



República de Colombia

DIARIO OFICIAL

Fundado el 30 de abril de 1864



Año CLXI No. 53.156

Edición de 32 páginas

• Bogotá, D. C., sábado, 21 de junio de 2025 •

I S S N 0122-2112

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RESOLUCIONES

RESOLUCIÓN NÚMERO 0855 DE 2025

(junio 20)

por la cual se declara una Zona de Reserva de Recursos Naturales Renovables de carácter temporal en los municipios de Jericó, Támesis, Valparaíso, Santa Bárbara, Fredonia y La Pintada, del Suroeste Antioqueño, y se toman otras determinaciones.

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en ejercicio de las facultades constitucionales y legales, en especial las conferidas por el artículo 47 del Decreto número 2811 de 1974, los numerales 1, 2, 14, 19 y 24 del artículo 5º de la Ley 99 de 1993 y el artículo 2º del Decreto Ley 3570 de 2011 y,

CONSIDERANDO:

Que los artículos 8º, 79 y 80 de la Constitución Política, establecen que es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación, proteger la diversidad e integridad del ambiente; conservar las áreas de especial importancia ecológica; planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su conservación y restauración; prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones y exigir la reparación de los daños causados. Igualmente, consagra que las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano y la ley deberá garantizar la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo.

Que de conformidad con los artículos 332 y 334 de la Constitución Política, el Estado es propietario de los recursos naturales no renovables y tiene a cargo la dirección general de la economía, por tanto, este intervendrá en la explotación de los recursos naturales con el fin de conseguir, en el plano nacional y territorial, la preservación de un ambiente sano, entre otros fines.

Que el artículo 1º del Decreto Ley 2811 de 1974 “Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente” dispone que “*El ambiente es patrimonio común, por lo que el Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, que son de utilidad pública e interés social. La preservación y manejo de los recursos naturales renovables también son de utilidad pública e interés social*”.

Que el numeral 2 del artículo 2º *ibidem* establece que el objeto del código es, entre otros, “*Prevenir y controlar los efectos nocivos de la explotación de los recursos naturales no renovables sobre los demás recursos*”.

Que el artículo 7º del mencionado decreto ley dispuso que “*Toda persona tiene derecho a disfrutar de un ambiente sano*”.

Que de acuerdo al artículo 9º del código en cuestión, literales a), b), c) y d), son principios que rigen el uso de los elementos ambientales y de los recursos naturales renovables los siguientes: “*a.- Los recursos naturales y demás elementos ambientales deben ser utilizados en forma eficiente, para lograr su máximo aprovechamiento con arreglo al interés general de la comunidad y de acuerdo con los principios y objetos que orientan este Código; b.- Los recursos naturales y demás elementos ambientales son interdependientes. Su utilización se hará de manera que, en cuanto sea posible, no interfieran entre sí; c.- La utilización de los elementos ambientales o de los recursos naturales renovables debe hacerse sin que lesione el interés general de la comunidad, o el derecho de terceros; d.- Los diversos usos que pueda tener un recurso natural estarán sujetos a las prioridades que se determinen y deben ser realizados coordinadamente, para que se puedan cumplir los principios enunciados en los ordinales precedentes*”.

Que, el artículo 47 del mencionado Código de recursos naturales establece que: “*Sin perjuicio de derechos legítimamente adquiridos por terceros o de las normas especiales de este Código, podrá declararse reservada una porción determinada o la totalidad de recursos naturales renovables de una región o zona cuando sea necesario para organizar o facilitar la prestación de un servicio público, adelantar programas de restauración, conservación o preservación de esos recursos y del ambiente, o cuando el Estado resuelva explotarlos*”. En igual sentido, la disposición citada indica “*Mientras la reserva esté*

vigente, los bienes afectados quedarán excluidos de concesión o autorización de uso a particulares.”

Que en el marco de un análisis de constitucionalidad al referido artículo 47, en Sentencia C - 126 de 1998 la Corte Constitucional precisó que “*(...) esta Corporación ha señalado, en anteriores decisiones, que la protección del medio ambiente ocupa un lugar tan trascendental en el ordenamiento jurídico que la Carta contiene una verdadera ‘constitución ecológica’, conformada por todas aquellas disposiciones que regulan la relación de la sociedad con la naturaleza y que buscan proteger el medioambiente. Igualmente, la Corte ha precisado que esta Constitución ecológica tiene dentro del ordenamiento colombiano una triple dimensión: de un lado, la protección al medio ambiente es un principio que irradia todo el orden jurídico puesto que es obligación del Estado proteger las riquezas naturales de la Nación (CP artículo 8º). De otro lado, aparece como el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano, derecho constitucional que es exigible por diversas vías judiciales (CP artículo 79). Y, finalmente, de la constitución ecológica derivan un conjunto de obligaciones impuestas a las autoridades y a los particulares. Es más, en varias oportunidades, la Corte ha insistido en que la importancia del medio ambiente en la Constitución es tal que implica para el Estado, en materia ecológica, ‘unos deberes calificados de protección’. Igualmente, y conforme a lo señalado por los actores, la Corte también ha precisado que la Carta constitucionaliza uno de los conceptos más importantes del pensamiento ecológico moderno, a saber, la idea según la cual el desarrollo debe ser sostenible. La dimensión ecológica de la Carta y la constitucionalización del concepto de desarrollo sostenible no son una muletilla retórica ya que tienen consecuencias jurídicas de talla, pues implican que ciertos conceptos jurídicos y procesos sociales, que anteriormente se consideraban aceptables, pierden su legitimidad al desconocer los mandatos ecológicos superiores. (...)”* (Subrayado fuera del texto).

Que el artículo 1º de la Ley 99 de 1993 establece los principios generales ambientales que la política ambiental colombiana seguirá, de los cuales se destacan los siguientes: 2) *La biodiversidad del país, por ser patrimonio nacional y de interés de la humanidad, deberá ser protegida prioritariamente y aprovechada en forma sostenible;* 4) *Las zonas de páramos, subpáramos, los nacimientos de agua y las zonas de recarga de acuíferos* serán objeto de protección especial; 5) *En la utilización de los recursos hídricos, el consumo humano tendrá prioridad sobre cualquier otro uso* y 6) *La formulación de las políticas ambientales tendrá en cuenta el resultado del proceso de investigación científica. No obstante, las autoridades ambientales y los particulares darán aplicación al principio de precaución conforme al cual, cuando exista peligro de daño grave e irreversible, la falta de certeza científica absoluta no deberá utilizarse como razón para postergar la adopción de medidas eficaces para impedir la degradación del medio ambiente*” (Subraya propia).

Que, el artículo 3º de la Ley 99 de 1993 establece que “*se entiende por desarrollo sostenible el que conduzca al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de la vida y al bienestar social, sin agotar la base de recursos naturales renovables en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades.*”

Que a través de los numerales 1, 2, 14, 19 y 24 del artículo 5º *ibidem*, se estableció que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible tiene a su cargo las funciones de: “*(...) 1. Formular la política nacional en relación con el medio ambiente y los recursos naturales renovables, y establecer las reglas y criterios de ordenamiento ambiental de uso del territorio y de los mares adyacentes, para asegurar el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y del medio ambiente; 2. Regular las condiciones generales para el saneamiento del medio ambiente, y el uso, manejo, aprovechamiento, conservación, restauración y recuperación de los recursos naturales, a fin de impedir, reprimir, eliminar o mitigar el impacto de actividades contaminantes, deteriorantes o destructivas del entorno o del patrimonio natural; 14. Definir y regular los instrumentos administrativos y mecanismos necesarios para la prevención y el control de los factores de deterioro ambiental y determinar los criterios de evaluación, seguimiento y manejo ambientales de las actividades económicas; 19. Administrar las áreas que integran el Sistema de Parques Nacionales Naturales, velar por la protección del patrimonio natural y la diversidad biótica de la Nación, así como por la conservación de las áreas de especial*

DIARIO OFICIAL

Fundado el 30 de abril de 1864
Por el Presidente Manuel Murillo Toro
Tarifa postal reducida No. 56

DIRECTORA: ALBA VIVIANA LEÓN HERRERA

MINISTERIO DEL INTERIOR

IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA

ALBA VIVIANA LEÓN HERRERA
Gerente General

Carrera 66 N° 24-09 (Av. Esperanza-Av. 68) Bogotá, D. C. Colombia
Comutador: PBX 4578000.
e-mail: correspondencia@imprenta.gov.co

importancia ecosistémica; 24. Regular la conservación, preservación, uso y manejo del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, en las zonas marinas y costeras, y coordinar las actividades de las entidades encargadas de la investigación, protección y manejo del medio marino, de sus recursos vivos, y de las costas y playas; así mismo, le corresponde regular las condiciones de conservación y manejo de ciénagas, pantanos, lagos, lagunas y demás ecosistemas hídricos continentales; (...)".

Que el artículo 7º de la Ley 99 de 1993 dispone que se entiende ordenamiento ambiental del territorio “*la función atribuida al Estado de regular y orientar el proceso de diseño y planificación de uso del territorio y de los recursos naturales renovables de la Nación, a fin de garantizar su adecuada explotación y su desarrollo sostenible*”.

Que el artículo 111 de la mencionada ley, declaró de interés público las áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos, que surten de agua los acueductos municipales, distritales y regionales.

Que la Ley 165 de 1994 “*Por medio de la cual se aprueba el “Convenio sobre la diversidad biológica”, hecho en Río de Janeiro el 6 de junio de 1992*”, establece que la conservación de la diversidad biológica es interés de toda la humanidad y tiene como objetivos la conservación de la diversidad, el uso sostenible de sus componentes, además de la participación justa y equitativa en los beneficios derivados del uso de recursos genéticos.

Que de acuerdo con el artículo 8º de la mencionada ley, entre otras acciones de conservación *in situ*, cada parte contratante, en la medida de lo posible y según proceda: (...) b) Cuando sea necesario, elaborará directrices para la selección, el establecimiento y la ordenación de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica; d) Promoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales; e) Promoverá un desarrollo ambientalmente adecuado y sostenible en zonas adyacentes a áreas protegidas, con miras a aumentar la protección de esas zonas; i) Procurará establecer las condiciones necesarias para armonizar las utilizaciones actuales con la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de sus componentes; f) rehabilitará y restaurará ecosistemas degradados y promoverá la recuperación de especies amenazadas, entre otras cosas mediante la elaboración y la aplicación de planes u otras estrategias de ordenación (...)".

Que de otra parte, el artículo 1º de la Ley 685 de 2001 “*Código de Minas*” establece como: “*(...) objetivos de interés público fomentar la exploración técnica y la explotación de los recursos mineros de propiedad estatal y privada; estimular estas actividades en orden a satisfacer los requerimientos de la demanda interna y externa de los mismos y a que su aprovechamiento se realice en forma armónica con los principios y normas de explotación racional de los recursos naturales no renovables y del ambiente, dentro de un concepto integral de desarrollo sostenible y del fortalecimiento económico y social del país (...)"* (Subraya propia).

Que la Corte Constitucional, en Sentencia C-339 de 2002, declaró la exequibilidad **condicionada** de los incisos tercero y cuarto del artículo 34 del Código de Minas, referidos a la necesidad de contar con estudios que determinen la incompatibilidad o restricción en relación con las actividades mineras, “*en el entendido que la autoridad ambiental deberá aplicar el principio de precaución*”, precisando que “*en caso de presentarse una falta de certeza científica absoluta frente a la exploración o explotación minera de una zona determinada; la decisión debe inclinarse necesariamente hacia la protección de medio ambiente, pues si se adelanta la actividad minera y luego se demuestra que ocasionaba una grave daño ambiental, sería imposible revertir sus consecuencias*” (Subraya y negrilla propia).

Que el artículo 3º de la Ley 2294 de 2023, “*Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida”*”, establece que el Plan Nacional de Desarrollo se materializa en cinco (5) transformaciones, la primera de las cuales es el *Ordenamiento del territorio alrededor del agua* que “*Busca un cambio en la planificación del ordenamiento y del desarrollo del territorio, donde la protección de los determinantes ambientales y de las áreas de especial interés para garantizar el derecho a la alimentación sean objetivos centrales que, desde un enfoque funcional del*

ordenamiento, orienten procesos de planificación territorial participativos, donde las voces de las y los que habitan los territorios sean escuchadas e incorporadas”.

Que el artículo 32 de la Ley 2294 de 2023, modificó el artículo 10 de la Ley 388 de 1997, en el sentido de asignar el nivel uno (1) de prevalencia a las determinantes ambientales relacionadas con “*la conservación, la protección del ambiente y los ecosistemas, el ciclo del agua, los recursos naturales, la prevención de amenazas y riesgos de desastres, la gestión del cambio climático y la soberanía alimentaria*”.

Que frente a la preocupación por los efectos del cambio climático y atendiendo al llamado de Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de 2023 -COP 28-, en el Informe de la Presidencia de las Partes (FCCC/PA/CMA/2023/16/Add.1) indica en su considerando 55 que Colombia avanza en la generación de medidas en pro de la protección de los recursos naturales renovables, así: “*Alienta la implementación de soluciones integradas y multisectoriales, como la gestión del uso de la tierra, la agricultura sostenible, los sistemas alimentarios resilientes, las soluciones basadas en la naturaleza y los enfoques basados en los ecosistemas, y la protección, conservación y restauración de la naturaleza y los ecosistemas, incluidos los bosques, las montañas y otros ecosistemas terrestres, marinos y costeros, que pueden ofrecer beneficios económicos, sociales y ambientales, como una mayor resiliencia y bienestar, y que la adaptación puede contribuir a mitigar los impactos y las pérdidas, como parte de un enfoque participativo y con perspectiva de género impulsado por los países, aprovechar la mejor ciencia disponible, así como el conocimiento de los Pueblos Indígenas y los sistemas de conocimiento locales*”.

Que en Sentencia C-649 de 1997, la Corte Constitucional precisó la naturaleza de las Reservas de Recursos Naturales, señalando que “*la institución de las reservas no obedece a un criterio único, pues pueden existir reservas relativas a ciertos recursos naturales v.g. reservas en flora, fauna, agua, etc. o en relación con determinadas áreas del territorio nacional que están destinadas a algunos grupos étnicos o asegurar el manejo integral y la preservación de recursos naturales, mediante la constitución de parques naturales u otras modalidades con idéntico propósito, o a la consecución de una finalidad de interés público o social. Por lo tanto, cabe aseverar que la noción de reserva abarca un género dentro del cual caben múltiples especies*”.

Que la Corte Constitucional en Sentencia C-293 de 2002, establece que en aquellos casos donde se dé aplicación al principio de precaución, la discusión jurídica en materia ambiental sobre la prevalencia de derechos, la resuelve la Constitución Política al reconocer “*la primacía del interés general, bajo las condiciones del artículo 1º. Al señalar que la propiedad privada no es un derecho absoluto, sino que ‘es una función social que implica obligaciones. Como tal, le es inherente una función ecológica’ (artículo 58, inciso 2º). Además, señala la Constitución, que el Estado debe ‘prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.’ (artículo 80). Así mismo, establece dentro de los deberes de la persona y del ciudadano la obligación de ‘proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano’ (artículo 95, ordinal 8)*”.

Que así mismo, a través de la Sentencia C-443 de 2009, la Corte Constitucional exhortó al entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, al igual que a las Corporaciones Autónomas Regionales y a las autoridades ambientales competentes, para que cumplieran con los distintos deberes ambientales a su cargo así: “*En razón a que las autoridades ambientales no han ejercido las competencias otorgadas por distintas disposiciones legales para la protección del medio ambiente, entre ellas la declaración y delimitación de las zonas excluidas de la minería, prevista por el artículo 34 de la Ley 685 de 2001, como tampoco se ha avanzado en la definición de un marco normativo y en el diseño e implementación de políticas públicas para la protección de ecosistemas de especial importancia medio ambiental como son los páramos, la Corte considera necesario exhortar al Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial, al igual que a las corporaciones autónomas regionales y a las autoridades ambientales competentes, para que cumplan con los distintos deberes ambientales a su cargo y, por una parte, avancen en la declaración y delimitación de las zonas excluidas de la minería y por otra parte adopten medidas eficaces para la protección del medio ambiente en general y de las áreas de especial importancia ecológica.*” (Negrilla propia).

Que la jurisprudencia de la Corte Constitucional (Sentencias T-001 de 1992, C-058 de 2002 y C-191 de 2016) ha establecido que en derecho público no existen derechos adquiridos sino situaciones jurídicas consolidadas, las cuales en ninguna manera son absolutas o intangibles, ya que, si bien se protege la posición o relación jurídica, esta no es intangible en tanto debe ceder frente a intereses superiores definidos en la Carta Política.

Que, por su parte, el Consejo de Estado mediante sentencia del 19 de julio de 2018 (Radicación 55991), ha establecido que no existen derechos adquiridos en materia ambiental derivados del contrato de concesión minera, por aplicación del principio de precaución.

Que el Honorable Consejo de Estado, Sección Primera, mediante Sentencia (AP) número 250002341000-2013-02459-01 del 4 de agosto de 2022, aclarada y adicionada mediante providencia del 29 de septiembre del mismo año, y ejecutoriada el día 21 de octubre de 2022, concedió el amparo de los derechos colectivos al goce de un ambiente sano, a la existencia del equilibrio ecológico, al manejo y aprovechamiento racional de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, a la conservación de las especies animales y vegetales, a la protección de

áreas de especial importancia ecológica, y a la defensa del patrimonio público, y concluyó una vulneración sistemática a los derechos colectivos invocados en razón a las siguientes problemáticas: *i) desarticulación institucional entre el sector ambiente y sector minas, ii) insuficiente ordenamiento territorial y ambiental y iii) deficiente control y fiscalización de títulos mineros.*

Que a efectos de dar solución a las problemáticas identificadas, el órgano judicial emitió las órdenes que a continuación se transcriben, encaminadas a lograr acciones coordinadas, articuladas, eficientes y eficaces para la consolidación de un ordenamiento minero ambiental, las cuales además, se encuentran sustentadas en el deber del Estado de conservar los ecosistemas estratégicos, no solo aquellos que conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), sino también a los que hacen parte de las categorías de conservación *in situ*, para garantizar que el Sistema Nacional de Áreas Protegidas sea ecológicamente representativo, bien conectado, completo y efectivamente gestionado; y en que resulta necesario tomar medidas a efectos de evitar el otorgamiento de títulos mineros en áreas que cuenten con ecosistemas de características especiales que requieran ser protegidos y que aún no estén catalogados como áreas de exclusión minera, por lo cual hace un llamado a la aplicación del artículo 47 del Código de Nacional de Recursos Naturales Renovables y de protección al Medio Ambiente (CNRNR) y el Decreto número 1374 de 2013, en los siguientes términos:

"1.1.1. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en su calidad de organismo rector del SINAP, en el término de dos (2) años, contados a partir de la ejecutoria de esta providencia, junto con las autoridades mineras y ambientales que estime competentes, deberá elaborar un documento que relacione e identifique: i) los ecosistemas del SINAP zonificados en los que esté prohibida o restringida la minería; ii) los ecosistemas del SINAP en los que si esté permitida la minería, y iii) los ecosistemas del SINAP que no cuenten con zonificación y, por ende, con plan de manejo que defina los sectores en donde se autoriza este tipo de actividades.

*"1.1.2. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en su calidad de organismo rector del SINAP, en el término de dos (2) años, contados a partir de la ejecutoria de esta providencia, junto con las autoridades mineras y ambientales competentes, deberán elaborar un documento que relacione e identifique las áreas de conservación *in situ* de origen legal que no pertenezcan al SINAP, esto es: i) las reservas forestales de la Ley 2^a de 1959; ii) las cuencas hidrográficas catalogadas como áreas de manejo especial en el CNRNR; iii) las reservas forestales productoras y protectoras productoras; iv) las reservas de recursos naturales consignadas en el artículo 47 del CNRNR; v) los humedales RAMSAR y los humedales no RAMSAR; vi) los páramos, subpáramos, los nacimientos de agua y las zonas de recargas de acuíferos; vii) los arrecifes de coral, los pastos marinos, los manglares, y viii) las zonas compatibles con las explotaciones mineras en la sabana de Bogotá.*

"1.1.3. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con fundamento en los documentos mencionados en los dos numerales anteriores, en el término de tres (3) meses, contados a partir de la presentación de estos documentos, elaborará y adoptará, mediante acto administrativo, la cartografía de las áreas de protección, haciendo uso de la figura prevista en el artículo 47 del CNRNR y en el Decreto número 1374 de 2013, a efectos de prohibir en tales áreas el desarrollo de todo tipo de actividad minera, hasta que exista certeza sobre la compatibilidad de esa labor con la zonificación de cada territorio protegido (...)".

Que en el mismo sentido, el ordinal tercero, numeral 1.2.3, del mismo fallo dispuso: *"El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, junto con las autoridades mineras y ambientales que estime competentes, hasta tanto culmine las labores de declaratoria, delimitación y zonificación definitiva de los territorios que podrían pertenecer al SINAP, ejecutará las acciones necesarias y pertinentes de conservación de estos ecosistemas a través de la figura prevista en el artículo 47 del CNRNR y en el Decreto número 1374 de 2013."*

Que, mediante el Decreto número 107 del 26 de enero de 2023, suscrito por el presidente de la república, el Ministerio de Minas y Energía y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se ordenó adoptar las medidas administrativas necesarias para que las entidades responsables en el cumplimiento del fallo judicial proferido por el Consejo de Estado dentro de la Acción Popular No. 250002341000-2013-02459-01, ajusten sus políticas, procedimientos y normativa, atendiendo lo resuelto en la referida providencia.

Que el Decreto número 044 de 2024 *"Por el cual se establecen criterios para declarar y delimitar reservas de recursos naturales de carácter temporal en el marco del ordenamiento minero-ambiental y se dictan otras disposiciones."* estableció que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, bajo el principio de colaboración armónica con las entidades del sector minero energético, identificará, delimitará y declarará, mediante acto administrativo motivado, reservas de recursos naturales de carácter temporal, de conformidad con el artículo 47 del Decreto número 2811 de 1974, como zonas de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del ambiente, de manera que contribuyan al ordenamiento minero ambiental.

Que considerando que el área delimitada hace parte de la cuenca del río Cauca, es pertinente recordar que el Tribunal Superior de Medellín, Sala Cuarta Civil de decisión, mediante Sentencia número 05001 31 03 004 2019 00017 01 del 17 de junio de 2019, en

aplicación de los principios ambientales de equidad intergeneracional y de solidaridad, reconoció que el río Cauca merece una protección especial en su consideración *"como fuente de alimento, medio ambiente y diversidad, pero especialmente del derecho al agua como fuente hídrica, de conservar su valor futuro (...) El río ha sufrido por el comportamiento, la intervención del ser humano, previsible o no, llevando su caudal a un mínimo histórico con todas las consecuencias que ello produjo, y exige, reclama, un proceso de recuperación, (si se es altamente optimista a mediano plazo, pero que en verdad lo es a largo plazo), y por ello amerita no sólo el resarcimiento actual, sino se repite, la materialización de las futuras generaciones como sujeto de derecho, lo que también encuentra en el principio de precaución aplicado en beneficio de las generaciones futuras".*

Que en la referida sentencia, el Tribunal Superior de Medellín reconoció *"(i) Que las generaciones futuras son sujetos de derechos de especialísima protección, (ii) que tienen derechos fundamentales a la dignidad, al agua, a la seguridad alimentaria y al medio ambiente sano, y (iii) que el río Cauca es sujeto de derecho, que implica, al igual se hizo con el río Atrato, su protección, conservación, mantenimiento y restauración, a cargo del Ente Público Municipal y del Estado"*; y le concedió a su fallo efectos *inter communis*, en el sentido de extenderlo *"a toda persona o comunidad que habita la cuenca del río Cauca, sus afluentes y territorios aledaños"*.

Que, en cumplimiento de las órdenes emanadas de la Sentencia de la Acción Popular número 250002341000-2013-02459-01 del 4 de agosto de 2022, y en consonancia con lo establecido por el artículo 47 del Decreto Ley 2811 de 1974, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible encuentra procedente delimitar y declarar la Zona de Reserva de Recursos Naturales Renovables de carácter temporal en los municipios de Jericó, Támesis, Valparaíso, Santa Bárbara, Fredonia y La Pintada, del Suroeste Antioqueño, sobre un área que presta servicios ecosistémicos en materia de conservación, regulación y provisión de recursos hídricos superficiales y subterráneos, esenciales para el abastecimiento de agua y la satisfacción de necesidad básicas; conectividad ecológica estructural entre áreas protegidas, estrategias de conservación y otros ecosistemas estratégicos circundantes, entre los que destaca el bosque seco tropical asociado al río Cauca, su cuenca y afluentes; la provisión de hábitat para especies de fauna; entre otros valores ambientales.

Que, ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, bajo Radicado número 31032025E2011724, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible solicitó pronunciamiento sobre la procedencia y oportunidad de consulta previa, de la cual se recibió respuesta mediante Radicado número 2025E1020453, indicando que *"no es una medida administrativa sujeta al desarrollo de consulta previa"*.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Que el suroeste antioqueño es una de las nueve subregiones en las que está dividido el departamento de Antioquia en Colombia, cuenta con una extensión de 6.733 km², que destaca por su riqueza boscosa y paisajística, el patrimonio arqueológico, y su alta oferta hídrica superficial y subterránea, evidenciando la presencia de siete microcuencas abastecedoras que hacen un importante aporte para la provisión de agua para las diferentes actividades desarrolladas por las comunidades habitantes de la región.

La cuenca más representativa corresponde al río Piedras la cual contiene la microcuenca El Roblal con una extensión de 418.25 ha localizada en los municipios de Jericó y Pueblo Rico, con una población de 20.518 habitantes, seguido de la microcuenca La Danta y quebrada Sacatin Valladares La Pela las cuales brindan suministro a una población de más de 8.000 habitantes.

De acuerdo con la información hidrogeológica generada por la Universidad de Antioquia (UdeA) y Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia (Corantioquia) en el año 2021 y 2022, existe oferta de agua subterránea a través de los acuíferos de las formaciones Amagá y Combia, esta última con excepcionales posibilidades de ser fuente de abastecimiento para satisfacer necesidades de la población.

Adicionalmente, el mismo estudio indica que en la región, el agua subterránea descarga a través de manantiales, reportándose 295 en el municipio de Jericó, 76 en La Pintada, 60 en Valparaíso y 43 en Támesis. Al menos 15 manantiales son captados por la comunidad a través de acueductos veredales, relevantes para el abastecimiento público. De igual forma afirma que el agua subterránea contribuye a la oferta hídrica superficial a través de aquellos manantiales que no son captados directamente pero que alimentan cursos de agua, y que esta fluye desde ambas vertientes del río Cauca hacia las áreas con potencialidad para albergar el Bosque Seco tropical, reforzando el rol que tienen los flujos subterráneos regionales para el propósito de recuperar este ecosistema y de conservar los fragmentos de este que aún sobreviven.

De igual manera, el estudio de la UdeA y Corantioquia registra una zona de recarga directa de mayor importancia, que se encuentra en el área objeto de reserva de carácter temporal, que ocupa el 57% del polígono y que se distribuye preferencialmente en los municipios de Jericó, Fredonia, Valparaíso, Santa Bárbara y La Pintada.

Por su parte, el Programa Nacional para la Conservación y Restauración del Bosque Seco Tropical en Colombia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible del año 2021, indica que dentro de la riqueza natural del suroeste antioqueño sobresale la presencia del ecosistema de Bosque Seco Tropical. De acuerdo con el Programa en mención, el Bosque Seco Tropical es considerado un ecosistema estratégico, siendo uno de los más difíciles de restaurar y que se encuentra dentro de los más amenazados del país, toda

vez que solo existe el 8% de su cobertura original, al tiempo que tiene una muy baja representatividad en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, ya que tan solo el 6,4% de este se encuentra cubierto por alguna categoría de manejo del SINAP.

El Bosque Seco Tropical es considerado una fuente significativa de servicios ecosistémicos, servicios de regulación como captura de carbono, conservación de los suelos ante la erosión, regulación de los microclimas, regulador del ciclo hidrológico, entre otros; y de provisión, en la producción de frutos que son de alimento tanto para la fauna como para los habitantes la región, fibras, madera, plantas y otros productos forestales maderables y no maderables; aporte de servicios culturales para el desarrollo de actividades recreativas y turísticas, entre otros.

Para el caso del área delimitada como Zona de Reserva Temporal de Recursos Naturales Renovables del Suroeste Antioqueño, el Documento Técnico de Soporte (DTS) soporte de la misma, indica que el Bosque Seco Tropical ocupa cerca de 22.118 ha, que corresponden al 59% del área objeto de reserva y se encuentran localizadas principalmente en las zonas de menor altitud, especialmente en territorios ubicados en ambas márgenes del río Cauca en los municipios de Valparaíso, La Pintada, Santa Bárbara, Jericó, Támesis y Fredonia, zona donde se encuentra una gran cantidad de relictos de bosques nativos.

Respecto a la integridad ecológica, en el DTS se tiene que dentro del polígono propuesto, cerca de 21.680 ha que corresponden al 58,02% del área objeto de reserva temporal presentan una integridad ecológica muy baja, y aproximadamente 13.283 ha correspondientes al 35,54% corresponden a integridad ecológica baja, condiciones que, en el marco del Plan Nacional de Restauración, evidencian la urgencia de priorizar acciones de restauración a efectos de garantizar la capacidad de los ecosistemas para mantenerse en condiciones sostenibles con relación a la diversidad ecosistémica, la integridad del paisaje y la oferta y regulación de servicios ecosistémicos.

Históricamente la subregión del suroeste antioqueño ha sido cafetera, combinada con producción agrícola, ganadera, silvicultura, extracción forestal, turismo arqueológico, religioso, arquitectónico, ecológico y de aventura. Ha tenido y mantiene en algunos municipios la minería artesanal y en algunos frentes la minería de metales, gravas, agregados y de carbón en municipios como Caramanta, Valparaíso, Andes, Titiribí y Amagá. Es así como, respecto a la Clasificación de las Tierras por su Vocación de Uso a escala 1:100.000, generada por la subdirección de agrología del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), se tiene que el 55,31% del territorio tiene vocación forestal y el 30,44% es de vocación agrícola.

La mencionada tradición agropecuaria del territorio se ve reflejada además en la expedición de la Resolución número 377 de 2024 del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, "Por la cual se identifican las Zonas de Protección para la Producción de Alimentos (ZPPA) de la región suroeste del departamento de Antioquia y se dictan otras disposiciones", en la cual dicha cartera identificó, a modo de referencia, áreas en 23 municipios de la subregión del suroeste que requieren protección de los suelos para la producción de alimentos con miras a la delimitación y declaratoria posterior de las Áreas de Protección para la Producción de Alimentos (APP), las cuales se constituirán como determinantes del ordenamiento territorial conforme al artículo 32 de la Ley 2294 de 2023.

