

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

**EVALUACIÓN TÉCNICA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN
LBB-08023X**

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

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-08023X**

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

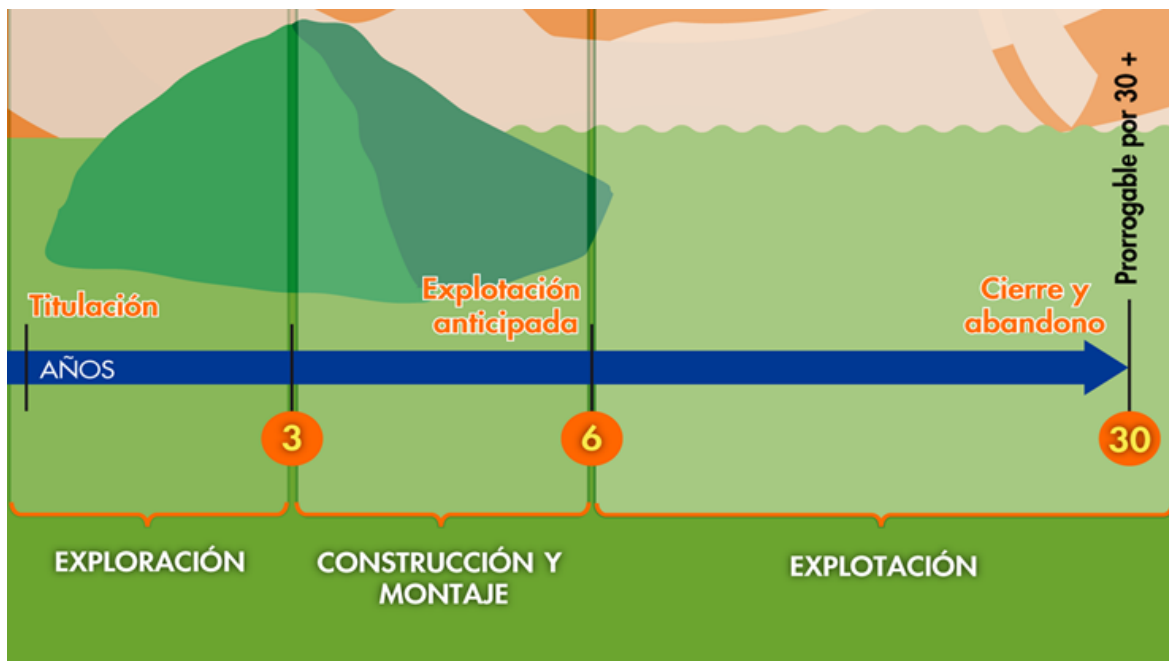
De acuerdo con los lineamientos de las sentencias proferidas por la Corte Constitucional, se estipuló un protocolo por parte de la Autoridad Minera Nacional, en el que además de la concertación con los Alcaldes Municipales y luego de evaluados los elementos técnicos, económicos y jurídicos, la Secretaría 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-08023X

2.1 ANTECEDENTES

- El día 11 de febrero de 2010 hora: 8:02 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, se realiza el desglose de la propuesta generándose la placa **LBB-08023X**.

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 **1.613,53428 hectáreas**, distribuidas en un (1) sector, con una (1) zona de exclusión de la zona de alindación, 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, acojan 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, aforamientos, 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 domesticas: 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. 1254419 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: \$ 201.808.133.

Año 2: \$ 1.328.852.600.

Año 3: \$ 25.258.600.

Para un total de inversiones de \$ 1.555.919.333.

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: 1.613,53428 Hectáreas distribuidas en un (1) sector, cuya alinderación se describe a continuación:

ZONA DE ALINDERACIÓN - ÁREA: 1.613,53428 HECTÁREAS

PUNTO	NORTE	ESTE						
PA - 1	1247840.0	1097780.0	26 - 27	1252704.4	1102102.3	53 - 54	1252793.1	1102041.5
1 - 2	1258109.9	1094999.8	27 - 28	1252705.5	1102101.0	54 - 55	1252794.8	1102040.9
2 - 3	1256999.9	1094999.8	28 - 29	1252706.7	1102099.7	55 - 56	1252796.4	1102040.3
3 - 4	1257042.9	1101960.1	29 - 30	1252707.9	1102098.4	56 - 57	1252798.1	1102039.7
4 - 5	1258100.7	1101960.1	30 - 31	1252709.1	1102097.1	57 - 58	1252799.8	1102039.2
5 - 6	1258100.2	1102200.0	31 - 32	1252710.2	1102095.8	58 - 59	1252801.5	1102038.6
6 - 7	1252626.3	1102200.0	32 - 33	1252711.4	1102094.5	59 - 60	1252803.2	1102038.1
7 - 8	1252682.0	1102129.7	33 - 34	1252712.6	1102093.3	60 - 61	1252804.9	1102037.5
8 - 9	1252682.0	1102129.7	34 - 35	1252713.8	1102092.0	61 - 62	1252806.6	1102037.0
9 - 10	1252684.4	1102126.6	35 - 36	1252715.0	1102090.8	62 - 63	1252808.4	1102036.5
10 - 11	1252685.6	1102125.2	36 - 37	1252716.2	1102089.6	63 - 64	1252810.1	1102036.0
11 - 12	1252686.8	1102123.6	37 - 38	1252717.4	1102088.4	64 - 65	1252811.9	1102035.4
12 - 13	1252688.0	1102122.2	38 - 39	1252718.4	1102087.4	65 - 66	1252813.7	1102034.9
13 - 14	1252689.1	1102120.7	39 - 40	1252726.4	1102080.0	66 - 67	1252815.4	1102034.4
14 - 15	1252690.3	1102119.2	40 - 41	1252734.6	1102073.3	67 - 68	1252817.2	1102033.9
15 - 16	1252691.5	1102117.7	41 - 42	1252743.2	1102066.9	68 - 69	1252819.0	1102033.4
16 - 17	1252692.6	1102116.3	42 - 43	1252752.0	1102061.1	69 - 70	1252820.8	1102032.9
17 - 18	1252693.8	1102114.9	43 - 44	1252761.2	1102055.7	70 - 71	1252822.6	1102032.3
18 - 19	1252695.0	1102113.4	44 - 45	1252770.6	1102050.8	71 - 72	1252824.4	1102031.8
19 - 20	1252696.2	1102112.0	45 - 46	1252780.6	1102046.3	72 - 73	1252826.2	1102031.3
20 - 21	1252697.3	1102110.6	46 - 47	1252781.9	1102045.7	73 - 74	1252828.1	1102030.8
21 - 22	1252698.5	1102109.2	47 - 48	1252783.4	1102045.1	74 - 75	1252829.9	1102030.3
22 - 23	1252699.7	1102107.8	48 - 49	1252785.0	1102044.5	75 - 76	1252833.5	1102029.3
23 - 24	1252700.8	1102106.4	49 - 50	1252786.6	1102043.9	76 - 77	1252833.7	1102029.3
24 - 25	1252702.0	1102105.0	50 - 51	1252788.2	1102043.2	77 - 78	1252833.7	1102029.3
25 - 26	1252703.2	1102103.7	51 - 52	1252789.8	1102042.6	78 - 79	1252848.6	1102025.2
			52 - 53	1252791.5	1102042.0	79 - 80	1252848.8	1102025.1

80 - 81	1252848.8	1102025.1
81 - 82	1252852.5	1102024.1
82 - 83	1252852.5	1102024.1
83 - 84	1252854.4	1102023.6
84 - 85	1252854.4	1102023.6
85 - 86	1252856.3	1102023.1
86 - 87	1252856.3	1102023.0
87 - 88	1252858.2	1102022.5
88 - 89	1252858.2	1102022.5
89 - 90	1252860.1	1102022.0
90 - 91	1252860.1	1102022.0
91 - 92	1252862.0	1102021.5
92 - 93	1252862.0	1102021.4
93 - 94	1252863.9	1102020.9
94 - 95	1252864.0	1102020.9
95 - 96	1252865.8	1102020.4
96 - 97	1252865.9	1102020.4
97 - 98	1252867.8	1102019.8
98 - 99	1252867.8	1102019.8
99 - 100	1252869.7	1102019.2
100 - 101	1252869.8	1102019.2
101 - 102	1252871.6	1102018.7
102 - 103	1252871.7	1102018.6
103 - 104	1252873.6	1102018.1
104 - 105	1252873.7	1102018.1
105 - 106	1252875.5	1102017.5
106 - 107	1252875.6	1102017.5
107 - 108	1252877.5	1102016.9
108 - 109	1252877.6	1102016.9
109 - 110	1252879.5	1102016.3
110 - 111	1252879.6	1102016.3
111 - 112	1252881.4	1102015.7
112 - 113	1252881.6	1102015.6
113 - 114	1252883.4	1102015.0
114 - 115	1252883.6	1102015.0
115 - 116	1252885.4	1102014.4
116 - 117	1252885.5	1102014.4
117 - 118	1252887.4	1102013.8
118 - 119	1252887.5	1102013.7
119 - 120	1252889.4	1102013.1
120 - 121	1252889.4	1102013.1
121 - 122	1252889.5	1102013.0

122 - 123	1252891.4	1102012.4
123 - 124	1252891.5	1102012.3
124 - 125	1252893.4	1102011.7
125 - 126	1252893.5	1102011.6
126 - 127	1252895.4	1102011.0
127 - 128	1252895.5	1102010.9
128 - 129	1252897.4	1102010.2
129 - 130	1252897.6	1102010.2
130 - 131	1252899.4	1102009.5
131 - 132	1252899.6	1102009.4
132 - 133	1252901.4	1102008.7
133 - 134	1252901.6	1102008.7
134 - 135	1252903.4	1102008.0
135 - 136	1252903.6	1102007.9
136 - 137	1252905.4	1102007.2
137 - 138	1252905.6	1102007.1
138 - 139	1252907.4	1102006.4
139 - 140	1252907.6	1102006.3
140 - 141	1252907.6	1102006.2
141 - 142	1252909.4	1102005.5
142 - 143	1252909.4	1102005.5
143 - 144	1252910.3	1102005.1
144 - 145	1252922.1	1101999.8
145 - 146	1252922.9	1101999.4
146 - 147	1252923.6	1101999.0
147 - 148	1252935.0	1101993.0
148 - 149	1252936.1	1101992.4
149 - 150	1252936.5	1101992.2
150 - 151	1252947.6	1101985.6
151 - 152	1252948.8	1101984.8
152 - 153	1252949.0	1101984.7
153 - 154	1252959.7	1101977.4
154 - 155	1252961.1	1101976.4
155 - 156	1252971.4	1101968.6
156 - 157	1252971.4	1101968.5
157 - 158	1252972.7	1101967.5
158 - 159	1252982.5	1101959.1
159 - 160	1252982.8	1101958.9
160 - 161	1252983.7	1101958.0
161 - 162	1252993.1	1101949.0
162 - 163	1252993.5	1101948.6
163 - 164	1252993.8	1101948.4

