

**SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN
LBB-08021**

MINERALES	MINERALES DE ORO Y PLATINO, Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE RADICACIÓN	11 DE FEBRERO DE 2010
SOLICITANTES	GUANTEROS SOM
MUNICIPIOS	FRONTINO - ANTIOQUIA, URAMITA – ANTIOQUIA, DABEIBA - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, 2018

GLOSARIO MINERO

Abandono (industria minera): Fase del Ciclo Minero durante la cual tiene lugar la disminución gradual de la producción, la elaboración del plan de cierre de la mina, el retiro de los equipos mineros, la disposición de activos y excedentes, el cierre y la restauración de las excavaciones mineras, y las actividades para la prevención y la mitigación de los impactos ambientales por el cierre de la operación.

Actividad: Proceso o grupo de operaciones que constituyen una unidad cuyo resultado es un conjunto de bienes o servicios. Los bienes y servicios producidos pueden ser característicos de esa u otra actividad.

Área libre: Área disponible o no adjudicada, que podrá ser otorgada a un solicitante.

Autoridad ambiental: Es la autoridad que tiene a su cargo fiscalizar los recursos naturales renovables, aprobar estudios de impacto ambiental, adoptar términos y guías, aprobar la Licencia Ambiental, delimitar geográficamente las reservas forestales

Autoridad minera: Autoridad nacional que tiene a su cargo la administración de los recursos mineros, titulación, registro, asistencia técnica, fomento, fiscalización y vigilancia de las obligaciones emanadas de los títulos y solicitudes.

Canon superficiario: Contraprestación que cobra la entidad contratante sobre la totalidad del área de la concesión durante la exploración, el montaje y la construcción o sobre las extensiones de las mismas que el contratista retenga para explorar durante el período de explotación.

Catastro Minero Nacional: Conformación física en documentos cartográficos de todas las alinderaciones de las áreas que son objeto de Títulos Mineros o solicitudes para explorar o explotar minerales, así como las áreas de reserva para utilidad pública, parques naturales, zonas de protección ecológica, agrícola o ganadera, perímetros urbanos, entre otros.

Ciclo minero: Diferentes fases que ocurren durante el desarrollo de un proyecto minero.

Derecho a explorar minerales: Es el derecho que se les confiere a los beneficiarios de títulos mineros a realizar, dentro de una zona determinada, trabajos dirigidos a establecer la existencia de depósitos y yacimientos de minerales, la geometría del depósito, la viabilidad técnica de extraerlos, sus reservas en calidad y cantidad comercialmente explotable y el impacto que sobre el medio ambiente y el entorno social puedan causar estos trabajos.

Derecho a explotar: Es el derecho que tiene el beneficiario de un título minero para realizar un conjunto de operaciones que tiene por objeto la extracción o la captación de los minerales yacientes en el suelo o el subsuelo dentro de un área determinada.

Desarrollo sostenible: Desarrollo que conduce al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de vida, a la productividad de las personas y al bienestar social, sin agotar la base de los recursos naturales renovables en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades

Diagnóstico Ambiental de Alternativas -DAA: Estudio elaborado con el fin de suministrar la información requerida para evaluar y comparar las diferentes opciones bajo las cuales sea posible desarrollar un proyecto

con el fin de optimizar y racionalizar el uso de los recursos ambientales y evitar o minimizar los riesgos, efectos e impactos negativos

Evaluación de impacto ambiental: Estudio técnico de carácter multidisciplinario, encaminado a predecir, identificar, valorar y corregir los efectos o impactos ambientales que sobre el medio producen determinados proyectos. Procedimiento a través del cual, las autoridades ambientales autorizan proyectos específicos, así como las condiciones a las que se sujetarán para su ejecución.

Licencia ambiental: Autorización que otorga la autoridad competente a una persona natural o jurídica, para la ejecución de un proyecto, obra o actividad. Autorización que otorga la autoridad competente para la construcción, el montaje, la explotación objeto del contrato y el beneficio y para las labores adicionales de exploración durante la etapa de explotación.

Permiso ambiental: Autorización que concede la autoridad ambiental para el uso o el beneficio temporal de un recurso natural.

Plan de Manejo Ambiental –PMA: Instrumento de gestión eminentemente práctico, en el que de manera detallada se establecen las acciones que se requieren para prevenir, mitigar, controlar, compensar y corregir los posibles efectos o impactos ambientales negativos causados en desarrollo de un proyecto, una obra o una actividad; incluye también los planes de seguimiento, evaluación y monitoreo, y los de contingencia. Se diferencia de los estudios DAA y EIA en que éstos son estudios prospectivos que se elaboran para acciones proyectadas, mientras que el PMA tiene como base un escenario real, intervenido, sobre el cual están ocurriendo impactos perfectamente identificables, en la mayoría de los casos.

Polígono: Figura geométrica que representa un área de interés.

Procedimiento administrativo minero: Son los trámites, diligencias y resoluciones que integran el procedimiento gubernativo.

Programa Mínimo Exploratorio –Formato A: Documento que contempla las actividades que se deben ejecutar, la inversión necesaria y los manejos ambientales y laborales mínimos que tendrán que desarrollarse en el desarrollo de las actividades exploratorias.

Programa de Trabajos y Obras –PTO: Es el resultado de los estudios y trabajos de exploración, que presenta el concesionario, antes del vencimiento definitivo de este período, para la aprobación de la autoridad concedente que se anexa al contrato como parte de las obligaciones técnicas.

Regalía: Contraprestación obligatoria por la explotación de los recursos no renovables.

Título minero: Es el contrato de concesión minera debidamente perfeccionado e inscrito en el Registro Nacional Minero que otorga el derecho a explorar y explotar el suelo y el subsuelo minero de propiedad de la Nación.

Zonas de exclusión de la minería: zona en las que no podrán ejecutarse trabajos y obras de exploración y explotación mineras por estar declaradas y delimitadas como de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables o del ambiente.

**SECRETARÍA DE MINAS - GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
DIRECCIÓN DE TITULACION MINERA
EVALUACIÓN TÉCNICA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN
LBB-08021**

1. GENERALIDADES:

Mediante el Decreto 4134 de 3 de noviembre de 2011, se creó la Agencia Nacional de Minería ANM, como una agencia estatal de naturaleza especial, adscrita al Ministerio de Minas y Energía, cuyo objeto es la administración integral de los recursos minerales de propiedad del Estado, promover su aprovechamiento óptimo y sostenible.

Ahora bien, mediante convenio interadministrativo No. 002 de 2015, que tiene por objeto: “El Delegatario se obliga a realizar todas las actividades y gestiones técnicas, jurídicas, económicas y administrativas necesarias con recursos propios, para el cabal cumplimiento de la función delegada de conformidad con la constitución política de Colombia” y la Resolución No. 0271 del 18 de abril de 2013, prorrogada mediante las Resoluciones Nos. 0229 del 11 de abril de 2014, 210 del 15 de abril de 2015, 229 del 14 de abril de 2016 y 022 del 20 de enero de 2017, es la Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia la Autoridad Minera competente en jurisdicción de éste Departamento

Con fundamento en lo anterior, La Secretaria de Minas del Departamento de Antioquia, en uso de sus atribuciones tiene la competencia para evaluar técnica, económica y jurídicamente las propuestas de contrato de concesión que presentan los particulares interesados en desarrollar un proyecto minero.

El proceso de contratación y titulación minera se encuentra a cargo de la Dirección de Titulación Minera de la Secretaria de Minas del Departamento de Antioquia, quien, a través del archivo de la dependencia recepciona los documentos soportes de las propuestas que previamente fueron radicadas a través de la página web de la Agencia Nacional de Minería (www.anm.gov.co).

Previo el otorgamiento del título minero se debe adelantar un procedimiento administrativo en el que se evalúa en primer lugar, que exista un área libre para hacer minería. ¿Qué significa esto? que no tenga superposición con un área excluida para la minería, las cuales se encuentran determinadas en la normatividad que regula la materia, y que no presente superposición con alguna otra propuesta de contrato. En segundo lugar, se evalúa que el interesado cumpla con los requisitos de orden técnico, económico y jurídico previstos en la ley minera para el otorgamiento de un título minero.

Al respecto es de señalar que entre las zonas excluidas de la minería se encuentran: Parques Nacionales Naturales, Parques Nacionales Regionales, Zonas de Reservas Natural Protectoras y los Páramos y Humedales con categoría Ramsar. La Agencia Nacional de Minería, en calidad de Autoridad Minera Nacional, está en constante coordinación con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Parques Nacionales Naturales y las Corporaciones Autónomas Regionales con el fin de mantener actualizadas las áreas excluidas y restringidas de minería, e incluirlos en el Catastro Minero Colombiano.

El objetivo del procedimiento tendiente a la contratación minera, que se encuentra a cargo de la Dirección de Titulación Minera, busca verificar que la propuesta de contrato de concesión reúna la totalidad de los requisitos definidos por la normatividad minera, tales como:

- Verificación de requisitos técnicos, económicos y jurídicos
- Concertación con los entes territoriales
- Participación ciudadana

De acuerdo con los lineamientos de las sentencias proferidas por la Corte Constitucional, se estipuló un protocolo por parte de la Autoridad Minera Nacional, en el que además de la concertación con los Alcaldes Municipales y luego de evaluados los elementos técnicos, económicos y jurídicos, la Secretaría de Minas del Departamento de Antioquia debe realizar una **Audiencia de Participación Ciudadana**, en la que se presentan todos los proyectos mineros que fueron determinados como viables para el municipio en el que se llevará a cabo la audiencia, la cual permite la inscripción de personas que quieran intervenir, expresar sus inquietudes, preguntas y/o comentarios sobre dichas propuestas.

Esta audiencia tiene por objeto que la comunidad se entere, sobre los proyectos mineros que se van a realizar en el municipio, quienes los ejecutaran, actividades que se van a desarrollar, así como los posibles impactos de los proyectos exploratorios, y se habla de exploratorios, toda vez que en esta etapa no se sabe si todos los proyectos van a llegar a la etapa de explotación.

La participación en la audiencia es libre, siendo necesaria la inscripción para las intervenciones y dejar consignados las inquietudes sobre el proyecto de su interés.

Una vez se cumplan todos estos requisitos, se puede suscribir un contrato de concesión, el cual es otorgado por un término de 30 años, el cual comprende las siguientes etapas:

Figura N°1 Ciclo Minero



Retomando la definición que trae el artículo 45 de la Ley 685 de 2001- Código de Minas- sobre el contrato de concesión minera este "(...) es el que se celebra entre el Estado y un particular para efectuar, por cuenta y riesgo de este, los estudios, trabajos y obras de exploración de minerales de propiedad estatal que puedan

encontrarse dentro de una zona determinada y para explotarlos en los términos y condiciones establecidos en este Código. Este contrato es distinto al de obra pública y al de concesión de servicio público”, se tiene que la ejecución del título minero se desarrolla por etapas, la cuales corresponden al ciclo minero, así:

- **Etapas N° 1 Exploración:**

Tiene una duración de 3 años, prorrogable hasta por 8 años, de dos en dos. Esta etapa tiene como objetivo calcular las reservas minerales y realizar el Programa de Trabajos y Obras (PTO) y el Estudio de impacto Ambiental (EIA) necesarios para el desarrollo del proyecto minero. En esta etapa, el contratista debe cumplir con los permisos ambientales a los que haya lugar conforme al Plan Único de Exploración (PUE), allegar el informe semestral y anual- Formatos Básicos Mineros (FBM), adquirir una póliza minero ambiental y adicionalmente, cumplir con el pago del canon superficiario.

Como resultado de los estudios y trabajos de exploración, el concesionario, antes del vencimiento definitivo de este período, debe presentar para la aprobación de la autoridad concedente, el Programa de Trabajos y Obras de Explotación que se anexará al contrato como parte de las obligaciones, el cual debe contener los siguientes elementos y documentos:

1. Delimitación definitiva del área de explotación.
2. Mapa topográfico de dicha área.
3. Detallada información cartográfica del área y, si se tratare de minería marina especificaciones batimétricas.
4. Ubicación, cálculo y características de las reservas que habrán de ser explotadas en desarrollo del proyecto.
5. Descripción y localización de las instalaciones y obras de minería, depósito de minerales, beneficio y transporte y, si es del caso, de transformación.
6. Plan Minero de Explotación, que incluirá la indicación de las guías técnicas que serán utilizadas.
7. Plan de Obras de Recuperación geomorfológica paisajística y forestal del sistema alterado.
8. Escala y duración de la producción esperada.
9. Características físicas y químicas de los minerales por explotarse.
10. Descripción y localización de las obras e instalaciones necesarias para el ejercicio de las servidumbres inherentes a las operaciones mineras.
11. Plan de cierre de la explotación y abandono de los montajes y de la infraestructura.

Simultáneamente con el Programa de Trabajos y Obras –PTO, el contratista debe presentar el estudio que demuestre la factibilidad ambiental de dicho programa, sin la aprobación expresa de este estudio y la expedición de la Licencia Ambiental correspondiente, no habrá lugar a la iniciación de los trabajos y obras de explotación minera. Adicionalmente las obras de recuperación geomorfológica, paisajística y forestal del ecosistema alterado deben ejecutarse por profesionales afines a cada una de estas labores. Dicha licencia con las restricciones y condicionamientos que imponga al concesionario, formarán parte de sus obligaciones contractuales.

Adicionalmente, de acuerdo a la resolución 708 de 2016 de la ANM, el titular minero debe presentar el **Plan de Gestión Social a la autoridad minera, a más tardar dentro de los 30 días anteriores a la fecha de finalización de la etapa de exploración**, en el entendido que la ejecución de dicho plan debe iniciarse con la etapa de construcción y montaje.

- **Etapa 2 Construcción y Montaje:**

Esta etapa tiene una duración de 3 años, prorrogable por 1 año más, se realiza luego y solo si la Secretaría de Minas del Departamento de Antioquia aprueba el PTO, y la autoridad ambiental competente aprueba el plan de manejo ambiental o de licenciamiento ambiental¹. Esta etapa tiene como objetivo realizar las obras de infraestructura y montaje para la etapa de explotación, adicionalmente, el concesionario debe cumplir con las obligaciones de pago de canon superficiario, el informe semestral y anual- Formatos Básicos Mineros (FBM) y el pago de la póliza minero ambiental.

Así mismo, si existe en el área objeto del contrato presencia de comunidades indígenas, comunidades negras, afrocolombianas, raizales, palenqueras o ROM, el contratista debe adelantar el trámite de consulta previa conforme las disposiciones legales, además, si el título está dentro de un área de reserva forestal de Ley 2ª, debe solicitar la fase de sustracción definitiva. Solo si se cumplen estas condiciones, cuando haya lugar, se puede pasar a la etapa de explotación.

- **Etapa 3 Explotación por el tiempo remanente del contrato prorrogable por 30 años más.**

En este periodo se extrae, capta, beneficia y comercializa el mineral y unas veces se termine el plazo de ejecución del contrato, se realiza el cierre y abandono de los montajes y de la infraestructura. Las obligaciones del concesionario en esta etapa, son el pago de regalías (diferenciadas por tipo de mineral), la presentación de los informes semestrales y anuales para la fiscalización- Formatos Básicos Mineros (FBM) y cumplir con los informes a las autoridades ambientales y el pago de la póliza minero- ambiental.

Es de anotar que, a la terminación del contrato, el concesionario está obligado a dejar en condiciones aptas para el uso normal de los frentes de trabajo utilizables, las obras destinadas a las servidumbres y las conservación, mitigación y adecuación ambiental.

La Dirección de Fiscalización Minera de la Secretaría de Minas, es la encargada de realizar el seguimiento y fiscalización a la ejecución del título minero en sus distintas etapas, destacando que en la etapa de exploración, se debe dar cumplimiento a lo establecido en el Programa Mínimo Exploratorio –Formato A, documento que contempla las actividades que se deben ejecutar, la inversión necesaria y los manejos ambientales y laborales mínimos que tendrán que desarrollarse en el ejercicio de las actividades exploratorias. Este documento, hace parte integral del contrato de concesión y, por tanto, se constituye en un instrumento de seguimiento y fiscalización del correspondiente título en esta etapa.

¹ De acuerdo al tamaño del proyecto si es pequeña, mediana y gran minería.

2. EVALUACION DE LA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESION LBB-08021

2.1 ANTECEDENTES

- El día 11 de febrero de 2010 hora: 08:02:09 horas fue radicada en el CATASTRO MINERO COLOMBIANO, la Propuesta de Contrato de Concesión a la cual le correspondió el expediente LBB-08021.
- En Auto del 9 de junio de 2010, notificado por estado No. 969, se requiere entre otros anexo técnico, capacidad económica y existencia de algún tipo de minería Ley 1382 de 2010.
- El día 27 de julio de 2010, el proponente allega respuesta a los requerimientos realizados mediante Auto notificado por estado No. 969.
- El día 23 de noviembre de 2011, el proponente allega complemento a la información de existencia de minería en el área de la propuesta de contrato de concesión minera No. LBB-08021.
- En estudio técnico No. 1169861 del 5 de diciembre de 2011, se determina entre otros que el área libre de la propuesta en mención, estaba compuesta por dos (2) sectores y tres (3) zonas de exclusión.
- Mediante Acto Administrativo del 7 de diciembre de 2011, notificado personalmente, se realiza requerimiento aceptación de áreas y otros.
- El día 7 de diciembre de 2011, el proponente allega pago de canon superficiario y aceptación de área de la propuesta de contrato de concesión minera No. LBB-08021, sector 1.
- En estudio técnico No. 000760 del 12 de diciembre de 2011, se determina entre otros que el área libre de la propuesta en mención, estaba compuesta por un (1) sector y tres (3) zonas de exclusión.
- En evaluación técnica No. 000209 del día 12 de diciembre de 2011, se evalúa concepto de capacidad económica para el expediente No. LBB-08021, la cual se considera aceptada.
- En Auto del 12 de diciembre de 2011, notificado por estado No. 1043, se requiere al proponente para firma de minuta de contrato de concesión minera No. LBB-08021.
- Derecho de petición con radicado interno R201200315418 del 13 de noviembre de 2012, por medio del cual el proponente solicita acto administrativo que ordene devolución de canon superficiario.
- Mediante radicado interno E201200155834 del 7 de diciembre de 2012, esta Delegada da respuesta a derecho de petición con radicado interno R201200315418 del 13 de noviembre de 2012.
- Derecho de petición con radicado interno R201300170339 del 7 de mayo de 2013, por medio del cual el proponente solicita respuesta al derecho de petición presentado el día 21 de diciembre de 2012.
- Mediante radicado interno E201300073338 del 24 de junio de 2013, esta Delegada da respuesta a derecho de petición con radicado interno No. 201300170339.
- En estudio técnico No. 1221029 del 28 de noviembre de 2013, se concluye entre otros que el expediente ya contaba con condiciones de contratación.
- Auto con radicado U004941 del 24 de octubre de 2014, “por medio del cual se efectúa un requerimiento para adecuación de la propuesta de contrato de concesión minera No. LBB-08021.”
- El día 6 de noviembre de 2014, el proponente allega respuesta a requerimiento efectuado mediante Auto U004941 del 24 de octubre de 2014.
- En estudio técnico No. 1228876 del 2 de diciembre de 2014, se establecen condiciones de contratación y se considera técnicamente aceptable el plano presentado por el proponente.
- Derecho de petición con radicado interno R201500068432 del 4 de febrero de 2015, en interés particular, expediente minero No. LBB-08021.

- Derecho de petición con radicado interno R201500346646 del 30 de julio de 2015, por medio del cual el proponente solicita acto administrativo que ordene la devolución de canon superficiario – concepto Consejo de Estado – Sala de Consulta y Servicio Civil del 29 de octubre de 2014.
- Mediante oficio con radicado interno R201500409322 del 15 de septiembre de 2015, el proponente allega respuesta a requerimiento efectuado mediante oficio No. 201500268762 del 19 de agosto de 2015.
- Resolución con radicado S201500304443 del 11 de noviembre de 2015, “por medio de la cual se ordena realizar una devolución de canon superficiario anticipado y se realizan otras actuaciones dentro de las propuestas de contrato de concesión minera No. LBB-08021 – LBB-08022X”.
- Derecho de petición con radicado interno R201500483855 del 12 de noviembre de 2015, por medio del cual el proponente solicita proceso de devolución de cánones superficiarios pagados anticipadamente.
- Auto No. 2017080001866 del 24 de abril de 2017, por medio del cual se requiere al proponente para que allegue un nuevo Formato A acorde con los parámetros señalados en la Resolución No. 143 del 29 de marzo de 2017.
- El día 10 de mayo de 2017, el proponente allega respuesta a requerimiento realizado mediante Auto No.2017080001866 del 24 de abril de 2017, anexa Formato A en los términos de la Resolución 143 del 29 de marzo de 2017 de la Agencia Nacional de Minería.
- En estudio técnico 1250697 del 29 de agosto de 2017 se determina un área libre de 6037,1704 hectáreas conformada por un área con tres zonas de exclusión. Igualmente, se determina que el área libre presenta superposición con la Zona de Utilidad Pública- Proyecto de Infraestructura Vial Autopista al Mar 2.
- Mediante auto del 02/10/2017 se requiere al proponente para que presente autorización de la Agencia Nacional de Infraestructura para realizar actividades mineras en el área superpuesta con la Zona de Utilidad Pública- proyecto de Infraestructura Vial Autopista al mar 2.
- Mediante oficio presentado el 24 de octubre de 2017, el proponente solicita que se realice el recorte de área con la Zona de utilidad pública.
- En estudio técnico 1252825 del 08 de febrero de 2018, se realiza el recorte de área con la Zona de Utilidad Pública, determinándose 3 áreas libres susceptibles de contratar.
- Mediante auto del 28 de febrero de 2018 se requiere al proponente la presentación de los Formatos A para cada una de las áreas de interés.
- El 23 de marzo de 2018, el proponente acepta las áreas libres y presenta los Formatos A correspondientes.