En este contexto, es importante señalar que de las 248.385,15 hectáreas (aproximadamente) identificadas por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural como Zona de Protección para la Producción de Alimentos en los 23 municipios de la subregión del suroeste antioqueño, dentro del área a reservar de manera temporal se encuentran 33.312,03 hectáreas, las cuales corresponden aproximadamente al 90% de la propuesta de Zona de Reserva de Recursos Naturales Renovables de carácter temporal.

De esta forma, si bien la mencionada Resolución expedida por el Ministerio de Agricultura, identifica un área que posteriormente podrá constituirse como una determinante del ordenamiento territorial mediante la declaratoria del Área de Protección para la Producción de Alimentos, es necesario mencionar que dicho proceso podría desarrollarse de forma concomitante pero independiente al proceso de delimitación y declaratoria de esta Zona de Reserva de Recursos Naturales Renovables de carácter temporal para el suroeste antioqueño que adelanta el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y cuyo resultado podría orientar una determinante del ordenamiento territorial del primer nivel de prevalencia conforme lo establecido en el artículo 10 de la Ley 388 de 1997, en los siguientes términos:

Nivel 1. Las determinantes relacionadas con la conservación, la protección del ambiente y los ecosistemas, el ciclo del agua, los recursos naturales, la prevención de amenazas y riesgos de desastres, la gestión del cambio climático y la soberanía alimentaria.

No obstante la vocación agropecuaria evidenciada para el área objeto de reserva temporal, de acuerdo con la información suministrada por la Agencia Nacional Minera, mediante Radicados números 2024E1017209 del 4 de abril de 2024 y 2024E1038235 del 30 de julio de 2024, en la zona objeto de reserva se encuentran ocho (8) títulos mineros, cuarenta y ocho (48) solicitudes de nuevos títulos y ocho (8) áreas reservadas con potencial minero que abarcan 31.470,58 hectáreas, correspondientes aproximadamente al 85% del área objeto de reserva temporal del Suroeste antioqueño. Adicionalmente, el 18 de diciembre de 2024, el Grupo de Contratación Minera Diferencial de la ANM, informó a este ministerio que, dentro del área a reservar, no se identificaron Solicitudes de Formalización ni Subcontratos de Formalización en trámite o pendientes de resolver de fondo en los municipios de Támesis, Fredonia, Jericó, Valparaíso, La Pintada y Santa Bárbara.

Lo anterior da cuenta de un potencial conflicto por uso de suelo que ha sido identificado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible como un conflicto socioambiental, inicialmente entre las comunidades campesinas del municipio de Jericó y el desarrollo de la actividad minera, frente a la posible afectación a los recursos naturales renovables de la región, el cual se ha escalado con los años, extendiéndose además a los municipios de Támesis, Fredonia y La Pintada.

En conclusión, la demanda de títulos mineros y la posible consolidación de la actividad de extracción de recursos naturales no renovables en la región contrasta con los atributos ambientales, relacionados con la provisión del recurso hídrico, la protección de ecosistemas estratégicos que albergan especies endémicas y brindan servicios ecosistémicos esenciales como el Bosque Seco Tropical, la conservación de las zonas de recarga de acuíferos como área de especial protección, y la vocación productiva tradicional de la región. Estas tensiones, cada vez más visibles, exigen un análisis integral, que involucre los valores ambientales, sociales y culturales presentes en la región.

Que a efectos de delimitar y declarar la Zona de Reserva de Recursos Naturales Renovables de carácter temporal en los municipios de Jericó, Támesis, Valparaíso, Santa Bárbara, Fredonia y La Pintada, del Suroeste Antioqueño, las áreas técnicas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, generaron el "*DOCUMENTO TÉCNICO SOPORTE PARA LA DECLARATORIA Y DELIMITACIÓN DE UNA RESERVA DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE CARÁCTER TEMPORAL EN EL SUROESTE ANTIOQUEÑO*", del cual se extraen las siguientes conclusiones:

La Zona de Reserva de los Recursos Naturales Renovables de carácter temporal del Suroeste Antioqueño, hace parte de la "subzona Hidrográfica del río Frío y otros directos al Cauca" y se encuentra inmersa en dos principales vertientes, el río Piedras y río Frío; las cuales se caracterizan por una topografía abrupta que configura una alta densidad de drenajes, característica de zonas montañosas y la existencia de bosques premontanos y relictos de Bosque Seco Tropical de especial importancia para la recarga de los acuíferos y para la provisión del recurso hídrico debido a su alta oferta hídrica superficial, evidencia de ello es la información proveniente del estudio de Exploración del Potencial Hidrogeológico en zonas de bosque seco en el cañón del río Cauca en la jurisdicción de Corantioquia, (Universidad de Antioquia & Corantioquia, 2022).

El estudio, que incluyó controles en campo y la valoración específica de las condiciones de favorabilidad ante los procesos de infiltración que presenta las unidades litológicas, características de suelos, coberturas vegetales y las condiciones de precipitación, abarcó en su fase II (avances), un área de estudio aproximada de 188.236 ha en los municipios de Abejorral, Amagá, Andes, Angelópolis, Armenia, Betania, Caramanta, Concordia, Fredonia, Hispania, Jardín, Jericó, La Pintada, Pueblorrico, Salgar, Santa Bárbara, Támesis, Tarso, Titiribí, Valparaíso y Venecia.

Los resultados del mencionado estudio permitieron la zonificación preliminar de las zonas de recarga hidrogeológica y la identificación y delimitación de una superficie aproximada de 68.932 ha que corresponden a la zona de recarga de acuíferos directa de importancia mayor, de las cuales aproximadamente 21.000 ha se encuentran espacialmente contenidas dentro de la propuesta de zona de reserva de los recursos naturales renovables de carácter temporal.

Respecto a la zonificación de recarga dentro de los estudios adelantados en el marco de los convenios suscritos entre la Universidad de Antioquia y Corantioquia, se estableció que las zonas de recarga directa son aquellas donde el acuífero aflora y no han sido impermeabilizadas por procesos de urbanización; es decir son, consideradas como áreas de mayor importancia para la entrada de agua en un sistema acuífero, ya que en un evento de precipitación el flujo desde la superficie hacia el acuífero es vertical y es más rápido que los flujos de carácter regional. Por su parte, las zonas de recarga indirecta corresponden a aquellas que desencadenan flujos regionales que a su vez recargarían lateralmente los acuíferos, identificando zonas de recarga indirecta de importancia alta, media y baja.

Por lo anterior se evidencia la necesidad de contar con un modelo hidrogeológico conceptual más preciso para los municipios de Jericó, Támesis, Valparaíso, Santa Bárbara, Fredonia y La Pintada, del Suroeste Antioqueño, en el que se tenga una mejor comprensión de la dinámica hidrogeológica desde su recarga hasta su descarga. Finalmente, el mapa de zonas de recarga producido por la Universidad de Antioquia corresponde a una aproximación inicial, que requiere de la profundización del nivel de conocimiento de dicha dinámica, para establecer medidas tendientes a la protección de los recursos naturales renovables presentes en el área objeto de reserva.

En contraste con lo anterior, el análisis técnico realizado evidenció que el 94% de las solicitudes mineras y el 98% de los títulos mineros vigentes, se encuentran sobre áreas identificadas como de recarga directa de importancia mayor para la entrada de agua en un sistema acuífero, ya que en un evento de precipitación el flujo desde la superficie hacia el acuífero es vertical y es más rápido que los flujos de carácter regional, situación que muestra no solo la importancia que tiene el área a reservar en términos de la dinámica hidrogeológica para la recarga de aguas subterráneas, sino además la pertinencia de dar aplicación al principio de precaución con el objetivo de evitar potenciales daños ambientales que puedan llegar a ser graves e irreversibles producto del desarrollo de las actividades mineras.

Del mismo modo las áreas identificadas como de recarga directa de importancia mayor, coinciden con: las zonas de bioma y relictos de Bosque Seco Tropical, las áreas consideradas como máxima prioridad para asegurar la conectividad de áreas protegidas, la presencia

del ecosistema estratégicos de humedales, así como rondas y nacimientos de agua, junto con cuencas abastecedoras de acueductos y embalses y con una importante cantidad de captaciones de agua superficial, zonas que además coinciden con áreas consideradas como prioritarias para adelantar procesos de restauración ecológica, mostrando que los atributos ambientales que presenta el territorio y que fueron analizados, se conjugan de forma sinérgica y guardan una estrecha relación, robusteciendo el indicio científico que permite, entre otros aspectos, dar aplicación al principio de precaución que sustenta la delimitación y declaratoria Zona de Reserva de los Recursos Naturales Renovables de carácter temporal del Suroeste Antioqueño.

Lo anterior soportado además en las conclusiones presentadas en los estudios sobre el potencial hidrogeológico del suroeste antioqueño antes mencionados, a través de los cuales se indicó que las aguas subterráneas presentes en la subregión, actualmente ya estarían supliendo las necesidades de parte de la población principalmente rural en esa zona, mostrando además la relación que guarda la dinámica hidrogeológica con el Bosque Seco Tropical, pues los flujos subterráneos regionales que se habrían identificado en el estudio Fase II estarían incidiendo en la recuperación y conservación de este ecosistema.

Del mismo modo es preciso señalar que, los hallazgos obtenidos a partir del estudio Fase II, permitirían trazar una hoja de ruta encaminada a completar el nivel de conocimiento sobre la dinámica hidrogeológica de la zona con el fin de orientar decisiones e intervenciones en función de la realidad territorial que estén basadas en estudios complementarios a partir de los cuales se formulen y adopten los lineamientos e instrumentos de ordenamiento ambiental por parte de las autoridades competentes, y que permitan además, establecer la compatibilidad o incompatibilidad de la protección de los valores y atributos ambientales con el desarrollo de las actividades mineras.

En este sentido, a partir de los resultados de los estudios adelantados en el marco de los convenios suscritos entre la Universidad de Antioquia y Corantioquia, así como de los análisis realizados en el documento técnico de soporte, es necesario adelantar estudios técnicos complementarios referentes al ciclo del agua que permitan determinar la relación entre la recarga, la regulación de los cuerpos de agua en la zona objeto de reserva temporal y la delimitación de las zonas de recarga de acuíferos.

Estos estudios deben incluir además, el desarrollo de un modelo hidrogeológico conceptual (MHC) que integre la información geológica, hidrológica, hidrodinámica, hidráulica, hidrogeoquímica e isotópica para ilustrar los procesos y flujos que ocurren en las dimensiones espaciales del dominio de los acuíferos, así como sus estudios de vulnerabilidad, y la caracterización de las condiciones sociales en el área de estudio, que permitan establecer, con un enfoque regional, las dinámicas antrópicas y su relación con los valores objeto de conservación.

Se debe tener en cuenta además que, la riqueza e importancia ambiental que posee la subregión del Suroeste Antioqueño, además de las variables analizadas, se manifiesta a través de la presencia de dos áreas importantes para la conservación de las aves -AICAS- denominadas Bosques Montanos del Sur de Antioquia y Cafetales de Támesis, la presencia de una franja significativa de relictos y fragmentos de Bosque Seco Tropical (BST), así como el bioma que lo soporta, en inmediaciones del río Cauca, configurando un ecosistema prioritario para la conservación de la biodiversidad en Colombia, así como para el mantenimiento de servicios ecosistémicos.

Esto respaldado además en los numerosos registros de especies entre ellas 168 endémicas (1 hongos, 112 plantas, 6 anfibios, 12 aves, 3 mamíferos, 25 peces y 9 reptiles) y 33 especies de fauna silvestre que se encuentran bajo algún grado de amenaza (19 vulnerables -VU-, 12 en peligro -EN- y 2 en peligro crítico -CR) y aproximadamente 91 especies en peligro -EN- y 1 en peligro crítico - CR), así como diferentes grupos taxonómicos listados bajo algún grado de amenaza por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) (43 con un grado de preocupación menor -LC-, 17 casi amenazadas -NT, 17 vulnerables -VU),

Lo anterior evidencia además, la dependencia de las mencionadas especies respecto de los ecosistemas estratégicos y del recursos hídrico superficial y subterráneo del área, sin perder de vista que, conforme las conclusiones de los mencionados estudios hidrogeológicos, la modelación de una primera superficie piezométrica (avances Fase II) ha priorizado el ecosistema Bosque Seco Tropical dada su fragilidad y el hecho de que casi ha desaparecido en el territorio nacional, entendiendo que, más allá de definir los límites que enmarcan ese bioma, es necesario entender las transiciones e identificar las rutas del agua y de la sociedad que tiene incidencia en su presencia y en la posible recuperación, poniendo en clara evidencia las rutas de flujo del agua subterránea, dirigiendo desde las zonas de recarga el agua hacia los dominios de la zona demarcada como Bosque Seco Tropical, aportando caudal base a las corrientes principales, demarcando claras divisorias de agua y zonas privilegiadas para la recarga a la vez que, desde ambas vertientes del río Cauca, el flujo de aguas subterráneas tiene una tendencia clara hacia las áreas en las zonas que albergan el Bosque Seco tropical, constituyendo una evidencia irrefutable del rol que los flujos subterráneos regionales tiene en términos del propósito de recuperar este ecosistema y de conservar los fragmentos que de él aún sobreviven.

Estos argumentos técnicos soportan además la necesidad de realizar estudios de integridad ecológica en el área de la Zona de Reserva Temporal de Recursos Naturales Renovables, de manera que se defina el enfoque de restauración ecológica más adecuado para implementar los respectivos procesos que se adapten a las condiciones de la región.

Ahora bien, con respecto a la propuesta de Zona de Reserva de los Recursos Naturales Renovables de carácter temporal del suroeste antioqueño, es preciso recordar que los polígonos que la conforman, no presentan superposición con las áreas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) correspondientes a los Distritos Regionales de Manejo Integrado (DRMI) Nubes Trocha Capota, ni DRMI Cuchilla Jardín Támesis, tampoco con la estrategia de conservación Reserva de Recursos Naturales de la Zona Ribereña del río Cauca en el territorio antioqueño - RRN ZRRC, ni con los suelos urbanos, ni suelos de expansión (Jericó), ni con los centros poblados de los municipios donde se localiza el área objeto de reserva, ni se extiende fuera de los límites departamentales de Antioquia.

Lo anterior, como resultado de revisar, atender, acoger e incorporar a la presente propuesta, las principales inquietudes formuladas por los ciudadanos, entidades, gremios, sectores productivos, académicos, colectivos ambientalistas y demás actores sociales que participaron durante la fase de consulta pública que surtió, entre el 1º y el 28 de febrero del 2023, la primera aproximación a la Zona de Reserva de los Recursos Naturales Renovables de carácter temporal del suroeste antioqueño, que correspondió al proyecto de resolución publicado a comentarios en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, denominado “Por la cual se declara y delimita temporalmente una zona de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del medio ambiente en los municipios de Caramanta, Jardín, Valparaíso, Andes, Támesis, La Pintada, Jericó, Pueblorrico, Tarso, Fredonia, Santa Bárbara (Antioquia), Riosucio, Aguadas (Caldas) y Mistrató (Risaralda), y se toman otras determinaciones”.

Así mismo, la aplicación de esta figura se adelanta en cumplimiento de lo ordenado por el Consejo de Estado, Sección Primera, mediante Sentencia (AP) número 250002341000-2013-02459-01 del 4 de agosto de 2022, (Sentencia Ventanilla Minera), aclarada y adicionada mediante providencia del 29 de septiembre del mismo año, que ordena al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo atinente a la preservación de las áreas del SINAP y a las zonas de conservación *in situ* de origen legal que actualmente no están catalogadas como zonas de exclusión o restricción de actividades mineras, y muy especialmente en lo indicado en el numeral 1.1.3 de la mencionada sentencia mediante el cual, el consejo de estado ordena a este Ministerio, elaborar y adoptar mediante acto administrativo, la cartografía correspondiente a las áreas de protección, haciendo uso de la figura prevista en el artículo 47 del Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y en el Decreto número 1374 de 2013, a efectos de prohibir en tales áreas el desarrollo de todo tipo de actividad minera, hasta que exista certeza sobre la compatibilidad de esa labor con la zonificación de cada territorio protegido.

Adicionalmente, para el Suroeste Antioqueño aplica lo ordenado en la Sentencia número 05001 31 03 004 2019 00017 01 del 17 de junio de 2019, en la cual se reconoce al río Cauca, su cuenca y afluentes como una entidad sujeto de derechos a la protección, conservación, mantenimiento y restauración, y en consecuencia emite una serie de órdenes tendientes a la materialización de los mencionados derechos y a la consolidación de los efectos *inter communis* otorgados a todas las personas y comunidades que hacen parte de la cuenca, que conforme lo establecido en la sentencia, comprende desde su nacimiento hasta su desembocadura en el Brazo de Loba en el río Magdalena.

En esta misma línea, en cuanto al interés por la conservación de la naturaleza y la participación, el suroeste antioqueño se caracteriza por la confluencia de una serie de organizaciones sociales, campesinas, mesas ambientales tanto municipales como subregionales, así como organizaciones no gubernamentales de apoyo a procesos sociales y ambientales, que han integrado las demandas de la población en términos de alcanzar bienestar económico y productivo al tiempo que se impulsan acciones de protección ambiental. Estas organizaciones conforman una cantidad importante de movimientos del orden regional del Suroeste Antioqueño en respuesta a la necesidad de establecer estrategias en defensa del ambiente.

Asimismo, es importante señalar que, tal como se indicó antes, el área propuesta como Zona de Reserva de los Recursos Naturales Renovables de carácter temporal en el suroeste antioqueño, se superpone aproximadamente en un 90% con la delimitación de la ZPPA establecida en la Resolución número 377 de 2024 expedida por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Así, teniendo en cuenta la aplicación del principio de precaución para el caso que nos ocupa, el Documento Técnico de Soporte concluye que, ante el indicio científico de la configuración de un potencial daño ambiental asociado al desarrollo de actividades mineras en la zona, se debe propender por un medida de carácter temporal para la protección del ambiente, en tanto se desarrollan los estudios correspondientes, pues de desarrollarse la actividad minera actualmente titulada y solicitada dentro del área objeto de reserva, se podría configurar un daño ambiental grave, del cual sería imposible revertir sus consecuencias.

APLICACIÓN DEL PRINCIPIO DE PRECAUCIÓN

Del análisis integral de los considerandos que preceden y dando aplicación al principio de precaución para la protección de la biodiversidad, la integridad ecológica y del agua como recurso fundamental para la salud y la vida, encuentra esta cartera oportuno adoptar medidas para prever la configuración de un daño irreversible sobre el polígono definido, en el cual existen ecosistemas y elementos naturales fuente significativa de servicios ecosistémicos, en especial los de aprovisionamiento y regulación hidrológica

para garantizar la sostenibilidad del agua superficial y subterránea, como soporte para la conservación de los ecosistemas y su disponibilidad para los diferentes usos, no solo al interior del área objeto de reserva sino en el contexto regional, al ofrecer disponibilidad hídrica reflejada en las 905 concesiones otorgadas por la autoridad ambiental al interior del área reservada, así mismo como fuente de abastecimiento de acueductos para aproximadamente 28.000 habitantes.

Al respecto de las cuencas abastecedoras y concesiones de agua en la zona objeto de reserva de carácter temporal, el Documento Técnico de Soporte indica:

“Para el caso de las cuencas abastecedoras, estas ocupan un total de 12.159,86 ha, de las cuales 10.740,988 ha se traslanan con solicitudes de títulos mineros, títulos vigentes y zonas reservadas con potencial minero correspondiente a un 88,3% de las cuencas abastecedoras del área objeto de reserva, mientras que de las 905 concesiones de agua identificadas, 834 se traslanan con solicitudes de títulos, títulos vigentes y zonas reservadas con potencial, correspondiente al 92,1% de las concesiones al interior de la zona de reserva de carácter temporal. Lo anterior, evidencia la conflictividad que se presenta al interior de la reserva de carácter temporal, en la medida en que estas cuencas abastecedoras y concesiones de agua soportan el abastecimiento de acueductos que surten aproximadamente a una población de 28.000 habitantes.”

De ello se deriva la necesidad de adopción de medidas idóneas para impedir la degradación del sistema que regula el recurso hídrico superficial y subterráneo en aplicación del principio de precaución para la protección de agua como recurso fundamental para la salud y la vida.

Aunado a ello, del análisis de la información remitida por la autoridad minera junto con el análisis presentado en el documento técnico soporte que motiva este acto administrativo, se colige que la mayor parte de esta área -aproximadamente un 88%- se superpone con áreas estratégicas para el ciclo hídrico, para el abastecimiento de acueductos y para el mantenimiento de los procesos ecosistémicos que allí se adelantan y que generan condiciones óptimas para promover la diversidad biológica, lo cual conlleva a que la actividad minera configure una presión antrópica que merece una especial atención y adopción de medidas para prevenir afectaciones negativas e irreversibles frente a eventos en que se realice de manera intensiva y progresiva incluyendo las solicitudes en curso, la presencia de zonas de reserva con potencial dentro del polígono a reservar y sus potenciales impactos acumulativos y sinérgicos.

Así es que, una adecuada valoración regional sobre la presión de estos ecosistemas frente a la actividad minera implica que, previo a configurarse los impactos acumulativos y sinérgicos propios de esta actividad, es necesario prevenir situaciones que podrían afectar la integridad de los servicios ecosistémicos e incluso generar daños irreversibles por los que llegarán a perder su funcionalidad, lo cual conllevaría a poner en riesgo a toda la comunidad que dependen del aprovisionamiento de agua y que se encuentra dentro del área objeto de reserva temporal.

Esto involucra también hacer una revisión integral de la protección de derechos fundamentales como lo es el derecho al agua y conexamente el derecho a gozar de un ambiente sano, máxime cuando estamos en presencia de ecosistemas abastecedores de agua para consumo humano; sobre el particular merece hacer estas precisiones:

- La Corte Interamericana de Derechos Humanos, en su Opinión Consultiva OC-23/17 de 15 de noviembre de 2017 solicitada por el Estado colombiano, ha establecido que el derecho humano a un ambiente sano tiene una conexión con otros derechos, como el derecho a la salud, y reconoce que la degradación del ambiente puede generar daños irreparables en los seres humanos, especialmente para los niños y niñas.
- Adicionalmente, la honorable Corte IDH ha determinado que el derecho a la salud constituye un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades. Por tanto, la salud requiere de ciertas precondiciones para una vida saludable, entre las que se encuentra el acceso a agua.
- La Corte Constitucional ha establecido que el derecho a la salud, conforme a la Observación General número 14 del Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, es un **derecho inclusivo** que no sólo abarca la atención de salud oportuna y apropiada sino también los principales factores determinantes de la salud, como son el acceso al agua limpia potable, a condiciones sanitarias adecuadas, condiciones sanas en el trabajo y el ambiente, entre otros (Sentencia T-1077 de 2012).
- Bajo las anteriores consideraciones, la Corte Constitucional ha reconocido que la aplicación del principio de precaución no sólo tiene como finalidad la protección del ambiente, sino también tiene que ser empleado para proteger el derecho a la salud, preveniendo daños a la salud derivados de riesgos ambientales (Sentencia T-1077 de 2012; T-397 de 2014).

Así las cosas, establecida la importancia y relevancia de protección de los atributos ambientales en el área objeto de reserva temporal, entre los que destaca el abastecimiento de recurso hídrico superficial y subterráneo para el consumo humano de una colectividad que involucra más de 28.000 habitantes y de la protección de las comunidades de los municipios donde se ubica el objeto de reserva temporal, es deber de este Ministerio, en ejercicio de sus funciones constitucional y legalmente establecidas, y en aplicación de la protección especial de los nacimientos de agua y las zonas de recarga de acuíferos (L. 99/93, artículo 1º), el interés público de las áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua a los acueductos (L. 99/93, artículo 111), y de las obligaciones de protección, conservación, mantenimiento y restauración de la cuenca del río Cauca declarado como sujeto de derechos, derechos a la protección, conservación, mantenimiento y restauración, y en consecuencia emite una serie de órdenes tendientes a la materialización de los mencionados derechos y a la consolidación de los *efectos inter communis* otorgados a todas las personas y comunidades que hacen parte de la cuenca, que conforme lo establecido en la Sentencia 038 de 2019, comprende desde su nacimiento hasta su desembocadura, en el Brazo de Loba en el río Magdalena, proceder a adoptar medidas de protección sobre el área para garantizar los fines antes mencionados.

Esto en estricto cumplimiento de la jurisprudencia unificada de la Corte Constitucional que en sentencia T-703/2010 ha establecido como requisitos para la aplicación del principio de precaución: (i) que exista peligro de daño (ii) que ése sea grave e irreversible; (iii) que exista un principio de certeza científica, así esta no sea absoluta; y (iv) que la decisión que la autoridad adopte esté encaminado a impedir la degradación del medio ambiente y (v) que el acto en que se adopte la decisión sea motivado, como pasará a fundamentarse.

1. Que existe peligro de daño

Como primera medida es importante precisar que, el documento técnico soporte, identifica el área de interés de esta Reserva de Recursos Naturales Renovables basado en su riqueza ecosistémica y de diversidad biológica, identificando aquellas áreas o zonas que configuran valores ambientales, que permiten la conectividad ecosistémica y generan condiciones para el ciclo hídrico de fuentes abastecedoras de acueductos y abastecimiento de sus habitantes. Todo ello consignado en las siguientes variables físico-bióticas:

1. Ecosistema estratégico de Bosque Seco tropical y Bioma de Bosque Seco Tropical (BST).
2. Integridad Ecológica del paisaje.
3. Prioridades de conectividad de las áreas protegidas.
4. Ecosistema estratégico de humedales y, humedales, rondas y nacimientos según la Estructura Ecológica Adaptativa Territorial (EEAT) de Antioquia (HRN).
5. Zonas de recarga de acuíferos directa de mayor importancia.
6. Microcuencas abastecedoras de acueducto y cuencas abastecedoras de embalses.
7. Concesiones (captaciones) de agua superficial (CAS).

Así las cosas, una vez identificada la importancia ecosistémica del área que conforma la zona de reserva, el documento técnico precisó que la actividad minera se superpone en más de un 88% sobre el área propuesta como reserva temporal que alberga las áreas de especial interés ambiental y los atributos ambientales antes mencionados, así:

- Existen 8 títulos mineros indicando en el Documento Técnico Soporte que, “El área de títulos mineros superpuesta completamente con el polígono propuesto como Zona Reserva de carácter temporal del Suroeste Antioqueño es de 7900.25 ha lo que corresponde a un 21.14%.”
- Respecto a las solicitudes, se relacionan 48 solicitudes de titulación minera cuyo total “del área de solicitudes vigentes superpuesta completamente con el polígono propuesto como Zona Reserva Temporal del Suroeste Antioqueño es de 17.202,62 ha lo que corresponde a un 46.03%.”
- Se identificaron además ocho (8) zonas de Reserva con Potencial Minero (ZRP) por ser aquellas áreas “que han sido reservadas por la Autoridad Minera Nacional para profundizar en su conocimiento geocientífico con el fin de seleccionar aquellas que presenten alto potencial mineral y adelantar sobre ellas los procedimientos exigidos por la Corte Constitucional mediante las Sentencias T-766 de 2015 y C-035 de 2016, para la eventual delimitación y declaración de Áreas de Reserva Estratégica Minera (Áreas Estratégicas Mineras - AEM) (ANM, 2024).”, y las cuales pueden generar también una intervención en el territorio y contribuir a la configuración de impactos sinérgicos y acumulativos que afectarían la integridad de los valores ecosistémicos del área a reservar temporalmente. La tabla a continuación, tomada del Documento Técnico Soporte, las relaciona así:

No.	Fecha actualización	Observación	Nombre	Área_Ha	Porcentaje de la ZR Potencial Superpuesta con Reserva de Carácter Temporal
1	27/09/2021	Resolución VPPF 183 de fecha 15 de septiembre de 2021, publicada en el <i>Diario Oficial</i> 51800 de fecha 17/09/2021, por medio de la cual se definen y reservan áreas con potencial para minerales estratégicos en el territorio nacional. artículo primero. d	zonas reservadas con potencial - bloque 513	9.904,24	7,42%
2	27/09/2021	Resolución VPPF 183 de fecha 15 de septiembre de 2021, publicada en el <i>Diario Oficial</i> 51800 de fecha 17/09/2021, por medio de la cual se definen y reservan áreas con potencial para minerales estratégicos en el territorio nacional. artículo primero. d	zonas reservadas con potencial - bloque 533	894,65	100,00%
3	27/09/2021	Resolución VPPF 183 de fecha 15 de septiembre de 2021, publicada en el <i>Diario Oficial</i> 51800 de fecha 17/09/2021, por medio de la cual se definen y reservan áreas con potencial para minerales estratégicos en el territorio nacional. artículo primero. d	zonas reservadas con potencial - bloque 545	1.933,99	97,81%
4	27/09/2021	Resolución VPPF 183 de fecha 15 de septiembre de 2021, publicada en el <i>Diario Oficial</i> 51800 de fecha 17/09/2021, por medio de la cual se definen y reservan áreas con potencial para minerales estratégicos en el territorio nacional. artículo primero. d	zonas reservadas con potencial - bloque 543	3.819,45	53,82%
5	27/09/2021	Resolución VPPF 183 de fecha 15 de septiembre de 2021, publicada en el <i>Diario Oficial</i> 51800 de fecha 17/09/2021, por medio de la cual se definen y reservan áreas con potencial para minerales estratégicos en el territorio nacional. artículo primero. d	zonas reservadas con potencial - bloque 534	909,39	23,78%
6	27/09/2021	Resolución VPPF 183 de fecha 15 de septiembre de 2021, publicada en el <i>Diario Oficial</i> 51800 de fecha 17/09/2021, por medio de la cual se definen y reservan áreas con potencial para minerales estratégicos en el territorio nacional. artículo primero. d	zonas reservadas con potencial - bloque 540	362,74	18,83%
7	27/09/2021	Resolución VPPF 183 de fecha 15 de septiembre de 2021, publicada en el <i>Diario Oficial</i> 51800 de fecha 17/09/2021, por medio de la cual se definen y reservan áreas con potencial para minerales estratégicos en el territorio nacional. artículo primero. d	zonas reservadas con potencial - bloque 541	4.314,32	10,93%
8	27/09/2021	Resolución VPPF 183 de fecha 15 de septiembre de 2021, publicada en el <i>Diario Oficial</i> 51800 de fecha 17/09/2021, por medio de la cual se definen y reservan áreas con potencial para minerales estratégicos en el territorio nacional. artículo primero. d	zonas reservadas con potencial - bloque 544	817,36	58,72%

De esta forma, una superposición de más de un 88% del área que ofrece servicios ambientales y ecosistémicos en temas de regulación hídrica y biodiversidad sobre una actividad extractiva, configura el primer requisito para la adopción de medidas en sede de precaución, precisamente porque la existencia de peligro de daño radica en la generación progresiva de impactos acumulativos y sinérgicos derivado de actividades antrópicas, como es la actividad minera, sobre áreas que deben ser protegidas por sus claros servicios ecosistémicos.

Así las cosas, es evidente que la potencialidad de realizarse una explotación simultánea y sistemática, en las condiciones que se plantean, dentro el área de interés configura un peligro de daño sobre los servicios ecosistémicos de escala regional que ofrece el área y del cual se beneficia toda una comunidad.