164 - 165	1252995.1	1101947.0
165 - 166	1252995.3	1101946.8
166 - 167	1252996.6	1101945.4
167 - 168	1252996.8	1101945.2
168 - 169	1252998.1	1101943.8
169 - 170	1252998.3	1101943.7
170 - 171	1252999.6	1101942.3
171 - 172	1252999.7	1101942.1
172 - 173	1253001.0	1101940.7
173 - 174	1253001.2	1101940.5
174 - 175	1253002.5	1101939.1
175 - 176	1253002.6	1101938.9
176 - 177	1253003.9	1101937.5
177 - 178	1253004.0	1101937.4
178 - 179	1253005.3	1101935.9
179 - 180	1253005.4	1101935.8
180 - 181	1253005.5	1101935.8
181 - 182	1253006.7	1101934.3
182 - 183	1253006.8	1101934.2
183 - 184	1253008.1	1101932.7
184 - 185	1253008.2	1101932.6
185 - 186	1253009.5	1101931.1
186 - 187	1253009.6	1101931.0
187 - 188	1253010.8	1101929.5
188 - 189	1253010.9	1101929.4
189 - 190	1253012.2	1101927.9
190 - 191	1253012.3	1101927.8
191 - 192	1253013.5	1101926.3
192 - 193	1253013.6	1101926.2
193 - 194	1253014.8	1101924.7
194 - 195	1253014.9	1101924.6
195 - 196	1253016.1	1101923.1
196 - 197	1253016.2	1101923.0
197 - 198	1253017.4	1101921.5
198 - 199	1253017.5	1101921.4
199 - 200	1253018.7	1101919.9
200 - 201	1253018.7	1101919.8
201 - 202	1253019.9	1101918.3
202 - 203	1253020.0	1101918.2
203 - 204	1253021.2	1101916.7
204 - 205	1253021.2	1101916.6
205 - 206	1253022.4	1101915.1

206 - 207	1253022.5	1101915.0
207 - 208	1253023.7	1101913.5
208 - 209	1253023.7	1101913.4
209 - 210	1253024.9	1101911.9
210 - 211	1253025.0	1101911.8
211 - 212	1253026.1	1101910.3
212 - 213	1253026.2	1101910.3
213 - 214	1253026.2	1101910.2
214 - 215	1253027.3	1101908.7
215 - 216	1253027.4	1101908.7
216 - 217	1253028.5	1101907.1
217 - 218	1253028.6	1101907.1
218 - 219	1253029.7	1101905.6
219 - 220	1253029.8	1101905.5
220 - 221	1253030.9	1101904.0
221 - 222	1253031.0	1101904.0
222 - 223	1253032.1	1101902.4
223 - 224	1253032.1	1101902.4
224 - 225	1253034.4	1101899.5
225 - 226	1253034.5	1101899.3
226 - 227	1253034.5	1101899.3
227 - 228	1253055.3	1101871.8
228 - 229	1253055.4	1101871.6
229 - 230	1253055.4	1101871.6
230 - 231	1253057.8	1101868.6
231 - 232	1253058.9	1101867.0
232 - 233	1253060.1	1101865.5
233 - 234	1253061.2	1101864.0
234 - 235	1253062.4	1101862.5
235 - 236	1253063.5	1101861.0
236 - 237	1253064.7	1101859.5
237 - 238	1253065.9	1101858.0
238 - 239	1253067.0	1101856.5
239 - 240	1253068.1	1101855.0
240 - 241	1253069.3	1101853.5
241 - 242	1253070.4	1101852.1
242 - 243	1253071.6	1101850.6
243 - 244	1253072.7	1101849.2
244 - 245	1253073.9	1101847.7
245 - 246	1253075.0	1101846.3
246 - 247	1253076.2	1101844.9
247 - 248	1253077.3	1101843.5

248 - 249	1253078.5	1101842.1
249 - 250	1253079.6	1101840.7
250 - 251	1253080.8	1101839.3
251 - 252	1253081.9	1101837.9
252 - 253	1253083.1	1101836.6
253 - 254	1253084.3	1101835.2
254 - 255	1253085.4	1101833.8
255 - 256	1253086.6	1101832.5
256 - 257	1253087.8	1101831.2
257 - 258	1253089.0	1101829.9
258 - 259	1253090.1	1101828.6
259 - 260	1253091.1	1101827.5
260 - 261	1253099.9	1101818.5
261 - 262	1253108.8	1101810.0
262 - 263	1253118.2	1101802.0
263 - 264	1253127.8	1101794.3
264 - 265	1253137.8	1101787.2
265 - 266	1253148.4	1101780.3
266 - 267	1253149.6	1101779.5
267 - 268	1253151.1	1101778.6
268 - 269	1253152.6	1101777.7
269 - 270	1253154.1	1101776.8
270 - 271	1253155.7	1101775.9
271 - 272	1253157.2	1101775.0
272 - 273	1253158.8	1101774.1
273 - 274	1253160.3	1101773.2
274 - 275	1253161.9	1101772.4
275 - 276	1253163.5	1101771.5
276 - 277	1253165.1	1101770.6
277 - 278	1253166.7	1101769.8
278 - 279	1253168.3	1101768.9
279 - 280	1253169.9	1101768.0
280 - 281	1253171.5	1101767.2
281 - 282	1253173.1	1101766.4
282 - 283	1253174.8	1101765.5
283 - 284	1253176.4	1101764.6
284 - 285	1253178.1	1101763.8
285 - 286	1253179.8	1101762.9
286 - 287	1253181.4	1101762.1
287 - 288	1253183.1	1101761.3
288 - 289	1253184.8	1101760.4
289 - 290	1253186.4	1101759.6

290 - 291	1253188.2	1101758.7
291 - 292	1253189.8	1101757.9
292 - 293	1253191.6	1101757.0
293 - 294	1253193.3	1101756.2
294 - 295	1253195.0	1101755.3
295 - 296	1253198.5	1101753.6
296 - 297	1253198.5	1101753.6
297 - 298	1253198.5	1101753.6
298 - 299	1253213.0	1101746.5
299 - 300	1253213.0	1101746.5
300 - 301	1253213.0	1101746.5
301 - 302	1253216.4	1101744.8
302 - 303	1253216.5	1101744.8
303 - 304	1253218.2	1101743.9
304 - 305	1253218.2	1101743.9
305 - 306	1253218.2	1101743.9
306 - 307	1253220.0	1101743.1
307 - 308	1253220.0	1101743.0
308 - 309	1253221.7	1101742.2
309 - 310	1253221.8	1101742.2
310 - 311	1253223.5	1101741.3
311 - 312	1253223.5	1101741.3
312 - 313	1253225.3	1101740.4
313 - 314	1253225.3	1101740.4
314 - 315	1253227.0	1101739.5
315 - 316	1253227.1	1101739.5
316 - 317	1253228.8	1101738.6
317 - 318	1253228.9	1101738.6
318 - 319	1253230.6	1101737.7
319 - 320	1253230.7	1101737.7
320 - 321	1253232.4	1101736.8
321 - 322	1253232.5	1101736.8
322 - 323	1253234.2	1101735.9
323 - 324	1253234.3	1101735.8
324 - 325	1253236.0	1101734.9
325 - 326	1253236.1	1101734.9
326 - 327	1253237.8	1101734.0
327 - 328	1253237.9	1101733.9
328 - 329	1253239.6	1101733.0
329 - 330	1253239.8	1101733.0
330 - 331	1253241.5	1101732.1
331 - 332	1253241.6	1101732.0

332 - 333	1253243.3	1101731.1
333 - 334	1253243.4	1101731.0
334 - 335	1253245.1	1101730.1
335 - 336	1253245.2	1101730.0
336 - 337	1253246.9	1101729.1
337 - 338	1253247.1	1101729.0
338 - 339	1253248.8	1101728.1
339 - 340	1253248.9	1101728.0
340 - 341	1253250.6	1101727.0
341 - 342	1253250.7	1101727.0
342 - 343	1253252.4	1101726.0
343 - 344	1253252.5	1101725.9
344 - 345	1253252.6	1101725.9
345 - 346	1253254.2	1101724.9
346 - 347	1253254.4	1101724.8
347 - 348	1253256.1	1101723.9
348 - 349	1253256.2	1101723.8
349 - 350	1253257.9	1101722.8
350 - 351	1253258.1	1101722.7
351 - 352	1253259.7	1101721.6
352 - 353	1253259.9	1101721.5
353 - 354	1253261.6	1101720.5
354 - 355	1253261.7	1101720.4
355 - 356	1253263.4	1101719.4
356 - 357	1253263.6	1101719.3
357 - 358	1253265.2	1101718.2
358 - 359	1253265.4	1101718.1
359 - 360	1253267.0	1101717.0
360 - 361	1253267.2	1101716.9
361 - 362	1253268.8	1101715.8
362 - 363	1253269.0	1101715.8
363 - 364	1253269.6	1101715.3
364 - 365	1253279.4	1101708.4
365 - 366	1253280.4	1101707.7
366 - 367	1253280.7	1101707.5
367 - 368	1253290.1	1101700.1
368 - 369	1253291.3	1101699.1
369 - 370	1253300.3	1101691.2
370 - 371	1253300.4	1101691.1
371 - 372	1253301.5	1101690.1
372 - 373	1253310.1	1101681.8
373 - 374	1253310.4	1101681.4

374 - 375	1253310.7	1101681.1
375 - 376	1253312.1	1101679.7
376 - 377	1253312.3	1101679.6
377 - 378	1253313.6	1101678.2
378 - 379	1253313.8	1101678.0
379 - 380	1253315.1	1101676.6
380 - 381	1253315.2	1101676.4
381 - 382	1253316.6	1101675.0
382 - 383	1253316.7	1101674.8
383 - 384	1253318.0	1101673.4
384 - 385	1253318.2	1101673.2
385 - 386	1253319.4	1101671.8
386 - 387	1253319.6	1101671.6
387 - 388	1253320.9	1101670.2
388 - 389	1253321.0	1101670.1
389 - 390	1253321.0	1101670.0
390 - 391	1253322.3	1101668.6
391 - 392	1253322.4	1101668.4
392 - 393	1253323.6	1101667.0
393 - 394	1253323.8	1101666.8
394 - 395	1253325.0	1101665.4
395 - 396	1253325.1	1101665.2
396 - 397	1253326.4	1101663.8
397 - 398	1253326.5	1101663.6
398 - 399	1253327.7	1101662.2
399 - 400	1253327.8	1101662.0
400 - 401	1253329.1	1101660.6
401 - 402	1253329.2	1101660.4
402 - 403	1253330.4	1101658.9
403 - 404	1253330.5	1101658.8
404 - 405	1253331.7	1101657.3
405 - 406	1253331.8	1101657.2
406 - 407	1253333.0	1101655.7
407 - 408	1253333.1	1101655.6
408 - 409	1253334.3	1101654.1
409 - 410	1253334.3	1101654.0
410 - 411	1253335.5	1101652.5
411 - 412	1253335.6	1101652.4
412 - 413	1253336.8	1101650.9
413 - 414	1253336.8	1101650.8
414 - 415	1253338.0	1101649.3
415 - 416	1253338.1	1101649.2

