

**CONSULTA DE PERTINENCIA DE INGRESO AL SISTEMA DE
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**

Exploración Minera Poseidón

V Región de Valparaíso



Octubre 2023

	Análisis de pertinencia “Exploración Minera Poseidón”	Página 2 de 77
---	--	-------------------------------------

Contenido

A.	Antecedentes del Proyecto	3
B.	Síntesis de la actividad que se contempla implementar	3
C.	Análisis según las disposiciones de la Ley N°19.300 y del Reglamento del SEIA:.....	11
D.	ANÁLISIS SEGÚN EL ORD. SEA N° 131456.....	18
E.	Conclusiones:	22

	Análisis de pertinencia “Exploración Minera Poseidón”	Página 3 de 77
---	---	--

I. Antecedentes del Proyecto o Actividad

Minera Newmont (Chile) Limitada (“Newmont”), requiere desarrollar trabajos de cateo y exploración minera en la V Región de Valparaíso en los terrenos de un conjunto de concesiones mineras de exploración las cuales conforman el prospecto minero en exploración denominado “Poseidón”.

El objetivo del proyecto “Exploración Minera Poseidón” es minimizar las incertidumbres geológicas asociadas a concentraciones de sustancias minerales de cobre y oro en las concesiones mineras.

Se ejecutarán sondeos en un total de 19 plataformas tipo diamantina, de profundidad aproximada de 500 m, distribuidos en 2 campañas de 12 meses cada una, aproximadamente. Se estima en la primera campaña la ejecución de 10 plataformas y; dependiendo de que los resultados sean favorables, se continuaría con 9 plataformas adicionales en la segunda campaña.

Previo a la descrita ejecución de la actividad de exploración minera, se presentará el “Aviso de inicio de Actividades de Exploración y/o Prospección”, ante el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN).

La duración de la actividad se estima en 24 meses.

De acuerdo a lo expuesto, y a los antecedentes que se acompañan en esta presentación, se solicita al Servicio de Evaluación Ambiental Región de Valparaíso, un pronunciamiento sobre si, en base a los antecedentes proporcionados, la ejecución del Proyecto “Exploración Minera Poseidón”, debe someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) en forma previa a su ejecución.

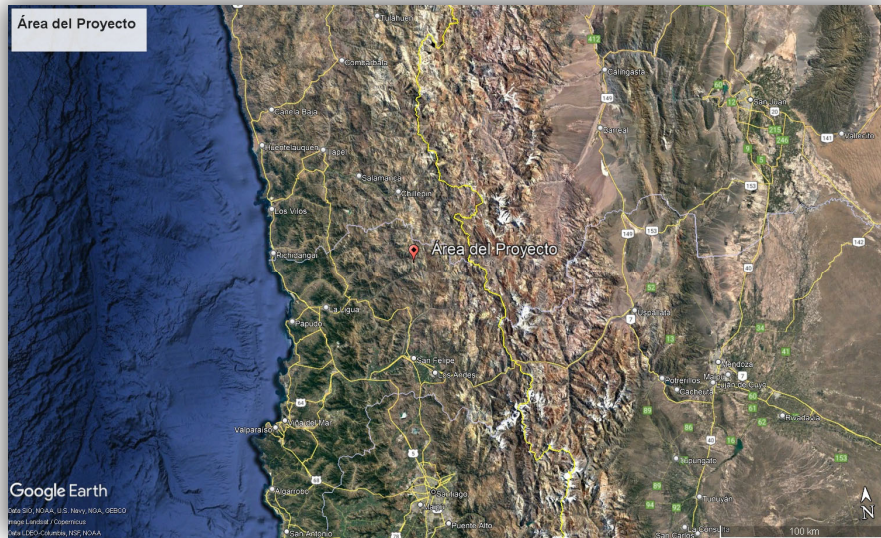
Así, el presente informe analiza la pertinencia de que esta actividad, que se describe detalladamente en el siguiente acápite, requiera ser evaluada en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) conforme lo dispuesto en la Ley 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente y en su Reglamento, D.S. N°40/2012 del Ministerio del Medio Ambiente, MMA, Reglamento del SEIA, así como también, conforme a las instrucciones, directrices y criterios que ha impartido la autoridad al respecto.

II. Síntesis de la actividad que se contempla implementar

El Proyecto o actividad consiste en la ejecución de un programa de exploraciones mineras en la comuna de Petorca y Cabildo, Provincia de Petorca, Región de Valparaíso.

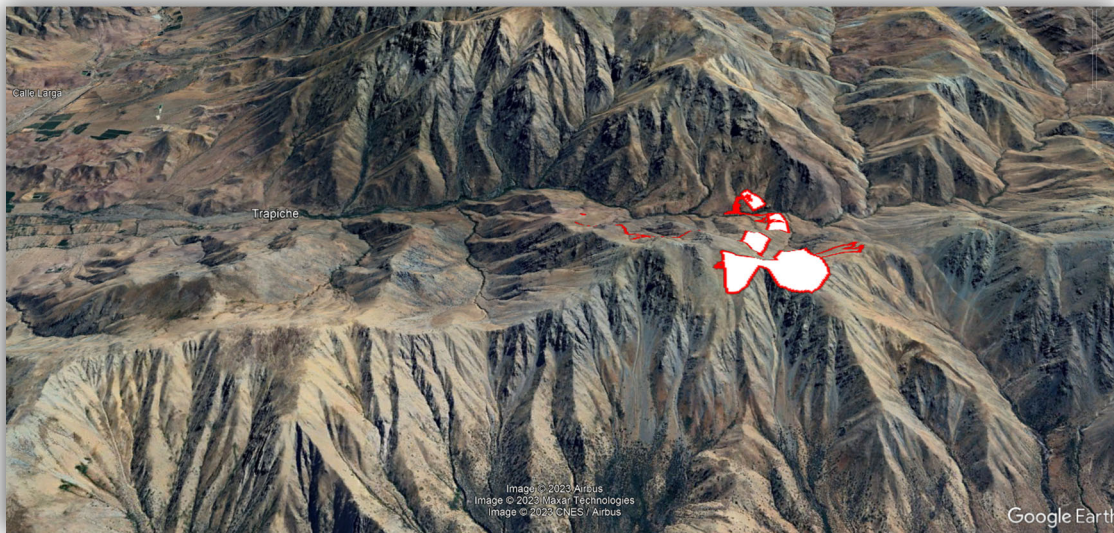
En las siguientes figuras, se presenta la ubicación relativa de la actividad de exploración minera, según:

Figura 1. Ubicación del Proyecto en su contexto regional.



Fuente: Coordenadas del Proyecto (en rojo) sobre Google Earth, 2023

Figura 2. Emplazamiento de la Exploración Minera a realizar en su contexto comunal, extremo oriental.



Fuente: Coordenadas del Proyecto (en delineado rojo) sobre Google Earth, 2023

Como se indicó anteriormente, se ejecutarán sondajes en un total de 19 plataformas tipo diamantina distribuidos en 2 campañas de, aproximadamente, 12 meses cada una; se

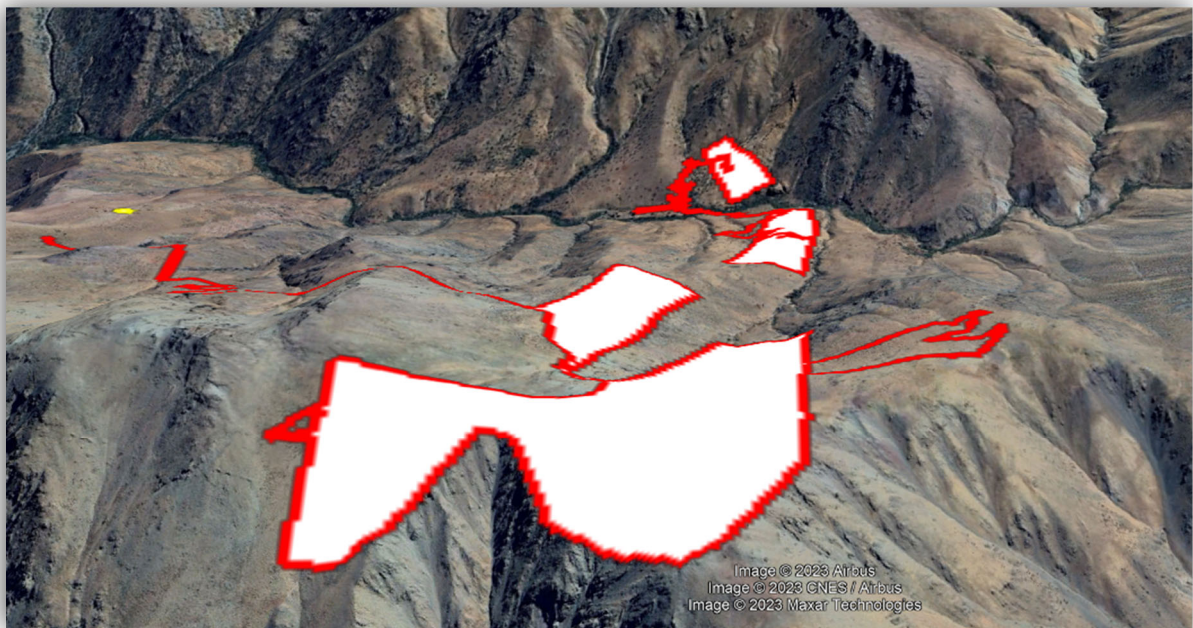
estima en la primera campaña la ejecución de 10 plataformas y, dependiendo de que sean los resultados favorables, se continuaría con 9 plataformas adicionales en la segunda.

La primera campaña se llevará a cabo entre los meses de enero a diciembre del año 2024, mientras que la segunda campaña se desarrollaría entre los meses de enero a diciembre del año 2025.

La mano de obra requerida para la fase de construcción será de 40 trabajadores, mientras que para la fase de perforación será de 30 trabajadores, distribuidos en 2 turnos, permaneciendo en faena un máximo de 40 trabajadores. Para la fase de cierre se contempla un número de trabajadores equivalente al de la fase de construcción.

El alojamiento para las personas involucradas directamente en las labores de construcción y perforación será cubierto por el Campamento Poseidón, ubicado aproximadamente a 6 km del área de las plataformas. En esta misma área del Campamento Poseidón, se contempla implementar los demás servicios asociados (alimentación, baños, almacén de herramientas, almacén de aditivos de perforación, entre otros). Para el traslado de los trabajadores desde el campamento hacia el área de exploración, se utilizará un camino existente, mientras que el tramo que conecta desde el camino hacia las áreas de perforación deberá ser construido, tal como lo muestra la siguiente figura:

Figura 3. Ubicación de Áreas requeridas para la exploración minera



Fuente: Coordenadas del Proyecto (en blanco, áreas para plataforma de exploración; en rojo, caminos y en amarillo, campamento) sobre Google Earth, 2023

Como soporte a la perforación, se habilitará instalaciones móviles/itinerantes conformadas por carpas de montaña, en un área de aproximadamente 0,3 hectáreas, a una cota

promedio de 1.800 m.s.n.m. cerca de las plataformas de perforación para colocar temporalmente aditivos y materiales de perforación, entre otros elementos necesarios de uso habitual para este tipo de actividad.

a. Objetivo General del Proyecto

El objetivo de la exploración minera Poseidón es corroborar y dimensionar posibles cuerpos mineralizados presentes en el sector de las concesiones mineras ubicadas en el sector de Poseidón, para minimizar las incertidumbres geológicas asociadas a las concentraciones de minerales, permitiendo determinar la factibilidad técnica y económica de explotar los recursos minerales.

b. Descripción de la Fase de Construcción

La fase de construcción del Proyecto o Actividad será entre 2 a 3 meses de duración, en la cual se realizará la limpieza de un acceso existente que inicia desde la tranquera de ingreso a la propiedad de El Sobrante y finaliza a la altura de la Mina Raquel; habilitar el camino de acceso a la faena, habilitar el campamento e instalaciones de apoyo a la perforación, según se describe a continuación:

a) Despeje de accesos existentes

Como primera actividad de la construcción, se limpiará el acceso existente que se encuentra dentro de la propiedad de “El Sobrante”, el cual se inicia en la tranquera de la cooperativa del mismo nombre. Tiene una longitud de recorrido de aproximadamente 21,9 km y finaliza a la altura de la mina Raquel.

b) Acondicionamiento de los accesos

A continuación, se habilitarán los accesos a las áreas de exploración, los que tienen una longitud de recorrido aproximada de 9,6 km. Para su implementación, se requerirá el uso de maquinaria. En lo posible, para acceder a las áreas de exploración, previamente se usará una huella tropera de 2 m de ancho en la misma ruta en que se construirían posteriormente los accesos.

c) Nivelación del terreno para construcción de Campamento Poseidón e instalaciones asociadas

Para habilitar las instalaciones asociadas al Campamento Poseidón, se requerirá nivelar el terreno previamente. Esta actividad se realizará a continuación del acondicionamiento del camino de acceso, utilizando una excavadora y un bulldozer.

d) Montaje de las instalaciones de apoyo

Las instalaciones de apoyo que se habilitarán en el campamento corresponden a estructuras modulares, las que serán transportadas desde Petorca en camiones y dispuestas directamente sobre la superficie del terreno previamente nivelada.

Las actividades de apoyo a la construcción se relacionan directamente con los servicios para el personal contratado como los servicios de alimentación, servicios higiénicos, seguridad, alojamiento, etc.

- Instalación de servicios sanitarios en campamento Poseidón y frentes de trabajo: Durante la fase de construcción y perforación se consideraran dos acciones, i) uso de baños químicos, los que serán proporcionados y mantenidos por una empresa autorizada por la Seremi de Salud, que realizará el transporte y su disposición final de los residuos generados en empresas autorizadas, dando cumplimiento al Decreto Supremo N° 594/1999, del Ministerio de Salud, que “Aprueba Reglamento Sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo” (con respecto a los baños químicos, su funcionamiento solo se aplicará mientras dure la habilitación de los accesos y, en el campamento Poseidón, mientras se habilita el sistema particular de alcantarillado); li) instalación de sistema particular de alcantarillado en el campamento Poseidón para el tratamiento de agua grises que deriven de los baños, duchas y comedor (para una dotación de 40 personas), el que contará con su debida autorización sanitaria.
- Almacenamiento de materiales, partes y piezas: estos quedarán apilados en forma ordenada y sectorizada, en un sector transitorio en el campamento Poseidón, de tal manera, que permita el traslado a los frentes de trabajo.
- Transporte de equipos y piezas: para el transporte de materiales se utilizarán camiones de 4 toneladas y/o camionetas.
- Manejo de residuos sólidos domésticos: corresponden básicamente a desechos de tipo domiciliario y generados principalmente por los trabajadores durante sus actividades diarias. Éstos serán almacenados temporalmente en contenedores que se habilitarán para este tipo de residuos, se manejarán según los procedimientos internos.
- Manejo de residuos industriales sólidos no peligrosos: estos residuos corresponderán fundamentalmente a desechos generados por la construcción misma, tales como despuntes metálicos, chatarra, envoltorios plásticos, madera de embalaje, entre otros. Estos residuos industriales serán almacenados transitoriamente en un contenedor en el ambiente de residuos, para posteriormente ser transportados a lugares de disposición final autorizados.
- Manejo de residuos industriales peligrosos: Estos residuos corresponderán principalmente a residuos generados producto de las labores propias de la construcción, tales como aceites y grasas, paños y guapes contaminados y envases. Estos residuos serán rotulados y almacenados en contenedores y dispuestos transitoriamente, para posteriormente ser transportados al correspondiente sitio de disposición final debidamente autorizado.

Adicionalmente a lo mencionado, se contempla habilitar como instalaciones de apoyo, carpas de tipo weatherhaven y/o containers para oficinas administrativas, dormitorios, cocina, comedor, almacén de aditivos y herramientas de perforación (bodega), lugar para

	Análisis de pertinencia “Exploración Minera Poseidón”	Página 8 de 77
---	--	-------------------------------------

almacenamiento temporal de residuos sólidos, caseta de gas, caseta de combustible, caseta de grupo electrógeno, baños, duchas, entre otros.

c. Descripción de la Fase de Operación

Las actividades de operación comprenderán continuar la habilitación de accesos hacia las plataformas de perforación, habilitación de plataformas de sondaje, habilitación de piscinas de decantación (para los sondajes con diamantina), instalación de maquinaria y equipos de sondajes, ejecución de sondajes, manejo de lodos de perforación, recuperación y manejo de muestras o testigos y, finalmente, la desmovilización y limpieza de la respectiva plataforma de sondaje.

Estas actividades se desarrollarán para cada plataforma de sondaje y se realizarán, conforme se avance con el programa de perforación y se vayan obteniendo los resultados los que definirá las plataformas que deberían ir cerrándose.

A continuación, se describe con mayor detalle las partes, obras y acciones asociadas a esta fase:

(a). Habilitación de Accesos a las Plataformas

El Proyecto considera ejecutar los sondajes en 10 plataformas nuevas, para lo cual requerirá habilitar sus respectivos caminos de acceso.

Estos caminos tendrán un ancho total de 6 metros, incluyendo el pretil de seguridad o berma para el tránsito seguro de la maquinaria de perforación.

El largo total estimado es de 14 km, con una superficie de intervención aproximada de 5 ha.

La habilitación se llevará a cabo de forma secuencial, en la medida que cada nueva plataforma sea requerida.

Para su habilitación se utilizará una excavadora, un bulldozer (mismos equipos utilizados para la fase de construcción), con los cuales se efectuará el despeje de material superficial en los trazados proyectados, los que de preferencia se adecuarán a la topografía local para evitar el relleno de sectores deprimidos.

(b). Habilitación de Plataformas

Las plataformas de perforación tendrán una superficie máxima de 120 m² (10 m x 12 m). Su habilitación consistirá en el despeje y nivelación del terreno, la instalación de una carpeta impermeable para aislar el suelo de cualquier fuga de aceite, grasa o combustible de los equipos de perforación y, finalmente, la instalación de la maquinaria de perforación.

El despeje y nivelación del terreno involucrará la remoción de aproximadamente 120 m³ de material por cada nueva plataforma, para lo cual se utilizará la excavadora y bulldozer.

(c). **Habilitación de Piscinas de Decantación**

Las perforaciones de tipo diamantina utilizarán agua para lubricar y evitar el sobrecalentamiento del cabezal diamantado que corta la roca, obteniendo como resultado un lodo compuesto principalmente por agua, roca molida y residuos de los aditivos utilizados. Para reutilizar esta agua, se deberá habilitar dos pozas de decantación en cada plataforma donde se utilice esta técnica de sondaje.

Cada poza tendrá una capacidad aproximada de 96 m³, con 6 m de largo, 4 m de ancho y 2 m de profundidad. Se estima 2 pozas por plataforma. Contarán con una lámina de polietileno como sistema de impermeabilización, recubriendo el fondo y taludes para retener el agua utilizada en el sondaje, y estarán delimitadas por una malla plástica, para prevenir cualquier caída a las mismas.

El material excavado será acumulado a un costado de cada piscina, para luego ser utilizado como relleno de las mismas una vez que se finalice y rehabilite cada poza. Para su habilitación se utilizará una excavadora.

(d). **Ejecución de Sondajes**

El programa de prospecciones considera sondajes tipo diamantina, con los cuales se obtendrá testigos.

El método de diamantina consiste en la perforación con maquinaria que corta una columna de roca con una corona de diamantes. Este tipo de perforación requiere el uso de agua para lubricar el corte y refrigerar la corona de diamantes. El consumo puntual de agua dependerá del tipo de roca que se esté perforando, de su grado de fracturamiento, de su porosidad, de su dureza, etc. No obstante lo anterior, y solo a modo referencial, se estima un consumo promedio aproximado de 1 m³/m perforado.

Para el almacenamiento de agua en la faena, se habilitará en el sector de las plataformas o lugar cercano 2 piscinas autosoportantes de 20 m³ de capacidad cada una. Esta agua será provista desde una fuente debidamente autorizada.

(e). **Manejo de Lodos de Perforación**

El agua utilizada para la ejecución de los sondajes tipo diamantina será recirculada permanentemente y se irá mezclando con agua fresca para mantener la calidad necesaria para el desempeño de la máquina de sondajes. Para ello, el lodo de perforación será bombeado a las pozas de decantación, donde los sedimentos precipitarán y el agua clara será bombeada a un estanque junto a la máquina de perforación para su reutilización.

(f). **Recuperación y Almacenamiento de Testigos o Muestras**

Los testigos de los sondajes tipo diamantina se colocarán en cajas de muestras para disponerse temporalmente en un espacio dentro de la plataforma desde donde serán trasladados hacia la sala de logueo ubicado en una casa que se alquilará en el poblado de El Sobrante. Posteriormente, se enviarán para análisis en laboratorios especializados. Una vez realizados los análisis, los testigos serán guardados en la testigoteca de la Compañía.

(g). Desmovilización y Limpieza de Plataforma

Una vez ejecutado el sondaje programado para cada plataforma, se procederá al retiro de equipos y limpieza del área, según se describe a continuación:

- Se limpiará el área utilizada, trasladando todos los residuos recolectados a la respectiva área de almacenamiento de residuos en el Campamento Poseidón.
- Se rellenarán los pozos de sondaje con lodos de perforación y se sellarán mediante un monolito de cemento de 30 cm por lado, con un tubo de PVC de 150 mm.
- Se dejarán reposar los lodos de perforación en las pozas de decantación hasta que los sólidos en suspensión, conformados de roca pulverizada y aditivos de perforación biodegradables, sedimenten y estén libres de agua.
- Una vez que los lodos de las pozas se encuentren libres de agua, se rellenarán las piscinas de sedimentación con el mismo material removido durante su excavación.
- Se retirarán todos los equipos e insumos utilizados para la ejecución de los sondajes.
- Se cerrará el camino de acceso a la plataforma.

Con el fin de certificar la correcta desmovilización y limpieza de las plataformas ya ejecutadas, se llevará un registro fotográfico de la condición antes, durante y después de cada sondaje.

d. Descripción de la Fase de Cierre

A continuación, se describen los aspectos relevantes referidos a la fase de cierre del Proyecto.

(a). Actividades, obras y acciones para dismantelar o asegurar la estabilidad de la infraestructura utilizada por el Proyecto o Actividad

Dadas las características de las partes y obras del Proyecto, no se requerirán actividades orientadas a asegurar la estabilidad de infraestructura, contemplándose sólo actividades de dismantelamiento y retiro de materiales e instalaciones de apoyo. Las actividades serán las siguientes:

- Se dismantelarán todas las instalaciones superficiales de apoyo, de tipo carpas, incluidas las piscinas.
- Se realizará una limpieza general del área ocupada.
- Se trasladará todos los residuos recolectados al sitio de acopio de residuos industriales peligrosos y no peligrosos y se realizará la disposición final de acuerdo al marco normativo competente.

	Análisis de pertinencia “Exploración Minera Poseidón”	Página 11 de 77
---	--	--------------------------------------

- Cierre de accesos: Se contempla la implementación del cierre de los accesos construidos, en caso la comunidad solicite se deje abierto para su uso y beneficio común podríamos dejarlo parte o total de lo construido.

La desmovilización y limpieza de cada plataforma será efectuada durante la fase de operación, una vez finalizados los trabajos en la respectiva plataforma, según se describe en la sección anterior.

III. Antecedentes del proponente o responsable que realiza la consulta

A continuación, en la Tabla 1-1 se presenta los antecedentes del Proponente del Proyecto y en la Tabla 1-2 se presentan los antecedentes de sus representantes legales:

Tabla 1-1. Antecedentes de la Compañía Titular

Nombre del Titular	Minera Newmont (Chile) Limitada
Rut	78.370.330-0
Domicilio	Av. Apoquindo N°4501, Oficina 701, Las Condes, Santiago.
Teléfono	(+56) 998272725

Tabla 1-2. Antecedentes de los Representantes Legales

Nombre Representante Legal 1	Alberto Prenafeta Villa
N° RUT	8.560.101-6
Domicilio Legal	Av. Apoquindo N°4501, Oficina 701, Las Condes, Santiago.
Correo electrónico	aprenafeta@pyal.cl
Fono	(+56) 998272725

Respecto de los datos de contacto, en la Tabla 1-3, se presentan los datos de contacto para la presente consulta de pertinencia, por lo cual el titular acepta ser notificado por esa vía en conformidad a lo dispuesto en el artículo 162 del D.S. N°40/20102.