Es así como, el Documento Técnico Soporte, respecto a los impactos y riesgos que genera la actividad minera conforme las condiciones particulares, en materia de conectividad ecosistémica, abastecimiento de agua a los habitantes de la región, condiciones para la recarga de acuíferos, el boque seco tropical como factor para desarrollar la funcionalidad dentro del sistema hídrico, precisó:

“(…)

“5.2. IMPACTOS GENERALES DE LA MINERÍA SOBRE LAS VARIABLES AMBIENTALES

“(…)

De otro lado, es importante considerar la demanda minera, que sobre el área propuesta para reservar temporalmente existe en la actualidad, traducida en títulos, solicitudes de títulos mineros y áreas reservadas con potencial minero, que en conjunto entran en conflicto con dichos valores ambientales y podrían representar un riesgo de pérdida de oferta de agua y de cobertura vegetal natural asociada especialmente al ecosistema de bosque seco tropical, la afectación a humedales y cuencas abastecedoras para el desarrollo de las actividades propias de las comunidades de la zona.

Es el caso del traslape de títulos mineros, solicitudes de títulos mineros y zonas reservadas con potencial minero con zonas de recarga de acuíferos (directa de mayor importancia) que se presenta sobre aproximadamente el 88% de estas áreas de importancia ambiental, que a su vez dan cuenta de potenciales impactos sobre las aguas subterráneas y con ello la alteración en el ciclo del agua. (Se resalta).

En cuanto a los impactos sobre la oferta hídrica, estos varían con la escala de la explotación minera y se darían como consecuencia de los descensos en el nivel freático que alteran la conexión entre el agua subterránea y el agua superficial, reduciendo el caudal de agua subterránea que descarga naturalmente en fuentes superficiales, generando la eventual desaparición de manantiales o induciendo recarga a través de fuentes superficiales en áreas donde no se daba este fenómeno naturalmente y por tanto reduciendo la oferta hídrica superficial. De otra parte, pueden darse afectaciones sobre la calidad del agua superficial y subterránea dependiendo de las características del agua subterránea que se encuentra en contacto con la mineralización y que es drenada a superficie.

Con respecto al Bosque Seco Tropical, el traslape de estas figuras mineras corresponde aproximadamente a 18.705 ha es decir a poco más del 80% del área ocupada por este importante

ecosistema, sumado al caso de humedales, rondas y nacimientos, este traslape corresponde a 2.563,52 ha que representan el 87,04% de estos suelos de protección (Se subraya).

De ponerse en marcha la actividad minera, en el volumen referido, se modificaría de manera sustancial los ecosistemas, con alteraciones en la cobertura vegetal y fragmentación de hábitats, lo que resulta en una pérdida de biodiversidad y en la desconexión de corredores ecológicos esenciales. Esto afecta especialmente ecosistemas estratégicos como los bosques secos y los humedales. Además, el cambio en el uso del suelo facilita la entrada de especies invasoras, que desplazan a las nativas, alterando las dinámicas ecológicas locales (Minambiente, 2018).

Las actividades mineras también impactan servicios ecosistémicos esenciales, como el control de la erosión, la retención hídrica y la captura de carbono, generando efectos acumulativos que comprometen la sostenibilidad ambiental, especialmente en regiones con alta sensibilidad ecológica. (Minambiente, 2018).

Para el caso de las cuencas abastecedoras, estas ocupan un total de 12.159,86 ha, de las cuales 10.740,988 ha se traslanan con solicitudes de títulos mineros, títulos vigentes y zonas reservadas con potencial minero correspondiente a un 88,3% de las cuencas abastecedoras de la reserva, mientras que de las 905 concesiones de agua identificadas, 834 se traslanan con solicitudes de títulos, títulos vigentes y zonas reservadas con potencial, correspondiente al 92,1 % de las concesiones al interior de la zona de reserva de carácter temporal. Lo anterior, evidencia la conflictividad que se presenta al interior de la reserva temporal, en la medida en que estas cuencas abastecedoras y concesiones de agua, soportan el abastecimiento de acueductos que surten aproximadamente a una población de 28.000 habitantes (Se subraya).

La actividad minera, tanto formal como informal, genera una serie de impactos en los ecosistemas, recursos naturales y comunidades humanas. Estos impactos, ampliamente documentados en el Diagnóstico de la Información Ambiental y Social respecto a la Actividad Minera y la Extracción Ilícita en el Territorio Colombiano (Minambiente, 2018) y alineados con el Capítulo 4.1.3 del presente documento, afectan diversas dimensiones del entorno natural y social, a través de los cuales puede deducirse que de desarrollarse la actividad minera de manera no planificada sin una visión regional y en la escala de los títulos y solicitudes que se encuentran en curso, podrían generarse implicaciones e impactos asociados a la contaminación por diferentes aspectos, especialmente asociados al uso de elementos potencialmente peligrosos, con posibles impactos a los recursos suelo y agua, con su consecuente impacto sobre la calidad del agua para consumo humano y para el desarrollo de actividades agropecuarias.

La remoción de materiales y la generación de escombreras resultan en la degradación del suelo, limitando su uso posterior para la agricultura o la restauración. Los botaderos mineros, pueden representar riesgos a largo plazo, afectando la estabilidad del suelo y las actividades humanas en áreas circundantes. La emisión de material particulado (PM10) y otros contaminantes tiene un impacto directo en la calidad del aire, contribuyendo a problemas de salud respiratoria y deterioro ambiental. Además, la deforestación y las emisiones de gases de efecto invernadero vinculadas a las operaciones mineras exacerbaban los efectos del cambio climático, con impactos acumulativos en el largo plazo. (Minambiente, 2018).

La expansión minera puede generar conflictos por el uso del suelo y desplazamientos de comunidades locales, afectando la cohesión social y las formas tradicionales de vida.

Adicionalmente, de presentarse actividad minera sin una adecuada planificación regional, podría darse la exposición a metales pesados que podrían generar impactos negativos a la salud de las comunidades. Las emisiones de material particulado y gases tóxicos están asociadas con un aumento en enfermedades respiratorias en comunidades cercanas a los proyectos mineros. (Minambiente, 2018).

La posibilidad de ocurrencia de estos impactos multidimensionales, soportan la necesidad de una planificación ambiental, que prevenga y mitigue los posibles impactos acumulativos y sinérgicos asociados a la explotación del recurso natural no renovable, por lo que se considera que la delimitación y declaratoria de la reserva de carácter temporal en el suroeste antioqueño, es una medida que permitirá desarrollar los estudios técnicos pertinentes para establecer los lineamientos de manejo de los recursos naturales renovables y de restauración y conservación de los ecosistemas presentes al interior del área definida.”

Con lo aquí establecido se concluye que la actividad minera generará una fuerte presión sobre las condiciones ambientales y el equilibrio ecológico del área objeto de reserva de carácter temporal para ofrecer sus servicios ecosistémicos aumentando el riesgo y la generación de un daño. El hecho de adelantar una explotación intensiva, acumulativa, fragmentada sobre áreas que deben ser protegidas y destinadas exclusivamente a aportar a la funcionalidad de disponibilidad y calidad hídrica, así como ofrecer condiciones mínimas y óptimas para la conservación de la diversidad biológica.

Por consiguiente, los impactos que de la actividad minera proyectada adquieren particular relevancia al superponerse con áreas de especial importancia ambiental, con zonas de recarga de acuíferos, con elementos de la estructura ecológica, con áreas de restauración ecológica, afectando consecuencialmente la prestación de estos servicios ecosistémicos relacionados con la disponibilidad y calidad del recurso hídrico, en desmedro de las comunidades que de este se benefician.

Circunstancias que convocan a la adopción de medidas que impidan la materialización de un potencial daño, así como la configuración de circunstancias que degraden el ambiente.

2. Que este sea grave e irreversible.

De la identificación de ecosistemas y áreas de importancia ambiental presentes en el polígono objeto de reserva del Suroeste antioqueño se estableció que se cuenta con presencia de potencialidades ambientales, representadas en zonas de recarga de acuíferos, relictos de bosque seco tropical, humedales, cuencas abastecedoras, y zonas que constituyen prioridades de conectividad de áreas protegidas, de igual manera áreas de restauración ecológica y recuperación ambiental, el riesgo de daño o afectación tendría la connotación de grave e irreversible porque estos ecosistemas son fundamentales para el uso y manejo coordinado del suelo, la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, en especial los servicios de aprovisionamiento y regulación hidrológica para garantizar la sostenibilidad del agua superficial y subterránea en el mantenimiento de los ecosistemas y su disponibilidad para los diferentes usos demandados, y una vez intervenidos a través de actividades mineras pierden la capacidad de almacenamiento en el subsuelo, lo cual adquiere la connotación de irreversibilidad frente a la potencial pérdida de sus servicios ambientales una vez se hayan fragmentado impidiéndole que vuelva a su estado original de funcionalidad, todo ello en desmedro de los intereses colectivos de las presentes y futuras generaciones.

Especial mención requiere los relictos de Bosque Seco Tropical, considerado por el Programa Nacional para la Conservación y Restauración del Bosque Seco Tropical en Colombia como un ecosistema estratégico, que se encuentra dentro de los más amenazados del país, toda vez que solo existe el 8% de su cobertura original, y que además constituye uno de los ecosistemas más difíciles de restaurar, razón por la cual su degradación se encuadraría en un peligro que podría resultar irreversible.

El documento técnico soporte indica además que afectar la conexión entre el agua subterránea y el recurso hídrico superficial reduciría el caudal de agua subterránea que descarga naturalmente en fuentes superficiales, lo que afectaría el ciclo hídrico y generaría un daño irreversible como sería “*la eventual desaparición de manantiales o induciendo recarga a través de fuentes superficiales en áreas donde no se daba este fenómeno naturalmente y por tanto reduciendo la oferta hídrica superficial*”. Así mismo la irreversibilidad se genera en la calidad del recurso hídrico subterráneo que podría verse comprometida...

... protección, que ofrece servicios ecosistémicos, lo cual llevará a que los daños que llegaren a generarse serían graves e irreversibles frente a la disponibilidad del recurso hídrico a toda una comunidad, así como las condiciones mínimas que aseguren la diversidad biológica.

La gravedad e irreversibilidad del daño se configura en la zona de interés cuando una actividad de manera intensiva, en consideración al área total donde se proyecta adelantar, que representa aproximadamente el 88% sobre estos ecosistemas, atributos ambientales y áreas de especial interés ambiental, llegaría a afectar todo el ciclo hídrico e impidiendo el aprovisionamiento de agua a las comunidades que habitan el área objeto de reserva, la conectividad ecosistémica y las condiciones mínimas para conservar y promover la diversidad biológica. Existe un riesgo de daño irreversible sobre el recurso hídrico subterráneo al fragmentarse el sistema de recarga de acuíferos.

Todo ello implica que una actividad intensiva comprometerá los servicios ecosistémicos configurando un principio de certeza científica sobre el riesgo de daño irreversible a las fuentes hídricas que abastecen para consumo humano con la potencialidad de agravarse frente a condiciones de variabilidad climática, ya sea en temporada seca o de lluvias.

De lo anterior, se configura esta exigencia jurisprudencial en el sentido de que, la falta de certeza absoluta no deberá utilizarse como razón para postergar la adopción de medidas que impidan la degradación del medio ambiente, que como en el caso en estudio podría generar una amenaza de reducción o pérdida sustancial de los servicios ecosistémicos que asegurarían, entre otros, el agua para consumo humano, por cuanto que, la exigencia fundamental para

la conservación de ecosistemas estratégicos, es un imperativo previsto en el artículo 79 y 80 constitucional, así como en el Decreto número 2811 de 1974 y la Ley 99 de 1993.

4. Que la decisión este encaminada a impedir la degradación.

Definido que la actividad minera, frente a los ocho (8) títulos, cuarenta y ocho (48) solicitudes de titulación minera y ocho (8) zonas reservadas con potencial minero, que en conjunto suman alrededor de 37.470,58 ha e involucran en mayor medida áreas de recarga de acuíferos y áreas de bosque seco tropical, de desarrollarse dicha explotación intensiva generaría impactos acumulativos y sinérgicos, que configuran un peligro de daño grave e irreversible sobre los servicios ecosistémicos que permiten garantizar la disponibilidad y calidad del agua, es necesario adoptar medidas para prevenir este riesgo y que efectivamente estén encaminadas a impedir la degradación de los ecosistemas presentes en la zona que como ya se dijo anteriormente revisten una alta importancia por su oferta de agua superficial y subterránea, de la cual se tiene evidencia clara a través de los estudios realizados en la zona como el ya mencionado estudio de Exploración del Potencial Hidrogeológico en zonas de bosque seco en el cañón del río Cauca en la jurisdicción de Corantioquia, (Universidad de Antioquia & Corantioquia, 2021) y El agua subterránea en la región del Suroeste antioqueño (Universidad de Antioquia & Corantioquia, 2022).

A través de dichas medidas, se busca aumentar el conocimiento técnico-científico que permita valorar con mayor detalle las áreas de recarga de acuíferos, implementar actividades de manejo, conservación y recuperación de estos ecosistemas, siempre en desarrollo de la premisa fundamental del ordenamiento alrededor del agua, que redunde en el fortalecimiento de la gobernanza local.

Por lo anterior, se requiere contar con un modelo hidrogeológico conceptual para los municipios de Jericó, Támesis, Valparaíso, Santa Bárbara, Fredonia y La Pintada, del Suroeste Antioqueño, en el que se tenga una mejor comprensión del movimiento desde su recarga hasta su descarga. Finalmente, el mapa de zonas de recarga producido por la Universidad de Antioquia es una aproximación inicial, de manera que se requiere realizar estudios de mayor detalle.

En este contexto, es evidente la necesidad de adoptar medidas de urgencia encaminadas en primer lugar a evitar el desarrollo de actividades mineras en los escenarios proyectados, hasta tanto se logre identificar con certeza las características del ciclo del agua en el área objeto de reserva, identificando y definiendo sus zonas de recarga de acuíferos, logrando a su vez una garantía a la preservación del caudal ecológico del recurso y a su concesión según los usos prioritarios de orden legal para la región; en segundo lugar a identificar e implementar acciones de restauración, recuperación y rehabilitación que permitan mejorar el ciclo normal del agua y garantizar su función abastecedora.

Así las cosas, las medidas a adoptarse en vigencia de la reserva temporal de recursos naturales renovables, y que se relacionan a continuación, esta orientadas a evitar la configuración del daño sobre los ecosistemas y las áreas de importancia ambiental:

(i) Frente al otorgamiento de titulación minera y otorgamiento de instrumento ambiental

- Limitación temporal para la concesión de nuevos títulos mineros y permisos ambientales que autoricen actividades mineras, buscando prevenir y controlar procesos de degradación de las cuencas que las constituyen ante los desequilibrios físicos, químicos y ecológicos del medio natural que pongan en peligro su integridad por el desarrollo de actividades mineras, hasta tanto se adelanten los estudios técnicos necesarios para la toma de decisiones respecto a la conservación y protección de los recursos naturales renovables y se determinen las acciones encaminadas a proteger áreas y ecosistemas que son claves para el uso y manejo coordinado del ciclo del agua, del suelo, la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, en especial los servicios de aprovisionamiento y regulación hidrológica para garantizar la sostenibilidad del agua superficial y subterránea, y su disponibilidad para los diferentes usos demandados en el territorio, no solo al interior de la reserva temporal de recursos naturales renovables, sino en su contexto regional, y de esta manera contribuir igualmente al ordenamiento minero ambiental.

(ii) Realización de estudios técnicos

- Estudios técnicos complementarios referentes al ciclo del agua que permitan determinar la relación entre la recarga, la regulación de los cuerpos de agua en la zona de reserva temporal de recursos naturales renovables y la delimitación de las zonas de recarga de acuíferos. Estos estudios deben incluir además, el desarrollo de un Modelo Hidrogeológico Conceptual (MHC) que integre la información geológica, hidrológica, hidrodinámica, hidráulica, hidrogeoquímica e isotópica para ilustrar los procesos y flujos que ocurren en las dimensiones espaciales del dominio de los acuíferos, así como los estudios de vulnerabilidad de los acuíferos y de caracterización de las condiciones sociales en el área de estudio, que permitan establecer, con un enfoque regional, las dinámicas antrópicas y su relación con los valores objeto de conservación.
- Realizar los estudios de integridad ecológica del área de la Zona de Reserva Temporal de Recursos Naturales Renovables, de manera que se identifique el enfoque de restauración ecológica más adecuado para implementar los respectivos procesos que se adapten a las condiciones de la región.

Los estudios adelantados podrán determinar la compatibilidad o incompatibilidad de la protección de los recursos naturales renovables con el desarrollo de actividades mineras.

(iii) Adopción de medidas por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la autoridad ambiental regional

Con base en el resultado de los estudios referidos, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible formulará los lineamientos de ordenamiento ambiental del territorio que permitan

la protección efectiva de los recursos naturales renovables y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos.

La autoridad ambiental regional, conforme los resultados de los estudios técnicos, identificará las áreas susceptibles de ser declaradas áreas protegidas u otras estrategias de conservación *in situ*, y formulará y adoptará los instrumentos de ordenamiento ambiental correspondientes.

De esta forma, a partir de la realización de estudios técnicos se tendrán mejores niveles de información, para la toma de decisiones sobre los usos de los recursos naturales renovables con una visión regional y ecosistémica, permitiendo definir de manera informada soluciones estructurales en materia de ordenamiento minero ambiental, en el que prevalezca el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y del mantenimiento de los servicios ecosistémicos, como mecanismos para la planificación y la gestión ambiental territorial, el ordenamiento alrededor del agua y la gobernanza dentro del área que conforma esta reserva.

5. Que el acto en que se adopte la decisión sea motivado.

En los términos rendidos con anterioridad quedan consignados con suficiencia los argumentos de hecho y derecho que conforman la motivación del presente acto administrativo con fundamento en la aplicación del principio de precaución ambiental establecido en el artículo 1º de la Ley 99 de 1993.

Que, en consecuencia, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible encuentra satisfechos los requisitos establecidos por la jurisprudencia para la aplicación del principio de precaución en el caso concreto, que amerita la adopción de medidas encaminadas a impedir la degradación del medio ambiente.

Que de conformidad con el numeral 1.4. del ordinal tercero de la sentencia de 4 de agosto de 2022 del Consejo de Estado, adicionado mediante Auto Aclaratorio del 29 de septiembre de 2022, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible está obligado a adoptar un cronograma de trabajo respecto de las áreas en que se prohíba temporalmente el desarrollo de todo tipo de actividad minera hasta tanto se culminen los estudios que permitan relacionar las acciones y los tiempos necesarios para finalizar los procesos de delimitación y zonificación del territorio allí protegido a través de las figuras de conservación procedentes u otras estrategias de conservación *in situ*.

Que, con fundamento en lo anterior, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible construyó un cronograma de actividades con las acciones propuestas y tiempos estimados en relación con cada uno de los componentes involucrados, estableciendo un marco temporal de tres (3) años. Este cronograma se adopta a través del presente acto administrativo y constituye el parámetro técnico para la fijación del tiempo de vigencia de la Reserva.

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5º de la Ley 99 de 1993 y el artículo 2º del Decreto Ley 3570 de 2011, le corresponde al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible como ente rector de la gestión del ambiente y de los recursos naturales renovables, orientar y regular el ordenamiento ambiental del territorio y definir las políticas.

Que, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

Artículo 1º. *Objeto.* Delimitar y declarar la Zona de Reserva de Recursos Naturales Renovables de carácter temporal, en los municipios de Jericó, Támesis, Valparaíso, Santa Bárbara, Fredonia y La Pintada, del Suroeste Antioqueño, con un área de 37.365,57 hectáreas.

Artículo 2º. *Ámbito de aplicación.* Las disposiciones que se adoptan en la presente resolución serán aplicables en el polígono definido mediante el mapa de localización (Anexo 1), el archivo comprimido que contiene la capa vectorial en formato *Shapefile* en Sistema de Referencia de Coordenadas SRC MAGNA-SIRGAS ORIGEN NACIONAL (Anexo 2) y el cuadro de coordenadas (SRC MAGNA-SIRGAS ORIGEN NACIONAL) de los vértices de la geometría poligonal envolvente (Anexo 3) y que hacen parte integral del presente acto administrativo.

Artículo 3º. *Efectos.* Mientras esté vigente la Zona de Reserva de Recursos Naturales Renovables de carácter temporal que se declara en el presente acto administrativo, las autoridades mineras y ambientales competentes, en virtud del principio de precaución, no podrán otorgar nuevas concesiones mineras, contratos especiales de exploración y explotación ni cualquier otro tipo de contrato sujeto a regímenes especiales, así como nuevos permisos o licencias ambientales para la exploración o explotación de minerales. Lo anterior, sin perjuicio de autorizaciones temporales para el aprovechamiento de materiales pétreos, de que trata el artículo 116 de la Ley 685 de 2001, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya.

Parágrafo 1º. Los proyectos, obras o actividades de minería que cuenten con situaciones jurídicas consolidadas, esto es, contar con título minero, instrumento técnico minero e instrumento ambiental vigentes, no se verán afectados como consecuencia de la Zona de Reserva de Recursos Naturales Renovables que se declara con el presente acto administrativo.

En la etapa de exploración, las solicitudes de modificación de los permisos, autorizaciones o concesiones, o su prorroga, serán procedentes en vigencia de la reserva.

En la etapa de explotación, serán procedentes en vigencia de la reserva las solicitudes de prorroga o modificación del instrumento ambiental para obtener nuevos permisos, autorizaciones o concesiones siempre que no implique la ampliación de nuevos frentes mineros o aumente los volúmenes de explotación respecto de los inicialmente autorizados.

Parágrafo 2º. El presente acto administrativo sólo tendrá efectos sobre actividades de minería, en los términos definidos en el presente artículo. En consecuencia y sin perjuicio de las determinantes ambientales, se podrán desarrollar los demás usos de suelo determinados en los instrumentos de ordenamiento territorial o los instrumentos que lo desarrollen y complementen, en el marco de la normativa vigente.

Por lo anterior, las actividades agrícolas, pecuarias, de turismo, vial, salud, educación, financieras y demás, así como los procesos de revisión de los Planes de Ordenamiento Territorial (POT, PBOT, EOT), podrán continuar los trámites, acorde con la normatividad vigente.

Artículo 4º. *Adopción de medidas.* En vigencia de la Reserva de Recursos Naturales Renovables de carácter temporal, se desarrollarán las siguientes medidas:

1. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en colaboración armónica con las autoridades ambientales competentes, deberá adelantar los siguientes estudios:
 - (i) Estudios técnicos referentes al ciclo del agua que permitan determinar la relación entre la recarga, la regulación de los cuerpos de agua en la zona de reserva temporal y la delimitación de las zonas de recarga de acuíferos, incluyendo el desarrollo de un modelo hidrogeológico conceptual (MHC), con un enfoque regional, que consideren las dinámicas antrópicas y su relación con atributos ambientales a conservar.
 - (ii) Estudios de integridad ecológica del área de la Zona de Reserva de Recursos Naturales Renovables de carácter Temporal, de manera que se puedan orientar y definir las prioridades de conservación, así como las áreas con mayor necesidad de implementar los procesos de restauración ecológica más adecuados, atendiendo a las condiciones de la región y considerando las dinámicas socio-ecológicas y su relación con los atributos ambientales a conservar.

Estos estudios incorporarán los análisis técnicos, sociales y ambientales que soporten las decisiones sobre la compatibilidad de la protección de los recursos naturales renovables respecto al desarrollo de actividades mineras.

2. Con base en el resultado de los estudios referidos, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible formulará los lineamientos de ordenamiento ambiental del territorio que permitan la protección efectiva de los recursos naturales renovables y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos.
3. La autoridad ambiental regional, a partir de los resultados de los estudios y considerando los lineamientos de ordenamiento ambiental, implementará estrategias conforme a sus competencias que permitan la protección efectiva de los recursos naturales renovables y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos.

Parágrafo 1º. En el evento que las autoridades ambientales competentes hayan avanzado en estudios para la declaratoria de áreas protegidas u otras estrategias de conservación *in situ*, deberán continuar con los mismos, en consideración al exhorto que el Consejo de Estado efectuó en la orden tercera, numeral noveno de la Sentencia de AP. 250002341000-2013-02459-01 del 4 de agosto de 2022 de la Sección Primera, para que coadyuven en el cumplimiento de ese fallo judicial en el marco de sus competencias constitucionales, legales y reglamentarias en los términos dispuestos en el último inciso del artículo 34 de la Ley 472 de 1998.

Parágrafo 2º. Para la realización de los estudios técnicos de que trata el presente artículo, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en coordinación con las autoridades ambientales competentes aplicarán el principio de colaboración armónica con las entidades del sector minero energético, en el marco de sus competencias.

Artículo 5º. *Incorporación y/o actualización en el Sistema Integral de Gestión Minera (SIGM).* El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la Dirección de Ordenamiento Ambiental Territorial y Coordinación del Sistema Nacional Ambiental (SINA), en un término no mayor a cinco (5) días, contados a partir de su publicación, comunicará el presente acto administrativo, cualquiera de sus modificaciones o la pérdida de su vigencia a la autoridad minera, quien incorporará la Zona de Reserva de Recursos Naturales Renovables de carácter temporal en el Sistema Integral de Gestión Minera (SIGM), de conformidad con las Resoluciones números 504 de 2018 y 505 de 2019 de la Agencia Nacional de Minería o la norma que la modifique, adicione o complemente.

Artículo 6º. *Vigencia de la reserva.* El término de vigencia del área aquí delimitada y declarada será de tres (3) años contados a partir de la publicación del presente acto administrativo en el *Diario Oficial*.

Parágrafo. La vigencia de la Zona de Reserva de Recursos Naturales Renovables aquí declarada podrá ser prorrogada hasta por dos (2) años adicionales, con fundamento en el estado de avance del cumplimiento de las medidas del artículo 4º de conformidad con el cronograma establecido y con la debida justificación técnica.

Artículo 7º. *Adopción de cronograma de actividades.* Adoptar el cronograma de trabajo adjunto al presente acto administrativo en el Anexo 4, que forma parte integral de la presente resolución, de conformidad con la orden tercera, numeral 1.4 de la Sentencia AP. 250002341000-2013-02459-01 del 4 de agosto de 2022 de la Sección Primera del Consejo de Estado, el cual será remitido al Tribunal a quo del fallo en mención para su verificación y seguimiento.

Artículo 8º. *Comunicaciones.* Comuníquese la presente resolución a la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia (Corantioquia), la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), Parques Nacionales Naturales de Colombia, al Departamento de Antioquia, a los municipios de Jericó, Támesis, Valparaíso, Santa Bárbara, Fredonia y La Pintada, a la Contraloría General de la República, a la Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales, Minero Energéticos, al Ministerio de Minas y Energía y a la Agencia Nacional de Minería (ANM).

Artículo 9º. *Vigencia del acto administrativo.* La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación en el *Diario Oficial*.

Publíquese, comuníquese y cúmplase.

20 de junio de 2025.

La Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible,

Lena Yanina Estrada Asito.

EN





IMPRENTA
NACIONAL
DE COLOMBIA

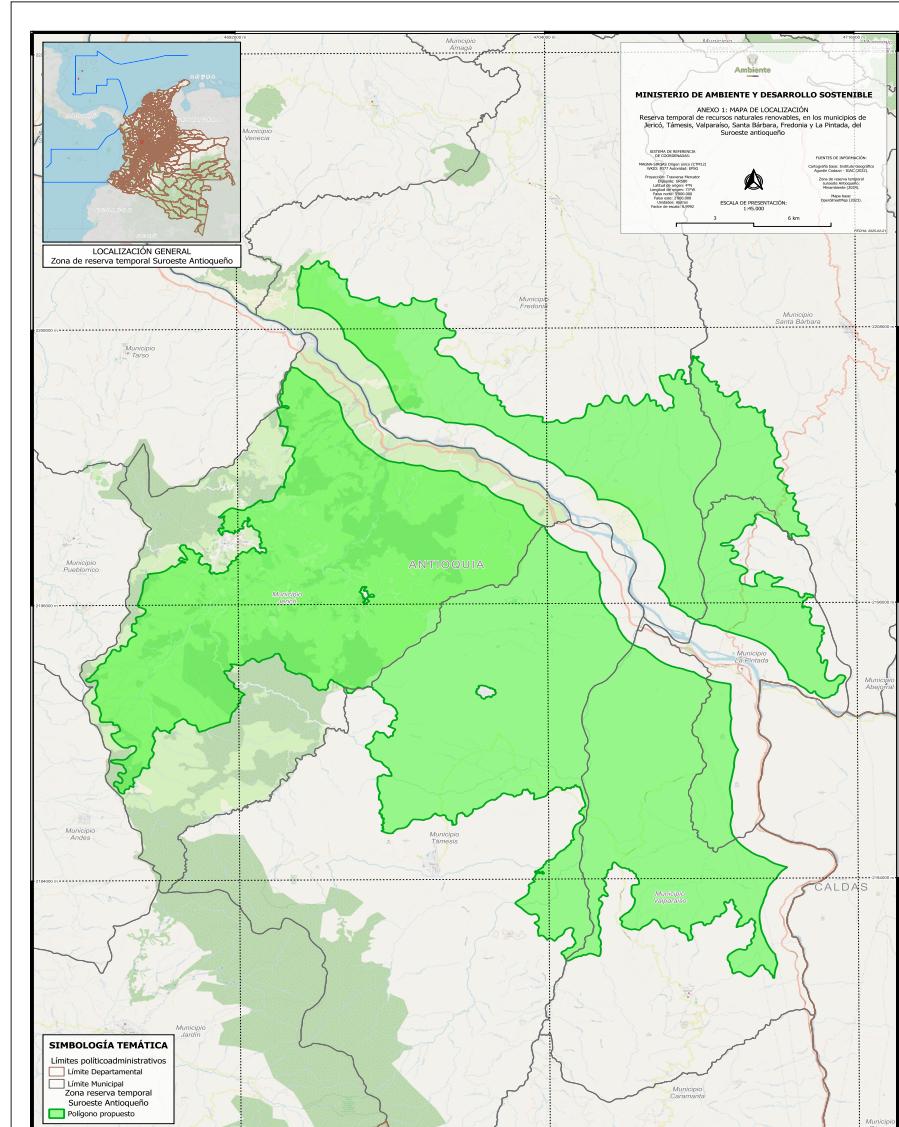
NUESTRA PÁGINA WEB

www.imprenta.gov.co

Cualquier ciudadano a título personal o a nombre de una entidad puede presentar peticiones de información, quejas, reclamos, devoluciones denuncias de corrupción, sugerencias o felicitaciones a la Imprenta Nacional de Colombia”.