416 - 417	1253339.3	1101647.7
417 - 418	1253339.3	1101647.6
418 - 419	1253340.5	1101646.1
419 - 420	1253340.6	1101646.0
420 - 421	1253340.6	1101646.0
421 - 422	1253341.7	1101644.5
422 - 423	1253341.8	1101644.4
423 - 424	1253343.0	1101642.9
424 - 425	1253343.0	1101642.9
425 - 426	1253344.2	1101641.3
426 - 427	1253344.2	1101641.3
427 - 428	1253345.4	1101639.7
428 - 429	1253345.4	1101639.7
429 - 430	1253346.6	1101638.2
430 - 431	1253346.6	1101638.1
431 - 432	1253347.7	1101636.6
432 - 433	1253347.7	1101636.6
433 - 434	1253348.9	1101635.0
434 - 435	1253348.9	1101635.0
435 - 436	1253351.2	1101631.9
436 - 437	1253351.2	1101631.9
437 - 438	1253351.2	1101631.9
438 - 439	1253417.6	1101543.5
439 - 440	1253417.6	1101543.5
440 - 441	1253420.2	1101540.1
441 - 442	1253420.2	1101540.1
442 - 443	1253421.4	1101538.4
443 - 444	1253421.4	1101538.4
444 - 445	1253422.7	1101536.8
445 - 446	1253422.7	1101536.7
446 - 447	1253424.0	1101535.0
447 - 448	1253424.0	1101535.0
448 - 449	1253426.6	1101531.5
449 - 450	1253426.7	1101531.3
450 - 451	1253429.0	1101528.2
451 - 452	1253429.1	1101528.2
452 - 453	1253430.3	1101526.5
453 - 454	1253430.4	1101526.4
454 - 455	1253432.7	1101523.3
455 - 456	1253432.9	1101523.0
456 - 457	1253434.2	1101521.3
457 - 458	1253434.2	1101521.2

458 - 459	1253435.4	1101519.5
459 - 460	1253435.5	1101519.4
460 - 461	1253436.7	1101517.8
461 - 462	1253436.7	1101517.7
462 - 463	1253438.0	1101516.0
463 - 464	1253438.0	1101515.9
464 - 465	1253439.2	1101514.2
465 - 466	1253439.3	1101514.1
466 - 467	1253440.5	1101512.4
467 - 468	1253440.6	1101512.3
468 - 469	1253441.8	1101510.6
469 - 470	1253441.8	1101510.5
470 - 471	1253443.0	1101508.8
471 - 472	1253443.1	1101508.7
472 - 473	1253444.3	1101507.0
473 - 474	1253444.3	1101506.9
474 - 475	1253445.5	1101505.2
475 - 476	1253445.6	1101505.1
476 - 477	1253446.8	1101503.4
477 - 478	1253446.8	1101503.3
478 - 479	1253448.0	1101501.5
479 - 480	1253448.1	1101501.4
480 - 481	1253449.3	1101499.7
481 - 482	1253449.3	1101499.6
482 - 483	1253449.3	1101499.6
483 - 484	1253450.5	1101497.8
484 - 485	1253450.6	1101497.7
485 - 486	1253451.7	1101495.9
486 - 487	1253451.8	1101495.8
487 - 488	1253452.9	1101494.1
488 - 489	1253453.0	1101493.9
489 - 490	1253454.2	1101492.2
490 - 491	1253454.2	1101492.0
491 - 492	1253455.4	1101490.3
492 - 493	1253455.4	1101490.1
493 - 494	1253456.6	1101488.4
494 - 495	1253456.6	1101488.3
495 - 496	1253456.6	1101488.2
496 - 497	1253457.8	1101486.4
497 - 498	1253457.8	1101486.3
498 - 499	1253458.9	1101484.5
499 - 500	1253459.0	1101484.4

500 - 501	1253460.1	1101482.6
501 - 502	1253460.2	1101482.4
502 - 503	1253461.3	1101480.6
503 - 504	1253461.3	1101480.5
504 - 505	1253462.4	1101478.7
505 - 506	1253462.5	1101478.6
506 - 507	1253463.5	1101476.8
507 - 508	1253463.6	1101476.7
508 - 509	1253464.6	1101474.9
509 - 510	1253464.7	1101474.8
510 - 511	1253464.7	1101474.8
511 - 512	1253465.8	1101472.9
512 - 513	1253465.8	1101472.8
513 - 514	1253466.9	1101471.0
514 - 515	1253466.9	1101470.9
515 - 516	1253468.0	1101469.1
516 - 517	1253468.0	1101469.0
517 - 518	1253469.0	1101467.1
518 - 519	1253469.1	1101467.0
519 - 520	1253470.1	1101465.2
520 - 521	1253470.1	1101465.1
521 - 522	1253471.2	1101463.3
522 - 523	1253471.2	1101463.2
523 - 524	1253472.2	1101461.4
524 - 525	1253472.2	1101461.3
525 - 526	1253473.2	1101459.4
526 - 527	1253473.3	1101459.4
527 - 528	1253474.3	1101457.5
528 - 529	1253474.3	1101457.4
529 - 530	1253475.3	1101455.6
530 - 531	1253475.3	1101455.5
531 - 532	1253476.3	1101453.7
532 - 533	1253476.4	1101453.6
533 - 534	1253477.3	1101451.8
534 - 535	1253477.4	1101451.7
535 - 536	1253478.3	1101449.8
536 - 537	1253478.4	1101449.8
537 - 538	1253479.3	1101447.9
538 - 539	1253479.4	1101447.9
539 - 540	1253480.3	1101446.0
540 - 541	1253480.4	1101446.0
541 - 542	1253481.3	1101444.1

542 - 543	1253481.3	1101444.1
543 - 544	1253482.3	1101442.2
544 - 545	1253482.3	1101442.2
545 - 546	1253483.3	1101440.3
546 - 547	1253483.3	1101440.3
547 - 548	1253484.2	1101438.4
548 - 549	1253484.2	1101438.4
549 - 550	1253485.2	1101436.5
550 - 551	1253485.2	1101436.5
551 - 552	1253486.2	1101434.6
552 - 553	1253486.2	1101434.6
553 - 554	1253487.1	1101432.8
554 - 555	1253487.1	1101432.8
555 - 556	1253489.0	1101429.0
556 - 557	1253489.0	1101429.0
557 - 558	1253607.7	1101196.2
558 - 559	1253610.6	1101190.5
559 - 560	1253612.1	1101187.6
560 - 561	1253613.5	1101184.8
561 - 562	1253615.0	1101181.9
562 - 563	1253616.4	1101179.1
563 - 564	1253617.9	1101176.2
564 - 565	1253619.4	1101173.4
565 - 566	1253620.8	1101170.6
566 - 567	1253622.3	1101167.7
567 - 568	1253623.8	1101164.9
568 - 569	1253625.2	1101162.1
569 - 570	1253626.7	1101159.3
570 - 571	1253628.2	1101156.5
571 - 572	1253629.7	1101153.7
572 - 573	1253631.2	1101150.9
573 - 574	1253632.6	1101148.1
574 - 575	1253634.1	1101145.3
575 - 576	1253635.6	1101142.6
576 - 577	1253637.1	1101139.8
577 - 578	1253638.6	1101137.1
578 - 579	1253640.2	1101134.3
579 - 580	1253641.7	1101131.6
580 - 581	1253643.2	1101128.8
581 - 582	1253644.7	1101126.1
582 - 583	1253646.3	1101123.4
583 - 584	1253647.8	1101120.7

584 - 585	1253649.4	1101118.0
585 - 586	1253651.0	1101115.4
586 - 587	1253652.5	1101112.7
587 - 588	1253654.1	1101110.1
588 - 589	1253654.2	1101110.0
589 - 590	1253655.7	1101107.4
590 - 591	1253657.3	1101104.8
591 - 592	1253659.0	1101102.1
592 - 593	1253660.6	1101099.5
593 - 594	1253662.2	1101096.8
594 - 595	1253663.9	1101094.2
595 - 596	1253665.6	1101091.6
596 - 597	1253667.3	1101088.9
597 - 598	1253669.0	1101086.3
598 - 599	1253670.7	1101083.6
599 - 600	1253672.4	1101081.0
600 - 601	1253674.1	1101078.4
601 - 602	1253675.9	1101075.8
602 - 603	1253677.6	1101073.2
603 - 604	1253679.3	1101070.6
604 - 605	1253681.1	1101067.9
605 - 606	1253682.9	1101065.3
606 - 607	1253684.7	1101062.7
607 - 608	1253686.5	1101060.1
608 - 609	1253688.3	1101057.4
609 - 610	1253690.0	1101054.8
610 - 611	1253691.8	1101052.2
611 - 612	1253693.7	1101049.6
612 - 613	1253695.5	1101047.0
613 - 614	1253697.3	1101044.3
614 - 615	1253699.1	1101041.7
615 - 616	1253701.0	1101039.1
616 - 617	1253702.8	1101036.4
617 - 618	1253704.6	1101033.8
618 - 619	1253708.3	1101028.5
619 - 620	1253708.3	1101028.5
620 - 621	1253751.8	1100966.2
621 - 622	1253751.8	1100966.2
622 - 623	1253754.8	1100962.0
623 - 624	1253754.8	1100962.0
624 - 625	1253756.3	1100959.9
625 - 626	1253756.3	1100959.8

626 - 627	1253757.8	1100957.7
627 - 628	1253757.8	1100957.7
628 - 629	1253759.3	1100955.6
629 - 630	1253759.3	1100955.5
630 - 631	1253760.8	1100953.4
631 - 632	1253760.8	1100953.4
632 - 633	1253762.2	1100951.2
633 - 634	1253762.3	1100951.2
634 - 635	1253763.8	1100949.1
635 - 636	1253763.8	1100949.0
636 - 637	1253765.2	1100946.9
637 - 638	1253765.3	1100946.8
638 - 639	1253766.7	1100944.7
639 - 640	1253766.8	1100944.6
640 - 641	1253768.2	1100942.5
641 - 642	1253768.3	1100942.4
642 - 643	1253769.7	1100940.2
643 - 644	1253769.7	1100940.2
644 - 645	1253769.8	1100940.2
645 - 646	1253771.2	1100938.0
646 - 647	1253771.3	1100937.9
647 - 648	1253772.7	1100935.8
648 - 649	1253772.8	1100935.7
649 - 650	1253774.2	1100933.5
650 - 651	1253774.2	1100933.4
651 - 652	1253775.6	1100931.2
652 - 653	1253775.7	1100931.1
653 - 654	1253777.1	1100928.9
654 - 655	1253777.2	1100928.8
655 - 656	1253778.6	1100926.6
656 - 657	1253778.7	1100926.5
657 - 658	1253780.0	1100924.3
658 - 659	1253780.1	1100924.2
659 - 660	1253781.5	1100922.0
660 - 661	1253781.6	1100921.8
661 - 662	1253782.9	1100919.6
662 - 663	1253783.0	1100919.5
663 - 664	1253784.3	1100917.2
664 - 665	1253784.4	1100917.1
665 - 666	1253785.8	1100914.9
666 - 667	1253785.9	1100914.7
667 - 668	1253787.2	1100912.5

