2926	527188,41	9888336,40	P2927	527190,11	9888377,40	P2928	527184,42	9888418,77
P2929	527181,53	9888435,72	P2930	527180,60	9888449,73	P2931	527179,53	9888457,54	P2932	527175,74	9888468,79
P2933	527170,75	9888495,61	P2934	527170,61	9888513,26	P2935	527173,49	9888536,36	P2936	527173,49	9888548,87
P2937	527172,92	9888560,68	P2938	527168,57	9888577,07	P2939	527166,32	9888591,30	P2940	527165,72	9888599,69
P2941	527165,94	9888611,94	P2942	527165,53	9888614,82	P2943	527164,29	9888617,53	P2944	527154,54	9888626,78
P2945	527145,13	9888638,28	P2946	527141,34	9888641,88	P2947	527138,48	9888645,72	P2948	527134,11	9888652,23
P2949	527132,18	9888660,05	P2950	527132,32	9888662,67	P2951	527133,92	9888670,24	P2952	527139,87	9888681,00
P2953	527141,70	9888685,48	P2954	527142,62	9888689,25	P2955	527144,19	9888701,32	P2956	527143,55	9888705,98
P2957	527143,18	9888720,49	P2958	527142,41	9888729,94	P2959	527143,63	9888754,47	P2960	527143,43	9888765,59
P2961	527145,07	9888774,07	P2962	527147,76	9888782,82	P2963	527148,78	9888791,60	P2964	527147,62	9888811,50
P2965	527142,12	9888828,17	P2966	527131,05	9888877,33	P2967	527125,00	9888895,10	P2968	527124,69	9888910,99
P2969	527119,90	9888928,26	P2970	527118,16	9888940,82	P2971	527113,06	9888952,86	P2972	527110,04	9888961,88
P2973	527106,62	9888982,85	P2974	527101,40	9888997,33	P2975	527098,48	9889003,85	P2976	527092,26	9889015,57
P2977	527088,22	9889024,70	P2978	527084,26	9889031,10	P2979	527079,73	9889041,77	P2980	527064,29	9889071,80
P2981	527058,23	9889087,35	P2982	527054,04	9889099,67	P2983	527048,89	9889112,34	P2984	527046,01	9889121,27
P2985	527040,35	9889134,65	P2986	527035,31	9889144,27	P2987	527028,18	9889155,60	P2988	527023,06	9889165,30
P2989	527010,18	9889197,60	P2990	527005,42	9889208,04	P2991	526996,34	9889225,09	P2992	526991,75	9889235,16
P2993	526985,67	9889257,72	P2994	526977,63	9889279,60	P2995	526973,26	9889293,32	P2996	526970,93	9889302,25
P2997	526969,12	9889314,32	P2998	526968,07	9889334,18	P2999	526968,02	9889342,29	P3000	526970,07	9889369,20

P3001	526968,55	9889387,72	P3002	526970,28	9889412,01	P3003	526970,84	9889453,04	P3004	526969,73	9889478,56
P3005	526968,61	9889485,32	P3006	526966,87	9889506,61	P3007	526969,36	9889524,27	P3008	526975,09	9889552,28
P3009	526976,87	9889569,95	P3010	526973,16	9889599,58	P3011	526974,52	9889616,02	P3012	526976,23	9889624,89
P3013	526976,54	9889636,69	P3014	526981,72	9889667,10	P3015	526984,75	9889691,02	P3016	526991,19	9889720,09
P3017	526994,95	9889759,70	P3018	526998,76	9889769,74	P3019	527000,69	9889776,40	P3020	527006,16	9889800,81
P3021	527006,79	9889809,31	P3022	527008,25	9889817,11	P3023	527008,30	9889826,97	P3024	527009,39	9889837,24
P3025	527012,62	9889852,58	P3026	527013,27	9889868,23	P3027	527025,85	9889904,17	P3028	527032,31	9889941,14
P3029	527036,07	9889968,69	P3030	527040,36	9889985,14	P3031	527043,13	9889998,64	P3032	527049,50	9890044,86
P3033	527052,13	9890055,74	P3034	527057,12	9890072,80	P3035	527063,46	9890091,02	P3036	527071,89	9890117,92
P3037	527073,21	9890128,42	P3038	527072,82	9890147,94	P3039	527062,40	9890180,96	P3040	527060,50	9890195,91
P3041	527057,15	9890207,45	P3042	527052,85	9890232,79	P3043	527051,12	9890266,34	P3044	527053,38	9890281,98
P3045	527054,41	9890305,42	P3046	527056,07	9890318,02	P3047	527060,10	9890329,41	P3048	527061,52	9890331,99
P3049	527067,48	9890338,17	P3050	527070,40	9890342,13	P3051	527071,21	9890344,38	P3052	527074,18	9890359,47
P3053	527075,48	9890373,51	P3054	527078,27	9890380,82	P3055	527083,23	9890410,43	P3056	527084,88	9890417,27
P3057	527087,28	9890422,37	P3058	527087,66	9890426,61	P3059	527089,58	9890433,42	P3060	527092,96	9890439,12
P3061	527095,18	9890445,77	P3062	527098,36	9890451,94	P3063	527101,66	9890472,77	P3064	527101,71	9890482,96
P3065	527104,57	9890505,60	P3066	527104,57	9890513,50	P3067	527102,99	9890533,68	P3068	527103,09	9890540,76
P3069	527104,37	9890550,45	P3070	527100,89	9890557,35	P3071	527098,32	9890569,91	P3072	527098,14	9890577,85
P3073	527098,91	9890584,81	P3074	527099,43	9890608,60	P3075	527096,55	9890627,16	P3076	527093,62	9890640,64
P3077	527092,35	9890650,24	P3078	527090,01	9890660,16	P3079	527085,11	9890675,93	P3080	527081,21	9890692,70
P3081	527079,36	9890706,57	P3082	527078,05	9890725,92	P3083	527078,18	9890742,95	P3084	527081,63	9890762,23
P3085	527093,43	9890804,54	P3086	527095,74	9890815,37	P3087	527099,26	9890826,57	P3088	527103,62	9890838,03
P3089	527112,10	9890857,00	P3090	527117,60	9890865,83	P3091	527121,94	9890875,35	P3092	527125,10	9890885,44
P3093	527126,81	9890899,28	P3094	527132,45	9890915,74	P3095	527139,58	9890930,62	P3096	527142,73	9890938,56
P3097	527144,27	9890945,86	P3098	527146,35	9890951,87	P3099	527148,53	9890962,78	P3100	527152,55	9890974,45
P3101	527162,06	9890995,11	P3102	527175,07	9891015,86	P3103	527179,55	9891021,73	P3104	527186,46	9891029,41
P3105	527194,60	9891034,61	P3106	527209,43	9891046,23	P3107	527221,83	9891054,86	P3108	527248,99	9891068,08
P3109	527261,91	9891072,19	P3110	527268,52	9891074,87	P3111	527284,07	9891077,93	P3112	527296,07	9891078,43
P3113	527316,52	9891077,29	P3114	527332,24	9891073,15	P3115	527354,29	9891062,20	P3116	527366,02	9891057,04
P3117	527378,16	9891052,69	P3118	527406,99	9891045,95	P3119	527428,41	9891044,75	P3120	527441,32	9891045,04
P3121	527452,53	9891047,05	P3122	527474,16	9891053,23	P3123	527479,42	9891055,14	P3124	527485,99	9891060,05
P3125	527495,62	9891063,96	P3126	527506,23	9891075,04	P3127	527509,33	9891079,92	P3128	527522,32	9891104,79
P3129	527534,76	9891121,32	P3130	527542,45	9891132,61	P3131	527548,26	9891143,24	P3132	527552,21	9891155,55
P3133	527553,10	9891167,11	P3134	527557,34	9891189,99	P3135	527560,56	9891204,10	P3136	527562,09	9891214,78
P3137	527564,95	9891224,11	P3138	527568,55	9891232,61	P3139	527573,35	9891242,20	P3140	527576,84	9891251,05
P3141	527577,92	9891258,64	P3142	527577,58	9891264,38	P3143	527579,83	9891276,11	P3144	527580,36	9891281,13
P3145	527581,80	9891287,74	P3146	527585,09	9891296,11	P3147	527586,31	9891298,32	P3148	527590,29	9891302,67
P3149	527591,33	9891304,43	P3150	527594,11	9891315,07	P3151	527600,42	9891330,83	P3152	527607,37	9891341,75
P3153	527612,77	9891348,57	P3154	527616,34	9891356,28	P3155	527623,26	9891363,85	P3156	527629,18	9891368,39
P3157	527631,70	9891372,59	P3158	527636,15	9891381,87	P3159	527641,52	9891400,40	P3160	527644,82	9891406,64
P3161	527649,90	9891421,10	P3162	527653,24	9891435,17	P3163	527653,24	9891439,71	P3164	527651,33	9891448,02
P3165	527651,11	9891455,20	P3166	527654,15	9891468,36	P3167	527657,81	9891476,70	P3168	527659,27	9891484,98
P3169	527663,17	9891496,11	P3170	527669,13	9891510,47	P3171	527676,98	9891524,79	P3172	527679,04	9891534,67
P3173	527680,04	9891546,47	P3174	527683,04	9891567,94	P3175	527682,74	9891576,89	P3176	527683,22	9891585,34
P3177	527686,74	9891599,95	P3178	527687,55	9891607,21	P3179	527687,64	9891624,02	P3180	527690,27	9891640,46
P3181	527692,77	9891648,00	P3182	527697,91	9891656,54	P3183	527702,56	9891663,06	P3184	527707,80	9891671,60
P3185	527720,10	9891688,83	P3186	527725,15	9891697,62	P3187	527736,07	9891714,45	P3188	527741,57	9891721,36
P3189	527747,53	9891727,47	P3190	527757,12	9891734,72	P3191	527768,22	9891740,88	P3192	527780,98	9891756,19

P3193	527797,98	9891778,13	P3194	527809,78	9891792,05	P3195	527834,41	9891809,00	P3196	527846,39	9891820,98
P3197	527856,67	9891836,70	P3198	527859,12	9891850,19	P3199	527860,32	9891853,44	P3200	527890,49	9891888,74
P3201	527892,84	9891892,44	P3202	527895,55	9891899,66	P3203	527906,38	9891918,56	P3204	527916,83	9891934,14
P3205	527920,72	9891941,93	P3206	527925,54	9891946,32	P3207	527928,38	9891955,05	P3208	527931,03	9891960,09
P3209	527935,68	9891971,11	P3210	527942,55	9891984,68	P3211	527952,02	9891998,75	P3212	527967,04	9892026,95
P3213	527984,45	9892044,34	P3214	527988,39	9892050,15	P3215	527993,64	9892054,76	P3216	527998,52	9892060,49
P3217	528005,90	9892067,02	P3218	528009,60	9892071,93	P3219	528014,33	9892077,01	P3220	528016,94	9892082,63
P3221	528020,75	9892088,28	P3222	528022,91	9892090,12	P3223	528035,41	9892098,01	P3224	528045,96	9892103,30
P3225	528070,50	9892129,09	P3226	528080,72	9892138,95	P3227	528107,73	9892157,48	P3228	528119,24	9892168,04
P3229	528138,76	9892180,32	P3230	528166,59	9892200,55	P3231	528176,60	9892208,44	P3232	528185,95	9892217,77
P3233	528188,36	9892222,86	P3234	528198,55	9892238,79	P3235	528208,22	9892246,97	P3236	528215,09	9892250,98
P3237	528271,78	9892306,36	P3238	528287,08	9892320,15	P3239	528302,91	9892333,00	P3240	528307,45	9892337,70
P3241	528312,70	9892345,38	P3242	528322,88	9892357,26	P3243	528333,40	9892368,22	P3244	528338,80	9892376,39
P3245	528341,40	9892384,20	P3246	528344,19	9892390,05	P3247	528345,99	9892392,62	P3248	528349,45	9892396,19
P3249	528352,41	9892401,11	P3250	528356,73	9892412,30	P3251	528368,28	9892429,43	P3252	528369,32	9892432,75
P3253	528369,73	9892437,31	P3254	528371,21	9892441,96	P3255	528371,87	9892451,42	P3256	528372,98	9892454,37
P3257	528377,98	9892460,77	P3258	528380,39	9892465,39	P3259	528384,30	9892470,49	P3260	528390,59	9892477,55
P3261	528405,10	9892490,98	P3262	528411,14	9892498,42	P3263	528424,40	9892522,55	P3264	528435,74	9892533,51
P3265	528445,12	9892545,85	P3266	528453,52	9892560,68	P3267	528456,95	9892570,75	P3268	528457,63	9892574,15
P3269	528458,06	9892582,04	P3270	528461,05	9892591,50	P3271	528465,75	9892599,85	P3272	528476,85	9892610,75
P3273	528481,62	9892617,77	P3274	528484,01	9892624,58	P3275	528488,30	9892633,65	P3276	528495,09	9892642,05
P3277	528503,39	9892648,39	P3278	528507,57	9892653,96	P3279	528512,02	9892670,70	P3280	528515,89	9892683,23
P3281	528521,20	9892696,16	P3282	528533,51	9892713,35	P3283	528538,43	9892723,14	P3284	528544,85	9892730,76
P3285	528551,00	9892735,68	P3286	528556,77	9892741,44	P3287	528562,66	9892746,21	P3288	528579,42	9892751,31
P3289	528610,42	9892753,31	P3290	528626,48	9892752,34	P3291	528636,49	9892749,94	P3292	528651,66	9892749,17
P3293	528657,67	9892749,28	P3294	528671,67	9892746,67	P3295	528682,31	9892743,50	P3296	528697,94	9892743,06
P3297	528696,80	9892753,19	P3298	528696,91	9892758,77	P3299	528697,79	9892763,43	P3300	528699,62	9892768,37
P3301	528704,17	9892777,44	P3302	528708,62	9892783,68	P3303	528712,36	9892787,21	P3304	528711,79	9892792,96
P3305	528709,87	9892803,54	P3306	528709,78	9892809,03	P3307	528710,81	9892820,18	P3308	528710,60	9892825,07
P3309	528712,37	9892832,49	P3310	528711,72	9892839,64	P3311	528712,60	9892845,31	P3312	528711,89	9892850,47
P3313	528712,49	9892855,79	P3314	528712,58	9892863,32	P3315	528713,27	9892867,01	P3316	528714,40	9892884,08
P3317	528716,38	9892896,86	P3318	528715,50	9892906,47	P3319	528715,57	9892914,84	P3320	528717,71	9892920,98
P3321	528720,24	9892924,22	P3322	528721,00	9892928,97	P3323	528723,54	9892935,84	P3324	528724,19	9892943,29
P3325	528724,55	9892952,47	P3326	528719,40	9892967,89	P3327	528718,72	9892974,17	P3328	528717,40	9892978,92
P3329	528716,68	9892987,85	P3330	528716,68	9892992,59	P3331	528717,81	9893000,40	P3332	528718,35	9893012,63
P3333	528717,81	9893021,38	P3334	528718,40	9893043,25	P3335	528720,14	9893064,87	P3336	528717,36	9893080,68
P3337	528717,63	9893090,65	P3338	528718,76	9893098,14	P3339	528718,01	9893111,25	P3340	528719,37	9893119,76
P3341	528720,85	9893124,12	P3342	528721,80	9893133,42	P3343	528724,79	9893148,63	P3344	528728,66	9893161,45
P3345	528735,11	9893172,21	P3346	528744,66	9893181,74	P3347	528749,98	9893184,89	P3348	528754,40	9893186,10
P3349	528763,23	9893186,18	P3350	528769,84	9893187,40	P3351	528775,42	9893187,11	P3352	528783,88	9893185,67
P3353	528799,92	9893186,39	P3354	528812,64	9893184,65	P3355	528815,45	9893183,85	P3356	528825,99	9893182,73
P3357	528844,29	9893182,49	P3358	528853,21	9893180,99	P3359	528856,47	9893179,26	P3360	528871,58	9893179,55
P3361	528879,64	9893179,18	P3362	528893,32	9893177,62	P3363	528902,52	9893177,33	P3364	528933,18	9893177,96
P3365	528947,45	9893180,00	P3366	528952,07	9893181,34	P3367	528955,79	9893183,80	P3368	528959,74	9893185,45
P3369	528970,00	9893186,81	P3370	528970,97	9893187,28	P3371	528973,49	9893191,45	P3372	528975,25	9893193,23
P3373	528978,90	9893196,00	P3374	528982,71	9893197,50	P3375	528984,95	9893199,02	P3376	528983,54	9893207,47
P3377	528984,11	9893221,69	P3378	528988,12	9893235,22	P3379	528988,12	9893240,50	P3380	528986,00	9893250,01
P3381	528983,47	9893256,90	P3382	528977,36	9893269,99	P3383	528973,12	9893276,39	P3384	528965,89	9893289,88