Carrera 66 No. 24-09
PBX: 4578000
Línea Gratuita: 018000113001
www.imprenta.gov.co



OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
1	PG_A	4695976,291	2204723,748
2	PG_A	4696001,224	2204655,365
3	PG_A	4696001,568	2204653,588
4	PG_A	4696032,786	2204576,12
5	PG_A	4696033,2	2204566,965
6	PG_A	4696038,544	2204509,257
7	PG_A	4696048,678	2204399,826
8	PG_A	4696058,672	2204359,257
9	PG_A	4696083,326	2204259,183
10	PG_A	4696098,5	2204167,632
11	PG_A	4696108,022	2204139,866
12	PG_A	4696128,854	2204079,126
13	PG_A	4696141,227	2204059,257
14	PG_A	4696143,737	2204055,226
15	PG_A	4696150,154	2204022,643
16	PG_A	4696209,992	2203909,257
17	PG_A	4696238,525	2203855,189
18	PG_A	4696280,974	2203790,456
19	PG_A	4696306,304	2203759,257
20	PG_A	4696408,022	2203633,972
21	PG_A	4696408,734	2203633,095
22	PG_A	4696435,539	2203609,257
23	PG_A	4696458,506	2203588,832
24	PG_A	4696504,325	2203469,586
25	PG_A	4696510,748	2203459,677
26	PG_A	4696510,831	2203459,257
27	PG_A	4696513,177	2203447,346
28	PG_A	4696686,225	2203168,601
29	PG_A	4696694,427	2203159,257
30	PG_A	4696708,022	2203143,767
31	PG_A	4696783,184	2203058,138
32	PG_A	4696806,976	2203041,062
33	PG_A	4696826,267	2203012,069
34	PG_A	4696829,402	2203009,257
35	PG_A	4696858,022	2202983,577
36	PG_A	4696909,623	2202937,279
37	PG_A	4697007,045	2202859,257
38	PG_A	4697008,022	2202858,474
39	PG_A	4697032,894	2202838,555
40	PG_A	4697062,445	2202821,046
41	PG_A	4697107,183	2202784,472
42	PG_A	4697158,022	2202750,921
43	PG_A	4697182,631	2202734,68
44	PG_A	4697211,245	2202709,257
45	PG_A	4697243,178	2202680,884
46	PG_A	4697308,022	2202617,24
47	PG_A	4697367,099	2202559,257
48	PG_A	4697367,521	2202558,843
49	PG_A	4697375,875	2202553,307
50	PG_A	4697458,022	2202485,608
51	PG_A	4697510,612	2202442,268
52	PG_A	4697559,788	2202409,257
53	PG_A	4697636,374	2202357,845
54	PG_A	4697758,022	2202292,503
55	PG_A	4697803,258	2202268,205
56	PG_A	4697806,054	2202266,322
57	PG_A	4697822,855	2202259,257
58	PG_A	4697886,877	2202232,333
59	PG_A	4697888,608	2202231,982
60	PG_A	4697890,089	2202230,987
61	PG_A	4698058,022	2202197,248
62	PG_A	4698208,022	2202167,111
63	PG_A	4698272,594	2202154,138
64	PG_A	4698358,022	2202163,479
65	PG_A	4698427,491	2202171,074
66	PG_A	4698508,022	2202129,464
67	PG_A	4698528,288	2202118,994
68	PG_A	4698658,022	2202085,756
69	PG_A	4698805,941	2202047,86
70	PG_A	4698901,242	2202037,625
71	PG_A	4699006,091	2202031,911
72	PG_A	4699048,513	2202040,264
73	PG_A	4699082,916	2202034,719
74	PG_A	4699108,022	2202036,604
75	PG_A	4699119,685	2202037,48
76	PG_A	4699148,819	2202029,887
77	PG_A	4699182,277	2202019,192
78	PG_A	4699258,022	2201978,895
79	PG_A	4699261,957	2201976,801
80	PG_A	4699299,052	2201959,257
81	PG_A	4699299,414	2201959,086
82	PG_A	4699304,707	2201955,353
83	PG_A	4699433,023	2201894,773
84	PG_A	4699454,646	2201889,904
85	PG_A	4699475,492	2201875,916
86	PG_A	4699708,022	2201812,879
87	PG_A	4699721,383	2201809,257
88	PG_A	4699725,494	2201808,142
89	PG_A	4699818,392	2201795,541
90	PG_A	4699858,022	2201792,827
91	PG_A	4699950,893	2201786,466
92	PG_A	4700008,022	2201789,555
93	PG_A	4700062,532	2201792,503
94	PG_A	4700193,938	2201807,011
95	PG_A	4700257,16	2201810,039
96	PG_A	4700285,111	2201805,806
97	PG_A	4700308,022	2201801,672
98	PG_A	4700429,544	2201779,746
99	PG_A	4700550,184	2201749,101
100	PG_A	4700568,422	2201746,803
101	PG_A	4700608,022	2201683,71
102	PG_A	4700623,371	2201659,257
103	PG_A	4700625,542	2201655,797
104	PG_A	4700649,194	2201629,38
105	PG_A	4700658,189	2201622,992
106	PG_A	4700662,101	2201617,089
107	PG_A	4700673,072	2201609,726
108	PG_A	4700685,753	2201590,672
109	PG_A	4700758,022	2201542,183
110	PG_A	4700807,096	2201509,257
111	PG_A	4700908,022	2201441,54
112	PG_A	4701009,732	2201373,298
113	PG_A	4701048,021	2201359,257
114	PG_A	4701090,684	2201343,611
115	PG_A	4701159,67	2201321,638
116	PG_A	4701208,022	2201314,077
117	PG_A	4701334,551	2201294,289
118	PG_A	4701463,968	2201209,257
119	PG_A	4701506,655	2201181,21
120	PG_A	4701508,022	2201180,935
121	PG_A	4701519,761	2201178,577
122	PG_A	4701530,239	2201171,738
123	PG_A	4701599,221	2201145,042
124	PG_A	4701646,965	2201097,962
125	PG_A	4701653,984	2201093,298
126	PG_A	4701656,337	2201091,367
127	PG_A	4701681,063	2201059,257
128	PG_A	4701685,25	2201053,819
129	PG_A	4701717,191	2200999,178
130	PG_A	4701764,443	2200939,188
131	PG_A	4701790,977	2200909,257
132	PG_A	4701808,022	2200890,03
133	PG_A	4701841,554	2200852,207
134	PG_A	4701958,468	2200759,257
135	PG_A	4702022,125	2200708,648
136	PG_A	4702064,848	2200682,094
137	PG_A	4702108,022	2200659,872
138	PG_A	4702206,359	2200609,257
139	PG_A	4702208,256	2200608,28
140	PG_A	4702208,884	2200608,152
141	PG_A	4702209,417	2200607,797
142	PG_A	4702258,022	2200587,627
143	PG_A	4702285,483	2200576,23
144	PG_A	4702286,518	2200576,024
145	PG_A	4702456,152	2200522,726
146	PG_A	4702558,022	2200500,561
147	PG_A	4702578,384	2200496,131
148	PG_A	4702630,314	2200476,673
149	PG_A	4702665,153	2200459,257
150	PG_A	4702708,022	2200437,826
151	PG_A	4702709,185	2200437,245
152	PG_A	4702715,971	2200435,636
153	PG_A	4702723,765	2200430,103
154	PG_A	4702885,333	2200352,585
155	PG_A	4702931,24	

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
417	PG_A	4711258,803	2189766,6
418	PG_A	4711294,25	2189697,853
419	PG_A	4711322,378	2189659,257
420	PG_A	4711366,317	2189598,966
421	PG_A	4711320,368	2189509,257
422	PG_A	4711301,959	2189473,314
423	PG_A	4711258,022	2189336,197
424	PG_A	4711250,465	2189312,611
425	PG_A	4711226,743	2189209,257
426	PG_A	4711225,745	2189204,905
427	PG_A	4711200,408	2188983,114
428	PG_A	4711205,011	2188909,257
429	PG_A	4711207,01	2188877,179
430	PG_A	4711203,235	2188849,819
431	PG_A	4711185,134	2188759,257
432	PG_A	4711172,105	2188694,073
433	PG_A	4711154,949	2188609,257
434	PG_A	4711109,382	2188383,991
435	PG_A	4711108,022	2188370,54
436	PG_A	4711106,207	2188352,571
437	PG_A	4711100,025	2188330,217
438	PG_A	4711091,571	2188272,321
439	PG_A	4711063,967	2188175,134
440	PG_A	4711040,708	2188009,257
441	PG_A	4711025,924	2187903,819
442	PG_A	4711026,735	2187897,709
443	PG_A	4711031,838	2187859,257
444	PG_A	4711051,744	2187709,257
445	PG_A	4711061,022	2187639,344
446	PG_A	4711075,772	2187585,151
447	PG_A	4711081,029	2187559,257
448	PG_A	4711088,022	2187426,29
449	PG_A	4711108,945	2187421,743
450	PG_A	4711109,175	2187420,985
451	PG_A	4711108,249	2187420,247
452	PG_A	4711111,498	2187409,257
453	PG_A	4711122,387	2187356,036
454	PG_A	4711116,782	2187259,257
455	PG_A	4711111,925	2187175,407
456	PG_A	4711116,282	2187149,481
457	PG_A	4711110,254	2187119,471
458	PG_A	4711125,887	2186941,469
459	PG_A	4711147,486	2186820,768
460	PG_A	4711143,677	2186813,346
461	PG_A	4711108,022	2186678,332
462	PG_A	4711074,256	2186550,467
463	PG_A	4711057,282	2186411,799
464	PG_A	4711054,029	2186359,257
465	PG_A	4711049,876	2186292,181
466	PG_A	4711125,271	2185909,401
467	PG_A	4711125,367	2185909,257
468	PG_A	4711225,187	2185759,257
469	PG_A	4711250,873	2185720,658
470	PG_A	4711258,022	2185709,916
471	PG_A	4711325,009	2185609,257
472	PG_A	4711341,41	2185584,613
473	PG_A	4711375,744	2185552,84
474	PG_A	4711394,445	2185530,954
475	PG_A	4711404,094	2185515,58
476	PG_A	4711408,022	2185511,186
477	PG_A	4711410,686	2185508,207
478	PG_A	4711418,858	2185502,401
479	PG_A	4711441,111	2185476,363
480	PG_A	4711444,156	2185474,319
481	PG_A	4711447,701	2185468,992
482	PG_A	4711458,353	2185459,257
483	PG_A	4711516,807	2185405,836
484	PG_A	4711524,417	2185399,509
485	PG_A	4711530,895	2185395,59
486	PG_A	4711534,287	2185390,532
487	PG_A	4711541,388	2185383,506
488	PG_A	4711544,271	2185381,588
489	PG_A	4711558,022	2185369,502
490	PG_A	4711579,754	2185350,401
491	PG_A	4711585,398	2185342,51
492	PG_A	4711592,891	2185335,94
493	PG_A	4711604,289	2185328,836
494	PG_A	4711626,566	2185309,257
495	PG_A	4711643,162	2185294,67
496	PG_A	4711651,077	2185288,592
497	PG_A	4711664,148	2185281,026
498	PG_A	4711683,32	2185264,845
499	PG_A	4711691,497	2185259,071
500	PG_A	4711693,702	2185257,853
501	PG_A	4711695,506	2185256,517
502	PG_A	4711701,218	2185252,238
503	PG_A	4711702,1	2185251,734
504	PG_A	4711702,432	2185251,458
505	PG_A	4711705,264	2185249,514
506	PG_A	4711706,644	2185248,542
507	PG_A	4711708,022	2185247,356
508	PG_A	4711709,387	2185246,182
509	PG_A	4711717,452	2185240,268
510	PG_A	4711727,088	2185234,831
511	PG_A	4711738,724	2185225,091
512	PG_A	4711746,932	2185219,394
513	PG_A	4711751,485	2185216,902
514	PG_A	4711757,466	2185208,538
515	PG_A	4711764,938	2185201,979
516	PG_A	4711777,83	2185193,941
517	PG_A	4711817,57	2185159,257
518	PG_A	4711821,063	2185156,208
519	PG_A	4711829,039	2185150,171
520	PG_A	4711845,423	2185140,764
521	PG_A	4711858,022	2185130,274
522	PG_A	4711866,929	2185122,858
523	PG_A	4711875,218	2185117,175
524	PG_A	4711885,09	2185111,809
525	PG_A	4711893,725	2185104,782
526	PG_A	4711902,132	2185099,287
527	PG_A	4711903,729	2185098,441
528	PG_A	4711904,949	2185097,452
529	PG_A	4711913,339	2185092,007
530	PG_A	4711921,393	2185087,762
531	PG_A	4711926,938	2185083,34
532	PG_A	4711935,431	2185078,022
533	PG_A	4711951,412	2185069,763
534	PG_A	4711959,926	2185063,168
535	PG_A	4711968,567	2185058,096
536	PG_A	4711994,573	2185045,125
537	PG_A	4712003,353	2185038,601
538	PG_A	4712008,022	2185036,105
539	PG_A	4712012,169	2185033,89
540	PG_A	4712052,843	2185014,604
541	PG_A	4712058,401	2185010,692
542	PG_A	4712067,425	2185006,453
543	PG_A	4712072,373	2185005,343
544	PG_A	4712099,161	2184992,644
545	PG_A	4712106,663	2184991,137
546	PG_A	4712114,965	2184985,61
547	PG_A	4712124,216	2184981,838
548	PG_A	4712142,029	2184978,327
549	PG_A	4712155,486	2184969,693
550	PG_A	4712164,881	2184966,224
551	PG_A	4712172,931	2184964,777
552	PG_A	4712178,331	2184961,367
553	PG_A	4712185,971	2184958,671
554	PG_A	4712192,801	2184956,229
555	PG_A	4712201,435	2184953,127
556	PG_A	4712204,922	2184952,515
557	PG_A	4712207,208	2184951,073
558	PG_A	4712216,643	2184947,75
559	PG_A	4712222,081	2184946,815
560	PG_A	4712223,742	2184946,201
561	PG_A	4712227,023	2184944,155
562	PG_A	4712236,492	2184940,937
563	PG_A	4712239,281	2184940,473
564	PG_A	4712251,547	2184935,95
565	PG_A	4712261,062	2184932,882
566	PG_A	4712267,148	2184931,92
567	PG_A	4712268,971	2184924,914
568	PG_A	4712296,561	2184922,107
569	PG_A	4712300,37	

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
833	PG_A	4712466,542	2181122,562
834	PG_A	4712470,121	2181115,347
835	PG_A	4712473,669	2181108,12
836	PG_A	4712478,077	2181099,145
837	PG_A	4712482,437	2181090,266
838	PG_A	4712485,534	2181083,957
839	PG_A	4712488,136	2181078,575
840	PG_A	4712491,969	2181070,606
841	PG_A	4712493,872	2181067,916
842	PG_A	4712494,416	2181065,554
843	PG_A	4712498,798	2181056,566
844	PG_A	4712502,758	2181051,005
845	PG_A	4712503,78	2181048,819
846	PG_A	4712504,82	2181044,432
847	PG_A	4712509,324	2181035,508
848	PG_A	4712511,239	2181032,857
849	PG_A	4712516,65	2181021,275
850	PG_A	4712521,298	2181012,42
851	PG_A	4712522,752	2181010,439
852	PG_A	4712526,038	2181003,501
853	PG_A	4712530,778	2180994,688
854	PG_A	4712533,708	2180990,741
855	PG_A	4712539,375	2180979,041
856	PG_A	4712544,271	2180970,315
857	PG_A	4712549,533	2180963,356
858	PG_A	4712557,489	2180947,472
859	PG_A	4712562,608	2180938,887
860	PG_A	4712569,434	2180930,104
861	PG_A	4712577,03	2180915,443
862	PG_A	4712582,385	2180907,001
863	PG_A	4712587,164	2180901,022
864	PG_A	4712591,301	2180893,195
865	PG_A	4712596,808	2180884,821
866	PG_A	4712605,294	2180874,383
867	PG_A	4712611,237	2180863,484
868	PG_A	4712616,957	2180855,257
869	PG_A	4712631,231	2180838,153
870	PG_A	4712638,338	2180825,663
871	PG_A	4712644,341	2180817,669
872	PG_A	4712654,618	2180805,804
873	PG_A	4712657,416	2180800,948
874	PG_A	4712663,836	2180792,596
875	PG_A	4712665,572	2180790,612
876	PG_A	4712666,081	2180789,755
877	PG_A	4712672,394	2180781,937
878	PG_A	4712683,999	2180769,008
879	PG_A	4712687,984	2180762,393
880	PG_A	4712694,709	2180754,31
881	PG_A	4712755,083	2180668,013
882	PG_A	4712760,254	2180684,545
883	PG_A	4712762,33	2180681,428
884	PG_A	4712762,365	2180680,871
885	PG_A	4712763,681	2180670,943
886	PG_A	4712763,99	2180669,787
887	PG_A	4712764,142	2180667,508
888	PG_A	4712765,492	2180657,582
889	PG_A	4712765,863	2180656,205
890	PG_A	4712766,042	2180653,597
891	PG_A	4712767,432	2180643,675
892	PG_A	4712767,871	2180642,058
893	PG_A	4712768,079	2180639,137
894	PG_A	4712769,514	2180629,223
895	PG_A	4712770,028	2180627,347
896	PG_A	4712770,264	2180624,132
897	PG_A	4712771,75	2180614,227
898	PG_A	4712772,347	2180612,071
899	PG_A	4712772,614	2180608,583
900	PG_A	4712774,157	2180598,689
901	PG_A	4712774,845	2180596,229
902	PG_A	4712775,143	2180592,491
903	PG_A	4712776,746	2180582,61
904	PG_A	4712777,537	2180579,817
905	PG_A	4712777,866	2180575,857
906	PG_A	4712779,537	2180565,992
907	PG_A	4712780,441	2180562,837
908	PG_A	4712780,803	2180558,683
909	PG_A	4712782,546	2180548,837
910	PG_A	4712783,578	2180545,288
911	PG_A	4712783,971	2180540,97
912	PG_A	4712785,791	2180531,145
913	PG_A	4712786,966	2180527,165
914	PG_A	4712787,388	2180522,723
915	PG_A	4712789,291	2180512,921
916	PG_A	4712790,626	2180508,473
917	PG_A	4712791,077	2180503,941
918	PG_A	4712793,069	2180494,163
919	PG_A	4712794,626	2180489,056
920	PG_A	4712795,12	2180484,342
921	PG_A	4712797,209	2180474,592
922	PG_A	4712800,283	2180464,681
923	PG_A	4712801,179	2180456,839
924	PG_A	4712803,447	2180447,116
925	PG_A	4712807,463	2180434,577
926	PG_A	4712808,456	2180426,614
927	PG_A	4712810,934	2180416,923
928	PG_A	4712815,298	2180403,781
929	PG_A	4712816,184	2180397,225
930	PG_A	4712818,863	2180387,571
931	PG_A	4712823,592	2180373,92
932	PG_A	4712824,315	2180368,641
933	PG_A	4712827,187	2180359,03
934	PG_A	4712832,177	2180344,954
935	PG_A	4712832,815	2180340,827
936	PG_A	4712835,871	2180331,267
937	PG_A	4712841,142	2180316,834
938	PG_A	4712841,648	2180313,753
939	PG_A	4712844,88	2180304,251
940	PG_A	4712846,96	2180300,904
941	PG_A	4712849,327	2180294,417
942	PG_A	4712849,004	2180292,154
943	PG_A	4712844,083	2180277,655
944	PG_A	4712841,521	2180268,031
945	PG_A	4712840,639	2180261,325
946	PG_A	4712836,878	2180249,901
947	PG_A	4712834,492	2180240,206
948	PG_A	4712833,722	2180233,908
949	PG_A	4712830,896	2180225,088
950	PG_A	4712828,656	2180215,333
951	PG_A	4712828,027	2180209,838
952	PG_A	4712825,953	2180203,228
953	PG_A	4712823,83	2180193,423
954	PG_A	4712823,355	2180189,034
955	PG_A	4712821,903	2180184,326
956	PG_A	4712819,866	2180174,485
957	PG_A	4712819,633	2180172,232
958	PG_A	4712812,659	2180152,303
959	PG_A	4712808,576	2180145,795
960	PG_A	4712805,316	2180136,381
961	PG_A	4712803,658	2180126,583
962	PG_A	4712788,854	2180084,277
963	PG_A	4712786,112	2180074,697
964	PG_A	4712785,211	2180068,313
965	PG_A	4712780,65	2180054,837
966	PG_A	4712778,101	2180045,18
967	PG_A	4712777,216	2180038,413
968	PG_A	4712773,518	2180027,14
969	PG_A	4712771,145	2180017,421
970	PG_A	4712770,277	2180010,268
971	PG_A	4712767,175	2180000,525
972	PG_A	4712764,968	2179990,754
973	PG_A	4712764,138	2179983,377
974	PG_A	4712761,541	2179974,988
975	PG_A	4712759,479	2179965,174
976	PG_A	4712758,712	2179957,722
977	PG_A	4712756,543	2179950,523
978	PG_A	4712754,639	2179940,677
979	PG_A	4712753,923	2179933,279
980	PG_A	4712752,115	2179927,13
981	PG_A	4712750,347	2179917,26
982	PG_A	4712749,697	2179910,028
983	PG_A	4712748,196	2179904,797
984	PG_A	4712746,554	2179894,915
985	PG_A	4712745	

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
1249	PG_A	4707333,065	2183057,185
1250	PG_A	4707322,926	2183138,109
1251	PG_A	4707245,324	2183215,457
1252	PG_A	4707200,891	2183317,071
1253	PG_A	4707194,572	2183393,449
1254	PG_A	4707205,638	2183654,926
1255	PG_A	4707228,101	2183696,161
1256	PG_A	4707262,783	2183725,364
1257	PG_A	4707422,792	2183735,309
1258	PG_A	4707480,375	2183756,378
1259	PG_A	4707497,55	2183808,922
1260	PG_A	4707487,612	2183909,489
1261	PG_A	4707459,589	2183977,091
1262	PG_A	4707387,203	2184063,475
1263	PG_A	4707378,665	2184194,108
1264	PG_A	4707294,472	2184250,566
1265	PG_A	4707242,178	2184331,356
1266	PG_A	4707190,888	2184354,014
1267	PG_A	4707126,927	2184337,486
1268	PG_A	4707115,172	2184401,802
1269	PG_A	4707085,754	2184431,732
1270	PG_A	4707016,898	2184430,951
1271	PG_A	4706940,568	2184473,359
1272	PG_A	4706859,651	2184469,894
1273	PG_A	4706796,132	2184495,16
1274	PG_A	4706702,435	2184566,521
1275	PG_A	4706602,164	2184684,448
1276	PG_A	4706549,397	2184717,018
1277	PG_A	4706513,835	2184720,864
1278	PG_A	4706480,623	2184680,66
1279	PG_A	4706449,444	2184585,099
1280	PG_A	4706452,55	2184471,478
1281	PG_A	4706447,827	2184451,421
1282	PG_A	4706444,785	2184438,505
1283	PG_A	4706417,48	2184417,191
1284	PG_A	4706317,483	2184393,048
1285	PG_A	4706285,627	2184373,513
1286	PG_A	4706277,613	2184347,471
1287	PG_A	4706281,546	2184265,187
1288	PG_A	4706239,207	2184186,853
1289	PG_A	4706227,71	2184092,247
1290	PG_A	4706200,57	2184062,654
1291	PG_A	4706115,532	2184009,624
1292	PG_A	4706096,635	2183983,366
1293	PG_A	4706114,458	2183926,354
1294	PG_A	4706173,106	2183881,322
1295	PG_A	4706193,459	2183852,547
1296	PG_A	4706224,836	2183742,354
1297	PG_A	4706217,036	2183696,819
1298	PG_A	4706158,368	2183658,915
1299	PG_A	4706143,592	2183639,324
1300	PG_A	4706134,853	2183581,255
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
1301	PG_A	4706141,29	2183533,48
1302	PG_A	4706178,65	2183443,637
1303	PG_A	4706265,345	2183338,158
1304	PG_A	4706287,45	2183267,929
1305	PG_A	4706261,669	2183237,633
1306	PG_A	4706220,152	2183232,756
1307	PG_A	4706136,405	2183284,764
1308	PG_A	4706063,264	2183295,907
1309	PG_A	4706023,579	2183219,353
1310	PG_A	4705958,253	2183175,242
1311	PG_A	4705926,61	2183123,831
1312	PG_A	4705925,207	2183092,903
1313	PG_A	4705938,715	2183057,989
1314	PG_A	4706034,495	2183009,984
1315	PG_A	4706063,926	2182969,698
1316	PG_A	4706075,124	2182934,049
1317	PG_A	4706051,352	2182853,762
1318	PG_A	4705965,046	2182702,084
1319	PG_A	4705946,482	2182622,863
1320	PG_A	4705947,686	2182498,67
1321	PG_A	4705895,39	2182392,933
1322	PG_A	4705885,634	2182353,335
1323	PG_A	4705890,872	2182299,625
1324	PG_A	4705933,512	2182145,354
1325	PG_A	4705919,022	2181993,621
1326	PG_A	4705998,983	2181862,712
1327	PG_A	4705990,99	2181741,1
1328	PG_A	4705956,276	2181608,187
1329	PG_A	4705923,153	2181536,097
1330	PG_A	4705909,776	2181506,982
1331	PG_A	4705912,422	2181498,994
1332	PG_A	4705917,531	2181483,571
1333	PG_A	4705917,502	2181468,158
1334	PG_A	4705917,474	2181452,745
1335	PG_A	4705917,445	2181437,332
1336	PG_A	4705917,417	2181421,919
1337	PG_A	4705922,526	2181406,497
1338	PG_A	4705932,773	2181391,065
1339	PG_A	4705948,167	2181380,761
1340	PG_A	4705963,551	2181365,319
1341	PG_A	4705968,651	2181344,759
1342	PG_A	4705984,036	2181329,318
1343	PG_A	4705989,135	2181308,757
1344	PG_A	4705999,363	2181283,05
1345	PG_A	4705999,335	2181267,637
1346	PG_A	4706004,444	2181252,215
1347	PG_A	4706004,415	2181236,801
1348	PG_A	4706004,387	2181221,389
1349	PG_A	4706004,358	2181205,976
1350	PG_A	4706004,33	2181190,563
1351	PG_A	4706004,301	2181175,15
1352	PG_A	4706004,273	2181159,736
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
1509	PG_A	4703451,786	2184106,284
1510	PG_A	4703461,325	2184120,535
1511	PG_A	4703466,107	2184134,795
1512	PG_A	4703475,646	2184149,046
1513	PG_A	4703480,429	2184163,306
1514	PG_A	4703480,464	2184182,331
1515	PG_A	4703480,5	2184201,356
1516	PG_A	4703480,535	2184220,381
1517	PG_A	4703479,213	2184224,371
1518	PG_A	4703488,531	2184221,246
1519	PG_A	4703504,953	2184221,216
1520	PG_A	4703524,665	2184224,463
1521	PG_A	4703524,695	2184240,885
1522	PG_A	4703518,157	2184257,318
1523	PG_A	4703505,038	2184267,196
1524	PG_A	4703488,635	2184277,079
1525	PG_A	4703472,226	2184283,678
1526	PG_A	4703459,113	2184296,84
1527	PG_A	4703449,291	2184313,279
1528	PG_A	4703449,321	2184329,701
1529	PG_A	4703462,477	2184339,529
1530	PG_A	4703488,782	2184355,902
1531	PG_A	4703508,487	2184355,865
1532	PG_A	4703521,606	2184345,988
1533	PG_A	4703531,435	2184332,832
1534	PG_A	4703534,688	2184316,405
1535	PG_A	4703541,226	2184299,971
1536	PG_A	4703557,623	2184286,804
1537	PG_A	4703574,033	2184280,205
1538	PG_A	4703596,998	2184267,025
1539	PG_A	4703613,401	2184257,141
1540	PG_A	4703626,514	2184243,98
1541	PG_A	4703646,232	2184250,512
1542	PG_A	4703662,678	2184263,618
1543	PG_A	4703679,099	2184263,588
1544	PG_A	4703698,805	2184263,551
1545	PG_A	4703715,227	2184263,521
1546	PG_A	4703731,636	2184256,922
1547	PG_A	4703741,464	2184243,766
1548	PG_A	4703754,577	2184230,605
1549	PG_A	4703770,98	2184220,721
1550	PG_A	4703787,414	2184227,259
1551	PG_A	4703803,853	2184237,082
1552	PG_A	4703810,453	2184253,491
1553	PG_A	4703803,9	