3. EVALUACIÓN JURÍDICA:

Durante la evaluación jurídica, se verifica que el proponente cuente con la capacidad legal para formular propuestas de tendientes a la concesión minera y para celebrar el correspondiente contrato. Esto se refiere, en el caso de las personas naturales, que cuente con la capacidad de que trata el artículo 1502 del Código Civil y en el caso de las personas jurídicas, públicas o privadas, que en su objeto se encuentren incluidas, expresa y específicamente, las actividades de exploración y explotación minera.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley 685 de 2001, que consagra:

“Artículo 17. Capacidad legal. La capacidad legal para formular propuesta de concesión minera y para celebrar el correspondiente contrato, se regula por las disposiciones generales sobre contratación estatal. Dicha capacidad, si se refiere a personas jurídicas, públicas o privadas, requiere

que en su objeto se hallen incluidas, expresa y específicamente, la exploración y explotación mineras.

Cuando Uniones Temporales reciban concesiones deberán constituirse en figura societaria, con la misma participación que se derive de la propuesta presentada.

También podrán presentar propuestas y celebrar contratos de concesión los consorcios, caso en el cual sus integrantes responderán solidariamente de las obligaciones consiguientes”.

Por remisión expresa de la Ley 685 de 2001, en la evaluación de la capacidad legal se aplican las disposiciones generales sobre contratación estatal, referente al régimen de inhabilidades.

3.1 Capacidad Legal

Se realizó la evaluación jurídica de la propuesta, en la que se determinó que el proponente aportó el certificado de existencia y representación legal, razón por la cual se pudo establecer la capacidad legal de que trata el artículo 17 de la Ley 685 de 2001.

3.2 Inhabilidades e Incompatibilidades

Consultado el sistema de Información de Registro de Sanciones y Causas de Inhabilidad –SIRI de la Procuraduría General de la Nación, el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales “SIBOR” de la Contraloría General de la República y el Sistema de Antecedentes Judiciales de la Policía Nacional de Colombia, se determinó que las proponentes, NO se encuentran incurso en causal de inhabilidad para contratar con el Estado.

4. EVALUACIÓN TÉCNICA

4.1 Definición del área solicita

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó como susceptible de contratar **4360,7549 hectáreas**, distribuidas en un (1) sector, la cual se encuentra libre de superposiciones con solicitudes, títulos y **zonas excluibles de la minería, previo cumplimiento y aprobación de los requisitos establecidos por la autoridad minera y ambiental.**

Esta área corresponde al polígono que representa en el siguiente gráfico y se ubica geográficamente así:

Gráfica N°2 Ubicación geográfica del área de interés



4.2 Evaluación Programa Mínimo Exploratorio -Formato A

El Formato A es un documento de consulta de naturaleza técnica, donde se plasman las actividades mínimas que se ejecutan en la etapa de exploración, la inversión necesaria, los manejos ambientales y laborales durante la ejecución de tales actividades. Como ya se mencionó, este documento técnico hace parte integral del contrato y se constituye en un instrumento para adelantar el seguimiento y fiscalización del título minero en la etapa de exploración.

- Actividades

Las actividades exploratorias hacen referencia a los estudios, trabajos y obras dirigidos a estimar técnicamente los recursos minerales, la ubicación y las características de los depósitos o yacimientos, los medios y métodos para la explotación y la escala y duración factible de la producción esperada.

Conforme a lo anterior, los proponentes describieron las actividades a realizar durante la etapa exploratoria descrita en la tabla N°1:

Tabla N°1 Actividades Etapa Exploración

Fase	Actividad	Aplica	No Aplica	Año de Ejecución de las Actividades	Año de entrega de información a la autoridad Minera
I	Revisión Bibliográfica	X		1	1
	Contacto con la comunidad y enfoque social	X		1	1
	Base Topográfica del área	X		1	1
	Cartografía Geológica	X		1	1
	Excavación de Trincheras y Apiques	X		1	1
	Geoquímica y otros análisis	X		1	1
	Geofísica	X		1	1
	Estudio de Dinámica Fluvial del Cauce		X		
	Características hidrológicas y sedimentológicas del cauce		X		
II	Pozos y galerías exploratorias	X		2	2
	Perforaciones profundas	X		2	2
	Muestreo y análisis de calidad	X		2	2
	Estudio geotécnico			2	2
	Estudio hidrológico	X		2	2
	Estudio hidrogeológico	X		2	2
III	Evaluación y modelo geológico	X		3	3
	Actividades exploratorias adicionales(7):		X		

- Idoneidad ambiental

La Secretaría de Minas, durante el proceso la evaluación técnica verifica que los proponentes, conforme lo dispuesto por la Corte Constitucional en sentencia C-389 de 2016, acogan lo dispuesto en las guías minero ambientales adoptadas por el ministerio de ambiente mediante Resolución 18-0861 del 20 de agosto de 2002; estas guías señalan los manejos mínimos que debe prever y cumplir por el titular minero para adelantar dicha etapa.

Conforme a lo anterior, en el Formato A, se establecieron las actividades ambientales a realizar durante la etapa exploratoria, determinándose en el concepto técnico que el proponente cumple con lo establecido en el artículo 271 de la Ley 685 de 2001 y la Resolución 143 de 2017, tal como se muestra en la tabla N°2.

Tabla N°2 Actividades de Manejo Ambiental

	Actividad	Aplica	No Aplica
2. Aspectos Ambientales Etapa de Exploración	Selección óptima de sitios de campamentos y helipuertos	X	
	Manejos de aguas lluvias	X	
	Manejo de aguas residuales domésticas	X	
	Manejos de cuerpos de agua	X	
	Manejo de material particulado y gases	X	
	Manejo del ruido	X	
	Manejo de combustibles	X	
	Manejo de taludes	X	
	Manejo de accesos	X	
	Manejo de residuos sólidos	X	
	Adecuación y recuperación de sitios de uso temporal	X	
	Manejo de fauna y flora	X	
	Plan de gestión social	X	
	Capacitación de personal	X	
	Contratación de mano de obra no calificada	X	
	Rescate arqueológico	X	
Manejo de hundimientos	X		

Por otra parte, si para el desarrollo de los trabajos de exploración el concesionario requiere en forma ocasional o transitoria el uso y/o aprovechamiento de recursos naturales renovables tales como concesión de aguas, permiso de vertimientos, permisos de ocupación de cauces, permiso de aprovechamiento forestal o permisos de emisiones atmosféricas, deberá tramitar y obtenerlos ante la autoridad ambiental, este caso ante la CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABÁ “CORPOURABA”.

Idoneidad laboral

La idoneidad laboral hace referencia a los perfiles profesionales calificados necesarios en el desarrollo de las actividades mineras y ambientales, con los cuales, se busca garantizar que quienes realizan la actividad, cuenten con el conocimiento y la experticia para dar cumplimiento a los objetivos, parámetros y estándares que cada actividad exige.

Para ello, la Agencia Nacional de Minería- ANM y por ende esta Delegada, en cumplimiento de la orden judicial, definió un listado de perfiles que, por su conocimiento, son considerados idóneos para garantizar el cumplimiento de los parámetros técnicos legales que cada actividad exige.

Con base en dicho listado, el proponente debe indicar el perfil profesional que empleará en la ejecución de cada actividad y la Secretaría evalúa si dicho perfil se ajusta a los mínimos de idoneidad.

- Revisión Bibliográfica: Hace referencia a la recopilación y análisis de la literatura existente relacionada con geología y topografía del área donde se realizará el proyecto minero. Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Contacto con la comunidad y enfoque social: Esta actividad está relacionada con las reuniones y talleres con la comunidad, en los cuales se identifique el proyecto, se expliquen los objetivos, alcances y bondades del mismo y pueden ser desarrolladas por un trabajador social o comunicador o antropólogo.

- Base Topográfica del área: Esta actividad tiene que ver con el conjunto de métodos y técnicas que se utilizan para la representación plana de zonas no muy extensas de la superficie terrestre y que expresan la configuración del terreno y sus accidentes naturales y artificiales. Se considera que esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Cartografía Geológica: Se refiere a la construcción mapas bajo la ciencia de la geología. Modelo descriptivo de la mineralización, mantos y capas que se presentan en el área. Esta actividad desarrollarse por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Excavación de Trincheras y Apiques: Son las labores encaminadas a verificar la información de superficie y controlar la continuidad lateral y vertical de las diferentes estructuras, mantos, sustancias y cuerpos mineralizados, niveles de arenas y gravas. Se considera que esta actividad puede desarrollarse por profesionales del área de la ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Geoquímica y otros análisis: Se refiere al muestreo sistemático (sedimentos activos, suelos y rocas) en los drenajes, afloramientos, túneles, trincheras, etc. para determinar los contenidos de los metales preciosos. Para desarrollar esta actividad las profesiones que se consideran idóneas son: ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Geofísica: Esta actividad se realiza para descifrar niveles y cuerpos guías de exploración que pueden acompañar a la mineralización en profundidad y que generalmente son muy útiles en la búsqueda de las zonas con mayor concentración de la sustancia mineral. En la determinación de niveles de arenas y gravas es común utilizar los sondeos eléctricos verticales. Se considera que esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Estudio de Dinámica Fluvial del Cauce: Se realizan con el fin de determinar los procesos dinámicos y el sistema fluvial característico de la corriente fluvial, teniendo en cuenta los criterios geomorfológicos, clasificación de los sistemas fluviales y la disponibilidad del recurso. Se considera que profesiones como la ingeniería ambiental, de minas, geología hidrología y topografía, son las idóneas para ejecutarlas.
- Características hidrológicas y sedimentológicas del cauce: Para el caso de los materiales de arrastre, en las épocas de verano e invierno se deberán determinar las condiciones hidráulicas del río, su capacidad de arrastre y sedimentación a lo largo de su cauce. Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo, hidrólogos e hidrogeólogos.
- Pozos y galerías exploratorias: Esta actividad se realiza con el fin de verificar la continuidad de las sustancias mineralizadas en profundidad, y que permite obtener una primera aproximación de la geometría y recursos del yacimiento. Para desarrollar esta actividad se consideran que profesiones idóneas son la ingeniería ambiental, de minas o geología.
- Perforaciones profundas: Esta actividad se realiza con el fin de verificar la continuidad de las sustancias mineralizadas en profundidad, y que permite obtener una primera aproximación de la geometría y recursos del yacimiento y se considera que los ingenieros ambientales, de minas, geología o geólogo, son los idóneos para desarrollar dicha actividad.

- Muestreo y análisis de calidad: Se elaborará y ejecutará un plan de muestreo de los mantos y cuerpos mineralizados, definiendo la cantidad y tipo de muestras, y los análisis a ejecutar en el laboratorio y se considera que puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Estudio geotécnico: Esta actividad permite realizar los análisis de los sistemas de discontinuidades geológicas presentes en el macizo rocoso, análisis de estabilidad y probabilidad de falla de taludes en roca y rellenos y demás análisis geotécnicos necesarios para conocer las propiedades geomecánicas de suelo y roca y sus efectos en las operaciones mineras, tales como perforación y voladura. Los profesionales en geotecnia son los idóneos para desarrollar dicha actividad.
- Estudio hidrológico: Con el estudio hidrológico se determina las características hidrológicas del área contratada, evaluará el comportamiento de la precipitación anual, la extensión de la cuenca hidrográfica, los volúmenes de agua que se manejarían por efecto de la escorrentía superficial, las corrientes naturales del área y sus posibles desviaciones y las alternativas del control de inundaciones. Para esta actividad, se estimó que los profesionales en hidrología son los idóneos para desarrollarlas.
- Estudio hidrogeológico: El estudio hidrogeológico permite el conocimiento de las condiciones naturales del agua subterránea, su relación con las aguas de infiltración y corrientes superficiales, tanto en verano como en invierno, los parámetros y constantes hidráulicas del macizo rocoso, el nivel freático, la localización y característica de los acuíferos presentes en el área y los efectos que produciría el agua subterránea sobre la explotación minera. Esta actividad puede ser desarrollada por profesionales en hidrología.
- Evaluación y modelo geológico: En esta actividad se establece el modelo geométrico, de bloques, geológico, estructural y se planteará una hipótesis genética del yacimiento, describiendo los diferentes detalles. Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.

Conforme con lo anterior, el proponente en su Formato A, señaló los profesionales que se compromete a disponer los cuales se ajustan a lo establecido por la Agencia Nacional de Minería y por ende esta Delegada.

De igual manera la Agencia Nacional de Minería definió un listado de perfiles idóneos para el desarrollo de las actividades de mitigación ambiental, a saber:

- Selección óptima de sitios de campamentos y helipuertos: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo, ingeniero forestal, y/o Profesional (GIS)SIG
- Manejos de aguas lluvias: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo e hidrólogo.
- Manejo de aguas residuales domésticas: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Manejos de cuerpos de agua: En el caso de esta actividad se considera que puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.

- Manejo de material particulado y gases: Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo
- Manejo del ruido: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Manejo de combustibles: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Manejo de taludes: Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería de minas, geología o geólogo y/o geotecnia,
- Manejo de accesos: Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo
- Manejo de residuos sólidos: Las profesiones que se consideran idóneas para el control y supervisión de esta actividad son ingeniería ambiental, de minas, geología o geólogo.
- Adecuación y recuperación de sitios de uso temporal: Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería ambiental, forestal, ecología o biología.
- Manejo de fauna y flora: Esta actividad puede desarrollarse por profesionales en ingeniería forestal, ecología o biología.
- Plan de gestión social: Para esta actividad se estima contar con profesionales en trabajo social, o comunicación o antropología.
- Capacitación de personal: Esta actividad puede desarrollarse por profesionales en trabajo social, o comunicación o antropología.
- Contratación de mano de obra no calificada: Las profesiones que se consideran idóneas para el desarrollo de esta actividad son trabajo social, o comunicación o antropología.
- Rescate arqueológico: esta actividad puede desarrollarse por profesionales en arqueología.
- Manejo de hundimientos: Esta actividad puede ser desarrolladas por profesionales en ingeniería de minas, geología o geólogo y/o geotecnia.

Conforme a lo anterior, en la evaluación técnica No. 1254418 de abril 18 de 2018, se determinó que el Formato A aportado por las proponentes, cumple con los requisitos establecidos en la Resolución 143 de 2017, en los siguientes términos:

“(...)

FORMATO A

*Una vez confrontados los valores reportados por el proponente en el Formato A presentado el día 23 de marzo de 2018, y los valores arrojados por el aplicativo del Catastro Minero Colombiano, se encuentra que las inversiones para todas las actividades son iguales o superiores a los mínimos establecidos en la Resolución 143 del 29 de marzo de 2017, Programa Mínimo Exploratorio, por lo tanto, el Formato A presentado por el proponente se encuentra **TÉCNICAMENTE ACEPTABLE**.*

Los valores que se deben tomar como inversiones en la fase exploratoria son los estimados por el proponente, los cuales exceden los calculados por el aplicativo y se invertirán por el proponente de la siguiente manera:

Año 1: \$ 459'346.800.

Año 2: \$ 3504'089.867.

Año 3: \$ 68'208.600.

Para un total de inversiones de \$ 4031'645.267.

Teniendo en cuenta que la propuesta cumple con todos los requisitos técnicos, se procederá a determinar las condiciones de contratación.

5. CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

AREA A CONTRATAR: 4360,7549 Hectáreas distribuidas en un (1) sector, cuya alinderación se describe a continuación:

ZONA DE ALINDERACIÓN - ÁREA: 4360,7549 HECTÁREAS

PUNTO	NORTE	ESTE						
PA - 1	1247840.0	1097780.0	26 - 27	1255610.3	1096021.5	53 - 54	1255611.0	1096049.7
1 - 2	1255658.5	1095171.4	27 - 28	1255610.3	1096023.5	54 - 55	1255611.0	1096049.8
2 - 3	1255460.1	1095999.9	28 - 29	1255610.3	1096023.6	55 - 56	1255611.1	1096051.7
3 - 4	1255610.9	1095999.8	29 - 30	1255610.3	1096025.5	56 - 57	1255611.1	1096051.7
4 - 5	1255610.9	1096000.3	30 - 31	1255610.3	1096025.6	57 - 58	1255611.2	1096053.6
5 - 6	1255610.9	1096000.5	31 - 32	1255610.4	1096027.6	58 - 59	1255611.2	1096053.7
6 - 7	1255610.8	1096002.5	32 - 33	1255610.4	1096027.7	59 - 60	1255611.2	1096055.6
7 - 8	1255610.8	1096002.7	33 - 34	1255610.4	1096029.6	60 - 61	1255611.2	1096055.6
8 - 9	1255610.7	1096004.6	34 - 35	1255610.4	1096029.7	61 - 62	1255611.4	1096059.5
9 - 10	1255610.7	1096004.8	35 - 36	1255610.4	1096031.7	62 - 63	1255611.4	1096059.5
10 - 11	1255610.6	1096006.7	36 - 37	1255610.4	1096031.8	63 - 64	1255616.3	1096173.8
11 - 12	1255610.6	1096006.9	37 - 38	1255610.5	1096033.7	64 - 65	1255616.3	1096173.8
12 - 13	1255610.5	1096008.8	38 - 39	1255610.5	1096033.8	65 - 66	1255616.5	1096178.3
13 - 14	1255610.5	1096009.0	39 - 40	1255610.5	1096035.7	66 - 67	1255616.6	1096180.5
14 - 15	1255610.4	1096010.9	40 - 41	1255610.5	1096035.8	67 - 68	1255616.7	1096182.8
15 - 16	1255610.4	1096011.1	41 - 42	1255610.6	1096037.8	68 - 69	1255616.8	1096185.0
16 - 17	1255610.4	1096013.0	42 - 43	1255610.6	1096037.8	69 - 70	1255616.9	1096187.2
17 - 18	1255610.4	1096013.2	43 - 44	1255610.6	1096039.8	70 - 71	1255617.0	1096189.4
18 - 19	1255610.4	1096015.1	44 - 45	1255610.6	1096039.8	71 - 72	1255617.0	1096191.6
19 - 20	1255610.4	1096015.3	45 - 46	1255610.7	1096041.8	72 - 73	1255617.1	1096193.8
20 - 21	1255610.3	1096017.2	46 - 47	1255610.7	1096041.8	73 - 74	1255617.2	1096196.1
21 - 22	1255610.3	1096017.4	47 - 48	1255610.8	1096043.8	74 - 75	1255617.3	1096198.2
22 - 23	1255610.3	1096019.3	48 - 49	1255610.8	1096043.8	75 - 76	1255617.3	1096200.4
23 - 24	1255610.3	1096019.5	49 - 50	1255610.8	1096045.8	76 - 77	1255617.4	1096202.6
24 - 25	1255610.3	1096021.4	50 - 51	1255610.8	1096045.8	77 - 78	1255617.4	1096204.8
25 - 26	1255610.3	1096021.4	51 - 52	1255610.9	1096047.7	78 - 79	1255617.5	1096207.0
			52 - 53	1255610.9	1096047.8	79 - 80	1255617.5	1096209.1

80 - 81	1255617.6	1096211.3
81 - 82	1255617.6	1096213.4
82 - 83	1255617.6	1096215.6
83 - 84	1255617.6	1096217.7
84 - 85	1255617.6	1096219.9
85 - 86	1255617.6	1096222.0
86 - 87	1255617.6	1096224.1
87 - 88	1255617.6	1096226.2
88 - 89	1255617.5	1096228.3
89 - 90	1255617.5	1096230.4
90 - 91	1255617.4	1096232.5
91 - 92	1255617.4	1096234.6
92 - 93	1255617.3	1096236.7
93 - 94	1255617.2	1096238.8
94 - 95	1255617.1	1096240.7
95 - 96	1255617.1	1096240.9
96 - 97	1255616.9	1096242.9
97 - 98	1255616.8	1096245.0
98 - 99	1255616.7	1096247.0
99 - 100	1255616.5	1096249.1
100 - 101	1255616.3	1096251.2
101 - 102	1255616.2	1096253.3
102 - 103	1255616.0	1096255.4
103 - 104	1255615.8	1096257.5
104 - 105	1255615.5	1096259.6
105 - 106	1255615.3	1096261.7
106 - 107	1255615.1	1096263.9
107 - 108	1255614.8	1096266.0
108 - 109	1255614.6	1096268.1
109 - 110	1255614.3	1096270.3
110 - 111	1255614.1	1096272.4
111 - 112	1255613.8	1096274.6
112 - 113	1255613.5	1096276.7
113 - 114	1255613.2	1096278.9
114 - 115	1255612.9	1096281.0
115 - 116	1255612.6	1096283.2
116 - 117	1255612.3	1096285.4
117 - 118	1255612.0	1096287.5
118 - 119	1255611.7	1096289.7
119 - 120	1255611.3	1096291.9
120 - 121	1255611.0	1096294.1
121 - 122	1255610.7	1096296.3

122 - 123	1255610.3	1096298.5
123 - 124	1255610.0	1096300.7
124 - 125	1255609.7	1096302.9
125 - 126	1255609.0	1096307.4
126 - 127	1255609.0	1096307.4
127 - 128	1255575.2	1096526.7
128 - 129	1255575.2	1096526.7
129 - 130	1255574.4	1096531.8
130 - 131	1255574.0	1096534.3
131 - 132	1255573.6	1096536.9
132 - 133	1255573.2	1096539.4
133 - 134	1255572.8	1096541.9
134 - 135	1255572.4	1096544.4
135 - 136	1255572.0	1096547.0
136 - 137	1255571.6	1096549.5
137 - 138	1255571.2	1096552.0
138 - 139	1255570.8	1096554.5
139 - 140	1255570.4	1096557.0
140 - 141	1255570.0	1096559.4
141 - 142	1255569.6	1096562.0
142 - 143	1255569.2	1096564.4
143 - 144	1255568.8	1096566.9
144 - 145	1255568.3	1096569.4
145 - 146	1255567.9	1096571.8
146 - 147	1255567.4	1096574.3
147 - 148	1255567.0	1096576.7
148 - 149	1255566.5	1096579.2
149 - 150	1255566.0	1096581.6
150 - 151	1255565.6	1096584.0
151 - 152	1255565.1	1096586.4
152 - 153	1255564.6	1096588.8
153 - 154	1255564.1	1096591.3
154 - 155	1255563.6	1096593.7
155 - 156	1255563.1	1096596.1
156 - 157	1255562.6	1096598.5
157 - 158	1255562.0	1096600.8
158 - 159	1255561.5	1096603.2
159 - 160	1255561.5	1096603.3
160 - 161	1255560.9	1096605.6
161 - 162	1255560.4	1096608.0
162 - 163	1255559.8	1096610.4
163 - 164	1255559.2	1096612.7