P3385	528957,00	9893319,28	P3386	528953,93	9893337,37	P3387	528953,38	9893356,06	P3388	528955,69	9893371,24
P3389	528960,48	9893387,07	P3390	528966,81	9893400,41	P3391	528968,59	9893402,99	P3392	528979,41	9893414,35
P3393	528992,92	9893427,62	P3394	529009,61	9893438,94	P3395	529020,05	9893444,60	P3396	529043,66	9893455,86
P3397	529056,01	9893460,30	P3398	529081,12	9893468,12	P3399	529098,12	9893470,77	P3400	529153,83	9893476,38
P3401	529166,07	9893480,29	P3402	529173,67	9893484,10	P3403	529174,55	9893485,13	P3404	529177,03	9893497,66
P3405	529177,27	9893503,29	P3406	529176,65	9893505,91	P3407	529168,87	9893518,35	P3408	529163,74	9893525,27
P3409	529156,41	9893537,23	P3410	529146,90	9893556,03	P3411	529144,76	9893566,46	P3412	529144,05	9893577,11
P3413	529146,26	9893589,11	P3414	529151,84	9893602,69	P3415	529160,79	9893615,44	P3416	529182,06	9893634,94
P3417	529207,90	9893669,05	P3418	529222,04	9893684,03	P3419	529236,52	9893695,54	P3420	529246,22	9893701,69
P3421	529260,69	9893707,36	P3422	529284,71	9893711,50	P3423	529298,74	9893712,11	P3424	529317,55	9893711,01
P3425	529341,81	9893704,91	P3426	529355,46	9893700,55	P3427	529378,09	9893690,22	P3428	529444,82	9893657,87
P3429	529500,18	9893627,23	P3430	529511,70	9893622,99	P3431	529540,67	9893608,66	P3432	529585,27	9893584,27
P3433	529595,95	9893582,43	P3434	529609,36	9893577,47	P3435	529619,70	9893572,30	P3436	529630,99	9893569,16
P3437	529637,48	9893568,02	P3438	529646,91	9893567,68	P3439	529653,55	9893567,83	P3440	529658,58	9893569,00
P3441	529668,33	9893574,34	P3442	529671,84	9893577,13	P3443	529685,33	9893585,98	P3444	529699,89	9893598,50
P3445	529712,18	9893609,86	P3446	529717,49	9893615,82	P3447	529722,93	9893626,51	P3448	529727,77	9893638,64
P3449	529732,90	9893648,29	P3450	529735,72	9893655,92	P3451	529738,15	9893664,63	P3452	529740,80	9893676,89
P3453	529746,64	9893694,38	P3454	529751,63	9893713,84	P3455	529756,59	9893741,68	P3456	529759,51	9893754,91
P3457	529770,14	9893795,00	P3458	529772,66	9893800,99	P3459	529776,70	9893808,08	P3460	529781,49	9893814,26
P3461	529793,46	9893827,54	P3462	529798,16	9893833,96	P3463	529804,91	9893839,88	P3464	529816,06	9893853,53
P3465	529825,14	9893863,52	P3466	529836,11	9893874,46	P3467	529852,45	9893884,83	P3468	529872,46	9893891,89
P3469	529916,80	9893910,78	P3470	529968,22	9893935,62	P3471	530000,24	9893948,58	P3472	530034,91	9893965,14
P3473	530041,61	9893967,63	P3474	530063,56	9893978,42	P3475	530077,91	9893982,98	P3476	530100,07	9893985,04
P3477	530112,71	9893985,65	P3478	530121,43	9893985,21	P3479	530130,61	9893983,61	P3480	530144,18	9893979,15
P3481	530166,98	9893970,79	P3482	530192,37	9893957,58	P3483	530199,00	9893955,37	P3484	530206,26	9893953,84
P3485	530212,09	9893953,47	P3486	530234,63	9893953,81	P3487	530268,59	9893955,28	P3488	530281,56	9893957,24
P3489	530312,84	9893959,84	P3490	530336,43	9893960,62	P3491	530364,78	9893964,96	P3492	530370,83	9893967,18
P3493	530375,06	9893969,39	P3494	530377,01	9893970,94	P3495	530380,77	9893975,96	P3496	530382,93	9893980,67
P3497	530394,22	9894009,00	P3498	530396,49	9894016,98	P3499	530400,84	9894028,12	P3500	530403,88	9894038,40
P3501	530412,39	9894058,55	P3502	530415,59	9894069,55	P3503	530420,10	9894099,41	P3504	530423,39	9894111,20
P3505	530426,05	9894123,36	P3506	530426,71	9894137,55	P3507	530430,56	9894154,55	P3508	530433,12	9894168,63
P3509	530437,32	9894197,30	P3510	530440,47	9894213,37	P3511	530443,57	9894223,02	P3512	530446,33	9894233,86
P3513	530456,42	9894259,65	P3514	530461,86	9894269,33	P3515	530467,07	9894276,38	P3516	530472,24	9894281,51
P3517	530485,06	9894290,07	P3518	530491,53	9894293,89	P3519	530500,41	9894298,27	P3520	530532,09	9894309,89
P3521	530545,24	9894313,58	P3522	530569,82	9894317,57	P3523	530625,02	9894321,40	P3524	530654,75	9894320,78
P3525	530689,56	9894318,50	P3526	530717,72	9894317,40	P3527	530757,66	9894318,44	P3528	530775,94	9894317,80
P3529	530847,61	9894302,89	P3530	530853,23	9894302,52	P3531	530861,16	9894303,37	P3532	530876,06	9894309,89
P3533	530895,97	9894320,15	P3534	530910,74	9894326,47	P3535	530933,07	9894337,79	P3536	530942,32	9894343,11
P3537	530952,61	9894347,18	P3538	530958,95	9894352,27	P3539	530969,61	9894359,55	P3540	530974,54	9894362,72
P3541	530979,15	9894364,90	P3542	530986,65	9894370,64	P3543	531007,81	9894384,59	P3544	531036,63	9894402,74
P3545	531091,23	9894435,94	P3546	531097,99	9894440,67	P3547	531113,75	9894450,22	P3548	531175,62	9894489,95
P3549	531190,02	9894499,74	P3550	531198,82	9894506,56	P3551	531206,48	9894515,09	P3552	531211,06	9894521,13
P3553	531222,76	9894538,21	P3554	531226,69	9894542,25	P3555	531233,65	9894547,56	P3556	531236,49	9894548,89
P3557	531250,71	9894553,21	P3558	531290,58	9894567,62	P3559	531313,60	9894575,28	P3560	531326,31	9894580,30
P3561	531333,15	9894582,44	P3562	531334,25	9894583,20	P3563	531335,82	9894584,83	P3564	531339,99	9894592,13
P3565	531349,46	9894612,44	P3566	531373,17	9894651,19	P3567	531380,01	9894663,51	P3568	531386,50	9894681,10
P3569	531387,98	9894686,18	P3570	531389,15	9894692,72	P3571	531396,04	9894718,37	P3572	531405,67	9894744,64
P3573	531412,51	9894767,21	P3574	531421,88	9894789,52	P3575	531428,00	9894798,18	P3576	531430,55	9894803,86

P3577	531442,70	9894836,30	P3578	531446,40	9894852,41	P3579	531466,01	9894899,12	P3580	531467,34	9894911,32
P3581	531471,40	9894926,46	P3582	531480,22	9894943,57	P3583	531487,10	9894943,37	P3584	531522,91	9895030,45
P3585	531523,80	9895045,71	P3586	531578,19	9895173,40	P3587	531722,89	9895164,20	P3588	531865,49	9895107,83
P3589	532189,55	9895035,40	P3590	532604,99	9895018,40	P3591	532777,82	9895057,90	P3592	532788,26	9895024,18
P3593	532656,96	9894985,04	P3594	532628,22	9894971,85	P3595	532463,02	9894945,26	P3596	532256,34	9894914,95
P3597	532249,78	9894914,35	P3598	532244,05	9894914,72	P3599	532239,58	9894917,18	P3600	532234,07	9894923,06
P3601	532230,57	9894928,43	P3602	532227,14	9894929,92	P3603	532205,91	9894927,31	P3604	532204,13	9894924,85
P3605	532201,89	9894920,31	P3606	532198,46	9894916,88	P3607	532189,97	9894911,67	P3608	532185,95	9894910,18
P3609	532042,35	9894916,58	P3610	531926,59	9894919,77	P3611	531796,36	9894926,39	P3612	531558,86	9894941,04
P3613	531553,21	9894923,43	P3614	531543,81	9894900,87	P3615	531529,27	9894883,15	P3616	531500,77	9894838,91
P3617	531482,23	9894808,87	P3618	531471,65	9894782,33	P3619	531467,11	9894761,97	P3620	531458,62	9894729,77
P3621	531453,43	9894716,15	P3622	531449,91	9894708,63	P3623	531440,31	9894694,21	P3624	531437,12	9894688,48
P3625	531425,65	9894652,92	P3626	531420,70	9894640,66	P3627	531416,67	9894625,89	P3628	531412,64	9894605,22
P3629	531410,53	9894597,49	P3630	531405,41	9894582,22	P3631	531414,65	9894570,15	P3632	531474,25	9894486,00
P3633	531477,70	9894479,16	P3634	531480,07	9894472,61	P3635	531481,12	9894466,60	P3636	531481,86	9894453,53
P3637	531481,53	9894432,96	P3638	531480,68	9894428,26	P3639	531477,60	9894420,07	P3640	531472,24	9894412,12
P3641	531466,19	9894404,86	P3642	531449,44	9894380,94	P3643	531443,85	9894373,84	P3644	531440,00	9894368,40
P3645	531435,55	9894360,52	P3646	531419,88	9894339,36	P3647	531394,50	9894303,05	P3648	531387,68	9894290,09
P3649	531385,44	9894287,27	P3650	531381,76	9894255,12	P3651	531380,43	9894249,50	P3652	531381,30	9894242,01
P3653	531384,23	9894234,73	P3654	531425,17	9894164,80	P3655	531425,62	9894163,12	P3656	531425,62	9894159,65
P3657	531424,43	9894156,38	P3658	531422,20	9894153,72	P3659	531419,61	9894152,18	P3660	531416,26	9894148,96
P3661	531413,00	9894147,78	P3662	531411,26	9894147,62	P3663	531409,52	9894147,78	P3664	531406,26	9894148,96
P3665	531401,25	9894153,24	P3666	531393,00	9894162,74	P3667	531388,81	9894168,36	P3668	531374,60	9894191,37
P3669	531372,44	9894197,67	P3670	531372,18	9894201,61	P3671	531370,50	9894205,09	P3672	531362,68	9894216,89
P3673	531358,17	9894219,04	P3674	531354,79	9894223,46	P3675	531351,63	9894231,03	P3676	531349,74	9894237,98
P3677	531349,10	9894242,40	P3678	531349,16	9894245,68	P3679	531350,10	9894248,65	P3680	531349,63	9894277,64
P3681	531350,45	9894285,17	P3682	531351,63	9894290,00	P3683	531352,91	9894294,40	P3684	531355,83	9894300,76
P3685	531369,59	9894315,76	P3686	531373,44	9894322,70	P3687	531381,42	9894335,16	P3688	531421,49	9894390,06
P3689	531442,66	9894421,81	P3690	531445,00	9894428,18	P3691	531445,00	9894431,96	P3692	531441,94	9894467,23
P3693	531441,61	9894469,71	P3694	531439,67	9894473,99	P3695	531401,98	9894525,94	P3696	531395,99	9894533,21
P3697	531390,63	9894544,34	P3698	531378,28	9894547,19	P3699	531369,30	9894549,84	P3700	531359,39	9894544,97
P3701	531325,37	9894532,62	P3702	531286,53	9894519,48	P3703	531277,15	9894515,13	P3704	531257,88	9894501,79
P3705	531245,37	9894492,23	P3706	531234,12	9894484,87	P3707	531216,06	9894472,07	P3708	531203,85	9894465,00
P3709	531196,75	9894459,71	P3710	531177,68	9894448,12	P3711	531167,47	9894440,74	P3712	531159,67	9894435,81
P3713	531143,76	9894427,57	P3714	531138,40	9894424,33	P3715	531129,89	9894418,05	P3716	531115,82	9894408,80
P3717	531109,28	9894404,77	P3718	531103,54	9894402,22	P3719	531099,72	9894398,18	P3720	531095,94	9894395,17
P3721	531089,78	9894391,93	P3722	531086,32	9894388,67	P3723	531083,01	9894386,51	P3724	531075,29	9894382,87
P3725	531070,26	9894379,44	P3726	531053,70	9894371,64	P3727	531043,70	9894362,74	P3728	531041,32	9894361,30
P3729	531035,83	9894359,25	P3730	531026,75	9894351,27	P3731	531020,13	9894347,85	P3732	531014,13	9894346,05
P3733	531011,77	9894344,49	P3734	531006,75	9894339,76	P3735	530995,20	9894330,93	P3736	530977,17	9894314,14
P3737	530970,11	9894308,79	P3738	530958,01	9894301,92	P3739	530943,49	9894295,42	P3740	530925,61	9894288,68
P3741	530911,93	9894283,07	P3742	530901,56	9894278,15	P3743	530882,11	9894270,59	P3744	530860,56	9894265,48
P3745	530851,90	9894264,57	P3746	530847,77	9894264,59	P3747	530833,64	9894266,17	P3748	530785,03	9894276,11
P3749	530770,69	9894278,35	P3750	530756,28	9894279,58	P3751	530743,93	9894279,83	P3752	530739,18	9894279,49
P3753	530731,21	9894278,89	P3754	530723,06	9894277,13	P3755	530698,90	9894269,78	P3756	530693,10	9894268,65
P3757	530668,34	9894268,47	P3758	530648,27	9894270,95	P3759	530635,77	9894271,30	P3760	530626,98	9894271,13
P3761	530610,67	9894268,97	P3762	530587,94	9894265,00	P3763	530580,97	9894262,46	P3764	530559,32	9894257,62
P3765	530538,58	9894251,59	P3766	530531,54	9894250,19	P3767	530516,00	9894245,48	P3768	530512,42	9894243,68