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
1665 PG_A	4705278,702	2186498,217	
1666 PG_A	4705348,746	2186575,231	
1667 PG_A	4705371,507	2186638,057	
1668 PG_A	4705372,324	2186697,757	
1669 PG_A	4705354,586	2186743,521	
1670 PG_A	4705313,834	2186785,387	
1671 PG_A	4705258,022	2186810,867	
1672 PG_A	4705201,011	2186836,895	
1673 PG_A	4705186,045	2186865,764	
1674 PG_A	4705182,715	2186911,762	
1675 PG_A	4705183,344	2186930,15	
1676 PG_A	4705197,798	2186950,999	
1677 PG_A	4705258,022	2186984,193	
1678 PG_A	4705259,689	2186985,112	
1679 PG_A	4705305,236	2187086,314	
1680 PG_A	4705347,08	2187109,257	
1681 PG_A	4705350,247	2187110,993	
1682 PG_A	4705408,022	2187142,671	
1683 PG_A	4705414,824	2187146,401	
1684 PG_A	4705431,482	2187215,998	
1685 PG_A	4705408,022	2187313,745	
1686 PG_A	4705398,605	2187352,984	
1687 PG_A	4705377,196	2187409,257	
1688 PG_A	4705348,82	2187483,84	
1689 PG_A	4705325,228	2187545,85	
1690 PG_A	4705290,409	2187748,442	
1691 PG_A	4705278,968	2187815,01	
1692 PG_A	4705258,022	2187869,418	
1693 PG_A	4705209,964	2187994,25	
1694 PG_A	4705208,246	2187997,292	
1695 PG_A	4705190,846	2188028,087	
1696 PG_A	4705184,308	2188021,573	
1697 PG_A	4705172,846	2188010,154	
1698 PG_A	4705157,592	2188010,182	
1699 PG_A	4705142,346	2188014,024	
1700 PG_A	4705127,092	2188014,053	
1701 PG_A	4705108,032	2188017,902	
1702 PG_A	4705092,785	2188021,744	
1703 PG_A	4705081,366	2188033,206	
1704 PG_A	4705081,395	2188048,459	
1705 PG_A	4705081,423	2188063,713	
1706 PG_A	4705070,019	2188082,802	
1707 PG_A	4705050,966	2188090,464	
1708 PG_A	4705035,712	2188090,493	
1709 PG_A	4705024,243	2188075,26	
1710 PG_A	4705016,588	2188060,021	
1711 PG_A	4705005,126	2188048,602	
1712 PG_A	4704997,47	2188033,362	
1713 PG_A	4704989,815	2188018,123	
1714 PG_A	4704985,973	2188002,876	
1715 PG_A	4704974,511	2187991,457	
1716 PG_A	4704959,258	2187991,486	
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
1717 PG_A	4704944,004	2187991,514	
1718 PG_A	4704928,757	2187995,356	
1719 PG_A	4704913,518	2188003,012	
1720 PG_A	4704898,264	2188003,04	
1721 PG_A	4704890,608	2187987,801	
1722 PG_A	4704879,14	2187972,568	
1723 PG_A	4704875,298	2187957,322	
1724 PG_A	4704867,642	2187942,082	
1725 PG_A	4704866,359	2187935,729	
1726 PG_A	4704856,195	2187938,29	
1727 PG_A	4704840,963	2187949,759	
1728 PG_A	4704825,737	2187965,041	
1729 PG_A	4704810,491	2187968,883	
1730 PG_A	4704799,029	2187957,464	
1731 PG_A	4704783,768	2187953,679	
1732 PG_A	4704764,701	2187953,715	
1733 PG_A	4704756,51	2187955,779	
1734 PG_A	4704749,454	2187957,557	
1735 PG_A	4704734,215	2187965,212	
1736 PG_A	4704718,975	2187972,868	
1737 PG_A	4704703,714	2187969,083	
1738 PG_A	4704692,245	2187953,85	
1739 PG_A	4704680,769	2187934,804	
1740 PG_A	4704673,114	2187919,565	
1741 PG_A	4704665,459	2187904,325	
1742 PG_A	4704653,997	2187892,906	
1743 PG_A	4704638,722	2187881,495	
1744 PG_A	4704623,454	2187873,896	
1745 PG_A	4704608,2	2187873,925	
1746 PG_A	4704589,133	2187873,96	
1747 PG_A	4704573,879	2187873,989	
1748 PG_A	4704558,625	2187874,017	
1749 PG_A	4704543,371	2187874,046	
1750 PG_A	4704528,118	2187874,074	
1751 PG_A	4704520,519	2187889,342	
1752 PG_A	4704520,548	2187904,596	
1753 PG_A	4704509,129	2187916,058	
1754 PG_A	4704505,329	2187923,692	
1755 PG_A	4704512,985	2187938,931	
1756 PG_A	4704509,2	2187954,192	
1757 PG_A	4704493,982	2187973,288	
1758 PG_A	4704478,742	2187980,943	
1759 PG_A	4704452,062	2187988,62	
1760 PG_A	4704436,823	2187996,276	
1761 PG_A	4704437,458	2187998,796	
1762 PG_A	4704421,331	2187995,602	
1763 PG_A	4704401,21	2187992,287	
1764 PG_A	4704384,447	2187992,318	
1765 PG_A	4704367,691	2187995,702	
1766 PG_A	4704350,941	2188002,438	
1767 PG_A	4704350,543	2188003,437	
1768 PG_A	4704292,329	2188009,901	
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
1925 PG_A	4700663,654	2186898,666	
1926 PG_A	4700663,684	2186914,53	
1927 PG_A	4700657,221	2186914,542	
1928 PG_A	4700641,347	2186914,571	
1929 PG_A	4700621,49	2186906,672	
1930 PG_A	4700601,634	2186898,772	
1931 PG_A	4700585,753	2186894,833	
1932 PG_A	4700565,903	2186890,902	
1933 PG_A	4700500,008	2186879,026	
1934 PG_A	4700530,151	2186871,127	
1935 PG_A	4700506,333	2186867,203	
1936 PG_A	4700486,476	2186859,303	
1937 PG_A	4700474,541	2186843,451	
1938 PG_A	4700462,607	2186827,6	
1939 PG_A	4700450,672	2186811,749	
1940 PG_A	4700438,73	2186791,929	
1941 PG_A	4700437,726	2186790,929	
1942 PG_A	4700437,706	2186780,65	
1943 PG_A	4700437,676	2186764,435	
1944 PG_A	4700437,646	2186748,219	
1945 PG_A	4700437,616	2186732,003	
1946 PG_A	4700433,516	2186707,688	
1947 PG_A	4700429,432	2186691,48	
1948 PG_A	4700425,341	2186671,218	
1949 PG_A	4700425,295	2186646,895	
1950 PG_A	4700421,203	2186626,633	
1951 PG_A	4700417,112	2186606,371	
1952 PG_A	4700417,082	2186590,155	
1953 PG_A	4700417,051	2186573,94	
1954 PG_A	4700416,991	2186541,509	
1955 PG_A	4700416,946	2186517,185	
1956 PG_A	4700425,015	2186496,901	
1957 PG_A	4700424,985	2186480,685	
1958 PG_A	4700424,955	2186464,47	
1959 PG_A	4700424,925	2186448,254	
1960 PG_A	4700420,833	2186427,992	
1961 PG_A	4700408,649	2186415,853	
1962 PG_A	4700396,55	2186399,785	
1963 PG_A	4700396,457	2186399,661	
1964 PG_A	4700388,319	2186383,46	
1965 PG_A	4700388,311	2186379,309	
1966 PG_A	4700374,466	2186379,335	
1967 PG_A	4700354,624	2186379,372	
1968 PG_A	4700338,75	2186379,401	
1969 PG_A	4700318,908	2186379,438	
1970 PG_A	4700303,02	2186371,531	
1971 PG_A	4700287,139	2186367,592	
1972 PG_A	4700267,305</td		

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
2081	PG_A	4697564,936	2186329,021
2082	PG_A	4697562,939	2186346,536
2083	PG_A	4697559,9	2186359,309
2084	PG_A	4697553,074	2186365,858
2085	PG_A	4697543,947	2186366,423
2086	PG_A	4697532,849	2186369,621
2087	PG_A	4697522,791	2186374,528
2088	PG_A	4697517,77	2186376,978
2089	PG_A	4697515,303	2186379,571
2090	PG_A	4697511,063	2186384,028
2091	PG_A	4697510,702	2186384,409
2092	PG_A	4697513,898	2186395,137
2093	PG_A	4697517,875	2186398,376
2094	PG_A	4697521,054	2186400,965
2095	PG_A	4697524,087	2186403,436
2096	PG_A	4697529,684	2186405,535
2097	PG_A	4697529,974	2186405,644
2098	PG_A	4697553,697	2186418,609
2099	PG_A	4697577,692	2186437,061
2100	PG_A	4697587,647	2186446,621
2101	PG_A	4697604,238	2186459,254
2102	PG_A	4697608,314	2186469,976
2103	PG_A	4697604,736	2186477,372
2104	PG_A	4697582,987	2186494,777
2105	PG_A	4697568,742	2186495,508
2106	PG_A	4697566,299	2186503,777
2107	PG_A	4697567,652	2186506,335
2108	PG_A	4697571,367	2186513,361
2109	PG_A	4697571,94	2186513,659
2110	PG_A	4697578,263	2186516,943
2111	PG_A	4697586,692	2186524,254
2112	PG_A	4697590,635	2186534,107
2113	PG_A	4697590,329	2186543,23
2114	PG_A	4697589,172	2186556,24
2115	PG_A	4697583,226	2186582,534
2116	PG_A	4697581,669	2186591,425
2117	PG_A	4697575,329	2186597,22
2118	PG_A	4697570,098	2186599,877
2119	PG_A	4697569,639	2186605,631
2120	PG_A	4697579,855	2186617,81
2121	PG_A	4697591,796	2186627,727
2122	PG_A	4697610,135	2186640,098
2123	PG_A	4697613,835	2186649,953
2124	PG_A	4697613,863	2186653,823
2125	PG_A	4697611,524	2186659,72
2126	PG_A	4697610,052	2186663,731
2127	PG_A	4697616,496	2186672,686
2128	PG_A	4697598,64	2186676,312
2129	PG_A	4697596,404	2186678,329
2130	PG_A	4697587,562	2186682,391
2131	PG_A	4697567,949	2186685,03
2132	PG_A	4697549,317	2186683,411
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
2133	PG_A	4697528,317	2186683,929
2134	PG_A	4697519,368	2186691,124
2135	PG_A	4697519,416	2186697,994
2136	PG_A	4697525,641	2186712,701
2137	PG_A	4697533,103	2186724,399
2138	PG_A	4697535,957	2186738,881
2139	PG_A	4697532,378	2186746,287
2140	PG_A	4697513,609	2186753,672
2141	PG_A	4697510,068	2186755,065
2142	PG_A	4697503,003	2186764,245
2143	PG_A	4697504,836	2186776,103
2144	PG_A	4697510,799	2186778,977
2145	PG_A	4697511,239	2186779,189
2146	PG_A	4697525,269	2186783,21
2147	PG_A	4697526,714	2186788,754
2148	PG_A	4697527,839	2186793,072
2149	PG_A	4697524,018	2186801,47
2150	PG_A	4697515,417	2186804,281
2151	PG_A	4697510,562	2186807,945
2152	PG_A	4697510,852	2186813,564
2153	PG_A	4697512,365	2186815,554
2154	PG_A	4697518,491	2186814,761
2155	PG_A	4697525,376	2186816,713
2156	PG_A	4697526,169	2186822,837
2157	PG_A	4697523,962	2186828,973
2158	PG_A	4697516,287	2186839,658
2159	PG_A	4697503,35	2186850,04
2160	PG_A	4697502,216	2186850,95
2161	PG_A	4697499,63	2186853,026
2162	PG_A	4697477,839	2186864,551
2163	PG_A	4697455,718	2186866,207
2164	PG_A	4697437,857	2186867,585
2165	PG_A	4697435,908	2186874,849
2166	PG_A	4697438,963	2186882,577
2167	PG_A	4697445,172	2186895,165
2168	PG_A	4697443,349	2186901,799
2169	PG_A	4697434,489	2186904,741
2170	PG_A	4697434,26	2186907,743
2171	PG_A	4697425,898	2186909,052
2172	PG_A	4697419,821	2186916,466
2173	PG_A	4697421,252	2186923,097
2174	PG_A	4697422,406	2186928,449
2175	PG_A	4697432,111	2186939,091
2176	PG_A	4697445,708	2186952,666
2177	PG_A	4697458,228	2186973,7
2178	PG_A	4697453,929	2186983,731
2179	PG_A	4697446,63	2186995,413
2180	PG_A	4697440,332	2187005,579
2181	PG_A	4697439,911	2187016,833
2182	PG_A	4697439,342	2187017,146
2183	PG_A	4697444,205	2187022,933
2184	PG_A	4697449,354	2187026,897
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
2289	PG_A	4697781,889	2188529,421
2290	PG_A	4697789,743	2188527,115
2291	PG_A	4697790,042	2188527,011
2292	PG_A	4697800,347	2188523,41
2293	PG_A	4697816,675	2188517,293
2294	PG_A	4697832,658	2188514,43
2295	PG_A	4697842,788	2188514,358
2296	PG_A	4697854,787	2188514,274
2297	PG_A	4697873,312	2188517,522
2298	PG_A	4697884,828	2188519,645
2299	PG_A	4697897,466	2188521,972
2300	PG_A	4697908,022	2188525,504
2301	PG_A	4697920,151	2188529,562
2302	PG_A	4697928,619	2188532,152
2303	PG_A	4697912,233	2188548,481
2304	PG_A	4697908,022	2188558,385
2305	PG_A	4697901,715	2188573,221
2306	PG_A	4697900,935	2188590,006
2307	PG_A	4697900,759	2188609,257
2308	PG_A	4697900,617	2188624,802
2309	PG_A	4697898,766	2188640,532
2310	PG_A	4697893,571	2188652,965
2311	PG_A	4697886,446	2188663,495
2312	PG_A	4697868,645	2188681,055
2313	PG_A	4697852,427	2188700,174
2314	PG_A	4697840,387	2188723,413
2315	PG_A	4697824,33	2188760,246
2316	PG_A	4697809,049	2188797,844
2317	PG_A	4697798,221	2188839,833
2318	PG_A	4697793,962	2188853,188
2319	PG_A	4697788,449	2188865,307
2320	PG_A	4697764,036	2188876,349
2321	PG_A	4697731,028	2188896,468
2322	PG_A	4697693,372	2188933,313
2323	PG_A	4697642,323	2188967,004
2324	PG_A	4697608,022	2189001,566
2325	PG_A	4697607,1	2189002,496
2326	PG_A	4697583,441	2189031,376
2327	PG_A	4697575,279	2189041,341
2328	PG_A	4697566,365	2189059,257
2329	PG_A	4697558,242	2189075,583
2330	PG_A	4697557,699	2189076,674
2331	PG_A	4697549,326	2189103,528
2332	PG_A	4697532,494	2189122,044
2333	PG_A	4697497,31	

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
2497	PG_A	4698006,986	2190444,1
2498	PG_A	4698023,765	2190466,233
2499	PG_A	4698039,932	2190489,499
2500	PG_A	4698054,129	2190517,151
2501	PG_A	4698068,743	2190549,919
2502	PG_A	4698065,516	2190553,073
2503	PG_A	4698058,912	2190556,87
2504	PG_A	4698046,217	2190564,831
2505	PG_A	4698023,439	2190577,873
2506	PG_A	4698004,38	2190588,13
2507	PG_A	4697984,45	2190598,272
2508	PG_A	4697964,629	2190605,413
2509	PG_A	4697939,959	2190616,97
2510	PG_A	4697915,156	2190628,017
2511	PG_A	4697908,022	2190631,674
2512	PG_A	4697896,602	2190637,53
2513	PG_A	4697875,312	2190650,431
2514	PG_A	4697850,359	2190657,36
2515	PG_A	4697823,221	2190673,304
2516	PG_A	4697792,816	2190687,142
2517	PG_A	4697790,357	2190688,242
2518	PG_A	4697780,604	2190692,608
2519	PG_A	4697783,989	2190693,334
2520	PG_A	4697788,915	2190694,508
2521	PG_A	4697792,625	2190695,392
2522	PG_A	4697800,513	2190696,337
2523	PG_A	4697818,032	2190698,963
2524	PG_A	4697831,06	2190702,751
2525	PG_A	4697850,719	2190707,981
2526	PG_A	4697855,776	2190709,257
2527	PG_A	4697870,506	2190712,972
2528	PG_A	4697881,186	2190720,015
2529	PG_A	4697891,777	2190732,691
2530	PG_A	4697898,382	2190747,396
2531	PG_A	4697907,414	2190770,083
2532	PG_A	4697908,022	2190772,478
2533	PG_A	4697913,722	2190794,921
2534	PG_A	4697917,615	2190815,014
2535	PG_A	4697926,415	2190840,204
2536	PG_A	4697935,411	2190859,257
2537	PG_A	4697938,477	2190865,751
2538	PG_A	4697946,974	2190883,562
2539	PG_A	4697959,246	2190903,356
2540	PG_A	4697963,247	2190909,583
2541	PG_A	4697971,635	2190922,64
2542	PG_A	4697985,845	2190936,997
2543	PG_A	4697987,117	2190938,28
2544	PG_A	4698000,414	2190944,816
2545	PG_A	4698016,941	2190948,319
2546	PG_A	4698033,583	2190949,951
2547	PG_A	4698047,464	2190951,232
2548	PG_A	4698058,022	2190948,167
2549	PG_A	4698063,81	2190948,486
2550	PG_A	4698074,688	2190947,289
2551	PG_A	4698085,94	2190947,459
2552	PG_A	4698097,358	2190952,748
2553	PG_A	4698100,751	2190955,974
2554	PG_A	4698109,939	2190963,91
2555	PG_A	4698115,476	2190969,121
2556	PG_A	4698125,368	2190972,181
2557	PG_A	4698127,896	2190975,913
2558	PG_A	4698131,183	2190981,01
2559	PG_A	4698136,919	2190995,97
2560	PG_A	4698138,617	2191005,62
2561	PG_A	4698141,069	2191017,072
2562	PG_A	4698137,096	2191039,222
2563	PG_A	4698134,351	2191048,214
2564	PG_A	4698131,359	2191058,014
2565	PG_A	4698115,919	2191084,876
2566	PG_A	4698094,037	2191118,535
2567	PG_A	4698074,592	2191144,806
2568	PG_A	4698076,368	2191148,414
2569	PG_A	4698080,664	2191154,882
2570	PG_A	4698090,98	2191164,06
2571	PG_A	4698107,818	2191176,191
2572	PG_A	4698123,492	2191182,07
2573	PG_A	4698123,861	2191182,208
2574	PG_A	4698137,357	2191198,233
2575	PG_A	4698154,547	2191224,742
2576	PG_A	4698154,336	2191230,365
2577	PG_A	4698154,894	2191238,491
2578	PG_A	4698153,974	2191249,749
2579	PG_A	4698154,753	2191253,744
2580	PG_A	4698153,334	2191258,051
2581	PG_A	4698150,955	2191265,272
2582	PG_A	4698146,899	2191274,421
2583	PG_A	4698137,864	2191287,737
2584	PG_A	4698130,569	2191298,419
2585	PG_A	4698124,478	2191309,257
2586	PG_A	4698122,669	2191312,477
2587	PG_A	4698124,27	2191323,85
2588	PG_A	4698124,263	2191325,716
2589	PG_A	4698120,83	2191335,361
2590	PG_A	4698113,149	2191363,299
2591	PG_A	4698103,931	2191384,736
2592	PG_A	4698092,437	2191420,95
2593	PG_A	4698082,846	2191432,257
2594	PG_A	4698082,52	2191432,642
2595	PG_A	4698077,549	2191455,058
2596	PG_A	4698073,877	2191459,257
2597	PG_A	4698069,742	2191463,984
2598	PG_A	4698058,022	2191477,561
2599	PG_A	4698050,519	2191486,254
2600	PG_A	4698048,441	2191488,009
2601	PG_A	4698022,933	2191509,572
2602	PG_A	4697988,502	2191536,699
2603	PG_A	4697977,141	2191556,281
2604	PG_A	4697970,335	2191566,701
2605	PG_A	4697952,945	2191582,325
2606	PG_A	4697931,917	2191595,727
2607	PG_A	4697920,624	2191602,945
2608	PG_A	4697913,122	2191607,741
2609	PG_A	4697910,218	2191609,257
2610	PG_A	4697883,979	2191622,949
2611	PG_A	4697861,197	2191635,733
2612	PG_A	4697860,297	2191636,045
2613	PG_A	4697837,254	2191644,034
2614	PG_A	4697828,137	2191643,582
2615	PG_A	4697826,119	2191643,483
2616	PG_A	4697811,356	2191641,838
2617	PG_A	4697784,138	2191646,532
2618	PG_A	4697763,077	2191655,062
2619	PG_A	4697758,022	2191658,745
2620	PG_A	4697749,397	2191665,031
2621	PG_A	4697726,312	2191671,826
2622	PG_A	4697693,875	2191681,058
2623	PG_A	4697667,436	2191689,866
2624	PG_A	4697655,851	2191694,105
2625	PG_A	4697643,377	2191698,668
2626	PG_A	4697633,947	2191708,606
2627	PG_A	4697626,369	2191716,027
2628	PG_A	4697626,011	2191735,914
2629	PG_A	4697627,649	2191755,405
2630	PG_A	4697626,884	2191759,257
2631	PG_A	4697625,361	2191766,922
2632	PG_A	4697623,173	2191775,568
2633	PG_A	4697619,129	2191787,848
2634	PG_A	4697619,459	2191798,967
2635	PG_A	4697623,041	2191810,442
2636	PG_A	4697626,982	2191819,045
2637	PG_A	4697632,025	2191823,18
2638	PG_A	4697638,169	2191828,216
2639	PG_A	4697646,915	2191844,405
2640	PG_A	4697649,804	2191864,007
2641	PG_A	4697643,755	2191875,431
2642	PG_A	4697633,719	2191887,252
2643	PG_A	4697627,301	2191898,92
2644	PG_A	4697626,035	2191909,257
2645	PG_A	4697625,647	2191912,432
2646	PG_A	4697618,616	

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
2913 PG_A	4692385,997	2193559,257	
2914 PG_A	4692380,111	2193557,344	
2915 PG_A	4692367,958	2193553,392	
2916 PG_A	4692351,608	2193553,509	
2917 PG_A	4692331,953	2193548,748	
2918 PG_A	4692318,828	2193542,308	
2919 PG_A	4692308,96	2193534,211	
2920 PG_A	4692248,903	2193460,843	
2921 PG_A	4692247,948	2193459,677	
2922 PG_A	4692219,89	2193425,401	
2923 PG_A	4692208,022	2193416,196	
2924 PG_A	4692199,076	2193409,257	
2925 PG_A	4692165,635	2193383,318	
2926 PG_A	4692148,867	2193378,544	
2927 PG_A	4692098,461	2193364,194	
2928 PG_A	4692076,084	2193363,656	
2929 PG_A	4692046,131	2193362,935	
2930 PG_A	4691938,351	2193381,673	
2931 PG_A	4691840,429	2193406,874	
2932 PG_A	4691717,833	2193407,748	
2933 PG_A	4691716,171	2193407,761	
2934 PG_A	4691715,084	2193408,185	
2935 PG_A	4691712,332	2193409,257	
2936 PG_A	4691666,818	2193426,991	
2937 PG_A	4691670,333	2193421,468	
2938 PG_A	4691680,189	2193409,257	
2939 PG_A	4691704,799	2193378,765	
2940 PG_A	4691706,131	2193376,737	
2941 PG_A	4691708,94	2193372,462	
2942 PG_A	4691750,661	2193308,962	
2943 PG_A	4691772,424	2193290,795	
2944 PG_A	4691769,757	2193277,948	
2945 PG_A	4691759,382	2193267,729	
2946 PG_A	4691741,17	2193242,127	
2947 PG_A	4691717,757	2193215,275	
2948 PG_A	4691706,598	2193203,194	
2949 PG_A	4691690,544	2193185,878	
2950 PG_A	4691673,721	2193174,418	
2951 PG_A	4691668,497	2193164,163	
2952 PG_A	4691668,396	2193150,012	
2953 PG_A	4691672,168	2193137,119	
2954 PG_A	4691672,104	2193128,113	
2955 PG_A	4691666,878	2193117,858	
2956 PG_A	4691655,253	2193112,794	
2957 PG_A	4691640,067	2193114,928	
2958 PG_A	4691635,955	2193115,505	
2959 PG_A	4691612,823	2193122,103	
2960 PG_A	4691572,958	2193130,107	
2961 PG_A	4691521,449	2193130,474	
2962 PG_A	4691475,008	2193119,227	
2963 PG_A	4691459,5	2193111,618	
2964 PG_A	4691442,759	2193111,737	
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
2965 PG_A	4691437,801	2193110,42	
2966 PG_A	4691433,514	2193109,281	
2967 PG_A	4691433,517	2193109,257	
2968 PG_A	4691435,187	2193094,616	
2969 PG_A	4691438,726	2193084,67	
2970 PG_A	4691444,078	2193075,614	
2971 PG_A	4691451,215	2193063,839	
2972 PG_A	4691451,119	2193050,313	
2973 PG_A	4691451,028	2193037,688	
2974 PG_A	4691457,16	2193011,492	
2975 PG_A	4691464,311	2193001,52	
2976 PG_A	4691479,578	2192990,59	
2977 PG_A	4691494,846	2192979,659	
2978 PG_A	4691509,203	2192967,833	
2979 PG_A	4691519,056	2192956,94	
2980 PG_A	4691534,226	2192932,483	
2981 PG_A	4691557,226	2192850,533	
2982 PG_A	4691576,659	2192790,875	
2983 PG_A	4691629,424	2192721,959	
2984 PG_A	4691651,516	2192702,153	
2985 PG_A	4691699,36	2192659,257	
2986 PG_A	4691699,385	2192659,234	
2987 PG_A	4691746,41	2192628,092	
2988 PG_A	4691784,735	2192602,714	
2989 PG_A	4691826,114	2192582,579	
2990 PG_A	4691834,264	2192582,52	
2991 PG_A	4691830,581	2192570,591	
2992 PG_A	4691830,529	2192570,545	
2993 PG_A	4691830,518	2192570,545	
2994 PG_A	4691819,993	2192539,736	
2995 PG_A	4691801,411	2192485,335	
2996 PG_A	4691810,38	2192440,952	
2997 PG_A	4691815,79	2192414,173	
2998 PG_A	4691851,837	2192365,993	
2999 PG_A	4691863,356	2192357,649	
3000 PG_A	4691888,06	2192342,601	
3001 PG_A	4691912,869	2192342,424	
3002 PG_A	4691931,063	2192342,294	
3003 PG_A	4691954,195	2192338,824	
3004 PG_A	4691958,42	2192335,045	
3005 PG_A	4691982,137	2192313,837	
3006 PG_A	4692039,472	2192235,761	
3007 PG_A	4692069,189	2192209,257	
3008 PG_A	4692070,051	2192208,488	
3009 PG_A	4692080,562	2192199,112	
3010 PG_A	4692148,082	2192157,318	
3011 PG_A	4692189,301	2192138,847	
3012 PG_A	4692227,049	2192097,265	
3013 PG_A	4692240,251	2192074,923	
3014 PG_A	4692239,885	2192074,852	
3015 PG_A	4692238,261	2192074,541	
3016 PG_A	4692222,584	2192074,652	
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
3173 PG_A	4689742,457	2190990,56	
3174 PG_A	4689703,81	2190962,889	
3175 PG_A	4689679,663	2190952,241	
3176 PG_A	4689643,312	2190933,471	
3177 PG_A	4689612,551	2190915,455	
3178 PG_A	4689602,128	2190909,619	
3179 PG_A	4689581,281	2190896,676	
3180 PG_A	4689563,478	2190879,912	
3181 PG_A	4689546,949	2190866,454	
3182 PG_A	4689533,224	2190860,878	
3183 PG_A	4689529,183	2190859,257	
3184 PG_A	4689522,892	2190856,733	
3185 PG_A	4689511,111	2190852,007	
3186 PG_A	4689508,022	2190851,658	
3187 PG_A	4689502,218	2190851,003	
3188 PG_A	4689496,318	2190801,146	
3189 PG_A	4689499,087	2190776,973	
3190 PG_A	4689500,07	2190747,968	
3191 PG_A	4689501,062	2190736,82	
3192 PG_A	4689502,829	2190716,925	
3193 PG_A	4689500,005	2190689,198	
3194 PG_A	4689500,501	2190679,784	
3195 PG_A	4689501,253	2190670,115	
3196 PG_A	4689469,21	2190642,178	
3197 PG_A	4689443,022	2190624,155	
3198 PG_A	4689408,941	2190590,37	
3199 PG_A	4689386,313	2190576,157	
3200 PG_A	4689368,008	2190563,974	
3201 PG_A	4689361,624	2190559,257	
3202 PG_A	4689358,022	2190556,596	
3203 PG_A	4689355,295	2190554,58	
3204 PG_A	4689345,632	2190547,217	
3205 PG_A	4689333,171	2190536,805	
3206 PG_A	4689322,494	2190529,952	
3207 PG_A	4689313,087	2190524,115	
3208 PG_A	4689309,759	2190500,969	
3209 PG_A	4689314,812	2190476,281	
3210 PG_A	4689317,84	2190458,468	
3211 PG_A	4689316,286	2190431,248	
3212 PG_A	4689317,023	2190409,367	
3213 PG_A	4689316,993	2190409,257	
3214 PG_A	4689316,568	2190407,714	
3215 PG_A	4689314,339	2190409,257	
3216 PG_A	4689301,282	2190418,296	
3217 PG_A	4689289,609	2190431,289	
3218 PG_A	4689282,255	2190442,24	
3219 PG_A	4689265,755	2190455,495	
3220 PG_A	4689242		

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
3329 PG_A	4688606,053	2189360,429	
3330 PG_A	4688589,137	2189346,19	
3331 PG_A	4688575,896	2189331,985	
3332 PG_A	4688559,329	2189314,223	
3333 PG_A	4688553,39	2189304,994	
3334 PG_A	4688545,827	2189289,892	
3335 PG_A	4688536,463	2189270,456	
3336 PG_A	4688522,089	2189230,399	
3337 PG_A	4688515,041	2189202,542	
3338 PG_A	4688512,045	2189174,335	
3339 PG_A	4688510,228	2189158,646	
3340 PG_A	4688508,222	2189143,849	
3341 PG_A	4688502,023	2189128,233	
3342 PG_A	4688492,222	2189110,989	
3343 PG_A	4688490,789	2189093,994	
3344 PG_A	4688479,475	2189057,664	
3345 PG_A	4688473,013	2189047,445	
3346 PG_A	4688471,272	2189043,455	
3347 PG_A	4688472,783	2189042,127	
3348 PG_A	4688487,254	2189033,201	
3349 PG_A	4688507,536	2188993,734	
3350 PG_A	4688520,184	2188944,611	
3351 PG_A	4688522,708	2188928,832	
3352 PG_A	4688522,445	2188920,945	
3353 PG_A	4688504,129	2188900,619	
3354 PG_A	4688477,701	2188895,572	
3355 PG_A	4688447,463	2188891,292	
3356 PG_A	4688427,893	2188884,961	
3357 PG_A	4688411,628	2188880,661	
3358 PG_A	4688396,898	2188885,008	
3359 PG_A	4688373,789	2188895,475	
3360 PG_A	4688362,871	2188902,107	
3361 PG_A	4688347,889	2188908,236	
3362 PG_A	4688333,663	2188909,275	
3363 PG_A	4688318,667	2188904,21	
3364 PG_A	4688303,428	2188908,558	
3365 PG_A	4688285,407	2188924,105	
3366 PG_A	4688272,968	2188933,029	
3367 PG_A	4688261,764	2188938,709	
3368 PG_A	4688225,271	2188852,931	
3369 PG_A	4688213,628	2188824,496	
3370 PG_A	4688205,407	2188793,257	
3371 PG_A	4688200,977	2188783,463	
3372 PG_A	4688190,15	2188767,843	
3373 PG_A	4688187,997	2188759,257	
3374 PG_A	4688186,169	2188751,969	
3375 PG_A	4688180,605	2188723,229	
3376 PG_A	4688172,702	2188705,406	
3377 PG_A	4688163,071	2188691,662	
3378 PG_A	4688160,141	2188687,483	
3379 PG_A	4688151,867	2188670,091	
3380 PG_A	4688148,462	2188622,836	
3381 PG_A	4688133,043	2188598,008	
3382 PG_A	4688113,092	2188584,819	
3383 PG_A	4688099,123	2188570,608	
3384 PG_A	4688044,805	2188538,825	
3385 PG_A	4688035,054	2188536,086	
3386 PG_A	4688011,544	2188521,448	
3387 PG_A	4687968,222	2188508,073	
3388 PG_A	4687948,698	2188502,045	
3389 PG_A	4687930,108	2188495,789	
3390 PG_A	4687907,671	2188484,352	
3391 PG_A	4687879,122	2188468,68	
3392 PG_A	4687870,426	2188458,971	
3393 PG_A	4687869,56	2188433,192	
3394 PG_A	4687873,717	2188407,196	
3395 PG_A	4687876,785	2188388,008	
3396 PG_A	4687885,973	2188361,05	
3397 PG_A	4687893,013	2188332,759	
3398 PG_A	4687894,964	2188323,947	
3399 PG_A	4687899,68	2188309,292	
3400 PG_A	4687901,505	2188303,622	
3401 PG_A	4687906,548	2188301,236	
3402 PG_A	4687910,877	2188297,975	
3403 PG_A	4687921,027	2188290,33	
3404 PG_A	4687924,269	2188286,089	
3405 PG_A	4687925,29	2188284,753	
3406 PG_A	4687933,865	2188273,534	
3407 PG_A	4687927,828	2188248,343	
3408 PG_A	4687911,79	2188228,239	
3409 PG_A	4687893,056	2188217,307	
3410 PG_A	4687882,239	2188211,736	
3411 PG_A	4687880,355	2188210,765	
3412 PG_A	4687877,518	2188205,427	
3413 PG_A	4687881,044	2188188,045	
3414 PG_A	4687888,207	2188152,737	
3415 PG_A	4687895,493	2188138,59	
3416 PG_A	4687901,182	2188121,147	
3417 PG_A	4687902,765	2188109,958	
3418 PG_A	4687900,86	2188081,806	
3419 PG_A	4687876,225	2188072,924	
3420 PG_A	4687850,14	2188088,34	
3421 PG_A	4687835,678	2188096,886	
3422 PG_A	4687825,735	2188102,762	
3423 PG_A	4687818,848	2188106,832	
3424 PG_A	4687804,573	2188118,201	
3425 PG_A	4687788,324	2188125,836	
3426 PG_A	4687783,754	2188127,983	
3427 PG_A	4687773,618	2188130,105	
3428 PG_A	4687758,49	2188128,235	
3429 PG_A	4687748,137	2188120,35	
3430 PG_A	4687741,673	2188108,31	
3431 PG_A	4687742,645	2188098,258	
3432 PG_A	4687742,576	2188094,889	
3433 PG_A	4687742,066	2188069,978	
3434 PG_A	4687735,36	2188043,52	
3435 PG_A	4687728,164	2188027,143	
3436 PG_A	4687708,022	2187997,07	
3437 PG_A	4687698,012	2187982,124	
3438 PG_A	4687633,746	2187993,669	
3439 PG_A	4687628,396	2187994,631	
3440 PG_A	4687600,21	2187998,352	
3441 PG_A	4687592,885	2187985,017	
3442 PG_A	4687580,858	2187966,205	
3443 PG_A	4687570,371	2187953,943	
3444 PG_A	4687556,366	2187932,712	
3445 PG_A	4687540,624	2187911,247	
3446 PG_A	4687536,167	2187903,137	
3447 PG_A	4687531,357	2187894,385	
3448 PG_A	4687533,542	2187873,677	
3449 PG_A	4687540,714	2187856,621	
3450 PG_A	4687540,802	2187856,327	
3451 PG_A	4687542,701	2187849,908	
3452 PG_A	4687547,937	2187832,219	
3453 PG_A	4687545,131	2187809,149	
3454 PG_A	4687521,944	2187795,331	
3455 PG_A	4687503,518	2187789,1	
3456 PG_A	4687477,895	2187793,97	
3457 PG_A	4687460,263	2187800,324	
3458 PG_A	4687446,323	2187804,584	
3459 PG_A	4687421,867	2187812,054	
3460 PG_A	4687406,013	2187823,293	
3461 PG_A	4687403,447	2187826,433	
3462 PG_A	4687399,288	2187831,521	
3463 PG_A	4687381,532	2187836,399	
3464 PG_A	4687368,732	2187837,843	
3465 PG_A	4687350,323	2187858,842	
3466 PG_A	4687319,73	2187923,995	
3467 PG_A	4687295,144	2188024,807	
3468 PG_A	4687274,272	2188063,926	
3469 PG_A	4687240,653	2188096,9	
3470 PG_A	4687155,001	2188125,953	
3471 PG_A	4687133,555	2188162,579	
3472 PG_A	4687128,686	2188212,258	
3473 PG_A	4687137,888	2188261,528	
3474 PG_A	4687161,918	2188301,292	
3475 PG_A	4687193,001	2188326,875	
3476 PG_A	4687226,371	2188328,672	
3477 PG_A	4687285,553	2188308,623	
3478 PG_A	4687334,995	2188257,356	
3479 PG_A	4687328,947	2188247,062	
3480 PG_A	4687431,496	2188258,409	
3481 PG_A	4687465,411		