668 - 669	1253787.2	1100912.3
669 - 670	1253787.3	1100912.3
670 - 671	1253788.6	1100910.0
671 - 672	1253788.7	1100909.8
672 - 673	1253789.9	1100907.6
673 - 674	1253790.0	1100907.4
674 - 675	1253791.3	1100905.1
675 - 676	1253791.4	1100904.9
676 - 677	1253792.6	1100902.7
677 - 678	1253792.8	1100902.4
678 - 679	1253794.0	1100900.2
679 - 680	1253794.1	1100900.0
680 - 681	1253795.3	1100897.7
681 - 682	1253795.4	1100897.4
682 - 683	1253796.6	1100895.1
683 - 684	1253796.7	1100894.9
684 - 685	1253796.7	1100894.9
685 - 686	1253796.8	1100894.7
686 - 687	1253797.9	1100892.6
687 - 688	1253798.0	1100892.4
688 - 689	1253798.0	1100892.4
689 - 690	1253799.1	1100890.0
690 - 691	1253799.2	1100889.8
691 - 692	1253800.4	1100887.5
692 - 693	1253800.4	1100887.2
693 - 694	1253801.6	1100884.9
694 - 695	1253801.6	1100884.7
695 - 696	1253802.7	1100882.4
696 - 697	1253802.8	1100882.2
697 - 698	1253803.9	1100879.8
698 - 699	1253804.0	1100879.6
699 - 700	1253805.0	1100877.2
700 - 701	1253805.1	1100877.0
701 - 702	1253806.1	1100874.7
702 - 703	1253806.2	1100874.5
703 - 704	1253807.2	1100872.1
704 - 705	1253807.3	1100871.9
705 - 706	1253808.3	1100869.6
706 - 707	1253808.3	1100869.5
707 - 708	1253808.4	1100869.4
708 - 709	1253809.3	1100867.0
709 - 710	1253809.4	1100866.8

710 - 711	1253810.4	1100864.4
711 - 712	1253810.4	1100864.3
712 - 713	1253811.4	1100861.9
713 - 714	1253811.4	1100861.7
714 - 715	1253812.4	1100859.3
715 - 716	1253812.4	1100859.3
716 - 717	1254800.0	1100000.0
717 - 718	1255000.0	1102000.0
718 - 719	1255400.0	1102000.0
719 - 720	1255200.0	1100000.0
720 - 721	1255349.0	1099693.0
721 - 722	1255077.0	1098992.0
722 - 723	1254912.6	1099224.6
723 - 724	1254912.0	1099223.6
724 - 725	1254905.5	1099212.0
725 - 726	1254901.2	1099198.0
726 - 727	1254895.3	1099179.9
727 - 728	1254887.4	1099154.8
728 - 729	1254878.5	1099133.0
729 - 730	1254872.4	1099111.8
730 - 731	1254864.4	1099089.3
731 - 732	1254855.0	1099065.5
732 - 733	1254847.0	1099031.6
733 - 734	1254846.1	1099006.7
734 - 735	1254849.1	1098985.7
735 - 736	1254859.7	1098944.8
736 - 737	1254865.8	1098930.7
737 - 738	1254866.9	1098928.9
738 - 739	1254868.0	1098927.0
739 - 740	1254869.1	1098925.0
740 - 741	1254870.3	1098923.1
741 - 742	1254871.5	1098921.2
742 - 743	1254872.7	1098919.3
743 - 744	1254873.9	1098917.3
744 - 745	1254875.1	1098915.4
745 - 746	1254876.3	1098913.4
746 - 747	1254877.6	1098911.5
747 - 748	1254878.8	1098909.5
748 - 749	1254880.1	1098907.6
749 - 750	1254881.4	1098905.6
750 - 751	1254882.7	1098903.7
751 - 752	1254884.0	1098901.7

752 - 753	1254885.3	1098899.8
753 - 754	1254886.6	1098897.7
754 - 755	1254887.9	1098895.8
755 - 756	1254889.3	1098893.8
756 - 757	1254891.9	1098889.8
757 - 758	1254891.9	1098889.8
758 - 759	1254892.0	1098889.7
759 - 760	1254893.6	1098887.2
760 - 761	1254893.7	1098887.2
761 - 762	1254893.7	1098887.2
762 - 763	1254895.8	1098884.0
763 - 764	1254895.8	1098884.0
764 - 765	1254896.9	1098882.4
765 - 766	1254896.9	1098882.3
766 - 767	1254898.0	1098880.7
767 - 768	1254898.0	1098880.7
768 - 769	1254898.0	1098880.7
769 - 770	1254899.1	1098879.1
770 - 771	1254899.1	1098879.1
771 - 772	1254900.2	1098877.4
772 - 773	1254900.2	1098877.4
773 - 774	1254901.3	1098875.8
774 - 775	1254901.3	1098875.8
775 - 776	1254902.4	1098874.1
776 - 777	1254902.4	1098874.1
777 - 778	1254903.5	1098872.5
778 - 779	1254903.5	1098872.4
779 - 780	1254903.7	1098872.1
780 - 781	1254903.8	1098871.9
781 - 782	1254903.8	1098871.9
782 - 783	1254904.6	1098870.8
783 - 784	1254904.6	1098870.7
784 - 785	1254905.7	1098869.1
785 - 786	1254905.7	1098869.0
786 - 787	1254906.8	1098867.4
787 - 788	1254906.8	1098867.3
788 - 789	1254907.9	1098865.7
789 - 790	1254907.9	1098865.6
790 - 791	1254909.0	1098864.0
791 - 792	1254909.0	1098863.9
792 - 793	1254910.0	1098862.2
793 - 794	1254910.1	1098862.1

794 - 795	1254911.1	1098860.5
795 - 796	1254911.2	1098860.4
796 - 797	1254912.2	1098858.7
797 - 798	1254912.3	1098858.6
798 - 799	1254913.3	1098857.0
799 - 800	1254913.4	1098856.8
800 - 801	1254914.4	1098855.2
801 - 802	1254914.5	1098855.0
802 - 803	1254915.5	1098853.4
803 - 804	1254915.5	1098853.2
804 - 805	1254916.5	1098851.6
805 - 806	1254916.6	1098851.4
806 - 807	1254917.6	1098849.8
807 - 808	1254917.7	1098849.6
808 - 809	1254917.7	1098849.6
809 - 810	1254918.6	1098847.9
810 - 811	1254918.7	1098847.8
811 - 812	1254919.7	1098846.1
812 - 813	1254919.8	1098845.9
813 - 814	1254920.7	1098844.2
814 - 815	1254920.8	1098844.0
815 - 816	1254921.8	1098842.3
816 - 817	1254921.9	1098842.2
817 - 818	1254922.8	1098840.4
818 - 819	1254922.9	1098840.2
819 - 820	1254923.8	1098838.5
820 - 821	1254923.9	1098838.3
821 - 822	1254924.8	1098836.6
822 - 823	1254924.9	1098836.4
823 - 824	1254925.8	1098834.7
824 - 825	1254925.9	1098834.5
825 - 826	1254926.8	1098832.7
826 - 827	1254926.8	1098832.6
827 - 828	1254927.2	1098831.9
828 - 829	1254932.2	1098821.1
829 - 830	1254932.7	1098820.0
830 - 831	1254932.8	1098819.7
831 - 832	1254937.2	1098808.7
832 - 833	1254937.8	1098807.2
833 - 834	1254941.6	1098796.0
834 - 835	1254941.7	1098795.8
835 - 836	1254942.1	1098794.5

836 - 837	1254945.4	1098783.0
837 - 838	1254945.5	1098782.5
838 - 839	1254945.6	1098782.2
839 - 840	1254946.1	1098780.3
840 - 841	1254946.2	1098780.0
841 - 842	1254946.6	1098778.2
842 - 843	1254946.7	1098777.9
843 - 844	1254947.1	1098776.0
844 - 845	1254947.2	1098775.8
845 - 846	1254947.6	1098773.9
846 - 847	1254947.7	1098773.7
847 - 848	1254948.1	1098771.8
848 - 849	1254948.1	1098771.6
849 - 850	1254948.5	1098769.7
850 - 851	1254948.6	1098769.5
851 - 852	1254949.0	1098767.6
852 - 853	1254949.0	1098767.4
853 - 854	1254949.4	1098765.6
854 - 855	1254949.4	1098765.5
855 - 856	1254949.4	1098765.4
856 - 857	1254949.8	1098763.5
857 - 858	1254949.8	1098763.3
858 - 859	1254950.2	1098761.4
859 - 860	1254950.2	1098761.2
860 - 861	1254950.6	1098759.3
861 - 862	1254950.6	1098759.2
862 - 863	1254950.9	1098757.2
863 - 864	1254951.0	1098757.1
864 - 865	1254951.3	1098755.2
865 - 866	1254951.3	1098755.0
866 - 867	1254951.6	1098753.1
867 - 868	1254951.6	1098753.0
868 - 869	1254952.0	1098751.1
869 - 870	1254952.0	1098751.0
870 - 871	1254952.3	1098749.0
871 - 872	1254952.3	1098748.9
872 - 873	1254952.6	1098747.0
873 - 874	1254952.6	1098746.9
874 - 875	1254952.9	1098745.0
875 - 876	1254952.9	1098744.9
876 - 877	1254953.2	1098743.0
877 - 878	1254953.2	1098742.9

878 - 879	1254953.5	1098741.0
879 - 880	1254953.5	1098740.9
880 - 881	1254953.7	1098739.0
881 - 882	1254953.8	1098738.9
882 - 883	1254954.0	1098737.0
883 - 884	1254954.0	1098736.9
884 - 885	1254954.3	1098735.0
885 - 886	1254954.3	1098734.9
886 - 887	1254954.3	1098734.9
887 - 888	1254954.5	1098733.0
888 - 889	1254954.5	1098732.9
889 - 890	1254954.8	1098731.0
890 - 891	1254954.8	1098731.0
891 - 892	1254955.0	1098729.0
892 - 893	1254955.0	1098729.0
893 - 894	1254955.3	1098727.1
894 - 895	1254955.3	1098727.0
895 - 896	1254955.5	1098725.1
896 - 897	1254955.5	1098725.1
897 - 898	1254955.8	1098723.2
898 - 899	1254955.8	1098723.2
899 - 900	1254956.2	1098719.5
900 - 901	1254956.2	1098719.3
901 - 902	1254956.3	1098719.3
902 - 903	1255034.6	1098085.3
903 - 904	1255034.6	1098085.0
904 - 905	1255034.6	1098085.0
905 - 906	1255035.2	1098079.9
906 - 907	1255035.2	1098079.9
907 - 908	1255035.5	1098077.3
908 - 909	1255035.6	1098077.3
909 - 910	1255035.9	1098074.7
910 - 911	1255035.9	1098074.7
911 - 912	1255036.2	1098072.1
912 - 913	1255036.2	1098072.1
913 - 914	1255036.5	1098069.5
914 - 915	1255036.5	1098069.4
915 - 916	1255036.8	1098066.9
916 - 917	1255036.8	1098066.8
917 - 918	1255037.1	1098064.2
918 - 919	1255037.1	1098064.2
919 - 920	1255037.4	1098061.6

920 - 921	1255037.4	1098061.5
921 - 922	1255037.7	1098059.0
922 - 923	1255037.7	1098058.8
923 - 924	1255037.9	1098056.3
924 - 925	1255038.0	1098056.2
925 - 926	1255038.2	1098053.6
926 - 927	1255038.2	1098053.5
927 - 928	1255038.5	1098050.9
928 - 929	1255038.5	1098050.8
929 - 930	1255038.7	1098048.2
930 - 931	1255038.7	1098048.1
931 - 932	1255039.0	1098045.5
932 - 933	1255039.0	1098045.4
933 - 934	1255039.2	1098042.8
934 - 935	1255039.2	1098042.6
935 - 936	1255039.4	1098040.0
936 - 937	1255039.4	1098039.9
937 - 938	1255039.6	1098037.3
938 - 939	1255039.6	1098037.1
939 - 940	1255039.6	1098037.1
940 - 941	1255039.8	1098034.6
941 - 942	1255039.8	1098034.4
942 - 943	1255039.9	1098031.8
943 - 944	1255040.0	1098031.6
944 - 945	1255040.1	1098029.0
945 - 946	1255040.1	1098028.8
946 - 947	1255040.2	1098026.2
947 - 948	1255040.2	1098026.0
948 - 949	1255040.3	1098023.4
949 - 950	1255040.3	1098023.2
950 - 951	1255040.4	1098020.6
951 - 952	1255040.4	1098020.4
952 - 953	1255040.5	1098017.8
953 - 954	1255040.5	1098017.5
954 - 955	1255040.5	1098014.9
955 - 956	1255040.5	1098014.7
956 - 957	1255040.5	1098012.1
957 - 958	1255040.5	1098012.0
958 - 959	1255040.5	1098011.8
959 - 960	1255040.5	1098009.2
960 - 961	1255040.5	1098009.0
961 - 962	1255040.5	1098006.4