Tabla 1-3: Antecedentes de la persona de contacto en Newmont

Contacto	Janneth Rosario Alejandro Flores
Domicilio Legal	Av. Apoquindo N°4501, Oficina 701, Las Condes, Santiago.
Correo electrónico	Janneth.alejandro@newmont.com
Teléfono	(+51) 965986965

IV. Análisis según las disposiciones de la Ley N°19.300 y del Reglamento del SEIA:

El artículo 8 de la Ley N° 19.300 dispone que “los proyectos o actividades señalados en su artículo 10 sólo podrán ejecutarse o modificarse previa evaluación de su impacto ambiental”.

	Análisis de pertinencia “Exploración Minera Poseidón”	Página 12 de 77
---	--	--------------------------------------

Dado lo anterior, en tanto el Proyecto de Exploración Minera Poseidón corresponde a una actividad nueva, se revisa detalladamente el listado indicado en el artículo 3 del Reglamento del SEIA. Por su parte, cabe recordar que el objetivo del Proyecto es corroborar y dimensionar posibles cuerpos mineralizados presentes en el sector de las concesiones mineras ubicadas en el sector de Poseidón, para minimizar las incertidumbres geológicas asociadas a las concentraciones de minerales, permitiendo determinar la factibilidad técnica y económica de explotar los recursos minerales; es decir, no se trata de una actividad de extracción y/o bombeo de agua para otros fines, sino que únicamente corresponde a una actividad de exploración.

Tabla 2. Análisis del artículo 10 de la Ley 19.300 y artículo 3 del Reglamento del SEIA

Proyectos o actividades que deben ingresar al SEIA	Relación con la situación que se plantea
“a) Acueductos, embalses o tranques y sifones que deban someterse a la autorización establecida en el artículo 294 del Código de Aguas. Presas, drenajes, desecación, dragado, defensa o alteración, significativos, de cuerpos o cursos naturales de aguas, incluyendo a los glaciares que se encuentren incorporados como tales en un Inventario Público a cargo de la Dirección General de Aguas.”	La situación en consulta no tiene relación con lo indicado en este literal.
“b) Líneas de transmisión eléctrica de alto voltaje y sus subestaciones;”	La situación en consulta no tiene relación con lo indicado en este literal.
“c) Centrales generadoras de energía mayores a 3 MW;”	La situación en consulta no tiene relación con lo indicado en este literal.
“d) Reactores y establecimientos nucleares e instalaciones relacionadas;”	La situación en consulta no tiene relación con lo indicado en este literal.
“e) Aeropuertos, terminales de buses, camiones y ferrocarriles, vías férreas, estaciones de servicio, autopistas y los caminos públicos que puedan afectar áreas protegidas;”	La situación en consulta no tiene relación con lo indicado en este literal.
“f) Puertos, vías de navegación, astilleros y terminales marítimos;”	La situación en consulta no tiene relación con lo indicado en este literal.
“g) Proyectos de desarrollo urbano o turístico, en zonas no comprendidas en alguno de los planes evaluados según lo dispuesto en el Párrafo 1 Bis;”	La situación en consulta no tiene relación con lo indicado en este literal.

Proyectos o actividades que deben ingresar al SEIA	Relación con la situación que se plantea
“h) Proyectos industriales o inmobiliarios que se ejecuten en zonas declaradas latentes o saturadas;”	La situación en consulta no tiene relación con lo indicado en este literal.
“i) Proyectos de desarrollo minero, incluidos los de carbón, petróleo y gas comprendiendo las prospecciones, explotaciones, plantas procesadoras y disposición de residuos y estériles, así como la extracción industrial”. En particular, se revisa: i.2. Se entenderá por prospecciones al conjunto de obras y acciones a desarrollarse con posterioridad a las exploraciones mineras, conducentes a minimizar las incertidumbres geológicas, asociadas a las concentraciones de sustancias minerales de un proyecto de desarrollo minero, necesarias para la caracterización requerida y con el fin de establecer los planes mineros en los cuales se base la explotación programada de un yacimiento, que consideren cuarenta (40) o más plataformas, incluyendo sus respectivos sondajes, tratándose de las Regiones de Arica y Parinacota a la Región de Coquimbo, o veinte (20) o más plataformas, incluyendo sus respectivos sondajes, tratándose de las Regiones de Valparaíso a la Región de Magallanes y Antártica Chilena, incluida la Región Metropolitana de Santiago. Se entenderá por exploraciones al conjunto de obras y acciones conducentes al descubrimiento, caracterización, delimitación y estimación del potencial de una concentración de sustancias minerales, que eventualmente pudieren dar origen a un proyecto de desarrollo minero, que consideren menos plataformas que las indicadas en el inciso anterior, según las regiones respectivas.	La situación en análisis corresponde a una exploración minera; es decir una actividad previa a la prospección minera. En consecuencia, se debe entender que la actividad de exploración minera no ingresa al SEIA en virtud de lo establecido en el Reglamento del SEIA. Si luego de la ejecución de las campañas de exploración se da cuenta de resultados positivos, se evaluará pasar a la siguiente etapa correspondiente, por ejemplo, a la prospección minera.
“j) Oleoductos, gasoductos, ductos mineros u otros análogos;”	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal.

Proyectos o actividades que deben ingresar al SEIA	Relación con la situación que se plantea
“k) Instalaciones fabriles, tales como metalúrgicas, químicas, textiles, productoras de materiales para la construcción, de equipos y productos metálicos y curtiembres, de dimensiones industriales;”	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal.
“l) Agroindustrias, mataderos, planteles y establos de crianza, lechería y engorda de animales, de dimensiones industriales;”	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal.
“m) Proyectos de desarrollo o explotación forestal en suelos frágiles, en terrenos cubiertos de bosque nativo, industrias de celulosa, pasta de papel y papel, plantas astilladoras, elaboradoras de madera y aserraderos, todos de dimensiones industriales;”	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal.
“n) Proyectos de explotación intensiva, cultivo, y plantas procesadoras de recursos hidrobiológicos;”	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal.
“ñ) Producción, almacenamiento, transporte, disposición o reutilización habituales de sustancias tóxicas, explosivas, radioactivas, inflamables, corrosivas o reactivas;”	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal.
o) Proyectos de saneamiento ambiental, tales como sistemas de alcantarillado y agua potable, plantas de tratamiento de aguas o de residuos sólidos de origen domiciliario, rellenos sanitarios, emisarios submarinos, sistemas de tratamiento y disposición de residuos industriales líquidos o sólidos;”	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal.
“p) Ejecución de obras, programas o actividades en parques nacionales, reservas nacionales, monumentos naturales, reservas de zonas vírgenes, santuarios de la naturaleza, parques marinos, reservas marinas, humedales urbanos o en cualesquiera otras áreas colocadas bajo protección oficial, en los casos en que la legislación respectiva lo permita;”	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal. El área en que se habilitará el proyecto de exploración no se encuentra emplazada en un área colocada bajo protección oficial.

Proyectos o actividades que deben ingresar al SEIA	Relación con la situación que se plantea
“q) Aplicación masiva de productos químicos en áreas urbanas o zonas rurales próximas a centros poblados, humedales o a cursos o masas de agua que puedan ser afectadas;”	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal.
“r) Proyectos de desarrollo, cultivo o explotación, en las áreas mineras, agrícolas, forestales e hidrobiológicas que utilicen organismos genéticamente modificados con fines de producción y en áreas no confinadas. El reglamento podrá definir una lista de especies de organismos genéticamente modificados que, como consecuencia de su comprobado bajo riesgo ambiental, estarán excluidos de esta exigencia. El mismo reglamento establecerá el procedimiento para declarar áreas como libres de organismos genéticamente modificados.”	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal.
“Cotos de caza, en virtud del artículo 10 de la Ley N° 19.473, que sustituye texto de la Ley N° 4.061, sobre Caza, y artículo 609 del Código Civil; y”	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal.
“Obras que se concesionen para construir y explotar el subsuelo de los bienes nacionales de uso público, en virtud del artículo 37 del Decreto con Fuerza de Ley N° 1, de 2006, del Ministerio del Interior, que fija el texto refundido de la Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades.”	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal.

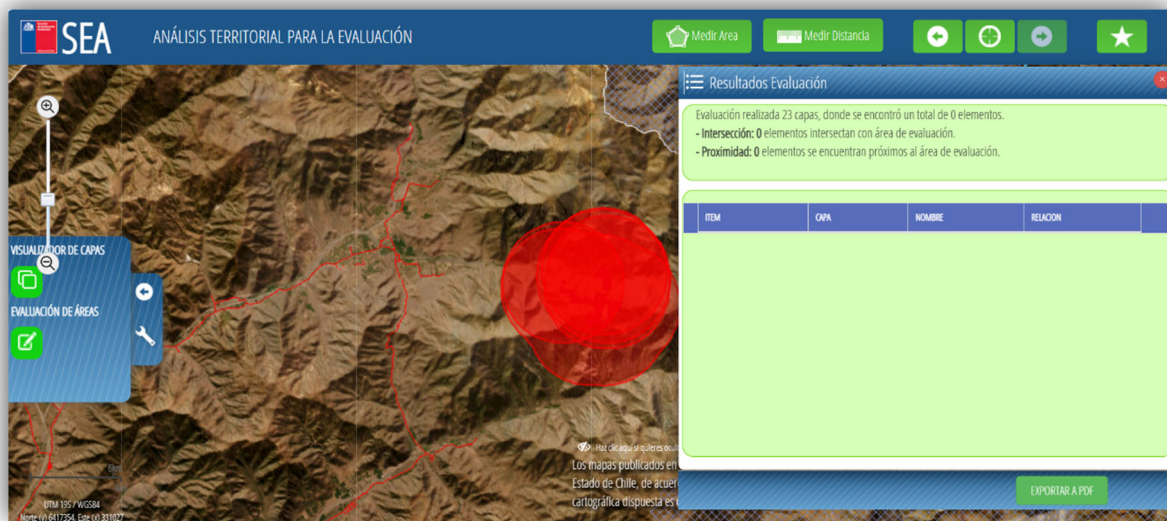
Proyectos o actividades que deben ingresar al SEIA	Relación con la situación que se plantea
Ley N° 19.300, artículo 10, letra s)¹: “Ejecución de obras o actividades que puedan significar una alteración física o química a los componentes bióticos, a sus interacciones o a los flujos ecosistémicos de humedales que se encuentran total o parcialmente dentro del límite urbano (énfasis agregado), y que impliquen su relleno, drenaje, secado, extracción de caudales o de áridos, la alteración de la barra terminal, de la vegetación azonal hídrica y ripariana, la extracción de la cubierta vegetal de turberas o el deterioro, menoscabo, transformación o invasión de la flora y la fauna contenida dentro del humedal, indistintamente de su superficie”.	La situación en análisis no tiene relación con lo indicado en este literal.

Como apoyo en la identificación de áreas colocadas bajo protección oficial singularizadas en el literal p) anterior, se consultó el mapa interactivo “Análisis Territorial para la Evaluación²” del SEA, ingresando el archivo “kml” con el emplazamiento de las partes asociadas a la actividad de exploración. Posteriormente, se seleccionó el layer asociado a las 23 capas de información correspondientes a “Áreas bajo protección oficial para el SEIA art. 10”, dando por resultado ninguna intersección o proximidad a estas áreas, tal como se observa en la siguiente imagen:

¹ La Ley N° 21.202, que Modifica diversos cuerpos legales con el objetivo de proteger los humedales urbanos, en su artículo 4° modificó el artículo 10 de la Ley N° 19.300, agregando una nueva letra s) como causal de ingreso al SEIA.

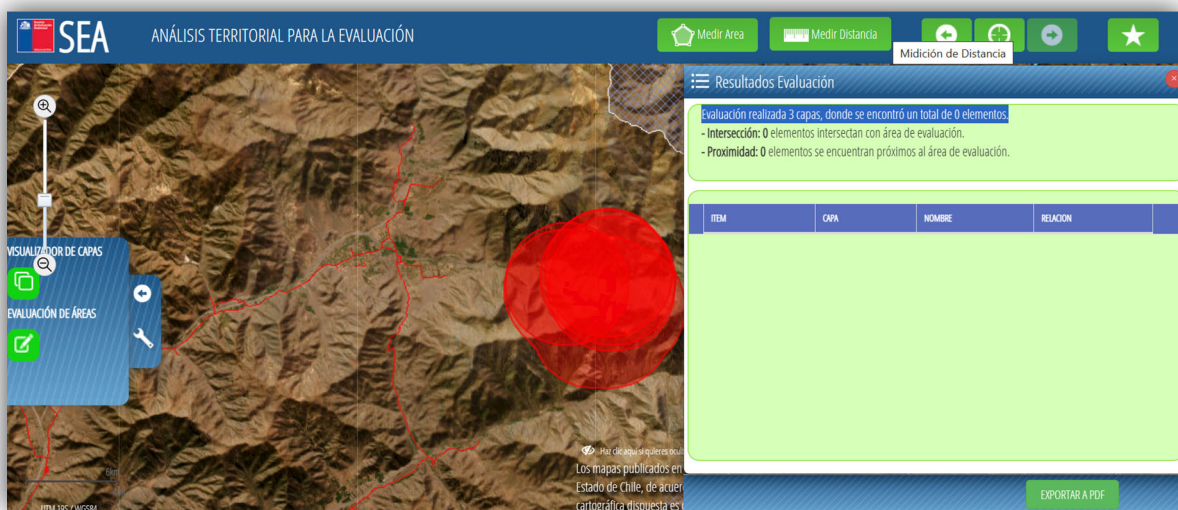
² <https://sig.sea.gob.cl/analisisTerritorialExterno/index.html>

Figura 4. Consulta sitio web SEA “Análisis Territorial para la Evaluación” (áreas protegidas)



Del mismo modo, se consultó en el mapa interactivo la presencia de humedales a los que se refiere el literal s) de la tabla anterior, concluyéndose que no existen tales elementos en las inmediaciones del área donde se realizarán las actividades.

Figura 5. Consulta sitio web SEA “Análisis Territorial para la Evaluación” (humedales)



En consecuencia, sobre la base del presente análisis, la ejecución del Proyecto de Exploración Minera Poseidón, no corresponde a un proyecto o actividad que deba ser ingresado al SEIA, por no constituir por sí mismo un proyecto o actividad nuevo a que se

	Análisis de pertinencia “Exploración Minera Poseidón”	Página 18 de 77
---	--	--------------------------------------

refiere el artículo 10 de la Ley 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente y el artículo 3 del Reglamento del SEIA.

V. ANÁLISIS SEGÚN EL ORD. SEA N° 131456

En relación con el Proyecto de exploración minera Poseidón antes descrito, como se verá, éste no consiste en un proyecto o actividad a los que se refiere el artículo 10 de la Ley N°19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente o artículo 3 del Reglamento del SEIA. En consecuencia, no resulta necesaria su evaluación previa en dicho Sistema, según se analizará a continuación.

Para el análisis, y sin perjuicio de que la exploración minera que se informa claramente no corresponde a un proyecto o actividad que requiera ser sometido al SEIA, se presenta el análisis sobre la base de los antecedentes requeridos mediante Ord. N° 131456. A continuación, y según lo dispone el citado Instructivo, se entrega la información requerida.

Respecto de la información solicitada en el citado oficio, en su punto **B.1 del Instructivo**, éste requiere lo siguiente:

1. Tratándose de un proyecto o actividad nuevo

El proponente deberá aportar, a lo menos, los siguientes antecedentes del proyecto o actividad:

- a. Descripción del proyecto o actividad, indicando las principales obras y acciones para cada una de las etapas (construcción, operación y cierre), si correspondiere.***

Como se indicó en la parte inicial del presente análisis, el objetivo de la exploración minera Poseidón es corroborar y dimensionar posibles cuerpos mineralizados presentes en el sector de las concesiones mineras ubicadas en el sector de Poseidón, para minimizar las incertidumbres geológicas asociadas a las concentraciones de minerales, permitiendo determinar la factibilidad técnica y económica de explotar los recursos minerales.

De manera de no ser reiterativos, para efectos de la descripción solicitada, favor remitirse al punto II de este documento.

- b. Lugar donde se ejecutará el proyecto o actividad (domicilio, comuna(s), provincia(s), región(es), coordenadas geográfica (notación decimal) o UTM, huso 18 o 19, según corresponda, ambas en Datum WGS84 y plano general de emplazamiento (escala adecuada según magnitud del proyecto o actividad).**

El proponente deberá señalar si el proyecto o actividad considera la ejecución de obras, programas o actividades en áreas colocadas bajo protección oficial, en los términos que indica el artículo 3° letra p) del Reglamento del SEIA y el oficio Ord. N° 130844/13, de 22 de mayo de 2013, de esta Dirección Ejecutiva, que "Uniforma criterios y exigencias técnicas sobre áreas colocadas bajo protección oficial y áreas protegidas para efectos del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental".

El Proyecto o actividad consiste en la ejecución de un programa de exploraciones mineras en la comuna de Petorca y Cabildo, Provincia de Petorca, Región de Valparaíso.

Las coordenadas central UTM de este polígono se presentan en la Tabla

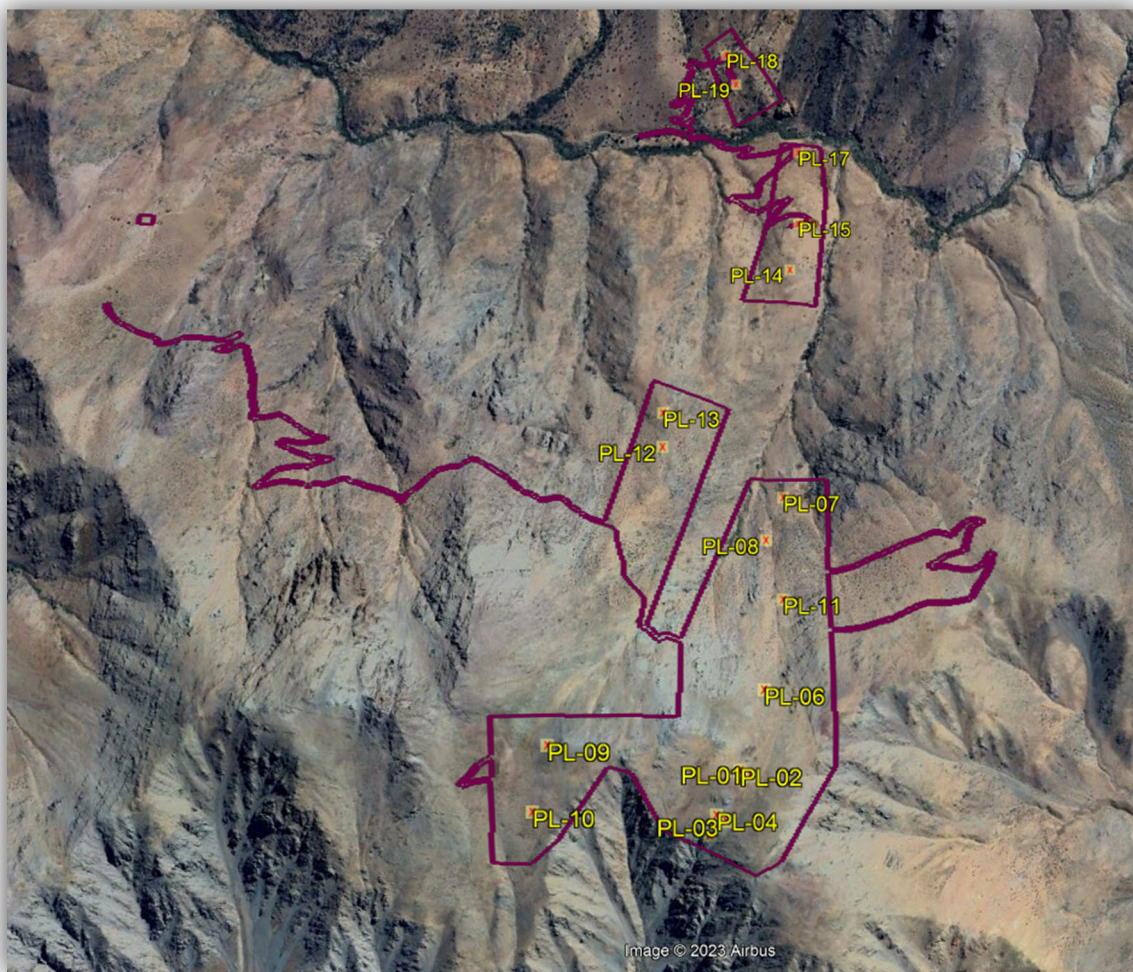
Tabla 3: Polígono de localización del Proyecto

Vértice	Coordenadas UTM (WGS84 UTM H19 G)	
	Este (m)	Norte (m)
Centroide	343.937	6.429.606

Fuente: Elaboración propia

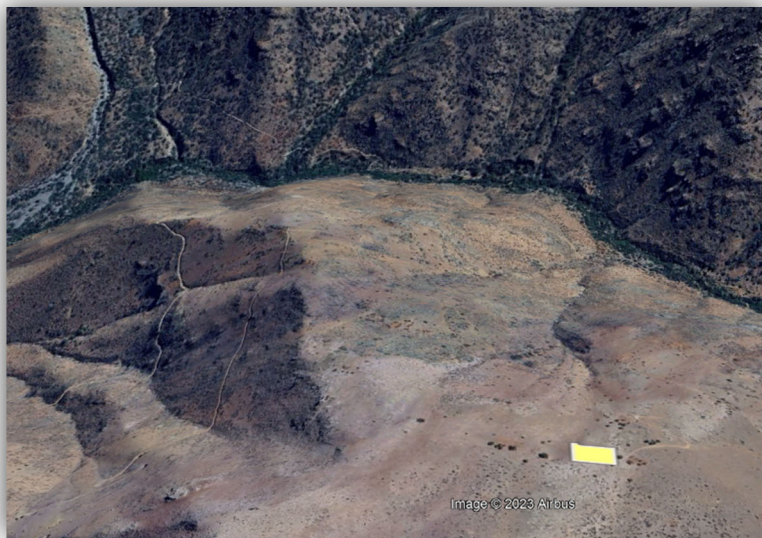
En las Figura y Figura , se presenta el detalle de la localización de las plataformas y el campamento.

Figura 4. Detalle localización proyectada de plataformas de perforación



Fuente: Elaboración propia.

Figura 5. Detalle localización del campamento



Fuente: Elaboración propia

En la **Error! Reference source not found.** se presentan las coordenadas centrales del campamento y plataformas de perforación, todas en Datum WGS 84 Huso 19.

Tabla 4: Coordenadas de ubicación de las Plataformas y Campamento

PL_DD	Norte	Este	Área
Plataforma PL-01	6.429.070	344.203	El Bicho
Plataforma PL-02	6.429.080	344.159	El Bicho
Plataforma PL-03	6.428.870	344.103	El Bicho
Plataforma PL-04	6.428.890	344.063	El Bicho
Plataforma PL-05	6.428.800	344.036	El Bicho
Plataforma PL-06	6.429.300	344.264	El Bicho Con
Plataforma PL-07	6.430.080	344.279	El Bicho Con
Plataforma PL-08	6.429.830	344.115	El Bicho Norte
Plataforma PL-09	6.429.180	343.354	Despreciada
Plataforma PL-10	6.428.900	343.291	Despreciada
Plataforma PL-11	6.429.800	344.350	Bicho Norte
Plataforma PL-12	6.430.490	343.797	Esperanza
Plataforma PL-13	6.430.650	343.795	Esperanza
Plataforma PL-14	6.431.420	344.395	El Pensante
Plataforma PL-15	6.431.660	344.439	El Pensante
Plataforma PL-16	6.431.670	344.515	El Pensante
Plataforma PL-17	6.432.050	344.442	El Pensante

Plataforma PL-18	6.432.540	344.069	El Ranchero
Plataforma PL-19	6.432.390	344.121	El Ranchero
Campamento Poseidón	6.431.595	341.260	

A su vez, se puede observar que en el lugar donde se llevaran a cargo las actividades no se identifica ninguna área de restricción o prohibición, así como tampoco, se emplazan en zonas de patrimonio o sitios prioritarios.

VI. Conclusiones:

En consecuencia, se concluye que la implementación del proyecto de exploración minera Poseidón, según los términos indicados en el presente análisis, no constituye un proyecto o actividad a los que se refiere el artículo 10 de la Ley 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente y sus modificaciones, como también de conformidad con los criterios establecidos en el Ord. N° 131.456, de fecha 12 de septiembre del 2013, de la Dirección Ejecutiva del Servicio de Evaluación Ambiental.