P3769	530510,35	9894242,22	P3770	530509,58	9894241,00	P3771	530506,19	9894228,00	P3772	530501,68	9894206,82
P3773	530497,84	9894199,91	P3774	530495,94	9894193,81	P3775	530495,51	9894172,56	P3776	530494,48	9894163,19
P3777	530492,98	9894154,82	P3778	530489,58	9894128,84	P3779	530486,57	9894114,20	P3780	530483,90	9894096,00
P3781	530480,74	9894085,10	P3782	530480,21	9894079,67	P3783	530478,87	9894075,87	P3784	530477,16	9894073,43
P3785	530476,18	9894064,83	P3786	530471,54	9894051,46	P3787	530467,77	9894029,90	P3788	530465,51	9894021,14
P3789	530452,52	9893986,06	P3790	530445,81	9893963,20	P3791	530441,46	9893951,31	P3792	530436,06	9893941,92
P3793	530427,77	9893929,35	P3794	530420,03	9893920,68	P3795	530409,64	9893912,33	P3796	530398,19	9893906,28
P3797	530381,07	9893901,16	P3798	530347,10	9893896,95	P3799	530327,52	9893895,70	P3800	530299,55	9893895,54
P3801	530250,78	9893898,71	P3802	530228,00	9893899,45	P3803	530210,04	9893898,33	P3804	530181,33	9893899,83
P3805	530166,41	9893902,90	P3806	530147,51	9893908,91	P3807	530120,34	9893919,64	P3808	530116,84	9893920,19
P3809	530109,66	9893920,32	P3810	530096,12	9893919,20	P3811	530089,37	9893916,56	P3812	530083,25	9893915,35
P3813	530067,22	9893908,91	P3814	530060,11	9893904,89	P3815	530042,36	9893897,40	P3816	530021,38	9893886,57
P3817	530007,41	9893880,80	P3818	530000,87	9893877,40	P3819	529993,67	9893875,13	P3820	529983,97	9893870,21
P3821	529955,61	9893859,22	P3822	529943,78	9893853,58	P3823	529920,81	9893843,74	P3824	529892,77	9893827,57
P3825	529881,69	9893822,65	P3826	529874,43	9893818,12	P3827	529866,26	9893813,89	P3828	529858,97	9893809,06
P3829	529853,40	9893803,90	P3830	529847,79	9893797,02	P3831	529835,39	9893777,88	P3832	529832,06	9893771,35
P3833	529828,85	9893763,34	P3834	529824,10	9893754,39	P3835	529820,90	9893744,01	P3836	529816,58	9893719,73
P3837	529811,98	9893699,79	P3838	529803,64	9893679,04	P3839	529801,35	9893668,46	P3840	529799,10	9893651,47
P3841	529792,51	9893626,30	P3842	529787,24	9893614,35	P3843	529775,44	9893592,21	P3844	529766,22	9893579,77
P3845	529756,99	9893568,54	P3846	529751,31	9893562,16	P3847	529742,48	9893553,95	P3848	529720,24	9893536,42
P3849	529708,91	9893528,10	P3850	529689,24	9893515,40	P3851	529680,55	9893510,88	P3852	529662,66	9893506,05
P3853	529651,21	9893504,67	P3854	529637,56	9893505,10	P3855	529618,77	9893508,50	P3856	529598,56	9893513,85
P3857	529581,26	9893519,37	P3858	529555,74	9893531,68	P3859	529514,83	9893553,99	P3860	529483,01	9893569,12
P3861	529467,65	9893575,67	P3862	529421,44	9893598,10	P3863	529379,01	9893622,75	P3864	529349,67	9893638,50
P3865	529337,23	9893644,13	P3866	529326,07	9893648,08	P3867	529311,43	9893652,27	P3868	529305,85	9893653,27
P3869	529291,42	9893653,27	P3870	529287,28	9893652,06	P3871	529272,64	9893645,99	P3872	529259,95	9893638,80
P3873	529237,61	9893627,75	P3874	529227,68	9893620,01	P3875	529216,93	9893608,15	P3876	529214,46	9893602,66
P3877	529210,94	9893590,62	P3878	529209,12	9893574,67	P3879	529209,31	9893566,18	P3880	529212,51	9893552,46
P3881	529216,36	9893539,75	P3882	529228,19	9893514,15	P3883	529235,81	9893503,35	P3884	529242,25	9893482,04
P3885	529242,32	9893479,18	P3886	529241,19	9893469,76	P3887	529239,01	9893458,42	P3888	529237,40	9893455,55
P3889	529232,26	9893449,13	P3890	529225,24	9893442,94	P3891	529216,28	9893436,49	P3892	529203,05	9893431,18
P3893	529190,25	9893427,58	P3894	529177,11	9893425,61	P3895	529161,30	9893424,36	P3896	529138,64	9893424,33
P3897	529128,53	9893423,94	P3898	529122,00	9893423,09	P3899	529095,96	9893422,58	P3900	529080,80	9893418,29
P3901	529045,15	9893403,59	P3902	529031,31	9893395,95	P3903	529026,39	9893391,31	P3904	529013,17	9893375,62
P3905	529009,02	9893369,12	P3906	529006,77	9893360,85	P3907	529006,84	9893357,96	P3908	529011,41	9893328,89
P3909	529012,11	9893318,62	P3910	529013,51	9893311,97	P3911	529017,08	9893301,28	P3912	529017,82	9893296,59
P3913	529023,26	9893281,05	P3914	529025,08	9893269,40	P3915	529025,02	9893249,15	P3916	529023,76	9893238,20
P3917	529022,52	9893232,37	P3918	529022,23	9893221,57	P3919	529020,98	9893214,03	P3920	529020,09	9893211,25
P3921	529024,97	9893208,46	P3922	529027,20	9893205,80	P3923	529030,71	9893199,66	P3924	529031,56	9893193,45
P3925	529031,45	9893187,61	P3926	529029,13	9893180,08	P3927	529025,87	9893173,86	P3928	529019,36	9893165,87
P3929	529011,07	9893158,79	P3930	529002,97	9893154,29	P3931	528991,55	9893145,49	P3932	528984,53	9893137,92
P3933	528978,16	9893134,77	P3934	528963,28	9893130,13	P3935	528956,73	9893129,24	P3936	528950,72	9893129,03
P3937	528939,15	9893126,19	P3938	528927,64	9893125,11	P3939	528917,45	9893125,45	P3940	528907,64	9893128,36
P3941	528901,10	9893131,67	P3942	528889,70	9893134,84	P3943	528876,77	9893141,81	P3944	528871,45	9893144,14
P3945	528866,38	9893145,60	P3946	528860,92	9893148,34	P3947	528854,06	9893149,62	P3948	528845,95	9893149,37
P3949	528837,58	9893150,68	P3950	528828,65	9893150,26	P3951	528823,25	9893148,45	P3952	528809,00	9893148,69
P3953	528803,52	9893147,79	P3954	528801,57	9893145,65	P3955	528798,47	9893143,51	P3956	528797,73	9893140,13
P3957	528795,68	9893135,20	P3958	528791,61	9893130,36	P3959	528789,46	9893128,72	P3960	528781,05	9893125,62

P3961	528778,53	9893124,10	P3962	528774,08	9893119,98	P3963	528768,61	9893113,86	P3964	528767,37	9893110,33
P3965	528763,83	9893104,88	P3966	528761,18	9893096,09	P3967	528758,08	9893089,31	P3968	528756,36	9893079,88
P3969	528754,11	9893073,52	P3970	528753,55	9893067,38	P3971	528752,36	9893061,94	P3972	528752,34	9893056,09
P3973	528753,15	9893053,76	P3974	528756,74	9893048,92	P3975	528758,48	9893044,83	P3976	528759,14	9893042,18
P3977	528759,78	9893035,05	P3978	528759,63	9893030,40	P3979	528755,74	9893015,14	P3980	528754,02	9893005,20
P3981	528754,06	9892998,20	P3982	528755,40	9892994,86	P3983	528756,79	9892988,52	P3984	528755,81	9892978,29
P3985	528757,96	9892972,68	P3986	528758,58	9892969,70	P3987	528756,67	9892953,45	P3988	528759,06	9892942,27
P3989	528758,63	9892931,54	P3990	528757,53	9892923,98	P3991	528759,18	9892902,83	P3992	528758,96	9892894,77
P3993	528756,93	9892882,99	P3994	528756,38	9892875,81	P3995	528754,78	9892865,87	P3996	528749,38	9892840,24
P3997	528748,87	9892833,18	P3998	528748,68	9892815,95	P3999	528746,84	9892789,18	P4000	528745,85	9892778,96
P4001	528743,51	9892763,46	P4002	528737,16	9892737,05	P4003	528733,45	9892724,64	P4004	528730,24	9892718,37
P4005	528723,48	9892711,61	P4006	528720,56	9892710,17	P4007	528712,01	9892707,64	P4008	528694,08	9892705,09
P4009	528684,25	9892700,41	P4010	528674,87	9892698,29	P4011	528660,62	9892698,38	P4012	528650,73	9892697,65
P4013	528640,86	9892698,54	P4014	528622,56	9892704,04	P4015	528605,58	9892710,65	P4016	528603,40	9892710,89
P4017	528600,60	9892710,60	P4018	528589,17	9892704,93	P4019	528586,90	9892702,33	P4020	528582,92	9892694,18
P4021	528576,74	9892676,22	P4022	528571,57	9892663,84	P4023	528561,12	9892644,62	P4024	528554,40	9892633,73
P4025	528549,69	9892627,20	P4026	528546,50	9892618,45	P4027	528542,88	9892603,64	P4028	528539,23	9892583,35
P4029	528534,68	9892567,53	P4030	528527,12	9892551,87	P4031	528521,04	9892542,88	P4032	528516,67	9892538,45
P4033	528511,92	9892531,97	P4034	528509,28	9892525,38	P4035	528493,58	9892477,20	P4036	528484,18	9892456,13
P4037	528475,58	9892434,04	P4038	528463,86	9892412,29	P4039	528453,56	9892402,58	P4040	528446,17	9892396,58
P4041	528444,39	9892392,82	P4042	528446,63	9892389,84	P4043	528447,81	9892387,04	P4044	528448,49	9892383,82
P4045	528448,27	9892380,70	P4046	528446,17	9892372,97	P4047	528437,86	9892360,70	P4048	528414,22	9892334,48
P4049	528411,21	9892332,74	P4050	528409,52	9892332,29	P4051	528401,50	9892332,07	P4052	528398,55	9892332,50
P4053	528393,69	9892334,68	P4054	528387,07	9892325,53	P4055	528377,11	9892314,73	P4056	528374,58	9892311,38
P4057	528363,72	9892302,19	P4058	528354,86	9892296,25	P4059	528333,10	9892284,74	P4060	528310,10	9892267,60
P4061	528304,51	9892261,31	P4062	528292,84	9892244,01	P4063	528290,79	9892241,79	P4064	528247,10	9892206,19
P4065	528234,03	9892197,41	P4066	528221,39	9892185,25	P4067	528211,46	9892170,36	P4068	528206,46	9892160,87
P4069	528200,45	9892147,36	P4070	528187,35	9892132,38	P4071	528181,00	9892124,14	P4072	528175,19	9892109,52
P4073	528167,05	9892096,96	P4074	528154,89	9892082,29	P4075	528134,11	9892066,59	P4076	528122,94	9892058,84
P4077	528105,40	9892050,17	P4078	528084,03	9892045,56	P4079	528067,13	9892043,17	P4080	528056,32	9892040,09
P4081	528050,27	9892037,78	P4082	528042,40	9892028,92	P4083	528032,61	9892013,75	P4084	528006,76	9891979,99
P4085	528004,51	9891975,16	P4086	528005,17	9891962,38	P4087	528003,67	9891956,09	P4088	528000,46	9891947,10
P4089	527999,14	9891944,61	P4090	527995,49	9891939,84	P4091	527989,90	9891935,75	P4092	527988,91	9891933,79
P4093	527988,56	9891929,52	P4094	527991,08	9891919,04	P4095	527990,05	9891910,27	P4096	527984,76	9891887,52
P4097	527980,64	9891878,98	P4098	527964,40	9891858,89	P4099	527950,84	9891846,09	P4100	527941,24	9891836,11
P4101	527934,46	9891826,04	P4102	527926,88	9891816,86	P4103	527919,05	9891805,12	P4104	527911,62	9891791,91
P4105	527899,74	9891772,40	P4106	527891,05	9891762,78	P4107	527859,12	9891730,63	P4108	527848,81	9891723,02
P4109	527836,24	9891711,47	P4110	527824,54	9891699,88	P4111	527811,23	9891688,21	P4112	527807,29	9891678,24
P4113	527802,16	9891669,25	P4114	527796,68	9891661,00	P4115	527790,48	9891653,02	P4116	527784,76	9891647,23
P4117	527773,24	9891636,99	P4118	527761,71	9891627,66	P4119	527759,15	9891624,86	P4120	527753,79	9891616,68
P4121	527749,72	9891608,81	P4122	527741,14	9891571,49	P4123	527730,13	9891548,24	P4124	527722,99	9891529,31
P4125	527717,78	9891500,67	P4126	527715,00	9891487,84	P4127	527708,27	9891471,66	P4128	527706,52	9891464,36
P4129	527705,51	9891450,93	P4130	527705,92	9891443,52	P4131	527705,13	9891431,60	P4132	527702,13	9891408,42
P4133	527696,78	9891396,71	P4134	527691,70	9891388,25	P4135	527689,84	9891379,87	P4136	527687,26	9891372,12
P4137	527686,22	9891366,12	P4138	527676,98	9891342,30	P4139	527662,90	9891321,23	P4140	527650,18	9891299,28
P4141	527640,63	9891269,80	P4142	527638,04	9891263,26	P4143	527629,55	9891235,35	P4144	527622,46	9891204,34
P4145	527618,02	9891187,17	P4146	527612,67	9891169,52	P4147	527603,02	9891130,90	P4148	527598,82	9891116,00
P4149	527591,45	9891098,00	P4150	527582,31	9891079,42	P4151	527576,64	9891063,50	P4152	527563,63	9891043,51