164 - 165	1255558.6	1096615.1
165 - 166	1255558.0	1096617.5
166 - 167	1255557.4	1096619.9
167 - 168	1255556.7	1096622.3
168 - 169	1255556.1	1096624.6
169 - 170	1255555.4	1096627.1
170 - 171	1255554.8	1096629.4
171 - 172	1255554.1	1096631.8
172 - 173	1255553.4	1096634.2
173 - 174	1255552.7	1096636.6
174 - 175	1255552.0	1096639.1
175 - 176	1255551.3	1096641.5
176 - 177	1255550.6	1096643.8
177 - 178	1255549.9	1096646.3
178 - 179	1255549.2	1096648.7
179 - 180	1255548.4	1096651.1
180 - 181	1255547.7	1096653.6
181 - 182	1255547.0	1096656.0
182 - 183	1255546.2	1096658.4
183 - 184	1255545.5	1096660.8
184 - 185	1255544.7	1096663.3
185 - 186	1255544.0	1096665.7
186 - 187	1255543.2	1096668.2
187 - 188	1255542.4	1096670.6
188 - 189	1255541.7	1096673.0
189 - 190	1255540.1	1096678.0
190 - 191	1255540.1	1096678.0
191 - 192	1255450.3	1096965.5
192 - 193	1255450.3	1096965.6
193 - 194	1255449.1	1096969.2
194 - 195	1255448.5	1096971.0
195 - 196	1255448.0	1096972.9
196 - 197	1255447.4	1096974.7
197 - 198	1255446.8	1096976.5
198 - 199	1255446.2	1096978.3
199 - 200	1255445.7	1096980.1
200 - 201	1255445.1	1096981.9
201 - 202	1255444.5	1096983.7
202 - 203	1255443.9	1096985.5
203 - 204	1255443.4	1096987.2
204 - 205	1255442.8	1096989.0
205 - 206	1255442.2	1096990.8

206 - 207	1255441.6	1096992.5
207 - 208	1255441.0	1096994.2
208 - 209	1255440.4	1096996.0
209 - 210	1255439.8	1096997.7
210 - 211	1255439.2	1096999.4
211 - 212	1255438.6	1097001.1
212 - 213	1255438.0	1097002.8
213 - 214	1255437.4	1097004.5
214 - 215	1255436.7	1097006.2
215 - 216	1255436.1	1097007.9
216 - 217	1255435.5	1097009.5
217 - 218	1255434.8	1097011.2
218 - 219	1255434.2	1097012.8
219 - 220	1255433.5	1097014.4
220 - 221	1255432.8	1097016.1
221 - 222	1255432.2	1097017.7
222 - 223	1255431.6	1097019.0
223 - 224	1255425.9	1097031.4
224 - 225	1255419.8	1097043.2
225 - 226	1255412.9	1097055.0
226 - 227	1255412.1	1097056.2
227 - 228	1255411.2	1097057.7
228 - 229	1255410.2	1097059.1
229 - 230	1255409.3	1097060.6
230 - 231	1255408.3	1097062.1
231 - 232	1255407.3	1097063.6
232 - 233	1255406.3	1097065.0
233 - 234	1255405.3	1097066.5
234 - 235	1255404.3	1097068.0
235 - 236	1255403.3	1097069.5
236 - 237	1255402.2	1097071.0
237 - 238	1255401.2	1097072.4
238 - 239	1255400.1	1097073.9
239 - 240	1255399.1	1097075.4
240 - 241	1255398.0	1097076.8
241 - 242	1255396.9	1097078.4
242 - 243	1255395.8	1097079.8
243 - 244	1255394.7	1097081.3
244 - 245	1255393.6	1097082.8
245 - 246	1255392.5	1097084.3
246 - 247	1255391.4	1097085.8
247 - 248	1255390.2	1097087.3

248 - 249	1255389.1	1097088.8
249 - 250	1255387.9	1097090.3
250 - 251	1255386.8	1097091.8
251 - 252	1255385.6	1097093.3
252 - 253	1255384.5	1097094.8
253 - 254	1255383.3	1097096.3
254 - 255	1255382.2	1097097.8
255 - 256	1255379.8	1097100.9
256 - 257	1255379.8	1097100.9
257 - 258	1255379.7	1097101.0
258 - 259	1255312.6	1097188.0
259 - 260	1255312.6	1097188.0
260 - 261	1255309.5	1097192.0
261 - 262	1255309.5	1097192.1
262 - 263	1255307.9	1097194.1
263 - 264	1255307.9	1097194.1
264 - 265	1255306.3	1097196.2
265 - 266	1255306.3	1097196.2
266 - 267	1255304.7	1097198.2
267 - 268	1255304.7	1097198.2
268 - 269	1255303.1	1097200.3
269 - 270	1255303.1	1097200.3
270 - 271	1255301.6	1097202.3
271 - 272	1255301.5	1097202.4
272 - 273	1255300.0	1097204.4
273 - 274	1255299.9	1097204.4
274 - 275	1255298.4	1097206.5
275 - 276	1255298.4	1097206.5
276 - 277	1255296.8	1097208.6
277 - 278	1255296.8	1097208.6
278 - 279	1255295.2	1097210.6
279 - 280	1255295.2	1097210.7
280 - 281	1255293.6	1097212.7
281 - 282	1255293.6	1097212.8
282 - 283	1255292.0	1097214.8
283 - 284	1255292.0	1097214.9
284 - 285	1255290.5	1097216.9
285 - 286	1255290.4	1097217.0
286 - 287	1255288.9	1097219.0
287 - 288	1255288.8	1097219.1
288 - 289	1255287.3	1097221.2
289 - 290	1255287.3	1097221.2

290 - 291	1255285.7	1097223.3
291 - 292	1255285.7	1097223.3
292 - 293	1255284.1	1097225.4
293 - 294	1255284.1	1097225.4
294 - 295	1255282.6	1097227.5
295 - 296	1255282.5	1097227.6
296 - 297	1255281.0	1097229.7
297 - 298	1255281.0	1097229.7
298 - 299	1255279.4	1097231.8
299 - 300	1255279.4	1097231.9
300 - 301	1255277.9	1097234.0
301 - 302	1255277.8	1097234.0
302 - 303	1255276.3	1097236.1
303 - 304	1255276.3	1097236.2
304 - 305	1255274.8	1097238.3
305 - 306	1255274.7	1097238.4
306 - 307	1255273.2	1097240.5
307 - 308	1255273.2	1097240.5
308 - 309	1255271.7	1097242.6
309 - 310	1255271.6	1097242.7
310 - 311	1255270.1	1097244.8
311 - 312	1255270.1	1097244.9
312 - 313	1255268.6	1097247.0
313 - 314	1255268.5	1097247.1
314 - 315	1255267.0	1097249.2
315 - 316	1255267.0	1097249.3
316 - 317	1255265.5	1097251.5
317 - 318	1255265.5	1097251.6
318 - 319	1255264.0	1097253.7
319 - 320	1255264.0	1097253.8
320 - 321	1255263.8	1097253.9
321 - 322	1255262.5	1097255.9
322 - 323	1255262.4	1097256.0
323 - 324	1255261.0	1097258.2
324 - 325	1255261.0	1097258.2
325 - 326	1255260.9	1097258.2
326 - 327	1255259.5	1097260.4
327 - 328	1255259.4	1097260.5
328 - 329	1255258.0	1097262.6
329 - 330	1255258.0	1097262.7
330 - 331	1255256.6	1097264.9
331 - 332	1255256.5	1097265.0

332 - 333	1255255.1	1097267.1
333 - 334	1255255.0	1097267.2
334 - 335	1255253.6	1097269.4
335 - 336	1255253.6	1097269.4
336 - 337	1255252.2	1097271.6
337 - 338	1255252.2	1097271.7
338 - 339	1255250.8	1097273.9
339 - 340	1255250.7	1097273.9
340 - 341	1255249.3	1097276.1
341 - 342	1255249.3	1097276.2
342 - 343	1255247.9	1097278.4
343 - 344	1255247.9	1097278.4
344 - 345	1255246.5	1097280.6
345 - 346	1255246.5	1097280.7
346 - 347	1255245.1	1097282.9
347 - 348	1255245.1	1097282.9
348 - 349	1255243.7	1097285.1
349 - 350	1255243.7	1097285.2
350 - 351	1255242.3	1097287.4
351 - 352	1255242.3	1097287.4
352 - 353	1255240.9	1097289.6
353 - 354	1255240.9	1097289.7
354 - 355	1255239.6	1097291.9
355 - 356	1255239.5	1097291.9
356 - 357	1255238.2	1097294.1
357 - 358	1255238.2	1097294.2
358 - 359	1255236.8	1097296.4
359 - 360	1255236.8	1097296.4
360 - 361	1255235.5	1097298.6
361 - 362	1255235.4	1097298.6
362 - 363	1255234.1	1097300.9
363 - 364	1255234.1	1097300.9
364 - 365	1255232.8	1097303.1
365 - 366	1255232.7	1097303.1
366 - 367	1255231.4	1097305.3
367 - 368	1255231.4	1097305.4
368 - 369	1255230.1	1097307.6
369 - 370	1255230.1	1097307.6
370 - 371	1255228.7	1097309.8
371 - 372	1255228.7	1097309.8
372 - 373	1255227.4	1097312.1
373 - 374	1255227.4	1097312.1

374 - 375	1255226.1	1097314.3
375 - 376	1255226.1	1097314.3
376 - 377	1255224.7	1097316.5
377 - 378	1255224.7	1097316.5
378 - 379	1255223.4	1097318.8
379 - 380	1255223.4	1097318.8
380 - 381	1255220.8	1097323.2
381 - 382	1255008.4	1097680.7
382 - 383	1255008.4	1097680.7
383 - 384	1255006.4	1097684.1
384 - 385	1255006.4	1097684.1
385 - 386	1255005.4	1097685.7
386 - 387	1255005.4	1097685.8
387 - 388	1255004.4	1097687.4
388 - 389	1255004.4	1097687.4
389 - 390	1255003.4	1097689.1
390 - 391	1255003.4	1097689.2
391 - 392	1255002.4	1097690.8
392 - 393	1255002.4	1097690.9
393 - 394	1255001.4	1097692.5
394 - 395	1255001.4	1097692.6
395 - 396	1255000.4	1097694.2
396 - 397	1255000.4	1097694.3
397 - 398	1254999.4	1097696.0
398 - 399	1254999.4	1097696.0
399 - 400	1254998.4	1097697.7
400 - 401	1254998.4	1097697.7
401 - 402	1254998.4	1097697.8
402 - 403	1254997.4	1097699.5
403 - 404	1254997.3	1097699.6
404 - 405	1254996.4	1097701.2
405 - 406	1254996.3	1097701.3
406 - 407	1254995.4	1097703.0
407 - 408	1254995.3	1097703.1
408 - 409	1254994.4	1097704.8
409 - 410	1254994.3	1097704.9
410 - 411	1254993.4	1097706.6
411 - 412	1254993.3	1097706.7
412 - 413	1254992.4	1097708.4
413 - 414	1254992.3	1097708.5
414 - 415	1254991.4	1097710.2
415 - 416	1254991.3	1097710.3

416 - 417	1254990.4	1097712.0
417 - 418	1254990.4	1097712.1
418 - 419	1254989.4	1097713.8
419 - 420	1254989.4	1097714.0
420 - 421	1254988.5	1097715.7
421 - 422	1254988.4	1097715.8
422 - 423	1254987.5	1097717.6
423 - 424	1254987.4	1097717.7
424 - 425	1254986.5	1097719.4
425 - 426	1254986.5	1097719.6
426 - 427	1254985.6	1097721.3
427 - 428	1254985.5	1097721.5
428 - 429	1254984.6	1097723.2
429 - 430	1254984.6	1097723.3
430 - 431	1254984.6	1097723.4
431 - 432	1254983.7	1097725.1
432 - 433	1254983.6	1097725.3
433 - 434	1254982.8	1097727.1
434 - 435	1254982.7	1097727.3
435 - 436	1254981.9	1097729.0
436 - 437	1254981.8	1097729.2
437 - 438	1254981.0	1097731.0
438 - 439	1254980.9	1097731.2
439 - 440	1254980.1	1097732.9
440 - 441	1254980.0	1097733.2
441 - 442	1254979.2	1097734.9
442 - 443	1254979.1	1097735.1
443 - 444	1254978.3	1097736.9
444 - 445	1254978.1	1097737.4
445 - 446	1254978.0	1097737.8
446 - 447	1254973.5	1097749.1
447 - 448	1254972.9	1097750.5
448 - 449	1254972.9	1097750.5
449 - 450	1254969.0	1097762.1
450 - 451	1254968.6	1097763.6
451 - 452	1254965.3	1097775.3
452 - 453	1254965.2	1097775.6
453 - 454	1254964.9	1097776.8
454 - 455	1254962.2	1097788.7
455 - 456	1254962.1	1097789.4
456 - 457	1254961.9	1097790.2
457 - 458	1254959.9	1097802.2

458 - 459	1254959.7	1097803.3
459 - 460	1254959.7	1097803.8
460 - 461	1254958.3	1097815.8
461 - 462	1254958.1	1097817.3
462 - 463	1254958.1	1097817.4
463 - 464	1254957.4	1097829.6
464 - 465	1254957.3	1097831.1
465 - 466	1254957.2	1097843.3
466 - 467	1254957.2	1097843.6
467 - 468	1254957.2	1097844.9
468 - 469	1254957.8	1097857.0
469 - 470	1254957.8	1097857.7
470 - 471	1254957.8	1097857.9
471 - 472	1254958.0	1097859.9
472 - 473	1254958.0	1097860.1
473 - 474	1254958.1	1097862.0
474 - 475	1254958.2	1097862.3
475 - 476	1254958.3	1097864.2
476 - 477	1254958.4	1097864.4
477 - 478	1254958.5	1097866.4
478 - 479	1254958.6	1097866.6
479 - 480	1254958.8	1097868.5
480 - 481	1254958.8	1097868.7
481 - 482	1254959.0	1097870.6
482 - 483	1254959.0	1097870.8
483 - 484	1254959.3	1097872.8
484 - 485	1254959.3	1097873.0
485 - 486	1254959.5	1097874.9
486 - 487	1254959.6	1097875.0
487 - 488	1254959.6	1097875.0
488 - 489	1254959.8	1097877.0
489 - 490	1254959.8	1097877.2
490 - 491	1254960.1	1097879.1
491 - 492	1254960.1	1097879.2
492 - 493	1254960.4	1097881.2
493 - 494	1254960.4	1097881.3
494 - 495	1254960.7	1097883.2
495 - 496	1254960.7	1097883.4
496 - 497	1254961.0	1097885.3
497 - 498	1254961.0	1097885.4
498 - 499	1254961.4	1097887.4
499 - 500	1254961.4	1097887.5

500 - 501	1254961.7	1097889.4
501 - 502	1254961.7	1097889.5
502 - 503	1254962.0	1097891.4
503 - 504	1254962.1	1097891.6
504 - 505	1254962.4	1097893.5
505 - 506	1254962.4	1097893.6
506 - 507	1254962.7	1097895.5
507 - 508	1254962.8	1097895.6
508 - 509	1254963.1	1097897.5
509 - 510	1254963.1	1097897.6
510 - 511	1254963.5	1097899.5
511 - 512	1254963.5	1097899.6
512 - 513	1254963.8	1097901.5
513 - 514	1254963.9	1097901.6
514 - 515	1254964.2	1097903.4
515 - 516	1254964.2	1097903.5
516 - 517	1254964.6	1097905.4
517 - 518	1254964.6	1097905.5
518 - 519	1254965.0	1097907.4
519 - 520	1254965.0	1097907.4
520 - 521	1254965.4	1097909.4
521 - 522	1254965.4	1097909.4
522 - 523	1254965.8	1097911.3
523 - 524	1254965.8	1097911.3
524 - 525	1254966.2	1097913.2
525 - 526	1254966.2	1097913.3
526 - 527	1254966.5	1097915.2
527 - 528	1254966.6	1097915.2
528 - 529	1254966.9	1097917.1
529 - 530	1254966.9	1097917.1
530 - 531	1254967.7	1097920.8
531 - 532	1254967.7	1097920.9
532 - 533	1254967.7	1097920.9
533 - 534	1254969.2	1097928.4
534 - 535	1254969.3	1097928.6
535 - 536	1254969.8	1097931.1
536 - 537	1254970.3	1097933.6
537 - 538	1254970.8	1097936.1
538 - 539	1254971.3	1097938.6
539 - 540	1254971.8	1097941.1
540 - 541	1254972.3	1097943.6
541 - 542	1254972.8	1097946.0

542 - 543	1254973.2	1097948.5
543 - 544	1254973.7	1097950.9
544 - 545	1254974.2	1097953.4
545 - 546	1254974.6	1097955.8
546 - 547	1254975.0	1097958.2
547 - 548	1254975.5	1097960.6
548 - 549	1254975.9	1097963.1
549 - 550	1254976.3	1097965.5
550 - 551	1254976.7	1097967.9
551 - 552	1254977.0	1097970.2
552 - 553	1254977.4	1097972.6
553 - 554	1254977.7	1097975.0
554 - 555	1254978.1	1097977.4
555 - 556	1254978.4	1097979.7
556 - 557	1254978.7	1097982.1
557 - 558	1254978.9	1097984.4
558 - 559	1254979.2	1097986.7
559 - 560	1254979.4	1097989.0
560 - 561	1254979.6	1097991.4
561 - 562	1254979.8	1097993.7
562 - 563	1254980.0	1097996.0
563 - 564	1254980.1	1097998.2
564 - 565	1254980.2	1098000.5
565 - 566	1254980.4	1098002.8
566 - 567	1254980.4	1098005.1
567 - 568	1254980.5	1098007.4
568 - 569	1254980.5	1098009.6
569 - 570	1254980.5	1098012.0
570 - 571	1254980.5	1098014.3
571 - 572	1254980.5	1098016.6
572 - 573	1254980.4	1098018.9
573 - 574	1254980.4	1098021.2
574 - 575	1254980.3	1098023.6
575 - 576	1254980.2	1098026.0
576 - 577	1254980.0	1098028.3
577 - 578	1254979.9	1098030.7
578 - 579	1254979.7	1098033.1
579 - 580	1254979.6	1098035.5
580 - 581	1254979.4	1098037.9
581 - 582	1254979.2	1098040.3
582 - 583	1254979.0	1098042.8
583 - 584	1254978.8	1098045.2

584 - 585	1254978.5	1098047.6
585 - 586	1254978.3	1098050.1
586 - 587	1254978.0	1098052.5
587 - 588	1254977.7	1098055.0
588 - 589	1254977.5	1098057.5
589 - 590	1254977.2	1098060.0
590 - 591	1254976.9	1098062.5
591 - 592	1254976.6	1098065.0
592 - 593	1254976.3	1098067.5
593 - 594	1254976.0	1098070.0
594 - 595	1254975.7	1098072.6
595 - 596	1254975.1	1098077.4
596 - 597	1254975.0	1098077.7
597 - 598	1254975.0	1098077.7
598 - 599	1254896.7	1098711.7
599 - 600	1254896.7	1098711.9
600 - 601	1254896.7	1098712.0
601 - 602	1254896.2	1098715.8
602 - 603	1254896.0	1098717.7
603 - 604	1254895.8	1098719.6
604 - 605	1254895.5	1098721.4
605 - 606	1254895.3	1098723.3
606 - 607	1254895.0	1098725.2
607 - 608	1254894.8	1098727.0
608 - 609	1254894.6	1098728.9
609 - 610	1254894.3	1098730.8
610 - 611	1254894.0	1098732.6
611 - 612	1254893.8	1098734.4
612 - 613	1254893.5	1098736.2
613 - 614	1254893.3	1098738.0
614 - 615	1254893.0	1098739.8
615 - 616	1254892.7	1098741.6
616 - 617	1254892.4	1098743.4
617 - 618	1254892.1	1098745.2
618 - 619	1254891.8	1098746.9
619 - 620	1254891.5	1098748.6
620 - 621	1254891.2	1098750.4
621 - 622	1254890.9	1098752.1
622 - 623	1254890.5	1098753.8
623 - 624	1254890.2	1098755.6
624 - 625	1254889.8	1098757.2
625 - 626	1254889.5	1098759.0

626 - 627	1254889.1	1098760.6
627 - 628	1254888.7	1098762.3
628 - 629	1254888.3	1098763.9
629 - 630	1254887.9	1098765.6
630 - 631	1254887.6	1098766.9
631 - 632	1254884.6	1098777.2
632 - 633	1254881.3	1098787.0
633 - 634	1254877.4	1098796.6
634 - 635	1254872.9	1098806.3
635 - 636	1254872.3	1098807.5
636 - 637	1254871.5	1098809.0
637 - 638	1254870.8	1098810.5
638 - 639	1254870.0	1098812.0
639 - 640	1254869.1	1098813.5
640 - 641	1254868.3	1098815.0
641 - 642	1254867.5	1098816.6
642 - 643	1254866.6	1098818.1
643 - 644	1254865.7	1098819.6
644 - 645	1254864.8	1098821.1
645 - 646	1254863.9	1098822.6
646 - 647	1254863.0	1098824.2
647 - 648	1254862.1	1098825.7
648 - 649	1254861.2	1098827.2
649 - 650	1254860.2	1098828.7
650 - 651	1254859.2	1098830.3
651 - 652	1254858.3	1098831.8
652 - 653	1254857.3	1098833.4
653 - 654	1254856.3	1098834.9
654 - 655	1254855.3	1098836.4
655 - 656	1254854.3	1098838.0
656 - 657	1254853.3	1098839.5
657 - 658	1254852.3	1098841.1
658 - 659	1254851.2	1098842.7
659 - 660	1254850.2	1098844.2
660 - 661	1254849.1	1098845.8
661 - 662	1254848.1	1098847.4
662 - 663	1254847.0	1098849.0
663 - 664	1254846.0	1098850.6
664 - 665	1254843.8	1098853.8
665 - 666	1254843.8	1098853.8
666 - 667	1254843.8	1098853.8
667 - 668	1254842.1	1098856.4