En resumen, en atención al análisis realizado, concluye que la actividad analizada no constituye un proyecto o actividad a los que se refiere el artículo 10 de la Ley 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente y, en consecuencia, no se encuentra obligada de ser sometida al SEIA.

Anexo 01: Coordenadas de la delimitación del proyecto

Vertices	Norte	Este
1	6430962.23	341423.14
2	6430961.71	341427.68
3	6430962.36	341436.08
4	6430964.57	341446.41
5	6430967.35	341455.61
6	6430967.56	341456.48
7	6430967.61	341456.78
8	6430968.78	341465.49
9	6430973.66	341482.55
10	6430983.09	341506.49
11	6430987.38	341514.15
12	6430991.86	341520.28
13	6430992.30	341520.97
14	6430996.31	341527.99
15	6430996.81	341529.04
16	6430997.14	341530.16
17	6430997.29	341531.32
18	6430997.79	341541.07
19	6430997.80	341541.46
20	6430997.70	341542.67
21	6430995.10	341558.51
22	6430996.03	341569.62
23	6430996.78	341579.61
24	6430997.87	341592.80
25	6430997.95	341593.47
26	6430997.96	341593.65
27	6430997.99	341594.10
28	6430998.00	341594.32
29	6430998.05	341594.98
30	6430998.41	341601.04
31	6430998.43	341601.55
32	6430998.30	341609.12
33	6430998.19	341610.29
34	6430998.09	341610.78
35	6430996.09	341618.91
36	6430995.84	341619.71
37	6430994.13	341624.32
38	6430993.34	341630.20

39	6430993.79	341635.99
40	6430994.16	341642.45
41	6430994.78	341649.60
42	6430994.80	341650.12
43	6430994.93	341657.93
44	6430994.92	341658.25
45	6430994.57	341668.30
46	6430994.57	341668.51
47	6430994.54	341669.12
48	6430994.52	341669.32
49	6430994.49	341669.60
50	6430994.45	341670.18
51	6430994.34	341670.75
52	6430993.51	341674.77
53	6430993.24	341675.69
54	6430991.42	341680.77
55	6430991.05	341681.64
56	6430988.05	341687.51
57	6430987.85	341687.88
58	6430984.00	341694.42
59	6430981.30	341701.96
60	6430981.30	341707.67
61	6430982.80	341713.21
62	6430982.92	341713.73
63	6430984.68	341722.80
64	6430984.79	341723.77
65	6430985.27	341732.92
66	6430986.00	341737.84
67	6430988.12	341741.36
68	6430993.55	341749.28
69	6430998.74	341754.24
70	6430999.30	341754.84
71	6430999.58	341755.20
72	6431005.30	341762.91
73	6431009.75	341768.78
74	6431009.97	341769.08
75	6431010.51	341769.84
76	6431010.78	341770.13
77	6431011.43	341771.16

78	6431011.91	341772.27
79	6431012.21	341773.45
80	6431012.32	341774.66
81	6431013.25	341777.24
82	6431013.57	341778.45
83	6431013.61	341778.72
84	6431014.74	341786.85
85	6431014.79	341787.33
86	6431015.29	341794.21
87	6431015.31	341794.75
88	6431015.20	341796.03
89	6431014.75	341798.61
90	6431014.53	341801.05
91	6431014.34	341802.18
92	6431013.98	341803.27
93	6431013.46	341804.29
94	6431012.08	341806.54
95	6431011.39	341807.49
96	6431010.56	341808.32
97	6431009.61	341809.01
98	6431008.57	341809.55
99	6431007.07	341810.17
100	6431006.13	341810.49
101	6431005.17	341810.68
102	6431004.18	341810.75
103	6431002.43	341810.75
104	6431001.46	341810.69
105	6431000.51	341810.50
106	6430999.59	341810.19
107	6430996.84	341809.07
108	6430996.09	341808.71
109	6430993.34	341807.21
110	6430992.42	341806.61
111	6430991.59	341805.89
112	6430990.88	341805.05
113	6430990.30	341804.12
114	6430987.80	341799.37
115	6430987.49	341798.72
116	6430985.49	341793.85
117	6430985.38	341793.56

118	6430985.32	341793.37
119	6430983.69	341788.50
120	6430983.55	341788.00
121	6430981.91	341781.67
122	6430981.55	341780.92
123	6430981.29	341780.13
124	6430981.13	341779.31
125	6430981.07	341778.89
126	6430980.94	341778.50
127	6430980.85	341778.19
128	6430980.64	341777.47
129	6430980.44	341776.87
130	6430980.27	341776.17
131	6430979.97	341775.68
132	6430979.38	341774.44
133	6430979.10	341773.37
134	6430978.95	341773.23
135	6430978.45	341772.93
136	6430977.62	341772.36
137	6430977.34	341772.14
138	6430976.56	341771.87
139	6430976.37	341771.80
140	6430975.13	341771.21
141	6430974.93	341771.10
142	6430974.41	341770.85
143	6430973.74	341770.67
144	6430973.12	341770.38
145	6430972.10	341770.13
146	6430971.12	341769.72
147	6430970.21	341769.17
148	6430969.67	341769.03
149	6430969.45	341769.02
150	6430969.31	341769.04
151	6430969.18	341769.03
152	6430969.05	341769.02
153	6430968.91	341768.98
154	6430968.75	341769.00
155	6430968.15	341768.95
156	6430968.01	341768.92
157	6430967.38	341768.94

158	6430966.85	341768.75
159	6430966.68	341768.71
160	6430966.16	341768.59
161	6430964.87	341768.23
162	6430964.08	341767.89
163	6430963.81	341767.75
164	6430963.56	341767.67
165	6430963.37	341767.60
166	6430962.58	341767.26
167	6430961.83	341766.89
168	6430961.42	341766.67
169	6430960.69	341766.42
170	6430960.49	341766.36
171	6430960.29	341766.32
172	6430958.99	341765.98
173	6430958.33	341765.67
174	6430957.62	341765.48
175	6430956.54	341764.97
176	6430955.62	341764.73
177	6430954.83	341764.39
178	6430954.08	341764.01
179	6430953.63	341763.77
180	6430952.95	341763.36
181	6430951.99	341762.67
182	6430951.66	341762.34
183	6430951.29	341762.17
184	6430951.12	341762.10
185	6430950.90	341762.02
186	6430950.48	341761.85
187	6430949.94	341761.67
188	6430949.74	341761.60
189	6430948.55	341761.04
190	6430948.40	341760.99
191	6430947.76	341760.76
192	6430946.74	341760.30
193	6430945.81	341759.70
194	6430944.97	341758.97
195	6430943.86	341758.20
196	6430943.38	341757.76
197	6430942.88	341757.26

198	6430942.48	341756.82
199	6430942.00	341756.44
200	6430941.86	341756.33
201	6430941.38	341755.88
202	6430940.88	341755.38
203	6430940.38	341754.88
204	6430939.94	341754.40
205	6430939.42	341753.67
206	6430939.00	341753.26
207	6430938.56	341752.78
208	6430937.88	341751.81
209	6430937.47	341751.13
210	6430936.89	341749.90
211	6430936.66	341749.15
212	6430936.52	341748.61
213	6430936.03	341747.64
214	6430935.69	341746.62
215	6430935.51	341745.56
216	6430935.27	341744.93
217	6430935.19	341744.70
218	6430934.94	341743.95
219	6430934.69	341743.20
220	6430934.60	341742.89
221	6430934.39	341742.17
222	6430934.19	341741.58
223	6430933.92	341740.51
224	6430933.87	341740.14
225	6430933.83	341739.85
226	6430933.55	341738.76
227	6430933.45	341737.68
228	6430933.41	341737.52
229	6430933.33	341737.23
230	6430932.98	341736.33
231	6430932.77	341735.38
232	6430932.69	341734.42
233	6430932.62	341734.28
234	6430932.27	341733.57
235	6430932.04	341732.83
236	6430931.93	341732.05
237	6430931.93	341731.27

238	6430931.93	341730.77
239	6430931.93	341730.27
240	6430931.93	341729.77
241	6430931.93	341729.27
242	6430932.05	341727.94
243	6430932.06	341727.77
244	6430932.06	341727.36
245	6430931.82	341726.64
246	6430931.55	341725.57
247	6430931.43	341724.27
248	6430931.43	341724.08
249	6430931.30	341723.57
250	6430931.24	341723.20
251	6430930.46	341725.40
252	6430929.43	341728.97
253	6430928.62	341732.20
254	6430927.92	341741.83
255	6430927.43	341753.10
256	6430927.42	341753.26
257	6430926.75	341763.16
258	6430928.24	341766.95
259	6430931.74	341773.36
260	6430937.65	341783.70
261	6430943.71	341789.44
262	6430943.99	341789.71
263	6430949.11	341795.09
264	6430949.75	341795.85
265	6430950.29	341796.70
266	6430950.70	341797.61
267	6430952.84	341803.28
268	6430952.95	341803.59
269	6430954.08	341807.09
270	6430954.25	341807.72
271	6430955.50	341813.22
272	6430955.57	341813.58
273	6430955.69	341814.89
274	6430955.69	341823.26
275	6430955.60	341824.37
276	6430954.35	341832.74
277	6430954.17	341833.60

278	6430953.89	341834.44
279	6430952.02	341839.09
280	6430951.56	341840.04
281	6430951.19	341840.62
282	6430947.56	341845.74
283	6430947.19	341846.23
284	6430946.74	341846.72
285	6430942.74	341850.72
286	6430942.04	341851.34
287	6430941.27	341851.86
288	6430940.43	341852.29
289	6430934.68	341854.79
290	6430934.19	341854.98
291	6430924.62	341858.26
292	6430923.49	341858.55
293	6430923.07	341858.61
294	6430915.10	341859.55
295	6430899.04	341863.84
296	6430884.36	341868.49
297	6430867.99	341874.44
298	6430855.48	341878.94
299	6430855.16	341879.05
300	6430834.16	341885.55
301	6430833.24	341885.77
302	6430832.88	341885.80
303	6430808.76	341893.63
304	6430807.75	341893.88
305	6430807.53	341893.91
306	6430773.67	341898.89
307	6430754.77	341902.37
308	6430753.61	341902.49
309	6430731.61	341902.99
310	6430730.52	341902.93
311	6430729.44	341902.72
312	6430720.44	341900.22
313	6430719.84	341900.03
314	6430717.08	341898.99
315	6430707.47	341898.99
316	6430690.45	341903.72
317	6430690.14	341903.80

318	6430668.80	341908.76
319	6430658.58	341911.58
320	6430658.36	341911.67
321	6430657.82	341911.85
322	6430651.01	341914.61
323	6430650.79	341914.69
324	6430650.28	341914.86
325	6430645.88	341916.12
326	6430645.12	341916.29
327	6430644.25	341916.39
328	6430636.92	341916.81
329	6430636.03	341916.81
330	6430635.16	341916.70
331	6430634.30	341916.50
332	6430629.64	341915.08
333	6430620.80	341912.82
334	6430620.06	341912.59
335	6430614.88	341910.65
336	6430611.87	341910.89
337	6430606.13	341912.23
338	6430605.73	341912.31
339	6430605.54	341912.34
340	6430603.67	341912.62
341	6430603.16	341913.10
342	6430602.48	341915.06
343	6430603.28	341917.56
344	6430606.90	341922.97
345	6430607.15	341923.38
346	6430607.73	341924.64
347	6430610.69	341933.30
348	6430610.85	341933.86
349	6430612.74	341941.19
350	6430612.86	341941.76
351	6430612.97	341942.77
352	6430613.38	341953.31
353	6430614.00	341961.34
354	6430614.02	341961.78
355	6430614.22	341972.25
356	6430619.17	341992.29
357	6430622.84	342003.09

358	6430623.10	342004.05
359	6430625.63	342016.90
360	6430625.66	342017.05
361	6430625.77	342017.84
362	6430626.05	342019.00
363	6430626.18	342020.38
364	6430626.03	342021.75
365	6430626.16	342023.82
366	6430626.18	342024.33
367	6430626.08	342025.56
368	6430625.44	342029.37
369	6430625.25	342030.19
370	6430623.37	342036.69
371	6430623.21	342037.16
372	6430623.05	342037.58
373	6430620.53	342043.39
374	6430618.57	342050.43
375	6430618.15	342051.58
376	6430617.54	342052.65
377	6430608.11	342066.48
378	6430608.02	342066.62
379	6430595.58	342084.02
380	6430587.81	342096.50
381	6430580.12	342109.80
382	6430579.89	342110.17
383	6430569.95	342125.30
384	6430561.99	342138.95
385	6430561.25	342140.21
386	6430560.51	342141.26
387	6430559.56	342142.15
388	6430553.29	342149.85
389	6430547.53	342160.58
390	6430543.20	342168.44
391	6430538.86	342180.87
392	6430536.40	342189.28
393	6430536.25	342189.74
394	6430536.19	342189.89
395	6430533.26	342197.43
396	6430532.77	342198.46
397	6430532.58	342198.77

398	6430528.81	342204.64
399	6430528.09	342205.58
400	6430527.23	342206.40
401	6430526.26	342207.07
402	6430525.19	342207.58
403	6430523.11	342208.38
404	6430521.62	342209.30
405	6430520.99	342209.89
406	6430520.65	342212.45
407	6430521.32	342216.83
408	6430521.41	342217.97
409	6430521.30	342219.25
410	6430520.30	342225.06
411	6430519.14	342236.66
412	6430519.49	342240.55
413	6430519.52	342241.23
414	6430519.42	342242.47
415	6430518.58	342247.53
416	6430518.22	342248.86
417	6430516.32	342253.92
418	6430515.88	342254.89
419	6430515.30	342255.79
420	6430514.60	342256.59
421	6430513.13	342258.06
422	6430512.22	342258.84
423	6430511.19	342259.47
424	6430510.07	342259.92
425	6430506.72	342260.96
426	6430505.72	342261.20
427	6430504.70	342261.30
428	6430503.67	342261.26
429	6430502.66	342261.08
430	6430498.47	342260.03
431	6430497.37	342259.67
432	6430496.34	342259.14
433	6430495.41	342258.45
434	6430494.59	342257.63
435	6430493.91	342256.70
436	6430493.38	342255.67
437	6430491.70	342251.69

438	6430491.62	342251.50
439	6430488.27	342242.91
440	6430487.98	342242.00
441	6430487.81	342241.05
442	6430486.81	342232.48
443	6430485.03	342224.94
444	6430484.94	342224.52
445	6430484.85	342223.77
446	6430484.21	342215.33
447	6430483.19	342198.16
448	6430479.92	342180.98
449	6430479.81	342180.16
450	6430478.14	342156.69
451	6430478.13	342156.50
452	6430476.87	342129.26
453	6430476.86	342128.92
454	6430476.98	342127.59
455	6430479.88	342111.87
456	6430481.11	342101.62
457	6430481.17	342101.21
458	6430481.38	342100.34
459	6430485.30	342087.39
460	6430486.05	342072.42
461	6430484.95	342066.48
462	6430483.34	342057.63
463	6430481.86	342052.56
464	6430476.48	342063.30
465	6430472.69	342075.89
466	6430472.55	342076.29
467	6430472.35	342076.79
468	6430467.74	342087.06
469	6430467.39	342087.74
470	6430467.17	342088.10
471	6430459.65	342099.58
472	6430455.79	342109.62
473	6430452.45	342119.19
474	6430452.12	342119.99
475	6430445.51	342133.42
476	6430443.05	342142.11
477	6430441.14	342151.65

478	6430441.10	342151.82
479	6430440.85	342152.86
480	6430440.80	342153.35
481	6430440.49	342154.45
482	6430439.91	342155.62
483	6430436.40	342165.73
484	6430435.24	342175.81
485	6430435.17	342176.26
486	6430434.94	342177.20
487	6430431.59	342187.89
488	6430431.48	342188.21
489	6430431.05	342189.17
490	6430427.70	342195.46
491	6430427.58	342195.68
492	6430426.81	342196.77
493	6430423.23	342200.98
494	6430422.92	342201.32
495	6430419.72	342204.65
496	6430421.44	342207.24
497	6430424.98	342212.44
498	6430425.45	342213.23
499	6430425.82	342214.08
500	6430426.09	342214.97
501	6430427.34	342220.42
502	6430427.50	342221.40
503	6430427.53	342222.39
504	6430427.43	342223.38
505	6430426.37	342229.50
506	6430424.46	342239.68
507	6430422.84	342247.59
508	6430422.04	342254.59
509	6430421.97	342255.05
510	6430421.90	342255.41
511	6430420.32	342262.33
512	6430419.32	342271.33
513	6430419.25	342271.81
514	6430418.98	342272.88
515	6430417.49	342277.33
516	6430416.83	342281.22
517	6430417.17	342283.18

518	6430417.68	342286.03
519	6430417.79	342287.14
520	6430417.89	342291.02
521	6430417.83	342292.25
522	6430417.56	342293.46
523	6430416.51	342296.81
524	6430416.08	342297.88
525	6430415.49	342298.88
526	6430414.76	342299.77
527	6430413.89	342300.54
528	6430411.69	342302.22
529	6430410.67	342302.87
530	6430409.55	342303.36
531	6430408.36	342303.65
532	6430407.15	342303.75
533	6430405.79	342303.75
534	6430404.76	342303.68
535	6430403.74	342303.47
536	6430402.77	342303.12
537	6430401.86	342302.64
538	6430400.49	342301.80
539	6430399.56	342301.12
540	6430398.74	342300.30
541	6430398.05	342299.36
542	6430397.52	342298.33
543	6430396.37	342295.61
544	6430396.22	342295.25
545	6430396.13	342294.96
546	6430394.66	342290.34
547	6430392.77	342284.36
548	6430392.54	342283.47
549	6430391.39	342277.24
550	6430389.70	342272.45
551	6430389.42	342271.39
552	6430387.74	342262.81
553	6430386.10	342254.56
554	6430385.54	342253.38
555	6430385.37	342252.84
556	6430383.51	342246.24
557	6430380.61	342236.91

558	6430380.37	342235.93
559	6430379.41	342229.96
560	6430376.34	342220.56
561	6430373.50	342216.23
562	6430370.26	342212.13
563	6430368.09	342210.39
564	6430365.48	342208.72
565	6430364.72	342208.15
566	6430363.78	342207.22
567	6430361.68	342204.70
568	6430361.03	342203.79
569	6430360.53	342202.80
570	6430360.17	342201.74
571	6430359.98	342200.64
572	6430359.95	342199.53
573	6430360.09	342198.42
574	6430361.13	342193.18
575	6430361.43	342192.12
576	6430361.88	342191.12
577	6430362.47	342190.19
578	6430363.19	342189.35
579	6430365.42	342187.11
580	6430366.56	342185.15
581	6430367.61	342179.01
582	6430365.46	342162.96
583	6430365.41	342162.57
584	6430364.16	342147.09
585	6430363.04	342134.40
586	6430360.36	342117.47
587	6430359.20	342110.25
588	6430359.17	342110.04
589	6430358.09	342101.74
590	6430355.81	342093.32
591	6430355.70	342092.85
592	6430351.92	342074.20
593	6430351.89	342074.01
594	6430351.82	342073.51
595	6430351.32	342068.89
596	6430350.10	342061.66
597	6430349.15	342059.93

598	6430345.48	342054.82
599	6430342.34	342051.69
600	6430341.97	342051.28
601	6430336.73	342045.21
602	6430336.65	342045.11
603	6430331.61	342039.02
604	6430326.82	342033.23
605	6430326.41	342032.82
606	6430320.82	342028.01
607	6430320.36	342027.57
608	6430308.48	342015.28
609	6430300.81	342008.32
610	6430300.45	342007.98
611	6430294.69	342002.00
612	6430294.34	342001.62
613	6430293.94	342001.09
614	6430290.02	341995.48
615	6430286.28	341989.93
616	6430282.91	341984.72
617	6430283.14	341985.34
618	6430283.25	341985.69
619	6430285.24	341992.08
620	6430285.38	341992.57
621	6430286.97	341999.23
622	6430289.46	342006.42
623	6430289.68	342007.14
624	6430291.34	342014.28
625	6430291.56	342015.11
626	6430291.67	342015.54
627	6430291.70	342015.78
628	6430291.73	342015.94
629	6430291.79	342016.38
630	6430291.84	342016.84
631	6430291.97	342017.68
632	6430292.92	342024.33
633	6430294.43	342031.89
634	6430296.20	342036.54
635	6430298.94	342043.71
636	6430299.30	342045.03
637	6430299.33	342045.21

638	6430300.06	342050.03
639	6430300.14	342050.81
640	6430300.33	342054.90
641	6430301.78	342062.66
642	6430303.35	342070.16
643	6430303.60	342071.15
644	6430303.67	342071.43
645	6430303.72	342071.79
646	6430303.76	342072.10
647	6430303.82	342072.73
648	6430303.89	342073.37
649	6430303.89	342073.72
650	6430304.84	342085.25
651	6430304.86	342085.49
652	6430305.69	342102.25
653	6430305.70	342102.67
654	6430305.60	342111.72
655	6430305.59	342112.02
656	6430304.86	342126.27
657	6430304.80	342126.89
658	6430303.54	342136.21
659	6430303.51	342136.43
660	6430301.89	342146.21
661	6430301.19	342158.08
662	6430301.17	342158.33
663	6430299.91	342171.74
664	6430299.85	342172.21
665	6430297.32	342188.20
666	6430296.98	342189.53
667	6430296.71	342190.18
668	6430292.93	342198.14
669	6430292.65	342198.68
670	6430292.22	342199.34
671	6430287.67	342205.60
672	6430286.11	342209.14
673	6430285.58	342213.00
674	6430286.20	342216.43
675	6430288.11	342218.33
676	6430288.23	342218.46
677	6430292.43	342222.86

678	6430292.74	342223.21
679	6430293.47	342224.26
680	6430296.41	342229.30
681	6430296.98	342230.50
682	6430297.16	342231.07
683	6430298.83	342237.15
684	6430299.06	342238.29
685	6430299.10	342239.46
686	6430298.68	342249.25
687	6430298.31	342262.05
688	6430298.30	342262.26
689	6430298.22	342263.35
690	6430298.26	342263.67
691	6430298.16	342264.70
692	6430297.91	342265.71
693	6430297.51	342266.67
694	6430296.95	342269.33
695	6430296.57	342274.70
696	6430296.54	342275.04
697	6430295.38	342284.86
698	6430296.00	342290.27
699	6430299.36	342298.30
700	6430299.49	342298.63
701	6430299.78	342299.62
702	6430302.20	342310.94
703	6430306.57	342323.85
704	6430311.14	342334.38
705	6430315.39	342342.27
706	6430315.81	342343.19
707	6430319.58	342353.25
708	6430322.11	342359.99
709	6430322.46	342361.29
710	6430322.52	342361.72
711	6430323.37	342368.89
712	6430324.21	342376.89
713	6430324.25	342377.94
714	6430324.14	342378.98
715	6430323.88	342379.99
716	6430321.37	342387.75
717	6430321.28	342388.00

718	6430320.71	342389.22
719	6430317.43	342394.76
720	6430311.85	342405.29
721	6430311.72	342405.53
722	6430311.46	342405.94
723	6430309.21	342409.31
724	6430306.33	342413.89
725	6430305.59	342415.99
726	6430305.43	342418.53
727	6430305.77	342425.56
728	6430306.13	342429.26
729	6430306.15	342430.45
730	6430305.98	342431.62
731	6430304.86	342436.62
732	6430304.82	342436.80
733	6430302.69	342445.30
734	6430302.51	342445.91
735	6430297.74	342459.85
736	6430297.59	342460.24
737	6430295.09	342466.25
738	6430291.62	342474.35
739	6430291.42	342474.98
740	6430291.30	342475.32
741	6430288.25	342486.95
742	6430286.18	342498.52
743	6430285.84	342499.76
744	6430285.73	342500.05
745	6430283.89	342504.54
746	6430282.50	342509.38
747	6430280.35	342516.94
748	6430277.78	342530.24
749	6430277.70	342530.61
750	6430275.89	342537.99
751	6430274.81	342544.24
752	6430274.68	342544.84
753	6430273.12	342550.84
754	6430272.68	342553.12
755	6430272.29	342555.22
756	6430271.99	342556.31
757	6430271.53	342557.35