P4153	527535,42	9891018,54	P4154	527517,53	9891007,93	P4155	527506,00	9891005,01	P4156	527470,49	9890997,91
P4157	527449,13	9890994,97	P4158	527433,53	9890992,04	P4159	527418,87	9890992,71	P4160	527403,34	9890995,00
P4161	527390,31	9890997,93	P4162	527379,62	9890999,58	P4163	527352,07	9891007,87	P4164	527310,25	9891011,91
P4165	527291,39	9891012,71	P4166	527277,38	9891012,20	P4167	527257,94	9891007,25	P4168	527241,21	9891000,19
P4169	527230,79	9890996,45	P4170	527214,36	9890984,47	P4171	527207,17	9890977,31	P4172	527198,88	9890962,79
P4173	527185,07	9890929,34	P4174	527178,23	9890916,96	P4175	527175,05	9890905,07	P4176	527169,19	9890887,91
P4177	527154,49	9890861,24	P4178	527146,43	9890843,66	P4179	527142,79	9890827,89	P4180	527137,45	9890809,74
P4181	527131,81	9890775,89	P4182	527128,91	9890762,48	P4183	527128,91	9890750,25	P4184	527129,78	9890739,75
P4185	527131,58	9890720,92	P4186	527135,12	9890697,12	P4187	527140,22	9890680,97	P4188	527145,57	9890667,60
P4189	527146,22	9890664,99	P4190	527148,10	9890647,93	P4191	527150,84	9890596,75	P4192	527151,25	9890575,14
P4193	527144,40	9890539,20	P4194	527143,52	9890522,55	P4195	527141,85	9890507,38	P4196	527141,85	9890500,36
P4197	527140,39	9890490,79	P4198	527141,09	9890480,93	P4199	527141,48	9890461,68	P4200	527142,25	9890452,64
P4201	527140,98	9890440,13	P4202	527140,88	9890425,01	P4203	527137,94	9890399,47	P4204	527134,43	9890379,05
P4205	527131,23	9890366,47	P4206	527128,21	9890344,18	P4207	527128,89	9890321,75	P4208	527127,23	9890276,86
P4209	527128,05	9890262,21	P4210	527127,85	9890214,69	P4211	527129,74	9890200,32	P4212	527136,02	9890178,76
P4213	527136,92	9890158,30	P4214	527134,87	9890141,90	P4215	527133,51	9890124,45	P4216	527130,58	9890108,99
P4217	527126,46	9890096,34	P4218	527122,31	9890052,12	P4219	527117,56	9890023,12	P4220	527107,55	9889977,68
P4221	527097,81	9889940,94	P4222	527087,25	9889902,23	P4223	527078,05	9889878,70	P4224	527070,48	9889844,99
P4225	527061,32	9889816,66	P4226	527057,98	9889796,80	P4227	527055,96	9889777,37	P4228	527054,58	9889746,06
P4229	527049,96	9889729,87	P4230	527048,48	9889720,34	P4231	527043,62	9889709,91	P4232	527040,85	9889701,60
P4233	527039,23	9889684,68	P4234	527032,64	9889647,99	P4235	527031,46	9889636,25	P4236	527031,07	9889623,56
P4237	527031,90	9889586,54	P4238	527030,18	9889574,64	P4239	527029,11	9889557,91	P4240	527029,11	9889534,13
P4241	527031,35	9889513,41	P4242	527031,04	9889479,91	P4243	527032,07	9889465,53	P4244	527031,10	9889448,92
P4245	527028,51	9889434,60	P4246	527027,94	9889422,64	P4247	527029,37	9889410,04	P4248	527029,55	9889397,98
P4249	527027,26	9889373,73	P4250	527025,40	9889346,51	P4251	527027,56	9889310,98	P4252	527028,75	9889300,12
P4253	527031,02	9889289,97	P4254	527037,08	9889275,66	P4255	527053,78	9889222,98	P4256	527066,16	9889194,70
P4257	527098,12	9889127,14	P4258	527112,90	9889086,37	P4259	527119,15	9889062,75	P4260	527129,74	9889039,54
P4261	527132,08	9889035,06	P4262	527137,88	9889026,32	P4263	527144,98	9889011,45	P4264	527153,22	9888991,71
P4265	527157,98	9888978,82	P4266	527162,07	9888969,50	P4267	527170,04	9888955,34	P4268	527173,10	9888946,96
P4269	527174,04	9888942,12	P4270	527175,88	9888925,32	P4271	527178,64	9888910,07	P4272	527181,30	9888902,69
P4273	527186,74	9888876,39	P4274	527197,43	9888835,53	P4275	527198,89	9888825,76	P4276	527201,01	9888818,76
P4277	527206,89	9888804,06	P4278	527208,14	9888799,52	P4279	527210,06	9888790,26	P4280	527212,99	9888771,49
P4281	527217,46	9888752,58	P4282	527220,44	9888744,15	P4283	527225,14	9888725,36	P4284	527228,60	9888714,92
P4285	527230,16	9888705,58	P4286	527233,40	9888691,60	P4287	527233,31	9888672,40	P4288	527233,95	9888661,60
P4289	527233,64	9888648,66	P4290	527234,91	9888627,99	P4291	527235,79	9888600,61	P4292	527238,02	9888587,96
P4293	527242,17	9888545,86	P4294	527244,16	9888504,46	P4295	527245,90	9888487,80	P4296	527248,74	9888473,11
P4297	527253,03	9888445,61	P4298	527255,40	9888438,43	P4299	527257,41	9888427,51	P4300	527260,41	9888401,62
P4301	527263,28	9888384,65	P4302	527265,34	9888361,19	P4303	527265,40	9888351,76	P4304	527268,69	9888318,09
P4305	527269,36	9888314,89	P4306	527272,47	9888306,13	P4307	527278,47	9888299,29	P4308	527280,74	9888294,48
P4309	527282,93	9888284,75	P4310	527283,44	9888276,14	P4311	527289,99	9888261,20	P4312	527291,62	9888252,71
P4313	527292,77	9888251,01	P4314	527297,33	9888246,50	P4315	527314,93	9888234,90	P4316	527326,67	9888225,15
P4317	527328,79	9888222,82	P4318	527332,33	9888216,88	P4319	527334,92	9888205,81	P4320	527335,37	9888190,24
P4321	527334,35	9888180,64	P4322	527331,55	9888168,61	P4323	527331,22	9888164,52	P4324	527328,87	9888154,83
P4325	527322,63	9888143,30	P4326	527309,94	9888126,65	P4327	527299,15	9888113,90	P4328	527290,73	9888106,99
P4329	527280,93	9888099,79	P4330	527271,64	9888096,32	P4331	527267,38	9888095,78	P4332	527247,71	9888097,60
P4333	527244,11	9888096,88	P4334	527240,64	9888096,88	P4335	527234,12	9888099,79	P4336	527219,53	9888103,39
P4337	527214,53	9888103,16	P4338	527200,07	9888101,01	P4339	527185,76	9888098,63	P4340	527177,53	9888095,37
P4341	527173,08	9888094,20	P4342	527147,60	9888084,27	P4343	527138,06	9888082,48	P4344	527129,84	9888080,09

P4345	527114,09	9888073,32	P4346	527103,24	9888067,85	P4347	527098,47	9888066,04	P4348	527075,73	9888064,64
P4349	527068,08	9888064,62	P4350	527055,34	9888062,00	P4351	527038,51	9888061,50	P4352	527033,42	9888052,92
P4353	527032,56	9888048,41	P4354	527032,18	9888042,00	P4355	527029,54	9888032,14	P4356	527027,33	9888028,00
P4357	527020,28	9888020,13	P4358	527014,99	9888015,76	P4359	527001,26	9888009,81	P4360	526990,95	9888008,40
P4361	526963,66	9888007,64	P4362	526954,49	9888008,92	P4363	526943,30	9888011,75	P4364	526920,01	9888008,66
P4365	526899,77	9888008,31	P4366	526892,20	9888009,02	P4367	526888,38	9888008,29	P4368	526883,62	9888005,78
P4369	526881,27	9888002,20	P4370	526875,91	9887996,59	P4371	526864,85	9887981,07	P4372	526856,47	9887970,42
P4373	526848,99	9887957,14	P4374	526847,64	9887948,18	P4375	526845,21	9887942,51	P4376	526842,53	9887938,62
P4377	526834,91	9887930,04	P4378	526832,08	9887926,01	P4379	526823,97	9887919,00	P4380	526812,99	9887901,37
P4381	526809,32	9887890,53	P4382	526806,08	9887885,96	P4383	526802,50	9887881,92	P4384	526798,44	9887879,41
P4385	526794,93	9887878,11	P4386	526790,26	9887877,61	P4387	526784,70	9887877,84	P4388	526772,31	9887879,69
P4389	526764,01	9887880,00	P4390	526748,98	9887882,47	P4391	526743,93	9887884,18	P4392	526736,89	9887885,27
P4393	526731,62	9887887,39	P4394	526725,26	9887888,53	P4395	526719,48	9887890,28	P4396	526715,51	9887890,38
P4397	526703,24	9887884,64	P4398	526700,57	9887881,72	P4399	526694,14	9887876,22	P4400	526693,07	9887873,32
P4401	526690,96	9887869,90	P4402	526686,16	9887866,35	P4403	526671,19	9887839,21	P4404	526650,45	9887820,24
P4405	526628,52	9887808,39	P4406	526599,47	9887793,57	P4407	526579,92	9887779,94	P4408	526566,88	9887758,01
P4409	526560,36	9887723,04	P4410	526581,69	9887688,66	P4411	526629,11	9887656,06	P4412	526701,89	9887626,68
P4413	526732,80	9887634,35	P4414	526794,61	9887665,05	P4415	526845,67	9887674,53	P4416	526856,42	9887683,68
P4417	526866,73	9887688,07	P4418	526887,33	9887695,74	P4419	526907,93	9887688,07	P4420	526918,23	9887685,00
P4421	526949,14	9887657,36	P4422	526980,04	9887635,03	P4423	527003,22	9887626,65	P4424	527041,85	9887608,23
P4425	527072,75	9887608,23	P4426	527103,66	9887614,36	P4427	527124,26	9887626,64	P4428	527134,57	9887631,76
P4429	527150,02	9887626,64	P4430	527165,47	9887623,23	P4431	527215,69	9887565,23	P4432	527218,44	9887534,53
P4433	527227,27	9887514,06	P4434	527258,18	9887525,75	P4435	527289,08	9887517,46	P4436	527319,99	9887503,82
P4437	527350,89	9887483,35	P4438	527381,79	9887466,29	P4439	527412,70	9887462,87	P4440	527441,87	9887449,35
P4441	527440,16	9887380,99	P4442	527431,93	9887300,23	P4443	527443,59	9887258,18	P4444	527469,35	9887288,88
P4445	527474,50	9887294,00	P4446	527496,57	9887319,58	P4447	527505,40	9887328,36	P4448	527536,31	9887342,61
P4449	527567,22	9887340,05	P4450	527598,12	9887327,25	P4451	527613,57	9887319,58	P4452	527629,02	9887315,74
P4453	527659,93	9887304,22	P4454	527690,83	9887273,51	P4455	527704,08	9887258,16	P4456	527707,69	9887227,46
P4457	527708,21	9887196,76	P4458	527705,60	9887166,05	P4459	527702,06	9887135,35	P4460	527690,82	9887104,65
P4461	527683,09	9887073,94	P4462	527690,81	9887043,24	P4463	527690,81	9887012,54	P4464	527683,08	9886981,83
P4465	527680,50	9886951,13	P4466	527699,63	9886920,43	P4467	527696,98	9886889,72	P4468	527721,70	9886859,02
P4469	527752,61	9886871,30	P4470	527783,52	9886889,72	P4471	527814,42	9886898,49	P4472	527845,33	9886894,10
P4473	527855,63	9886889,71	P4474	527876,23	9886884,59	P4475	527896,84	9886889,71	P4476	527907,14	9886897,38
P4477	527925,68	9886920,41	P4478	527938,05	9886929,18	P4479	527968,95	9886939,60	P4480	527999,86	9886942,73
P4481	528030,76	9886951,10	P4482	528061,67	9886974,98	P4483	528071,97	9886981,80	P4484	528092,58	9886997,15
P4485	528154,39	9887004,83	P4486	528185,29	9887012,50	P4487	528216,20	9887032,96	P4488	528247,11	9887032,96
P4489	528278,01	9887018,63	P4490	528288,31	9887012,49	P4491	528308,91	9887002,25	P4492	528339,82	9887006,35
P4493	528350,12	9887012,49	P4494	528432,53	9886974,10	P4495	528463,44	9886974,69	P4496	528494,34	9886958,74
P4497	528502,07	9886951,07	P4498	528535,54	9886920,36	P4499	528556,15	9886893,07	P4500	528569,39	9886858,95
P4501	528570,19	9886828,25	P4502	528587,04	9886766,84	P4503	528617,94	9886751,49	P4504	528640,02	9886736,13
P4505	528679,75	9886713,61	P4506	528689,26	9886705,43	P4507	528710,65	9886685,69	P4508	528729,97	9886674,72
P4509	528741,56	9886667,04	P4510	528754,20	9886644,01	P4511	528760,44	9886613,31	P4512	528757,91	9886582,61
P4513	528724,90	9886521,20	P4514	528728,30	9886490,50	P4515	528720,94	9886459,80	P4516	528710,63	9886429,10
P4517	528704,19	9886398,39	P4518	528687,08	9886367,69	P4519	528679,72	9886357,46	P4520	528657,65	9886336,99
P4521	528648,82	9886330,53	P4522	528617,91	9886326,16	P4523	528587,01	9886334,07	P4524	528556,10	9886337,00
P4525	528525,20	9886337,00	P4526	528494,29	9886321,65	P4527	528463,38	9886307,70	P4528	528432,48	9886286,77
P4529	528421,24	9886275,60	P4530	528408,44	9886244,90	P4531	528401,57	9886232,62	P4532	528392,74	9886214,20
P4533	528370,66	9886191,17	P4534	528357,78	9886183,50	P4535	528341,96	9886152,80	P4536	528341,37	9886122,09