668 - 669	1254842.1	1098856.4
669 - 670	1254842.1	1098856.4
670 - 671	1254839.4	1098860.4
671 - 672	1254839.4	1098860.4
672 - 673	1254838.0	1098862.4
673 - 674	1254838.0	1098862.4
674 - 675	1254838.0	1098862.4
675 - 676	1254836.7	1098864.4
676 - 677	1254836.7	1098864.5
677 - 678	1254835.3	1098866.5
678 - 679	1254835.3	1098866.5
679 - 680	1254834.0	1098868.5
680 - 681	1254833.9	1098868.6
681 - 682	1254832.6	1098870.6
682 - 683	1254832.6	1098870.7
683 - 684	1254831.2	1098872.7
684 - 685	1254831.2	1098872.8
685 - 686	1254829.9	1098874.8
686 - 687	1254829.8	1098874.8
687 - 688	1254828.5	1098876.9
688 - 689	1254828.4	1098877.0
689 - 690	1254827.1	1098879.0
690 - 691	1254827.1	1098879.1
691 - 692	1254825.8	1098881.1
692 - 693	1254825.7	1098881.2
693 - 694	1254824.4	1098883.2
694 - 695	1254824.4	1098883.4
695 - 696	1254823.1	1098885.4
696 - 697	1254823.0	1098885.5
697 - 698	1254821.7	1098887.6
698 - 699	1254821.6	1098887.7
699 - 700	1254820.4	1098889.8
700 - 701	1254820.3	1098889.9
701 - 702	1254819.0	1098892.0
702 - 703	1254818.9	1098892.1
703 - 704	1254817.7	1098894.2
704 - 705	1254817.6	1098894.3
705 - 706	1254816.4	1098896.4
706 - 707	1254816.3	1098896.6
707 - 708	1254815.0	1098898.6
708 - 709	1254815.0	1098898.8
709 - 710	1254813.7	1098900.9

710 - 711	1254813.7	1098900.9
711 - 712	1254813.6	1098901.1
712 - 713	1254812.4	1098903.2
713 - 714	1254812.3	1098903.4
714 - 715	1254811.2	1098905.5
715 - 716	1254811.0	1098905.7
716 - 717	1254809.9	1098907.8
717 - 718	1254809.8	1098908.0
718 - 719	1254808.6	1098910.1
719 - 720	1254808.5	1098910.3
720 - 721	1254807.4	1098912.5
721 - 722	1254807.3	1098912.7
722 - 723	1254806.2	1098914.8
723 - 724	1254806.0	1098915.1
724 - 725	1254804.9	1098917.2
725 - 726	1254804.8	1098917.4
726 - 727	1254803.7	1098919.6
727 - 728	1254803.7	1098919.7
728 - 729	1254803.6	1098919.9
729 - 730	1254802.6	1098922.0
730 - 731	1254802.4	1098922.3
731 - 732	1254801.4	1098924.5
732 - 733	1254801.4	1098924.6
733 - 734	1254801.3	1098924.8
734 - 735	1254800.3	1098927.0
735 - 736	1254800.1	1098927.2
736 - 737	1254799.2	1098929.4
737 - 738	1254799.0	1098929.7
738 - 739	1254798.1	1098931.9
739 - 740	1254798.0	1098932.1
740 - 741	1254797.0	1098934.4
741 - 742	1254796.9	1098934.6
742 - 743	1254796.0	1098936.8
743 - 744	1254795.9	1098936.9
744 - 745	1254795.9	1098937.1
745 - 746	1254795.0	1098939.3
746 - 747	1254794.9	1098939.5
747 - 748	1254794.0	1098941.8
748 - 749	1254793.9	1098942.0
749 - 750	1254793.0	1098944.2
750 - 751	1254792.9	1098944.4
751 - 752	1254792.1	1098946.7

752 - 753	1254792.0	1098946.9
753 - 754	1254791.1	1098949.2
754 - 755	1254791.1	1098949.4
755 - 756	1254790.2	1098951.6
756 - 757	1254790.2	1098951.8
757 - 758	1254789.4	1098954.1
758 - 759	1254789.3	1098954.2
759 - 760	1254788.5	1098956.5
760 - 761	1254788.4	1098956.7
761 - 762	1254787.6	1098959.0
762 - 763	1254787.6	1098959.1
763 - 764	1254786.8	1098961.4
764 - 765	1254786.8	1098961.4
765 - 766	1254786.8	1098961.6
766 - 767	1254786.0	1098963.9
767 - 768	1254786.0	1098964.0
768 - 769	1254785.2	1098966.3
769 - 770	1254785.2	1098966.4
770 - 771	1254784.4	1098968.7
771 - 772	1254784.4	1098968.8
772 - 773	1254783.6	1098971.2
773 - 774	1254783.6	1098971.3
774 - 775	1254782.9	1098973.6
775 - 776	1254782.8	1098973.7
776 - 777	1254782.1	1098976.0
777 - 778	1254782.1	1098976.1
778 - 779	1254781.4	1098978.4
779 - 780	1254781.4	1098978.5
780 - 781	1254780.6	1098980.8
781 - 782	1254780.6	1098980.8
782 - 783	1254779.9	1098983.2
783 - 784	1254779.9	1098983.2
784 - 785	1254779.2	1098985.6
785 - 786	1254779.2	1098985.6
786 - 787	1254778.5	1098987.9
787 - 788	1254778.5	1098988.0
788 - 789	1254777.8	1098990.3
789 - 790	1254777.8	1098990.3
790 - 791	1254777.1	1098992.6
791 - 792	1254777.1	1098992.7
792 - 793	1254776.4	1098995.0
793 - 794	1254776.4	1098995.0

794 - 795	1254775.7	1098997.3
795 - 796	1254775.7	1098997.3
796 - 797	1254775.1	1098999.7
797 - 798	1254717.2	1099197.8
798 - 799	1254717.2	1099197.8
799 - 800	1254715.7	1099202.8
800 - 801	1254715.0	1099205.2
801 - 802	1254714.3	1099207.7
802 - 803	1254713.6	1099210.1
803 - 804	1254712.8	1099212.6
804 - 805	1254712.1	1099215.0
805 - 806	1254711.4	1099217.4
806 - 807	1254710.6	1099219.8
807 - 808	1254709.9	1099222.2
808 - 809	1254709.2	1099224.6
809 - 810	1254708.4	1099227.0
810 - 811	1254707.7	1099229.3
811 - 812	1254706.9	1099231.7
812 - 813	1254706.2	1099234.0
813 - 814	1254705.4	1099236.4
814 - 815	1254704.6	1099238.7
815 - 816	1254703.9	1099241.0
816 - 817	1254703.1	1099243.3
817 - 818	1254702.3	1099245.6
818 - 819	1254701.5	1099247.9
819 - 820	1254700.7	1099250.1
820 - 821	1254699.8	1099252.4
821 - 822	1254699.0	1099254.6
822 - 823	1254698.2	1099256.9
823 - 824	1254697.3	1099259.1
824 - 825	1254696.4	1099261.3
825 - 826	1254695.5	1099263.5
826 - 827	1254694.6	1099265.6
827 - 828	1254693.7	1099267.8
828 - 829	1254692.8	1099269.8
829 - 830	1254692.7	1099270.1
830 - 831	1254691.8	1099272.1
831 - 832	1254690.9	1099274.2
832 - 833	1254689.9	1099276.4
833 - 834	1254688.9	1099278.5
834 - 835	1254687.9	1099280.6
835 - 836	1254686.8	1099282.8

836 - 837	1254685.8	1099284.9
837 - 838	1254684.7	1099287.0
838 - 839	1254683.6	1099289.2
839 - 840	1254682.5	1099291.3
840 - 841	1254681.4	1099293.5
841 - 842	1254680.2	1099295.6
842 - 843	1254679.1	1099297.7
843 - 844	1254677.9	1099299.9
844 - 845	1254676.7	1099302.0
845 - 846	1254675.5	1099304.2
846 - 847	1254674.3	1099306.3
847 - 848	1254673.1	1099308.5
848 - 849	1254671.9	1099310.6
849 - 850	1254670.6	1099312.8
850 - 851	1254669.4	1099314.9
851 - 852	1254668.1	1099317.1
852 - 853	1254666.8	1099319.3
853 - 854	1254665.5	1099321.4
854 - 855	1254664.3	1099323.6
855 - 856	1254663.0	1099325.8
856 - 857	1254661.7	1099328.0
857 - 858	1254660.4	1099330.2
858 - 859	1254659.0	1099332.4
859 - 860	1254656.4	1099336.8
860 - 861	1254656.4	1099336.8
861 - 862	1254310.3	1099913.8
862 - 863	1254310.3	1099913.8
863 - 864	1254307.7	1099918.2
864 - 865	1254306.4	1099920.4
865 - 866	1254305.0	1099922.6
866 - 867	1254303.7	1099924.8
867 - 868	1254302.4	1099927.0
868 - 869	1254301.1	1099929.2
869 - 870	1254299.8	1099931.4
870 - 871	1254298.5	1099933.5
871 - 872	1254297.2	1099935.6
872 - 873	1254295.8	1099937.8
873 - 874	1254294.5	1099939.9
874 - 875	1254293.2	1099942.0
875 - 876	1254291.9	1099944.1
876 - 877	1254290.5	1099946.3
877 - 878	1254289.2	1099948.3

878 - 879	1254287.9	1099950.4
879 - 880	1254286.5	1099952.5
880 - 881	1254285.2	1099954.5
881 - 882	1254283.8	1099956.6
882 - 883	1254282.5	1099958.6
883 - 884	1254281.1	1099960.6
884 - 885	1254279.8	1099962.7
885 - 886	1254278.4	1099964.6
886 - 887	1254277.0	1099966.6
887 - 888	1254275.6	1099968.6
888 - 889	1254274.2	1099970.6
889 - 890	1254272.8	1099972.5
890 - 891	1254271.4	1099974.4
891 - 892	1254270.0	1099976.4
892 - 893	1254268.6	1099978.2
893 - 894	1254268.5	1099978.4
894 - 895	1254267.1	1099980.2
895 - 896	1254265.7	1099982.1
896 - 897	1254264.2	1099984.0
897 - 898	1254262.7	1099985.8
898 - 899	1254261.2	1099987.7
899 - 900	1254259.7	1099989.6
900 - 901	1254258.2	1099991.5
901 - 902	1254256.6	1099993.3
902 - 903	1254255.1	1099995.2
903 - 904	1254253.5	1099997.0
904 - 905	1254251.9	1099998.9
905 - 906	1254250.3	1100000.8
906 - 907	1254248.7	1100002.6
907 - 908	1254247.1	1100004.5
908 - 909	1254245.4	1100006.3
909 - 910	1254243.8	1100008.2
910 - 911	1254242.1	1100010.1
911 - 912	1254240.5	1100011.9
912 - 913	1254238.8	1100013.7
913 - 914	1254237.1	1100015.6
914 - 915	1254235.4	1100017.5
915 - 916	1254233.7	1100019.3
916 - 917	1254232.0	1100021.2
917 - 918	1254230.3	1100023.0
918 - 919	1254228.6	1100024.9
919 - 920	1254226.8	1100026.7

920 - 921	1254225.1	1100028.6
921 - 922	1254223.4	1100030.5
922 - 923	1254221.6	1100032.4
923 - 924	1254218.1	1100036.1
924 - 925	1254218.1	1100036.1
925 - 926	1254024.5	1100243.0
926 - 927	1254023.7	1100243.4
927 - 928	1254022.8	1100244.0
928 - 929	1254022.0	1100244.5
929 - 930	1254021.1	1100245.0
930 - 931	1254020.3	1100245.5
931 - 932	1254019.4	1100246.0
932 - 933	1254018.6	1100246.6
933 - 934	1254017.7	1100247.1
934 - 935	1254016.9	1100247.6
935 - 936	1254016.0	1100248.1
936 - 937	1254015.2	1100248.7
937 - 938	1254014.3	1100249.2
938 - 939	1254013.5	1100249.7
939 - 940	1254012.6	1100250.2
940 - 941	1254011.8	1100250.8
941 - 942	1254010.9	1100251.3
942 - 943	1254010.1	1100251.8
943 - 944	1254009.2	1100252.4
944 - 945	1254008.4	1100252.9
945 - 946	1254007.6	1100253.4
946 - 947	1254006.7	1100254.0
947 - 948	1254005.9	1100254.5
948 - 949	1254005.0	1100255.1
949 - 950	1254004.2	1100255.6
950 - 951	1254003.4	1100256.1
951 - 952	1254002.5	1100256.7
952 - 953	1254001.7	1100257.2
953 - 954	1254000.8	1100257.8
954 - 955	1254000.0	1100258.4
955 - 956	1253999.2	1100258.9
956 - 957	1253998.4	1100259.5
957 - 958	1253997.5	1100260.0
958 - 959	1253996.7	1100260.6
959 - 960	1253995.9	1100261.1
960 - 961	1253995.0	1100261.7
961 - 962	1253994.2	1100262.3

962 - 963	1253993.4	1100262.8
963 - 964	1253992.6	1100263.4
964 - 965	1253991.8	1100264.0
965 - 966	1253990.9	1100264.5
966 - 967	1253990.1	1100265.1
967 - 968	1253989.3	1100265.7
968 - 969	1253988.5	1100266.2
969 - 970	1253987.6	1100266.8
970 - 971	1253986.8	1100267.4
971 - 972	1253986.0	1100268.0
972 - 973	1253985.2	1100268.5
973 - 974	1253984.4	1100269.1
974 - 975	1253983.6	1100269.7
975 - 976	1253982.7	1100270.3
976 - 977	1253981.9	1100270.8
977 - 978	1253981.1	1100271.4
978 - 979	1253980.3	1100272.0
979 - 980	1253979.5	1100272.6
980 - 981	1253978.6	1100273.2
981 - 982	1253977.8	1100273.7
982 - 983	1253977.0	1100274.3
983 - 984	1253976.2	1100274.9
984 - 985	1253975.4	1100275.5
985 - 986	1253974.6	1100276.0
986 - 987	1253973.7	1100276.6
987 - 988	1253972.9	1100277.2
988 - 989	1253972.1	1100277.8
989 - 990	1253971.3	1100278.3
990 - 991	1253970.5	1100278.9
991 - 992	1253969.6	1100279.5
992 - 993	1253968.8	1100280.1
993 - 994	1253968.0	1100280.6
994 - 995	1253967.2	1100281.2
995 - 996	1253966.4	1100281.8
996 - 997	1253965.6	1100282.4
997 - 998	1253964.7	1100282.9
998 - 999	1253963.9	1100283.5
999 - 1000	1253963.1	1100284.0
1000 - 1001	1253962.2	1100284.6
1001 - 1002	1253961.4	1100285.2
1002 - 1003	1253960.6	1100285.8
1003 - 1004	1253959.8	1100286.3

1004 - 1005	1253959.0	1100286.9
1005 - 1006	1253958.1	1100287.4
1006 - 1007	1253957.3	1100288.0
1007 - 1008	1253956.5	1100288.6
1008 - 1009	1253955.6	1100289.1
1009 - 1010	1253954.8	1100289.7
1010 - 1011	1253954.0	1100290.3
1011 - 1012	1253953.2	1100290.8
1012 - 1013	1253952.3	1100291.4
1013 - 1014	1253951.5	1100292.0
1014 - 1015	1253950.7	1100292.5
1015 - 1016	1253949.9	1100293.1
1016 - 1017	1253949.0	1100293.6
1017 - 1018	1253948.2	1100294.2
1018 - 1019	1253947.4	1100294.8
1019 - 1020	1253946.6	1100295.3
1020 - 1021	1253945.7	1100295.9
1021 - 1022	1253944.9	1100296.5
1022 - 1023	1253944.1	1100297.0
1023 - 1024	1253943.3	1100297.6
1024 - 1025	1253942.4	1100298.2
1025 - 1026	1253941.6	1100298.7
1026 - 1027	1253940.8	1100299.3
1027 - 1028	1253940.0	1100299.9
1028 - 1029	1253939.2	1100300.4
1029 - 1030	1253938.3	1100301.0
1030 - 1031	1253937.5	1100301.6
1031 - 1032	1253936.7	1100302.2
1032 - 1033	1253935.9	1100302.8
1033 - 1034	1253935.1	1100303.3
1034 - 1035	1253934.3	1100303.9
1035 - 1036	1253933.4	1100304.5
1036 - 1037	1253932.6	1100305.1
1037 - 1038	1253931.8	1100305.7
1038 - 1039	1253931.0	1100306.3
1039 - 1040	1253930.2	1100306.8
1040 - 1041	1253929.4	1100307.4
1041 - 1042	1253928.6	1100308.0
1042 - 1043	1253927.8	1100308.6
1043 - 1044	1253927.0	1100309.2
1044 - 1045	1253926.2	1100309.8
1045 - 1046	1253925.4	1100310.4

1046 - 1047	1253924.6	1100311.0
1047 - 1048	1253923.8	1100311.6
1048 - 1049	1253923.0	1100312.2
1049 - 1050	1253922.2	1100312.8
1050 - 1051	1253921.4	1100313.4
1051 - 1052	1253920.6	1100314.0
1052 - 1053	1253919.8	1100314.6
1053 - 1054	1253919.0	1100315.2
1054 - 1055	1253918.2	1100315.8
1055 - 1056	1253917.4	1100316.4
1056 - 1057	1253916.6	1100317.0
1057 - 1058	1253915.8	1100317.6
1058 - 1059	1253915.0	1100318.2
1059 - 1060	1253914.2	1100318.8
1060 - 1061	1253913.4	1100319.4
1061 - 1062	1253912.6	1100320.0
1062 - 1063	1253911.8	1100320.6
1063 - 1064	1253911.0	1100321.2
1064 - 1065	1253910.2	1100321.8
1065 - 1066	1253909.4	1100322.5
1066 - 1067	1253908.6	1100323.1
1067 - 1068	1253907.8	1100323.7
1068 - 1069	1253907.0	1100324.3
1069 - 1070	1253906.2	1100324.9
1070 - 1071	1253905.5	1100325.5
1071 - 1072	1253904.7	1100326.1
1072 - 1073	1253903.9	1100326.8
1073 - 1074	1253903.1	1100327.4
1074 - 1075	1253902.3	1100328.0
1075 - 1076	1253901.5	1100328.6
1076 - 1077	1253900.7	1100329.2
1077 - 1078	1253900.0	1100329.8
1078 - 1079	1253899.2	1100330.4
1079 - 1080	1253898.4	1100331.1
1080 - 1081	1253897.6	1100331.7
1081 - 1082	1253896.8	1100332.3
1082 - 1083	1253896.0	1100332.9
1083 - 1084	1253895.2	1100333.6
1084 - 1085	1253894.5	1100334.2
1085 - 1086	1253893.7	1100334.8
1086 - 1087	1253892.9	1100335.4
1087 - 1088	1253892.1	1100336.0

1088 - 1089	1253891.3	1100336.7
1089 - 1090	1253890.6	1100337.3
1090 - 1091	1253889.8	1100337.9
1091 - 1092	1253889.0	1100338.6
1092 - 1093	1253888.2	1100339.2
1093 - 1094	1253887.4	1100339.8
1094 - 1095	1253886.7	1100340.4
1095 - 1096	1253885.9	1100341.1
1096 - 1097	1253885.1	1100341.7
1097 - 1098	1253884.3	1100342.3
1098 - 1099	1253883.5	1100343.0
1099 - 1100	1253882.8	1100343.6
1100 - 1101	1253882.0	1100344.2
1101 - 1102	1253881.2	1100344.8
1102 - 1103	1253880.4	1100345.4
1103 - 1104	1253879.6	1100346.1
1104 - 1105	1253878.8	1100346.7
1105 - 1106	1253878.0	1100347.3
1106 - 1107	1253877.2	1100347.9
1107 - 1108	1253876.4	1100348.5
1108 - 1109	1253875.6	1100349.1
1109 - 1110	1253874.9	1100349.7
1110 - 1111	1253874.1	1100350.3
1111 - 1112	1253873.2	1100350.9
1112 - 1113	1253872.4	1100351.5
1113 - 1114	1253871.6	1100352.1
1114 - 1115	1253870.8	1100352.6
1115 - 1116	1253870.0	1100353.2
1116 - 1117	1253869.2	1100353.8
1117 - 1118	1253868.4	1100354.4
1118 - 1119	1253867.6	1100354.9
1119 - 1120	1253866.7	1100355.5
1120 - 1121	1253865.9	1100356.0
1121 - 1122	1253865.1	1100356.6
1122 - 1123	1253864.3	1100357.1
1123 - 1124	1253863.4	1100357.7
1124 - 1125	1253862.6	1100358.2
1125 - 1126	1253861.8	1100358.8
1126 - 1127	1253860.9	1100359.3
1127 - 1128	1253860.1	1100359.8
1128 - 1129	1253859.3	1100360.4
1129 - 1130	1253858.4	1100360.9