962 - 963	1255040.5	1098006.1
963 - 964	1255040.4	1098003.5
964 - 965	1255040.4	1098003.2
965 - 966	1255040.3	1098000.6
966 - 967	1255040.3	1098000.4
967 - 968	1255040.3	1098000.3
968 - 969	1255040.2	1097997.7
969 - 970	1255040.2	1097997.4
970 - 971	1255040.0	1097994.9
971 - 972	1255040.0	1097994.6
972 - 973	1255039.8	1097992.0
973 - 974	1255039.8	1097991.9
974 - 975	1255039.8	1097991.7
975 - 976	1255039.6	1097989.1
976 - 977	1255039.6	1097988.9
977 - 978	1255039.4	1097986.3
978 - 979	1255039.4	1097986.0
979 - 980	1255039.2	1097983.5
980 - 981	1255039.1	1097983.2
981 - 982	1255038.9	1097980.6
982 - 983	1255038.8	1097980.4
983 - 984	1255038.6	1097977.8
984 - 985	1255038.5	1097977.6
985 - 986	1255038.2	1097975.0
986 - 987	1255038.2	1097974.8
987 - 988	1255037.9	1097972.3
988 - 989	1255037.9	1097972.0
989 - 990	1255037.5	1097969.5
990 - 991	1255037.5	1097969.5
991 - 992	1255037.5	1097969.3
992 - 993	1255037.2	1097966.7
993 - 994	1255037.1	1097966.6
994 - 995	1255036.8	1097964.0
995 - 996	1255036.8	1097963.8
996 - 997	1255036.4	1097961.3
997 - 998	1255036.3	1097961.1
998 - 999	1255035.9	1097958.5
999 - 1000	1255035.9	1097958.4
1000 - 1001	1255035.5	1097955.8
1001 - 1002	1255035.5	1097955.7
1002 - 1003	1255035.1	1097953.1
1003 - 1004	1255035.0	1097953.0

1004 - 1005	1255034.6	1097950.5
1005 - 1006	1255034.6	1097950.3
1006 - 1007	1255034.1	1097947.8
1007 - 1008	1255034.1	1097947.7
1008 - 1009	1255033.6	1097945.1
1009 - 1010	1255033.6	1097945.0
1010 - 1011	1255033.2	1097942.5
1011 - 1012	1255033.1	1097942.4
1012 - 1013	1255032.7	1097939.8
1013 - 1014	1255032.6	1097939.8
1014 - 1015	1255032.2	1097937.2
1015 - 1016	1255032.2	1097937.1
1016 - 1017	1255031.7	1097934.6
1017 - 1018	1255031.6	1097934.5
1018 - 1019	1255031.2	1097932.0
1019 - 1020	1255031.1	1097931.9
1020 - 1021	1255030.6	1097929.4
1021 - 1022	1255030.6	1097929.4
1022 - 1023	1255030.6	1097929.4
1023 - 1024	1255030.1	1097926.8
1024 - 1025	1255030.1	1097926.8
1025 - 1026	1255029.6	1097924.3
1026 - 1027	1255029.6	1097924.2
1027 - 1028	1255029.1	1097921.7
1028 - 1029	1255029.1	1097921.7
1029 - 1030	1255028.6	1097919.2
1030 - 1031	1255028.6	1097919.1
1031 - 1032	1255028.1	1097916.7
1032 - 1033	1255028.1	1097916.6
1033 - 1034	1255026.5	1097909.1
1034 - 1035	1255026.5	1097909.0
1035 - 1036	1255026.5	1097909.0
1036 - 1037	1255025.7	1097905.2
1037 - 1038	1255025.4	1097903.3
1038 - 1039	1255025.0	1097901.4
1039 - 1040	1255024.6	1097899.6
1040 - 1041	1255024.2	1097897.7
1041 - 1042	1255023.9	1097895.8
1042 - 1043	1255023.5	1097894.0
1043 - 1044	1255023.2	1097892.2
1044 - 1045	1255022.8	1097890.4
1045 - 1046	1255022.5	1097888.6

1046 - 1047	1255022.1	1097886.7
1047 - 1048	1255021.8	1097884.9
1048 - 1049	1255021.5	1097883.1
1049 - 1050	1255021.2	1097881.3
1050 - 1051	1255020.9	1097879.6
1051 - 1052	1255020.6	1097877.8
1052 - 1053	1255020.3	1097876.0
1053 - 1054	1255020.0	1097874.2
1054 - 1055	1255019.8	1097872.5
1055 - 1056	1255019.5	1097870.8
1056 - 1057	1255019.3	1097869.0
1057 - 1058	1255019.0	1097867.3
1058 - 1059	1255018.8	1097865.5
1059 - 1060	1255018.6	1097863.8
1060 - 1061	1255018.4	1097862.1
1061 - 1062	1255018.2	1097860.4
1062 - 1063	1255018.1	1097858.7
1063 - 1064	1255017.9	1097857.0
1064 - 1065	1255017.8	1097855.3
1065 - 1066	1255017.7	1097853.9
1066 - 1067	1255017.2	1097843.0
1067 - 1068	1255017.3	1097832.5
1068 - 1069	1255018.0	1097821.9
1069 - 1070	1255019.2	1097811.4
1070 - 1071	1255020.9	1097801.0
1071 - 1072	1255023.2	1097790.7
1072 - 1073	1255026.1	1097780.5
1073 - 1074	1255029.5	1097770.5
1074 - 1075	1255033.5	1097760.4
1075 - 1076	1255034.1	1097759.2
1076 - 1077	1255034.8	1097757.6
1077 - 1078	1255035.5	1097756.0
1078 - 1079	1255036.2	1097754.5
1079 - 1080	1255036.9	1097752.9
1080 - 1081	1255037.7	1097751.4
1081 - 1082	1255038.4	1097749.8
1082 - 1083	1255039.2	1097748.3
1083 - 1084	1255040.0	1097746.7
1084 - 1085	1255040.8	1097745.1
1085 - 1086	1255041.6	1097743.6
1086 - 1087	1255042.4	1097742.0
1087 - 1088	1255043.3	1097740.4

1088 - 1089	1255044.1	1097738.8
1089 - 1090	1255045.0	1097737.2
1090 - 1091	1255045.9	1097735.7
1091 - 1092	1255046.7	1097734.1
1092 - 1093	1255047.6	1097732.5
1093 - 1094	1255048.5	1097730.9
1094 - 1095	1255049.4	1097729.3
1095 - 1096	1255050.4	1097727.7
1096 - 1097	1255051.3	1097726.1
1097 - 1098	1255052.2	1097724.5
1098 - 1099	1255053.2	1097722.9
1099 - 1100	1255054.1	1097721.2
1100 - 1101	1255055.1	1097719.6
1101 - 1102	1255056.0	1097718.0
1102 - 1103	1255057.0	1097716.3
1103 - 1104	1255058.0	1097714.7
1104 - 1105	1255060.0	1097711.4
1105 - 1106	1255060.0	1097711.4
1106 - 1107	1255272.4	1097353.8
1107 - 1108	1255275.0	1097349.4
1108 - 1109	1255276.3	1097347.2
1109 - 1110	1255277.6	1097345.0
1110 - 1111	1255278.9	1097342.8
1111 - 1112	1255280.2	1097340.6
1112 - 1113	1255281.5	1097338.4
1113 - 1114	1255282.8	1097336.2
1114 - 1115	1255284.2	1097334.0
1115 - 1116	1255285.5	1097331.8
1116 - 1117	1255286.8	1097329.7
1117 - 1118	1255288.1	1097327.5
1118 - 1119	1255289.4	1097325.3
1119 - 1120	1255290.8	1097323.2
1120 - 1121	1255292.1	1097321.0
1121 - 1122	1255293.4	1097318.9
1122 - 1123	1255294.7	1097316.8
1123 - 1124	1255296.0	1097314.6
1124 - 1125	1255297.4	1097312.5
1125 - 1126	1255298.7	1097310.3
1126 - 1127	1255300.0	1097308.2
1127 - 1128	1255301.4	1097306.1
1128 - 1129	1255302.7	1097304.0
1129 - 1130	1255304.1	1097301.9

1130 - 1131	1255305.4	1097299.8
1131 - 1132	1255306.8	1097297.7
1132 - 1133	1255308.1	1097295.7
1133 - 1134	1255309.5	1097293.6
1134 - 1135	1255310.9	1097291.5
1135 - 1136	1255312.2	1097289.5
1136 - 1137	1255313.6	1097287.5
1137 - 1138	1255313.6	1097287.4
1138 - 1139	1255313.7	1097287.3
1139 - 1140	1255315.0	1097285.4
1140 - 1141	1255316.4	1097283.4
1141 - 1142	1255317.8	1097281.3
1142 - 1143	1255319.2	1097279.3
1143 - 1144	1255320.7	1097277.3
1144 - 1145	1255322.1	1097275.3
1145 - 1146	1255323.5	1097273.2
1146 - 1147	1255325.0	1097271.2
1147 - 1148	1255326.5	1097269.2
1148 - 1149	1255327.9	1097267.2
1149 - 1150	1255329.4	1097265.1
1150 - 1151	1255330.9	1097263.1
1151 - 1152	1255332.4	1097261.1
1152 - 1153	1255333.9	1097259.1
1153 - 1154	1255335.4	1097257.1
1154 - 1155	1255336.9	1097255.0
1155 - 1156	1255338.4	1097253.0
1156 - 1157	1255339.9	1097251.0
1157 - 1158	1255341.4	1097249.0
1158 - 1159	1255343.0	1097246.9
1159 - 1160	1255344.5	1097244.9
1160 - 1161	1255346.0	1097242.9
1161 - 1162	1255347.6	1097240.9
1162 - 1163	1255349.2	1097238.9
1163 - 1164	1255350.7	1097236.8
1164 - 1165	1255352.3	1097234.8
1165 - 1166	1255353.8	1097232.8
1166 - 1167	1255355.4	1097230.7
1167 - 1168	1255357.0	1097228.7
1168 - 1169	1255360.1	1097224.6
1169 - 1170	1255360.2	1097224.6
1170 - 1171	1255427.3	1097137.6
1171 - 1172	1255427.3	1097137.6