758	6430270.90	342558.30
759	6430268.21	342565.67
760	6430264.53	342575.48
761	6430258.89	342593.86
762	6430254.43	342610.96
763	6430254.23	342611.63
764	6430253.78	342612.62
765	6430250.28	342619.12
766	6430250.17	342619.31
767	6430249.82	342619.86
768	6430248.07	342622.36
769	6430247.33	342623.27
770	6430246.45	342624.05
771	6430245.46	342624.68
772	6430242.48	342626.27
773	6430234.64	342633.19
774	6430234.51	342633.30
775	6430226.51	342640.05
776	6430225.43	342640.81
777	6430224.71	342641.17
778	6430220.72	342642.94
779	6430223.79	342643.40
780	6430224.83	342643.63
781	6430225.83	342644.01
782	6430226.76	342644.52
783	6430241.01	342653.77
784	6430241.66	342654.25
785	6430252.46	342663.03
786	6430253.42	342663.99
787	6430253.77	342664.45
788	6430265.77	342681.20
789	6430266.17	342681.81
790	6430266.35	342682.14
791	6430271.39	342691.97
792	6430284.82	342711.66
793	6430287.89	342713.74
794	6430288.51	342714.20
795	6430288.73	342714.39
796	6430299.46	342724.13
797	6430309.07	342732.74

798	6430309.37	342733.02
799	6430314.16	342737.82
800	6430320.84	342744.74
801	6430321.18	342745.13
802	6430321.51	342745.55
803	6430328.39	342755.05
804	6430328.84	342755.75
805	6430332.71	342762.78
806	6430343.70	342775.08
807	6430356.65	342790.04
808	6430357.11	342790.64
809	6430359.65	342794.32
810	6430362.68	342798.87
811	6430362.93	342799.28
812	6430363.40	342800.24
813	6430366.15	342807.12
814	6430366.24	342807.34
815	6430366.58	342808.62
816	6430368.77	342821.50
817	6430370.87	342828.99
818	6430374.14	342839.18
819	6430374.21	342839.34
820	6430374.30	342839.60
821	6430374.59	342840.54
822	6430377.93	342848.87
823	6430377.99	342849.03
824	6430378.20	342849.73
825	6430380.93	342860.43
826	6430381.13	342861.13
827	6430381.27	342861.69
828	6430381.45	342862.35
829	6430381.66	342863.52
830	6430381.67	342864.71
831	6430381.48	342865.88
832	6430381.56	342868.19
833	6430381.57	342868.45
834	6430381.54	342869.04
835	6430380.95	342876.58
836	6430381.06	342886.03
837	6430381.80	342891.54

838	6430384.30	342900.33
839	6430388.91	342908.71
840	6430395.45	342915.48
841	6430401.95	342922.20
842	6430402.49	342922.73
843	6430402.87	342923.13
844	6430403.20	342923.54
845	6430404.19	342924.47
846	6430404.87	342925.28
847	6430405.43	342926.18
848	6430405.84	342927.15
849	6430410.64	342933.83
850	6430411.29	342934.91
851	6430411.75	342936.08
852	6430414.75	342946.08
853	6430415.01	342947.31
854	6430415.06	342948.56
855	6430414.56	342960.06
856	6430414.45	342961.04
857	6430414.42	342961.23
858	6430411.92	342973.48
859	6430411.66	342974.41
860	6430408.14	342984.73
861	6430407.61	342985.89
862	6430402.84	342994.44
863	6430402.70	342994.68
864	6430392.33	343011.46
865	6430383.22	343028.70
866	6430378.24	343038.41
867	6430378.08	343038.71
868	6430370.13	343052.61
869	6430358.18	343075.01
870	6430358.06	343075.23
871	6430357.92	343075.48
872	6430343.92	343097.73
873	6430343.37	343098.48
874	6430329.76	343115.12
875	6430318.57	343134.59
876	6430318.02	343135.41
877	6430317.36	343136.16

878	6430316.62	343136.81
879	6430307.63	343143.67
880	6430298.39	343153.60
881	6430294.92	343158.45
882	6430294.56	343158.92
883	6430294.12	343159.40
884	6430286.22	343167.30
885	6430276.85	343179.48
886	6430271.29	343189.48
887	6430269.10	343197.16
888	6430265.93	343212.04
889	6430264.20	343221.67
890	6430263.87	343222.91
891	6430263.40	343223.95
892	6430257.65	343234.45
893	6430257.17	343235.20
894	6430256.62	343235.89
895	6430255.98	343236.51
896	6430249.26	343242.34
897	6430241.66	343253.84
898	6430239.57	343260.55
899	6430239.57	343269.21
900	6430239.57	343270.41
901	6430239.51	343271.39
902	6430239.31	343272.35
903	6430238.99	343273.28
904	6430238.55	343274.16
905	6430237.49	343278.19
906	6430238.14	343281.75
907	6430240.26	343289.52
908	6430242.71	343297.11
909	6430242.78	343297.35
910	6430244.78	343304.35
911	6430244.89	343304.80
912	6430247.64	343317.30
913	6430247.72	343317.68
914	6430249.48	343329.01
915	6430249.57	343329.93
916	6430249.82	343337.93
917	6430249.78	343338.94

918	6430249.61	343339.93
919	6430247.65	343347.99
920	6430245.94	343357.06
921	6430245.62	343358.23
922	6430245.46	343358.63
923	6430239.96	343371.38
924	6430239.57	343372.16
925	6430239.35	343372.51
926	6430232.35	343383.26
927	6430231.82	343383.98
928	6430230.85	343384.94
929	6430224.06	343390.48
930	6430223.64	343390.80
931	6430217.70	343394.98
932	6430215.01	343398.20
933	6430210.99	343405.28
934	6430210.79	343405.59
935	6430210.28	343406.41
936	6430210.08	343406.89
937	6430209.30	343407.97
938	6430200.89	343421.10
939	6430200.27	343421.93
940	6430187.19	343436.95
941	6430179.80	343449.60
942	6430179.37	343450.24
943	6430171.47	343461.02
944	6430167.28	343469.16
945	6430159.92	343484.38
946	6430153.65	343499.57
947	6430149.51	343513.45
948	6430149.45	343513.65
949	6430142.82	343533.79
950	6430139.29	343549.88
951	6430809.94	343748.23
952	6430690.88	344100.66
953	6430363.00	343985.50
954	6430113.88	343898.00
955	6429682.34	343746.43
956	6429680.56	343752.88
957	6429680.37	343753.45

958	6429680.08	343754.14
959	6429676.58	343761.39
960	6429676.32	343761.88
961	6429676.15	343762.17
962	6429670.40	343771.17
963	6429669.80	343771.98
964	6429659.27	343784.26
965	6429658.40	343785.13
966	6429657.82	343785.57
967	6429641.33	343796.89
968	6429638.41	343799.28
969	6429638.34	343799.83
970	6429640.49	343803.36
971	6429640.57	343803.50
972	6429640.68	343803.70
973	6429644.15	343810.14
974	6429647.62	343816.34
975	6429648.13	343817.44
976	6429648.42	343818.47
977	6429650.67	343829.22
978	6429650.80	343830.07
979	6429650.83	343830.93
980	6429650.58	343841.43
981	6429650.47	343842.56
982	6429650.31	343843.26
983	6429646.56	343856.76
984	6429646.38	343857.32
985	6429646.22	343857.72
986	6429635.54	343882.56
987	6429629.73	343898.00
988	6430363.00	344204.53
989	6430363.00	344556.32
990	6430249.80	344556.45
991	6429949.49	344556.45
992	6429939.73	344556.45
993	6429945.76	344595.51
994	6429951.64	344614.87
995	6429958.30	344640.75
996	6429969.26	344675.83
997	6429987.04	344709.81

998	6430001.64	344738.38
999	6430019.74	344780.45
1000	6430036.41	344817.12
1001	6430053.08	344851.57
1002	6430073.08	344891.89
1003	6430080.53	344913.00
1004	6430081.80	344916.80
1005	6430081.92	344917.20
1006	6430085.32	344929.67
1007	6430093.25	344956.11
1008	6430095.77	344963.66
1009	6430101.20	344969.74
1010	6430101.36	344969.92
1011	6430102.13	344971.03
1012	6430107.49	344980.59
1013	6430107.68	344980.96
1014	6430116.05	344998.08
1015	6430116.36	344998.81
1016	6430116.45	344999.07
1017	6430120.26	345010.87
1018	6430120.51	345011.87
1019	6430120.54	345012.09
1020	6430122.82	345027.69
1021	6430122.86	345027.99
1022	6430123.62	345035.22
1023	6430123.66	345036.01
1024	6430123.59	345037.09
1025	6430120.54	345058.02
1026	6430120.51	345058.24
1027	6430120.43	345058.61
1028	6430117.39	345071.93
1029	6430117.10	345072.89
1030	6430113.27	345082.85
1031	6430112.92	345083.62
1032	6430108.76	345091.59
1033	6430108.01	345094.61
1034	6430108.85	345096.98
1035	6430111.00	345100.31
1036	6430113.98	345100.66
1037	6430115.04	345100.86

1038	6430116.07	345101.22
1039	6430117.03	345101.72
1040	6430126.78	345107.72
1041	6430127.67	345108.36
1042	6430128.64	345109.34
1043	6430132.75	345114.42
1044	6430149.07	345131.72
1045	6430160.08	345143.48
1046	6430160.37	345143.81
1047	6430168.64	345153.84
1048	6430169.09	345154.45
1049	6430174.59	345162.70
1050	6430175.10	345163.60
1051	6430175.49	345164.56
1052	6430180.24	345179.31
1053	6430180.49	345180.31
1054	6430180.54	345180.68
1055	6430181.54	345188.68
1056	6430181.60	345189.61
1057	6430181.60	345198.36
1058	6430181.54	345199.29
1059	6430180.54	345207.29
1060	6430180.49	345207.66
1061	6430180.39	345208.11
1062	6430178.99	345213.97
1063	6430177.60	345224.60
1064	6430177.60	345228.11
1065	6430177.49	345229.41
1066	6430177.22	345230.48
1067	6430176.22	345233.48
1068	6430175.77	345234.55
1069	6430175.16	345235.53
1070	6430174.40	345236.41
1071	6430172.40	345238.41
1072	6430171.43	345239.23
1073	6430170.34	345239.87
1074	6430169.15	345240.32
1075	6430167.90	345240.57
1076	6430166.63	345240.59
1077	6430162.63	345240.34

1078	6430161.49	345240.18
1079	6430160.38	345239.85
1080	6430159.34	345239.35
1081	6430156.32	345237.59
1082	6430155.50	345237.03
1083	6430154.76	345236.38
1084	6430154.12	345235.63
1085	6430153.57	345234.80
1086	6430151.04	345230.25
1087	6430150.65	345229.43
1088	6430150.36	345228.56
1089	6430150.18	345227.67
1090	6430149.24	345221.11
1091	6430147.40	345214.21
1092	6430145.83	345209.28
1093	6430143.41	345203.84
1094	6430133.86	345192.29
1095	6430119.53	345183.47
1096	6430097.20	345176.98
1097	6430070.16	345168.63
1098	6430052.16	345165.82
1099	6430046.13	345166.04
1100	6430044.88	345165.99
1101	6430043.66	345165.72
1102	6430042.49	345165.26
1103	6430035.49	345161.76
1104	6430034.46	345161.13
1105	6430033.54	345160.35
1106	6430032.76	345159.43
1107	6430028.26	345153.18
1108	6430027.85	345152.55
1109	6430027.50	345151.85
1110	6430025.50	345147.35
1111	6430025.41	345147.16
1112	6430024.29	345144.42
1113	6430023.67	345143.66
1114	6430023.16	345142.82
1115	6430022.77	345141.92
1116	6430022.51	345140.98
1117	6430021.99	345138.52

1118	6430021.94	345138.26
1119	6430020.02	345129.25
1120	6430017.82	345119.27
1121	6430013.43	345104.11
1122	6430008.28	345088.20
1123	6430003.38	345075.84
1124	6429989.01	345053.18
1125	6429988.88	345052.96
1126	6429979.73	345037.38
1127	6429973.10	345027.31
1128	6429969.61	345022.07
1129	6429969.07	345021.12
1130	6429968.67	345020.10
1131	6429966.91	345014.35
1132	6429967.52	345018.57
1133	6429967.58	345019.23
1134	6429968.83	345040.98
1135	6429968.85	345041.41
1136	6429968.85	345054.76
1137	6429969.33	345066.09
1138	6429970.05	345072.59
1139	6429970.10	345073.41
1140	6429970.04	345074.37
1141	6429969.04	345082.12
1142	6429968.98	345082.47
1143	6429968.73	345083.48
1144	6429963.61	345099.28
1145	6429960.07	345116.77
1146	6429959.34	345134.68
1147	6429959.32	345134.96
1148	6429958.35	345147.33
1149	6429958.59	345157.73
1150	6429958.84	345173.12
1151	6429960.61	345182.66
1152	6429964.09	345192.39
1153	6429967.39	345200.17
1154	6429970.52	345206.19
1155	6429977.03	345218.99
1156	6429983.71	345224.21
1157	6429983.92	345224.38

1158	6429984.40	345224.82
1159	6429991.99	345232.41
1160	6429996.07	345234.35
1161	6429996.62	345234.64
1162	6430009.41	345242.16
1163	6430016.17	345246.17
1164	6430016.62	345246.46
1165	6430022.68	345250.65
1166	6430027.20	345252.91
1167	6430028.31	345253.59
1168	6430029.28	345254.45
1169	6430030.09	345255.46
1170	6430032.09	345258.46
1171	6430032.65	345259.47
1172	6430033.06	345260.56
1173	6430033.29	345261.69
1174	6430033.54	345263.69
1175	6430033.59	345264.79
1176	6430033.49	345265.89
1177	6430033.22	345266.96
1178	6430032.80	345267.98
1179	6430032.05	345269.48
1180	6430031.51	345270.39
1181	6430030.85	345271.22
1182	6430030.07	345271.94
1183	6430029.20	345272.55
1184	6430026.65	345274.09
1185	6430025.62	345274.59
1186	6430024.52	345274.93
1187	6430023.38	345275.10
1188	6430014.87	345275.71
1189	6430013.78	345275.70
1190	6430012.69	345275.54
1191	6430004.94	345273.79
1192	6430004.64	345273.71
1193	6429995.69	345271.30
1194	6429987.69	345269.84
1195	6429971.37	345266.58
1196	6429970.24	345266.26
1197	6429960.21	345262.50

1198	6429959.26	345262.06
1199	6429939.01	345251.06
1200	6429938.78	345250.93
1201	6429924.21	345242.14
1202	6429904.21	345230.02
1203	6429903.53	345229.55
1204	6429879.19	345210.87
1205	6429857.38	345198.52
1206	6429839.14	345189.89
1207	6429838.74	345189.68
1208	6429828.24	345183.93
1209	6429828.04	345183.82
1210	6429821.73	345180.04
1211	6429820.72	345179.30
1212	6429819.83	345178.41
1213	6429819.11	345177.38
1214	6429815.61	345171.37
1215	6429815.02	345170.10
1216	6429811.24	345159.03
1217	6429810.99	345158.11
1218	6429806.73	345137.31
1219	6429803.99	345122.82
1220	6429800.00	345103.63
1221	6429799.95	345103.36
1222	6429795.69	345077.24
1223	6429792.44	345057.50
1224	6429792.34	345056.28
1225	6429792.35	345055.99
1226	6429793.09	345036.81
1227	6429793.59	345013.12
1228	6429793.84	345001.54
1229	6429793.60	344990.82
1230	6429792.91	344978.27
1231	6429786.30	344959.61
1232	6429776.68	344934.15
1233	6429766.79	344913.00
1234	6429737.05	344852.11
1235	6429724.88	344831.08
1236	6429718.13	344811.77
1237	6429708.07	344768.37

1238	6429685.45	344705.93
1239	6429672.22	344637.27
1240	6429669.97	344607.51
1241	6429669.45	344573.11
1242	6429668.39	344556.57
1243	6429609.12	344556.57
1244	6429540.99	344556.57
1245	6429467.17	344556.57
1246	6429394.54	344556.57
1247	6429346.20	344556.57
1248	6429316.99	344569.75
1249	6429274.87	344569.75
1250	6429103.63	344569.96
1251	6428704.54	344335.88
1252	6428646.88	344233.08
1253	6428820.23	343839.34
1254	6429070.77	343702.48
1255	6429095.64	343604.01
1256	6428779.07	343395.92
1257	6428671.73	343279.88
1258	6428672.50	343117.00
1259	6429034.67	343121.00
1260	6429033.21	343114.20
1261	6429030.22	343100.72
1262	6429030.15	343100.36
1263	6429026.40	343077.88
1264	6429021.50	343050.59
1265	6429021.36	343050.04
1266	6429021.20	343049.33
1267	6429018.43	343039.53
1268	6429015.33	343031.90
1269	6429011.90	343023.30
1270	6429009.22	343017.46
1271	6429006.71	343011.95
1272	6429006.49	343011.41
1273	6429006.17	343010.25
1274	6429005.16	343004.95
1275	6429005.04	343003.75
1276	6429005.12	343002.54
1277	6429005.38	343001.36

1278	6429006.63	342997.36
1279	6429007.04	342996.33
1280	6429007.60	342995.37
1281	6429008.29	342994.50
1282	6429009.10	342993.75
1283	6429010.01	342993.12
1284	6429013.03	342991.36
1285	6429014.18	342990.81
1286	6429015.41	342990.47
1287	6429016.69	342990.35
1288	6429017.96	342990.44
1289	6429022.78	342991.20
1290	6429023.36	342991.32
1291	6429026.36	342992.07
1292	6429027.38	342992.40
1293	6429028.34	342992.88
1294	6429029.23	342993.49
1295	6429034.23	342997.49
1296	6429034.36	342997.60
1297	6429034.97	342998.17
1298	6429039.91	343003.36
1299	6429044.84	343008.29
1300	6429045.26	343008.75
1301	6429056.59	343022.20
1302	6429057.26	343022.97
1303	6429057.93	343023.69
1304	6429058.13	343023.93
1305	6429066.90	343033.50
1306	6429077.68	343041.94
1307	6429092.18	343051.52
1308	6429092.86	343052.03
1309	6429093.30	343052.43
1310	6429109.05	343067.93
1311	6429109.53	343068.46
1312	6429110.12	343069.26
1313	6429127.84	343097.21
1314	6429133.06	343105.16
1315	6429133.31	343105.56
1316	6429142.00	343121.00
1317	6429306.00	343117.00

1318	6429306.00	343898.00
1319	6429609.27	343898.00
1320	6429617.74	343876.99
1321	6429626.20	343854.50
1322	6429629.84	343842.09
1323	6429628.06	343831.75
1324	6429626.20	343824.08
1325	6429621.44	343818.78
1326	6429617.21	343813.23
1327	6429615.88	343805.29
1328	6429615.22	343803.17
1329	6429615.62	343799.47
1330	6429616.02	343796.82
1331	6429618.80	343792.85
1332	6429626.34	343784.52
1333	6429630.70	343780.02
1334	6429636.52	343774.20
1335	6429642.48	343768.12
1336	6429654.38	343756.34
1337	6429659.28	343749.20
1338	6429661.66	343743.77
1339	6429664.04	343738.88
1340	6429666.29	343732.53
1341	6429668.67	343728.43
1342	6429670.39	343723.80
1343	6429672.11	343720.49
1344	6429675.81	343717.45
1345	6429680.71	343715.99
1346	6429683.62	343715.60
1347	6429686.00	343715.07
1348	6429688.65	343715.60
1349	6429692.75	343716.65
1350	6429697.51	343718.11
1351	6429703.35	343718.80
1352	6429713.99	343721.02
1353	6429722.61	343723.15
1354	6429723.32	343723.24
1355	6429731.32	343724.58
1356	6429732.63	343724.68
1357	6429732.86	343724.73

1358	6429735.59	343725.30
1359	6429735.85	343725.36
1360	6429736.88	343725.62
1361	6429754.32	343729.22
1362	6429776.33	343733.62
1363	6429785.84	343734.30
1364	6429792.07	343733.89
1365	6429800.63	343731.53
1366	6429808.77	343727.46
1367	6429819.57	343718.90
1368	6429820.50	343717.99
1369	6429820.95	343717.64
1370	6429822.55	343716.51
1371	6429822.71	343716.39
1372	6429823.01	343716.17
1373	6429823.62	343715.76
1374	6429833.24	343708.83
1375	6429839.54	343700.29
1376	6429839.81	343699.93
1377	6429847.32	343690.92
1378	6429847.40	343690.83
1379	6429855.35	343681.64
1380	6429862.56	343672.93
1381	6429863.52	343671.98
1382	6429882.35	343656.32
1383	6429888.23	343649.74
1384	6429889.00	343648.99
1385	6429890.13	343648.21
1386	6429894.68	343645.68
1387	6429895.84	343645.16
1388	6429897.06	343644.84
1389	6429898.32	343644.73
1390	6429908.06	343644.73
1391	6429918.37	343644.02
1392	6429933.22	343642.24
1393	6429950.94	343640.29
1394	6429968.63	343635.58
1395	6429984.65	343628.78
1396	6429985.01	343628.64
1397	6429985.23	343628.56

1398	6430004.23	343622.31
1399	6430004.91	343622.12
1400	6430031.71	343616.06
1401	6430031.90	343616.00
1402	6430032.25	343615.90
1403	6430046.82	343610.14
1404	6430047.01	343610.07
1405	6430048.28	343609.74
1406	6430069.66	343606.01
1407	6430083.78	343603.03
1408	6430084.02	343602.99
1409	6430084.77	343602.89
1410	6430091.20	343602.42
1411	6430101.93	343600.70
1412	6430107.83	343597.09
1413	6430112.92	343586.91
1414	6430118.13	343572.45
1415	6430121.80	343557.53
1416	6430124.15	343548.75
1417	6430124.21	343548.45
1418	6430124.50	343547.27
1419	6430124.57	343546.97
1420	6430124.64	343546.68
1421	6430124.83	343546.01
1422	6430128.25	343530.20
1423	6430128.45	343529.46
1424	6430135.17	343509.06
1425	6430139.39	343494.92
1426	6430139.52	343494.49
1427	6430139.64	343494.20
1428	6430146.14	343478.45
1429	6430146.32	343478.04
1430	6430153.82	343462.54
1431	6430153.90	343462.38
1432	6430158.40	343453.63
1433	6430158.58	343453.31
1434	6430159.02	343452.62
1435	6430167.04	343441.69
1436	6430174.60	343428.77
1437	6430175.37	343427.69

1438	6430188.55	343412.55
1439	6430197.96	343397.84
1440	6430198.17	343397.52
1441	6430202.31	343390.19
1442	6430203.06	343389.11
1443	6430206.82	343384.60
1444	6430207.75	343383.67
1445	6430208.25	343383.28
1446	6430214.79	343378.68
1447	6430220.42	343374.09
1448	6430226.44	343364.86
1449	6430231.35	343353.45
1450	6430232.95	343345.02
1451	6430233.03	343344.65
1452	6430234.79	343337.38
1453	6430234.59	343330.86
1454	6430232.94	343320.30
1455	6430230.29	343308.25
1456	6430228.39	343301.59
1457	6430225.93	343293.97
1458	6430225.83	343293.64
1459	6430223.58	343285.39
1460	6430223.44	343284.75
1461	6430222.44	343279.23
1462	6430222.32	343278.17
1463	6430222.36	343277.09
1464	6430222.56	343276.03
1465	6430224.61	343268.26
1466	6430224.63	343267.91
1467	6430224.57	343259.41
1468	6430224.68	343258.11
1469	6430224.91	343257.18
1470	6430227.66	343248.36
1471	6430228.04	343247.38
1472	6430228.56	343246.46
1473	6430237.31	343233.21
1474	6430237.82	343232.52
1475	6430238.66	343231.68
1476	6430245.14	343226.06
1477	6430249.65	343217.82

1478	6430251.19	343209.27
1479	6430251.23	343209.03
1480	6430254.48	343193.78
1481	6430254.61	343193.29
1482	6430257.11	343184.54
1483	6430257.27	343184.03
1484	6430257.76	343182.95
1485	6430264.04	343171.65
1486	6430264.62	343170.77
1487	6430274.62	343157.77
1488	6430274.82	343157.52
1489	6430275.27	343157.04
1490	6430283.08	343149.23
1491	6430286.47	343144.49
1492	6430286.82	343144.02
1493	6430287.08	343143.74
1494	6430297.08	343132.99
1495	6430297.75	343132.35
1496	6430298.02	343132.13
1497	6430306.32	343125.80
1498	6430317.07	343107.10
1499	6430317.76	343106.10
1500	6430331.47	343089.35
1501	6430345.08	343067.72
1502	6430356.95	343045.46
1503	6430357.06	343045.26
1504	6430364.97	343031.41
1505	6430369.92	343021.77
1506	6430379.19	343004.23
1507	6430379.32	343003.98
1508	6430379.44	343003.79
1509	6430389.85	342986.93
1510	6430394.19	342979.17
1511	6430397.31	342970.02
1512	6430399.60	342958.82
1513	6430400.02	342949.18
1514	6430397.75	342941.61
1515	6430391.72	342933.20
1516	6430391.36	342932.78
1517	6430391.04	342932.36