1130 - 1131	1253857.6	1100361.5
1131 - 1132	1253856.8	1100362.0
1132 - 1133	1253855.9	1100362.5
1133 - 1134	1253855.1	1100363.0
1134 - 1135	1253854.2	1100363.6
1135 - 1136	1253853.4	1100364.1
1136 - 1137	1253852.5	1100364.6
1137 - 1138	1253851.7	1100365.2
1138 - 1139	1253850.8	1100365.7
1139 - 1140	1253850.0	1100366.2
1140 - 1141	1253849.2	1100366.8
1141 - 1142	1253848.3	1100367.3
1142 - 1143	1253847.5	1100367.8
1143 - 1144	1253846.6	1100368.4
1144 - 1145	1253845.8	1100368.9
1145 - 1146	1253844.9	1100369.4
1146 - 1147	1253844.1	1100370.0
1147 - 1148	1253843.3	1100370.5
1148 - 1149	1253842.4	1100371.1
1149 - 1150	1253841.6	1100371.6
1150 - 1151	1253840.7	1100372.2
1151 - 1152	1253839.9	1100372.7
1152 - 1153	1253839.1	1100373.3
1153 - 1154	1253838.2	1100373.8
1154 - 1155	1253837.4	1100374.4
1155 - 1156	1253836.6	1100375.0
1156 - 1157	1253835.7	1100375.6
1157 - 1158	1253834.9	1100376.1
1158 - 1159	1253834.1	1100376.7
1159 - 1160	1253833.2	1100377.3
1160 - 1161	1253832.4	1100377.9
1161 - 1162	1253831.6	1100378.5
1162 - 1163	1253830.8	1100379.1
1163 - 1164	1253830.0	1100379.7
1164 - 1165	1253829.2	1100380.3
1165 - 1166	1253828.3	1100380.9
1166 - 1167	1253827.5	1100381.5
1167 - 1168	1253826.7	1100382.2
1168 - 1169	1253825.9	1100382.8
1169 - 1170	1253825.1	1100383.4
1170 - 1171	1253824.4	1100384.1
1171 - 1172	1253823.6	1100384.8

1172 - 1173	1253822.8	1100385.4
1173 - 1174	1253822.1	1100386.1
1174 - 1175	1253821.4	1100386.8
1175 - 1176	1253820.6	1100387.5
1176 - 1177	1253820.0	1100388.3
1177 - 1178	1253819.3	1100389.0
1178 - 1179	1253818.6	1100389.7
1179 - 1180	1253818.0	1100390.5
1180 - 1181	1253817.3	1100391.3
1181 - 1182	1253816.7	1100392.1
1182 - 1183	1253816.2	1100392.9
1183 - 1184	1253815.6	1100393.7
1184 - 1185	1253815.1	1100394.5
1185 - 1186	1253814.6	1100395.4
1186 - 1187	1253814.1	1100396.3
1187 - 1188	1253813.7	1100397.2
1188 - 1189	1253813.2	1100398.0
1189 - 1190	1253812.8	1100399.0
1190 - 1191	1253812.4	1100399.9
1191 - 1192	1253812.0	1100400.8
1192 - 1193	1253811.6	1100401.7
1193 - 1194	1253811.3	1100402.7
1194 - 1195	1253810.9	1100403.6
1195 - 1196	1253810.5	1100404.5
1196 - 1197	1253810.1	1100405.5
1197 - 1198	1253809.7	1100406.4
1198 - 1199	1253809.3	1100407.3
1199 - 1200	1253808.9	1100408.2
1200 - 1201	1253808.5	1100409.1
1201 - 1202	1253808.0	1100410.0
1202 - 1203	1253807.5	1100410.9
1203 - 1204	1253807.0	1100411.7
1204 - 1205	1253806.5	1100412.6
1205 - 1206	1253805.9	1100413.4
1206 - 1207	1253805.4	1100414.2
1207 - 1208	1253804.8	1100415.0
1208 - 1209	1253804.2	1100415.8
1209 - 1210	1253803.6	1100416.6
1210 - 1211	1253802.9	1100417.4
1211 - 1212	1253802.3	1100418.1
1212 - 1213	1253801.7	1100418.9
1213 - 1214	1253801.0	1100419.7

1214 - 1215	1253800.4	1100420.5
1215 - 1216	1253799.8	1100421.3
1216 - 1217	1253799.2	1100422.1
1217 - 1218	1253798.6	1100422.9
1218 - 1219	1253798.0	1100423.7
1219 - 1220	1253797.4	1100424.6
1220 - 1221	1253796.9	1100425.4
1221 - 1222	1253796.8	1100425.6
1222 - 1223	1253796.4	1100426.3
1223 - 1224	1253795.8	1100427.1
1224 - 1225	1253795.3	1100428.0
1225 - 1226	1253794.8	1100428.9
1226 - 1227	1253794.2	1100429.8
1227 - 1228	1253793.7	1100430.6
1228 - 1229	1253793.2	1100431.5
1229 - 1230	1253792.7	1100432.4
1230 - 1231	1253792.2	1100433.2
1231 - 1232	1253791.6	1100434.1
1232 - 1233	1253791.1	1100434.9
1233 - 1234	1253790.6	1100435.8
1234 - 1235	1253790.0	1100436.6
1235 - 1236	1253789.4	1100437.4
1236 - 1237	1253788.9	1100438.2
1237 - 1238	1253788.3	1100439.0
1238 - 1239	1253787.6	1100439.7
1239 - 1240	1253787.0	1100440.4
1240 - 1241	1253786.3	1100441.1
1241 - 1242	1253785.6	1100441.8
1242 - 1243	1253784.9	1100442.5
1243 - 1244	1253784.2	1100443.1
1244 - 1245	1253783.4	1100443.8
1245 - 1246	1253782.7	1100444.4
1246 - 1247	1253781.9	1100444.9
1247 - 1248	1253781.1	1100445.5
1248 - 1249	1253780.2	1100446.0
1249 - 1250	1253779.4	1100446.6
1250 - 1251	1253778.6	1100447.1
1251 - 1252	1253777.7	1100447.6
1252 - 1253	1253776.8	1100448.1
1253 - 1254	1253775.9	1100448.6
1254 - 1255	1253775.0	1100449.1
1255 - 1256	1253774.1	1100449.5

1256 - 1257	1253773.2	1100450.0
1257 - 1258	1253772.3	1100450.4
1258 - 1259	1253771.4	1100450.9
1259 - 1260	1253770.5	1100451.3
1260 - 1261	1253769.5	1100451.8
1261 - 1262	1253768.6	1100452.2
1262 - 1263	1253767.7	1100452.7
1263 - 1264	1253766.7	1100453.1
1264 - 1265	1253765.8	1100453.5
1265 - 1266	1253764.9	1100454.0
1266 - 1267	1253764.0	1100454.4
1267 - 1268	1253763.0	1100454.9
1268 - 1269	1253762.1	1100455.3
1269 - 1270	1253761.2	1100455.8
1270 - 1271	1253760.3	1100456.3
1271 - 1272	1253759.4	1100456.7
1272 - 1273	1253758.6	1100457.2
1273 - 1274	1253757.7	1100457.7
1274 - 1275	1253756.8	1100458.2
1275 - 1276	1253755.9	1100458.6
1276 - 1277	1253755.0	1100459.1
1277 - 1278	1253754.1	1100459.6
1278 - 1279	1253753.3	1100460.1
1279 - 1280	1253752.4	1100460.5
1280 - 1281	1253751.5	1100461.0
1281 - 1282	1253750.6	1100461.5
1282 - 1283	1253749.8	1100461.9
1283 - 1284	1253748.9	1100462.4
1284 - 1285	1253748.0	1100462.8
1285 - 1286	1253747.1	1100463.2
1286 - 1287	1253746.2	1100463.7
1287 - 1288	1253745.3	1100464.1
1288 - 1289	1253744.4	1100464.5
1289 - 1290	1253743.5	1100464.9
1290 - 1291	1253742.5	1100465.2
1291 - 1292	1253741.6	1100465.6
1292 - 1293	1253740.7	1100466.0
1293 - 1294	1253739.8	1100466.3
1294 - 1295	1253738.8	1100466.7
1295 - 1296	1253737.9	1100467.0
1296 - 1297	1253736.9	1100467.4
1297 - 1298	1253736.0	1100467.7

1298 - 1299	1253735.0	1100468.0
1299 - 1300	1253734.1	1100468.3
1300 - 1301	1253733.1	1100468.7
1301 - 1302	1253732.2	1100469.0
1302 - 1303	1253731.2	1100469.3
1303 - 1304	1253730.3	1100469.6
1304 - 1305	1253729.3	1100470.0
1305 - 1306	1253728.4	1100470.3
1306 - 1307	1253727.4	1100470.6
1307 - 1308	1253726.5	1100471.0
1308 - 1309	1253725.6	1100471.3
1309 - 1310	1253724.6	1100471.6
1310 - 1311	1253723.7	1100472.0
1311 - 1312	1253722.8	1100472.4
1312 - 1313	1253721.8	1100472.7
1313 - 1314	1253720.9	1100473.1
1314 - 1315	1253720.0	1100473.5
1315 - 1316	1253719.1	1100473.9
1316 - 1317	1253718.2	1100474.3
1317 - 1318	1253717.2	1100474.7
1318 - 1319	1253716.3	1100475.1
1319 - 1320	1253715.4	1100475.5
1320 - 1321	1253714.5	1100475.9
1321 - 1322	1253713.6	1100476.3
1322 - 1323	1253712.7	1100476.7
1323 - 1324	1253711.8	1100477.2
1324 - 1325	1253710.9	1100477.6
1325 - 1326	1253710.0	1100478.0
1326 - 1327	1253709.1	1100478.4
1327 - 1328	1253708.2	1100478.9
1328 - 1329	1253707.3	1100479.3
1329 - 1330	1253706.4	1100479.8
1330 - 1331	1253705.5	1100480.2
1331 - 1332	1253704.6	1100480.7
1332 - 1333	1253703.7	1100481.2
1333 - 1334	1253702.8	1100481.6
1334 - 1335	1253701.9	1100482.1
1335 - 1336	1253701.0	1100482.6
1336 - 1337	1253700.1	1100483.0
1337 - 1338	1253699.2	1100483.5
1338 - 1339	1253698.3	1100484.0
1339 - 1340	1253697.4	1100484.5

1340 - 1341	1253696.5	1100485.0
1341 - 1342	1253695.6	1100485.5
1342 - 1343	1253694.7	1100486.0
1343 - 1344	1253693.8	1100486.5
1344 - 1345	1253693.0	1100487.0
1345 - 1346	1253692.1	1100487.5
1346 - 1347	1253691.3	1100488.1
1347 - 1348	1253690.4	1100488.6
1348 - 1349	1253689.6	1100489.2
1349 - 1350	1253688.7	1100489.7
1350 - 1351	1253687.9	1100490.3
1351 - 1352	1253687.1	1100490.9
1352 - 1353	1253686.3	1100491.5
1353 - 1354	1253685.5	1100492.1
1354 - 1355	1253684.7	1100492.7
1355 - 1356	1253684.0	1100493.4
1356 - 1357	1253683.2	1100494.0
1357 - 1358	1253682.5	1100494.7
1358 - 1359	1253681.8	1100495.3
1359 - 1360	1253681.0	1100496.0
1360 - 1361	1253680.4	1100496.7
1361 - 1362	1253679.7	1100497.4
1362 - 1363	1253679.0	1100498.2
1363 - 1364	1253678.4	1100498.9
1364 - 1365	1253677.7	1100499.7
1365 - 1366	1253677.1	1100500.4
1366 - 1367	1253676.5	1100501.2
1367 - 1368	1253675.9	1100502.0
1368 - 1369	1253675.4	1100502.8
1369 - 1370	1253674.8	1100503.7
1370 - 1371	1253674.3	1100504.5
1371 - 1372	1253673.7	1100505.3
1372 - 1373	1253673.2	1100506.2
1373 - 1374	1253672.7	1100507.0
1374 - 1375	1253672.2	1100507.9
1375 - 1376	1253671.7	1100508.8
1376 - 1377	1253671.2	1100509.7
1377 - 1378	1253670.7	1100510.6
1378 - 1379	1253670.2	1100511.5
1379 - 1380	1253669.8	1100512.4
1380 - 1381	1253669.3	1100513.3
1381 - 1382	1253668.8	1100514.2

1382 - 1383	1253668.4	1100515.1
1383 - 1384	1253667.9	1100516.0
1384 - 1385	1253667.5	1100516.9
1385 - 1386	1253667.0	1100517.9
1386 - 1387	1253666.6	1100518.8
1387 - 1388	1253666.2	1100519.7
1388 - 1389	1253665.7	1100520.6
1389 - 1390	1253665.3	1100521.6
1390 - 1391	1253664.9	1100522.5
1391 - 1392	1253664.5	1100523.4
1392 - 1393	1253664.1	1100524.4
1393 - 1394	1253663.7	1100525.3
1394 - 1395	1253663.3	1100526.2
1395 - 1396	1253662.9	1100527.2
1396 - 1397	1253662.5	1100528.1
1397 - 1398	1253662.2	1100529.0
1398 - 1399	1253661.8	1100530.0
1399 - 1400	1253661.5	1100530.9
1400 - 1401	1253661.1	1100531.9
1401 - 1402	1253660.8	1100532.8
1402 - 1403	1253660.5	1100533.8
1403 - 1404	1253660.2	1100534.8
1404 - 1405	1253660.0	1100535.7
1405 - 1406	1253659.7	1100536.7
1406 - 1407	1253659.5	1100537.6
1407 - 1408	1253659.3	1100538.6
1408 - 1409	1253659.1	1100539.5
1409 - 1410	1253658.9	1100540.5
1410 - 1411	1253658.7	1100541.5
1411 - 1412	1253658.6	1100542.4
1412 - 1413	1253658.4	1100543.4
1413 - 1414	1253658.4	1100544.4
1414 - 1415	1253658.3	1100545.4
1415 - 1416	1253658.2	1100546.4
1416 - 1417	1253658.2	1100547.3
1417 - 1418	1253658.1	1100548.3
1418 - 1419	1253658.1	1100549.3
1419 - 1420	1253658.1	1100550.3
1420 - 1421	1253658.2	1100551.2
1421 - 1422	1253658.2	1100552.2
1422 - 1423	1253658.3	1100553.2
1423 - 1424	1253658.4	1100554.2

1424 - 1425	1253658.5	1100555.2
1425 - 1426	1253658.6	1100556.2
1426 - 1427	1253658.7	1100557.2
1427 - 1428	1253658.8	1100558.2
1428 - 1429	1253659.0	1100559.2
1429 - 1430	1253659.2	1100560.2
1430 - 1431	1253659.3	1100561.1
1431 - 1432	1253659.5	1100562.1
1432 - 1433	1253659.7	1100563.1
1433 - 1434	1253660.0	1100564.1
1434 - 1435	1253660.2	1100565.1
1435 - 1436	1253660.4	1100566.1
1436 - 1437	1253660.7	1100567.1
1437 - 1438	1253660.9	1100568.1
1438 - 1439	1253661.2	1100569.1
1439 - 1440	1253661.5	1100570.0
1440 - 1441	1253661.7	1100571.0
1441 - 1442	1253662.0	1100572.0
1442 - 1443	1253662.3	1100573.0
1443 - 1444	1253662.6	1100574.0
1444 - 1445	1253662.9	1100575.0
1445 - 1446	1253663.3	1100576.0
1446 - 1447	1253663.6	1100576.9
1447 - 1448	1253663.9	1100577.9
1448 - 1449	1253664.2	1100578.9
1449 - 1450	1253664.6	1100579.9
1450 - 1451	1253664.9	1100580.8
1451 - 1452	1253665.3	1100581.8
1452 - 1453	1253665.6	1100582.8
1453 - 1454	1253666.0	1100583.7
1454 - 1455	1253666.3	1100584.7
1455 - 1456	1253666.7	1100585.7
1456 - 1457	1253667.0	1100586.6
1457 - 1458	1253667.4	1100587.6
1458 - 1459	1253667.7	1100588.5
1459 - 1460	1253668.1	1100589.5
1460 - 1461	1253668.4	1100590.4
1461 - 1462	1253668.8	1100591.4
1462 - 1463	1253669.1	1100592.3
1463 - 1464	1253669.5	1100593.3
1464 - 1465	1253669.9	1100594.2
1465 - 1466	1253670.2	1100595.2

1466 - 1467	1253670.6	1100596.1
1467 - 1468	1253670.9	1100597.1
1468 - 1469	1253671.3	1100598.0
1469 - 1470	1253671.6	1100598.9
1470 - 1471	1253672.0	1100599.9
1471 - 1472	1253672.3	1100600.8
1472 - 1473	1253672.7	1100601.8
1473 - 1474	1253673.0	1100602.7
1474 - 1475	1253673.4	1100603.6
1475 - 1476	1253673.7	1100604.6
1476 - 1477	1253674.0	1100605.5
1477 - 1478	1253674.4	1100606.4
1478 - 1479	1253674.7	1100607.4
1479 - 1480	1253675.1	1100608.3
1480 - 1481	1253675.4	1100609.3
1481 - 1482	1253675.7	1100610.2
1482 - 1483	1253676.0	1100611.1
1483 - 1484	1253676.4	1100612.1
1484 - 1485	1253676.7	1100613.0
1485 - 1486	1253677.0	1100614.0
1486 - 1487	1253677.3	1100614.9
1487 - 1488	1253677.6	1100615.8
1488 - 1489	1253677.9	1100616.8
1489 - 1490	1253678.2	1100617.7
1490 - 1491	1253678.5	1100618.7
1491 - 1492	1253678.8	1100619.6
1492 - 1493	1253679.0	1100620.6
1493 - 1494	1253679.3	1100621.5
1494 - 1495	1253679.6	1100622.5
1495 - 1496	1253679.9	1100623.4
1496 - 1497	1253680.1	1100624.4
1497 - 1498	1253680.4	1100625.3
1498 - 1499	1253680.6	1100626.3
1499 - 1500	1253680.9	1100627.3
1500 - 1501	1253681.1	1100628.2
1501 - 1502	1253681.3	1100629.2
1502 - 1503	1253681.5	1100630.2
1503 - 1504	1253681.8	1100631.1
1504 - 1505	1253682.0	1100632.1
1505 - 1506	1253682.2	1100633.1
1506 - 1507	1253682.4	1100634.1
1507 - 1508	1253682.6	1100635.0

1508 - 1509	1253682.8	1100636.0
1509 - 1510	1253683.0	1100637.0
1510 - 1511	1253683.1	1100638.0
1511 - 1512	1253683.3	1100639.0
1512 - 1513	1253683.5	1100640.0
1513 - 1514	1253683.7	1100640.9
1514 - 1515	1253683.8	1100641.9
1515 - 1516	1253684.0	1100642.9
1516 - 1517	1253684.2	1100643.9
1517 - 1518	1253684.3	1100644.9
1518 - 1519	1253684.5	1100645.9
1519 - 1520	1253684.6	1100646.9
1520 - 1521	1253684.8	1100647.9
1521 - 1522	1253685.0	1100648.9
1522 - 1523	1253685.1	1100649.9
1523 - 1524	1253685.3	1100650.9
1524 - 1525	1253685.4	1100651.9
1525 - 1526	1253685.6	1100652.9
1526 - 1527	1253685.7	1100653.8
1527 - 1528	1253685.8	1100654.8
1528 - 1529	1253686.0	1100655.8
1529 - 1530	1253686.1	1100656.8
1530 - 1531	1253686.2	1100657.8
1531 - 1532	1253686.3	1100658.8
1532 - 1533	1253686.5	1100659.8
1533 - 1534	1253686.6	1100660.8
1534 - 1535	1253686.6	1100661.8
1535 - 1536	1253686.7	1100662.8
1536 - 1537	1253686.8	1100663.8
1537 - 1538	1253686.9	1100664.8
1538 - 1539	1253686.9	1100665.8
1539 - 1540	1253687.0	1100666.8
1540 - 1541	1253687.0	1100667.8
1541 - 1542	1253687.0	1100668.8
1542 - 1543	1253687.0	1100669.8
1543 - 1544	1253687.0	1100670.8
1544 - 1545	1253686.9	1100671.8
1545 - 1546	1253686.9	1100672.8
1546 - 1547	1253686.8	1100673.8
1547 - 1548	1253686.7	1100674.8
1548 - 1549	1253686.6	1100675.8
1549 - 1550	1253686.4	1100676.8

1550 - 1551	1253686.3	1100677.8
1551 - 1552	1253686.2	1100678.7
1552 - 1553	1253686.0	1100679.7
1553 - 1554	1253685.8	1100680.7
1554 - 1555	1253685.6	1100681.7
1555 - 1556	1253685.4	1100682.7
1556 - 1557	1253685.1	1100683.7
1557 - 1558	1253684.9	1100684.6
1558 - 1559	1253684.6	1100685.6
1559 - 1560	1253684.4	1100686.6
1560 - 1561	1253684.1	1100687.4
1561 - 1562	1253624.0	1100758.0
1562 - 1563	1253732.6	1100886.8
1563 - 1564	1253731.6	1100888.4
1564 - 1565	1253730.4	1100890.5
1565 - 1566	1253729.1	1100892.5
1566 - 1567	1253727.8	1100894.6
1567 - 1568	1253726.6	1100896.6
1568 - 1569	1253725.2	1100898.7
1569 - 1570	1253723.9	1100900.7
1570 - 1571	1253722.6	1100902.8
1571 - 1572	1253721.2	1100904.8
1572 - 1573	1253719.8	1100906.9
1573 - 1574	1253718.4	1100909.0
1574 - 1575	1253717.1	1100911.0
1575 - 1576	1253715.7	1100913.1
1576 - 1577	1253714.2	1100915.2
1577 - 1578	1253712.8	1100917.2
1578 - 1579	1253711.4	1100919.3
1579 - 1580	1253710.0	1100921.4
1580 - 1581	1253708.5	1100923.5
1581 - 1582	1253707.1	1100925.6
1582 - 1583	1253705.6	1100927.7
1583 - 1584	1253702.6	1100931.9
1584 - 1585	1253702.6	1100931.9
1585 - 1586	1253659.2	1100994.2
1586 - 1587	1253659.1	1100994.2
1587 - 1588	1253659.1	1100994.2
1588 - 1589	1253655.5	1100999.4
1589 - 1590	1253655.4	1100999.5
1590 - 1591	1253653.6	1101002.1
1591 - 1592	1253653.6	1101002.1