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
3745	PG_A	4689346,273	2197624,822
3746	PG_A	4689365,357	2197645,357
3747	PG_A	4689380,522	2197659,698
3748	PG_A	4689395,947	2197673,791
3749	PG_A	4689411,052	2197690,673
3750	PG_A	4689412,856	2197692,665
3751	PG_A	4689420,464	2197701,065
3752	PG_A	4689430,837	2197708,426
3753	PG_A	4689431,213	2197708,691
3754	PG_A	4689450,089	2197702,602
3755	PG_A	4689455,509	2197700,853
3756	PG_A	4689468,557	2197696,643
3757	PG_A	4689469,386	2197696,376
3758	PG_A	4689508,022	2197679,707
3759	PG_A	4689526,923	2197671,552
3760	PG_A	4689547,323	2197658,308
3761	PG_A	4689557,358	2197651,266
3762	PG_A	4689560,141	2197653,781
3763	PG_A	4689568,489	2197666,182
3764	PG_A	4689598,119	2197692,305
3765	PG_A	4689602,22	2197695,277
3766	PG_A	4689620,61	2197708,599
3767	PG_A	4689634,941	2197725,973
3768	PG_A	4689652,26	2197745,958
3769	PG_A	4689658,022	2197751,301
3770	PG_A	4689686,583	2197777,786
3771	PG_A	4689710,128	2197792,581
3772	PG_A	4689719,353	2197800,171
3773	PG_A	4689754,936	2197832,538
3774	PG_A	4689765,118	2197836,867
3775	PG_A	4689774,566	2197840,884
3776	PG_A	4689778,816	2197842,461
3777	PG_A	4689789,938	2197846,587
3778	PG_A	4689808,022	2197852,797
3779	PG_A	4689808,147	2197852,84
3780	PG_A	4689810,616	2197853,687
3781	PG_A	4689831,899	2197856,734
3782	PG_A	4689852,988	2197857,232
3783	PG_A	4689881,821	2197852,831
3784	PG_A	4689909,113	2197849,156
3785	PG_A	4689923,711	2197844,671
3786	PG_A	4689958,16	2197850,063
3787	PG_A	4689972,854	2197856,707
3788	PG_A	4689964,264	2197860,632
3789	PG_A	4689950,85	2197868,703
3790	PG_A	4689929,365	2197884,719
3791	PG_A	4689913,835	2197896,3
3792	PG_A	4689897,082	2197905,818
3793	PG_A	4689876,664	2197909,147
3794	PG_A	4689876,218	2197909,257
3795	PG_A	4689864,389	2197912,162
3796	PG_A	4689843,347	2197920,307
3797	PG_A	4689892,856	2198253,243
3798	PG_A	4689892,856	2198253,243
3799	PG_A	4689804,218	2197926,558
3800	PG_A	4689777,725	2197921,549
3801	PG_A	4689751,803	2197921,189
3802	PG_A	4689735,505	2197922,328
3803	PG_A	4689715,631	2197934,823
3804	PG_A	4689698,201	2197951,442
3805	PG_A	4689691,899	2197962,37
3806	PG_A	4689695,279	2197967,39
3807	PG_A	4689699,652	2197975,883
3808	PG_A	4689718,422	2197998,954
3809	PG_A	4689733,975	2198018,389
3810	PG_A	4689750,428	2198042,676
3811	PG_A	4689761,709	2198054,245
3812	PG_A	4689773,011	2198065,836
3813	PG_A	4689789,123	2198072,319
3814	PG_A	4689792,522	2198073,686
3815	PG_A	4689805,243	2198078,804
3816	PG_A	4689808,022	2198077,17
3817	PG_A	4689818,135	2198071,228
3818	PG_A	4689830,907	2198059,257
3819	PG_A	4689833,478	2198056,847
3820	PG_A	4689845,922	2198046,719
3821	PG_A	4689859,208	2198033,305
3822	PG_A	4689869,893	2198022,373
3823	PG_A	4689880,741	2198015,257
3824	PG_A	4689898,649	2198010,597
3825	PG_A	4689925,353	2197999,535
3826	PG_A	4689958,022	2197989,5
3827	PG_A	4689960,698	2197988,678
3828	PG_A	4689990,663	2197979,473
3829	PG_A	4690011,687	2197972,091
3830	PG_A	4690040,019	2197967,423
3831	PG_A	4690043,236	2197967,849
3832	PG_A	4690033,684	2197987,866
3833	PG_A	4690021,855	2198004,11
3834	PG_A	4690012,899	2198017,118
3835	PG_A	4690011,429	2198025,472
3836	PG_A	4690011,028	2198042,242
3837	PG_A	4690008,62	2198057,947
3838	PG_A	4690008,151	2198059,257
3839	PG_A	4689993,093	2198101,306
3840	PG_A	4689983,533	2198118,367
3841	PG_A	4689958,823	2198152,356
3842	PG_A	4689958,022	2198153,256
3843	PG_A	4689948,634	2198163,808
3844	PG_A	4689930,156	2198192,352
3845	PG_A	4689919,011	2198211,917
3846	PG_A	4689907,473	2198237,319
3847	PG_A	4689902,778	2198242,292
3848	PG_A	468992,856	2198253,243
3849	PG_A	4689886,889	2198279,54
3850	PG_A	4689886,994	2198285,147
3851	PG_A	4689880,634	2198286,001
3852	PG_A	4689838,066	2198311,938
3853	PG_A	4689834,047	2198325,334
3854	PG_A	4689833,371	2198327,588
3855	PG_A	4689825,559	2198345,961
3856	PG_A	4689811,141	2198359,257
3857	PG_A	4689809,703	2198360,583
3858	PG_A	4689808,022	2198362,25
3859	PG_A	4689790,434	2198379,701
3860	PG_A	4689770,276	2198404,135
3861	PG_A	4689756,171	2198451,847
3862	PG_A	4689754,198	2198459,934
3863	PG_A	4689751,391	2198471,053
3864	PG_A	4689750,49	2198475,665
3865	PG_A	4689725,045	2198477,8
3866	PG_A	4689717,803	2198479,95
3867	PG_A	4689736,205	2198510,857
3868	PG_A	4689754,836	2198539,772
3869	PG_A	4689761,538	2198546,54
3870	PG_A	4689776,086	2198565,443
3871	PG_A	4689785,941	2198578,642
3872	PG_A	4689791,324	2198587,413
3873	PG_A	4689793,426	2198598,878
3874	PG_A	4689795,668	2198611,114
3875	PG_A	4689808,022	2198612,164
3876	PG_A	4689887,254	2198617,877
3877	PG_A	4689890,469	2198619,51
3878	PG_A	4689902,653	2198620,308
3879	PG_A	4689904,526	2198620,073
3880	PG_A	4689924,837	2198617,53
3881	PG_A	4689933,882	2198614,511
3882	PG_A	4689946,876	2198610,173
3883	PG_A	4689958,022	2198602,688
3884	PG_A	4689966,254	2198597,16
3885	PG_A	4689974,682	2198584,903
3886	PG_A	4689982,632	2198571,365
3887	PG_A	4689986,281	2198556,961
3888	PG_A	4689989,138	2198533,134
3889	PG_A	4689995,352	2198509,257
3890	PG_A	4689998,935	2198495,488
3891	PG_A	4690010,595	2198475,681
3892	PG_A	4690021,273	2198465,004
3893	PG_A	4690032,102	2198458,651
3894	PG_A	4690042,641</td	

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
4161	PG_A	4690562,067	2198110,433
4162	PG_A	4690561,336	2198109,552
4163	PG_A	4690560,446	2198108,483
4164	PG_A	4690560,427	2198108,46
4165	PG_A	4690560,41	2198108,441
4166	PG_A	4690560,003	2198108,003
4167	PG_A	4690559,465	2198107,421
4168	PG_A	4690558,483	2198106,451
4169	PG_A	4690558,436	2198106,388
4170	PG_A	4690557,975	2198105,793
4171	PG_A	4690557,59	2198105,295
4172	PG_A	4690556,772	2198104,459
4173	PG_A	4690556,697	2198104,187
4174	PG_A	4690556,417	2198102,684
4175	PG_A	4690556,38	2198102,497
4176	PG_A	4690556,354	2198102,461
4177	PG_A	4690556,262	2198102,307
4178	PG_A	4690555,802	2198101,071
4179	PG_A	4690554,442	2198100,47
4180	PG_A	4690554,412	2198100,464
4181	PG_A	4690554,406	2198100,46
4182	PG_A	4690554,377	2198100,441
4183	PG_A	4690553,891	2198100,179
4184	PG_A	4690553,117	2198099,762
4185	PG_A	4690552,398	2198098,811
4186	PG_A	4690552,328	2198098,548
4187	PG_A	4690552,287	2198098,48
4188	PG_A	4690551,966	2198098,053
4189	PG_A	4690551,482	2198097,393
4190	PG_A	4690550,681	2198096,488
4191	PG_A	4690550,561	2198096,314
4192	PG_A	4690550,417	2198095,966
4193	PG_A	4690550,383	2198095,885
4194	PG_A	4690549,884	2198094,987
4195	PG_A	4690549,064	2198094,496
4196	PG_A	4690548,547	2198094,327
4197	PG_A	4690548,375	2198094,244
4198	PG_A	4690547,487	2198093,619
4199	PG_A	4690547,353	2198093,523
4200	PG_A	4690546,368	2198092,885
4201	PG_A	4690546,089	2198092,789
4202	PG_A	4690544,383	2198092,535
4203	PG_A	4690544,356	2198092,529
4204	PG_A	4690544,246	2198092,519
4205	PG_A	4690543,236	2198092,397
4206	PG_A	4690542,576	2198092,316
4207	PG_A	4690542,365	2198092,261
4208	PG_A	4690541,662	2198091,831
4209	PG_A	4690541,28	2198091,615
4210	PG_A	4690540,358	2198090,892
4211	PG_A	4690540,208	2198090,688
4212	PG_A	4690540,043	2198090,54
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
4213	PG_A	4690539,153	2198089,744
4214	PG_A	4690538,349	2198089,035
4215	PG_A	4690538,047	2198088,85
4216	PG_A	4690537,55	2198088,67
4217	PG_A	4690537,229	2198088,553
4218	PG_A	4690536,581	2198088,32
4219	PG_A	4690536,344	2198088,201
4220	PG_A	4690535,384	2198087,519
4221	PG_A	4690535,103	2198087,327
4222	PG_A	4690534,337	2198086,799
4223	PG_A	4690534,19	2198086,715
4224	PG_A	4690533,808	2198086,57
4225	PG_A	4690532,924	2198085,984
4226	PG_A	4690532,329	2198085,192
4227	PG_A	4690532,11	2198084,796
4228	PG_A	4690531,92	2198084,579
4229	PG_A	4690531,137	2198083,903
4230	PG_A	4690531,065	2198083,84
4231	PG_A	4690530,319	2198083,088
4232	PG_A	4690530,008	2198082,898
4233	PG_A	4690529,164	2198082,592
4234	PG_A	4690528,54	2198082,37
4235	PG_A	4690528,314	2198082,227
4236	PG_A	4690527,487	2198081,424
4237	PG_A	4690526,576	2198080,605
4238	PG_A	4690526,468	2198080,443
4239	PG_A	4690526,303	2198080,006
4240	PG_A	4690526,131	2198079,662
4241	PG_A	4690525,835	2198079,072
4242	PG_A	4690525,287	2198078,611
4243	PG_A	4690524,729	2198078,179
4244	PG_A	4690524,29	2198077,367
4245	PG_A	4690524,105	2198076,799
4246	PG_A	4690524,02	2198076,617
4247	PG_A	4690523,48	2198075,817
4248	PG_A	4690523,319	2198075,583
4249	PG_A	4690522,713	2198074,623
4250	PG_A	4690522,594	2198074,305
4251	PG_A	4690522,268	2198072,783
4252	PG_A	4690522,226	2198072,737
4253	PG_A	4690522,244	2198072,648
4254	PG_A	4690522,224	2198072,625
4255	PG_A	4690522,231	2198072,59
4256	PG_A	4690521,886	2198071
4257	PG_A	4690521,788	2198070,627
4258	PG_A	4690521,302	2198069,68
4259	PG_A	4690521,268	2198069,614
4260	PG_A	4690520,92	2198068,903
4261	PG_A	4690520,787	2198068,632
4262	PG_A	4690520,651	2198068,227
4263	PG_A	4690520,271	2198066,668
4264	PG_A	4690520,261	2198066,635
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
4265	PG_A	4690520,255	2198066,617
4266	PG_A	4690520,237	2198066,541
4267	PG_A	4690519,861	2198065,005
4268	PG_A	4690519,751	2198064,637
4269	PG_A	4690519,299	2198063,715
4270	PG_A	4690519,248	2198063,613
4271	PG_A	4690518,781	2198062,642
4272	PG_A	4690518,632	2198062,226
4273	PG_A	4690518,397	2198061,382
4274	PG_A	4690518,208	2198060,706
4275	PG_A	4690518,196	2198060,656
4276	PG_A	4690518,193	2198060,644
4277	PG_A	4690518,186	2198060,622
4278	PG_A	4690517,751	2198059,095
4279	PG_A	4690517,707	2198058,962
4280	PG_A	4690517,604	2198058,647
4281	PG_A	4690517,285	2198057,955
4282	PG_A	4690517,159	2198057,682
4283	PG_A	4690517,108	2198057,564
4284	PG_A	4690516,767	2198056,651
4285	PG_A	4690516,589	2198056,248
4286	PG_A	4690516,278	2198054,752
4287	PG_A	4690516,253	2198054,653
4288	PG_A	4690516,245	2198054,586
4289	PG_A	4690516,173	2198053,627
4290	PG_A	4690516,107	2198052,715
4291	PG_A	4690516,103	2198052,654
4292	PG_A	4690516,103	2198052,589
4293	PG_A	4690516,079	2198051,602
4294	PG_A	4690516,058	2198050,754
4295	PG_A	4690516,057	2198050,654
4296	PG_A	4690516,058	2198050,554
4297	PG_A	4690516,058	2198050,509
4298	PG_A	4690516,039	2198048,764
4299	PG_A	4690516,046	2198048,654
4300	PG_A	4690516,041	2198048,547
4301	PG_A	4690516,03	2198047,245
4302	PG_A	4690516,026	2198046,767
4303	PG_A	4690516,027	2198046,654
4304	PG_A	4690516,028	2198046,544
4305	PG_A	4690516,023	2198044,76
4306	PG_A	4690516,024	2198044,653
4307	PG_A	4690516,024	2198044,549
4308	PG_A	4690516,007	2198042,766
43			

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
4577	PG_A	4690483,545	2197902,8
4578	PG_A	4690483,54	2197902,69
4579	PG_A	4690483,457	2197900,836
4580	PG_A	4690483,455	2197900,8
4581	PG_A	4690483,452	2197900,769
4582	PG_A	4690483,419	2197900,438
4583	PG_A	4690483,249	2197898,963
4584	PG_A	4690483,226	2197898,801
4585	PG_A	4690483,163	2197898,555
4586	PG_A	4690482,897	2197897,456
4587	PG_A	4690482,868	2197897,338
4588	PG_A	4690482,727	2197896,803
4589	PG_A	4690482,364	2197895,838
4590	PG_A	4690482,327	2197895,737
4591	PG_A	4690481,985	2197894,807
4592	PG_A	4690481,874	2197894,322
4593	PG_A	4690481,626	2197893,052
4594	PG_A	4690481,573	2197892,809
4595	PG_A	4690481,553	2197892,636
4596	PG_A	4690481,417	2197891,14
4597	PG_A	4690481,388	2197890,826
4598	PG_A	4690481,385	2197890,796
4599	PG_A	4690481,371	2197890,645
4600	PG_A	4690481,178	2197888,995
4601	PG_A	4690481,149	2197888,81
4602	PG_A	4690481,057	2197888,508
4603	PG_A	4690480,745	2197887,422
4604	PG_A	4690480,551	2197886,813
4605	PG_A	4690480,298	2197886,376
4606	PG_A	4690480,111	2197886,052
4607	PG_A	4690479,544	2197885,019
4608	PG_A	4690479,432	2197884,819
4609	PG_A	4690479,397	2197884,764
4610	PG_A	4690479,341	2197884,671
4611	PG_A	4690479,02	2197884,254
4612	PG_A	4690478,535	2197883,624
4613	PG_A	4690477,943	2197882,826
4614	PG_A	4690477,688	2197882,469
4615	PG_A	4690477,327	2197881,837
4616	PG_A	4690476,905	2197881,25
4617	PG_A	4690476,589	2197880,832
4618	PG_A	4690475,934	2197880,22
4619	PG_A	4690475,316	2197879,564
4620	PG_A	4690474,884	2197879,27
4621	PG_A	4690474,23	2197878,844
4622	PG_A	4690473,642	2197878,514
4623	PG_A	4690473,309	2197878,271
4624	PG_A	4690473,121	2197878,135
4625	PG_A	4690472,484	2197877,674
4626	PG_A	4690471,433	2197876,857
4627	PG_A	4690471,355	2197876,805
4628	PG_A	4690471,302	2197876,765
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
4837	PG_A	4690964,206	2197358,693
4838	PG_A	4690970,142	2197349,107
4839	PG_A	4690993,039	2197366,924
4840	PG_A	4691037,64	2197401,628
4841	PG_A	4691061,766	2197423,659
4842	PG_A	4691065,468	2197427,04
4843	PG_A	4691071,748	2197432,228
4844	PG_A	4691079,662	2197417,676
4845	PG_A	4691090,264	2197398,182
4846	PG_A	4691092,05	2197394,898
4847	PG_A	4691092,531	2197394,041
4848	PG_A	4691097,275	2197385,873
4849	PG_A	4691099,691	2197381,535
4850	PG_A	4691102,133	2197377,149
4851	PG_A	4691102,183	2197377,06
4852	PG_A	4691111,235	2197377,03
4853	PG_A	4691113,875	2197356,062
4854	PG_A	4691116,955	2197355,992
4855	PG_A	4691117,778	2197339,083
4856	PG_A	4691119,843	2197334,621
4857	PG_A	4691202,986	2197348,911
4858	PG_A	4691234,712	2197365,687
4859	PG_A	4691250,153	2197375,065
4860	PG_A	4691250,342	2197375,18
4861	PG_A	4691272,144	2197388,421
4862	PG_A	4691286,09	2197396,356
4863	PG_A	4691299,253	2197396,992
4864	PG_A	4691309,461	2197393,266
4865	PG_A	4691318,175	2197385,169
4866	PG_A	4691330,523	2197374,124
4867	PG_A	4691337,88	2197380,645
4868	PG_A	4691345,211	2197383,514
4869	PG_A	4691354,009	2197387,103
4870	PG_A	4691367,908	2197388,464
4871	PG_A	4691390,568	2197388,301
4872	PG_A	4691413,229	2197388,139
4873	PG_A	4691442,531	2197396,693
4874	PG_A	4691480,736	2197423,445
4875	PG_A	4691488,284	2197429,887
4876	PG_A	4691513,835	2197451,694
4877	PG_A	4691547,575	2197467,521
4878	PG_A	4691575,554	2197472,397
4879	PG_A	4691579,78	2197473,134
4880	PG_A	4691596,694	2197480,807
4881	PG_A	4691597,365	2197481,111
4882	PG_A	4691604,93	2197491,865
4883	PG_A	4691608,392	2197496,785
4884	PG_A	4691611,31	2197507,183
4885	PG_A	4691612,125	2197510,088
4886	PG_A	4691613,908	2197513,586
4887	PG_A	4691619,506	2197524,576
4888	PG_A	4691620,535	2197526,596
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
4889	PG_A	4691624,426	2197534,235
4890	PG_A	4691625,854	2197537,384
4891	PG_A	4691629,355	2197545,105
4892	PG_A	4691630,628	2197553,579
4893	PG_A	4691631,074	2197554,454
4894	PG_A	4691618,971	2197575,782
4895	PG_A	4691598,24	2197622,789
4896	PG_A	4691582,766	2197644,631
4897	PG_A	4691575,349	2197652,834
4898	PG_A	4691589,664	2197658,843
4899	PG_A	4691600,567	2197662,839
4900	PG_A	4691610,125	2197668,882
4901	PG_A	4691616,868	2197674,501
4902	PG_A	4691619,013	2197676,289
4903	PG_A	4691631,314	2197685,708
4904	PG_A	4691642,289	2197699,89
4905	PG_A	4691660,637	2197744,165
4906	PG_A	4691674,076	2197744,585
4907	PG_A	4691675,463	2197745,886
4908	PG_A	4691706,619	2197775,102
4909	PG_A	4691712,931	2197781,021
4910	PG_A	4691732,258	2197792,633
4911	PG_A	4691732,589	2197792,832
4912	PG_A	4691748,977	2197803,58
4913	PG_A	4691763,539	2197811,207
4914	PG_A	4691761,901	2197811,687
4915	PG_A	4691765,336	2197815,28
4916	PG_A	4691753,525	2197816,271
4917	PG_A	4691749,509	2197818,47
4918	PG_A	4691743,836	2197828,073
4919	PG_A	4691741,956	2197832,868
4920	PG_A	4691742,018	2197841,474
4921	PG_A	4691742,08	2197850,08
4922	PG_A	4691743,646	2197863,301
4923	PG_A	4691739,145	2197866,4
4924	PG_A	4691735,125	2197872,211
4925	PG_A	4691735,491	2197872,889
4926	PG_A	4691738,244	2197876,334
4927	PG_A	4691739,562	2197878,184
4928	PG_A	4691741,134	2197880,153
4929	PG_A	4691742,699	2197881,869
4930	PG_A	4691744,261	2197883,46
4931	PG_A	4691745,818	2197884,925
4932	PG_A	4691747,502	2197886,385
4933			

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
4993 PG_A	4692463,065	2198384,184	
4994 PG_A	4692532,834	2198455,136	
4995 PG_A	4692589,365	2198474,434	
4996 PG_A	4692635,705	2198490,253	
4997 PG_A	4692688,75	2198392,904	
4998 PG_A	4692711,453	2198387,376	
4999 PG_A	4692691,404	2198340,138	
5000 PG_A	4692689,598	2198335,881	
5001 PG_A	4692687,656	2198331,308	
5002 PG_A	4692698,277	2198329,064	
5003 PG_A	4692704,039	2198327,846	
5004 PG_A	4692712,825	2198325,989	
5005 PG_A	4692732,302	2198321,874	
5006 PG_A	4692733,352	2198321,652	
5007 PG_A	4692735,66	2198321,164	
5008 PG_A	4692738,021	2198320,665	
5009 PG_A	4692743,304	2198319,77	
5010 PG_A	4692766,617	2198315,816	
5011 PG_A	4692768,434	2198315,508	
5012 PG_A	4692772,281	2198319,52	
5013 PG_A	4692781,763	2198329,41	
5014 PG_A	4692782,834	2198325,668	
5015 PG_A	4692785,643	2198313,908	
5016 PG_A	4692788,8	2198304,378	
5017 PG_A	4692792,379	2198294,423	
5018 PG_A	4692798,712	2198285,522	
5019 PG_A	4692803,738	2198278,031	
5020 PG_A	4692809,483	2198273,225	
5021 PG_A	4692815,823	2198268,345	
5022 PG_A	4692826,17	2198269,014	
5023 PG_A	4692827,75	2198262,293	
5024 PG_A	4692829,476	2198251,813	
5025 PG_A	4692831,036	2198237,206	
5026 PG_A	4692833,387	2198221,486	
5027 PG_A	4692849,388	2198225,453	
5028 PG_A	4692854,753	2198227,071	
5029 PG_A	4692859,587	2198228,529	
5030 PG_A	4692869,622	2198233,152	
5031 PG_A	4692878,907	2198237,428	
5032 PG_A	4692881,349	2198238,553	
5033 PG_A	4692882,104	2198241,711	
5034 PG_A	4692882,909	2198245,079	
5035 PG_A	4692884,498	2198251,725	
5036 PG_A	4692895,939	2198299,584	
5037 PG_A	4692900,041	2198316,743	
5038 PG_A	4692929,126	2198307,92	
5039 PG_A	4692941,272	2198304,235	
5040 PG_A	4692953,38	2198299,79	
5041 PG_A	4692989,803	2198284,681	
5042 PG_A	4693027,021	2198269,243	
5043 PG_A	4693049,072	2198260,096	
5044 PG_A	4693068,974	2198251,841	
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
5045 PG_A	4693069,622	2198251,572	
5046 PG_A	4693081,997	2198250,834	
5047 PG_A	4693082,713	2198255,649	
5048 PG_A	4693091,283	2198313,341	
5049 PG_A	4693091,432	2198313,489	
5050 PG_A	4693095,637	2198317,65	
5051 PG_A	4693105,507	2198333,092	
5052 PG_A	4693087,807	2198396,55	
5053 PG_A	4693081,456	2198405,086	
5054 PG_A	4693078,956	2198408,445	
5055 PG_A	4693075,15	2198408,549	
5056 PG_A	4693073,446	2198427,368	
5057 PG_A	4693069,069	2198475,697	
5058 PG_A	4693060,712	2198473,993	
5059 PG_A	4693057,096	2198473,255	
5060 PG_A	4693052,574	2198472,678	
5061 PG_A	4693037,167	2198470,71	
5062 PG_A	4693020,714	2198469,063	
5063 PG_A	4693001,088	2198470,503	
5064 PG_A	4692999,427	2198470,578	
5065 PG_A	4692994,67	2198470,663	
5066 PG_A	4692974,426	2198471,022	
5067 PG_A	4692973,288	2198471,001	
5068 PG_A	4692972,255	2198470,982	
5069 PG_A	4692968,426	2198470,773	
5070 PG_A	4692951,219	2198469,832	
5071 PG_A	4692950,437	2198469,779	
5072 PG_A	4692948,703	2198469,578	
5073 PG_A	4692948,384	2198469,541	
5074 PG_A	4692920,804	2198465,381	
5075 PG_A	4692896,843	2198463,406	
5076 PG_A	4692888,889	2198462,749	
5077 PG_A	4692887,193	2198462,563	
5078 PG_A	4692881,762	2198461,806	
5079 PG_A	4692885,32	2198480,033	
5080 PG_A	4692865,458	2198473,048	
5081 PG_A	4692857,335	2198470,19	
5082 PG_A	4692853,335	2198468,784	
5083 PG_A	4692849,19	2198467,326	
5084 PG_A	4692849,744	2198468,297	
5085 PG_A	4692852,746	2198475,736	
5086 PG_A	4692852,914	2198476,263	
5087 PG_A	4692856,593	2198487,815	
5088 PG_A	4692858,333	2198493,278	
5089 PG_A	4692885,912	2198495,096	
5090 PG_A	4692865,375	2198515,391	
5091 PG_A	4692866,121	2198522,809	
5092 PG_A	4692866,849	2198530,054	
5093 PG_A	4692867,606	2198537,579	
5094 PG_A	4692868,751	2198548,963	
5095 PG_A	4692870,15	2198562,884	
5096 PG_A	4692870,605	2198567,405	
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
5201 PG_A	4692541,444	2199451,381	
5202 PG_A	4692534,579	2199458,802	
5203 PG_A	4692527,444	2199463,048	
5204 PG_A	4692526,999	2199463,166	
5205 PG_A	4692522,442	2199464,381	
5206 PG_A	4692518,667	2199463,182	
5207 PG_A	4692515,007	2199462,014	
5208 PG_A	4692503,351	2199453,834	
5209 PG_A	4692495,839	2199447,215	
5210 PG_A	4692489,57	2199441,69	
5211 PG_A	4692482,157	2199429,854	
5212 PG_A	4692480,533	2199427,261	
5213 PG_A	4692473,449	2199416,969	
5214 PG_A	4692472,818	2199416,054	
5215 PG_A	4692468,577	2199411,829	
5216 PG_A	4692463,703	2199408,451	
5217 PG_A	4692452,239	2199401,338	
5218 PG_A	4692404,233	2199391,502	
5219 PG_A	4692405,302	2199399,389	
5220 PG_A	4692398,445	2199402,614	
5221 PG_A	4692382,618	2199409,608	
5222 PG_A	4692367,332	2199418,185	
5223 PG_A	4692371,809	2199452,025	
5224 PG_A	4692370,52	2199511,255	
5225 PG_A	4692370,241	2199528,247	
5226 PG_A	4692378,586	2199574,837	
5227 PG_A	4692379,614	2199580,575	
5228 PG_A	4692391,636	2199597,594	
5229 PG_A	4692406,664	2199618,034	
5230 PG_A	4692419,406	2199628,4	
5231 PG_A	4692419,906	2199629,234	
5232 PG_A	4692423,578	2199635,356	
5233 PG_A	4692423,803	2199635,738	
5234 PG_A	4692423,87	2199635,854	
5235 PG_A	4692426,029	2199639,616	
5236 PG_A	4692431,884	2199649,817	
5237 PG_A	4692432,736	2199651,102	
5238 PG_A	4692432,836	2199651,253	
5239 PG_A	4692437,332	2199658,037	
5240 PG_A	4692443,418	2199665,135	
5241 PG_A	4692444,215	2199666,064	
5242 PG_A	4692447,888	2199669,846	
5243 PG_A	4692449,756	2199671,769	
5244 PG_A	4692450,059	2199672,07	
5245 PG_A	4692452,698	2199674,699	
5246 PG_A	4692454,883	2199676,876	
5247 PG_A	4692456,228	2199678,306	</td