1518	6430384.68	342925.92
1519	6430377.42	342918.41
1520	6430377.07	342918.02
1521	6430376.28	342916.88
1522	6430370.75	342906.81
1523	6430370.27	342905.77
1524	6430370.10	342905.25
1525	6430367.23	342895.12
1526	6430367.06	342894.38
1527	6430367.01	342894.08
1528	6430366.13	342887.58
1529	6430366.07	342886.67
1530	6430365.94	342876.37
1531	6430365.97	342875.73
1532	6430366.56	342868.28
1533	6430366.46	342864.30
1534	6430363.79	342853.90
1535	6430360.93	342846.53
1536	6430360.61	342845.67
1537	6430360.45	342845.32
1538	6430360.35	342845.06
1539	6430360.17	342844.63
1540	6430360.11	342844.47
1541	6430360.03	342844.20
1542	6430359.75	342843.21
1543	6430356.55	342833.45
1544	6430356.47	342833.18
1545	6430354.22	342825.18
1546	6430354.05	342824.43
1547	6430351.93	342811.95
1548	6430349.77	342806.54
1549	6430347.23	342802.73
1550	6430345.00	342799.50
1551	6430332.43	342784.98
1552	6430323.54	342774.96
1553	6430322.47	342774.18
1554	6430321.55	342773.23
1555	6430320.79	342772.14
1556	6430320.05	342770.82
1557	6430315.97	342763.48

1558	6430309.67	342754.77
1559	6430303.46	342748.33
1560	6430298.90	342743.77
1561	6430289.42	342735.27
1562	6430279.04	342725.86
1563	6430275.22	342723.27
1564	6430274.48	342722.70
1565	6430273.81	342722.03
1566	6430273.23	342721.29
1567	6430258.73	342700.04
1568	6430258.43	342699.56
1569	6430258.25	342699.23
1570	6430253.26	342689.48
1571	6430242.17	342674.00
1572	6430232.51	342666.13
1573	6430219.96	342657.99
1574	6430216.57	342657.48
1575	6430215.65	342657.28
1576	6430214.76	342656.97
1577	6430213.92	342656.56
1578	6430209.17	342653.80
1579	6430208.28	342653.20
1580	6430207.48	342652.47
1581	6430206.80	342651.64
1582	6430203.80	342647.39
1583	6430203.15	342646.28
1584	6430202.70	342645.07
1585	6430202.46	342643.80
1586	6430202.45	342642.52
1587	6430202.65	342641.24
1588	6430203.65	342637.24
1589	6430204.01	342636.17
1590	6430204.53	342635.15
1591	6430205.19	342634.23
1592	6430205.99	342633.42
1593	6430206.90	342632.74
1594	6430207.90	342632.20
1595	6430217.66	342627.89
1596	6430224.78	342621.89
1597	6430233.22	342614.44

1598	6430233.90	342613.90
1599	6430234.65	342613.45
1600	6430236.81	342612.29
1601	6430237.28	342611.62
1602	6430240.15	342606.30
1603	6430244.42	342589.92
1604	6430244.51	342589.61
1605	6430250.26	342570.86
1606	6430250.39	342570.46
1607	6430254.14	342560.46
1608	6430258.07	342549.78
1609	6430258.42	342547.80
1610	6430258.53	342547.31
1611	6430260.08	342541.36
1612	6430261.16	342535.16
1613	6430261.26	342534.66
1614	6430263.09	342527.22
1615	6430265.68	342513.78
1616	6430265.83	342513.14
1617	6430268.08	342505.26
1618	6430269.58	342500.01
1619	6430269.75	342499.51
1620	6430269.85	342499.23
1621	6430271.55	342495.09
1622	6430273.54	342484.00
1623	6430273.67	342483.39
1624	6430276.47	342472.92
1625	6430276.54	342472.12
1626	6430276.72	342471.33
1627	6430277.00	342470.58
1628	6430277.11	342470.47
1629	6430277.31	342469.84
1630	6430277.46	342469.51
1631	6430277.85	342468.65
1632	6430281.25	342460.46
1633	6430283.65	342454.69
1634	6430288.22	342441.35
1635	6430290.24	342433.24
1636	6430291.09	342429.50
1637	6430290.83	342426.83

1638	6430290.80	342426.47
1639	6430290.43	342418.85
1640	6430290.42	342418.48
1641	6430290.43	342418.01
1642	6430290.68	342414.01
1643	6430290.78	342413.18
1644	6430291.10	342411.97
1645	6430292.48	342408.07
1646	6430293.05	342406.85
1647	6430293.19	342406.61
1648	6430296.57	342401.24
1649	6430296.68	342401.06
1650	6430298.78	342397.93
1651	6430304.25	342387.58
1652	6430304.41	342387.30
1653	6430307.36	342382.32
1654	6430309.12	342376.88
1655	6430308.46	342370.54
1656	6430307.73	342364.37
1657	6430305.54	342358.52
1658	6430301.94	342348.94
1659	6430297.78	342341.21
1660	6430297.51	342340.64
1661	6430292.69	342329.54
1662	6430292.52	342329.12
1663	6430292.46	342328.95
1664	6430287.85	342315.33
1665	6430287.62	342314.50
1666	6430285.26	342303.45
1667	6430281.75	342295.08
1668	6430281.41	342294.08
1669	6430281.22	342293.04
1670	6430280.38	342285.70
1671	6430280.33	342284.85
1672	6430280.38	342283.97
1673	6430281.62	342273.46
1674	6430282.03	342267.76
1675	6430282.12	342266.99
1676	6430282.17	342266.77
1677	6430283.34	342261.17

1678	6430283.38	342260.74
1679	6430283.69	342248.72
1680	6430284.06	342240.00
1681	6430282.96	342236.00
1682	6430280.96	342232.57
1683	6430277.43	342228.87
1684	6430273.94	342225.38
1685	6430273.20	342224.52
1686	6430272.60	342223.55
1687	6430272.15	342222.51
1688	6430271.86	342221.41
1689	6430270.60	342214.48
1690	6430270.48	342213.16
1691	6430270.55	342212.13
1692	6430271.39	342206.06
1693	6430271.61	342205.04
1694	6430271.96	342204.06
1695	6430274.26	342198.82
1696	6430274.63	342198.09
1697	6430275.06	342197.43
1698	6430279.68	342191.08
1699	6430282.69	342184.73
1700	6430285.00	342170.11
1701	6430286.22	342157.06
1702	6430286.94	342144.93
1703	6430287.03	342144.15
1704	6430288.69	342134.10
1705	6430289.89	342125.19
1706	6430290.60	342111.40
1707	6430290.70	342102.77
1708	6430289.88	342086.36
1709	6430288.93	342074.32
1710	6430288.88	342074.03
1711	6430288.80	342073.35
1712	6430287.10	342065.73
1713	6430287.06	342065.53
1714	6430285.48	342057.11
1715	6430285.37	342056.11
1716	6430285.17	342051.89
1717	6430284.62	342048.26

1718	6430282.18	342041.88
1719	6430280.17	342036.59
1720	6430279.85	342035.44
1721	6430278.17	342027.06
1722	6430278.14	342026.89
1723	6430278.10	342026.65
1724	6430276.97	342018.58
1725	6430276.89	342018.15
1726	6430276.85	342017.91
1727	6430275.17	342010.98
1728	6430272.68	342003.79
1729	6430272.47	342003.07
1730	6430270.85	341996.30
1731	6430268.99	341990.33
1732	6430266.43	341983.37
1733	6430266.09	341982.10
1734	6430266.04	341981.82
1735	6430265.31	341976.47
1736	6430265.24	341975.40
1737	6430265.33	341974.32
1738	6430265.57	341973.27
1739	6430266.30	341970.86
1740	6430266.76	341969.69
1741	6430267.42	341968.62
1742	6430268.24	341967.68
1743	6430269.20	341966.88
1744	6430270.57	341965.93
1745	6430271.55	341965.36
1746	6430272.60	341964.94
1747	6430273.71	341964.69
1748	6430274.84	341964.60
1749	6430277.14	341964.60
1750	6430278.07	341964.66
1751	6430278.99	341964.83
1752	6430279.87	341965.12
1753	6430282.31	341966.07
1754	6430284.96	341967.13
1755	6430285.92	341967.60
1756	6430286.93	341968.30
1757	6430289.49	341970.40

1758	6430292.25	341972.74
1759	6430293.05	341973.52
1760	6430294.57	341975.26
1761	6430295.17	341976.06
1762	6430298.80	341981.66
1763	6430302.40	341987.00
1764	6430305.90	341992.02
1765	6430311.07	341997.38
1766	6430318.74	342004.34
1767	6430319.10	342004.68
1768	6430330.93	342016.92
1769	6430335.48	342020.92
1770	6430336.54	342021.68
1771	6430337.09	342022.28
1772	6430337.45	342022.63
1773	6430337.95	342023.18
1774	6430343.15	342029.45
1775	6430348.14	342035.47
1776	6430353.15	342041.28
1777	6430356.51	342044.64
1778	6430356.95	342045.13
1779	6430357.30	342045.57
1780	6430361.59	342051.54
1781	6430362.00	342052.17
1782	6430362.08	342052.31
1783	6430363.86	342055.56
1784	6430364.33	342056.60
1785	6430364.68	342057.89
1786	6430366.15	342066.62
1787	6430366.21	342067.06
1788	6430366.70	342071.56
1789	6430370.35	342089.64
1790	6430372.70	342098.31
1791	6430372.84	342098.96
1792	6430372.89	342099.29
1793	6430374.03	342107.99
1794	6430375.17	342115.12
1795	6430377.89	342132.30
1796	6430377.96	342132.82
1797	6430379.11	342145.83

1798	6430380.35	342161.17
1799	6430382.63	342178.15
1800	6430382.69	342179.15
1801	6430382.59	342180.41
1802	6430381.12	342189.02
1803	6430380.78	342190.31
1804	6430380.22	342191.49
1805	6430377.91	342195.48
1806	6430377.17	342196.54
1807	6430376.73	342197.03
1808	6430376.06	342197.69
1809	6430376.53	342197.99
1810	6430377.16	342198.44
1811	6430380.30	342200.95
1812	6430380.93	342201.52
1813	6430381.49	342202.15
1814	6430385.48	342207.18
1815	6430385.87	342207.73
1816	6430389.43	342213.18
1817	6430389.92	342214.04
1818	6430390.29	342214.96
1819	6430393.85	342225.85
1820	6430394.11	342226.93
1821	6430395.09	342232.96
1822	6430397.86	342241.88
1823	6430397.92	342242.08
1824	6430398.84	342245.33
1825	6430399.44	342246.23
1826	6430399.88	342247.22
1827	6430400.15	342248.27
1828	6430400.42	342249.67
1829	6430400.46	342249.82
1830	6430402.46	342259.91
1831	6430404.03	342267.98
1832	6430404.43	342269.10
1833	6430404.50	342268.89
1834	6430405.46	342260.25
1835	6430405.52	342259.77
1836	6430405.60	342259.41
1837	6430407.18	342252.48

1838	6430407.97	342245.56
1839	6430408.04	342245.11
1840	6430408.08	342244.90
1841	6430409.74	342236.79
1842	6430411.60	342226.86
1843	6430412.39	342222.32
1844	6430411.79	342219.71
1845	6430408.99	342215.60
1846	6430406.04	342211.18
1847	6430405.53	342210.28
1848	6430405.15	342209.33
1849	6430404.90	342208.34
1850	6430404.79	342207.31
1851	6430404.58	342202.08
1852	6430404.63	342200.87
1853	6430404.87	342199.68
1854	6430405.30	342198.56
1855	6430405.90	342197.51
1856	6430406.67	342196.57
1857	6430411.96	342191.08
1858	6430414.85	342187.69
1859	6430417.49	342182.73
1860	6430420.42	342173.39
1861	6430421.59	342163.20
1862	6430421.66	342162.76
1863	6430421.95	342161.62
1864	6430426.34	342149.04
1865	6430426.38	342148.87
1866	6430426.64	342147.91
1867	6430426.67	342147.78
1868	6430428.40	342138.88
1869	6430428.53	342138.32
1870	6430431.26	342128.68
1871	6430431.43	342128.15
1872	6430431.75	342127.40
1873	6430438.46	342113.78
1874	6430441.68	342104.52
1875	6430441.74	342104.35
1876	6430445.93	342093.45
1877	6430446.44	342092.39

1878	6430446.66	342092.03
1879	6430454.30	342080.37
1880	6430458.46	342071.09
1881	6430462.31	342058.35
1882	6430462.44	342057.95
1883	6430462.78	342057.17
1884	6430468.07	342046.59
1885	6430468.71	342044.03
1886	6430469.01	342043.08
1887	6430469.44	342042.19
1888	6430469.98	342041.35
1889	6430471.87	342038.84
1890	6430472.64	342037.96
1891	6430473.53	342037.22
1892	6430474.53	342036.62
1893	6430475.60	342036.19
1894	6430476.74	342035.92
1895	6430477.89	342035.84
1896	6430479.05	342035.93
1897	6430484.35	342036.78
1898	6430485.67	342037.13
1899	6430486.46	342037.47
1900	6430489.81	342039.14
1901	6430490.67	342039.65
1902	6430491.46	342040.26
1903	6430492.16	342040.98
1904	6430492.76	342041.78
1905	6430495.06	342045.34
1906	6430495.59	342046.30
1907	6430495.97	342047.32
1908	6430497.85	342053.82
1909	6430498.03	342054.57
1910	6430499.70	342063.78
1911	6430500.96	342070.59
1912	6430501.08	342071.92
1913	6430501.07	342072.30
1914	6430500.23	342089.06
1915	6430500.13	342089.99
1916	6430499.92	342090.86
1917	6430495.92	342104.06

1918	6430494.74	342113.89	1958	6430529.26	342162.86
1919	6430494.68	342114.32	1959	6430529.76	342161.76
1920	6430491.89	342129.43	1960	6430534.35	342153.42
1921	6430493.11	342155.72	1961	6430540.41	342142.13
1922	6430494.75	342178.66	1962	6430540.52	342141.93
1923	6430498.03	342195.88	1963	6430541.18	342140.97
1924	6430498.14	342196.78	1964	6430548.79	342131.60
1925	6430499.18	342214.32	1965	6430549.00	342131.40
1926	6430499.76	342222.06	1966	6430549.32	342130.92
1927	6430501.51	342229.45	1967	6430549.68	342130.39
1928	6430501.60	342229.87	1968	6430557.09	342117.57
1929	6430501.66	342230.31	1969	6430557.30	342117.23
1930	6430502.60	342238.36	1970	6430567.24	342102.11
1931	6430504.21	342242.49	1971	6430574.89	342088.89
1932	6430504.47	342240.95	1972	6430575.01	342088.67
1933	6430504.13	342237.30	1973	6430582.98	342075.89
1934	6430504.10	342236.62	1974	6430583.24	342075.50
1935	6430504.14	342235.88	1975	6430595.77	342057.96
1936	6430505.40	342223.30	1976	6430604.45	342045.23
1937	6430505.47	342222.78	1977	6430606.21	342038.88
1938	6430506.31	342217.91	1978	6430606.39	342038.32
1939	6430505.66	342213.67	1979	6430606.56	342037.90
1940	6430505.57	342212.53	1980	6430609.09	342032.05
1941	6430505.64	342211.53	1981	6430610.72	342026.43
1942	6430506.47	342205.25	1982	6430611.14	342023.96
1943	6430506.75	342203.99	1983	6430610.89	342019.73
1944	6430507.24	342202.80	1984	6430610.79	342018.86
1945	6430507.93	342201.71	1985	6430608.48	342007.44
1946	6430508.79	342200.76	1986	6430604.87	341996.81
1947	6430511.93	342197.82	1987	6430604.69	341996.20
1948	6430512.23	342197.56	1988	6430599.45	341975.04
1949	6430513.12	342196.92	1989	6430599.35	341974.54
1950	6430515.84	342195.24	1990	6430599.23	341973.37
1951	6430516.02	342195.13	1991	6430599.03	341962.28
1952	6430517.08	342194.63	1992	6430598.42	341954.32
1953	6430517.52	342194.46	1993	6430598.40	341954.04
1954	6430519.55	342191.29	1994	6430598.01	341944.15
1955	6430522.10	342184.75	1995	6430596.40	341937.87
1956	6430524.52	342176.47	1996	6430593.87	341930.48
1957	6430524.64	342176.11	1997	6430590.22	341925.01

1998	6430589.71	341924.11	2038	6430704.44	341884.27
1999	6430589.32	341923.14	2039	6430705.14	341884.11
2000	6430587.44	341917.28	2040	6430706.44	341883.99
2001	6430587.16	341916.10	2041	6430718.44	341883.99
2002	6430587.08	341914.90	2042	6430719.75	341884.11
2003	6430587.19	341913.70	2043	6430721.04	341884.46
2004	6430587.49	341912.54	2044	6430724.77	341885.85
2005	6430589.61	341906.40	2045	6430732.38	341887.97
2006	6430590.09	341905.32	2046	6430752.67	341887.51
2007	6430590.74	341904.32	2047	6430771.11	341884.11
2008	6430591.53	341903.44	2048	6430771.35	341884.07
2009	6430595.10	341900.09	2049	6430804.73	341879.16
2010	6430595.98	341899.38	2050	6430829.13	341871.25
2011	6430596.96	341898.80	2051	6430830.14	341871.00
2012	6430598.02	341898.39	2052	6430830.56	341870.96
2013	6430599.12	341898.13	2053	6430850.56	341864.77
2014	6430603.02	341897.55	2054	6430862.89	341860.33
2015	6430609.01	341896.15	2055	6430879.38	341854.34
2016	6430609.41	341896.07	2056	6430879.68	341854.23
2017	6430610.12	341895.98	2057	6430894.68	341849.48
2018	6430615.35	341895.56	2058	6430895.01	341849.39
2019	6430616.44	341895.55	2059	6430911.76	341844.92
2020	6430617.51	341895.70	2060	6430912.39	341844.78
2021	6430618.55	341896.00	2061	6430912.81	341844.71
2022	6430624.91	341898.39	2062	6430920.52	341843.81
2023	6430633.53	341900.59	2063	6430928.98	341840.91
2024	6430633.85	341900.68	2064	6430933.14	341839.10
2025	6430637.39	341901.76	2065	6430935.69	341836.56
2026	6430642.56	341901.46	2066	6430938.43	341832.67
2027	6430645.79	341900.54	2067	6430939.65	341829.66
2028	6430650.71	341898.53	2068	6430940.69	341822.71
2029	6430651.88	341897.94	2069	6430940.69	341815.73
2030	6430652.42	341897.77	2070	6430939.70	341811.37
2031	6430653.01	341897.65	2071	6430938.73	341808.36
2032	6430653.23	341897.56	2072	6430937.21	341804.34
2033	6430653.78	341897.40	2073	6430933.27	341800.20
2034	6430654.49	341897.22	2074	6430926.53	341793.84
2035	6430664.92	341894.27	2075	6430925.94	341793.21
2036	6430665.24	341894.19	2076	6430925.18	341792.12
2037	6430686.59	341889.22	2077	6430918.64	341780.67

2078	6430914.85	341773.73	2118	6430937.36	341696.58
2079	6430914.46	341772.90	2119	6430938.10	341697.44
2080	6430911.84	341766.27	2120	6430939.85	341699.82
2081	6430911.50	341765.18	2121	6430940.30	341700.52
2082	6430911.33	341764.04	2122	6430940.88	341701.76
2083	6430911.34	341762.90	2123	6430941.90	341704.71
2084	6430911.53	341761.76	2124	6430942.49	341706.00
2085	6430911.89	341760.67	2125	6430942.73	341706.58
2086	6430912.45	341752.35	2126	6430942.98	341707.39
2087	6430912.94	341741.06	2127	6430943.33	341708.88
2088	6430912.95	341740.85	2128	6430943.82	341709.81
2089	6430913.70	341730.47	2129	6430944.17	341710.80
2090	6430913.80	341729.71	2130	6430944.38	341711.84
2091	6430913.91	341729.20	2131	6430944.50	341712.84
2092	6430914.91	341725.20	2132	6430944.55	341713.56
2093	6430914.98	341724.92	2133	6430944.77	341714.33
2094	6430916.11	341721.05	2134	6430944.95	341715.09
2095	6430916.21	341720.72	2135	6430944.98	341715.45
2096	6430917.75	341716.21	2136	6430945.09	341715.82
2097	6430918.39	341712.19	2137	6430945.21	341716.32
2098	6430918.93	341708.02	2138	6430945.32	341716.84
2099	6430918.93	341704.52	2139	6430945.40	341717.75
2100	6430919.01	341703.46	2140	6430945.45	341717.96
2101	6430919.23	341702.42	2141	6430945.50	341718.34
2102	6430919.60	341701.42	2142	6430945.54	341718.62
2103	6430920.11	341700.49	2143	6430945.80	341719.39
2104	6430921.86	341697.74	2144	6430946.07	341720.51
2105	6430922.57	341696.79	2145	6430946.32	341721.46
2106	6430923.43	341695.96	2146	6430946.43	341722.77
2107	6430924.41	341695.28	2147	6430946.43	341723.05
2108	6430925.49	341694.77	2148	6430946.55	341723.39
2109	6430926.63	341694.43	2149	6430946.71	341723.95
2110	6430927.81	341694.28	2150	6430946.84	341724.45
2111	6430930.31	341694.15	2151	6430946.95	341724.96
2112	6430930.68	341694.14	2152	6430947.06	341726.27
2113	6430932.01	341694.26	2153	6430947.06	341726.77
2114	6430933.40	341694.51	2154	6430947.06	341727.27
2115	6430934.50	341694.80	2155	6430947.06	341727.77
2116	6430935.54	341695.25	2156	6430947.06	341728.27
2117	6430936.50	341695.85	2157	6430947.06	341728.63

2158	6430947.07	341728.76
2159	6430947.14	341729.76
2160	6430947.17	341729.96
2161	6430947.44	341731.03
2162	6430947.48	341731.27
2163	6430947.61	341732.14
2164	6430947.65	341732.68
2165	6430947.71	341732.89
2166	6430947.83	341733.39
2167	6430947.89	341733.61
2168	6430948.05	341734.08
2169	6430948.32	341735.15
2170	6430948.42	341736.32
2171	6430948.57	341736.90
2172	6430948.63	341737.27
2173	6430948.67	341737.56
2174	6430948.77	341737.89
2175	6430948.97	341738.61
2176	6430949.17	341739.21
2177	6430949.38	341739.83
2178	6430949.72	341740.73
2179	6430949.89	341741.27
2180	6430949.98	341741.56
2181	6430950.48	341742.64
2182	6430950.55	341742.83
2183	6430950.80	341743.58
2184	6430950.89	341743.96
2185	6430951.05	341744.13
2186	6430951.61	341744.90
2187	6430951.79	341745.02
2188	6430952.75	341745.71
2189	6430953.69	341746.64
2190	6430954.13	341746.96
2191	6430954.39	341747.20
2192	6430955.45	341747.69
2193	6430955.62	341747.76
2194	6430955.84	341747.84
2195	6430956.26	341748.01
2196	6430956.80	341748.19
2197	6430957.00	341748.26

2198	6430958.24	341748.84
2199	6430958.43	341748.95
2200	6430959.49	341749.47
2201	6430960.17	341749.87
2202	6430961.13	341750.56
2203	6430961.26	341750.69
2204	6430961.50	341750.76
2205	6430961.72	341750.84
2206	6430962.34	341751.09
2207	6430962.83	341751.33
2208	6430963.50	341751.51
2209	6430964.12	341751.80
2210	6430964.68	341751.94
2211	6430965.43	341752.19
2212	6430966.18	341752.44
2213	6430966.93	341752.69
2214	6430967.12	341752.76
2215	6430968.36	341753.34
2216	6430968.80	341753.60
2217	6430969.05	341753.69
2218	6430969.22	341753.82
2219	6430969.44	341753.86
2220	6430969.70	341753.89
2221	6430969.95	341753.95
2222	6430970.18	341754.06
2223	6430970.72	341753.99
2224	6430970.73	341754.11
2225	6430970.91	341754.13
2226	6430971.44	341754.13
2227	6430971.62	341754.17
2228	6430972.18	341754.27
2229	6430972.75	341754.23
2230	6430973.32	341754.28
2231	6430973.88	341754.40
2232	6430974.41	341754.61
2233	6430974.91	341754.89
2234	6430975.62	341755.08
2235	6430976.41	341755.42
2236	6430977.16	341755.79
2237	6430977.50	341755.97