1172 - 1173	1255427.3	1097137.5
1173 - 1174	1255429.7	1097134.5
1174 - 1175	1255429.7	1097134.5
1175 - 1176	1255430.8	1097132.9
1176 - 1177	1255430.9	1097132.9
1177 - 1178	1255432.0	1097131.4
1178 - 1179	1255432.1	1097131.4
1179 - 1180	1255433.2	1097129.8
1180 - 1181	1255433.2	1097129.8
1181 - 1182	1255433.3	1097129.8
1182 - 1183	1255434.4	1097128.3
1183 - 1184	1255434.5	1097128.2
1184 - 1185	1255435.6	1097126.7
1185 - 1186	1255435.7	1097126.7
1186 - 1187	1255436.8	1097125.1
1187 - 1188	1255436.9	1097125.1
1188 - 1189	1255438.0	1097123.5
1189 - 1190	1255438.1	1097123.5
1190 - 1191	1255439.2	1097122.0
1191 - 1192	1255439.3	1097121.9
1192 - 1193	1255440.4	1097120.4
1193 - 1194	1255440.5	1097120.3
1194 - 1195	1255441.6	1097118.8
1195 - 1196	1255441.7	1097118.7
1196 - 1197	1255442.8	1097117.1
1197 - 1198	1255442.9	1097117.1
1198 - 1199	1255444.0	1097115.5
1199 - 1200	1255444.1	1097115.4
1200 - 1201	1255445.2	1097113.9
1201 - 1202	1255445.3	1097113.8
1202 - 1203	1255446.4	1097112.2
1203 - 1204	1255446.5	1097112.2
1204 - 1205	1255447.6	1097110.6
1205 - 1206	1255447.7	1097110.5
1206 - 1207	1255448.8	1097109.0
1207 - 1208	1255448.9	1097108.8
1208 - 1209	1255450.0	1097107.3
1209 - 1210	1255450.1	1097107.2
1210 - 1211	1255451.2	1097105.6
1211 - 1212	1255451.3	1097105.5
1212 - 1213	1255452.4	1097103.9
1213 - 1214	1255452.5	1097103.8

1214 - 1215	1255453.6	1097102.2
1215 - 1216	1255453.7	1097102.1
1216 - 1217	1255454.8	1097100.5
1217 - 1218	1255454.8	1097100.4
1218 - 1219	1255455.9	1097098.8
1219 - 1220	1255456.0	1097098.7
1220 - 1221	1255457.1	1097097.1
1221 - 1222	1255457.2	1097096.9
1222 - 1223	1255457.2	1097096.9
1223 - 1224	1255458.3	1097095.3
1224 - 1225	1255458.4	1097095.2
1225 - 1226	1255459.4	1097093.6
1226 - 1227	1255459.5	1097093.4
1227 - 1228	1255460.6	1097091.8
1228 - 1229	1255460.7	1097091.6
1229 - 1230	1255461.7	1097090.0
1230 - 1231	1255461.8	1097089.9
1231 - 1232	1255462.9	1097088.2
1232 - 1233	1255463.0	1097088.1
1233 - 1234	1255464.0	1097086.4
1234 - 1235	1255464.3	1097085.8
1235 - 1236	1255464.4	1097085.7
1236 - 1237	1255464.5	1097085.5
1237 - 1238	1255471.9	1097072.9
1238 - 1239	1255472.0	1097072.7
1239 - 1240	1255472.6	1097071.6
1240 - 1241	1255479.5	1097058.4
1241 - 1242	1255479.8	1097057.8
1242 - 1243	1255480.2	1097057.1
1243 - 1244	1255486.3	1097043.6
1244 - 1245	1255486.6	1097043.0
1245 - 1246	1255486.7	1097042.8
1246 - 1247	1255486.8	1097042.6
1247 - 1248	1255487.4	1097041.0
1248 - 1249	1255487.5	1097040.9
1249 - 1250	1255488.3	1097039.1
1250 - 1251	1255488.3	1097039.0
1251 - 1252	1255488.3	1097038.9
1252 - 1253	1255489.1	1097037.1
1253 - 1254	1255489.1	1097037.0
1254 - 1255	1255489.9	1097035.2
1255 - 1256	1255489.9	1097035.0

1256 - 1257	1255490.6	1097033.2
1257 - 1258	1255490.7	1097033.0
1258 - 1259	1255491.4	1097031.2
1259 - 1260	1255491.4	1097031.1
1260 - 1261	1255492.2	1097029.3
1261 - 1262	1255492.2	1097029.1
1262 - 1263	1255492.9	1097027.3
1263 - 1264	1255492.9	1097027.2
1264 - 1265	1255493.6	1097025.4
1265 - 1266	1255493.7	1097025.2
1266 - 1267	1255494.3	1097023.4
1267 - 1268	1255494.4	1097023.3
1268 - 1269	1255495.0	1097021.5
1269 - 1270	1255495.1	1097021.4
1270 - 1271	1255495.7	1097019.5
1271 - 1272	1255495.8	1097019.4
1272 - 1273	1255496.4	1097017.6
1273 - 1274	1255496.4	1097017.5
1274 - 1275	1255497.1	1097015.7
1275 - 1276	1255497.1	1097015.6
1276 - 1277	1255497.8	1097013.7
1277 - 1278	1255497.8	1097013.6
1278 - 1279	1255498.4	1097011.8
1279 - 1280	1255498.4	1097011.8
1280 - 1281	1255498.4	1097011.7
1281 - 1282	1255499.1	1097009.9
1282 - 1283	1255499.1	1097009.8
1283 - 1284	1255499.7	1097008.0
1284 - 1285	1255499.7	1097007.9
1285 - 1286	1255500.3	1097006.0
1286 - 1287	1255500.4	1097006.0
1287 - 1288	1255501.0	1097004.1
1288 - 1289	1255501.0	1097004.1
1289 - 1290	1255501.6	1097002.2
1290 - 1291	1255501.6	1097002.2
1291 - 1292	1255502.2	1097000.3
1292 - 1293	1255502.2	1097000.3
1293 - 1294	1255502.8	1096998.4
1294 - 1295	1255502.8	1096998.4
1295 - 1296	1255503.4	1096996.5
1296 - 1297	1255503.4	1096996.5
1297 - 1298	1255504.0	1096994.6

1298 - 1299	1255504.0	1096994.6
1299 - 1300	1255504.6	1096992.8
1300 - 1301	1255504.6	1096992.7
1301 - 1302	1255505.2	1096990.9
1302 - 1303	1255505.2	1096990.9
1303 - 1304	1255505.8	1096989.0
1304 - 1305	1255505.8	1096989.0
1305 - 1306	1255506.4	1096987.2
1306 - 1307	1255506.4	1096987.1
1307 - 1308	1255507.5	1096983.4
1308 - 1309	1255507.5	1096983.4
1309 - 1310	1255507.4	1096695.9
1310 - 1311	1255507.4	1096695.9
1311 - 1312	1255508.9	1096690.9
1312 - 1313	1255509.0	1096690.9
1313 - 1314	1255509.7	1096688.5
1314 - 1315	1255509.7	1096688.4
1315 - 1316	1255600.5	1096686.0
1316 - 1317	1255600.5	1096686.0
1317 - 1318	1255601.3	1096683.5
1318 - 1319	1255601.3	1096683.5
1319 - 1320	1255602.0	1096681.0
1320 - 1321	1255602.0	1096681.0
1321 - 1322	1255602.8	1096678.5
1322 - 1323	1255602.8	1096678.5
1323 - 1324	1255603.6	1096676.0
1324 - 1325	1255603.6	1096676.0
1325 - 1326	1255604.3	1096673.5
1326 - 1327	1255604.4	1096673.5
1327 - 1328	1255605.1	1096671.0
1328 - 1329	1255605.1	1096671.0
1329 - 1330	1255605.9	1096668.5
1330 - 1331	1255605.9	1096668.4
1331 - 1332	1255606.6	1096666.0
1332 - 1333	1255606.6	1096665.9
1333 - 1334	1255607.4	1096663.4
1334 - 1335	1255607.4	1096663.4
1335 - 1336	1255608.1	1096660.9
1336 - 1337	1255608.2	1096660.9
1337 - 1338	1255608.9	1096658.4
1338 - 1339	1255608.9	1096658.3
1339 - 1340	1255609.6	1096655.8

1340 - 1341	1255609.6	1096655.8
1341 - 1342	1255610.4	1096653.3
1342 - 1343	1255610.4	1096653.2
1343 - 1344	1255611.1	1096650.7
1344 - 1345	1255611.1	1096650.6
1345 - 1346	1255611.8	1096648.2
1346 - 1347	1255611.8	1096648.1
1347 - 1348	1255612.5	1096645.6
1348 - 1349	1255612.6	1096645.5
1349 - 1350	1255613.2	1096643.0
1350 - 1351	1255613.3	1096642.9
1351 - 1352	1255614.0	1096640.4
1352 - 1353	1255614.0	1096640.3
1353 - 1354	1255614.7	1096637.8
1354 - 1355	1255614.7	1096637.8
1355 - 1356	1255614.7	1096637.7
1356 - 1357	1255615.4	1096635.2
1357 - 1358	1255615.4	1096635.1
1358 - 1359	1255616.0	1096632.6
1359 - 1360	1255616.1	1096632.5
1360 - 1361	1255616.7	1096630.0
1361 - 1362	1255616.7	1096629.9
1362 - 1363	1255617.4	1096627.4
1363 - 1364	1255617.4	1096627.3
1364 - 1365	1255618.0	1096624.8
1365 - 1366	1255618.0	1096624.6
1366 - 1367	1255618.7	1096622.1
1367 - 1368	1255618.7	1096622.0
1368 - 1369	1255619.3	1096619.5
1369 - 1370	1255619.3	1096619.4
1370 - 1371	1255619.9	1096616.8
1371 - 1372	1255619.9	1096616.8
1372 - 1373	1255620.0	1096616.7
1373 - 1374	1255620.5	1096614.2
1374 - 1375	1255620.6	1096614.1
1375 - 1376	1255621.1	1096611.5
1376 - 1377	1255621.2	1096611.4
1377 - 1378	1255621.7	1096608.9
1378 - 1379	1255621.7	1096608.8
1379 - 1380	1255622.3	1096606.2
1380 - 1381	1255622.3	1096606.1
1381 - 1382	1255622.8	1096603.6

1382 - 1383	1255622.9	1096603.5
1383 - 1384	1255623.4	1096600.9
1384 - 1385	1255623.4	1096600.8
1385 - 1386	1255623.9	1096598.3
1386 - 1387	1255623.9	1096598.2
1387 - 1388	1255623.9	1096598.2
1388 - 1389	1255624.4	1096595.6
1389 - 1390	1255624.5	1096595.6
1390 - 1391	1255625.0	1096593.0
1391 - 1392	1255625.0	1096592.9
1392 - 1393	1255625.5	1096590.4
1393 - 1394	1255625.5	1096590.3
1394 - 1395	1255626.0	1096587.8
1395 - 1396	1255626.0	1096587.7
1396 - 1397	1255626.4	1096585.1
1397 - 1398	1255626.5	1096585.0
1398 - 1399	1255626.9	1096582.5
1399 - 1400	1255626.9	1096582.4
1400 - 1401	1255627.4	1096579.9
1401 - 1402	1255627.4	1096579.8
1402 - 1403	1255627.8	1096577.2
1403 - 1404	1255627.9	1096577.2
1404 - 1405	1255628.3	1096574.6
1405 - 1406	1255628.3	1096574.6
1406 - 1407	1255628.8	1096572.0
1407 - 1408	1255628.8	1096572.0
1408 - 1409	1255629.2	1096569.4
1409 - 1410	1255629.2	1096569.4
1410 - 1411	1255629.6	1096566.8
1411 - 1412	1255629.6	1096566.8
1412 - 1413	1255630.0	1096564.2
1413 - 1414	1255630.1	1096564.2
1414 - 1415	1255630.5	1096561.6
1415 - 1416	1255630.5	1096561.6
1416 - 1417	1255630.9	1096559.0
1417 - 1418	1255630.9	1096559.0
1418 - 1419	1255631.3	1096556.4
1419 - 1420	1255631.3	1096556.4
1420 - 1421	1255631.7	1096553.8
1421 - 1422	1255631.7	1096553.8
1422 - 1423	1255632.1	1096551.2
1423 - 1424	1255632.1	1096551.2