1592 - 1593	1253630.3	1101035.4
1593 - 1594	1253623.7	1101044.9
1594 - 1595	1253618.4	1101052.4
1595 - 1596	1253613.9	1101058.6
1596 - 1597	1253609.9	1101064.1
1597 - 1598	1253606.2	1101069.1
1598 - 1599	1253602.7	1101073.6
1599 - 1600	1253599.3	1101077.8
1600 - 1601	1253596.1	1101081.8
1601 - 1602	1253594.4	1101083.9
1602 - 1603	1253592.7	1101085.9
1603 - 1604	1253591.0	1101087.9
1604 - 1605	1253587.6	1101091.8
1605 - 1606	1253583.8	1101096.0
1606 - 1607	1253579.6	1101100.6
1607 - 1608	1253574.8	1101105.6
1608 - 1609	1253569.2	1101111.4
1609 - 1610	1253561.7	1101118.9
1610 - 1611	1253551.0	1101129.6
1611 - 1612	1253549.5	1101131.1
1612 - 1613	1253549.4	1101131.1
1613 - 1614	1253542.1	1101138.4
1614 - 1615	1253542.0	1101138.5
1615 - 1616	1253542.0	1101138.6
1616 - 1617	1253536.3	1101144.3
1617 - 1618	1253536.1	1101144.5
1618 - 1619	1253531.2	1101149.5
1619 - 1620	1253531.0	1101149.7
1620 - 1621	1253526.6	1101154.2
1621 - 1622	1253526.4	1101154.5
1622 - 1623	1253522.4	1101158.8
1623 - 1624	1253522.2	1101159.1
1624 - 1625	1253518.5	1101163.1
1625 - 1626	1253518.2	1101163.4
1626 - 1627	1253514.8	1101167.3
1627 - 1628	1253514.7	1101167.4
1628 - 1629	1253514.5	1101167.6
1629 - 1630	1253511.3	1101171.4
1630 - 1631	1253511.0	1101171.8
1631 - 1632	1253508.0	1101175.4
1632 - 1633	1253507.7	1101175.7
1633 - 1634	1253505.4	1101178.5

1634 - 1635	1253505.2	1101178.9
1635 - 1636	1253502.2	1101182.6
1636 - 1637	1253502.1	1101182.8
1637 - 1638	1253501.9	1101183.0
1638 - 1639	1253499.1	1101186.8
1639 - 1640	1253498.8	1101187.2
1640 - 1641	1253496.0	1101191.0
1641 - 1642	1253495.7	1101191.4
1642 - 1643	1253493.0	1101195.3
1643 - 1644	1253492.7	1101195.7
1644 - 1645	1253490.1	1101199.6
1645 - 1646	1253490.0	1101199.8
1646 - 1647	1253489.8	1101200.1
1647 - 1648	1253487.2	1101204.0
1648 - 1649	1253486.9	1101204.5
1649 - 1650	1253484.4	1101208.5
1650 - 1651	1253484.1	1101208.9
1651 - 1652	1253481.7	1101213.0
1652 - 1653	1253481.4	1101213.4
1653 - 1654	1253479.0	1101217.5
1654 - 1655	1253479.0	1101217.6
1655 - 1656	1253478.8	1101217.9
1656 - 1657	1253476.5	1101222.0
1657 - 1658	1253476.2	1101222.5
1658 - 1659	1253474.0	1101226.7
1659 - 1660	1253473.8	1101227.1
1660 - 1661	1253471.6	1101231.3
1661 - 1662	1253471.4	1101231.8
1662 - 1663	1253469.3	1101236.0
1663 - 1664	1253469.3	1101236.0
1664 - 1665	1253469.0	1101236.5
1665 - 1666	1253467.0	1101240.8
1666 - 1667	1253466.8	1101241.2
1667 - 1668	1253464.9	1101245.5
1668 - 1669	1253464.6	1101246.0
1669 - 1670	1253462.8	1101250.3
1670 - 1671	1253462.6	1101250.8
1671 - 1672	1253462.6	1101250.8
1672 - 1673	1253460.8	1101255.2
1673 - 1674	1253460.6	1101255.6
1674 - 1675	1253458.8	1101260.0
1675 - 1676	1253458.7	1101260.5

1676 - 1677	1253457.0	1101265.0
1677 - 1678	1253456.8	1101265.4
1678 - 1679	1253455.2	1101269.9
1679 - 1680	1253455.1	1101270.3
1680 - 1681	1253455.1	1101270.4
1681 - 1682	1253453.6	1101274.8
1682 - 1683	1253453.4	1101275.3
1683 - 1684	1253452.0	1101279.8
1684 - 1685	1253451.8	1101280.3
1685 - 1686	1253450.5	1101284.9
1686 - 1687	1253450.3	1101285.4
1687 - 1688	1253449.1	1101289.9
1688 - 1689	1253449.0	1101290.2
1689 - 1690	1253448.6	1101291.6
1690 - 1691	1253448.6	1101291.6
1691 - 1692	1253448.5	1101291.9
1692 - 1693	1253447.3	1101296.8
1693 - 1694	1253447.2	1101297.2
1694 - 1695	1253445.9	1101302.4
1695 - 1696	1253445.8	1101302.8
1696 - 1697	1253444.6	1101308.3
1697 - 1698	1253444.5	1101308.7
1698 - 1699	1253443.3	1101314.6
1699 - 1700	1253443.2	1101314.9
1700 - 1701	1253443.2	1101315.1
1701 - 1702	1253441.9	1101321.6
1702 - 1703	1253441.9	1101322.0
1703 - 1704	1253440.5	1101329.7
1704 - 1705	1253440.4	1101330.0
1705 - 1706	1253438.6	1101340.8
1706 - 1707	1253438.6	1101341.0
1707 - 1708	1253436.8	1101352.1
1708 - 1709	1253436.8	1101352.1
1709 - 1710	1253435.6	1101359.5
1710 - 1711	1253434.2	1101367.8
1711 - 1712	1253433.1	1101374.6
1712 - 1713	1253432.0	1101380.5
1713 - 1714	1253430.9	1101385.9
1714 - 1715	1253429.9	1101390.8
1715 - 1716	1253428.9	1101395.3
1716 - 1717	1253427.9	1101399.6
1717 - 1718	1253426.8	1101403.6

1718 - 1719	1253425.8	1101407.4
1719 - 1720	1253424.9	1101410.3
1720 - 1721	1253423.8	1101414.1
1721 - 1722	1253422.5	1101417.8
1722 - 1723	1253421.2	1101421.5
1723 - 1724	1253419.9	1101425.2
1724 - 1725	1253418.4	1101428.9
1725 - 1726	1253417.0	1101432.5
1726 - 1727	1253415.4	1101436.1
1727 - 1728	1253413.8	1101439.7
1728 - 1729	1253412.1	1101443.3
1729 - 1730	1253410.3	1101446.8
1730 - 1731	1253408.5	1101450.3
1731 - 1732	1253406.6	1101453.7
1732 - 1733	1253404.7	1101457.2
1733 - 1734	1253402.8	1101460.4
1734 - 1735	1253400.5	1101464.2
1735 - 1736	1253398.0	1101468.1
1736 - 1737	1253395.3	1101472.2
1737 - 1738	1253392.2	1101476.8
1738 - 1739	1253388.6	1101481.8
1739 - 1740	1253385.7	1101485.9
1740 - 1741	1253384.4	1101487.6
1741 - 1742	1253383.2	1101489.2
1742 - 1743	1253382.0	1101490.9
1743 - 1744	1253380.8	1101492.5
1744 - 1745	1253379.6	1101494.2
1745 - 1746	1253378.4	1101495.8
1746 - 1747	1253377.2	1101497.5
1747 - 1748	1253376.5	1101498.3
1748 - 1749	1253372.6	1101503.5
1749 - 1750	1253303.3	1101595.9
1750 - 1751	1253303.3	1101595.9
1751 - 1752	1253301.0	1101599.0
1752 - 1753	1253299.8	1101600.5
1753 - 1754	1253298.7	1101602.0
1754 - 1755	1253297.5	1101603.5
1755 - 1756	1253296.4	1101605.0
1756 - 1757	1253295.2	1101606.5
1757 - 1758	1253294.1	1101608.0
1758 - 1759	1253293.0	1101609.5
1759 - 1760	1253291.8	1101611.0

1760 - 1761	1253290.7	1101612.4
1761 - 1762	1253289.6	1101613.9
1762 - 1763	1253288.4	1101615.3
1763 - 1764	1253287.3	1101616.8
1764 - 1765	1253286.2	1101618.2
1765 - 1766	1253285.0	1101619.6
1766 - 1767	1253283.9	1101621.0
1767 - 1768	1253282.8	1101622.4
1768 - 1769	1253281.6	1101623.8
1769 - 1770	1253280.5	1101625.1
1770 - 1771	1253279.3	1101626.5
1771 - 1772	1253278.2	1101627.8
1772 - 1773	1253277.0	1101629.2
1773 - 1774	1253275.9	1101630.4
1774 - 1775	1253274.8	1101631.8
1775 - 1776	1253273.6	1101633.0
1776 - 1777	1253272.4	1101634.3
1777 - 1778	1253271.3	1101635.6
1778 - 1779	1253270.1	1101636.8
1779 - 1780	1253268.9	1101638.0
1780 - 1781	1253268.0	1101639.0
1781 - 1782	1253260.3	1101646.5
1782 - 1783	1253252.4	1101653.4
1783 - 1784	1253244.2	1101659.8
1784 - 1785	1253235.4	1101666.0
1785 - 1786	1253234.3	1101666.8
1786 - 1787	1253232.9	1101667.7
1787 - 1788	1253231.4	1101668.6
1788 - 1789	1253230.0	1101669.5
1789 - 1790	1253228.5	1101670.4
1790 - 1791	1253227.0	1101671.3
1791 - 1792	1253225.5	1101672.2
1792 - 1793	1253224.0	1101673.1
1793 - 1794	1253222.5	1101674.0
1794 - 1795	1253221.0	1101674.8
1795 - 1796	1253219.4	1101675.7
1796 - 1797	1253217.9	1101676.6
1797 - 1798	1253216.3	1101677.4
1798 - 1799	1253214.8	1101678.3
1799 - 1800	1253213.2	1101679.1
1800 - 1801	1253211.6	1101680.0
1801 - 1802	1253210.0	1101680.8

1802 - 1803	1253208.3	1101681.7
1803 - 1804	1253206.7	1101682.5
1804 - 1805	1253205.1	1101683.4
1805 - 1806	1253203.5	1101684.2
1806 - 1807	1253201.8	1101685.1
1807 - 1808	1253200.1	1101685.9
1808 - 1809	1253198.4	1101686.8
1809 - 1810	1253196.8	1101687.6
1810 - 1811	1253195.0	1101688.4
1811 - 1812	1253193.4	1101689.3
1812 - 1813	1253191.6	1101690.1
1813 - 1814	1253189.9	1101691.0
1814 - 1815	1253186.5	1101692.7
1815 - 1816	1253186.5	1101692.7
1816 - 1817	1253186.4	1101692.7
1817 - 1818	1253172.0	1101699.8
1818 - 1819	1253172.0	1101699.8
1819 - 1820	1253172.0	1101699.8
1820 - 1821	1253168.5	1101701.5
1821 - 1822	1253168.5	1101701.5
1822 - 1823	1253166.8	1101702.4
1823 - 1824	1253166.7	1101702.4
1824 - 1825	1253166.7	1101702.4
1825 - 1826	1253165.0	1101703.2
1826 - 1827	1253165.0	1101703.2
1827 - 1828	1253163.2	1101704.1
1828 - 1829	1253163.2	1101704.1
1829 - 1830	1253161.5	1101705.0
1830 - 1831	1253161.4	1101705.0
1831 - 1832	1253159.7	1101705.8
1832 - 1833	1253159.7	1101705.9
1833 - 1834	1253158.0	1101706.7
1834 - 1835	1253157.9	1101706.8
1835 - 1836	1253156.2	1101707.6
1836 - 1837	1253156.1	1101707.6
1837 - 1838	1253154.4	1101708.5
1838 - 1839	1253154.3	1101708.6
1839 - 1840	1253152.6	1101709.4
1840 - 1841	1253152.6	1101709.4
1841 - 1842	1253150.8	1101710.3
1842 - 1843	1253150.8	1101710.4
1843 - 1844	1253149.0	1101711.2

1844 - 1845	1253149.0	1101711.3
1845 - 1846	1253147.2	1101712.2
1846 - 1847	1253147.2	1101712.2
1847 - 1848	1253145.4	1101713.1
1848 - 1849	1253145.4	1101713.1
1849 - 1850	1253143.6	1101714.0
1850 - 1851	1253143.6	1101714.1
1851 - 1852	1253141.9	1101715.0
1852 - 1853	1253141.8	1101715.0
1853 - 1854	1253140.1	1101716.0
1854 - 1855	1253140.0	1101716.0
1855 - 1856	1253138.2	1101716.9
1856 - 1857	1253138.2	1101717.0
1857 - 1858	1253136.4	1101717.9
1858 - 1859	1253136.3	1101718.0
1859 - 1860	1253134.6	1101718.9
1860 - 1861	1253134.5	1101718.9
1861 - 1862	1253132.8	1101719.9
1862 - 1863	1253132.7	1101719.9
1863 - 1864	1253131.0	1101720.9
1864 - 1865	1253130.9	1101721.0
1865 - 1866	1253129.2	1101721.9
1866 - 1867	1253129.1	1101722.0
1867 - 1868	1253127.4	1101722.9
1868 - 1869	1253127.3	1101723.0
1869 - 1870	1253125.6	1101724.0
1870 - 1871	1253125.5	1101724.1
1871 - 1872	1253123.8	1101725.0
1872 - 1873	1253123.6	1101725.1
1873 - 1874	1253122.0	1101726.1
1874 - 1875	1253121.8	1101726.2
1875 - 1876	1253120.2	1101727.2
1876 - 1877	1253120.0	1101727.3
1877 - 1878	1253118.4	1101728.3
1878 - 1879	1253118.2	1101728.4
1879 - 1880	1253116.6	1101729.4
1880 - 1881	1253116.1	1101729.7
1881 - 1882	1253115.9	1101729.8
1882 - 1883	1253104.5	1101737.3
1883 - 1884	1253104.2	1101737.4
1884 - 1885	1253103.4	1101738.0
1885 - 1886	1253092.3	1101746.0

1886 - 1887	1253091.5	1101746.6
1887 - 1888	1253091.2	1101746.8
1888 - 1889	1253080.5	1101755.2
1889 - 1890	1253079.4	1101756.1
1890 - 1891	1253069.1	1101765.0
1891 - 1892	1253068.9	1101765.2
1892 - 1893	1253068.1	1101765.9
1893 - 1894	1253058.2	1101775.3
1894 - 1895	1253057.6	1101775.9
1895 - 1896	1253057.2	1101776.2
1896 - 1897	1253047.7	1101786.1
1897 - 1898	1253047.5	1101786.3
1898 - 1899	1253047.2	1101786.6
1899 - 1900	1253045.9	1101788.0
1900 - 1901	1253045.8	1101788.2
1901 - 1902	1253044.5	1101789.6
1902 - 1903	1253044.4	1101789.8
1903 - 1904	1253043.1	1101791.2
1904 - 1905	1253043.0	1101791.3
1905 - 1906	1253041.7	1101792.8
1906 - 1907	1253041.6	1101792.9
1907 - 1908	1253040.3	1101794.4
1908 - 1909	1253040.3	1101794.4
1909 - 1910	1253040.2	1101794.5
1910 - 1911	1253038.9	1101795.9
1911 - 1912	1253038.8	1101796.0
1912 - 1913	1253037.5	1101797.5
1913 - 1914	1253037.4	1101797.6
1914 - 1915	1253036.2	1101799.1
1915 - 1916	1253036.1	1101799.2
1916 - 1917	1253034.8	1101800.7
1917 - 1918	1253034.8	1101800.8
1918 - 1919	1253033.5	1101802.3
1919 - 1920	1253033.4	1101802.4
1920 - 1921	1253032.2	1101803.9
1921 - 1922	1253032.1	1101804.0
1922 - 1923	1253030.9	1101805.5
1923 - 1924	1253030.8	1101805.6
1924 - 1925	1253029.6	1101807.0
1925 - 1926	1253029.5	1101807.1
1926 - 1927	1253028.3	1101808.6
1927 - 1928	1253028.3	1101808.7

1928 - 1929	1253027.0	1101810.2
1929 - 1930	1253027.0	1101810.3
1930 - 1931	1253025.8	1101811.8
1931 - 1932	1253025.7	1101811.9
1932 - 1933	1253024.5	1101813.4
1933 - 1934	1253024.5	1101813.5
1934 - 1935	1253023.3	1101815.0
1935 - 1936	1253023.2	1101815.1
1936 - 1937	1253022.0	1101816.6
1937 - 1938	1253022.0	1101816.6
1938 - 1939	1253020.8	1101818.2
1939 - 1940	1253020.8	1101818.2
1940 - 1941	1253019.6	1101819.8
1941 - 1942	1253019.5	1101819.8
1942 - 1943	1253018.3	1101821.3
1943 - 1944	1253018.3	1101821.4
1944 - 1945	1253017.1	1101822.9
1945 - 1946	1253017.1	1101822.9
1946 - 1947	1253017.1	1101823.0
1947 - 1948	1253015.9	1101824.5
1948 - 1949	1253015.9	1101824.5
1949 - 1950	1253014.7	1101826.1
1950 - 1951	1253014.7	1101826.1
1951 - 1952	1253013.5	1101827.6
1952 - 1953	1253013.5	1101827.6
1953 - 1954	1253012.3	1101829.2
1954 - 1955	1253012.3	1101829.2
1955 - 1956	1253011.2	1101830.8
1956 - 1957	1253011.1	1101830.8
1957 - 1958	1253010.0	1101832.3
1958 - 1959	1253010.0	1101832.3
1959 - 1960	1253007.7	1101835.3
1960 - 1961	1253007.6	1101835.4
1961 - 1962	1253007.6	1101835.4
1962 - 1963	1252986.8	1101863.0
1963 - 1964	1252986.6	1101863.1
1964 - 1965	1252986.6	1101863.1
1965 - 1966	1252984.3	1101866.2
1966 - 1967	1252983.2	1101867.7
1967 - 1968	1252982.0	1101869.2
1968 - 1969	1252980.9	1101870.7
1969 - 1970	1252979.7	1101872.2

1970 - 1971	1252978.6	1101873.7
1971 - 1972	1252977.4	1101875.2
1972 - 1973	1252976.3	1101876.7
1973 - 1974	1252975.1	1101878.2
1974 - 1975	1252974.0	1101879.6
1975 - 1976	1252972.9	1101881.0
1976 - 1977	1252971.7	1101882.5
1977 - 1978	1252970.6	1101883.9
1978 - 1979	1252969.4	1101885.3
1979 - 1980	1252968.3	1101886.8
1980 - 1981	1252967.2	1101888.2
1981 - 1982	1252966.0	1101889.5
1982 - 1983	1252964.9	1101890.9
1983 - 1984	1252963.7	1101892.2
1984 - 1985	1252962.6	1101893.6
1985 - 1986	1252961.4	1101894.9
1986 - 1987	1252960.3	1101896.2
1987 - 1988	1252959.1	1101897.6
1988 - 1989	1252958.0	1101898.9
1989 - 1990	1252956.8	1101900.1
1990 - 1991	1252955.6	1101901.4
1991 - 1992	1252954.5	1101902.7
1992 - 1993	1252953.3	1101903.9
1993 - 1994	1252952.1	1101905.1
1994 - 1995	1252951.2	1101906.1
1995 - 1996	1252942.8	1101914.1
1996 - 1997	1252934.3	1101921.4
1997 - 1998	1252925.4	1101928.2
1998 - 1999	1252916.1	1101934.5
1999 - 2000	1252906.4	1101940.3
2000 - 2001	1252896.5	1101945.5
2001 - 2002	1252885.9	1101950.3
2002 - 2003	1252884.7	1101950.8
2003 - 2004	1252883.1	1101951.5
2004 - 2005	1252881.5	1101952.1
2005 - 2006	1252879.9	1101952.7
2006 - 2007	1252878.3	1101953.3
2007 - 2008	1252876.7	1101953.9
2008 - 2009	1252875.1	1101954.5
2009 - 2010	1252873.4	1101955.1
2010 - 2011	1252871.8	1101955.7
2011 - 2012	1252870.1	1101956.2

2012 - 2013	1252868.4	1101956.8
2013 - 2014	1252866.7	1101957.4
2014 - 2015	1252865.0	1101957.9
2015 - 2016	1252863.4	1101958.5
2016 - 2017	1252861.6	1101959.0
2017 - 2018	1252859.9	1101959.6
2018 - 2019	1252858.2	1101960.1
2019 - 2020	1252856.4	1101960.6
2020 - 2021	1252854.7	1101961.1
2021 - 2022	1252852.9	1101961.7
2022 - 2023	1252851.1	1101962.2
2023 - 2024	1252849.3	1101962.7
2024 - 2025	1252847.5	1101963.2
2025 - 2026	1252845.8	1101963.7
2026 - 2027	1252843.9	1101964.2
2027 - 2028	1252842.1	1101964.7
2028 - 2029	1252840.3	1101965.2
2029 - 2030	1252838.4	1101965.7
2030 - 2031	1252836.6	1101966.2
2031 - 2032	1252833.0	1101967.2
2032 - 2033	1252832.9	1101967.3
2033 - 2034	1252832.9	1101967.3
2034 - 2035	1252818.0	1101971.4
2035 - 2036	1252817.8	1101971.4
2036 - 2037	1252817.8	1101971.4
2037 - 2038	1252814.0	1101972.5
2038 - 2039	1252814.0	1101972.5
2039 - 2040	1252812.1	1101973.0
2040 - 2041	1252812.1	1101973.0
2041 - 2042	1252810.2	1101973.5
2042 - 2043	1252810.2	1101973.5
2043 - 2044	1252808.4	1101974.0
2044 - 2045	1252808.3	1101974.0
2045 - 2046	1252806.4	1101974.6
2046 - 2047	1252806.4	1101974.6
2047 - 2048	1252804.5	1101975.1
2048 - 2049	1252804.5	1101975.1
2049 - 2050	1252802.6	1101975.6
2050 - 2051	1252802.6	1101975.6
2051 - 2052	1252800.7	1101976.2
2052 - 2053	1252800.6	1101976.2
2053 - 2054	1252798.8	1101976.7