2238	6430978.25	341756.20
2239	6430978.91	341756.51
2240	6430979.62	341756.70
2241	6430980.86	341757.29
2242	6430975.62	341749.66
2243	6430975.37	341749.27
2244	6430972.34	341744.22
2245	6430971.91	341743.36
2246	6430971.59	341742.45
2247	6430971.38	341741.51
2248	6430970.38	341734.76
2249	6430970.31	341734.06
2250	6430969.84	341725.08
2251	6430968.24	341716.86
2252	6430966.56	341710.61
2253	6430966.42	341709.97
2254	6430966.30	341708.66
2255	6430966.30	341700.66
2256	6430966.42	341699.36
2257	6430966.74	341698.14
2258	6430970.12	341688.68
2259	6430970.70	341687.45
2260	6430974.79	341680.49
2261	6430977.47	341675.25
2262	6430978.95	341671.09
2263	6430979.55	341668.60
2264	6430979.57	341668.28
2265	6430979.58	341668.09
2266	6430979.66	341667.00
2267	6430979.93	341657.92
2268	6430979.81	341650.63
2269	6430979.21	341643.64
2270	6430979.19	341643.42
2271	6430978.82	341637.00
2272	6430978.33	341630.57
2273	6430978.30	341629.99
2274	6430978.37	341629.00
2275	6430979.37	341621.50
2276	6430979.42	341621.19
2277	6430979.76	341619.90

2278	6430981.62	341614.91
2279	6430983.32	341608.02
2280	6430983.42	341601.66
2281	6430983.13	341596.26
2282	6430983.09	341595.59
2283	6430983.07	341595.41
2284	6430983.00	341594.74
2285	6430982.99	341594.56
2286	6430982.97	341594.10
2287	6430981.82	341580.80
2288	6430981.07	341570.80
2289	6430980.08	341558.83
2290	6430980.05	341558.21
2291	6430980.15	341556.99
2292	6430982.77	341541.04
2293	6430982.40	341533.88
2294	6430979.50	341528.79
2295	6430975.00	341522.63
2296	6430974.53	341521.91
2297	6430969.75	341513.37
2298	6430969.32	341512.46
2299	6430959.57	341487.71
2300	6430959.50	341487.52
2301	6430959.34	341487.02
2302	6430954.21	341469.10
2303	6430954.04	341468.34
2304	6430953.99	341468.04
2305	6430952.82	341459.38
2306	6430950.12	341450.46
2307	6430949.97	341449.85
2308	6430947.59	341438.73
2309	6430947.54	341438.46
2310	6430947.45	341437.74
2311	6430946.70	341428.12
2312	6430946.67	341427.53
2313	6430946.72	341426.68
2314	6430947.47	341420.18
2315	6430947.72	341418.96
2316	6430948.16	341417.80
2317	6430950.91	341412.05

2318	6430951.48	341411.06	2358	6431034.43	341253.82
2319	6430952.18	341410.18	2359	6431037.02	341246.88
2320	6430953.02	341409.40	2360	6431037.24	341246.35
2321	6430956.02	341407.03	2361	6431040.29	341239.76
2322	6430956.73	341406.53	2362	6431045.23	341227.66
2323	6430959.35	341404.91	2363	6431045.68	341226.75
2324	6430960.41	341404.25	2364	6431045.80	341226.54
2325	6430963.61	341402.28	2365	6431053.75	341213.74
2326	6430964.37	341401.87	2366	6431054.30	341212.56
2327	6430965.18	341401.54	2367	6431054.80	341211.80
2328	6430969.99	341399.94	2368	6431055.01	341211.59
2329	6430973.73	341398.62	2369	6431055.55	341210.83
2330	6430974.69	341398.05	2370	6431055.78	341210.51
2331	6430975.42	341397.54	2371	6431064.30	341199.17
2332	6430975.70	341397.33	2372	6431064.55	341198.86
2333	6430979.33	341394.29	2373	6431064.97	341198.41
2334	6430983.62	341387.35	2374	6431076.90	341186.35
2335	6430987.36	341378.55	2375	6431085.76	341175.00
2336	6430989.88	341366.66	2376	6431085.92	341174.79
2337	6430990.84	341357.06	2377	6431086.62	341174.07
2338	6430990.91	341356.51	2378	6431095.12	341166.32
2339	6430991.21	341355.36	2379	6431095.30	341166.15
2340	6430996.23	341340.80	2380	6431099.59	341162.50
2341	6430996.42	341340.32	2381	6431106.37	341156.85
2342	6431001.10	341329.55	2382	6431106.97	341156.40
2343	6431002.94	341320.34	2383	6431114.67	341151.19
2344	6431003.10	341319.69	2384	6431117.91	341148.28
2345	6431005.61	341311.17	2385	6431118.10	341148.12
2346	6431008.61	341301.15	2386	6431118.25	341147.99
2347	6431008.75	341300.74	2387	6431123.13	341144.11
2348	6431009.14	341299.85	2388	6431124.05	341143.49
2349	6431015.64	341287.35	2389	6431125.09	341142.99
2350	6431015.80	341287.06	2390	6431130.14	341141.04
2351	6431016.15	341286.52	2391	6431131.48	341140.67
2352	6431017.16	341285.13	2392	6431131.92	341140.61
2353	6431017.28	341284.93	2393	6431133.07	341140.48
2354	6431017.62	341284.40	2394	6431134.67	341140.27
2355	6431023.31	341273.70	2395	6431134.99	341140.23
2356	6431023.45	341273.47	2396	6431136.49	341140.10
2357	6431029.86	341262.61	2397	6431137.17	341140.02

2398	6431137.43	341139.99
2399	6431142.12	341139.62
2400	6431142.79	341139.60
2401	6431145.99	341139.66
2402	6431147.07	341139.76
2403	6431148.23	341139.95
2404	6431149.25	341140.20
2405	6431150.81	341140.70
2406	6431151.09	341140.80
2407	6431151.48	341140.95
2408	6431152.79	341141.51
2409	6431153.69	341141.98
2410	6431154.52	341142.55
2411	6431155.27	341143.24
2412	6431156.52	341144.55
2413	6431156.83	341144.90
2414	6431157.61	341146.01
2415	6431158.51	341147.62
2416	6431158.98	341148.63
2417	6431159.30	341149.71
2418	6431159.45	341150.82
2419	6431159.57	341152.82
2420	6431159.55	341154.07
2421	6431159.31	341155.31
2422	6431158.87	341156.49
2423	6431158.24	341157.57
2424	6431157.44	341158.54
2425	6431156.48	341159.36
2426	6431155.41	341160.01
2427	6431154.23	341160.47
2428	6431153.00	341160.73
2429	6431151.75	341160.78
2430	6431150.50	341160.61
2431	6431149.30	341160.24
2432	6431148.17	341159.68
2433	6431147.16	341158.93
2434	6431146.29	341158.03
2435	6431145.57	341156.99
2436	6431145.05	341155.85
2437	6431144.72	341154.64

2438	6431142.94	341154.60
2439	6431138.75	341154.94
2440	6431138.10	341155.01
2441	6431137.91	341155.03
2442	6431136.48	341155.16
2443	6431134.92	341155.36
2444	6431134.59	341155.40
2445	6431131.57	341156.57
2446	6431127.76	341159.59
2447	6431124.30	341162.70
2448	6431124.12	341162.86
2449	6431123.50	341163.32
2450	6431115.68	341168.61
2451	6431109.25	341173.97
2452	6431105.13	341177.49
2453	6431097.19	341184.73
2454	6431088.46	341195.92
2455	6431088.29	341196.13
2456	6431087.88	341196.58
2457	6431075.98	341208.60
2458	6431068.05	341219.08
2459	6431067.54	341219.85
2460	6431067.31	341220.35
2461	6431067.17	341220.58
2462	6431058.88	341233.92
2463	6431054.12	341245.58
2464	6431053.98	341245.90
2465	6431050.97	341252.39
2466	6431048.32	341259.49
2467	6431047.95	341260.33
2468	6431043.08	341269.71
2469	6431042.90	341270.03
2470	6431036.46	341280.93
2471	6431030.85	341291.27
2472	6431030.38	341292.23
2473	6431030.28	341292.44
2474	6431029.93	341292.98
2475	6431029.28	341294.30
2476	6431028.76	341295.12
2477	6431028.12	341295.86

2478	6431022.78	341306.14	2518	6429025.75	343017.56
2479	6431019.98	341315.45	2519	6429029.25	343026.30
2480	6431017.59	341323.61	2520	6429032.49	343034.27
2481	6431015.65	341333.28	2521	6429032.59	343034.53
2482	6431015.35	341334.37	2522	6429032.76	343035.07
2483	6431015.18	341334.80	2523	6429035.65	343045.45
2484	6431010.29	341346.03	2524	6429035.81	343046.00
2485	6431005.67	341359.43	2525	6429035.99	343046.68
2486	6431004.76	341368.56	2526	6429036.26	343047.57
2487	6431004.68	341369.11	2527	6429036.43	343048.29
2488	6431004.64	341369.36	2528	6429036.52	343049.60
2489	6431001.89	341382.36	2529	6429041.18	343075.30
2490	6431001.60	341383.37	2530	6429044.91	343097.67
2491	6431001.45	341383.74	2531	6429047.87	343111.00
2492	6430997.20	341393.74	2532	6429050.01	343121.00
2493	6430996.79	341394.56	2533	6429124.79	343121.00
2494	6430996.68	341394.75	2534	6429120.38	343113.18
2495	6430991.43	341403.25	2535	6429115.24	343105.34
2496	6430990.79	341404.13	2536	6429097.92	343078.02
2497	6430989.83	341405.09	2537	6429083.30	343063.63
2498	6430984.25	341409.63	2538	6429069.15	343054.28
2499	6430983.54	341410.17	2539	6429068.67	343053.93
2500	6430983.25	341410.38	2540	6429057.17	343044.93
2501	6430983.04	341410.62	2541	6429056.97	343044.77
2502	6430982.05	341411.30	2542	6429056.26	343044.09
2503	6430981.11	341411.73	2543	6429047.56	343034.52
2504	6430980.83	341411.88	2544	6429046.87	343033.82
2505	6430979.58	341412.47	2545	6429046.66	343033.60
2506	6430974.85	341414.13	2546	6429045.53	343032.32
2507	6430970.75	341415.50	2547	6429045.32	343032.07
2508	6430968.30	341417.01	2548	6429044.53	343031.04
2509	6430967.25	341417.66	2549	6429034.02	343018.68
2510	6430964.99	341419.06	2550	6429029.24	343013.90
2511	6430963.69	341420.09	2551	6429029.11	343013.77
2512	6430962.23	341423.14	2552	6429024.46	343008.89
2513	6429021.13	343006.23	2553	6429021.13	343006.23
2514	6429020.65	343006.11	2554	6429790.61	344928.58
2515	6429020.74	343006.56	2555	6429800.36	344954.38
2516	6429022.86	343011.23	2556	6429800.40	344954.50
2517	6429025.61	343017.22	2557	6429807.41	344974.28

2558	6429807.73	344975.48
2559	6429807.83	344976.37
2560	6429808.58	344990.12
2561	6429808.59	344990.36
2562	6429808.84	345001.36
2563	6429808.84	345001.61
2564	6429808.59	345013.44
2565	6429808.09	345037.26
2566	6429807.36	345055.81
2567	6429810.49	345074.82
2568	6429814.72	345100.74
2569	6429818.70	345119.89
2570	6429821.45	345134.40
2571	6429825.59	345154.64
2572	6429828.95	345164.47
2573	6429831.10	345168.16
2574	6429835.57	345170.85
2575	6429845.75	345176.42
2576	6429864.05	345185.08
2577	6429864.54	345185.33
2578	6429887.07	345198.10
2579	6429887.91	345198.66
2580	6429912.33	345217.40
2581	6429931.97	345229.30
2582	6429946.32	345237.96
2583	6429965.97	345248.63
2584	6429974.91	345251.99
2585	6429990.50	345255.11
2586	6429998.69	345256.60
2587	6429999.30	345256.73
2588	6430008.40	345259.19
2589	6430008.79	345259.28
2590	6430008.30	345258.94
2591	6430001.79	345255.08
2592	6429989.33	345247.75
2593	6429984.37	345245.39
2594	6429983.27	345244.75
2595	6429982.29	345243.93
2596	6429974.12	345235.75
2597	6429966.48	345229.78

2598	6429965.67	345229.05
2599	6429964.98	345228.21
2600	6429964.41	345227.27
2601	6429957.17	345213.05
2602	6429953.94	345206.83
2603	6429953.69	345206.30
2604	6429950.19	345198.05
2605	6429950.04	345197.67
2606	6429946.28	345187.14
2607	6429945.97	345185.99
2608	6429943.97	345175.21
2609	6429943.85	345173.99
2610	6429943.60	345158.02
2611	6429943.35	345147.30
2612	6429943.35	345147.12
2613	6429943.37	345146.54
2614	6429944.36	345133.93
2615	6429945.10	345115.57
2616	6429945.21	345114.57
2617	6429945.25	345114.38
2618	6429949.00	345095.88
2619	6429949.21	345095.06
2620	6429954.25	345079.51
2621	6429955.04	345073.35
2622	6429954.39	345067.49
2623	6429954.35	345066.98
2624	6429953.85	345055.23
2625	6429953.85	345054.91
2626	6429953.85	345041.63
2627	6429952.63	345020.43
2628	6429951.43	345012.26
2629	6429951.35	345011.16
2630	6429951.35	345005.41
2631	6429951.39	345004.63
2632	6429951.89	344999.88
2633	6429952.12	344998.65
2634	6429952.56	344997.47
2635	6429953.19	344996.39
2636	6429953.99	344995.42
2637	6429954.94	344994.60

2638	6429957.69	344992.60
2639	6429958.60	344992.03
2640	6429959.59	344991.60
2641	6429960.63	344991.31
2642	6429964.38	344990.56
2643	6429965.61	344990.42
2644	6429966.84	344990.48
2645	6429968.05	344990.75
2646	6429969.20	344991.21
2647	6429970.26	344991.85
2648	6429973.01	344993.85
2649	6429973.42	344994.17
2650	6429974.32	344995.07
2651	6429977.08	344998.33
2652	6429977.68	344999.14
2653	6429978.16	345000.03
2654	6429978.52	345000.97
2655	6429981.27	345009.98
2656	6429982.70	345014.67
2657	6429985.60	345019.02
2658	6429992.36	345029.29
2659	6429992.56	345029.62
2660	6430001.75	345045.25
2661	6430016.43	345068.40
2662	6430016.59	345068.66
2663	6430017.07	345069.65
2664	6430022.32	345082.90
2665	6430022.39	345083.10
2666	6430022.48	345083.36
2667	6430027.73	345099.61
2668	6430027.80	345099.82
2669	6430032.30	345115.32
2670	6430032.42	345115.81
2671	6430034.68	345126.08
2672	6430036.52	345134.73
2673	6430039.24	345141.35
2674	6430040.89	345145.05
2675	6430043.86	345149.17
2676	6430047.49	345150.98
2677	6430052.32	345150.80

2678	6430052.60	345150.80
2679	6430053.75	345150.89
2680	6430073.08	345153.90
2681	6430074.06	345154.13
2682	6430101.50	345162.61
2683	6430124.69	345169.35
2684	6430125.64	345169.69
2685	6430126.53	345170.16
2686	6430142.78	345180.16
2687	6430143.67	345180.80
2688	6430144.61	345181.75
2689	6430155.63	345195.08
2690	6430156.35	345196.11
2691	6430156.70	345196.81
2692	6430159.70	345203.56
2693	6430159.90	345204.04
2694	6430160.00	345204.33
2695	6430161.75	345209.83
2696	6430161.85	345210.18
2697	6430163.53	345216.49
2698	6430164.16	345211.64
2699	6430164.21	345211.31
2700	6430164.31	345210.86
2701	6430165.71	345205.01
2702	6430166.60	345197.89
2703	6430166.60	345190.08
2704	6430165.75	345183.24
2705	6430161.53	345170.15
2706	6430156.82	345163.09
2707	6430148.96	345153.56
2708	6430138.13	345141.99
2709	6430121.64	345124.50
2710	6430121.31	345124.13
2711	6430117.83	345119.82
2712	6430110.58	345115.36
2713	6430107.97	345115.06
2714	6430107.55	345114.99
2715	6430106.29	345114.66
2716	6430103.54	345113.66
2717	6430102.41	345113.14

2718	6430101.38	345112.44	2758	6429943.88	344643.26
2719	6430100.48	345111.58	2759	6429931.98	344599.92
2720	6430099.74	345110.58	2760	6429924.83	344556.58
2721	6430098.52	345108.63	2761	6429835.80	344556.61
2722	6430095.78	345104.39	2762	6429717.53	344556.61
2723	6430095.59	345104.07	2763	6429683.79	344556.57
2724	6430095.03	345102.87	2764	6429683.31	344572.13
2725	6430093.12	345097.52	2765	6429684.10	344606.73
2726	6430092.82	345096.46	2766	6429686.33	344634.67
2727	6430092.69	345095.36	2767	6429698.07	344701.03
2728	6430092.72	345094.26	2768	6429720.46	344763.26
2729	6430092.90	345093.18	2769	6429739.19	344826.92
2730	6430094.43	345087.09	2770	6429754.59	344855.97
2731	6430094.65	345086.34	2771	6429783.35	344913.00
2732	6430095.05	345085.44	2772	6429790.38	344928.06
2733	6430099.42	345077.06	2773	6429790.61	344928.58
2734	6430102.88	345068.07	2774	6432538.87	344096.05
2735	6430105.74	345055.56	2775	6432535.00	344096.83
2736	6430108.61	345035.86	2776	6432534.80	344096.86
2737	6430107.96	345029.72	2777	6432532.70	344097.21
2738	6430105.79	345014.88	2778	6432528.74	344099.09
2739	6430102.34	345004.19	2779	6432528.09	344099.36
2740	6430094.30	344987.73	2780	6432527.16	344099.63
2741	6430089.47	344979.12	2781	6432520.19	344101.18
2742	6430083.55	344972.51	2782	6432519.85	344101.25
2743	6430082.93	344971.70	2783	6432513.91	344102.28
2744	6430082.42	344970.82	2784	6432512.62	344102.39
2745	6430082.03	344969.88	2785	6432511.98	344102.37
2746	6430078.98	344960.75	2786	6432502.95	344101.59
2747	6430078.92	344960.53	2787	6432502.64	344101.56
2748	6430070.92	344933.89	2788	6432488.44	344099.75
2749	6430070.87	344933.71	2789	6432488.09	344099.70
2750	6430067.50	344921.35	2790	6432487.02	344099.43
2751	6430064.72	344913.00	2791	6432478.00	344096.42
2752	6430030.35	344839.24	2792	6432468.13	344093.95
2753	6430020.10	344819.39	2793	6432461.29	344092.58
2754	6430009.18	344794.59	2794	6432456.21	344092.58
2755	6429998.34	344768.51	2795	6432450.08	344096.49
2756	6429989.13	344746.76	2796	6432439.69	344105.95
2757	6429957.22	344682.79	2797	6432436.28	344109.60

2798	6432435.51	344110.31
2799	6432434.66	344110.91
2800	6432433.72	344111.39
2801	6432432.73	344111.73
2802	6432428.86	344112.76
2803	6432427.87	344112.95
2804	6432426.86	344113.01
2805	6432425.85	344112.94
2806	6432424.87	344112.72
2807	6432421.20	344111.68
2808	6432419.63	344111.21
2809	6432417.12	344111.21
2810	6432414.92	344111.21
2811	6432412.21	344112.06
2812	6432408.70	344114.52
2813	6432402.30	344121.63
2814	6432401.34	344122.52
2815	6432400.25	344123.23
2816	6432399.04	344123.74
2817	6432397.77	344124.04
2818	6432396.47	344124.11
2819	6432395.17	344123.95
2820	6432393.92	344123.57
2821	6432392.75	344122.97
2822	6432391.71	344122.19
2823	6432390.82	344121.23
2824	6432390.10	344120.13
2825	6432389.59	344118.93
2826	6432389.30	344117.66
2827	6432389.23	344116.35
2828	6432389.39	344115.05
2829	6432389.77	344113.80
2830	6432390.36	344112.64
2831	6432391.15	344111.59
2832	6432398.12	344103.85
2833	6432398.87	344103.12
2834	6432399.39	344102.72
2835	6432404.56	344099.11
2836	6432405.54	344098.53
2837	6432406.60	344098.10

2838	6432411.50	344096.55
2839	6432412.46	344096.32
2840	6432413.76	344096.21
2841	6432417.12	344096.21
2842	6432420.73	344096.21
2843	6432422.03	344096.32
2844	6432422.89	344096.52
2845	6432425.42	344097.28
2846	6432426.87	344097.70
2847	6432428.93	344095.49
2848	6432429.36	344095.06
2849	6432440.46	344084.96
2850	6432440.69	344084.76
2851	6432441.48	344084.18
2852	6432450.00	344078.76
2853	6432450.94	344078.25
2854	6432451.93	344077.88
2855	6432452.97	344077.66
2856	6432454.03	344077.58
2857	6432462.03	344077.58
2858	6432463.33	344077.70
2859	6432463.50	344077.73
2860	6432471.24	344079.28
2861	6432471.59	344079.36
2862	6432481.92	344081.94
2863	6432482.47	344082.10
2864	6432491.07	344084.96
2865	6432504.38	344086.66
2866	6432512.29	344087.34
2867	6432517.10	344086.50
2868	6432523.08	344085.17
2869	6432527.22	344083.21
2870	6432527.87	344082.94
2871	6432529.16	344082.60
2872	6432532.18	344082.09
2873	6432534.42	344081.65
2874	6432535.13	344081.16
2875	6432535.40	344080.30
2876	6432535.68	344079.54
2877	6432536.04	344078.82

2878	6432536.49	344078.15
2879	6432536.11	344078.20
2880	6432533.21	344079.24
2881	6432532.12	344079.54
2882	6432530.99	344079.67
2883	6432529.86	344079.63
2884	6432525.22	344079.12
2885	6432524.21	344078.93
2886	6432523.24	344078.62
2887	6432522.32	344078.17
2888	6432521.47	344077.61
2889	6432518.12	344075.02
2890	6432517.17	344074.15
2891	6432516.38	344073.13
2892	6432515.78	344071.99
2893	6432515.38	344070.77
2894	6432514.61	344067.41
2895	6432514.43	344066.21
2896	6432514.45	344064.99
2897	6432514.67	344063.80
2898	6432515.07	344062.65
2899	6432515.66	344061.59
2900	6432515.86	344059.45
2901	6432515.23	344057.25
2902	6432513.70	344052.13
2903	6432513.59	344051.75
2904	6432511.50	344043.14
2905	6432508.34	344037.27
2906	6432508.03	344036.61
2907	6432503.45	344025.69
2908	6432497.60	344013.47
2909	6432497.30	344012.74
2910	6432493.92	344003.05
2911	6432493.62	344001.88
2912	6432493.56	344001.46
2913	6432493.12	343997.71
2914	6432491.23	343991.36
2915	6432488.92	343983.63
2916	6432488.74	343982.93
2917	6432485.37	343965.82

2918	6432485.25	343964.44
2919	6432485.25	343957.73
2920	6432485.27	343957.16
2921	6432485.78	343950.45
2922	6432485.88	343949.72
2923	6432485.91	343949.55
2924	6432486.89	343944.66
2925	6432487.89	343936.60
2926	6432488.42	343932.92
2927	6432488.68	343931.75
2928	6432489.13	343930.63
2929	6432491.46	343925.98
2930	6432491.67	343925.59
2931	6432492.17	343924.84
2932	6432496.04	343919.68
2933	6432498.73	343916.09
2934	6432500.07	343913.40
2935	6432500.83	343909.92
2936	6432499.92	343905.37
2937	6432498.56	343900.94
2938	6432493.59	343896.33
2939	6432489.78	343894.43
2940	6432486.94	343894.30
2941	6432483.16	343895.40
2942	6432481.60	343896.51
2943	6432479.79	343899.05
2944	6432476.99	343903.14
2945	6432476.54	343904.35
2946	6432476.12	343905.27
2947	6432475.59	343906.12
2948	6432474.94	343906.90
2949	6432474.20	343907.58
2950	6432472.91	343908.61
2951	6432472.02	343909.22
2952	6432471.06	343909.70
2953	6432470.03	343910.03
2954	6432468.97	343910.22
2955	6432466.39	343910.47
2956	6432465.10	343910.49
2957	6432463.82	343910.29