P4537	528339,75	9886119,54	P4538	528311,42	9886091,39	P4539	528308,84	9886086,28	P4540	528299,75	9886060,69
P4541	528294,68	9886052,51	P4542	528247,03	9886041,93	P4543	528216,12	9886039,02	P4544	528185,22	9886026,16
P4545	528154,31	9886009,92	P4546	528143,61	9885999,30	P4547	528122,00	9885968,60	P4548	528107,95	9885937,89
P4549	528092,49	9885924,74	P4550	528061,59	9885917,43	P4551	528044,42	9885907,19	P4552	528030,68	9885896,03
P4553	527999,77	9885878,86	P4554	527968,87	9885879,06	P4555	527963,72	9885876,50	P4556	527937,96	9885857,31
P4557	527914,78	9885845,80	P4558	527907,06	9885839,66	P4559	527876,15	9885828,26	P4560	527845,24	9885815,10
P4561	527822,06	9885784,40	P4562	527837,51	9885753,70	P4563	527835,96	9885722,99	P4564	527833,64	9885692,29
P4565	527845,23	9885673,87	P4566	527852,10	9885661,58	P4567	527871,72	9885630,88	P4568	527876,13	9885620,65
P4569	527889,87	9885600,18	P4570	527896,73	9885508,07	P4571	527856,81	9885477,37	P4572	527822,04	9885446,66
P4573	527783,40	9885455,44	P4574	527690,69	9885505,52	P4575	527659,79	9885533,67	P4576	527628,89	9885555,54
P4577	527606,81	9885569,49	P4578	527597,98	9885573,33	P4579	527567,08	9885574,22	P4580	527536,18	9885584,85
P4581	527505,27	9885586,25	P4582	527474,36	9885569,50	P4583	527464,06	9885538,80	P4584	527462,00	9885508,10
P4585	527470,49	9885477,40	P4586	527474,36	9885473,56	P4587	527536,16	9885446,69	P4588	527542,34	9885415,98
P4589	527555,83	9885385,28	P4590	527550,20	9885354,58	P4591	527536,16	9885335,39	P4592	527529,02	9885323,87
P4593	527514,76	9885293,17	P4594	527505,25	9885268,61	P4595	527501,38	9885262,47	P4596	527474,34	9885242,93
P4597	527443,43	9885223,40	P4598	527412,53	9885201,07	P4599	527350,71	9885175,22	P4600	527332,17	9885170,37
P4601	527319,81	9885163,55	P4602	527299,20	9885170,38	P4603	527288,90	9885172,74	P4604	527258,00	9885172,57
P4605	527227,09	9885188,29	P4606	527205,02	9885201,09	P4607	527196,19	9885204,70	P4608	527165,29	9885222,35
P4609	527103,48	9885235,64	P4610	527072,57	9885250,22	P4611	527047,85	9885262,51	P4612	527041,67	9885264,70
P4613	527010,77	9885274,32	P4614	526979,86	9885279,57	P4615	526948,96	9885293,22	P4616	526918,05	9885300,89
P4617	526887,15	9885293,22	P4618	526811,60	9885293,23	P4619	526763,53	9885284,46	P4620	526724,90	9885293,23
P4621	526701,72	9885286,15	P4622	526670,81	9885262,53	P4623	526639,90	9885237,97	P4624	526609,00	9885222,63
P4625	526587,36	9885201,13	P4626	526578,09	9885190,90	P4627	526563,83	9885170,43	P4628	526547,18	9885139,73
P4629	526534,30	9885109,03	P4630	526506,76	9885078,33	P4631	526454,46	9885078,33	P4632	526357,81	9884970,26
P4633	526276,66	9884951,87	P4634	526182,52	9884922,65	P4635	526066,27	9884823,41	P4636	526052,68	9884802,03
P4637	526001,16	9884709,93	P4638	525940,32	9884655,07	P4639	525864,68	9884553,41	P4640	525753,93	9884496,36
P4641	525774,51	9884476,60	P4642	525805,41	9884422,45	P4643	525836,31	9884402,91	P4644	525867,22	9884387,56
P4645	525879,58	9884372,20	P4646	525887,82	9884341,50	P4647	525893,70	9884310,80	P4648	525898,12	9884304,65
P4649	525929,02	9884280,09	P4650	525959,92	9884237,10	P4651	525978,46	9884218,68	P4652	525986,41	9884187,98
P4653	525990,82	9884157,27	P4654	525986,96	9884126,57	P4655	525945,49	9884095,87	P4656	525922,83	9884095,87
P4657	525855,31	9884065,17	P4658	525774,48	9884019,12	P4659	525750,44	9884003,77	P4660	525681,76	9884003,78
P4661	525625,10	9883973,08	P4662	525581,32	9883973,08	P4663	525465,42	9883942,39	P4664	525434,52	9883955,55
P4665	525403,61	9883951,17	P4666	525372,71	9883957,75	P4667	525341,80	9883956,04	P4668	525310,90	9883955,56
P4669	525279,99	9883953,92	P4670	525249,09	9883957,76	P4671	525218,19	9883957,76	P4672	525202,73	9883973,11
P4673	525197,59	9884003,81	P4674	525187,29	9884034,52	P4675	525207,89	9884065,22	P4676	525218,19	9884075,45
P4677	525225,92	9884095,92	P4678	525218,20	9884116,39	P4679	525202,75	9884126,63	P4680	525187,29	9884129,70
P4681	525179,57	9884126,63	P4682	525156,39	9884111,28	P4683	525125,48	9884085,70	P4684	525107,82	9884065,23
P4685	525063,67	9884026,85	P4686	525032,76	9884009,97	P4687	525020,40	9884003,83	P4688	525001,85	9883980,80
P4689	524970,95	9883957,78	P4690	524940,04	9883962,90	P4691	524935,63	9883973,13	P4692	524926,80	9884003,83
P4693	524909,14	9884016,12	P4694	524878,24	9884025,33	P4695	524847,33	9884016,12	P4696	524829,67	9884003,84
P4697	524816,42	9883980,81	P4698	524813,33	9883973,14	P4699	524804,06	9883942,44	P4700	524692,80	9883942,44
P4701	524659,84	9883973,15	P4702	524631,00	9883997,71	P4703	524538,28	9884003,86	P4704	524368,31	9884003,87
P4705	523863,53	9884065,32	P4706	523800,43	9884034,62	P4707	523734,76	9884047,78	P4708	523655,29	9884034,63
P4709	523549,33	9883998,81	P4710	523487,52	9883942,53	P4711	523423,45	9883952,45	P4712	523391,37	9883973,24
P4713	523319,98	9883942,54	P4714	523240,28	9883942,54	P4715	523209,38	9883973,25	P4716	523178,47	9883954,83
P4717	523147,56	9883942,55	P4718	523085,75	9883881,15	P4719	523054,84	9883864,09	P4720	523023,94	9883850,45
P4721	522993,03	9883835,10	P4722	522962,13	9883824,87	P4723	522949,77	9883819,75	P4724	522931,22	9883806,59
P4725	522917,49	9883789,05	P4726	522900,31	9883771,99	P4727	522869,41	9883751,53	P4728	522845,37	9883727,65

P4729	522838,50	9883717,42	P4730	522826,14	9883696,95	P4731	522807,59	9883673,92	P4732	522799,87	9883666,25
P4733	522788,27	9883604,84	P4734	522785,11	9883574,14	P4735	522786,98	9883543,43	P4736	522764,42	9883536,36
P4737	522739,60	9883543,44	P4738	522663,06	9883596,82	P4739	522626,02	9883604,85	P4740	522529,45	9883604,86
P4741	522498,54	9883620,21	P4742	522447,04	9883635,57	P4743	522383,36	9883696,98	P4744	522380,55	9883727,68
P4745	522405,84	9883755,31	P4746	522407,77	9883758,38	P4747	522419,89	9883789,08	P4748	522419,09	9883819,79
P4749	522446,14	9883897,31	P4750	522440,62	9883942,60	P4751	522445,59	9883973,30	P4752	522464,23	9884004,00
P4753	522498,57	9884051,45	P4754	522517,89	9884065,40	P4755	522519,97	9884096,11	P4756	522498,58	9884119,14
P4757	522490,15	9884126,81	P4758	522480,04	9884157,52	P4759	522489,75	9884188,22	P4760	522498,58	9884200,50
P4761	522503,46	9884218,92	P4762	522505,21	9884249,62	P4763	522510,95	9884280,33	P4764	522529,49	9884297,07
P4765	522564,52	9884341,73	P4766	522568,13	9884372,43	P4767	522578,95	9884403,13	P4768	522586,16	9884433,84
P4769	522579,43	9884464,54	P4770	522585,13	9884495,24	P4771	522560,41	9884525,95	P4772	522529,51	9884528,31
P4773	522498,60	9884525,95	P4774	522467,70	9884536,92	P4775	522436,79	9884551,08	P4776	522434,42	9884597,54
P4777	522506,33	9884618,06	P4778	522691,28	9884618,02	P4779	522735,25	9884677,43	P4780	522859,18	9884802,26
P4781	522900,38	9884832,96	P4782	522889,48	9884894,36	P4783	522900,39	9884917,39	P4784	522906,01	9884925,07
P4785	522931,30	9884948,09	P4786	522938,43	9884955,77	P4787	522964,26	9884986,47	P4788	522980,47	9885017,17
P4789	522985,84	9885047,87	P4790	522993,11	9885065,42	P4791	523000,84	9885078,58	P4792	523007,38	9885109,28
P4793	523009,31	9885139,98	P4794	523006,56	9885170,68	P4795	522993,12	9885191,15	P4796	522982,09	9885201,39
P4797	522975,10	9885232,09	P4798	522984,70	9885262,79	P4799	522989,70	9885293,50	P4800	522993,13	9885303,73
P4801	522998,28	9885324,20	P4802	523004,72	9885354,90	P4803	523006,66	9885385,61	P4804	522995,95	9885416,31
P4805	522993,14	9885418,87	P4806	522962,23	9885419,92	P4807	522931,33	9885410,17	P4808	522900,42	9885402,36
P4809	522869,52	9885389,03	P4810	522859,21	9885385,62	P4811	522838,61	9885370,27	P4812	522807,71	9885385,62
P4813	522776,80	9885412,91	P4814	522766,50	9885416,32	P4815	522745,90	9885428,61	P4816	522727,36	9885447,03
P4817	522745,90	9885458,54	P4818	522767,98	9885477,73	P4819	522776,81	9885483,31	P4820	522807,71	9885498,20
P4821	522826,26	9885508,43	P4822	522838,62	9885514,01	P4823	522869,52	9885531,45	P4824	522879,83	9885539,13
P4825	522900,43	9885552,29	P4826	522931,34	9885563,69	P4827	522962,24	9885569,83	P4828	522993,15	9885572,62
P4829	523054,96	9885584,15	P4830	523085,86	9885589,01	P4831	523116,77	9885583,99	P4832	523147,67	9885594,38
P4833	523155,40	9885600,52	P4834	523178,58	9885613,67	P4835	523209,48	9885619,70	P4836	523240,39	9885621,77
P4837	523271,29	9885624,63	P4838	523302,20	9885650,11	P4839	523324,28	9885661,91	P4840	523333,11	9885665,75
P4841	523364,01	9885682,38	P4842	523394,92	9885707,96	P4843	523425,83	9885715,64	P4844	523487,64	9885745,82
P4845	523518,54	9885748,25	P4846	523537,09	9885754,01	P4847	523549,45	9885760,15	P4848	523580,35	9885764,24
P4849	523611,26	9885773,19	P4850	523634,44	9885784,70	P4851	523642,16	9885789,09	P4852	523673,07	9885815,41
P4853	523687,50	9885846,11	P4854	523750,35	9886030,32	P4855	523755,50	9886061,02	P4856	523734,90	9886081,49
P4857	523704,00	9886122,43	P4858	523677,51	9886153,14	P4859	523660,96	9886155,52	P4860	523549,48	9886199,20
P4861	523394,95	9886190,00	P4862	523302,24	9886183,87	P4863	523147,71	9886183,88	P4864	523034,39	9886153,18
P4865	522962,28	9886135,64	P4866	522838,66	9886091,79	P4867	522812,38	9886113,55	P4868	522776,85	9886095,63
P4869	522727,40	9886061,09	P4870	522684,13	9886036,53	P4871	522601,71	9885999,69	P4872	522526,51	9885969,00
P4873	522507,68	9885955,56	P4874	522475,67	9885930,67	P4875	522439,26	9885938,30	P4876	522372,50	9885938,30
P4877	522344,17	9885930,63	P4878	522313,26	9885938,31	P4879	522220,55	9885938,31	P4880	522103,05	9885974,37
P4881	522117,68	9886019,86	P4882	522124,37	9886056,29	P4883	522156,77	9886071,83	P4884	522223,27	9886090,85
P4885	522264,78	9886100,74	P4886	522273,61	9886106,31	P4887	522280,69	9886113,99	P4888	522293,12	9886132,14
P4889	522297,35	9886156,75	P4890	522289,26	9886184,10	P4891	522290,13	9886224,35	P4892	522283,15	9886253,25
P4893	522269,97	9886297,71	P4894	522264,46	9886312,32	P4895	522286,41	9886327,67	P4896	522315,07	9886334,51
P4897	522328,51	9886338,47	P4898	522333,44	9886337,45	P4899	522338,46	9886337,08	P4900	522343,49	9886337,35
P4901	522348,44	9886338,27	P4902	522353,68	9886339,76	P4903	522360,52	9886342,93	P4904	522373,90	9886351,01
P4905	522377,24	9886353,77	P4906	522383,64	9886360,82	P4907	522404,86	9886370,33	P4908	522409,99	9886373,12
P4909	522433,20	9886389,50	P4910	522445,03	9886399,70	P4911	522451,01	9886406,14	P4912	522461,24	9886423,74
P4913	522463,94	9886432,66	P4914	522466,28	9886445,68	P4915	522470,38	9886459,11	P4916	522471,03	9886464,43
P4917	522470,95	9886469,79	P4918	522470,17	9886475,09	P4919	522468,68	9886480,23	P4920	522466,52	9886485,14