2054 - 2055	1252798.7	1101976.8
2055 - 2056	1252796.8	1101977.3
2056 - 2057	1252796.7	1101977.3
2057 - 2058	1252794.9	1101977.9
2058 - 2059	1252794.8	1101977.9
2059 - 2060	1252792.9	1101978.5
2060 - 2061	1252792.8	1101978.5
2061 - 2062	1252791.0	1101979.0
2062 - 2063	1252790.9	1101979.1
2063 - 2064	1252789.0	1101979.6
2064 - 2065	1252788.9	1101979.7
2065 - 2066	1252787.1	1101980.3
2066 - 2067	1252786.9	1101980.3
2067 - 2068	1252785.1	1101980.9
2068 - 2069	1252785.0	1101980.9
2069 - 2070	1252783.1	1101981.5
2070 - 2071	1252783.0	1101981.6
2071 - 2072	1252781.1	1101982.2
2072 - 2073	1252781.0	1101982.2
2073 - 2074	1252779.2	1101982.8
2074 - 2075	1252779.0	1101982.9
2075 - 2076	1252777.2	1101983.5
2076 - 2077	1252777.1	1101983.5
2077 - 2078	1252777.0	1101983.5
2078 - 2079	1252775.2	1101984.2
2079 - 2080	1252775.0	1101984.2
2080 - 2081	1252773.2	1101984.9
2081 - 2082	1252773.0	1101984.9
2082 - 2083	1252771.2	1101985.6
2083 - 2084	1252771.0	1101985.6
2084 - 2085	1252769.2	1101986.3
2085 - 2086	1252769.0	1101986.4
2086 - 2087	1252767.2	1101987.0
2087 - 2088	1252767.0	1101987.1
2088 - 2089	1252765.2	1101987.8
2089 - 2090	1252765.0	1101987.9
2090 - 2091	1252763.2	1101988.6
2091 - 2092	1252762.9	1101988.7
2092 - 2093	1252761.1	1101989.4
2093 - 2094	1252760.9	1101989.5
2094 - 2095	1252759.1	1101990.2
2095 - 2096	1252759.0	1101990.3

2096 - 2097	1252758.9	1101990.3
2097 - 2098	1252757.2	1101991.0
2098 - 2099	1252757.1	1101991.0
2099 - 2100	1252757.1	1101991.1
2100 - 2101	1252756.3	1101991.4
2101 - 2102	1252745.1	1101996.5
2102 - 2103	1252744.2	1101996.9
2103 - 2104	1252743.7	1101997.2
2104 - 2105	1252732.8	1102002.8
2105 - 2106	1252731.7	1102003.4
2106 - 2107	1252731.5	1102003.6
2107 - 2108	1252720.9	1102009.8
2108 - 2109	1252719.6	1102010.6
2109 - 2110	1252709.4	1102017.3
2110 - 2111	1252709.3	1102017.4
2111 - 2112	1252708.1	1102018.2
2112 - 2113	1252698.3	1102025.5
2113 - 2114	1252697.9	1102025.8
2114 - 2115	1252697.0	1102026.5
2115 - 2116	1252687.6	1102034.3
2116 - 2117	1252686.9	1102034.9
2117 - 2118	1252686.4	1102035.4
2118 - 2119	1252677.4	1102043.6
2119 - 2120	1252676.9	1102044.1
2120 - 2121	1252676.7	1102044.3
2121 - 2122	1252675.3	1102045.6
2122 - 2123	1252675.2	1102045.8
2123 - 2124	1252673.8	1102047.2
2124 - 2125	1252673.7	1102047.2
2125 - 2126	1252673.6	1102047.3
2126 - 2127	1252672.3	1102048.7
2127 - 2128	1252672.1	1102048.9
2128 - 2129	1252670.8	1102050.2
2129 - 2130	1252670.6	1102050.4
2130 - 2131	1252669.3	1102051.8
2131 - 2132	1252669.1	1102052.0
2132 - 2133	1252667.8	1102053.4
2133 - 2134	1252667.6	1102053.5
2134 - 2135	1252666.3	1102054.9
2135 - 2136	1252666.2	1102055.1
2136 - 2137	1252664.9	1102056.5
2137 - 2138	1252664.8	1102056.6

2138 - 2139	1252663.4	1102058.1
2139 - 2140	1252663.3	1102058.2
2140 - 2141	1252662.0	1102059.6
2141 - 2142	1252661.9	1102059.8
2142 - 2143	1252660.6	1102061.2
2143 - 2144	1252660.5	1102061.3
2144 - 2145	1252659.2	1102062.8
2145 - 2146	1252659.2	1102062.8
2146 - 2147	1252659.2	1102062.9
2147 - 2148	1252657.9	1102064.4
2148 - 2149	1252657.8	1102064.5
2149 - 2150	1252656.5	1102065.9
2150 - 2151	1252656.4	1102066.0
2151 - 2152	1252655.2	1102067.5
2152 - 2153	1252655.1	1102067.6
2153 - 2154	1252653.8	1102069.1
2154 - 2155	1252653.8	1102069.2
2155 - 2156	1252652.5	1102070.7
2156 - 2157	1252652.4	1102070.8
2157 - 2158	1252651.2	1102072.2
2158 - 2159	1252651.1	1102072.3
2159 - 2160	1252649.9	1102073.8
2160 - 2161	1252649.8	1102073.9
2161 - 2162	1252648.6	1102075.4
2162 - 2163	1252648.6	1102075.4
2163 - 2164	1252647.3	1102077.0
2164 - 2165	1252647.3	1102077.0
2165 - 2166	1252646.1	1102078.5
2166 - 2167	1252646.0	1102078.6
2167 - 2168	1252644.8	1102080.1
2168 - 2169	1252644.8	1102080.1
2169 - 2170	1252643.5	1102081.6
2170 - 2171	1252643.5	1102081.7
2171 - 2172	1252642.3	1102083.2
2172 - 2173	1252642.3	1102083.2
2173 - 2174	1252641.1	1102084.7
2174 - 2175	1252641.0	1102084.8
2175 - 2176	1252639.8	1102086.3
2176 - 2177	1252639.8	1102086.3
2177 - 2178	1252638.6	1102087.8
2178 - 2179	1252638.6	1102087.8
2179 - 2180	1252637.4	1102089.4

2180 - 2181	1252637.4	1102089.4
2181 - 2182	1252635.0	1102092.4
2182 - 2183	1252635.0	1102092.4
2183 - 2184	1252635.0	1102092.4
2184 - 2185	1252549.8	1102200.0
2185 - 2186	1249900.1	1102200.0
2186 - 2187	1249900.1	1093590.1
2187 - 2188	1257326.8	1093590.1
2188 - 2189	1257326.8	1093590.1
2189 - 2190	1257325.7	1093591.7
2190 - 2191	1257325.7	1093591.7
2191 - 2192	1257325.7	1093591.7
2192 - 2193	1257324.3	1093593.9
2193 - 2194	1257324.2	1093593.9
2194 - 2195	1257322.8	1093596.1
2195 - 2196	1257322.8	1093596.1
2196 - 2197	1257321.3	1093598.3
2197 - 2198	1257321.3	1093598.4
2198 - 2199	1257319.9	1093600.5
2199 - 2200	1257319.8	1093600.6
2200 - 2201	1257318.4	1093602.8
2201 - 2202	1257318.4	1093602.8
2202 - 2203	1257317.0	1093605.0
2203 - 2204	1257316.9	1093605.1
2204 - 2205	1257315.5	1093607.3
2205 - 2206	1257315.4	1093607.4
2206 - 2207	1257314.1	1093609.6
2207 - 2208	1257314.0	1093609.7
2208 - 2209	1257312.6	1093611.9
2209 - 2210	1257312.5	1093612.0
2210 - 2211	1257311.2	1093614.2
2211 - 2212	1257311.1	1093614.3
2212 - 2213	1257309.7	1093616.5
2213 - 2214	1257309.6	1093616.7
2214 - 2215	1257308.3	1093618.9
2215 - 2216	1257308.2	1093619.0
2216 - 2217	1257306.9	1093621.2
2217 - 2218	1257306.8	1093621.4
2218 - 2219	1257305.5	1093623.6
2219 - 2220	1257305.4	1093623.8
2220 - 2221	1257304.1	1093626.0
2221 - 2222	1257304.0	1093626.1

2222 - 2223	1257304.0	1093626.2
2223 - 2224	1257302.7	1093628.5
2224 - 2225	1257302.6	1093628.6
2225 - 2226	1257301.3	1093630.9
2226 - 2227	1257301.2	1093631.1
2227 - 2228	1257300.0	1093633.4
2228 - 2229	1257299.8	1093633.6
2229 - 2230	1257298.6	1093635.8
2230 - 2231	1257298.5	1093636.1
2231 - 2232	1257297.3	1093638.4
2232 - 2233	1257297.2	1093638.6
2233 - 2234	1257296.0	1093640.9
2234 - 2235	1257295.9	1093641.1
2235 - 2236	1257294.7	1093643.4
2236 - 2237	1257294.6	1093643.7
2237 - 2238	1257293.4	1093646.0
2238 - 2239	1257293.4	1093646.0
2239 - 2240	1257293.3	1093646.3
2240 - 2241	1257292.2	1093648.6
2241 - 2242	1257292.0	1093648.9
2242 - 2243	1257291.0	1093651.2
2243 - 2244	1257290.8	1093651.5
2244 - 2245	1257289.7	1093653.8
2245 - 2246	1257289.7	1093654.0
2246 - 2247	1257289.6	1093654.1
2247 - 2248	1257288.6	1093656.5
2248 - 2249	1257288.4	1093656.8
2249 - 2250	1257287.4	1093659.2
2250 - 2251	1257287.3	1093659.4
2251 - 2252	1257286.3	1093661.8
2252 - 2253	1257286.2	1093661.9
2253 - 2254	1257286.2	1093662.1
2254 - 2255	1257285.2	1093664.5
2255 - 2256	1257285.1	1093664.8
2256 - 2257	1257284.1	1093667.2
2257 - 2258	1257284.0	1093667.4
2258 - 2259	1257283.1	1093669.8
2259 - 2260	1257283.0	1093670.1
2260 - 2261	1257282.1	1093672.5
2261 - 2262	1257282.0	1093672.7
2262 - 2263	1257281.1	1093675.1
2263 - 2264	1257281.1	1093675.4

2264 - 2265	1257280.2	1093677.8
2265 - 2266	1257280.1	1093678.0
2266 - 2267	1257279.3	1093680.5
2267 - 2268	1257279.2	1093680.7
2268 - 2269	1257278.4	1093683.1
2269 - 2270	1257278.4	1093683.1
2270 - 2271	1257278.3	1093683.3
2271 - 2272	1257277.5	1093685.8
2272 - 2273	1257277.4	1093686.0
2273 - 2274	1257276.6	1093688.4
2274 - 2275	1257276.6	1093688.6
2275 - 2276	1257275.8	1093691.0
2276 - 2277	1257275.7	1093691.2
2277 - 2278	1257275.0	1093693.7
2278 - 2279	1257274.9	1093693.8
2279 - 2280	1257274.2	1093696.3
2280 - 2281	1257274.1	1093696.5
2281 - 2282	1257273.4	1093698.9
2282 - 2283	1257273.3	1093699.1
2283 - 2284	1257272.6	1093701.6
2284 - 2285	1257272.6	1093701.7
2285 - 2286	1257271.8	1093704.2
2286 - 2287	1257271.8	1093704.3
2287 - 2288	1257271.1	1093706.8
2288 - 2289	1257271.1	1093706.9
2289 - 2290	1257270.4	1093709.4
2290 - 2291	1257270.4	1093709.5
2291 - 2292	1257269.7	1093712.0
2292 - 2293	1257269.6	1093712.0
2293 - 2294	1257269.0	1093714.5
2294 - 2295	1257268.9	1093714.6
2295 - 2296	1257268.3	1093717.1
2296 - 2297	1257268.3	1093717.2
2297 - 2298	1257268.2	1093717.2
2298 - 2299	1257267.6	1093719.7
2299 - 2300	1257267.6	1093719.7
2300 - 2301	1257266.9	1093722.2
2301 - 2302	1257266.9	1093722.3
2302 - 2303	1257266.2	1093724.8
2303 - 2304	1257266.2	1093724.8
2304 - 2305	1257265.6	1093727.3
2305 - 2306	1257265.6	1093727.4

2306 - 2307	1257264.9	1093729.8
2307 - 2308	1257264.9	1093729.9
2308 - 2309	1257264.3	1093732.4
2309 - 2310	1257264.3	1093732.4
2310 - 2311	1257263.7	1093734.6
2311 - 2312	1257263.6	1093734.9
2312 - 2313	1257237.3	1093836.5
2313 - 2314	1257237.2	1093836.8
2314 - 2315	1257237.2	1093836.8
2315 - 2316	1257236.3	1093840.5
2316 - 2317	1257235.8	1093842.4
2317 - 2318	1257235.3	1093844.2
2318 - 2319	1257234.8	1093846.0
2319 - 2320	1257234.3	1093847.9
2320 - 2321	1257233.9	1093849.7
2321 - 2322	1257233.4	1093851.5
2322 - 2323	1257232.9	1093853.3
2323 - 2324	1257232.4	1093855.1
2324 - 2325	1257231.9	1093856.9
2325 - 2326	1257231.4	1093858.6
2326 - 2327	1257230.9	1093860.4
2327 - 2328	1257230.4	1093862.2
2328 - 2329	1257229.9	1093863.9
2329 - 2330	1257229.4	1093865.7
2330 - 2331	1257228.9	1093867.4
2331 - 2332	1257228.4	1093869.1
2332 - 2333	1257227.8	1093870.8
2333 - 2334	1257227.3	1093872.5
2334 - 2335	1257226.8	1093874.2
2335 - 2336	1257226.2	1093875.8
2336 - 2337	1257225.7	1093877.5
2337 - 2338	1257225.1	1093879.2
2338 - 2339	1257224.5	1093880.8
2339 - 2340	1257224.0	1093882.4
2340 - 2341	1257223.4	1093884.1
2341 - 2342	1257222.8	1093885.7
2342 - 2343	1257222.2	1093887.3
2343 - 2344	1257221.6	1093888.8
2344 - 2345	1257221.0	1093890.1
2345 - 2346	1257216.6	1093900.2
2346 - 2347	1257211.8	1093909.8
2347 - 2348	1257206.5	1093919.1

2348 - 2349	1257200.7	1093928.2
2349 - 2350	1257194.4	1093936.8
2350 - 2351	1257187.7	1093945.2
2351 - 2352	1257180.5	1093953.2
2352 - 2353	1257173.0	1093960.8
2353 - 2354	1257164.7	1093968.1
2354 - 2355	1257163.7	1093969.0
2355 - 2356	1257162.4	1093970.1
2356 - 2357	1257161.1	1093971.2
2357 - 2358	1257159.7	1093972.2
2358 - 2359	1257158.4	1093973.3
2359 - 2360	1257157.0	1093974.4
2360 - 2361	1257155.6	1093975.4
2361 - 2362	1257154.2	1093976.5
2362 - 2363	1257152.8	1093977.5
2363 - 2364	1257151.4	1093978.6
2364 - 2365	1257150.0	1093979.6
2365 - 2366	1257148.6	1093980.7
2366 - 2367	1257147.1	1093981.7
2367 - 2368	1257145.6	1093982.7
2368 - 2369	1257144.2	1093983.8
2369 - 2370	1257142.7	1093984.8
2370 - 2371	1257141.2	1093985.8
2371 - 2372	1257139.7	1093986.8
2372 - 2373	1257138.2	1093987.9
2373 - 2374	1257136.6	1093988.9
2374 - 2375	1257135.1	1093989.9
2375 - 2376	1257133.5	1093991.0
2376 - 2377	1257132.0	1093992.0
2377 - 2378	1257130.4	1093993.0
2378 - 2379	1257128.9	1093994.0
2379 - 2380	1257127.2	1093995.1
2380 - 2381	1257125.7	1093996.1
2381 - 2382	1257124.1	1093997.2
2382 - 2383	1257122.5	1093998.2
2383 - 2384	1257119.2	1094000.3
2384 - 2385	1257119.2	1094000.3
2385 - 2386	1257117.3	1094001.5
2386 - 2387	1257117.3	1094001.6
2387 - 2388	1257113.5	1094004.0
2388 - 2389	1257113.5	1094004.0
2389 - 2390	1257111.6	1094005.2

2390 - 2391	1257111.6	1094005.2
2391 - 2392	1257109.7	1094006.5
2392 - 2393	1257109.6	1094006.5
2393 - 2394	1257107.8	1094007.7
2394 - 2395	1257107.7	1094007.8
2395 - 2396	1257105.8	1094009.0
2396 - 2397	1257105.8	1094009.0
2397 - 2398	1257103.9	1094010.2
2398 - 2399	1257103.8	1094010.3
2399 - 2400	1257102.0	1094011.5
2400 - 2401	1257101.9	1094011.6
2401 - 2402	1257100.0	1094012.8
2402 - 2403	1257100.0	1094012.8
2403 - 2404	1257098.1	1094014.1
2404 - 2405	1257098.0	1094014.1
2405 - 2406	1257098.0	1094014.2
2406 - 2407	1257096.1	1094015.4
2407 - 2408	1257096.0	1094015.5
2408 - 2409	1257094.2	1094016.7
2409 - 2410	1257094.1	1094016.8
2410 - 2411	1257092.2	1094018.0
2411 - 2412	1257092.1	1094018.1
2412 - 2413	1257090.3	1094019.4
2413 - 2414	1257090.2	1094019.4
2414 - 2415	1257088.3	1094020.7
2415 - 2416	1257088.2	1094020.8
2416 - 2417	1257086.4	1094022.1
2417 - 2418	1257086.2	1094022.2
2418 - 2419	1257084.4	1094023.5
2419 - 2420	1257084.3	1094023.6
2420 - 2421	1257082.4	1094024.9
2421 - 2422	1257082.3	1094025.0
2422 - 2423	1257080.5	1094026.3
2423 - 2424	1257080.3	1094026.4
2424 - 2425	1257078.5	1094027.7
2425 - 2426	1257078.4	1094027.8
2426 - 2427	1257076.6	1094029.1
2427 - 2428	1257076.4	1094029.2
2428 - 2429	1257074.6	1094030.6
2429 - 2430	1257074.4	1094030.7
2430 - 2431	1257072.6	1094032.0
2431 - 2432	1257072.5	1094032.2

2432 - 2433	1257070.7	1094033.5
2433 - 2434	1257070.6	1094033.6
2434 - 2435	1257070.5	1094033.7
2435 - 2436	1257068.8	1094035.0
2436 - 2437	1257068.6	1094035.2
2437 - 2438	1257066.8	1094036.6
2438 - 2439	1257066.6	1094036.7
2439 - 2440	1257064.9	1094038.1
2440 - 2441	1257064.7	1094038.3
2441 - 2442	1257062.9	1094039.7
2442 - 2443	1257062.8	1094039.8
2443 - 2444	1257061.0	1094041.3
2444 - 2445	1257060.8	1094041.4
2445 - 2446	1257059.1	1094042.9
2446 - 2447	1257058.9	1094043.0
2447 - 2448	1257057.2	1094044.5
2448 - 2449	1257057.0	1094044.7
2449 - 2450	1257056.8	1094044.8
2450 - 2451	1257055.3	1094046.2
2451 - 2452	1257055.1	1094046.3
2452 - 2453	1257055.1	1094046.3
2453 - 2454	1257053.4	1094047.8
2454 - 2455	1257053.2	1094048.0
2455 - 2456	1257051.5	1094049.5
2456 - 2457	1257051.3	1094049.6
2457 - 2458	1257049.7	1094051.2
2458 - 2459	1257049.5	1094051.3
2459 - 2460	1257047.8	1094052.8
2460 - 2461	1257047.7	1094053.0
2461 - 2462	1257046.0	1094054.6
2462 - 2463	1257045.9	1094054.7
2463 - 2464	1257044.2	1094056.2
2464 - 2465	1257044.1	1094056.4
2465 - 2466	1257042.5	1094058.0
2466 - 2467	1257042.3	1094058.1
2467 - 2468	1257040.7	1094059.7
2468 - 2469	1257040.6	1094059.8
2469 - 2470	1257039.0	1094061.4
2470 - 2471	1257038.9	1094061.5
2471 - 2472	1257038.9	1094061.5
2472 - 2473	1257037.3	1094063.1
2473 - 2474	1257037.2	1094063.2

2474 - 2475	1257035.6	1094064.8
2475 - 2476	1257035.4	1094065.0
2476 - 2477	1257033.9	1094066.6
2477 - 2478	1257033.8	1094066.7
2478 - 2479	1257032.2	1094068.3
2479 - 2480	1257032.1	1094068.4
2480 - 2481	1257030.5	1094070.0
2481 - 2482	1257030.4	1094070.2
2482 - 2483	1257028.9	1094071.8
2483 - 2484	1257028.8	1094071.9
2484 - 2485	1257027.2	1094073.5
2485 - 2486	1257027.2	1094073.6
2486 - 2487	1257025.6	1094075.3
2487 - 2488	1257025.6	1094075.3
2488 - 2489	1257024.0	1094077.0
2489 - 2490	1257024.0	1094077.1
2490 - 2491	1257022.4	1094078.7
2491 - 2492	1257022.4	1094078.8
2492 - 2493	1257020.8	1094080.5
2493 - 2494	1257020.8	1094080.5
2494 - 2495	1257019.3	1094082.2
2495 - 2496	1257019.2	1094082.3
2496 - 2497	1257017.7	1094083.9
2497 - 2498	1257017.6	1094084.0
2498 - 2499	1257016.1	1094085.7
2499 - 2500	1257016.1	1094085.7
2500 - 2501	1257014.6	1094087.4
2501 - 2502	1257014.6	1094087.4
2502 - 2503	1257013.1	1094089.1
2503 - 2504	1257013.0	1094089.2
2504 - 2505	1257011.5	1094090.8
2505 - 2506	1257011.5	1094090.9
2506 - 2507	1257010.0	1094092.6
2507 - 2508	1257010.0	1094092.6
2508 - 2509	1257008.5	1094094.2
2509 - 2510	1257008.5	1094094.3
2510 - 2511	1257005.5	1094097.6
2511 - 2512	1257005.5	1094097.6
2512 - 2513	1257005.4	1094097.8
2513 - 2514	1256916.0	1094198.7
2514 - 2515	1256916.0	1094198.7
2515 - 2516	1256915.9	1094198.8