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
5409	PG_A	4691537,62	2199222,565
5410	PG_A	4691537,404	2199222,499
5411	PG_A	4691497,430	2199210,479
5412	PG_A	4691495,649	2199211,549
5413	PG_A	4691495,457	2199211,664
5414	PG_A	4691485,664	2199217,523
5415	PG_A	4691471,946	2199209,983
5416	PG_A	4691459,301	2199200,427
5417	PG_A	4691453,215	2199195,828
5418	PG_A	4691441,487	2199189,225
5419	PG_A	4691432,406	2199184,111
5420	PG_A	4691424,033	2199177,859
5421	PG_A	4691418,484	2199171,222
5422	PG_A	4691412,278	2199162,46
5423	PG_A	4691392,635	2199129,658
5424	PG_A	4691392,046	2199129,123
5425	PG_A	4691392,199	2199128,931
5426	PG_A	4691386,122	2199118,783
5427	PG_A	4691423,6	2199089,611
5428	PG_A	4691408,487	2199074,59
5429	PG_A	4691391,374	2199057,581
5430	PG_A	4691391,681	2199057,244
5431	PG_A	4691401,97	2199045,931
5432	PG_A	4691391,642	2199036,982
5433	PG_A	4691382,108	2199028,72
5434	PG_A	4691389,194	2199020,929
5435	PG_A	4691383,677	2199013,503
5436	PG_A	4691383,366	2199013,084
5437	PG_A	4691383,087	2199013,645
5438	PG_A	4691374,28	2199026,91
5439	PG_A	4691365,474	2199040,174
5440	PG_A	4691356,667	2199053,439
5441	PG_A	4691347,861	2199066,703
5442	PG_A	4691334,63	2199075,56
5443	PG_A	4691325,823	2199088,825
5444	PG_A	4691317,016	2199102,089
5445	PG_A	4691313,929	2199106,739
5446	PG_A	4691299,403	2199128,618
5447	PG_A	4691295,021	2199146,29
5448	PG_A	4691290,639	2199163,962
5449	PG_A	4691286,256	2199181,634
5450	PG_A	4691281,874	2199199,306
5451	PG_A	4691277,492	2199216,978
5452	PG_A	4691264,269	2199230,251
5453	PG_A	4691246,606	2199230,284
5454	PG_A	4691228,942	2199230,318
5455	PG_A	4691218,886	2199225,314
5456	PG_A	4691236,112	2199249,455
5457	PG_A	4691241,136	2199256,496
5458	PG_A	4691241,259	2199256,67
5459	PG_A	4691243,409	2199259,257
5460	PG_A	4691267,716	2199288,508
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
5461	PG_A	4691262,364	2199296,292
5462	PG_A	4691249,876	2199329,589
5463	PG_A	4691253,314	2199329,565
5464	PG_A	4691264,098	2199331,878
5465	PG_A	4691279,677	2199335,352
5466	PG_A	4691288,095	2199341,269
5467	PG_A	4691302,487	2199345,947
5468	PG_A	4691308,022	2199345,907
5469	PG_A	4691312,058	2199345,878
5470	PG_A	4691327,603	2199344,57
5471	PG_A	4691381,328	2199328,642
5472	PG_A	4691415,981	2199322,415
5473	PG_A	4691417,572	2199322,403
5474	PG_A	4691427,944	2199322,329
5475	PG_A	4691437,558	2199328,238
5476	PG_A	4691443,576	2199332,976
5477	PG_A	4691450,823	2199342,487
5478	PG_A	4691466,917	2199357,985
5479	PG_A	4691436,776	2199385,625
5480	PG_A	4691357,383	2199481,16
5481	PG_A	4691367,092	2199500,218
5482	PG_A	4691376,749	2199512,102
5483	PG_A	4691393,619	2199528,718
5484	PG_A	4691421,256	2199545,256
5485	PG_A	4691425,437	2199549,857
5486	PG_A	4691441,76	2199567,822
5487	PG_A	4691458,655	2199588,023
5488	PG_A	4691469,534	2199603,486
5489	PG_A	4691474,389	2199613,014
5490	PG_A	4691475,689	2199627,351
5491	PG_A	4691473,495	2199654,862
5492	PG_A	4691453,094	2199709,257
5493	PG_A	4691452,364	2199711,202
5494	PG_A	4691448,982	2199739,918
5495	PG_A	4691449,102	2199756,654
5496	PG_A	4691451,624	2199774,568
5497	PG_A	4691463,778	2199800,781
5498	PG_A	4691480,804	2199838,913
5499	PG_A	4691482,648	2199859,257
5500	PG_A	4691483,404	2199867,586
5501	PG_A	4691475,027	2199867,646
5502	PG_A	4691458,022	2199861,313
5503	PG_A	4691452,502	2199859,257
5504	PG_A	4691449,834	2199858,263
5505	PG_A	4691411,351	2199831,045
5506	PG_A	4691383,663	2199807,335
5507	PG_A	4691366,818	2199794,307
5508	PG_A	4691354,828	2199790,807
5509	PG_A	4691333,293	2199790,962
5510	PG_A	4691318,953	2199793,456
5511	PG_A	4691309,425	2199799,503
5512	PG_A	4691308,022	2199801,536
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
5669	PG_A	4693826,291	2201095,798
5670	PG_A	4693826,314	2201099,088
5671	PG_A	4693826,408	2201111,987
5672	PG_A	4693820,433	2201126,196
5673	PG_A	4693810,436	2201144,481
5674	PG_A	4693800,687	2201197,167
5675	PG_A	4693799,043	2201249,795
5676	PG_A	4693803,283	2201276,072
5677	PG_A	4693804,137	2201284,758
5678	PG_A	4693805,47	2201298,318
5679	PG_A	4693816,977	2201326,9
5680	PG_A	4693828,611	2201355,166
5681	PG_A	4693829,229	2201359,257
5682	PG_A	4693830,655	2201368,659
5683	PG_A	4693835,717	2201412,985
5684	PG_A	4693839,876	2201429,943
5685	PG_A	4693865,034	2201473,394
5686	PG_A	4693877,386	2201500,188
5687	PG_A	4693878,596	2201585,338
5688	PG_A	4693877,451	2201609,421
5689	PG_A	4693878,102	2201636,536
5690	PG_A	4693876,783	2201675,826
5691	PG_A	4693876,616	2201692,554
5692	PG_A	4693878,259	2201714,594
5693	PG_A	4693888,041	2201736,585
5694	PG_A	4693897,544	2201754,017
5695	PG_A	4693906,536	2201770,943
5696	PG_A	4693932,198	2201813,874
5697	PG_A	4693945,54	2201837,192
5698	PG_A	4693951,709	2201847,971
5699	PG_A	4693969,451	2201884,61
5700	PG_A	4693983,066	2201910,377
5701	PG_A	4694002,594	2201948,271
5702	PG_A	4694015,67	2201968,211
5703	PG_A	4694020,829	2201982,117
5704	PG_A	4694026,576	2202010,97
5705	PG_A	4694028,411	2202021,348
5706	PG_A	4694034,853	2202037,273
5707	PG_A	4694037,397	2202037,511
5708	PG_A	4694075,875	2202052,226
5709	PG_A	4694122,059	2202082,35
5710	PG_A	4694134,936	2202109,257
5711	PG_A	4694144,427	2202129,087
5712	PG_A	4694156,994	2202149,533
5713	PG_A	4694158,	

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
5825 PG_A	4693663,986	2203825,371	
5826 PG_A	4693670,742	2203851,931	
5827 PG_A	4693674,917	2203871,667	
5828 PG_A	4693680,406	2203899,25	
5829 PG_A	4693679,55	2203929,667	
5830 PG_A	4693684,318	2203965,365	
5831 PG_A	4693679,903	2203996,57	
5832 PG_A	4693672,456	2204031,6	
5833 PG_A	4693664,794	2204059,257	
5834 PG_A	4693664,716	2204059,537	
5835 PG_A	4693651,395	2204090,557	
5836 PG_A	4693642,612	2204113,688	
5837 PG_A	4693635,119	2204140,102	
5838 PG_A	4693622,558	2204170,866	
5839 PG_A	4693617,6	2204186,939	
5840 PG_A	4693610,715	2204209,257	
5841 PG_A	4693597,793	2204251,145	
5842 PG_A	4693590,832	2204282,119	
5843 PG_A	4693586,403	2204310,792	
5844 PG_A	4693583,694	2204320,149	
5845 PG_A	4693577,657	2204341,02	
5846 PG_A	4693568,135	2204368,974	
5847 PG_A	4693559,297	2204390,09	
5848 PG_A	4693559,23	2204390,497	
5849 PG_A	4693555,508	2204405,505	
5850 PG_A	4693551,787	2204420,512	
5851 PG_A	4693548,066	2204435,519	
5852 PG_A	4693548,109	2204458,019	
5853 PG_A	4693544,388	2204473,027	
5854 PG_A	4693544,424	2204491,777	
5855 PG_A	4693536,953	2204506,791	
5856 PG_A	4693540,731	2204521,784	
5857 PG_A	4693552,003	2204533,013	
5858 PG_A	4693557,071	2204536,734	
5859 PG_A	4693569,061	2204536,73	
5860 PG_A	4693573,594	2204550,243	
5861 PG_A	4693586,843	2204560,8	
5862 PG_A	4693605,378	2204568,702	
5863 PG_A	4693618,621	2204576,613	
5864 PG_A	4693634,485	2204571,291	
5865 PG_A	4693650,349	2204565,97	
5866 PG_A	4693667,947	2204565,936	
5867 PG_A	4693664,275	2204580,744	
5868 PG_A	4693664,306	2204596,618	
5869 PG_A	4693672,273	2204612,477	
5870 PG_A	4693686,293	2204609,645	
5871 PG_A	4693692,108	2204608,47	
5872 PG_A	4693707,982	2204608,44	
5873 PG_A	4693723,856	2204608,409	
5874 PG_A	4693739,722	2204604,41	
5875 PG_A	4693755,588	2204600,411	
5876 PG_A	4693771,462	2204600,381	
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
6033 PG_A	4694339,308	2206291,974	
6034 PG_A	4694346,738	2206286,989	
6035 PG_A	4694351,54	2206279,903	
6036 PG_A	4694458,022	2206176,622	
6037 PG_A	4694475,925	2206159,257	
6038 PG_A	4694509,761	2206126,438	
6039 PG_A	4694608,022	2206030,91	
6040 PG_A	4694620,629	2206018,654	
6041 PG_A	4694634,879	2206009,257	
6042 PG_A	4694670,505	2205985,763	
6043 PG_A	4694846,082	2205859,257	
6044 PG_A	4694872,468	2205840,245	
6045 PG_A	4694969,879	2205791,812	
6046 PG_A	4694999,859	2205784,74	
6047 PG_A	4695030,618	2205764,102	
6048 PG_A	4695041,479	2205760,21	
6049 PG_A	4695058,022	2205735,263	
6050 PG_A	4695117,044	2205646,262	
6051 PG_A	4695188,053	2205559,257	
6052 PG_A	4695198,254	2205546,758	
6053 PG_A	4695208,022	2205531,39	
6054 PG_A	4695213,073	2205523,444	
6055 PG_A	4695285,596	2205444,279	
6056 PG_A	4695305,085	2205413,025	
6057 PG_A	4695353,316	2205352,209	
6058 PG_A	4695377,429	2205311,659	
6059 PG_A	4695419,994	2205259,257	
6060 PG_A	4695455,417	2205215,648	
6061 PG_A	4695508,022	2205157,197	
6062 PG_A	4695523,146	2205140,394	
6063 PG_A	4695558,902	2205109,257	
6064 PG_A	4695629,948	2205047,389	
6065 PG_A	4695658,022	2205026,242	
6066 PG_A	4695746,951	2204959,257	
6067 PG_A	4695760,937	2204948,722	
6068 PG_A	4695808,022	2204912,029	
6069 PG_A	4695927,546	2204818,886	
6070 PG_A	4695941,144	2204810,949	
6071 PG_A	4695943,141	2204809,257	
6072 PG_A	4695950,83	2204802,743	
6073 PG_A	4695951,916	2204800,24	
6074 PG_A	4695958,022	2204781,076	
6075 PG_A	4695976,291	2204723,748	
6076 PG_A	4696872,881	2196741,339	
6077 PG_A	4696857,864	2196751,498	
6078 PG_A	4696853,499	2196754,598	
6079 PG_A	4696847,855	2196758,606	
6080 PG_A	4696844,902	2196767,674	
6081 PG_A	4696844,908	2196768,48	
6082 PG_A	4696829,095	2196768,856	
6083 PG_A	4696810,227	2196756,557	
6084 PG_A	4696811,538	2196725,72	
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
5877 PG_A	4693787,336	2204600,351	
5878 PG_A	4693803,21	2204600,32	
5879 PG_A	4693819,069	2204592,353	
5880 PG_A	4693834,942	2204592,322	
5881 PG_A	4693850,816	2204592,292	
5882 PG_A	4693866,682	2204588,293	
5883 PG_A	4693873,518	2204584,174	
5884 PG_A	4693886,502	2204576,35	
5885 PG_A	4693902,353	2204564,414	
5886 PG_A	4693914,235	2204552,485	
5887 PG_A	4693930,087	2204540,55	
5888 PG_A	4693945,953	2204536,551	
5889 PG_A	4693961,842	2204544,457	
5890 PG_A	4693977,723	2204548,395	
5891 PG_A	4693989,652	2204560,278	
5892 PG_A	4693997,619	2204576,136	
5893 PG_A	4694005,586	2204591,995	
5894 PG_A	4694005,617	2204607,869	
5895 PG_A	4694001,656	2204611,845	
5896 PG_A	4693958,041	2204631,771	
5897 PG_A	4693946,158	2204643,699	
5898 PG_A	4693934,276	2204655,627	
5899 PG_A	4693918,417	2204663,595	
5900 PG_A	4693902,543	2204663,625	
5901 PG_A	4693886,669	2204663,656	
5902 PG_A	4693870,796	2204663,686	
5903 PG_A	4693854,914	2204659,748	
5904 PG_A	4693839,033	2204655,81	
5905 PG_A	4693823,151	2204651,872	
5906 PG_A	4693807,277	2204651,903	
5907 PG_A	4693787,435	2204651,941	
5908 PG_A	4693771,569	2204655,94	
5909 PG_A	4693755,71	2204663,907	
5910 PG_A	4693738,828	2204675,835	
5911 PG_A	4693735,929	2204695,693	
5912 PG_A	4693731,99	2204711,574	
5913 PG_A	4693724,084	2204727,463	
5914 PG_A	4693724,115	2204743,337	
5915 PG_A	4693724,153	2204763,18	
5916 PG_A	4693732,12	2204779,038	
5917 PG_A	4693733,863	2204787,666	
5918 PG_A	4693736,127	2204798,873	
5919 PG_A	4693728,22	2204814,762	
5920 PG_A	4693720,314	2204830,651	
5921 PG_A	4693700,479	2204834,658	
5922 PG_A	4693692,572	2204850,547	
5923 PG_A	4693688,634	2204866,428	
5924 PG_A	4693684,099		

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
6241	PG_A	4697172,202	2196437,934
6242	PG_A	4697166,708	2196434,191
6243	PG_A	4697155,391	2196426,482
6244	PG_A	4697154,362	2196425,781
6245	PG_A	4697150,186	2196422,936
6246	PG_A	4697136,82	2196413,831
6247	PG_A	4697128,379	2196408,081
6248	PG_A	4697117,34	2196400,561
6249	PG_A	4697116,257	2196399,665
6250	PG_A	4697082,135	2196371,44
6251	PG_A	4697078,516	2196369,664
6252	PG_A	4697066,789	2196363,911
6253	PG_A	4697066,569	2196364,986
6254	PG_A	4697056,13	2196390,074
6255	PG_A	4697046,66	2196412,836
6256	PG_A	4697043,198	2196423,029
6257	PG_A	4697042,379	2196425,419
6258	PG_A	4697032,503	2196454,525
6259	PG_A	4697018,908	2196500,655
6260	PG_A	4697012,986	2196520,748
6261	PG_A	4697010,292	2196529,889
6262	PG_A	4697009,801	2196531,554
6263	PG_A	4697008,631	2196532,758
6264	PG_A	4697005,471	2196541,47
6265	PG_A	4697006,847	2196542,741
6266	PG_A	4697008,44	2196550,386
6267	PG_A	4697014,429	2196559,456
6268	PG_A	4697013,903	2196586,912
6269	PG_A	4697007,999	2196587,191
6270	PG_A	4697005,215	2196586,884
6271	PG_A	4696975,538	2196583,611
6272	PG_A	4696959,578	2196581,851
6273	PG_A	4696906,264	2196574,964
6274	PG_A	4696903,624	2196574,623
6275	PG_A	4696890,812	2196574,004
6276	PG_A	4696885,255	2196573,251
6277	PG_A	4696880,811	2196589,706
6278	PG_A	4696871,507	2196624,152
6279	PG_A	4696871,941	2196624,322
6280	PG_A	4696873,095	2196626,588
6281	PG_A	4696873,193	2196640,234
6282	PG_A	4696872,947	2196642,952
6283	PG_A	4696872,017	2196652,905
6284	PG_A	4696878,189	2196654,962
6285	PG_A	4696881,551	2196656,081
6286	PG_A	4696888,399	2196658,363
6287	PG_A	4696890,19	2196659,553
6288	PG_A	4696900,368	2196663,643
6289	PG_A	4696908,34	2196666,847
6290	PG_A	4696925,627	2196678,906
6291	PG_A	4696926,109	2196679,243
6292	PG_A	4696930,323	2196682,182
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
6293	PG_A	4696942,304	2196700,78
6294	PG_A	4696942,102	2196703,596
6295	PG_A	4696943,033	2196705,178
6296	PG_A	4696958,845	2196732,024
6297	PG_A	4696960,665	2196734,232
6298	PG_A	4696978,226	2196755,531
6299	PG_A	4696984,447	2196764,354
6300	PG_A	4696976,351	2196768,846
6301	PG_A	4696969,078	2196762,933
6302	PG_A	4696961,553	2196756,815
6303	PG_A	4696953,876	2196750,573
6304	PG_A	4696946,62	2196744,674
6305	PG_A	4696926,822	2196731,761
6306	PG_A	4696918,721	2196734,72
6307	PG_A	4696913,065	2196736,786
6308	PG_A	4696917,029	2196749,158
6309	PG_A	4696918,104	2196752,514
6310	PG_A	4696916,512	2196753,214
6311	PG_A	4696894,778	2196762,78
6312	PG_A	4696882,703	2196736,673
6313	PG_A	4696872,881	2196741,339
6314	PG_A	4701395,13	2192440,474
6315	PG_A	4701392,439	2192439,637
6316	PG_A	4701390,031	2192439,95
6317	PG_A	4701386,148	2192439,896
6318	PG_A	4701381,566	2192439,16
6319	PG_A	4701377,454	2192438,838
6320	PG_A	4701372,423	2192437,441
6321	PG_A	4701369,472	2192436,708
6322	PG_A	4701365,409	2192435,764
6323	PG_A	4701361,47	2192434,827
6324	PG_A	4701357,741	2192434,409
6325	PG_A	4701354,54	2192433,657
6326	PG_A	4701351,28	2192433,652
6327	PG_A	4701349,371	2192434,005
6328	PG_A	4701347,299	2192434,845
6329	PG_A	4701345,735	2192435,6
6330	PG_A	4701343,453	2192435,923
6331	PG_A	4701342,331	2192435,835
6332	PG_A	4701340,615	2192435,325
6333	PG_A	4701338,203	2192434,132
6334	PG_A	4701336,162	2192432,97
6335	PG_A	4701333,853	2192432,037
6336	PG_A	4701330,921	2192431,055
6337	PG_A	4701328,947	2192430,648
6338	PG_A	4701326,493	2192429,955
6339	PG_A	4701322,67	2192429,154
6340	PG_A	4701320,292	2192429,092
6341	PG_A	4701317,397	2192429,242
6342	PG_A	4701314,002	2192429,352
6343	PG_A	4701310,703	2192429,846
6344	PG_A	4701308,185	2192430,572
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
6501	PG_A	4701405,527	2192443,797
6502	PG_A	4701403,028	2192442,096
6503	PG_A	4701399,971	2192441,105
6504	PG_A	4701395,13	2192440,474
6505	PG_B	4714510,295	2194981,316
6506	PG_B	4714562,761	2194975,686
6507	PG_B	4714638,613	2194967,548
6508	PG_B	4714656,867	2194965,589
6509	PG_B	4714709,057	2194940,468
6510	PG_B	4714716,814	2194884,126
6511	PG_B	4714716,776	2194864,285
6512	PG_B	4714712,778	2194848,42
6513	PG_B	4714708,78	2194832,554
6514	PG_B	4714708,022	2194831,046
6515	PG_B	4714700,814	2194816,696
6516	PG_B	4714696,498	2194812,397
6517	PG_B	4714688,886	2194804,814
6518	PG_B	4714672,991	2194792,939
6519	PG_B	4714657,118	2194792,969
6520	PG_B	4714645,191	2194781,087
6521	PG_B	4714641,193	2194765,222
6522	PG_B	4714637,195	2194749,356
6523	PG_B	4714641,133	2194733,476
6524	PG_B	4714649,039	2194717,588
6525	PG_B	4714664,905	2194713,59
6526	PG_B	4714680,778	2194713,56
6527	PG_B	4714696,635	2194705,593
6528	PG_B	4714698,234	2194704,39
6529	PG_B	4714712,486	2194693,659
6530	PG_B	4714728,351	2194689,661
6531	PG_B	4714728,321	2194673,788
6532	PG_B	4714728,291	2194657,915
6533	PG_B	4714720,325	2194642,057
6534	PG_B	4714708,398	2194630,175
6535	PG_B	4714692,51	2194622,268
6536	PG_B	4714676,622	2194614,362
6537	PG_B	4714660,727	2194602,487
6538	PG_B	4714644,839	2194594,581
6539	PG_B	4714632,912	2194582,699
6540	PG_B	4714620,977	2194566,848
6541	PG_B	4714620,947	2194550,975
6542	PG_B	4714620,917	2194535,102
6543	PG_B	4714620,912	2194532,445
6544	PG_B	4714620,879	2194515,261
6545	PG_B	4714624,81	

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
6657	PG_B	4715228,04	2192155,239
6658	PG_B	4715227,805	2192122,171
6659	PG_B	4715214,366	2192092,505
6660	PG_B	4715209,981	2192089,807
6661	PG_B	4715187,794	2192076,159
6662	PG_B	4715164,506	2192056,483
6663	PG_B	4715150,173	2192033,909
6664	PG_B	4715147,761	2192026,84
6665	PG_B	4715131,015	2191997,197
6666	PG_B	4715122,058	2191989,629
6667	PG_B	4715094,5	2191977,615
6668	PG_B	4715064,645	2191964,599
6669	PG_B	4715044,582	2191963,905
6670	PG_B	4714995,038	2191959,696
6671	PG_B	4714930,392	2191894,283
6672	PG_B	4714864,778	2191856,751
6673	PG_B	4714798,986	2191850,609
6674	PG_B	4714730,26	2191825,298
6675	PG_B	4714644,458	2191844,703
6676	PG_B	4714525,794	2191910,506
6677	PG_B	4714443,82	2191982,97
6678	PG_B	4714389,085	2192038,085
6679	PG_B	4714376,241	2192104,252
6680	PG_B	4714358,642	2192133,996
6681	PG_B	4714326,422	2192134,403
6682	PG_B	4714295,473	2192121,27
6683	PG_B	4714254,927	2192054,222
6684	PG_B	4714209,445	2192052,062
6685	PG_B	4714167,671	2192062,237
6686	PG_B	4714107,533	2192109,984
6687	PG_B	4714019,985	2192211,416
6688	PG_B	4713968,017	2192257,59
6689	PG_B	4713709,992	2192418,892
6690	PG_B	4713549,734	2192548,661
6691	PG_B	4713467,287	2192603,88
6692	PG_B	4713399,471	2192635,627
6693	PG_B	4713358,022	2192634,967
6694	PG_B	4713341,159	2192634,699
6695	PG_B	4713340,02	2192659,257
6696	PG_B	4713339,302	2192674,751
6697	PG_B	4713337,435	2192694,438
6698	PG_B	4713319,75	2192765,876
6699	PG_B	4713309,011	2192809,257
6700	PG_B	4713271,878	2192959,257
6701	PG_B	4713266,511	2192980,936
6702	PG_B	4713208,022	2193094,405
6703	PG_B	4713188,605	2193132,075
6704	PG_B	4713131,757	2193222,535
6705	PG_B	4713102,527	2193259,257
6706	PG_B	4713058,022	2193315,167
6707	PG_B	4712993,531	2193396,186
6708	PG_B	4712977,575	2193406,893
6709	PG_B	4712975,94	2193409,257
6710	PG_B	4712967,635	2193421,261
6711	PG_B	4712960,385	2193428,034
6712	PG_B	4712939,691	2193484,474
6713	PG_B	4712929,48	2193500,495
6714	PG_B	4712925,405	2193521,19
6715	PG_B	4712908,022	2193555,914
6716	PG_B	4712859,847	2193652,152
6717	PG_B	4712825,819	2193709,257
6718	PG_B	4712810,445	2193735,056
6719	PG_B	4712758,022	2193802,537
6720	PG_B	4712727,977	2193841,214
6721	PG_B	4712716,714	2193859,257
6722	PG_B	4712699,706	2193886,501
6723	PG_B	4712632,753	2193962,025
6724	PG_B	4712610,594	2193977,844
6725	PG_B	4712608,022	2193981,708
6726	PG_B	4712592,918	2194004,407
6727	PG_B	4712587,576	2194009,257
6728	PG_B	4712518,626	2194071,848
6729	PG_B	4712458,022	2194121,551
6730	PG_B	4712454,01	2194124,841
6731	PG_B	4712408,214	2194152,34
6732	PG_B	4712399,465	2194159,257
6733	PG_B	4712343,117	2194203,804
6734	PG_B	4712308,022	2194225,352
6735	PG_B	4712211,21	2194284,794
6736	PG_B	4712163,363	2194309,257
6737	PG_B	4712156,022	2194311,987
6738	PG_B	4712072,424	2194355,751
6739	PG_B	4712058,242	2194358,6
6740	PG_B	4712052,125	2194362,714
6741	PG_B	4712008,022	2194381,206
6742	PG_B	4711882,754	2194433,73
6743	PG_B	4711871,897	2194435,926
6744	PG_B	4711863,027	2194441,757
6745	PG_B	4711858,022	2194443,731
6746	PG_B	4711818,664	2194459,257
6747	PG_B	4711720,942	2194497,805
6748	PG_B	4711716,491	2194498,656
6749	PG_B	4711649,424	2194522,928
6750	PG_B	4711558,022	2194551,191
6751	PG_B	4711456,353	2194582,63
6752	PG_B	4711408,022	2194599,136
6753	PG_B	4711378,39	2194609,257
6754	PG_B	4711286,562	2194640,619
6755	PG_B	4711152,615	2194692,256
6756	PG_B	4711144,931	2194693,693
6757	PG_B	4711108,022	2194706,618
6758	PG_B	4711068,437	2194720,481
6759	PG_B	4710963,205	2194750,641
6760	PG_B	4710958,022	2194752,692
6761	PG_B	4710941,427	2194759,257
6762	PG_B	4710931,337	2194763,248
6763	PG_B	4710923,176	2194764,812
6764	PG_B	4710813,104	2194801,71
6765	PG_B	4710808,022	2194803,019
6766	PG_B	4710807,137	2194803,248
6767	PG_B	4710727,772	2194855,237
6768	PG_B	4710697,923	2194871,053
6769	PG_B	4710703,107	2194877,899
6770	PG_B	4710689,24	2194885,793
6771	PG_B	4710651,364	2194905,291
6772	PG_B	4710644,772	2194909,257
6773	PG_B	4710608,732	2194930,942
6774	PG_B	4710576,437	2194949,867
6775	PG_B	4710543,12	2194968,295
6776	PG_B	4710526,706	2194975,473
6777	PG_B	4710515,067	2194980,563
6778	PG_B	4710509,604	2194991,554
6779	PG_B	4710508,022	2194994,295
6780	PG_B	4710507,722	2194994,816
6781	PG_B	4710505,618	2194998,462
6782	PG_B	4710502,531	2195001,622
6783	PG_B	4710501,852	2195002,317
6784	PG_B	4710495,01	2195003,667
6785	PG_B	4710487,38	2195002,739
6786	PG_B	4710475,167	2195000,846
6787	PG_B	4710467,174	2194998,84
6788	PG_B	4710461,675	2194997,459
6789	PG_B	4710457,685	2194986,57
6790	PG_B	4710282,929	2195039,055
6791	PG_B	4710177,278	2195059,257
6792	PG_B	4710160,607	2195062,444
6793	PG_B	4710153,316	2195063,142
6794	PG_B	4710147,379	2195064,881
6795	PG_B	4710039,044	2195084,089
6796	PG_B	4709596,555	2195102,898
6797	PG_B	4709920,876	2195114,258
6798	PG_B	4709908,022	2195130,662
6799	PG_B	4709899,786	2195141,173
6800	PG_B	4709895,321	2195147,925
6801	PG_B	4709865,54	2195178,156
6802	PG_B	4709863,187	2195179,744
6803	PG_B	4709861,591	2195182,14
6804	PG_B	4709821,174	2195209,257
6805	PG_B	4709738,241	2195264,898
6806	PG_B	4709608,022	2195