1424 - 1425	1255632.5	1096548.7
1425 - 1426	1255632.5	1096548.6
1426 - 1427	1255632.9	1096546.1
1427 - 1428	1255632.9	1096546.1
1428 - 1429	1255633.3	1096543.5
1429 - 1430	1255633.3	1096543.5
1430 - 1431	1255633.7	1096541.0
1431 - 1432	1255633.7	1096541.0
1432 - 1433	1255634.5	1096535.9
1433 - 1434	1255634.5	1096535.8
1434 - 1435	1255668.3	1096316.5
1435 - 1436	1255668.3	1096316.5
1436 - 1437	1255669.0	1096312.0
1437 - 1438	1255669.0	1096312.0
1438 - 1439	1255669.3	1096309.8
1439 - 1440	1255669.3	1096309.8
1440 - 1441	1255669.6	1096307.5
1441 - 1442	1255669.7	1096307.5
1442 - 1443	1255670.0	1096305.3
1443 - 1444	1255670.0	1096305.3
1444 - 1445	1255670.3	1096303.0
1445 - 1446	1255670.3	1096303.0
1446 - 1447	1255670.7	1096300.8
1447 - 1448	1255670.7	1096300.7
1448 - 1449	1255671.0	1096298.5
1449 - 1450	1255671.0	1096298.4
1450 - 1451	1255671.4	1096296.2
1451 - 1452	1255671.4	1096296.1
1452 - 1453	1255671.7	1096293.9
1453 - 1454	1255671.7	1096293.8
1454 - 1455	1255672.0	1096291.6
1455 - 1456	1255672.0	1096291.5
1456 - 1457	1255672.3	1096289.3
1457 - 1458	1255672.3	1096289.2
1458 - 1459	1255672.6	1096287.0
1459 - 1460	1255672.7	1096286.9
1460 - 1461	1255673.0	1096284.7
1461 - 1462	1255673.0	1096284.6
1462 - 1463	1255673.3	1096282.4
1463 - 1464	1255673.3	1096282.3
1464 - 1465	1255673.3	1096282.3
1465 - 1466	1255673.6	1096280.0

1466 - 1467	1255673.6	1096279.9
1467 - 1468	1255673.9	1096277.7
1468 - 1469	1255673.9	1096277.6
1469 - 1470	1255674.2	1096275.4
1470 - 1471	1255674.2	1096275.2
1471 - 1472	1255674.4	1096273.0
1472 - 1473	1255674.4	1096272.9
1473 - 1474	1255674.7	1096270.6
1474 - 1475	1255674.7	1096270.5
1475 - 1476	1255675.0	1096268.3
1476 - 1477	1255675.0	1096268.1
1477 - 1478	1255675.2	1096265.9
1478 - 1479	1255675.2	1096265.8
1479 - 1480	1255675.5	1096263.5
1480 - 1481	1255675.5	1096263.4
1481 - 1482	1255675.7	1096261.1
1482 - 1483	1255675.7	1096261.0
1483 - 1484	1255675.9	1096258.7
1484 - 1485	1255675.9	1096258.6
1485 - 1486	1255676.1	1096256.3
1486 - 1487	1255676.1	1096256.2
1487 - 1488	1255676.3	1096253.9
1488 - 1489	1255676.3	1096253.8
1489 - 1490	1255676.5	1096251.5
1490 - 1491	1255676.5	1096251.3
1491 - 1492	1255676.7	1096249.1
1492 - 1493	1255676.7	1096249.0
1493 - 1494	1255676.7	1096248.9
1494 - 1495	1255676.8	1096246.6
1495 - 1496	1255676.8	1096246.5
1496 - 1497	1255677.0	1096244.4
1497 - 1498	1255677.0	1096244.2
1498 - 1499	1255677.0	1096244.0
1499 - 1500	1255677.1	1096241.8
1500 - 1501	1255677.1	1096241.6
1501 - 1502	1255677.2	1096239.3
1502 - 1503	1255677.2	1096239.2
1503 - 1504	1255677.3	1096236.9
1504 - 1505	1255677.3	1096236.7
1505 - 1506	1255677.4	1096234.5
1506 - 1507	1255677.4	1096234.3
1507 - 1508	1255677.5	1096232.0

1508 - 1509	1255677.5	1096231.9
1509 - 1510	1255677.5	1096229.6
1510 - 1511	1255677.5	1096229.5
1511 - 1512	1255677.6	1096227.2
1512 - 1513	1255677.6	1096227.1
1513 - 1514	1255677.6	1096224.8
1514 - 1515	1255677.6	1096224.7
1515 - 1516	1255677.6	1096222.4
1516 - 1517	1255677.6	1096222.3
1517 - 1518	1255677.6	1096220.0
1518 - 1519	1255677.6	1096219.9
1519 - 1520	1255677.6	1096219.9
1520 - 1521	1255677.6	1096217.6
1521 - 1522	1255677.6	1096217.5
1522 - 1523	1255677.6	1096215.3
1523 - 1524	1255677.6	1096215.2
1524 - 1525	1255677.6	1096212.9
1525 - 1526	1255677.6	1096212.8
1526 - 1527	1255677.6	1096210.5
1527 - 1528	1255677.6	1096210.4
1528 - 1529	1255677.5	1096208.2
1529 - 1530	1255677.5	1096208.1
1530 - 1531	1255677.5	1096205.8
1531 - 1532	1255677.5	1096205.7
1532 - 1533	1255677.4	1096203.5
1533 - 1534	1255677.4	1096203.4
1534 - 1535	1255677.4	1096201.1
1535 - 1536	1255677.4	1096201.0
1536 - 1537	1255677.3	1096198.8
1537 - 1538	1255677.3	1096198.7
1538 - 1539	1255677.2	1096196.4
1539 - 1540	1255677.2	1096196.4
1540 - 1541	1255677.2	1096194.1
1541 - 1542	1255677.2	1096194.1
1542 - 1543	1255677.1	1096191.8
1543 - 1544	1255677.1	1096191.8
1544 - 1545	1255677.0	1096189.5
1545 - 1546	1255677.0	1096189.4
1546 - 1547	1255676.9	1096187.2
1547 - 1548	1255676.9	1096187.1
1548 - 1549	1255676.8	1096184.9
1549 - 1550	1255676.8	1096184.8

1550 - 1551	1255676.8	1096182.6
1551 - 1552	1255676.7	1096182.6
1552 - 1553	1255676.6	1096180.3
1553 - 1554	1255676.6	1096180.3
1554 - 1555	1255676.6	1096178.0
1555 - 1556	1255676.6	1096178.0
1556 - 1557	1255676.5	1096175.8
1557 - 1558	1255676.5	1096175.7
1558 - 1559	1255676.3	1096171.2
1559 - 1560	1255676.3	1096171.2
1560 - 1561	1255676.3	1096171.2
1561 - 1562	1255671.4	1096056.9
1562 - 1563	1255671.4	1096056.9
1563 - 1564	1255671.2	1096053.1
1564 - 1565	1255671.1	1096051.2
1565 - 1566	1255671.0	1096049.3
1566 - 1567	1255671.0	1096047.4
1567 - 1568	1255670.9	1096045.5
1568 - 1569	1255670.8	1096043.6
1569 - 1570	1255670.7	1096041.6
1570 - 1571	1255670.7	1096039.8
1571 - 1572	1255670.6	1096037.9
1572 - 1573	1255670.6	1096036.1
1573 - 1574	1255670.5	1096034.2
1574 - 1575	1255670.5	1096032.4
1575 - 1576	1255670.4	1096030.5
1576 - 1577	1255670.4	1096028.7
1577 - 1578	1255670.4	1096026.9
1578 - 1579	1255670.3	1096025.1
1579 - 1580	1255670.3	1096023.2
1580 - 1581	1255670.3	1096021.4
1581 - 1582	1255670.3	1096019.7
1582 - 1583	1255670.3	1096017.8
1583 - 1584	1255670.4	1096016.1
1584 - 1585	1255670.4	1096014.3
1585 - 1586	1255670.4	1096012.5
1586 - 1587	1255670.5	1096010.8
1587 - 1588	1255670.5	1096009.0
1588 - 1589	1255670.6	1096007.3
1589 - 1590	1255670.7	1096005.5
1590 - 1591	1255670.8	1096003.8
1591 - 1592	1255670.9	1096002.1

1592 - 1593	1255671.0	1096000.6
1593 - 1594	1255671.0	1095999.8
1594 - 1595	1255800.1	1095999.8
1595 - 1596	1256400.2	1094799.6
1596 - 1597	1256400.3	1094511.4
1597 - 1598	1256400.8	1094511.2
1598 - 1599	1256402.8	1094510.4
1599 - 1600	1256404.8	1094509.6
1600 - 1601	1256406.9	1094508.8
1601 - 1602	1256409.0	1094508.0
1602 - 1603	1256411.1	1094507.2
1603 - 1604	1256413.2	1094506.4
1604 - 1605	1256417.4	1094504.8
1605 - 1606	1256417.4	1094504.8
1606 - 1607	1256557.0	1094451.3
1607 - 1608	1256557.7	1094451.0
1608 - 1609	1256557.9	1094450.9
1609 - 1610	1256817.6	1094341.3
1610 - 1611	1256817.8	1094341.2
1611 - 1612	1256817.8	1094341.2
1612 - 1613	1256821.4	1094339.7
1613 - 1614	1256821.4	1094339.7
1614 - 1615	1256823.2	1094338.9
1615 - 1616	1256823.2	1094338.9
1616 - 1617	1256825.0	1094338.2
1617 - 1618	1256825.0	1094338.2
1618 - 1619	1256826.8	1094337.4
1619 - 1620	1256826.9	1094337.4
1620 - 1621	1256828.6	1094336.6
1621 - 1622	1256828.7	1094336.6
1622 - 1623	1256830.5	1094335.8
1623 - 1624	1256830.5	1094335.8
1624 - 1625	1256832.3	1094335.1
1625 - 1626	1256832.4	1094335.0
1626 - 1627	1256834.1	1094334.3
1627 - 1628	1256834.2	1094334.2
1628 - 1629	1256836.0	1094333.5
1629 - 1630	1256836.0	1094333.4
1630 - 1631	1256837.8	1094332.6
1631 - 1632	1256837.9	1094332.6
1632 - 1633	1256839.7	1094331.8
1633 - 1634	1256839.8	1094331.8