2516 - 2517	1256913.5	1094201.6
2517 - 2518	1256912.2	1094203.0
2518 - 2519	1256910.9	1094204.4
2519 - 2520	1256909.6	1094205.9
2520 - 2521	1256908.4	1094207.3
2521 - 2522	1256907.2	1094208.7
2522 - 2523	1256905.9	1094210.1
2523 - 2524	1256904.7	1094211.4
2524 - 2525	1256903.4	1094212.8
2525 - 2526	1256902.1	1094214.2
2526 - 2527	1256900.9	1094215.6
2527 - 2528	1256899.6	1094216.9
2528 - 2529	1256898.4	1094218.2
2529 - 2530	1256897.2	1094219.6
2530 - 2531	1256895.9	1094220.9
2531 - 2532	1256894.7	1094222.2
2532 - 2533	1256893.4	1094223.5
2533 - 2534	1256892.2	1094224.8
2534 - 2535	1256890.9	1094226.0
2535 - 2536	1256889.7	1094227.3
2536 - 2537	1256888.4	1094228.6
2537 - 2538	1256887.2	1094229.8
2538 - 2539	1256885.9	1094231.0
2539 - 2540	1256884.7	1094232.2
2540 - 2541	1256883.4	1094233.4
2541 - 2542	1256882.2	1094234.6
2542 - 2543	1256880.9	1094235.7
2543 - 2544	1256879.6	1094236.9
2544 - 2545	1256878.4	1094238.0
2545 - 2546	1256877.3	1094239.0
2546 - 2547	1256869.6	1094245.4
2547 - 2548	1256861.7	1094251.3
2548 - 2549	1256853.6	1094256.9
2549 - 2550	1256845.0	1094262.2
2550 - 2551	1256843.8	1094262.8
2551 - 2552	1256842.3	1094263.7
2552 - 2553	1256840.8	1094264.5
2553 - 2554	1256839.3	1094265.3
2554 - 2555	1256837.8	1094266.2
2555 - 2556	1256836.3	1094267.0
2556 - 2557	1256834.7	1094267.8
2557 - 2558	1256833.2	1094268.6

2558 - 2559	1256831.6	1094269.4
2559 - 2560	1256830.0	1094270.1
2560 - 2561	1256828.4	1094270.9
2561 - 2562	1256826.8	1094271.7
2562 - 2563	1256825.2	1094272.4
2563 - 2564	1256823.6	1094273.2
2564 - 2565	1256822.0	1094274.0
2565 - 2566	1256820.3	1094274.7
2566 - 2567	1256818.7	1094275.5
2567 - 2568	1256817.0	1094276.2
2568 - 2569	1256815.3	1094277.0
2569 - 2570	1256813.6	1094277.7
2570 - 2571	1256812.0	1094278.5
2571 - 2572	1256810.2	1094279.2
2572 - 2573	1256808.5	1094280.0
2573 - 2574	1256806.8	1094280.7
2574 - 2575	1256805.1	1094281.5
2575 - 2576	1256803.3	1094282.2
2576 - 2577	1256801.6	1094282.9
2577 - 2578	1256799.8	1094283.7
2578 - 2579	1256798.1	1094284.4
2579 - 2580	1256794.7	1094285.8
2580 - 2581	1256794.5	1094285.9
2581 - 2582	1256794.5	1094285.9
2582 - 2583	1256535.0	1094395.4
2583 - 2584	1256395.9	1094448.8
2584 - 2585	1256395.9	1094448.8
2585 - 2586	1256391.7	1094450.4
2586 - 2587	1256391.7	1094450.4
2587 - 2588	1256389.6	1094451.2
2588 - 2589	1256389.5	1094451.2
2589 - 2590	1256387.4	1094452.0
2590 - 2591	1256387.4	1094452.0
2591 - 2592	1256385.3	1094452.9
2592 - 2593	1256385.3	1094452.9
2593 - 2594	1256383.2	1094453.7
2594 - 2595	1256383.1	1094453.7
2595 - 2596	1256381.0	1094454.5
2596 - 2597	1256381.0	1094454.5
2597 - 2598	1256378.9	1094455.4
2598 - 2599	1256378.8	1094455.4
2599 - 2600	1256376.7	1094456.2

2600 - 2601	1256376.7	1094456.2
2601 - 2602	1256374.6	1094457.0
2602 - 2603	1256374.5	1094457.1
2603 - 2604	1256372.4	1094457.9
2604 - 2605	1256372.3	1094457.9
2605 - 2606	1256370.2	1094458.8
2606 - 2607	1256370.2	1094458.8
2607 - 2608	1256368.1	1094459.6
2608 - 2609	1256368.0	1094459.7
2609 - 2610	1256365.9	1094460.5
2610 - 2611	1256365.8	1094460.6
2611 - 2612	1256363.7	1094461.4
2612 - 2613	1256363.6	1094461.5
2613 - 2614	1256363.6	1094461.5
2614 - 2615	1256361.6	1094462.3
2615 - 2616	1256361.5	1094462.4
2616 - 2617	1256359.4	1094463.2
2617 - 2618	1256359.3	1094463.3
2618 - 2619	1256357.2	1094464.2
2619 - 2620	1256357.1	1094464.2
2620 - 2621	1256355.0	1094465.1
2621 - 2622	1256354.9	1094465.2
2622 - 2623	1256352.8	1094466.0
2623 - 2624	1256352.7	1094466.1
2624 - 2625	1256350.6	1094467.0
2625 - 2626	1256350.5	1094467.1
2626 - 2627	1256348.4	1094468.0
2627 - 2628	1256348.3	1094468.0
2628 - 2629	1256346.2	1094469.0
2629 - 2630	1256346.1	1094469.0
2630 - 2631	1256344.0	1094470.0
2631 - 2632	1256343.9	1094470.0
2632 - 2633	1256341.8	1094471.0
2633 - 2634	1256341.7	1094471.0
2634 - 2635	1256339.6	1094472.0
2635 - 2636	1256339.5	1094472.1
2636 - 2637	1256337.5	1094473.0
2637 - 2638	1256337.3	1094473.1
2638 - 2639	1256335.3	1094474.1
2639 - 2640	1256335.1	1094474.2
2640 - 2641	1256333.1	1094475.2
2641 - 2642	1256333.0	1094475.2

2642 - 2643	1256332.9	1094475.3
2643 - 2644	1256330.9	1094476.3
2644 - 2645	1256330.7	1094476.4
2645 - 2646	1256329.0	1094477.2
2646 - 2647	1256328.7	1094477.4
2647 - 2648	1256328.6	1094477.4
2648 - 2649	1256328.5	1094477.5
2649 - 2650	1256326.5	1094478.5
2650 - 2651	1256326.3	1094478.6
2651 - 2652	1256324.3	1094479.7
2652 - 2653	1256324.2	1094479.8
2653 - 2654	1256322.2	1094480.8
2654 - 2655	1256322.0	1094480.9
2655 - 2656	1256320.0	1094482.0
2656 - 2657	1256319.8	1094482.1
2657 - 2658	1256317.9	1094483.1
2658 - 2659	1256317.7	1094483.2
2659 - 2660	1256315.7	1094484.3
2660 - 2661	1256315.6	1094484.4
2661 - 2662	1256313.6	1094485.5
2662 - 2663	1256313.5	1094485.6
2663 - 2664	1256311.5	1094486.7
2664 - 2665	1256311.4	1094486.8
2665 - 2666	1256309.4	1094487.9
2666 - 2667	1256309.4	1094487.9
2667 - 2668	1256309.3	1094488.0
2668 - 2669	1256307.4	1094489.1
2669 - 2670	1256307.2	1094489.2
2670 - 2671	1256305.3	1094490.3
2671 - 2672	1256305.2	1094490.4
2672 - 2673	1256303.2	1094491.6
2673 - 2674	1256303.1	1094491.6
2674 - 2675	1256301.2	1094492.8
2675 - 2676	1256301.1	1094492.8
2676 - 2677	1256299.2	1094494.0
2677 - 2678	1256299.1	1094494.1
2678 - 2679	1256297.1	1094495.3
2679 - 2680	1256297.0	1094495.3
2680 - 2681	1256295.1	1094496.5
2681 - 2682	1256295.0	1094496.6
2682 - 2683	1256293.1	1094497.8
2683 - 2684	1256293.0	1094497.8

2684 - 2685	1256291.1	1094499.0
2685 - 2686	1256291.1	1094499.0
2686 - 2687	1256289.2	1094500.2
2687 - 2688	1256289.1	1094500.3
2688 - 2689	1256287.2	1094501.5
2689 - 2690	1256287.1	1094501.5
2690 - 2691	1256285.2	1094502.8
2691 - 2692	1256285.2	1094502.8
2692 - 2693	1256283.2	1094504.0
2693 - 2694	1256283.2	1094504.0
2694 - 2695	1256281.3	1094505.2
2695 - 2696	1256281.2	1094505.3
2696 - 2697	1256279.4	1094506.5
2697 - 2698	1256279.3	1094506.5
2698 - 2699	1256277.4	1094507.8
2699 - 2700	1256277.4	1094507.8
2700 - 2701	1256275.5	1094509.0
2701 - 2702	1256275.5	1094509.0
2702 - 2703	1256273.6	1094510.3
2703 - 2704	1256273.6	1094510.3
2704 - 2705	1256271.7	1094511.5
2705 - 2706	1256271.6	1094511.5
2706 - 2707	1256269.8	1094512.8
2707 - 2708	1256269.7	1094512.8
2708 - 2709	1256266.0	1094515.2
2709 - 2710	1256266.0	1094515.2
2710 - 2711	1256163.8	1094582.1
2711 - 2712	1256163.8	1094582.1
2712 - 2713	1256163.6	1094582.2
2713 - 2714	1256160.0	1094584.6
2714 - 2715	1256160.0	1094584.6
2715 - 2716	1256158.1	1094585.8
2716 - 2717	1256158.1	1094585.8
2717 - 2718	1256156.2	1094587.0
2718 - 2719	1256156.2	1094587.0
2719 - 2720	1256154.3	1094588.3
2720 - 2721	1256154.3	1094588.3
2721 - 2722	1256152.4	1094589.6
2722 - 2723	1256152.4	1094589.6
2723 - 2724	1256150.5	1094590.8
2724 - 2725	1256150.4	1094590.8
2725 - 2726	1256148.6	1094592.1

2726 - 2727	1256148.5	1094592.1
2727 - 2728	1256146.6	1094593.4
2728 - 2729	1256146.6	1094593.4
2729 - 2730	1256144.7	1094594.6
2730 - 2731	1256144.7	1094594.7
2731 - 2732	1256144.7	1094594.7
2732 - 2733	1256142.8	1094595.9
2733 - 2734	1256142.7	1094596.0
2734 - 2735	1256140.9	1094597.2
2735 - 2736	1256140.8	1094597.3
2736 - 2737	1256138.9	1094598.5
2737 - 2738	1256138.9	1094598.6
2738 - 2739	1256137.0	1094599.8
2739 - 2740	1256136.9	1094599.9
2740 - 2741	1256135.1	1094601.2
2741 - 2742	1256135.0	1094601.2
2742 - 2743	1256133.1	1094602.5
2743 - 2744	1256133.1	1094602.6
2744 - 2745	1256131.2	1094603.8
2745 - 2746	1256131.1	1094603.9
2746 - 2747	1256129.3	1094605.2
2747 - 2748	1256129.2	1094605.2
2748 - 2749	1256127.3	1094606.6
2749 - 2750	1256127.2	1094606.6
2750 - 2751	1256125.4	1094607.9
2751 - 2752	1256125.3	1094608.0
2752 - 2753	1256123.5	1094609.3
2753 - 2754	1256123.4	1094609.4
2754 - 2755	1256121.5	1094610.7
2755 - 2756	1256121.4	1094610.8
2756 - 2757	1256119.6	1094612.1
2757 - 2758	1256119.5	1094612.2
2758 - 2759	1256117.7	1094613.5
2759 - 2760	1256117.6	1094613.6
2760 - 2761	1256115.8	1094615.0
2761 - 2762	1256115.6	1094615.0
2762 - 2763	1256113.8	1094616.4
2763 - 2764	1256113.7	1094616.5
2764 - 2765	1256111.9	1094617.8
2765 - 2766	1256111.8	1094618.0
2766 - 2767	1256110.0	1094619.3
2767 - 2768	1256110.0	1094619.3

2768 - 2769	1256109.8	1094619.4
2769 - 2770	1256108.1	1094620.8
2770 - 2771	1256107.9	1094620.9
2771 - 2772	1256106.2	1094622.3
2772 - 2773	1256106.0	1094622.4
2773 - 2774	1256104.2	1094623.8
2774 - 2775	1256104.2	1094623.9
2775 - 2776	1256104.1	1094623.9
2776 - 2777	1256102.3	1094625.4
2777 - 2778	1256102.2	1094625.5
2778 - 2779	1256100.4	1094626.9
2779 - 2780	1256100.3	1094627.0
2780 - 2781	1256098.6	1094628.4
2781 - 2782	1256098.4	1094628.5
2782 - 2783	1256096.7	1094630.0
2783 - 2784	1256096.6	1094630.1
2784 - 2785	1256094.9	1094631.5
2785 - 2786	1256094.8	1094631.6
2786 - 2787	1256093.0	1094633.1
2787 - 2788	1256092.9	1094633.2
2788 - 2789	1256091.2	1094634.7
2789 - 2790	1256091.1	1094634.8
2790 - 2791	1256089.4	1094636.2
2791 - 2792	1256089.3	1094636.3
2792 - 2793	1256087.6	1094637.8
2793 - 2794	1256087.6	1094637.8
2794 - 2795	1256087.5	1094637.9
2795 - 2796	1256085.8	1094639.4
2796 - 2797	1256085.7	1094639.5
2797 - 2798	1256084.0	1094641.0
2798 - 2799	1256083.9	1094641.1
2799 - 2800	1256082.2	1094642.6
2800 - 2801	1256082.2	1094642.6
2801 - 2802	1256080.5	1094644.2
2802 - 2803	1256080.4	1094644.2
2803 - 2804	1256078.7	1094645.8
2804 - 2805	1256078.7	1094645.8
2805 - 2806	1256077.0	1094647.4
2806 - 2807	1256076.9	1094647.4
2807 - 2808	1256075.3	1094649.0
2808 - 2809	1256075.2	1094649.0
2809 - 2810	1256073.6	1094650.5

2810 - 2811	1256073.5	1094650.6
2811 - 2812	1256071.8	1094652.1
2812 - 2813	1256071.8	1094652.2
2813 - 2814	1256070.1	1094653.7
2814 - 2815	1256070.1	1094653.8
2815 - 2816	1256068.4	1094655.3
2816 - 2817	1256068.4	1094655.4
2817 - 2818	1256066.8	1094656.9
2818 - 2819	1256066.7	1094657.0
2819 - 2820	1256065.1	1094658.5
2820 - 2821	1256065.0	1094658.6
2821 - 2822	1256063.4	1094660.1
2822 - 2823	1256063.4	1094660.2
2823 - 2824	1256061.7	1094661.7
2824 - 2825	1256061.7	1094661.8
2825 - 2826	1256060.1	1094663.3
2826 - 2827	1256060.1	1094663.3
2827 - 2828	1256058.4	1094664.9
2828 - 2829	1256058.4	1094664.9
2829 - 2830	1256056.8	1094666.5
2830 - 2831	1256056.8	1094666.5
2831 - 2832	1256055.1	1094668.1
2832 - 2833	1256055.1	1094668.1
2833 - 2834	1256053.5	1094669.7
2834 - 2835	1256053.5	1094669.7
2835 - 2836	1256050.2	1094672.8
2836 - 2837	1256050.2	1094672.8
2837 - 2838	1255841.8	1094874.6
2838 - 2839	1255841.8	1094874.6
2839 - 2840	1255839.0	1094877.3
2840 - 2841	1255839.0	1094877.3
2841 - 2842	1255837.6	1094878.6
2842 - 2843	1255837.6	1094878.7
2843 - 2844	1255836.2	1094880.0
2844 - 2845	1255836.2	1094880.0
2845 - 2846	1255834.8	1094881.4
2846 - 2847	1255834.8	1094881.4
2847 - 2848	1255833.4	1094882.8
2848 - 2849	1255833.4	1094882.8
2849 - 2850	1255832.0	1094884.1
2850 - 2851	1255831.9	1094884.2
2851 - 2852	1255830.6	1094885.5

2852 - 2853	1255830.5	1094885.6	2872 - 2873	1255816.3	1094899.9	2892 - 2893	1255803.5	1094914.0
2853 - 2854	1255829.1	1094886.9	2873 - 2874	1255816.2	1094900.0	2893 - 2894	1255802.2	1094915.4
2854 - 2855	1255829.1	1094887.0	2874 - 2875	1255814.9	1094901.4	2894 - 2895	1255802.1	1094915.6
2855 - 2856	1255827.7	1094888.3	2875 - 2876	1255814.8	1094901.5	2895 - 2896	1255800.8	1094917.1
2856 - 2857	1255827.7	1094888.4	2876 - 2877	1255813.5	1094902.9	2896 - 2897	1255800.7	1094917.2
2857 - 2858	1255826.3	1094889.8	2877 - 2878	1255813.4	1094903.0	2897 - 2898	1255799.4	1094918.7
2858 - 2859	1255826.2	1094889.8	2878 - 2879	1255812.0	1094904.4	2898 - 2899	1255799.3	1094918.9
2859 - 2860	1255824.9	1094891.2	2879 - 2880	1255811.9	1094904.6	2899 - 2900	1255798.1	1094920.4
2860 - 2861	1255824.9	1094891.2	2880 - 2881	1255810.6	1094906.0	2900 - 2901	1255797.7	1094920.9
2861 - 2862	1255824.8	1094891.2	2881 - 2882	1255810.5	1094906.1	2901 - 2902	1255797.6	1094921.0
2862 - 2863	1255823.4	1094892.6	2882 - 2883	1255809.2	1094907.5	2902 - 2903	1255797.4	1094921.2
2863 - 2864	1255823.4	1094892.7	2883 - 2884	1255809.1	1094907.6	2903 - 2904	1255790.1	1094930.6
2864 - 2865	1255822.0	1094894.0	2884 - 2885	1255807.8	1094909.1	2904 - 2905	1255790.0	1094930.8
2865 - 2866	1255822.0	1094894.1	2885 - 2886	1255807.7	1094909.2	2905 - 2906	1255789.3	1094931.7
2866 - 2867	1255820.6	1094895.5	2886 - 2887	1255806.4	1094910.6	2906 - 2907	1255783.6	1094939.8
2867 - 2868	1255820.5	1094895.6	2887 - 2888	1255806.3	1094910.8	2907 - 2908	1255699.6	1094999.7
2868 - 2869	1255819.2	1094897.0	2888 - 2889	1255805.0	1094912.2	2908 - 2909	1255684.1	1095064.4
2869 - 2870	1255819.1	1094897.0	2889 - 2890	1255804.9	1094912.3	2909 - 1	1255664.5	1095084.0
2870 - 2871	1255817.7	1094898.4	2890 - 2891	1255804.9	1094912.4			
2871 - 2872	1255817.6	1094898.5	2891 - 2892	1255803.6	1094913.8			

**FIN DE ESTE DOCUMENTO GENERADO POR CATASTRO MINERO COLOMBIANO
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

DURACIÓN DEL PERÍODO EXPLORATORIO: 3 años.

PÓLIZA MINERO AMBIENTAL:

Primer año: Inversión prevista X 5% = \$ 459'346.800 X 0.05 = \$ **22'967.340**
Segundo año: Inversión prevista X 5% = \$ 3504'089.867 X 0.05 = \$ **175'204.493**
Tercer año: Inversión prevista X 5% = \$ 68'208.600 X 0.05 = \$ **3'410.430**

Los valores de las pólizas de los años 2 y 3 deberán ser actualizados, si el proyecto tiene alguna variación en sus actividades.

SE ENTENDERÁN EXCLUIDAS DE PLENO DERECHO, LAS ZONAS, TERRENOS Y TRAYECTOS EN LOS CUALES, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 34 Y 35 DE LA LEY 685 DE 2001 ESTÁ PROHIBIDA LA ACTIVIDAD MINERA O SE ENTENDERÁ CONDICIONADA A LA OBTENCIÓN DE PERMISOS O AUTORIZACIONES ESPECIALES.

(...)"

6. CAPACIDAD ECONÓMICA

La evaluación de la capacidad económica consiste en establecer si la persona natural o jurídica tenga la suficiencia financiera para cumplir con los requisitos mínimos exploratorios de un contrato de concesión, la cual es evaluada a partir 9 de junio de 2015.

En ese sentido, teniendo en cuenta que la propuesta **LBB-08021** fue radicada antes del 9 de junio de 2015, no se hace necesario la evaluación de la capacidad económica, de conformidad con lo establecido en la Ley 1753 del 9 de junio de 2015 –Ley del Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018.

7. CONCERTACIÓN CON LA AUTORIDAD MUNICIPAL

El día 4 de julio de 2017, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y la Alcaldesa Municipal de Frontino, se realizó jornada en la que luego de socializarse el estado actual del municipio, su caracterización y sus capas, se definió un área susceptible de vocación minera y al finalizar se suscribió acta de concertación.

CONCLUSIONES:

Una vez efectuado el estudio técnico y jurídico, se determinó que la propuesta de contrato de concesión **LBB-0021**, cumple con los requisitos exigidos por la normatividad vigente. Por lo anterior, es viable para presentar en la audiencia pública de participación ciudadana.

Si con la ejecución de las actividades de exploración se establece que las mismas afectan directa o indirectamente la integridad étnica, social, económica y cultural de las comunidades indígenas y/o afrodescendientes, conforme al concepto que emita la autoridad competente, las mismas quedarán sujetas a la realización de la consulta previa, conforme a lo dispuesto en el artículo 330 de la Constitución Política, el convenio 169 de 1991 de la OIT y la Ley 21 de 1991.