2958	6432462.60	343909.86
2959	6432460.27	343908.83
2960	6432459.46	343908.41
2961	6432458.70	343907.89
2962	6432458.02	343907.28
2963	6432456.22	343905.49
2964	6432452.60	343902.55
2965	6432450.31	343900.94
2966	6432443.10	343896.14
2967	6432435.12	343892.38
2968	6432428.45	343889.91
2969	6432428.19	343889.81
2970	6432420.70	343886.71
2971	6432420.11	343886.43
2972	6432401.55	343876.77
2973	6432392.71	343873.09
2974	6432392.41	343873.00
2975	6432391.89	343872.79
2976	6432390.32	343872.08
2977	6432389.64	343871.76
2978	6432360.94	343858.82
2979	6432337.25	343848.59
2980	6432336.98	343848.47
2981	6432327.41	343843.87
2982	6432327.23	343843.79
2983	6432326.29	343843.55
2984	6432325.40	343843.18
2985	6432324.56	343842.70
2986	6432323.14	343841.75
2987	6432322.46	343841.28
2988	6432317.81	343838.20
2989	6432317.15	343837.70
2990	6432316.34	343836.91
2991	6432309.09	343828.66
2992	6432308.53	343827.94
2993	6432308.07	343827.17
2994	6432304.82	343820.92
2995	6432304.58	343820.41
2996	6432302.39	343815.31
2997	6432301.56	343813.59

2998	6432301.30	343815.75
2999	6432303.07	343825.68
3000	6432305.31	343835.08
3001	6432309.29	343842.84
3002	6432313.65	343850.25
3003	6432317.24	343853.65
3004	6432324.72	343857.96
3005	6432332.29	343862.35
3006	6432339.08	343865.75
3007	6432339.47	343865.96
3008	6432340.55	343866.72
3009	6432345.30	343870.72
3010	6432346.03	343871.43
3011	6432346.66	343872.23
3012	6432347.18	343873.10
3013	6432349.43	343877.60
3014	6432349.91	343878.81
3015	6432350.17	343880.08
3016	6432350.21	343881.37
3017	6432349.96	343885.87
3018	6432349.78	343887.14
3019	6432349.39	343888.35
3020	6432348.80	343889.48
3021	6432347.54	343891.47
3022	6432348.71	343892.27
3023	6432349.29	343892.71
3024	6432349.78	343893.15
3025	6432353.78	343897.15
3026	6432354.56	343898.07
3027	6432355.18	343899.10
3028	6432357.18	343903.10
3029	6432357.52	343903.89
3030	6432357.72	343904.55
3031	6432358.97	343909.30
3032	6432359.11	343909.90
3033	6432359.21	343910.71
3034	6432359.46	343914.46
3035	6432359.45	343915.52
3036	6432359.30	343916.57
3037	6432358.99	343917.59

3038	6432358.55	343918.56
3039	6432357.97	343919.46
3040	6432356.47	343921.46
3041	6432355.68	343922.35
3042	6432354.76	343923.11
3043	6432353.74	343923.71
3044	6432352.63	343924.14
3045	6432351.46	343924.39
3046	6432347.71	343924.89
3047	6432346.58	343924.96
3048	6432345.45	343924.85
3049	6432344.35	343924.57
3050	6432341.35	343923.57
3051	6432340.53	343923.24
3052	6432339.76	343922.82
3053	6432339.04	343922.31
3054	6432336.54	343920.31
3055	6432336.40	343920.20
3056	6432336.24	343920.06
3057	6432333.29	343917.44
3058	6432332.90	343917.17
3059	6432332.56	343916.87
3060	6432331.29	343915.66
3061	6432330.68	343915.06
3062	6432319.15	343904.15
3063	6432306.06	343899.19
3064	6432305.69	343899.04
3065	6432286.52	343890.57
3066	6432269.10	343883.35
3067	6432268.22	343882.92
3068	6432250.96	343872.91
3069	6432249.90	343872.17
3070	6432249.36	343871.67
3071	6432243.36	343865.54
3072	6432242.97	343865.11
3073	6432242.55	343864.56
3074	6432238.05	343858.06
3075	6432237.92	343857.86
3076	6432233.09	343850.37
3077	6432230.77	343847.36

3078	6432230.22	343846.54
3079	6432229.85	343845.80
3080	6432228.10	343841.80
3081	6432227.75	343840.81
3082	6432227.54	343839.78
3083	6432226.54	343832.28
3084	6432226.47	343831.29
3085	6432226.48	343830.98
3086	6432226.69	343825.77
3087	6432225.85	343828.35
3088	6432225.77	343828.61
3089	6432225.71	343828.76
3090	6432222.41	343837.24
3091	6432220.79	343844.44
3092	6432220.70	343844.78
3093	6432218.11	343854.20
3094	6432216.68	343867.35
3095	6432216.42	343869.78
3096	6432218.65	343871.15
3097	6432218.81	343871.25
3098	6432223.75	343874.46
3099	6432227.69	343876.93
3100	6432228.45	343877.47
3101	6432232.49	343880.76
3102	6432233.34	343881.57
3103	6432234.04	343882.50
3104	6432234.59	343883.53
3105	6432236.30	343887.45
3106	6432238.02	343891.12
3107	6432238.40	343892.14
3108	6432238.64	343893.20
3109	6432238.72	343894.29
3110	6432238.72	343895.54
3111	6432238.72	343897.29
3112	6432238.61	343898.59
3113	6432238.57	343898.76
3114	6432238.07	343901.26
3115	6432237.77	343902.36
3116	6432237.30	343903.39
3117	6432236.68	343904.34

3118	6432235.92	343905.19
3119	6432235.05	343905.91
3120	6432234.07	343906.50
3121	6432233.07	343907.00
3122	6432232.00	343907.43
3123	6432230.87	343907.70
3124	6432229.72	343907.79
3125	6432226.97	343907.79
3126	6432225.81	343907.70
3127	6432224.69	343907.43
3128	6432223.62	343907.00
3129	6432220.62	343905.50
3130	6432220.22	343905.29
3131	6432219.36	343904.71
3132	6432215.71	343901.80
3133	6432214.84	343901.19
3134	6432213.58	343900.20
3135	6432213.39	343900.05
3136	6432207.98	343895.80
3137	6432203.09	343892.34
3138	6432202.39	343892.12
3139	6432200.76	343893.38
3140	6432196.66	343897.70
3141	6432196.04	343898.29
3142	6432195.44	343898.74
3143	6432190.14	343902.35
3144	6432188.07	343903.96
3145	6432187.04	343904.64
3146	6432185.90	343905.13
3147	6432184.70	343905.44
3148	6432183.47	343905.54
3149	6432181.69	343905.54
3150	6432178.15	343905.98
3151	6432176.98	343906.04
3152	6432175.82	343905.91
3153	6432174.70	343905.60
3154	6432171.18	343904.35
3155	6432170.17	343903.90
3156	6432169.25	343903.31
3157	6432168.42	343902.59

3158	6432164.42	343898.59
3159	6432163.99	343898.13
3160	6432158.48	343891.62
3161	6432158.22	343891.29
3162	6432155.22	343887.29
3163	6432154.68	343886.46
3164	6432154.25	343885.57
3165	6432153.95	343884.62
3166	6432153.77	343883.65
3167	6432153.48	343881.13
3168	6432152.70	343882.15
3169	6432151.02	343888.45
3170	6432150.82	343889.09
3171	6432150.52	343889.78
3172	6432146.91	343897.27
3173	6432146.64	343897.77
3174	6432145.55	343899.64
3175	6432145.14	343902.41
3176	6432145.77	343908.08
3177	6432146.99	343914.19
3178	6432149.04	343923.95
3179	6432149.07	343924.12
3180	6432150.57	343932.07
3181	6432152.55	343939.25
3182	6432152.67	343939.77
3183	6432153.96	343946.22
3184	6432153.99	343946.39
3185	6432154.07	343946.91
3186	6432154.58	343951.82
3187	6432154.62	343952.60
3188	6432154.62	343952.93
3189	6432154.36	343958.86
3190	6432154.23	343959.95
3191	6432153.95	343961.00
3192	6432153.52	343962.01
3193	6432150.42	343967.94
3194	6432150.31	343968.14
3195	6432147.57	343973.04
3196	6432147.40	343976.64
3197	6432147.64	343983.11

3198	6432148.14	343988.86	3238	6432111.81	344067.43
3199	6432148.15	343990.10	3239	6432110.60	344067.12
3200	6432147.95	343991.33	3240	6432109.46	344066.62
3201	6432146.91	343995.46	3241	6432108.42	344065.93
3202	6432146.62	343996.38	3242	6432107.50	344065.08
3203	6432146.21	343997.26	3243	6432106.74	344064.09
3204	6432145.69	343998.08	3244	6432104.42	344060.48
3205	6432142.85	344001.95	3245	6432104.23	344060.17
3206	6432142.17	344002.75	3246	6432103.66	344058.93
3207	6432141.39	344003.44	3247	6432101.84	344053.66
3208	6432140.53	344004.02	3248	6432100.78	344052.52
3209	6432139.58	344004.48	3249	6432100.46	344052.40
3210	6432137.62	344005.26	3250	6432097.23	344062.83
3211	6432134.99	344006.91	3251	6432092.50	344077.27
3212	6432132.35	344009.90	3252	6432090.21	344092.38
3213	6432131.13	344012.04	3253	6432090.98	344096.25
3214	6432128.97	344019.79	3254	6432091.01	344096.42
3215	6432128.37	344026.26	3255	6432091.10	344097.10
3216	6432129.69	344032.65	3256	6432091.36	344100.20
3217	6432129.73	344032.86	3257	6432091.36	344101.40
3218	6432129.80	344033.34	3258	6432091.17	344102.59
3219	6432130.83	344042.69	3259	6432090.80	344103.73
3220	6432130.88	344043.52	3260	6432088.82	344108.42
3221	6432130.87	344043.93	3261	6432087.15	344113.19
3222	6432130.35	344053.23	3262	6432085.59	344118.46
3223	6432130.25	344054.11	3263	6432086.09	344122.26
3224	6432130.02	344055.05	3264	6432089.80	344135.14
3225	6432128.73	344059.18	3265	6432090.04	344136.31
3226	6432128.30	344060.24	3266	6432090.09	344137.50
3227	6432127.72	344061.23	3267	6432089.58	344150.78
3228	6432127.00	344062.12	3268	6432089.58	344152.19
3229	6432126.14	344062.88	3269	6432089.48	344153.40
3230	6432122.79	344065.47	3270	6432089.19	344154.58
3231	6432121.83	344066.09	3271	6432088.71	344155.69
3232	6432120.79	344066.57	3272	6432088.61	344156.30
3233	6432119.69	344066.88	3273	6432088.94	344157.03
3234	6432117.11	344067.39	3274	6432089.17	344157.81
3235	6432116.94	344067.42	3275	6432089.30	344158.61
3236	6432115.63	344067.54	3276	6432089.32	344159.41
3237	6432113.05	344067.54	3277	6432089.32	344160.21

3278	6432089.88	344164.69	3318	6432064.50	344186.78
3279	6432090.08	344165.09	3319	6432058.56	344181.09
3280	6432090.59	344166.13	3320	6432057.98	344180.47
3281	6432091.11	344167.16	3321	6432050.73	344171.67
3282	6432091.45	344167.95	3322	6432050.52	344171.40
3283	6432091.76	344169.04	3323	6432046.65	344166.24
3284	6432092.01	344170.33	3324	6432046.41	344165.90
3285	6432092.05	344170.50	3325	6432044.58	344163.14
3286	6432092.15	344171.69	3326	6432044.86	344165.37
3287	6432094.59	344175.51	3327	6432046.12	344173.94
3288	6432095.12	344176.48	3328	6432048.16	344185.20
3289	6432095.50	344177.53	3329	6432048.27	344186.12
3290	6432097.30	344183.98	3330	6432048.78	344195.89
3291	6432097.52	344185.09	3331	6432049.53	344208.13
3292	6432097.58	344186.22	3332	6432057.97	344254.69
3293	6432097.32	344195.25	3333	6432058.06	344255.38
3294	6432097.18	344196.47	3334	6432059.58	344273.59
3295	6432096.85	344197.65	3335	6432063.07	344292.26
3296	6432096.33	344198.76	3336	6432067.89	344309.77
3297	6432094.26	344202.38	3337	6432068.05	344310.52
3298	6432093.58	344203.38	3338	6432071.86	344334.39
3299	6432092.75	344204.25	3339	6432080.35	344363.86
3300	6432091.78	344204.98	3340	6432092.77	344390.75
3301	6432090.72	344205.54	3341	6432100.52	344407.81
3302	6432089.58	344205.92	3342	6432100.74	344408.34
3303	6432085.45	344206.96	3343	6432100.83	344408.59
3304	6432084.30	344207.15	3344	6432104.44	344419.69
3305	6432083.13	344207.16	3345	6432104.69	344420.71
3306	6432081.98	344207.00	3346	6432104.78	344421.41
3307	6432080.86	344206.65	3347	6432105.27	344427.49
3308	6432079.82	344206.14	3348	6432105.72	344429.98
3309	6432078.86	344205.47	3349	6432105.83	344430.98
3310	6432078.02	344204.66	3350	6432105.81	344431.98
3311	6432076.00	344202.39	3351	6432105.65	344432.97
3312	6432072.95	344199.09	3352	6432105.37	344433.93
3313	6432072.28	344198.25	3353	6432104.05	344437.35
3314	6432071.74	344197.32	3354	6432103.49	344438.50
3315	6432071.33	344196.32	3355	6432102.75	344439.54
3316	6432071.07	344195.27	3356	6432101.84	344440.43
3317	6432070.90	344194.21	3357	6432098.96	344442.78

3358	6432097.89	344443.51
3359	6432096.72	344444.05
3360	6432095.46	344444.37
3361	6432094.18	344444.48
3362	6432092.89	344444.36
3363	6432090.03	344443.84
3364	6432088.81	344443.51
3365	6432087.73	344443.02
3366	6432083.44	344440.63
3367	6432065.48	344433.05
3368	6432064.65	344432.63
3369	6432063.67	344431.96
3370	6432056.32	344425.99
3371	6432046.83	344422.28
3372	6432045.81	344421.79
3373	6432045.52	344421.62
3374	6432027.71	344410.26
3375	6432026.92	344409.68
3376	6432026.34	344409.14
3377	6432019.63	344402.17
3378	6432019.29	344401.79
3379	6432018.60	344400.83
3380	6432009.77	344386.10
3381	6431997.74	344373.83
3382	6431997.57	344373.65
3383	6431982.24	344356.90
3384	6431981.70	344356.36
3385	6431981.56	344356.21
3386	6431980.25	344354.82
3387	6431980.03	344354.58
3388	6431963.13	344337.23
3389	6431962.97	344337.06
3390	6431943.87	344316.15
3391	6431943.72	344315.99
3392	6431927.69	344297.37
3393	6431927.13	344296.62
3394	6431918.22	344283.00
3395	6431906.62	344270.93
3396	6431898.45	344264.24
3397	6431891.72	344258.71

3398	6431887.31	344256.22
3399	6431880.70	344254.73
3400	6431875.58	344254.03
3401	6431865.27	344253.27
3402	6431857.05	344252.76
3403	6431856.21	344252.66
3404	6431855.58	344252.52
3405	6431848.10	344250.53
3406	6431847.46	344250.33
3407	6431847.24	344250.24
3408	6431840.68	344247.62
3409	6431836.44	344247.42
3410	6431831.27	344247.42
3411	6431825.93	344247.91
3412	6431825.01	344247.94
3413	6431824.09	344247.85
3414	6431823.19	344247.65
3415	6431819.58	344246.62
3416	6431818.38	344246.17
3417	6431817.28	344245.52
3418	6431816.31	344244.69
3419	6431815.49	344243.71
3420	6431814.85	344242.60
3421	6431814.41	344241.41
3422	6431814.17	344240.15
3423	6431814.16	344238.87
3424	6431814.41	344235.26
3425	6431814.48	344234.68
3426	6431815.24	344229.61
3427	6431816.24	344221.63
3428	6431816.70	344215.32
3429	6431816.23	344206.18
3430	6431812.96	344187.53
3431	6431812.85	344186.24
3432	6431812.85	344185.88
3433	6431813.37	344175.04
3434	6431813.42	344174.48
3435	6431815.22	344159.77
3436	6431815.28	344159.38
3437	6431815.32	344159.17

3438	6431817.19	344150.09	3478	6431745.12	344246.08
3439	6431816.73	344142.82	3479	6431754.56	344252.97
3440	6431816.72	344142.35	3480	6431755.53	344253.81
3441	6431816.72	344134.74	3481	6431756.34	344254.81
3442	6431815.80	344125.76	3482	6431756.97	344255.93
3443	6431813.91	344119.46	3483	6431766.97	344278.04
3444	6431811.48	344115.06	3484	6431779.29	344302.42
3445	6431811.74	344116.60	3485	6431779.50	344302.86
3446	6431811.84	344117.72	3486	6431788.27	344323.51
3447	6431811.77	344118.85	3487	6431788.44	344323.94
3448	6431811.54	344119.95	3488	6431795.95	344345.68
3449	6431810.25	344124.34	3489	6431796.18	344346.53
3450	6431809.94	344125.18	3490	6431799.20	344360.34
3451	6431809.54	344125.98	3491	6431803.51	344373.29
3452	6431809.05	344126.72	3492	6431807.34	344380.47
3453	6431807.65	344128.58	3493	6431811.21	344387.69
3454	6431804.44	344133.54	3494	6431811.65	344388.67
3455	6431804.26	344133.79	3495	6431811.96	344389.77
3456	6431796.18	344145.15	3496	6431812.47	344392.35
3457	6431784.47	344165.01	3497	6431812.61	344393.42
3458	6431783.90	344165.84	3498	6431812.59	344394.50
3459	6431773.31	344179.27	3499	6431812.41	344395.57
3460	6431758.70	344197.66	3500	6431812.08	344396.60
3461	6431754.93	344204.36	3501	6431811.05	344399.18
3462	6431754.12	344208.43	3502	6431810.48	344400.32
3463	6431752.73	344214.68	3503	6431809.72	344401.35
3464	6431752.73	344215.84	3504	6431808.80	344402.23
3465	6431753.31	344218.36	3505	6431807.75	344402.94
3466	6431753.48	344219.38	3506	6431806.59	344403.47
3467	6431753.50	344220.41	3507	6431805.35	344403.79
3468	6431753.38	344221.43	3508	6431804.09	344403.90
3469	6431753.12	344222.42	3509	6431802.28	344403.90
3470	6431751.32	344227.84	3510	6431801.12	344403.81
3471	6431750.82	344228.99	3511	6431800.00	344403.54
3472	6431750.15	344230.04	3512	6431798.92	344403.11
3473	6431749.31	344230.96	3513	6431796.86	344402.07
3474	6431742.55	344237.25	3514	6431796.55	344401.91
3475	6431741.33	344239.20	3515	6431790.05	344398.27
3476	6431741.05	344241.15	3516	6431788.94	344397.50
3477	6431741.97	344243.59	3517	6431788.46	344397.06

3518	6431784.44	344393.04
3519	6431775.27	344384.63
3520	6431774.56	344383.89
3521	6431765.50	344372.81
3522	6431750.00	344357.57
3523	6431728.64	344339.76
3524	6431702.40	344319.18
3525	6431702.19	344319.01
3526	6431692.52	344310.79
3527	6431685.82	344307.39
3528	6431685.47	344307.20
3529	6431684.89	344306.82
3530	6431678.91	344302.59
3531	6431674.93	344300.18
3532	6431675.94	344301.09
3533	6431676.67	344301.86
3534	6431682.32	344308.80
3535	6431690.29	344318.05
3536	6431691.07	344319.15
3537	6431691.16	344319.31
3538	6431697.35	344330.67
3539	6431697.82	344331.70
3540	6431698.00	344332.26
3541	6431702.53	344348.61
3542	6431712.69	344373.50
3543	6431712.78	344373.75
3544	6431718.47	344389.25
3545	6431718.62	344389.72
3546	6431721.72	344400.30
3547	6431721.90	344401.10
3548	6431722.00	344401.85
3549	6431723.03	344415.83
3550	6431723.55	344424.14
3551	6431723.57	344424.60
3552	6431723.53	344425.30
3553	6431721.99	344441.82
3554	6431721.94	344442.22
3555	6431718.58	344464.96
3556	6431718.38	344465.90
3557	6431718.06	344466.81

3558	6431711.34	344482.58
3559	6431706.17	344494.48
3560	6431705.86	344495.10
3561	6431700.14	344505.50
3562	6431699.94	344505.84
3563	6431694.52	344514.36
3564	6431693.94	344515.15
3565	6431693.49	344515.64
3566	6431684.20	344524.93
3567	6431683.72	344525.37
3568	6431683.00	344525.90
3569	6431676.29	344530.29
3570	6431675.94	344530.51
3571	6431675.19	344530.88
3572	6431671.06	344532.69
3573	6431669.82	344533.11
3574	6431668.53	344533.30
3575	6431667.23	344533.27
3576	6431664.90	344533.02
3577	6431663.81	344532.81
3578	6431662.76	344532.45
3579	6431661.78	344531.93
3580	6431660.88	344531.28
3581	6431659.05	344529.71
3582	6431658.16	344528.80
3583	6431657.43	344527.76
3584	6431656.89	344526.62
3585	6431656.56	344525.40
3586	6431656.43	344524.14
3587	6431656.51	344522.87
3588	6431656.81	344521.64
3589	6431657.86	344518.50
3590	6431659.96	344512.46
3591	6431660.06	344512.19
3592	6431662.64	344505.74
3593	6431662.71	344505.57
3594	6431664.91	344500.44
3595	6431666.04	344497.05
3596	6431668.39	344488.51
3597	6431667.89	344485.49

3598	6431667.83	344485.11
3599	6431666.57	344474.04
3600	6431661.89	344449.90
3601	6431656.07	344437.06
3602	6431655.85	344436.53
3603	6431655.77	344436.30
3604	6431651.22	344422.40
3605	6431642.82	344402.55
3606	6431642.42	344401.31
3607	6431642.24	344400.02
3608	6431642.29	344398.71
3609	6431642.56	344397.43
3610	6431643.05	344396.22
3611	6431643.75	344395.11
3612	6431644.62	344394.14
3613	6431645.65	344393.34
3614	6431646.81	344392.73
3615	6431648.05	344392.32
3616	6431649.35	344392.14
3617	6431650.65	344392.19
3618	6431651.93	344392.46
3619	6431653.14	344392.95
3620	6431654.25	344393.65
3621	6431655.22	344394.52
3622	6431656.03	344395.56
3623	6431656.64	344396.71
3624	6431665.16	344416.84
3625	6431665.30	344417.20
3626	6431665.38	344417.43
3627	6431669.89	344431.24
3628	6431675.92	344444.51
3629	6431676.14	344445.04
3630	6431676.45	344446.18
3631	6431681.37	344471.54
3632	6431681.45	344472.06
3633	6431682.71	344483.22
3634	6431683.46	344487.67
3635	6431683.56	344488.75
3636	6431683.50	344489.83
3637	6431683.29	344490.90

3638	6431680.45	344501.22
3639	6431680.33	344501.60
3640	6431679.04	344505.48
3641	6431678.98	344505.67
3642	6431678.82	344506.06
3643	6431676.55	344511.37
3644	6431682.30	344505.61
3645	6431687.15	344497.99
3646	6431692.55	344488.18
3647	6431697.56	344476.64
3648	6431703.88	344461.82
3649	6431707.07	344440.23
3650	6431708.54	344424.49
3651	6431708.07	344416.85
3652	6431707.10	344403.75
3653	6431704.29	344394.17
3654	6431698.75	344379.04
3655	6431688.47	344353.87
3656	6431688.37	344353.60
3657	6431688.19	344353.04
3658	6431683.77	344337.09
3659	6431678.37	344327.19
3660	6431670.86	344318.47
3661	6431670.76	344318.35
3662	6431665.43	344311.81
3663	6431660.27	344307.12
3664	6431657.02	344304.37
3665	6431656.27	344303.63
3666	6431655.62	344302.81
3667	6431655.11	344301.90
3668	6431654.72	344300.92
3669	6431654.47	344299.91
3670	6431653.69	344295.23
3671	6431653.59	344293.99
3672	6431653.59	344291.15
3673	6431653.67	344290.04
3674	6431653.92	344288.95
3675	6431654.33	344287.91
3676	6431654.89	344286.94
3677	6431655.58	344286.06