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
7073	PG_B	4699009,055	2204248,903
7074	PG_B	4698808,022	2204304,607
7075	PG_B	4698770,085	2204315,119
7076	PG_B	4698662,694	2204330,909
7077	PG_B	4698571,707	2204337,65
7078	PG_B	4698557,818	2204340,722
7079	PG_B	4698545,335	2204341,229
7080	PG_B	4698520,458	2204359,257
7081	PG_B	4698510,162	2204366,719
7082	PG_B	4698508,022	2204369,885
7083	PG_B	4698480,55	2204410,054
7084	PG_B	4698438,342	2204450,392
7085	PG_B	4698367,901	2204496,409
7086	PG_B	4698360,933	2204509,257
7087	PG_B	4698358,022	2204514,623
7088	PG_B	4698279,58	2204659,257
7089	PG_B	4698271,236	2204674,642
7090	PG_B	4698219,281	2204750,077
7091	PG_B	4698208,022	2204763,626
7092	PG_B	4698199,284	2204774,143
7093	PG_B	4698189,718	2204790,768
7094	PG_B	4698173,365	2204812,128
7095	PG_B	4698171,228	2204815,724
7096	PG_B	4698147,493	2204870,232
7097	PG_B	4698130,277	2204916,012
7098	PG_B	4698120,154	2204959,257
7099	PG_B	4698108,707	2205008,156
7100	PG_B	4698059,648	2205161,119
7101	PG_B	4698058,022	2205163,563
7102	PG_B	4698047,298	2205179,679
7103	PG_B	4698043,036	2205199,181
7104	PG_B	4698015,316	2205259,257
7105	PG_B	4697995,645	2205301,887
7106	PG_B	4697964,445	2205409,257
7107	PG_B	4697960,442	2205423,033
7108	PG_B	4697954,317	2205440,526
7109	PG_B	4697953,484	2205445,949
7110	PG_B	4697917,593	2205559,257
7111	PG_B	4697908,022	2205589,473
7112	PG_B	4697889,939	2205646,564
7113	PG_B	4697861,238	2205725,495
7114	PG_B	4697816,465	2205819,856
7115	PG_B	4697795,182	2205859,257
7116	PG_B	4697758,022	2205928,049
7117	PG_B	4697737,172	2205966,649
7118	PG_B	4697714,644	2206009,257
7119	PG_B	4697670,199	2206093,319
7120	PG_B	4697608,022	2206177,719
7121	PG_B	4697538,108	2206272,622
7122	PG_B	4697510,063	2206315,798
7123	PG_B	4697458,022	2206370,4
7124	PG_B	4697435,626	2206393,899
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
7125	PG_B	4697426,62	2206400,088
7126	PG_B	4697420,21	2206409,721
7127	PG_B	4697360,781	2206459,257
7128	PG_B	4697308,022	2206503,232
7129	PG_B	4697278,344	2206527,969
7130	PG_B	4697193,763	2206586,129
7131	PG_B	4697151,276	2206609,257
7132	PG_B	4697112,246	2206630,503
7133	PG_B	4697086,793	2206649,031
7134	PG_B	4697080,346	2206657,036
7135	PG_B	4697064,979	2206674,18
7136	PG_B	4697061,78	2206679,411
7137	PG_B	4697008,022	2206742,311
7138	PG_B	4696965,772	2206791,747
7139	PG_B	4696913,39	2206860,415
7140	PG_B	4696878,02	2206909,257
7141	PG_B	4696858,022	2206936,872
7142	PG_B	4696853,335	2206943,344
7143	PG_B	4696799,349	2207036,045
7144	PG_B	4696781,504	2207059,257
7145	PG_B	4696708,022	2207154,84
7146	PG_B	4696677,556	2207194,465
7147	PG_B	4696667,957	2207209,257
7148	PG_B	4696659,499	2207222,286
7149	PG_B	4696587,545	2207297,869
7150	PG_B	4696578,318	2207304,211
7151	PG_B	4696571,74	2207314,099
7152	PG_B	4696558,022	2207325,186
7153	PG_B	4696515,869	2207359,257
7154	PG_B	4696408,022	2207446,425
7155	PG_B	4696404,744	2207449,074
7156	PG_B	4696330,089	2207497,155
7157	PG_B	4696307,036	2207509,257
7158	PG_B	4696258,022	2207534,987
7159	PG_B	4696228,401	2207550,537
7160	PG_B	4696210,5	2207563,083
7161	PG_B	4696194,941	2207570,324
7162	PG_B	4696183,325	2207659,257
7163	PG_B	4696165,9	2207792,669
7164	PG_B	4696146,427	2207865,368
7165	PG_B	4696108,022	2207978,891
7166	PG_B	4696105,096	2207987,541
7167	PG_B	4696044,52	2208109,257
7168	PG_B	4696041,865	2208114,592
7169	PG_B	4696004,822	2208177,412
7170	PG_B	4695958,022	2208237,945
7171	PG_B	4695851,923	2208375,178
7172	PG_B	4695840,321	2208382,964
7173	PG_B	4695832,955	2208393,722
7174	PG_B	4695816,637	2208409,257
7175	PG_B	4695808,022	2208417,458
7176	PG_B	4695753,501	2208469,361
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
7333	PG_B	4698807,466	2209327,821
7334	PG_B	4698839,172	2209347,774
7335	PG_B	4698852,738	2209345,705
7336	PG_B	4698887,302	2209340,434
7337	PG_B	4698952,09	2209270,758
7338	PG_B	4699036,629	2209223,439
7339	PG_B	4699133,61	2209193,474
7340	PG_B	4699242,643	2209179,059
7341	PG_B	4699342,597	2209180,284
7342	PG_B	4699441,604	2209196,392
7343	PG_B	4699510,163	2209218,068
7344	PG_B	4699650,398	2209295,484
7345	PG_B	4699705,264	2209303,245
7346	PG_B	4699725,387	2209300,614
7347	PG_B	4699748,946	2209297,533
7348	PG_B	4699759,702	2209282,841
7349	PG_B	4699759,177	2209257,075
7350	PG_B	4699708,687	2209087,062
7351	PG_B	4699723,808	2208979,425
7352	PG_B	4699755,676	2208891,735
7353	PG_B	4699795,435	2208836,111
7354	PG_B	4699860,115	2208782,106
7355	PG_B	4699917,433	2208745,537
7356	PG_B	4700050,097	2208685,016
7357	PG_B	4700093,849	2208645,494
7358	PG_B	4700111,354	2208607,682
7359	PG_B	4700111,318	2208601,756
7360	PG_B	4700110,993	2208548,098
7361	PG_B	4700046,016	2208420,623
7362	PG_B	4700032,798	2208349,943
7363	PG_B	4700039,738	2208198,458
7364	PG_B	4700070,592	2208083,091
7365	PG_B	4700135,83	2207998,327
7366	PG_B	4700228,471	2207966,94
7367	PG_B	4700305,727	2207909,206
7368	PG_B	4700339,44	2207903,747
7369	PG_B	4700421,16	2207915,817
7370	PG_B	4700449,135	2207908,928
7371	PG_B	4700478,038	2207875,451
7372	PG_B	4700483,434	2207869,202
7373	PG_B	4700490,581	2207821,894
7374	PG_B	4700481,221	2207760,031
7375	PG_B	4700451,856	2207699,521
7376	PG_B	4700417,718	2207660,349
7377	PG_B	4700	

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
7489 PG_B	4705555,256	2204508,692	
7490 PG_B	4705589,16	2204638,933	
7491 PG_B	4705608,83	2204675,037	
7492 PG_B	4705649,057	2204695,03	
7493 PG_B	4705653,531	2204697,253	
7494 PG_B	4705692,518	2204691,738	
7495 PG_B	4705720,584	2204672,903	
7496 PG_B	4705761,187	2204608,149	
7497 PG_B	4705825,831	2204582,838	
7498 PG_B	4705927,916	2204586,31	
7499 PG_B	4706018,556	2204615,993	
7500 PG_B	4706086,32	2204661,305	
7501 PG_B	4706142,048	2204717,252	
7502 PG_B	4706171,202	2204774,025	
7503 PG_B	4706217,488	2204917,625	
7504 PG_B	4706265,032	2205010,716	
7505 PG_B	4706293,397	2205043,718	
7506 PG_B	4706335,019	2205055,24	
7507 PG_B	4706362,593	2205048,911	
7508 PG_B	4706378,432	2205045,275	
7509 PG_B	4706429,76	2205010,857	
7510 PG_B	4706499,399	2204867,002	
7511 PG_B	4706576,985	2204788,357	
7512 PG_B	4706669,46	2204742,076	
7513 PG_B	4706789,354	2204717,07	
7514 PG_B	4706856,599	2204731,179	
7515 PG_B	4706906,333	2204763,77	
7516 PG_B	4706939,913	2204815,111	
7517 PG_B	4706966,809	2204930,288	
7518 PG_B	4707007,014	2205016,954	
7519 PG_B	4707047,36	2205049,566	
7520 PG_B	4707098,714	2205054,046	
7521 PG_B	4707112,992	2205042,938	
7522 PG_B	4707133,01	2205027,363	
7523 PG_B	4707174,739	2204972,691	
7524 PG_B	4707207,234	2204821,108	
7525 PG_B	4707233,869	2204767,565	
7526 PG_B	4707349,588	2204629,109	
7527 PG_B	4707381,254	2204608,833	
7528 PG_B	4707415,77	2204604,076	
7529 PG_B	4707469,539	2204616,604	
7530 PG_B	4707490,328	2204632,081	
7531 PG_B	4707503,207	2204657,7	
7532 PG_B	4707543,656	2204665,893	
7533 PG_B	4707708,361	2204811,044	
7534 PG_B	4707792,764	2204919,814	
7535 PG_B	4707872,405	2205095,068	
7536 PG_B	4707888,096	2205107,102	
7537 PG_B	4707907,279	2205106,733	
7538 PG_B	4707916,328	2205106,559	
7539 PG_B	4707950,081	2205089,413	
7540 PG_B	4707968,654	2205049,432	
7541 PG_B	4708036,931	2204786,048	
7542 PG_B	4708088,088	2204827,431	
7543 PG_B	4708133,232	2204845,753	
7544 PG_B	4708183,612	2204842,322	
7545 PG_B	4708236,145	2204820,355	
7546 PG_B	4708255,749	2204777,679	
7547 PG_B	4708253,379	2204640,058	
7548 PG_B	4708265,576	2204595,091	
7549 PG_B	4708282,536	2204582,456	
7550 PG_B	4708314,663	2204577,832	
7551 PG_B	4708372,293	2204619,916	
7552 PG_B	4708411,329	2204621,798	
7553 PG_B	4708443,441	2204610,262	
7554 PG_B	4708479,997	2204557,858	
7555 PG_B	4708509,938	2204445,692	
7556 PG_B	4708559,456	2204378,894	
7557 PG_B	4708603,385	2204368,673	
7558 PG_B	4708638,878	2204381,383	
7559 PG_B	4708669,408	2204408,707	
7560 PG_B	4708706,46	2204479,187	
7561 PG_B	4708758,824	2204512,229	
7562 PG_B	4708794,498	2204515,941	
7563 PG_B	4708879,996	2204503,153	
7564 PG_B	4708908,487	2204509,974	
7565 PG_B	4708930,63	2204543,717	
7566 PG_B	4708942,635	2204596,941	
7567 PG_B	4708901,46	2204730,634	
7568 PG_B	4708926,019	2204886,996	
7569 PG_B	4708919,806	2204942,467	
7570 PG_B	4708981,892	2204991,402	
7571 PG_B	4708850,831	2205037,37	
7572 PG_B	4708698,907	2205113,77	
7573 PG_B	4708635,454	2205171,426	
7574 PG_B	4708590,576	2205234,437	
7575 PG_B	4708547,296	2205321,463	
7576 PG_B	4708496,694	2205494,315	
7577 PG_B	4708244,619	2205647,877	
7578 PG_B	4708392,013	2205791,98	
7579 PG_B	4708389,069	2205846,804	
7580 PG_B	4708403,431	2205877,068	
7581 PG_B	4708404,857	2205877,811	
7582 PG_B	4708441,391	2205896,852	
7583 PG_B	4708559,318	2205897,106	
7584 PG_B	4708642,616	2205933,256	
7585 PG_B	4708740,817	2205960,216	
7586 PG_B	4708773,786	2205944,859	
7587 PG_B	4708821,626	2205903,222	
7588 PG_B	4708868,631	2205778,194	
7589 PG_B	4708889,293	2205747,159	
7590 PG_B	4708935,039	2205737,525	
7591 PG_B	4708978,534	2205755,601	
7592 PG_B	4708984,624	2205770,949	
7593 PG_B	4708994,783	2205796,549	
7594 PG_B	4709008,022	2205906,409	
7595 PG_B	4709012,027	2205939,64	
7596 PG_B	4709125,313	2206159,912	
7597 PG_B	4709126,554	2206163,496	
7598 PG_B	4709149,454	2206159,202	
7599 PG_B	4709148,876	2206155,774	
7600 PG_B	4709163,537	2206149,876	
7601 PG_B	4709181,15	2206152,777	
7602 PG_B	4709195,839	2206161,552	
7603 PG_B	4709216,387	2206164,447	
7604 PG_B	4709233,994	2206164,414	
7605 PG_B	4709251,601	2206164,38	
7606 PG_B	4709269,202	2206161,411	
7607 PG_B	4709283,852	2206149,645	
7608 PG_B	4709295,567	2206137,885	
7609 PG_B	4709310,228	2206131,987	
7610 PG_B	4709324,878	2206120,221	
7611 PG_B	4709324,844	2206102,614	
7612 PG_B	4709321,876	2206085,013	
7613 PG_B	4709324,777	2206067,4	
7614 PG_B	4709330,617	2206052,716	
7615 PG_B	4709342,327	2206038,021	
7616 PG_B	4709348,168	2206023,338	
7617 PG_B	4709348,134	2206005,731	
7618 PG_B	4709342,237	2205991,069	
7619 PG_B	4709330,477	2205979,354	
7620 PG_B	4709318,716	2205967,639	
7621 PG_B	4709301,098	2205961,803	
7622 PG_B	4709289,331	2205947,154	
7623 PG_B	4709280,5	2205932,498	
7624 PG_B	4709280,46	2205911,957	
7625 PG_B	4709280,426	2205894,35	
7626 PG_B	4709271,595	2205879,694	
7627 PG_B	4709259,834	2205867,978	
7628 PG_B	4709251,003	2205853,323	
7629 PG_B	4709245,105	2205838,662	
7630 PG_B	4709242,137	2205821,06	
7631 PG_B	4709242,11	2205806,844	
7632 PG_B	4709240,23	2205796,411	
7633 PG_B	4709238,056	2205780,534	
7634 PG_B	4709234,852	2205773,133	
7635 PG_B	4709239,028	2205756,175	
7636 PG_B	4709247,466	2205746,614	
7637 PG_B	4709266,525	2205739,133	
7638 PG_B	4709277,03	2205736,616	
7639 PG_B	4709284,487	2205734,833	
7640 PG_B	4709305,651	2205730,522	
7641 PG_B	4709322,56	2205720	

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
7905 PG_B	4712417,214	2204199,495	
7906 PG_B	4712416,984	2204167,749	
7907 PG_B	4712416,754	2204136,004	
7908 PG_B	4712416,524	2204104,258	
7909 PG_B	4712412,326	2204072,541	
7910 PG_B	4712411,828	2204071,084	
7911 PG_B	4712427,298	2204062,755	
7912 PG_B	4712428,504	2204059,257	
7913 PG_B	4712444,627	2204012,482	
7914 PG_B	4712455,465	2203981,038	
7915 PG_B	4712451,38	2203910,591	
7916 PG_B	4712446,542	2203827,138	
7917 PG_B	4712451,807	2203798,319	
7918 PG_B	4712458,022	2203764,291	
7919 PG_B	4712458,022	2203759,257	
7920 PG_B	4712458,942	2203759,257	
7921 PG_B	4712468,509	2203706,883	
7922 PG_B	4712468,234	2203686,047	
7923 PG_B	4712543,24	2203656,24	
7924 PG_B	4712583,604	2203646,545	
7925 PG_B	4712608,022	2203640,68	
7926 PG_B	4712655,505	2203629,275	
7927 PG_B	4712739,293	2203634,177	
7928 PG_B	4712756,533	2203635,186	
7929 PG_B	4712761,262	2203630,438	
7930 PG_B	4712766,527	2203614,542	
7931 PG_B	4712769,144	2203598,651	
7932 PG_B	4712769,114	2203582,765	
7933 PG_B	4712769,083	2203566,879	
7934 PG_B	4712761,111	2203551,008	
7935 PG_B	4712758,022	2203549,985	
7936 PG_B	4712758,022	2203485,285	
7937 PG_B	4712756,334	2203483,131	
7938 PG_B	4712717,814	2203433,972	
7939 PG_B	4712708,497	2203399,971	
7940 PG_B	4712701,452	2203374,261	
7941 PG_B	4712701,516	2203373,968	
7942 PG_B	4712704,254	2203361,495	
7943 PG_B	4712712,437	2203355,105	
7944 PG_B	4712723,612	2203346,379	
7945 PG_B	4712723,76	2203346,131	
7946 PG_B	4712735,196	2203326,988	
7947 PG_B	4712735,184	2203321,01	
7948 PG_B	4712735,166	2203311,493	
7949 PG_B	4712739,091	2203295,99	
7950 PG_B	4712739,91	2203290,528	
7951 PG_B	4712740,886	2203284,602	
7952 PG_B	4712742,84	2203272,74	
7953 PG_B	4712750,543	2203249,482	
7954 PG_B	4712766,008	2203233,957	
7955 PG_B	4712772,097	2203227,845	
7956 PG_B	4712777,607	2203222,314	
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
8113 PG_B	4712431,567	2199681,064	
8114 PG_B	4712406,277	2199693,217	
8115 PG_B	4712394,584	2199698,836	
8116 PG_B	4712356,808	2199732,716	
8117 PG_B	4712242,735	2199835,023	
8118 PG_B	4712206,198	2199845,594	
8119 PG_B	4712142,139	2199843,976	
8120 PG_B	4712082,915	2199823,907	
8121 PG_B	4712054,564	2199799,477	
8122 PG_B	4712055,866	2199755,418	
8123 PG_B	4712091,904	2199716	
8124 PG_B	4712097,918	2199674,498	
8125 PG_B	4712092,971	2199652,421	
8126 PG_B	4712086,603	2199624,009	
8127 PG_B	4712046,805	2199562,277	
8128 PG_B	4712046,095	2199472,013	
8129 PG_B	4711966,864	2199419,492	
8130 PG_B	4711966,845	2199409,257	
8131 PG_B	4711966,834	2199403,619	
8132 PG_B	4711966,804	2199387,746	
8133 PG_B	4711966,769	2199369,228	
8134 PG_B	4711950,886	2199363,967	
8135 PG_B	4711935,023	2199369,288	
8136 PG_B	4711924,471	2199385,181	
8137 PG_B	4711916,56	2199398,424	
8138 PG_B	4711903,352	2199409,031	
8139 PG_B	4711902,903	2199409,257	
8140 PG_B	4711887,494	2199416,998	
8141 PG_B	4711868,981	2199419,679	
8142 PG_B	4711853,093	2199411,772	
8143 PG_B	4711852,249	2199409,257	
8144 PG_B	4711847,925	2199396,368	
8145 PG_B	4711798,064	2199385,664	
8146 PG_B	4711744,013	2199362,959	
8147 PG_B	4711697,578	2199328,652	
8148 PG_B	4711651,031	2199278,949	
8149 PG_B	4711619,796	2199217,589	
8150 PG_B	4711592,3	2199140,806	
8151 PG_B	4711564,804	2199064,023	
8152 PG_B	4711554,511	2199046,811	
8153 PG_B	4711525,844	2198998,87	
8154 PG_B	4711500,185	2198954,708	
8155 PG_B	4711494,665	2198945,207	
8156 PG_B	4711447,305	2198873,481	
8157 PG_B	4711444,076	2198868,59	
8158 PG_B	4711397,529	2198818,888	
8159 PG_B	4711370,449	2198799,837	
8160 PG_B	4711320,165	2198765,558	
8161 PG_B	4711262,293	2198746,729	
8162 PG_B	4711177,562	2198739,541	
8163 PG_B	4711149,578	2198739,842	
8164 PG_B	4711150,166	2198735,857	
OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
8165 PG_B	4711150,751	2198731,896	
8166 PG_B	4711139,803	2198707,525	
8167 PG_B	4711129,14	2198683,787	
8168 PG_B	4711061,709	2198625,734	
8169 PG_B	4711001,171	2198611,579	
8170 PG_B	4710964,062	2198610,401	
8171 PG_B	4710801,334	2198605,238	
8172 PG_B	4710732,805	2198561,715	
8173 PG_B	4710725,216	2198533,308	
8174 PG_B	4710747,566	2198505,156	
8175 PG_B	4710785,345	2198491,049	
8176 PG_B	4710855,036	2198480,21	
8177 PG_B	4710896,422	2198484,048	
8178 PG_B	4710921,222	2198486,349	
8179 PG_B	4710980,841	2198499,149	
8180 PG_B	4711060,254	2198505,192	
8181 PG_B	4711113,165	2198504,812	
8182 PG_B	4711139,62	2198504,622	
8183 PG_B	4711172,689	2198504,385	
8184 PG_B	4711212,229	2198484,258	
8185 PG_B	4711231,738	2198437,819	
8186 PG_B	4711231,5	2198404,75	
8187 PG_B	4711204,76	2198365,257	
8188 PG_B	4711164,792	2198325,859	
8189 PG_B	4711144,714	2198292,933	
8190 PG_B	4711151,137	2198266,43	
8191 PG_B	4711151,042	2198253,203	
8192 PG_B	4711184,064	2198246,351	
8193 PG_B	4711223,747	2198246,066	
8194 PG_B	4711263,524	2198259,009	
8195 PG_B	4711309,821	2198258,676	
8196 PG_B	4711342,795	2198245,211	
8197 PG_B	4711362,541	2198231,841	
8198 PG_B	4711407,564	2198185,629	
8199 PG_B	4711415,897	2198153,524	
8200 PG_B	4711385,119	2198060,099	
8201 PG_B	4711310,661	2197979,36	
8202 PG_B	4711257,416	2197946,995	
8203 PG_B	4711144,39	2197933,654	
8204 PG_B	4711108,11	2197914,86	
8205 PG_B	4711106,124	2197909,257	
8206 PG_B	4711086,379	2197853,539	
8207 PG_B	4711104,062	2197789,078	
8208 PG_B	4711108,022	2197785,13	
8209 PG_B	4711176,351	2197717,021	
8210 PG_B	4711229,166	2197685,223	
8211 PG_B	4711281,971	2197673,275	
8212 PG_B	4711473,747</		

OBJ	Nombre	POINT_X	POINT_Y
8321	PG_B	4713268,318	2196647,129
8322	PG_B	4713305,343	2196636,41
8323	PG_B	4713347,663	2196625,671
8324	PG_B	4713374,081	2196609,694
8325	PG_B	4713400,498	2196593,718
8326	PG_B	4713432,173	2196567,133
8327	PG_B	4713459,376	2196559,257
8328	PG_B	4713469,198	2196556,413
8329	PG_B	4713500,966	2196556,301
8330	PG_B	4713532,696	2196545,601
8331	PG_B	4713559,076	2196519,034
8332	PG_B	4713596,102	2196508,315
8333	PG_B	4713604,085	2196504,86
8334	PG_B	4713633,108	2196492,301
8335	PG_B	4713659,525	2196476,324
8336	PG_B	4713691,237	2196460,328
8337	PG_B	4713709,648	2196454,998
8338	PG_B	4713709,647	2196454,707
8339	PG_B	4713717,559	2196441,465
8340	PG_B	4713722,82	2196425,582
8341	PG_B	4713728,081	2196409,699
8342	PG_B	4713728,051	2196393,826
8343	PG_B	4713728,021	2196377,953
8344	PG_B	4713730,636	2196362,075
8345	PG_B	4713735,897	2196346,192
8346	PG_B	4713749,099	2196332,94
8347	PG_B	4713749,069	2196317,067
8348	PG_B	4713746,394	2196301,199
8349	PG_B	4713746,364	2196285,326
8350	PG_B	4713754,27	2196269,438
8351	PG_B	4713764,827	2196256,19
8352	PG_B	4713778,038	2196248,229
8353	PG_B	4713793,907	2196245,554
8354	PG_B	4713809,755	2196232,296
8355	PG_B	4713817,667	2196219,054
8356	PG_B	4713833,535	2196216,378
8357	PG_B	4713852,053	2196216,343
8358	PG_B	4713867,916	2196211,022
8359	PG_B	4713883,779	2196205,701
8360	PG_B	4713897,021	2196213,612
8361	PG_B	4713902,342	2196229,475
8362	PG_B	4713907,663	2196245,338
8363	PG_B	4713920,906	2196253,25
8364	PG_B	4713936,789	2196258,51
8365	PG_B	4713952,672	2196263,771
8366	PG_B	4713963,279	2196276,979
8367	PG_B	4713968,605	2196295,487
8368	PG_B	4713971,28	2196311,355
8369	PG_B	4713971,31	2196327,228
8370	PG_B	4713971,345	2196345,746
8371	PG_B	4713963,434	2196358,989
8372	PG_B	4713963,463	2196374,484
8373	PG_B	4713963,464	2196374,862
8374	PG_B	4713976,711	2196385,419
8375	PG_B	4713995,24	2196390,675
8376	PG_B	4714005,066	2196393,929
8377	PG_B	4714011,123	2196395,936
8378	PG_B	4714027,006	2196401,196
8379	PG_B	4714045,524	2196401,161
8380	PG_B	4714058,737	2196393,2
8381	PG_B	4714066,648	2196379,957
8382	PG_B	4714069,285	2196375,543
8383	PG_B	4714074,554	2196366,715
8384	PG_B	4714090,412	2196356,103
8385	PG_B	4714108,931	2196356,068
8386	PG_B	4714124,809	2196358,683
8387	PG_B	4714140,696	2196366,59
8388	PG_B	4714156,574	2196369,205
8389	PG_B	4714172,447	2196369,175
8390	PG_B	4714185,66	2196361,214
8391	PG_B	4714193,571	2196347,971
8392	PG_B	4714204,128	2196334,724
8393	PG_B	4714215,12	2196332,87
8394	PG_B	4714219,996	2196332,048
8395	PG_B	4714235,869	2196332,018
8396	PG_B	4714251,737	2196329,342
8397	PG_B	4714260,019	2196328,143
8398	PG_B	4714270,25	2196326,662
8399	PG_B	4714283,462	2196318,701
8400	PG_B	4714304,606	2196308,078
8401	PG_B	4714312,518	2196294,836
8402	PG_B	4714320,424	2196278,948
8403	PG_B	4714320,396	2196264,133
8404	PG_B	4714320,394	2196263,075
8405	PG_B	4714315,073	2196247,212
8406	PG_B	4714304,466	2196234,005
8407	PG_B	4714291,219	2196223,448
8408	PG_B	4714275,336	2196218,187
8409	PG_B	4714259,463	2196218,217
8410	PG_B	4714240,944	2196218,252
8411	PG_B	4714225,071	2196218,282
8412	PG_B	4714209,199	2196218,312
8413	PG_B	4714193,326	2196218,342
8414	PG_B	4714177,453	2196218,372
8415	PG_B	4714158,939	2196221,053
8416	PG_B	4714143,072	2196223,728
8417	PG_B	4714127,199	2196223,758
8418	PG_B	4714111,326	2196223,789
8419	PG_B	4714095,448	2196221,173
8420	PG_B	4714082,205	2196213,262
8421	PG_B	4714071,598	2196200,054
8422	PG_B	4714070,989	2196199,568
8423	PG_B	4714068,01	2196199,574
8424	PG_B	4714064,526	2196190,91

(C. F.).

impartidos por el MinTic y la Presidencia de la República en materia de ciberseguridad y demás disposiciones de rango constitucional y legal aplicables.

Que luego de verificadas las fallas y la persistencia de la afectación a la infraestructura de comunicaciones y redes de la Entidad, se determinó adoptar temporalmente medidas urgentes orientadas a mitigar los riesgos del impacto de la actividad delincuencial informática para garantizar los derechos de los usuarios externos e internos, para lo cual el 16 de junio de 2025 se emitió la Circular número 15 / UAEJPMP.

Que este ataque cibernético ha afectado de manera inesperada, inusual y grave a los servidores y sistemas de la Entidad, generando la necesidad de seguir todos los protocolos para restaurar los servicios mencionados, garantizando los trámites que deban atenderse por los órganos que integran la Justicia Penal Militar y Policial.

Que, dadas las condiciones de imprevisibilidad e irresistibilidad del suceso referido, se colige que, constituye una situación de fuerza mayor que genera la imposibilidad temporal en la prestación de los servicios a través de los canales institucionales de atención dispuestos por parte de la Unidad Administrativa de la Justicia Penal Militar y Policial.

Que, como consecuencia de dicho ataque externo, ajeno a la voluntad y control de esta Unidad Administrativa Especial, se ha generado una afectación inesperada, anómala y grave a los sistemas tecnológicos institucionales, impidiendo el acceso a los expedientes digitales tanto en el sistema misional como en la plataforma web "Sharepoint". Esta situación ha imposibilitado que los servidores judiciales, partes e intervinientes accedan a las diligencias, trámites y documentos necesarios para el desarrollo ordinario de sus funciones jurisdiccionales.

Que esta contingencia ha generado una interrupción sustancial en la operación del servicio de justicia penal militar y policial, lo cual ha obligado a activar los protocolos institucionales de seguridad y recuperación tecnológica con el fin de restablecer, en condiciones óptimas, los servicios comprometidos. Lo anterior, con miras a garantizar los principios constitucionales del debido proceso, la seguridad jurídica y el acceso a la administración de justicia por parte de los sujetos procesales.

Que, en atención a estas consideraciones, resulta necesario para la entidad como Unidad Administrativa Especial, cuyo objetivo fundamental está concernido a la organización, funcionamiento y administración de la jurisdicción especializada, adoptar temporalmente, medidas urgentes orientadas a mitigar los riesgos y garantizar los derechos de sus usuarios externos e internos.

Que, conforme a la información suministrada por el contratista encargado del soporte tecnológico, no es posible el restablecimiento inmediato de los sistemas afectados, razón

¹ Numeral 1, artículo 48 de la Ley 1765 de 2015.