P4921	522459,26	9886498,23	P4922	522455,88	9886502,37	P4923	522451,98	9886506,01	P4924	522460,52	9886510,98
P4925	522464,57	9886514,31	P4926	522480,84	9886529,88	P4927	522493,62	9886547,06	P4928	522501,50	9886561,16
P4929	522506,73	9886571,55	P4930	522509,59	9886579,11	P4931	522512,58	9886596,35	P4932	522513,23	9886606,59
P4933	522513,94	9886610,59	P4934	522527,79	9886632,38	P4935	522530,77	9886640,22	P4936	522535,36	9886658,60
P4937	522537,11	9886674,48	P4938	522536,41	9886681,73	P4939	522552,44	9886697,90	P4940	522564,81	9886713,45
P4941	522569,95	9886723,67	P4942	522571,84	9886728,62	P4943	522573,06	9886733,78	P4944	522573,58	9886739,05
P4945	522573,40	9886744,34	P4946	522571,52	9886758,49	P4947	522566,48	9886776,45	P4948	522563,96	9886781,48
P4949	522560,75	9886786,11	P4950	522556,93	9886790,25	P4951	522552,57	9886793,81	P4952	522536,62	9886805,05
P4953	522514,13	9886824,87	P4954	522501,71	9886831,73	P4955	522517,90	9886866,91	P4956	522519,95	9886872,43
P4957	522526,50	9886895,36	P4958	522532,06	9886921,29	P4959	522532,91	9886930,32	P4960	522532,10	9886971,41
P4961	522531,30	9886981,91	P4962	522541,34	9886993,11	P4963	522544,88	9886997,81	P4964	522547,67	9887002,95
P4965	522554,83	9887019,74	P4966	522558,52	9887032,06	P4967	522559,77	9887037,75	P4968	522560,18	9887043,44
P4969	522560,07	9887056,05	P4970	522559,46	9887063,86	P4971	522557,89	9887074,57	P4972	522556,69	9887078,67
P4973	522553,02	9887086,37	P4974	522547,60	9887094,85	P4975	522542,34	9887100,48	P4976	522552,03	9887111,22
P4977	522555,29	9887115,46	P4978	522559,69	9887118,46	P4979	522575,28	9887117,06	P4980	522586,92	9887116,57
P4981	522599,50	9887116,94	P4982	522614,83	9887120,66	P4983	522622,64	9887123,58	P4984	522630,82	9887128,53
P4985	522635,46	9887132,00	P4986	522646,00	9887142,82	P4987	522649,57	9887147,15	P4988	522652,50	9887151,94
P4989	522654,73	9887157,10	P4990	522656,22	9887162,51	P4991	522656,93	9887168,09	P4992	522661,22	9887239,49
P4993	522668,12	9887268,52	P4994	522669,18	9887276,43	P4995	522669,61	9887289,97	P4996	522668,85	9887312,80
P4997	522668,02	9887317,14	P4998	522665,31	9887325,13	P4999	522666,35	9887343,67	P5000	522665,02	9887375,75
P5001	522663,85	9887380,81	P5002	522662,03	9887385,69	P5003	522659,60	9887390,28	P5004	522656,59	9887394,52
P5005	522653,05	9887398,34	P5006	522645,32	9887405,66	P5007	522630,96	9887416,67	P5008	522605,62	9887433,05
P5009	522619,00	9887455,57	P5010	522622,24	9887462,71	P5011	522623,59	9887467,77	P5012	522624,28	9887472,95
P5013	522625,00	9887492,65	P5014	522624,32	9887497,84	P5015	522622,28	9887505,81	P5016	522620,59	9887510,77
P5017	522618,28	9887515,46	P5018	522608,94	9887531,42	P5019	522595,18	9887550,01	P5020	522590,78	9887557,06
P5021	522586,19	9887562,09	P5022	522589,72	9887570,60	P5023	522595,16	9887588,53	P5024	522596,18	9887593,66
P5025	522596,79	9887608,73	P5026	522595,45	9887622,91	P5027	522593,67	9887630,54	P5028	522590,44	9887637,68
P5029	522585,08	9887646,42	P5030	522581,89	9887650,57	P5031	522578,19	9887654,27	P5032	522574,04	9887657,45
P5033	522569,51	9887660,07	P5034	522555,30	9887665,72	P5035	522547,56	9887667,00	P5036	522528,53	9887667,09
P5037	522520,11	9887670,91	P5038	522512,61	9887673,19	P5039	522507,42	9887673,87	P5040	522496,11	9887674,29
P5041	522486,88	9887673,55	P5042	522481,82	9887672,20	P5043	522476,75	9887670,20	P5044	522467,22	9887668,22
P5045	522467,48	9887670,33	P5046	522472,12	9887674,53	P5047	522494,85	9887687,85	P5048	522520,12	9887705,28
P5049	522524,05	9887708,73	P5050	522532,87	9887717,88	P5051	522542,86	9887726,81	P5052	522561,28	9887746,81
P5053	522570,13	9887759,65	P5054	522572,50	9887763,80	P5055	522576,66	9887773,87	P5056	522580,29	9887783,46
P5057	522581,65	9887788,52	P5058	522582,74	9887803,34	P5059	522582,43	9887810,22	P5060	522580,92	9887818,95
P5061	522577,56	9887832,27	P5062	522574,41	9887850,05	P5063	522573,06	9887855,11	P5064	522571,06	9887859,94
P5065	522562,97	9887873,68	P5066	522560,41	9887877,45	P5067	522553,40	9887885,80	P5068	522539,51	9887908,23
P5069	522536,33	9887912,38	P5070	522532,63	9887916,08	P5071	522513,24	9887930,41	P5072	522506,09	9887933,64
P5073	522491,02	9887938,67	P5074	522492,38	9887941,34	P5075	522507,57	9887964,00	P5076	522515,93	9887974,30
P5077	522518,84	9887978,65	P5078	522531,82	9888004,31	P5079	522533,50	9888009,27	P5080	522534,52	9888014,40
P5081	522534,78	9888022,24	P5082	522533,50	9888029,97	P5083	522526,58	9888048,16	P5084	522519,80	9888059,38
P5085	522516,62	9888063,53	P5086	522510,90	9888068,89	P5087	522502,78	9888074,64	P5088	522504,57	9888082,08
P5089	522507,64	9888090,45	P5090	522512,26	9888115,03	P5091	522516,95	9888116,64	P5092	522521,64	9888118,96
P5093	522546,88	9888136,24	P5094	522550,81	9888139,69	P5095	522562,49	9888151,94	P5096	522580,14	9888177,09
P5097	522595,54	9888203,36	P5098	522610,65	9888231,59	P5099	522615,82	9888249,40	P5100	522618,73	9888276,09
P5101	522618,85	9888282,78	P5102	522612,69	9888316,01	P5103	522610,19	9888322,82	P5104	522603,88	9888335,11
P5105	522585,27	9888359,24	P5106	522587,92	9888366,36	P5107	522592,26	9888388,28	P5108	522592,60	9888396,63
P5109	522592,05	9888405,16	P5110	522607,49	9888398,77	P5111	522615,12	9888396,99	P5112	522628,26	9888396,74

P5113	522643,33	9888398,14	P5114	522650,11	9888400,12	P5115	522661,93	9888404,76	P5116	522666,62	9888407,07
P5117	522670,97	9888409,98	P5118	522682,13	9888418,85	P5119	522687,30	9888423,78	P5120	522691,87	9888430,15
P5121	522699,97	9888445,69	P5122	522702,24	9888453,20	P5123	522702,93	9888458,38	P5124	522702,93	9888463,62
P5125	522701,65	9888471,35	P5126	522698,04	9888483,30	P5127	522692,31	9888496,08	P5128	522692,49	9888499,07
P5129	522710,74	9888525,56	P5130	522713,35	9888530,10	P5131	522715,36	9888534,93	P5132	522717,14	9888542,57
P5133	522717,48	9888547,79	P5134	522717,14	9888553,01	P5135	522714,43	9888565,85	P5136	522712,75	9888570,81
P5137	522704,58	9888585,64	P5138	522701,22	9888593,91	P5139	522698,19	9888615,65	P5140	522698,17	9888634,80
P5141	522696,90	9888669,74	P5142	522693,95	9888687,65	P5143	522691,53	9888699,17	P5144	522686,43	9888715,90
P5145	522684,42	9888720,73	P5146	522680,66	9888726,89	P5147	522670,57	9888739,76	P5148	522664,50	9888744,74
P5149	522659,97	9888747,35	P5150	522651,84	9888750,42	P5151	522629,84	9888762,30	P5152	522609,57	9888771,49
P5153	522602,36	9888775,32	P5154	522595,02	9888778,08	P5155	522577,83	9888781,99	P5156	522572,61	9888782,34
P5157	522567,39	9888781,99	P5158	522549,72	9888778,56	P5159	522529,58	9888771,58	P5160	522513,98	9888764,29
P5161	522512,80	9888773,99	P5162	522518,44	9888785,37	P5163	522523,46	9888797,94	P5164	522524,81	9888803,00
P5165	522527,65	9888819,56	P5166	522528,15	9888842,11	P5167	522525,50	9888858,96	P5168	522523,94	9888865,12
P5169	522519,05	9888876,71	P5170	522514,90	9888883,37	P5171	522511,45	9888887,30	P5172	522506,54	9888891,48
P5173	522491,12	9888902,34	P5174	522483,97	9888905,57	P5175	522472,55	9888908,57	P5176	522476,15	9888913,35
P5177	522482,04	9888918,73	P5178	522487,02	9888924,79	P5179	522496,87	9888943,30	P5180	522499,63	9888950,64
P5181	522500,65	9888955,77	P5182	522500,99	9888960,99	P5183	522500,65	9888966,21	P5184	522498,78	9888979,64
P5185	522497,42	9888984,70	P5186	522495,42	9888989,53	P5187	522492,80	9888994,06	P5188	522484,80	9889004,96
P5189	522481,10	9889008,66	P5190	522474,47	9889014,05	P5191	522473,35	9889019,32	P5192	522471,67	9889024,27
P5193	522469,36	9889028,97	P5194	522465,74	9889034,47	P5195	522459,18	9889049,95	P5196	522456,76	9889060,57
P5197	522460,65	9889083,25	P5198	522460,65	9889088,49	P5199	522459,43	9889100,73	P5200	522456,55	9889115,32
P5201	522454,31	9889122,63	P5202	522446,69	9889136,73	P5203	522442,11	9889143,95	P5204	522436,08	9889162,00
P5205	522436,06	9889192,87	P5206	522435,37	9889198,06	P5207	522434,22	9889202,48	P5208	522448,75	9889200,54
P5209	522463,64	9889199,43	P5210	522471,45	9889200,20	P5211	522478,95	9889202,48	P5212	522483,64	9889204,79
P5213	522487,99	9889207,70	P5214	522502,40	9889220,78	P5215	522505,58	9889224,93	P5216	522508,20	9889229,46
P5217	522510,96	9889236,80	P5218	522511,98	9889241,93	P5219	522512,32	9889247,15	P5220	522511,24	9889262,75
P5221	522509,99	9889270,04	P5222	522507,23	9889277,38	P5223	522494,43	9889302,83	P5224	522491,52	9889307,18
P5225	522488,07	9889311,11	P5226	522475,09	9889323,20	P5227	522462,03	9889338,11	P5228	522445,26	9889354,07
P5229	522440,90	9889360,60	P5230	522462,03	9889380,87	P5231	522465,48	9889384,80	P5232	522468,39	9889389,15
P5233	522480,35	9889414,10	P5234	522482,03	9889419,05	P5235	522486,48	9889437,03	P5236	522487,16	9889442,22
P5237	522487,16	9889447,45	P5238	522483,59	9889474,81	P5239	522479,14	9889494,72	P5240	522477,46	9889499,68
P5241	522473,74	9889507,34	P5242	522475,34	9889515,79	P5243	522475,65	9889520,01	P5244	522482,91	9889526,19
P5245	522502,89	9889545,55	P5246	522515,25	9889560,41	P5247	522522,49	9889572,90	P5248	522526,85	9889582,14
P5249	522528,53	9889587,10	P5250	522531,01	9889597,34	P5251	522532,50	9889608,55	P5252	522533,34	9889633,10
P5253	522531,03	9889661,65	P5254	522529,80	9889686,15	P5255	522527,44	9889702,28	P5256	522518,35	9889745,08
P5257	522518,24	9889747,78	P5258	522518,76	9889749,45	P5259	522519,74	9889750,94	P5260	522526,33	9889756,22
P5261	522537,61	9889763,71	P5262	522550,03	9889770,20	P5263	522571,04	9889779,70	P5264	522591,41	9889790,03
P5265	522608,34	9889802,03	P5266	522614,06	9889807,39	P5267	522622,71	9889817,86	P5268	522629,41	9889830,08
P5269	522631,42	9889834,91	P5270	522634,12	9889846,28	P5271	522634,89	9889854,08	P5272	522633,98	9889865,60
P5273	522630,74	9889879,49	P5274	522627,97	9889886,83	P5275	522617,92	9889906,11	P5276	522603,07	9889928,70
P5277	522612,42	9889960,76	P5278	522622,56	9889990,82	P5279	522627,67	9889999,39	P5280	522643,73	9890023,72
P5281	522523,35	9889984,17	P5282	522523,80	9889985,78	P5283	522491,08	9889972,69	P5284	522475,20	9889946,23
P5285	522437,80	9889929,97	P5286	522375,32	9889929,70	P5287	522281,07	9889930,40	P5288	522218,24	9889924,87
P5289	522097,17	9889929,72	P5290	521973,55	9889929,73	P5291	521923,87	9889941,07	P5292	521819,03	9890021,84
P5293	521769,58	9890021,85	P5294	521738,68	9889991,15	P5295	521699,82	9889960,45	P5296	521668,91	9889929,74
P5297	521646,84	9889899,04	P5298	521664,50	9889874,48	P5299	521670,68	9889868,34	P5300	521685,10	9889837,63
P5301	521695,40	9889822,28	P5302	521700,55	9889806,93	P5303	521705,70	9889776,23	P5304	521704,22	9889745,52