1634 - 1635	1256841.5	1094331.0
1635 - 1636	1256841.6	1094331.0
1636 - 1637	1256843.4	1094330.2
1637 - 1638	1256843.5	1094330.1
1638 - 1639	1256845.2	1094329.3
1639 - 1640	1256845.4	1094329.3
1640 - 1641	1256847.1	1094328.5
1641 - 1642	1256847.2	1094328.4
1642 - 1643	1256849.0	1094327.6
1643 - 1644	1256849.1	1094327.5
1644 - 1645	1256850.8	1094326.7
1645 - 1646	1256851.0	1094326.6
1646 - 1647	1256852.7	1094325.8
1647 - 1648	1256852.9	1094325.8
1648 - 1649	1256854.6	1094324.9
1649 - 1650	1256854.8	1094324.8
1650 - 1651	1256856.5	1094324.0
1651 - 1652	1256856.6	1094324.0
1652 - 1653	1256856.6	1094323.9
1653 - 1654	1256858.4	1094323.0
1654 - 1655	1256858.5	1094323.0
1655 - 1656	1256860.3	1094322.1
1656 - 1657	1256860.4	1094322.0
1657 - 1658	1256862.1	1094321.1
1658 - 1659	1256862.3	1094321.0
1659 - 1660	1256864.0	1094320.2
1660 - 1661	1256864.2	1094320.1
1661 - 1662	1256865.9	1094319.2
1662 - 1663	1256866.1	1094319.1
1663 - 1664	1256867.8	1094318.2
1664 - 1665	1256868.0	1094318.0
1665 - 1666	1256869.7	1094317.1
1666 - 1667	1256869.9	1094317.0
1667 - 1668	1256871.6	1094316.1
1668 - 1669	1256871.8	1094316.0
1669 - 1670	1256873.5	1094315.0
1670 - 1671	1256873.7	1094314.9
1671 - 1672	1256875.4	1094313.9
1672 - 1673	1256875.4	1094313.9
1673 - 1674	1256876.1	1094313.5
1674 - 1675	1256885.6	1094307.6
1675 - 1676	1256886.6	1094307.0

1676 - 1677	1256886.9	1094306.8
1677 - 1678	1256896.2	1094300.5
1678 - 1679	1256897.3	1094299.6
1679 - 1680	1256906.3	1094292.9
1680 - 1681	1256906.5	1094292.7
1681 - 1682	1256907.4	1094292.0
1682 - 1683	1256916.1	1094284.8
1683 - 1684	1256916.6	1094284.3
1684 - 1685	1256916.7	1094284.2
1685 - 1686	1256918.1	1094283.0
1686 - 1687	1256918.3	1094282.8
1687 - 1688	1256919.8	1094281.5
1688 - 1689	1256919.9	1094281.4
1689 - 1690	1256921.4	1094280.0
1690 - 1691	1256921.5	1094279.9
1691 - 1692	1256923.0	1094278.6
1692 - 1693	1256923.1	1094278.4
1693 - 1694	1256924.5	1094277.1
1694 - 1695	1256924.7	1094277.0
1695 - 1696	1256926.1	1094275.6
1696 - 1697	1256926.2	1094275.5
1697 - 1698	1256927.6	1094274.2
1698 - 1699	1256927.8	1094274.0
1699 - 1700	1256929.1	1094272.7
1700 - 1701	1256929.3	1094272.6
1701 - 1702	1256930.6	1094271.2
1702 - 1703	1256930.8	1094271.1
1703 - 1704	1256932.1	1094269.7
1704 - 1705	1256932.2	1094269.7
1705 - 1706	1256932.3	1094269.6
1706 - 1707	1256933.6	1094268.2
1707 - 1708	1256933.7	1094268.1
1708 - 1709	1256935.1	1094266.7
1709 - 1710	1256935.2	1094266.6
1710 - 1711	1256936.5	1094265.2
1711 - 1712	1256936.6	1094265.1
1712 - 1713	1256938.0	1094263.7
1713 - 1714	1256938.1	1094263.6
1714 - 1715	1256939.4	1094262.2
1715 - 1716	1256939.5	1094262.1
1716 - 1717	1256940.8	1094260.7
1717 - 1718	1256940.9	1094260.6

1718 - 1719	1256942.2	1094259.2
1719 - 1720	1256942.3	1094259.1
1720 - 1721	1256943.6	1094257.7
1721 - 1722	1256943.7	1094257.6
1722 - 1723	1256945.0	1094256.2
1723 - 1724	1256945.1	1094256.2
1724 - 1725	1256946.4	1094254.7
1725 - 1726	1256946.4	1094254.6
1726 - 1727	1256947.8	1094253.2
1727 - 1728	1256947.8	1094253.2
1728 - 1729	1256949.1	1094251.7
1729 - 1730	1256949.2	1094251.7
1730 - 1731	1256950.4	1094250.2
1731 - 1732	1256950.5	1094250.2
1732 - 1733	1256951.8	1094248.8
1733 - 1734	1256951.8	1094248.7
1734 - 1735	1256953.1	1094247.3
1735 - 1736	1256953.1	1094247.2
1736 - 1737	1256954.4	1094245.8
1737 - 1738	1256954.5	1094245.8
1738 - 1739	1256955.8	1094244.3
1739 - 1740	1256955.8	1094244.3
1740 - 1741	1256957.0	1094242.8
1741 - 1742	1256957.1	1094242.8
1742 - 1743	1256958.4	1094241.4
1743 - 1744	1256958.4	1094241.4
1744 - 1745	1256960.9	1094238.5
1745 - 1746	1256960.9	1094238.5
1746 - 1747	1256961.0	1094238.4
1747 - 1748	1257050.4	1094137.4
1748 - 1749	1257050.4	1094137.4
1749 - 1750	1257050.5	1094137.3
1750 - 1751	1257053.4	1094134.1
1751 - 1752	1257054.9	1094132.4
1752 - 1753	1257056.3	1094130.7
1753 - 1754	1257057.8	1094129.1
1754 - 1755	1257059.3	1094127.4
1755 - 1756	1257060.8	1094125.8
1756 - 1757	1257062.2	1094124.2
1757 - 1758	1257063.7	1094122.5
1758 - 1759	1257065.2	1094120.9
1759 - 1760	1257066.6	1094119.3

1760 - 1761	1257068.1	1094117.7
1761 - 1762	1257069.5	1094116.2
1762 - 1763	1257071.0	1094114.6
1763 - 1764	1257072.5	1094113.0
1764 - 1765	1257073.9	1094111.5
1765 - 1766	1257075.4	1094110.0
1766 - 1767	1257076.9	1094108.4
1767 - 1768	1257078.3	1094106.9
1768 - 1769	1257079.8	1094105.4
1769 - 1770	1257081.3	1094104.0
1770 - 1771	1257082.8	1094102.5
1771 - 1772	1257084.2	1094101.1
1772 - 1773	1257085.7	1094099.6
1773 - 1774	1257087.2	1094098.2
1774 - 1775	1257088.7	1094096.8
1775 - 1776	1257090.2	1094095.4
1776 - 1777	1257091.7	1094094.1
1777 - 1778	1257093.2	1094092.7
1778 - 1779	1257094.7	1094091.4
1779 - 1780	1257096.1	1094090.2
1780 - 1781	1257096.3	1094090.0
1781 - 1782	1257097.7	1094088.8
1782 - 1783	1257099.2	1094087.5
1783 - 1784	1257100.8	1094086.2
1784 - 1785	1257102.4	1094084.9
1785 - 1786	1257104.0	1094083.7
1786 - 1787	1257105.6	1094082.4
1787 - 1788	1257107.2	1094081.2
1788 - 1789	1257108.8	1094079.9
1789 - 1790	1257110.5	1094078.7
1790 - 1791	1257112.1	1094077.4
1791 - 1792	1257113.8	1094076.2
1792 - 1793	1257115.5	1094075.0
1793 - 1794	1257117.2	1094073.7
1794 - 1795	1257119.0	1094072.5
1795 - 1796	1257120.7	1094071.3
1796 - 1797	1257122.4	1094070.1
1797 - 1798	1257124.2	1094068.9
1798 - 1799	1257126.0	1094067.7
1799 - 1800	1257127.7	1094066.5
1800 - 1801	1257129.5	1094065.2
1801 - 1802	1257131.3	1094064.1

1802 - 1803	1257133.2	1094062.8
1803 - 1804	1257135.0	1094061.6
1804 - 1805	1257136.8	1094060.4
1805 - 1806	1257138.6	1094059.2
1806 - 1807	1257140.5	1094058.0
1807 - 1808	1257142.3	1094056.8
1808 - 1809	1257144.2	1094055.6
1809 - 1810	1257146.1	1094054.4
1810 - 1811	1257149.9	1094051.9
1811 - 1812	1257149.9	1094051.9
1812 - 1813	1257151.8	1094050.7
1813 - 1814	1257151.8	1094050.7
1814 - 1815	1257155.1	1094048.6
1815 - 1816	1257155.1	1094048.6
1816 - 1817	1257156.7	1094047.5
1817 - 1818	1257156.7	1094047.5
1818 - 1819	1257158.3	1094046.4
1819 - 1820	1257158.4	1094046.4
1820 - 1821	1257160.0	1094045.4
1821 - 1822	1257160.0	1094045.4
1822 - 1823	1257161.6	1094044.3
1823 - 1824	1257161.7	1094044.3
1824 - 1825	1257163.3	1094043.2
1825 - 1826	1257163.4	1094043.2
1826 - 1827	1257165.0	1094042.1
1827 - 1828	1257165.0	1094042.1
1828 - 1829	1257166.6	1094041.0
1829 - 1830	1257166.7	1094041.0
1830 - 1831	1257168.3	1094039.9
1831 - 1832	1257168.4	1094039.9
1832 - 1833	1257170.0	1094038.8
1833 - 1834	1257170.0	1094038.8
1834 - 1835	1257170.1	1094038.7
1835 - 1836	1257171.7	1094037.6
1836 - 1837	1257171.8	1094037.6
1837 - 1838	1257173.4	1094036.5
1838 - 1839	1257173.4	1094036.4
1839 - 1840	1257175.0	1094035.4
1840 - 1841	1257175.1	1094035.3
1841 - 1842	1257176.7	1094034.2
1842 - 1843	1257176.8	1094034.1
1843 - 1844	1257178.4	1094033.0

1844 - 1845	1257178.5	1094033.0
1845 - 1846	1257180.1	1094031.8
1846 - 1847	1257180.2	1094031.8
1847 - 1848	1257181.8	1094030.6

1848 - 1849	1257181.9	1094030.6
1849 - 1850	1257182.6	1094030.1
1850 - 1851	1256890.1	1094339.6
1851 - 1852	1256916.9	1094369.2

1852 - 1853	1256890.3	1094399.7
1853 - 1854	1257089.6	1094559.8
1854 - 1855	1257090.2	1094560.5
1855 - 1	1258109.9	1093590.1

EXCLUSIÓN DE LA ZONA DE ALINDERACIÓN No. 1

PUNTO	NORTE	ESTE
PA - 1	1247840.0	1097780.0
1 - 2	1256558.5	1094871.4
2 - 3	1256523.2	1094852.5
3 - 4	1256540.6	1094909.7
4 - 5	1256558.8	1094918.6
5 - 1	1256638.8	1094870.9

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

DURACIÓN DEL PERÍODO EXPLORATORIO: 3 años.

PÓLIZA MINERO AMBIENTAL:

Primer año: Inversión prevista X 5% = \$ 201.808.133 X 0.05 = \$ **10.090.407**
Segundo año: Inversión prevista X 5% = \$ 1.328.852.600 X 0.05 = \$ **66.442.630**
Tercer año: Inversión prevista X 5% = \$ 25.258.600 X 0.05 = \$ **1.262.930**

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-08023X** 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-0023X**, 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.