3678	6431656.40	344285.30
3679	6431658.98	344283.23
3680	6431659.92	344282.59
3681	6431660.95	344282.10
3682	6431662.04	344281.77
3683	6431664.36	344281.25
3684	6431665.46	344281.09
3685	6431666.57	344281.10
3686	6431669.92	344281.35
3687	6431670.84	344281.48
3688	6431671.73	344281.72
3689	6431672.59	344282.07
3690	6431679.04	344285.17
3691	6431679.55	344285.43
3692	6431679.69	344285.52
3693	6431686.92	344289.91
3694	6431687.36	344290.20
3695	6431693.11	344294.27
3696	6431700.10	344297.82
3697	6431700.46	344298.01
3698	6431701.55	344298.78
3699	6431711.78	344307.47
3700	6431737.99	344328.03
3701	6431738.16	344328.17
3702	6431759.85	344346.25
3703	6431760.30	344346.66
3704	6431776.31	344362.40
3705	6431776.82	344362.96
3706	6431785.80	344373.94
3707	6431788.85	344376.73
3708	6431784.84	344364.70
3709	6431784.63	344363.93
3710	6431781.62	344350.16
3711	6431774.37	344329.14
3712	6431765.79	344308.96
3713	6431753.51	344284.66
3714	6431753.37	344284.37
3715	6431744.12	344263.92
3716	6431736.17	344258.11
3717	6431735.94	344257.94

3718	6431731.03	344254.07
3719	6431730.28	344253.39
3720	6431729.62	344252.61
3721	6431729.08	344251.75
3722	6431728.66	344250.82
3723	6431726.32	344244.59
3724	6431725.99	344243.40
3725	6431725.86	344242.16
3726	6431725.93	344240.93
3727	6431726.71	344235.51
3728	6431726.93	344234.49
3729	6431727.28	344233.51
3730	6431727.77	344232.59
3731	6431730.35	344228.46
3732	6431730.97	344227.62
3733	6431731.60	344226.95
3734	6431737.69	344221.28
3735	6431738.22	344219.68
3736	6431737.92	344218.38
3737	6431737.85	344218.00
3738	6431737.73	344216.69
3739	6431737.73	344213.85
3740	6431737.85	344212.55
3741	6431737.91	344212.23
3742	6431739.44	344205.33
3743	6431740.46	344200.25
3744	6431740.77	344199.16
3745	6431741.28	344198.05
3746	6431745.94	344189.75
3747	6431746.59	344188.80
3748	6431761.55	344169.96
3749	6431771.81	344156.95
3750	6431783.43	344137.25
3751	6431783.78	344136.72
3752	6431791.95	344125.23
3753	6431795.21	344120.20
3754	6431795.50	344119.79
3755	6431796.24	344118.80
3756	6431796.66	344117.37
3757	6431796.26	344114.93

3758	6431795.23	344111.66
3759	6431793.15	344106.79
3760	6431790.92	344102.34
3761	6431790.74	344101.94
3762	6431789.19	344098.33
3763	6431788.80	344097.15
3764	6431788.60	344095.93
3765	6431788.61	344094.69
3766	6431788.83	344093.47
3767	6431789.24	344092.30
3768	6431789.84	344091.22
3769	6431790.87	344089.67
3770	6431791.53	344088.82
3771	6431792.31	344088.07
3772	6431793.18	344087.44
3773	6431794.13	344086.95
3774	6431795.14	344086.59
3775	6431797.98	344085.82
3776	6431799.27	344085.58
3777	6431800.57	344085.58
3778	6431801.86	344085.80
3779	6431806.77	344087.09
3780	6431807.95	344087.51
3781	6431809.04	344088.12
3782	6431810.02	344088.90
3783	6431814.92	344093.55
3784	6431815.50	344094.16
3785	6431819.63	344099.07
3786	6431820.42	344100.21
3787	6431827.43	344112.92
3788	6431827.91	344113.98
3789	6431828.05	344114.39
3790	6431830.37	344122.13
3791	6431830.57	344122.98
3792	6431830.65	344123.52
3793	6431831.68	344133.59
3794	6431831.72	344134.35
3795	6431831.72	344142.12
3796	6431832.22	344150.15
3797	6431832.22	344151.14

3798	6431832.08	344152.12
3799	6431830.08	344161.89
3800	6431828.34	344176.03
3801	6431827.88	344185.76
3802	6431831.09	344204.04
3803	6431831.19	344204.95
3804	6431831.71	344215.02
3805	6431831.72	344215.40
3806	6431831.70	344215.96
3807	6431831.18	344222.93
3808	6431831.14	344223.30
3809	6431830.11	344231.56
3810	6431830.09	344231.74
3811	6431829.98	344232.48
3812	6431830.25	344232.46
3813	6431830.93	344232.42
3814	6431836.61	344232.42
3815	6431836.95	344232.43
3816	6431842.63	344232.69
3817	6431843.87	344232.85
3818	6431845.07	344233.22
3819	6431852.40	344236.15
3820	6431858.73	344237.83
3821	6431866.28	344238.31
3822	6431876.90	344239.08
3823	6431877.37	344239.13
3824	6431883.05	344239.91
3825	6431883.34	344239.95
3826	6431883.69	344240.02
3827	6431891.69	344241.83
3828	6431892.60	344242.10
3829	6431893.73	344242.62
3830	6431899.69	344245.99
3831	6431900.74	344246.71
3832	6431907.96	344252.64
3833	6431916.51	344259.63
3834	6431917.13	344260.21
3835	6431929.52	344273.12
3836	6431929.86	344273.49
3837	6431930.39	344274.21

3838	6431939.41	344287.99
3839	6431955.02	344306.12
3840	6431973.97	344326.86
3841	6431990.60	344343.97
3842	6431991.33	344344.66
3843	6431992.61	344346.06
3844	6431992.83	344346.31
3845	6432008.54	344363.41
3846	6432021.10	344376.23
3847	6432021.49	344376.66
3848	6432022.17	344377.62
3849	6432031.03	344392.38
3850	6432036.53	344398.10
3851	6432052.97	344408.58
3852	6432062.87	344412.44
3853	6432063.89	344412.93
3854	6432064.87	344413.61
3855	6432072.30	344419.64
3856	6432089.64	344426.97
3857	6432090.20	344427.25
3858	6432089.90	344423.49
3859	6432086.69	344413.63
3860	6432079.14	344397.01
3861	6432066.49	344369.63
3862	6432066.26	344369.05
3863	6432066.10	344368.56
3864	6432057.32	344338.10
3865	6432057.13	344337.27
3866	6432053.31	344313.35
3867	6432048.52	344295.94
3868	6432048.38	344295.33
3869	6432044.76	344275.93
3870	6432044.66	344275.21
3871	6432043.14	344256.99
3872	6432034.69	344210.35
3873	6432034.58	344209.48
3874	6432033.81	344196.75
3875	6432033.31	344187.39
3876	6432031.33	344176.48
3877	6432031.29	344176.25

3878	6432030.00	344167.47
3879	6432029.98	344167.31
3880	6432029.51	344163.55
3881	6432028.30	344158.24
3882	6432028.23	344157.88
3883	6432028.12	344156.57
3884	6432028.12	344152.45
3885	6432028.22	344151.20
3886	6432028.53	344149.99
3887	6432029.03	344148.85
3888	6432029.72	344147.81
3889	6432030.57	344146.90
3890	6432033.41	344144.31
3891	6432034.36	344143.58
3892	6432035.41	344143.01
3893	6432036.54	344142.61
3894	6432037.72	344142.40
3895	6432038.92	344142.38
3896	6432043.05	344142.64
3897	6432044.20	344142.80
3898	6432045.31	344143.13
3899	6432046.35	344143.64
3900	6432049.46	344145.45
3901	6432050.24	344145.97
3902	6432050.95	344146.59
3903	6432051.58	344147.30
3904	6432054.42	344150.91
3905	6432054.76	344151.38
3906	6432058.78	344157.40
3907	6432062.42	344162.26
3908	6432069.26	344170.57
3909	6432075.14	344176.20
3910	6432075.63	344176.72
3911	6432081.65	344183.71
3912	6432081.35	344182.65
3913	6432077.83	344177.14
3914	6432077.32	344176.20
3915	6432076.94	344175.20
3916	6432076.72	344174.16
3917	6432076.64	344173.09

3918	6432076.64	344172.84
3919	6432076.72	344171.93
3920	6432076.66	344171.80
3921	6432075.89	344170.25
3922	6432075.42	344169.07
3923	6432075.15	344167.83
3924	6432074.44	344162.16
3925	6432074.05	344161.33
3926	6432073.76	344160.46
3927	6432073.59	344159.56
3928	6432073.55	344158.64
3929	6432073.55	344157.09
3930	6432073.55	344156.06
3931	6432073.65	344154.83
3932	6432073.80	344153.89
3933	6432073.80	344152.96
3934	6432073.89	344151.81
3935	6432074.16	344150.69
3936	6432074.61	344149.63
3937	6432075.05	344138.13
3938	6432071.52	344125.87
3939	6432071.34	344125.10
3940	6432071.29	344124.76
3941	6432070.51	344118.83
3942	6432070.45	344117.78
3943	6432070.53	344116.74
3944	6432070.76	344115.73
3945	6432072.82	344108.76
3946	6432072.93	344108.41
3947	6432074.76	344103.20
3948	6432074.91	344102.81
3949	6432076.26	344099.61
3950	6432076.19	344098.77
3951	6432075.24	344094.03
3952	6432075.10	344092.74
3953	6432075.18	344091.44
3954	6432077.76	344074.40
3955	6432077.79	344074.22
3956	6432078.05	344073.19
3957	6432082.93	344058.28

3958	6432085.94	344048.58
3959	6432085.94	344047.65
3960	6432086.03	344046.47
3961	6432086.30	344045.33
3962	6432086.75	344044.24
3963	6432087.37	344043.24
3964	6432088.13	344042.34
3965	6432090.20	344040.28
3966	6432091.18	344039.45
3967	6432092.29	344038.80
3968	6432093.49	344038.36
3969	6432098.14	344037.07
3970	6432099.28	344036.84
3971	6432100.45	344036.80
3972	6432101.60	344036.93
3973	6432102.73	344037.25
3974	6432107.64	344039.06
3975	6432108.71	344039.55
3976	6432109.68	344040.20
3977	6432110.55	344041.00
3978	6432113.90	344044.61
3979	6432114.54	344045.40
3980	6432115.07	344046.27
3981	6432115.47	344047.20
3982	6432115.64	344047.67
3983	6432115.85	344043.72
3984	6432114.93	344035.34
3985	6432113.45	344028.20
3986	6432113.31	344027.10
3987	6432113.33	344025.98
3988	6432114.10	344017.72
3989	6432114.18	344017.12
3990	6432114.34	344016.41
3991	6432116.92	344007.12
3992	6432117.10	344006.56
3993	6432117.64	344005.41
3994	6432119.71	344001.78
3995	6432120.47	344000.69
3996	6432120.59	344000.55
3997	6432124.46	343996.17

3998	6432125.27	343995.38	4038	6432139.33	343875.04
3999	6432126.11	343994.77	4039	6432139.88	343874.22
4000	6432130.24	343992.19	4040	6432143.13	343869.97
4001	6432130.47	343992.05	4041	6432145.39	343866.71
4002	6432131.43	343991.58	4042	6432150.90	343857.29
4003	6432132.02	343991.35	4043	6432153.17	343851.07
4004	6432132.72	343990.39	4044	6432156.65	343841.49
4005	6432133.09	343988.91	4045	6432159.13	343834.30
4006	6432132.68	343984.22	4046	6432159.17	343834.17
4007	6432132.66	343983.85	4047	6432162.72	343824.47
4008	6432132.40	343976.88	4048	6432166.28	343806.46
4009	6432132.40	343976.61	4049	6432167.21	343795.01
4010	6432132.40	343976.27	4050	6432166.97	343782.31
4011	6432132.66	343970.59	4051	6432165.26	343755.64
4012	6432132.80	343969.43	4052	6432161.33	343733.55
4013	6432133.12	343968.32	4053	6432161.30	343733.32
4014	6432133.61	343967.26	4054	6432157.34	343705.89
4015	6432137.17	343960.91	4055	6432150.93	343678.42
4016	6432139.45	343956.55	4056	6432146.80	343660.88
4017	6432139.61	343952.83	4057	6432146.72	343660.46
4018	6432139.19	343948.83	4058	6432146.60	343659.32
4019	6432138.02	343942.98	4059	6432146.09	343634.46
4020	6432136.02	343935.75	4060	6432146.19	343633.16
4021	6432135.88	343935.14	4061	6432146.51	343631.90
4022	6432134.35	343926.96	4062	6432147.05	343630.71
4023	6432132.29	343917.20	4063	6432147.78	343629.63
4024	6432130.99	343910.71	4064	6432148.69	343628.70
4025	6432130.96	343910.54	4065	6432149.75	343627.94
4026	6432130.89	343910.06	4066	6432150.92	343627.37
4027	6432130.12	343903.09	4067	6432152.17	343627.01
4028	6432130.07	343902.27	4068	6432153.47	343626.88
4029	6432130.16	343901.15	4069	6432154.77	343626.97
4030	6432130.93	343895.99	4070	6432156.03	343627.29
4031	6432131.13	343895.07	4071	6432157.22	343627.82
4032	6432131.44	343894.18	4072	6432158.30	343628.55
4033	6432131.86	343893.34	4073	6432159.24	343629.45
4034	6432133.53	343890.48	4074	6432160.01	343630.51
4035	6432136.70	343883.90	4075	6432160.58	343631.68
4036	6432138.59	343876.84	4076	6432160.94	343632.93
4037	6432138.90	343875.92	4077	6432161.08	343634.22

4078	6432161.58	343658.21	4118	6432199.61	343876.84
4079	6432165.53	343675.00	4119	6432200.64	343876.62
4080	6432172.02	343702.79	4120	6432201.70	343876.54
4081	6432172.10	343703.19	4121	6432202.75	343876.60
4082	6432172.14	343703.43	4122	6432201.76	343874.08
4083	6432176.12	343731.05	4123	6432201.40	343872.92
4084	6432180.10	343753.44	4124	6432201.23	343871.72
4085	6432180.20	343754.26	4125	6432201.26	343870.51
4086	6432181.95	343781.51	4126	6432201.76	343865.74
4087	6432181.97	343781.85	4127	6432203.26	343851.98
4088	6432182.22	343795.17	4128	6432203.33	343851.49
4089	6432182.19	343795.86	4129	6432203.49	343850.80
4090	6432181.19	343808.11	4130	6432206.19	343840.97
4091	6432181.09	343808.87	4131	6432207.90	343833.39
4092	6432177.33	343827.95	4132	6432208.17	343832.48
4093	6432177.01	343829.07	4133	6432208.23	343832.32
4094	6432173.29	343839.26	4134	6432211.65	343823.52
4095	6432170.79	343846.50	4135	6432214.59	343814.48
4096	6432167.71	343854.95	4136	6432214.67	343814.23
4097	6432167.72	343860.66	4137	6432214.80	343813.89
4098	6432167.96	343867.78	4138	6432217.74	343806.89
4099	6432167.97	343868.04	4139	6432218.09	343804.95
4100	6432167.97	343875.86	4140	6432218.41	343803.76
4101	6432168.44	343879.91	4141	6432218.92	343802.63
4102	6432170.09	343882.11	4142	6432219.61	343801.61
4103	6432175.24	343888.21	4143	6432220.46	343800.71
4104	6432177.83	343890.79	4144	6432221.44	343799.96
4105	6432178.06	343890.88	4145	6432224.19	343798.21
4106	6432180.29	343890.60	4146	6432224.47	343798.05
4107	6432180.87	343890.56	4147	6432224.87	343797.83
4108	6432181.11	343890.37	4148	6432228.37	343796.08
4109	6432181.49	343890.09	4149	6432229.46	343795.64
4110	6432186.33	343886.80	4150	6432230.60	343795.37
4111	6432190.27	343882.63	4151	6432231.78	343795.29
4112	6432190.90	343882.05	4152	6432232.95	343795.39
4113	6432191.15	343881.85	4153	6432234.09	343795.68
4114	6432194.40	343879.35	4154	6432236.34	343796.43
4115	6432195.22	343878.80	4155	6432237.44	343796.89
4116	6432195.87	343878.46	4156	6432238.45	343797.53
4117	6432198.62	343877.21	4157	6432239.35	343798.32

4158	6432240.11	343799.24	4198	6432334.46	343881.20
4159	6432241.86	343801.74	4199	6432331.57	343878.77
4160	6432242.50	343802.83	4200	6432325.37	343875.66
4161	6432242.94	343804.01	4201	6432324.96	343875.45
4162	6432243.18	343805.26	4202	6432317.23	343870.95
4163	6432243.68	343810.01	4203	6432308.98	343866.20
4164	6432243.71	343811.14	4204	6432307.90	343865.45
4165	6432243.57	343812.26	4205	6432307.56	343865.14
4166	6432242.56	343817.34	4206	6432302.56	343860.39
4167	6432241.72	343821.11	4207	6432301.98	343859.78
4168	6432241.72	343825.29	4208	6432301.26	343858.76
4169	6432241.71	343825.60	4209	6432296.24	343850.23
4170	6432241.49	343830.95	4210	6432296.05	343849.89
4171	6432242.26	343836.75	4211	6432291.55	343841.14
4172	6432243.22	343838.94	4212	6432291.17	343840.27
4173	6432245.16	343841.47	4213	6432290.93	343839.44
4174	6432245.52	343841.97	4214	6432288.43	343828.94
4175	6432250.46	343849.62	4215	6432288.34	343828.52
4176	6432254.52	343855.50	4216	6432286.34	343817.26
4177	6432259.37	343860.45	4217	6432286.22	343815.96
4178	6432275.30	343869.69	4218	6432286.28	343815.05
4179	6432292.34	343876.75	4219	6432287.28	343806.80
4180	6432292.50	343876.81	4220	6432287.51	343805.65
4181	6432311.57	343885.23	4221	6432287.92	343804.55
4182	6432325.88	343890.66	4222	6432288.49	343803.53
4183	6432326.78	343891.07	4223	6432289.22	343802.61
4184	6432327.62	343891.60	4224	6432290.09	343801.81
4185	6432328.38	343892.23	4225	6432293.59	343799.06
4186	6432332.02	343895.68	4226	6432294.62	343798.38
4187	6432331.55	343894.16	4227	6432295.75	343797.87
4188	6432331.30	343893.01	4228	6432296.95	343797.56
4189	6432331.22	343891.83	4229	6432299.99	343797.06
4190	6432331.34	343890.65	4230	6432301.12	343796.96
4191	6432331.63	343889.51	4231	6432302.26	343797.03
4192	6432332.10	343888.43	4232	6432303.38	343797.27
4193	6432334.10	343884.68	4233	6432308.38	343798.77
4194	6432334.23	343884.46	4234	6432309.54	343799.23
4195	6432334.39	343884.18	4235	6432310.61	343799.87
4196	6432335.09	343883.08	4236	6432311.55	343800.68
4197	6432335.12	343882.53	4237	6432312.35	343801.64

4238	6432312.98	343802.71	4278	6432494.10	343879.90
4239	6432315.98	343808.96	4279	6432495.07	343880.30
4240	6432316.12	343809.25	4280	6432501.26	343883.40
4241	6432318.26	343814.25	4281	6432502.18	343883.94
4242	6432320.96	343819.44	4282	6432503.01	343884.61
4243	6432326.95	343826.26	4283	6432510.24	343891.32
4244	6432330.56	343828.71	4284	6432510.91	343892.03
4245	6432331.47	343829.23	4285	6432511.49	343892.83
4246	6432343.33	343834.88	4286	6432511.95	343893.69
4247	6432367.00	343845.10	4287	6432512.30	343894.61
4248	6432395.97	343858.19	4288	6432514.37	343901.32
4249	6432396.29	343858.32	4289	6432514.55	343902.06
4250	6432396.49	343858.41	4290	6432515.84	343908.51
4251	6432398.07	343859.10	4291	6432515.98	343909.53
4252	6432407.61	343863.05	4292	6432515.97	343910.56
4253	6432408.19	343863.32	4293	6432515.82	343911.57
4254	6432426.74	343872.98	4294	6432514.53	343917.51
4255	6432433.79	343875.89	4295	6432514.25	343918.48
4256	6432440.63	343878.43	4296	6432513.91	343919.27
4257	6432441.22	343878.67	4297	6432511.84	343923.40
4258	6432449.99	343882.80	4298	6432511.63	343923.80
4259	6432450.55	343883.09	4299	6432511.13	343924.55
4260	6432450.96	343883.35	4300	6432508.04	343928.68
4261	6432458.70	343888.51	4301	6432504.57	343933.30
4262	6432458.84	343888.61	4302	6432503.10	343936.25
4263	6432461.43	343890.41	4303	6432502.76	343938.59
4264	6432461.85	343890.74	4304	6432501.74	343946.79
4265	6432465.36	343893.58	4305	6432501.68	343947.16
4266	6432467.50	343890.45	4306	6432501.65	343947.33
4267	6432470.12	343886.78	4307	6432500.70	343952.05
4268	6432470.92	343885.83	4308	6432500.25	343958.02
4269	6432471.87	343885.03	4309	6432500.25	343963.71
4270	6432475.48	343882.45	4310	6432503.39	343979.67
4271	6432476.56	343881.81	4311	6432505.61	343987.08
4272	6432477.74	343881.36	4312	6432507.68	343994.06
4273	6432483.93	343879.55	4313	6432507.87	343994.89
4274	6432485.14	343879.30	4314	6432507.94	343995.32
4275	6432486.37	343879.26	4315	6432508.36	343998.89
4276	6432492.05	343879.51	4316	6432511.31	344007.37
4277	6432493.09	343879.63	4317	6432517.06	344019.38

4318	6432517.22	344019.72
4319	6432521.72	344030.48
4320	6432525.16	344036.87
4321	6432525.61	344037.86
4322	6432525.85	344038.66
4323	6432528.12	344048.01
4324	6432529.63	344053.03
4325	6432530.67	344056.69
4326	6432530.87	344057.61
4327	6432530.96	344058.53
4328	6432530.93	344059.47
4329	6432530.47	344064.29
4330	6432531.78	344063.82
4331	6432533.00	344063.50
4332	6432533.24	344063.46
4333	6432536.86	344062.95
4334	6432537.92	344062.87
4335	6432538.45	344062.89
4336	6432542.07	344063.15
4337	6432543.34	344063.35
4338	6432544.56	344063.77
4339	6432545.69	344064.39
4340	6432548.79	344066.45
4341	6432549.80	344067.26
4342	6432550.66	344068.23
4343	6432551.34	344069.34
4344	6432553.14	344072.95
4345	6432553.59	344074.07
4346	6432553.86	344075.24
4347	6432553.93	344076.43
4348	6432553.82	344077.63
4349	6432553.30	344080.49
4350	6432552.99	344081.65
4351	6432552.50	344082.75
4352	6432551.84	344083.75

4353	6432550.03	344086.07
4354	6432549.86	344086.29
4355	6432548.97	344087.18
4356	6432548.70	344088.06
4357	6432548.23	344089.23
4358	6432547.58	344090.30
4359	6432546.75	344091.24
4360	6432545.78	344092.04
4361	6432541.65	344094.88
4362	6432540.78	344095.39
4363	6432539.85	344095.79
4364	6432538.87	344096.05
4365	6431616.95	341295.01
4366	6431604.17	341295.00
4367	6431570.00	341295.00
4368	6431570.00	341227.00
4369	6431617.00	341227.00
4370	6431617.00	341282.00
4371	6431616.95	341295.01
4372	6431994.23	344337.42
4373	6432113.29	344361.23
4374	6432090.47	344553.39
4375	6431802.74	344579.85
4376	6431240.17	344523.95
4377	6431252.07	344162.80
4378	6431676.73	344289.80
4379	6431994.23	344337.42
4380	6432493.96	343994.45
4381	6432571.29	343960.65
4382	6432658.07	344094.00
4383	6432579.75	344150.10
4384	6432323.64	344357.27
4385	6432200.60	344127.08
4386	6432493.96	343994.45