P5305	521704,22	9889714,82	P5306	521701,57	9889684,12	P5307	521708,63	9889653,41	P5308	521704,22	9889622,71
P5309	521695,39	9889602,24	P5310	521664,48	9889561,31	P5311	521664,48	9889530,60	P5312	521652,88	9889499,90
P5313	521633,57	9889469,20	P5314	521621,98	9889438,50	P5315	521626,59	9889426,26	P5316	521634,81	9889420,69
P5317	521645,31	9889412,59	P5318	521649,36	9889408,53	P5319	521660,06	9889395,70	P5320	521662,52	9889391,51
P5321	521665,82	9889382,39	P5322	521668,25	9889362,14	P5323	521669,10	9889330,96	P5324	521668,27	9889325,82
P5325	521666,78	9889320,83	P5326	521664,65	9889316,08	P5327	521661,92	9889311,64	P5328	521649,99	9889294,79
P5329	521641,39	9889277,97	P5330	521638,07	9889273,67	P5331	521634,20	9889269,86	P5332	521638,17	9889266,81
P5333	521641,74	9889263,29	P5334	521644,86	9889259,37	P5335	521647,48	9889255,11	P5336	521652,83	9889242,01
P5337	521654,30	9889237,30	P5338	521655,18	9889232,43	P5339	521655,45	9889227,50	P5340	521654,62	9889181,94
P5341	521653,56	9889173,80	P5342	521649,90	9889158,35	P5343	521648,37	9889153,37	P5344	521646,22	9889148,64
P5345	521643,46	9889144,22	P5346	521640,16	9889140,21	P5347	521631,07	9889130,82	P5348	521611,49	9889116,47
P5349	521602,31	9889100,78	P5350	521596,53	9889093,71	P5351	521593,07	9889090,72	P5352	521585,25	9889086,01
P5353	521576,77	9889082,40	P5354	521568,45	9889080,60	P5355	521564,13	9889080,14	P5356	521557,06	9889079,38
P5357	521564,13	9889080,14	P5358	521571,73	9889070,06	P5359	521555,33	9888939,31	P5360	521571,72	9888793,74
P5361	521571,72	9888778,95	P5362	521572,78	9888772,28	P5363	521570,83	9888729,43	P5364	521565,96	9888708,39
P5365	521560,30	9888694,09	P5366	521557,49	9888688,97	P5367	521548,09	9888675,21	P5368	521544,32	9888671,40
P5369	521540,08	9888668,12	P5370	521535,43	9888665,44	P5371	521530,46	9888663,41	P5372	521520,23	9888660,24
P5373	521515,99	9888659,55	P5374	521509,47	9888659,32	P5375	521503,89	9888658,23	P5376	521478,99	9888619,76
P5377	521358,81	9888553,44	P5378	521359,77	9888554,59	P5379	521338,81	9888529,51	P5380	521301,83	9888483,67
P5381	521271,50	9888432,11	P5382	521247,73	9888384,17	P5383	521245,03	9888379,54	P5384	521241,74	9888375,32
P5385	521237,92	9888371,57	P5386	521233,63	9888368,36	P5387	521197,90	9888345,22	P5388	521195,85	9888342,27
P5389	521193,22	9888325,69	P5390	521190,54	9888316,34	P5391	521182,26	9888301,40	P5392	521179,43	9888297,14
P5393	521176,08	9888293,28	P5394	521172,26	9888289,89	P5395	521168,05	9888287,00	P5396	521163,50	9888284,67
P5397	521158,68	9888282,95	P5398	521121,17	9888276,85	P5399	521121,79	9888274,11	P5400	521131,76	9888246,76
P5401	521135,20	9888241,80	P5402	521147,95	9888233,53	P5403	521160,15	9888224,17	P5404	521166,88	9888217,63
P5405	521171,90	9888209,69	P5406	521185,52	9888181,22	P5407	521187,54	9888176,15	P5408	521192,30	9888151,12
P5409	521192,90	9888143,58	P5410	521190,26	9888118,39	P5411	521187,41	9888105,41	P5412	521189,81	9888078,28
P5413	521193,38	9888068,10	P5414	521194,27	9888063,10	P5415	521194,52	9888058,03	P5416	521194,13	9888052,97
P5417	521193,10	9888048,00	P5418	521191,45	9888043,20	P5419	521187,23	9888033,86	P5420	521184,50	9888029,71
P5421	521181,28	9888025,93	P5422	521177,62	9888022,58	P5423	521173,57	9888019,70	P5424	521159,35	9888012,92
P5425	521131,89	9888002,34	P5426	521123,36	9888000,10	P5427	521115,69	9887999,57	P5428	521108,40	9887996,25
P5429	521089,22	9887985,62	P5430	521083,85	9887981,56	P5431	521080,56	9887976,43	P5432	521071,12	9887940,41
P5433	521069,34	9887935,22	P5434	521066,86	9887930,33	P5435	521055,53	9887911,72	P5436	521049,69	9887905,46
P5437	521039,04	9887896,87	P5438	521041,87	9887886,57	P5439	521042,34	9887881,86	P5440	521041,62	9887872,44
P5441	521039,59	9887865,27	P5442	521106,62	9887535,60	P5443	521021,22	9887227,21	P5444	520907,35	9886937,80
P5445	520774,51	9886733,78	P5446	520523,73	9886508,03	P5447	520456,44	9886488,24	P5448	520432,69	9886468,44
P5449	520401,02	9886428,86	P5450	520337,69	9886361,57	P5451	520207,07	9886432,82	P5452	520180,18	9886438,45
P5453	520144,78	9886402,10	P5454	520137,93	9886391,46	P5455	520134,14	9886384,40	P5456	520120,13	9886335,39
P5457	520119,41	9886326,43	P5458	520119,56	9886316,79	P5459	520127,70	9886288,98	P5460	520128,81	9886280,34
P5461	520128,49	9886276,54	P5462	520119,96	9886256,84	P5463	520113,42	9886250,15	P5464	520103,05	9886244,15
P5465	520083,24	9886235,30	P5466	520073,76	9886228,71	P5467	520069,65	9886223,13	P5468	520067,44	9886217,02
P5469	520068,81	9886209,43	P5470	520073,23	9886201,00	P5471	520078,08	9886196,05	P5472	520089,35	9886188,36
P5473	520097,91	9886183,27	P5474	520118,13	9886169,43	P5475	520123,82	9886164,53	P5476	520127,56	9886153,84
P5477	520127,14	9886143,20	P5478	520123,66	9886136,24	P5479	520118,19	9886131,71	P5480	520109,55	9886126,24
P5481	520097,80	9886121,86	P5482	520069,83	9886113,01	P5483	520055,45	9886107,48	P5484	520041,54	9886099,90
P5485	520029,42	9886090,78	P5486	520020,78	9886083,30	P5487	520017,83	9886078,51	P5488	520015,31	9886073,24
P5489	520013,67	9886063,65	P5490	520014,20	9886057,86	P5491	520021,89	9886035,68	P5492	520022,00	9886028,99
P5493	520018,73	9886025,51	P5494	520015,04	9886024,78	P5495	520007,93	9886025,36	P5496	519980,75	9886034,26

P5497	519970,00	9886038,53	P5498	519959,20	9886039,95	P5499	519952,46	9886039,11	P5500	519945,51	9886034,89
P5501	519941,61	9886027,94	P5502	519938,98	9886017,93	P5503	519938,76	9886012,24	P5504	519941,08	9886005,08
P5505	519946,14	9885997,28	P5506	519953,62	9885987,90	P5507	519961,63	9885973,57	P5508	519970,37	9885965,88
P5509	519974,48	9885961,46	P5510	519975,05	9885959,37	P5511	519975,74	9885950,29	P5512	519974,43	9885943,28
P5513	519971,95	9885936,86	P5514	519961,31	9885925,90	P5515	519955,36	9885922,74	P5516	519947,30	9885921,16
P5517	519931,02	9885919,69	P5518	519914,32	9885919,26	P5519	519898,09	9885920,50	P5520	519883,87	9885922,79
P5521	519859,43	9885928,90	P5522	519849,00	9885930,06	P5523	519840,89	9885927,22	P5524	519836,57	9885923,43
P5525	519832,46	9885917,00	P5526	519831,93	9885907,10	P5527	519832,88	9885895,72	P5528	519835,62	9885839,46
P5529	519840,89	9885828,71	P5530	519847,74	9885820,91	P5531	519853,53	9885817,54	P5532	519863,96	9885815,96
P5533	519880,82	9885817,96	P5534	519893,15	9885818,70	P5535	519902,10	9885816,28	P5536	519906,74	9885809,54
P5537	519906,95	9885802,27	P5538	519903,47	9885786,78	P5539	519889,46	9885754,65	P5540	519878,29	9885736,31
P5541	519869,02	9885727,67	P5542	519858,69	9885727,88	P5543	519846,47	9885733,78	P5544	519834,88	9885742,21
P5545	519813,39	9885771,50	P5546	519794,43	9885798,89	P5547	519780,94	9885802,90	P5548	519773,15	9885799,53
P5549	519766,61	9885792,78	P5550	519762,40	9885778,46	P5551	519759,66	9885761,18	P5552	519757,55	9885739,68
P5553	519759,45	9885726,20	P5554	519761,13	9885718,61	P5555	519769,77	9885689,54	P5556	519772,51	9885662,14
P5557	519771,04	9885655,40	P5558	519767,35	9885653,71	P5559	519751,13	9885650,98	P5560	519747,44	9885648,13
P5561	519745,65	9885644,86	P5562	519743,43	9885638,75	P5563	519743,75	9885635,28	P5564	519745,23	9885632,01
P5565	519750,07	9885624,11	P5566	519773,95	9885601,40	P5567	519775,95	9885594,98	P5568	519776,37	9885586,76
P5569	519775,21	9885576,96	P5570	519770,58	9885566,85	P5571	519767,32	9885557,89	P5572	519762,53	9885551,52
P5573	519757,42	9885547,09	P5574	519746,83	9885542,96	P5575	519728,03	9885538,27	P5576	519723,21	9885535,85
P5577	519719,47	9885532,90	P5578	519717,97	9885530,79	P5579	519715,23	9885519,54	P5580	519718,62	9885495,55
P5581	519721,68	9885482,91	P5582	519721,47	9885477,11	P5583	519714,73	9885454,99	P5584	519711,99	9885434,97
P5585	519706,51	9885415,16	P5586	519703,56	9885410,32	P5587	519697,03	9885408,63	P5588	519689,23	9885410,32
P5589	519677,64	9885416,00	P5590	519669,21	9885425,49	P5591	519658,99	9885433,07	P5592	519653,83	9885434,65
P5593	519650,35	9885432,76	P5594	519647,09	9885428,65	P5595	519644,03	9885422,43	P5596	519643,72	9885414,11
P5597	519644,24	9885405,89	P5598	519647,82	9885400,41	P5599	519654,36	9885394,51	P5600	519655,94	9885392,40
P5601	519655,20	9885389,41	P5602	519653,62	9885386,41	P5603	519624,48	9885375,68	P5604	519619,00	9885373,04
P5605	519611,20	9885367,67	P5606	519583,60	9885346,71	P5607	519572,01	9885340,17	P5608	519560,11	9885328,83
P5609	519529,48	9885294,78	P5610	519511,09	9885277,66	P5611	519506,04	9885274,23	P5612	519499,45	9885272,60
P5613	519478,38	9885272,02	P5614	519472,32	9885266,70	P5615	519470,32	9885261,75	P5616	519470,00	9885254,69
P5617	519468,00	9885252,16	P5618	519462,21	9885252,27	P5619	519454,83	9885257,11	P5620	519447,35	9885264,07
P5621	519421,33	9885295,67	P5622	519414,90	9885299,31	P5623	519408,32	9885299,78	P5624	519403,42	9885298,31
P5625	519398,05	9885292,78	P5626	519394,10	9885278,92	P5627	519394,20	9885274,34	P5628	519391,25	9885251,27
P5629	519389,57	9885247,16	P5630	519385,46	9885242,84	P5631	519373,87	9885237,89	P5632	519360,49	9885235,36
P5633	519351,43	9885232,41	P5634	519344,16	9885226,72	P5635	519337,84	9885217,87	P5636	519334,57	9885209,33
P5637	519325,61	9885171,41	P5638	519319,35	9885166,72	P5639	519313,71	9885164,08	P5640	519307,91	9885164,66
P5641	519282,73	9885169,35	P5642	519271,36	9885169,77	P5643	519256,40	9885167,24	P5644	519242,91	9885160,71
P5645	519227,74	9885150,60	P5646	519205,72	9885131,53	P5647	519191,92	9885115,09	P5648	519184,96	9885103,29
P5649	519178,22	9885093,81	P5650	519169,37	9885084,01	P5651	519143,45	9885067,05	P5652	519101,84	9885043,14
P5653	519073,87	9885022,64	P5654	519067,02	9885014,53	P5655	519063,44	9885009,37	P5656	519063,44	9885005,05
P5657	519064,38	9884999,04	P5658	519068,70	9884990,30	P5659	519070,39	9884985,24	P5660	519070,61	9884980,67
P5661	519069,40	9884974,29	P5662	519065,44	9884966,02	P5663	519062,44	9884960,70	P5664	519050,85	9884955,28
P5665	519023,62	9884951,06	P5666	519017,46	9884948,85	P5667	519014,77	9884945,69	P5668	519013,72	9884942,47
P5669	519014,98	9884937,79	P5670	519019,14	9884930,78	P5671	519032,47	9884918,73	P5672	518997,16	9884874,27
P5673	518996,81	9884875,49	P5674	518995,38	9884877,23	P5675	518992,59	9884878,39	P5676	518988,32	9884878,13
P5677	518982,27	9884875,39	P5678	518964,09	9884864,85	P5679	518939,70	9884846,63	P5680	518932,33	9884840,04
P5681	518926,95	9884838,41	P5682	518919,79	9884838,41	P5683	518914,79	9884840,10	P5684	518893,82	9884851,32
P5685	518882,13	9884856,37	P5686	518851,36	9884864,70	P5687	518845,25	9884865,43	P5688	518841,14	9884864,91

P5689	518838,82	9884863,22	P5690	518835,45	9884857,64	P5691	518833,56	9884845,52	P5692	518832,71	9884811,70
P5693	518839,56	9884757,34	P5694	518843,35	9884749,86	P5695	518853,78	9884743,54	P5696	518873,03	9884742,73
P5697	518892,47	9884725,11	P5698	518892,69	9884720,33	P5699	518891,63	9884715,64	P5700	518888,58	9884710,59
P5701	518881,31	9884702,58	P5702	518872,83	9884697,47	P5703	518861,55	9884695,15	P5704	518853,28	9884694,84
P5705	518849,07	9884693,47	P5706	518844,86	9884690,62	P5707	518839,17	9884681,19	P5708	518836,32	9884677,50
P5709	518830,63	9884673,45	P5710	518825,10	9884671,50	P5711	518813,99	9884672,40	P5712	518799,13	9884676,77
P5713	518782,38	9884685,41	P5714	518768,37	9884696,36	P5715	518754,88	9884708,37	P5716	518729,81	9884726,39
P5717	518721,43	9884730,02	P5718	518715,74	9884730,92	P5719	518710,47	9884730,39	P5720	518706,89	9884728,92
P5721	518702,47	9884725,92	P5722	518698,46	9884721,17	P5723	518689,35	9884705,21	P5724	518683,92	9884691,02
P5725	518660,76	9884700,43	P5726	518643,39	9884700,43	P5727	518625,29	9884693,19	P5728	518612,26	9884675,09
P5729	518603,57	9884659,89	P5730	518595,61	9884634,56	P5731	518586,93	9884620,08	P5732	518573,90	9884607,78
P5733	518557,97	9884599,09	P5734	518539,15	9884592,57	P5735	518529,74	9884594,75	P5736	518518,16	9884605,60
P5737	518514,54	9884619,36	P5738	518505,13	9884623,70	P5739	518493,55	9884620,80	P5740	518484,87	9884615,01
P5741	518470,39	9884615,74	P5742	518443,61	9884620,80	P5743	518429,13	9884622,25	P5744	518419,00	9884614,29
P5745	518408,86	9884595,47	P5746	518394,39	9884574,48	P5747	518383,53	9884557,11	P5748	518381,34	9884548,37
P5749	518381,90	9884542,25	P5750	518386,05	9884526,10	P5751	518383,60	9884500,91	P5752	518380,62	9884491,81
P5753	518366,16	9884488,34	P5754	518358,18	9884480,70	P5755	518345,58	9884461,33	P5756	518346,37	9884434,75
P5757	518344,37	9884421,86	P5758	518338,45	9884406,27	P5759	518337,88	9884401,48	P5760	518342,93	9884391,51
P5761	518344,94	9884379,48	P5762	518345,22	9884364,87	P5763	518342,07	9884356,85	P5764	518321,75	9884327,91
P5765	518294,86	9884293,27	P5766	518287,98	9884285,67	P5767	518268,44	9884272,64	P5768	518250,34	9884268,30
P5769	518243,83	9884262,50	P5770	518236,11	9884248,60	P5771	518230,38	9884248,02	P5772	518218,85	9884255,09
P5773	518211,98	9884255,99	P5774	518203,29	9884253,82	P5775	518193,16	9884246,58	P5776	518187,37	9884237,89
P5777	518187,66	9884236,35	P5778	518153,41	9884236,35	P5779	518153,41	9884266,35	P5780	518063,41	9884326,35
P5781	518033,41	9884386,35	P5782	517913,41	9884476,35	P5783	517779,05	9884476,35	P5784	517722,22	9884454,56
P5785	517698,05	9884476,35	P5786	517673,41	9884476,35	P5787	517583,41	9884416,35	P5788	517583,41	9884386,35
P5789	517673,41	9884326,35	P5790	517763,41	9884326,35	P5791	517763,41	9884266,35	P5792	517703,41	9884116,35
P5793	517673,41	9884116,35	P5794	517613,41	9884086,35	P5795	517613,41	9884026,35	P5796	517643,41	9883966,35
P5797	517673,41	9883876,35	P5798	517673,41	9883846,35	P5799	517643,41	9883786,35	P5800	517643,41	9883636,35
P5801	517673,41	9883606,35	P5802	517809,95	9883606,35	P5803	517809,28	9883597,60	P5804	517806,56	9883587,83
P5805	517810,36	9883576,43	P5806	517820,13	9883565,57	P5807	517821,76	9883556,34	P5808	517818,51	9883539,51
P5809	517809,82	9883519,42	P5810	517804,39	9883480,34	P5811	517809,82	9883460,25	P5812	517777,11	9883442,88
P5813	517773,30	9883427,13	P5814	517770,59	9883409,76	P5815	517764,62	9883353,30	P5816	517757,56	9883315,84
P5817	517751,05	9883293,04	P5818	517730,42	9883283,27	P5819	517724,45	9883264,27	P5820	517725,53	9883242,01
P5821	517724,99	9883215,41	P5822	517720,65	9883201,84	P5823	517713,36	9883198,53	P5824	517686,99	9883204,55
P5825	517679,39	9883204,55	P5826	517676,13	9883192,07	P5827	517679,39	9883171,44	P5828	517678,30	9883155,15
P5829	517676,67	9883140,49	P5830	517678,70	9883130,26	P5831	517692,96	9883099,78	P5832	517698,39	9883082,95
P5833	517697,30	9883068,29	P5834	517689,71	9883061,77	P5835	517675,62	9883058,43	P5836	517667,17	9883057,64
P5837	517661,27	9883050,11	P5838	517659,84	9883036,80	P5839	517662,91	9883028,30	P5840	517655,93	9883024,81
P5841	517648,43	9883029,82	P5842	517643,43	9883037,31	P5843	517640,93	9883047,32	P5844	517641,35	9883062,31
P5845	517643,43	9883074,81	P5846	517646,56	9883087,31	P5847	517646,56	9883099,81	P5848	517640,31	9883124,81
P5849	517637,88	9883131,76	P5850	517635,10	9883137,31	P5851	517634,06	9883140,44	P5852	517630,93	9883143,56
P5853	517618,43	9883149,81	P5854	517610,63	9883149,81	P5855	517614,36	9883195,23	P5856	517581,24	9883306,20
P5857	517576,52	9883341,42	P5858	517606,65	9883378,30	P5859	517631,43	9883436,64	P5860	517627,62	9883458,05
P5861	517537,31	9883418,55	P5862	517508,20	9883441,62	P5863	517538,51	9883516,43	P5864	517534,94	9883527,36
P5865	517511,96	9883515,11	P5866	517445,50	9883531,04	P5867	517367,19	9883578,75	P5868	517303,48	9883571,22
P5869	517238,55	9883592,27	P5870	517205,53	9883622,51	P5871	517144,33	9883613,07	P5872	517142,11	9883598,70
P5873	517139,56	9883588,42	P5874	517135,50	9883578,66	P5875	517120,43	9883546,80	P5876	517118,40	9883541,19
P5877	517116,72	9883533,16	P5878	517115,52	9883518,71	P5879	517114,34	9883511,61	P5880	517108,71	9883496,13

P5881	517107,02	9883489,83	P5882	517105,75	9883482,78	P5883	517105,77	9883475,99	P5884	517106,97	9883470,68
P5885	517110,61	9883459,01	P5886	517111,10	9883452,71	P5887	517112,63	9883448,03	P5888	517114,87	9883443,75
P5889	517116,95	9883436,00	P5890	517114,43	9883427,65	P5891	517103,95	9883414,46	P5892	517103,16	9883411,11
P5893	517103,55	9883405,24	P5894	517100,57	9883398,55	P5895	517096,71	9883395,12	P5896	517090,10	9883393,61
P5897	517002,94	9883384,75	P5898	516960,13	9883352,33	P5899	516934,34	9883338,19	P5900	516860,87	9883364,42
P5901	516817,02	9883356,22	P5902	516750,47	9883350,85	P5903	516742,59	9883348,74	P5904	516740,85	9883355,23
P5905	516705,00	9883387,77	P5906	516704,00	9883396,46	P5907	516705,47	9883404,81	P5908	516695,91	9883433,30
P5909	516699,77	9883465,13	P5910	516632,33	9883485,94	P5911	516559,09	9883501,65	P5912	516544,40	9883500,73
P5913	516489,61	9883511,66	P5914	516450,41	9883523,90	P5915	516436,46	9883522,38	P5916	516422,58	9883492,10
P5917	516430,75	9883469,54	P5918	516419,47	9883450,28	P5919	516417,31	9883401,17	P5920	516401,29	9883385,21
P5921	516340,76	9883408,81	P5922	516322,01	9883414,14	P5923	516309,66	9883413,32	P5924	516280,42	9883355,44
P5925	516274,83	9883314,19	P5926	516238,63	9883278,22	P5927	516216,80	9883246,49	P5928	516167,06	9883153,91
P5929	516158,99	9883104,54	P5930	516362,74	9883119,27	P5931	516428,79	9882363,69			
Bloque F											
Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)	Vértice	Este (m)	Norte (m)
P1	530018,23	9896264,72	P2	530082,63	9896286,89	P3	530113,57	9896303,93	P4	530133,14	9896308,18
P5	530150,38	9896317,54	P6	530174,19	9896328,23	P7	530198,69	9896338,25	P8	530218,20	9896343,95
P9	530242,69	9896354,89	P10	530259,80	9896364,34	P11	530271,10	9896371,44	P12	530284,36	9896372,53
P13	530316,37	9896381,43	P14	530336,04	9896389,71	P15	530492,69	9896477,85	P16	530576,82	9896539,76
P17	530713,35	9896644,53	P18	530836,27	9896709,12	P19	530833,51	9896682,60	P20	530718,81	9896533,76
P21	530733,22	9896537,04	P22	530715,89	9896514,46	P23	530616,94	9896389,39	P24	530609,61	9896381,29
P25	530565,06	9896352,98	P26	530565,04	9896349,62	P27	530533,17	9896329,57	P28	530503,90	9896316,74
P29	530489,61	9896310,83	P30	530471,81	9896304,70	P31	530410,29	9896284,53	P32	530338,11	9896264,80
P33	530332,91	9896262,26	P34	530311,03	9896234,63	P35	530276,78	9896126,42	P36	530267,71	9896127,47
P37	530262,15	9896127,51	P38	530255,72	9896127,25	P39	530246,26	9896126,07	P40	530222,52	9896121,11
P41	530200,52	9896115,16	P42	530171,47	9896104,57	P43	530160,78	9896100,19	P44	530152,39	9896096,04
P45	530137,63	9896086,54	P46	530127,49	9896078,11	P47	530097,23	9896080,52	P48	530094,73	9896085,79
P49	530103,95	9896092,44	P50	530105,53	9896095,47	P51	530095,83	9896102,14	P52	530095,86	9896104,64
P53	530064,86	9896104,54	P54	530053,46	9896094,79	P55	530051,74	9896096,74	P56	530048,66	9896093,87
P57	530050,44	9896092,11	P58	530048,94	9896090,79	P59	530041,47	9896091,47	P60	530041,00	9896084,29
P61	530033,83	9896084,93	P62	530033,55	9896077,93	P63	530026,38	9896078,58	P64	530025,91	9896071,40
P65	530018,74	9896072,03	P66	530018,27	9896064,84	P67	530011,10	9896065,54	P68	530010,85	9896058,35
P69	530003,68	9896059,02	P70	530003,23	9896052,03	P71	529996,04	9896052,50	P72	529995,59	9896045,52
P73	529988,40	9896045,99	P74	529988,27	9896038,79	P75	529981,09	9896039,30	P76	529980,74	9896032,11
P77	529976,88	9896028,29	P78	529971,99	9896025,95	P79	529969,32	9896025,42	P80	529963,90	9896025,72
P81	529958,87	9896027,77	P82	529956,68	9896029,39	P83	529913,29	9896080,07	P84	529905,76	9896073,49
P85	529898,29	9896074,16	P86	529897,86	9896066,97	P87	529890,70	9896067,71	P88	529890,52	9896060,71
P89	529883,04	9896061,15	P90	529882,64	9896053,96	P91	529875,46	9896054,55	P92	529875,13	9896047,36
P93	529861,56	9896048,28	P94	529862,25	9896055,44	P95	529855,05	9896055,78	P96	529855,84	9896063,24
P97	529848,64	9896063,53	P98	529849,09	9896070,71	P99	529841,90	9896071,14	P100	529835,24	9896078,99
P101	529827,72	9896072,39	P102	529820,24	9896072,96	P103	529819,97	9896065,77	P104	529812,80	9896066,41
P105	529812,32	9896059,22	P106	529805,16	9896059,97	P107	529804,78	9896052,78	P108	529778,65	9896054,65
P109	529779,27	9896061,83	P110	529770,29	9896062,50	P111	529771,11	9896069,66	P112	529763,92	9896069,95
P113	529757,15	9896077,72	P114	529749,61	9896071,15	P115	529742,14	9896071,77	P116	529741,82	9896064,78
P117	529734,64	9896065,31	P118	529734,15	9896057,83	P119	529726,98	9896058,52	P120	529726,57	9896051,34
P121	529714,61	9896040,77	P122	529670,81	9896036,82	P123	529664,28	9896041,29	P124	529656,07	9896048,04
P125	529654,62	9896047,91	P126	529627,02	9896029,07	P127	529623,50	9896037,03	P128	529577,32	9896018,37
P129	529574,72	9896025,22	P130	529563,28	9896022,43	P131	529563,58	9896020,63	P132	529536,84	9896014,51
P133	529540,29	9896003,99	P134	529526,17	9895999,73	P135	529485,30	9895990,81	P136	529467,41	9895988,24
P137	529466,85	9895991,15	P138	529465,05	9895992,14	P139	529463,12	9896006,70	P140	529461,13	9896011,03
P141	529451,84	9896037,57	P142	529732,56	9896134,52	P143	529822,46	9896168,55	P144	529840,48	9896176,87
P145	529873,89	9896190,25	P146	530018,23	9896264,72						



Mgs. Jaqueline Vargas Camacho
DIRECTORA (E)

Quito:
Calle Mañosca 201 y Av. 10 de Agosto
Atención ciudadana
Telf.: 3941-800
Ext.: 3134

www.registroficial.gob.ec

MG/FA

El Pleno de la Corte Constitucional mediante Resolución Administrativa No. 010-AD-CC-2019, resolvió la gratuidad de la publicación virtual del Registro Oficial y sus productos, así como la eliminación de su publicación en sustrato papel, como un derecho de acceso gratuito de la información a la ciudadanía ecuatoriana.

"Al servicio del país desde el 1º de julio de 1895"

El Registro Oficial no se responsabiliza por los errores ortográficos, gramaticales, de fondo y/o de forma que contengan los documentos publicados, dichos documentos remitidos por las diferentes instituciones para su publicación, son transcritos fielmente a sus originales, los mismos que se encuentran archivados y son nuestro respaldo.