

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

**EVALUACIÓN TÉCNICA PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN
OG2-08507**

MINERAL	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE RADICACIÓN	2 DE JULIO DE 2013
SOLICITANTE	MIGUEL ANGEL PEREZ VILLA
MUNICIPIO	ZARAGOZA - ANTIOQUIA

MEDELLÍN, 2019

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
OG2-08507

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 y 237 del 30 de abril de 2019, 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 Naturales 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

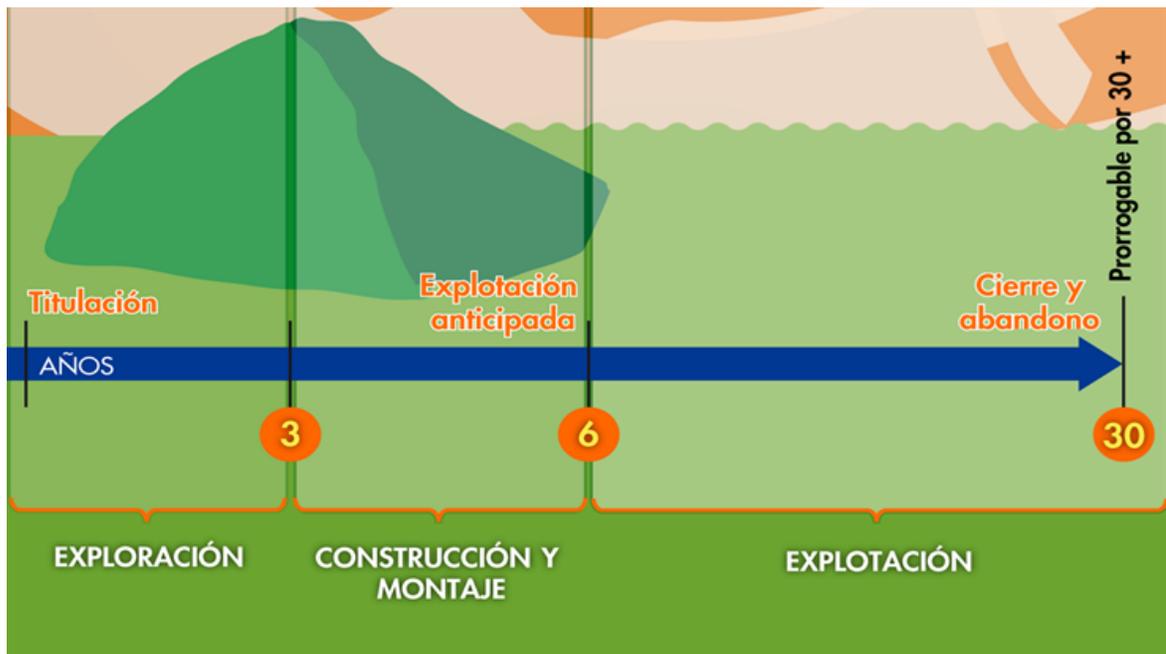
De acuerdo con los lineamientos de las sentencias proferidas por la Corte Constitucional, se estipuló un protocolo por parte de la Autoridad Minera Nacional, en el que además de la concertación con los Alcaldes Municipales y luego de evaluados los elementos técnicos, económicos y jurídicos, la Secretaría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

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 OG2-085024X

2.1 ANTECEDENTES

El día 2 de Julio de 2013 fue radicada a través de la página Web de la Agencia Nacional de Minería la propuesta de contrato de concesión minera, a la cual le correspondió el expediente **OG2-08507**. Con relación a esta Solicitud, el Grupo de Titulación Minera manifiesta lo siguiente:

- El 5 de julio de 2013, el proponente allega documentación soporte de la propuesta.
- En evaluación técnica No. 1226806 del 9 de septiembre de 2014 se determina el área de la propuesta, que el plano cumple con los requisitos de Ley y no se evalúa el Formato A.
- El 29 de septiembre de 2014 el proponente presenta respuesta a estudio técnico.
- En evaluación técnica No. 1245387 del 27 de octubre de 2016 se indica que el Formato A cumple con los requisitos de Ley y que el área se superpone con una zona de utilidad pública.
- En oficio 2016030314957 del 19 de diciembre de 2016 se solicita concepto a la ANI para la realización de actividades mineras en la Zona de utilidad pública.
- En auto No. 2016080004934 del 27 de diciembre de 2016 se requiere al proponente para que presente concepto de la ANI. Se notifica por estado 1638 del 6 de enero de 2017.
- En oficio 20174010005737 del 10 de enero de 2017 la ANI se pronuncia sobre la superposición con la zona de utilidad pública.
- El 3 de febrero de 2017 el proponente presenta respuesta a requerimiento.
- En auto No. 2017080003927 del 2 de agosto de 2017 se requiere al proponente para que presente nuevo Formato A. Se notifica por estado 1678 del 4 de agosto de 2017.
- El 15 de agosto de 2017 el proponente da respuesta a requerimiento.
- En estudio técnico No. 1257772 del 13 de agosto de 2017 se recorta la zona de utilidad pública y se determina que el área de la propuesta está compuesta por dos sectores.
- En auto No. 2018080006790 del 17 de octubre de 2018 se requiere al proponente. Se notifica por estado 1818 del 30 de octubre de 2018.
- El 9 de noviembre de 2018 el proponente presenta respuesta a requerimiento.
- El 21 de enero de 2019 se crea desglose del sector 2 de la propuesta, al cual le correspondió la placa **OG2-085024X**.
- En estudio técnico No. 1265462 del 24 de enero de 2019 se determinó que el Formato A presenta algunas falencias.
- En auto No. 2019080001494 del 1 de abril de 2019 se efectúa un requerimiento. Se notifica por estado 1858 del 12 de abril de 2019.
- El 26 de abril de 2019 el proponente presenta respuesta a requerimiento.
- En evaluación técnica No. 1271334 del 10 de mayo de 2019 se determinan las condiciones técnicas de contratación de la propuesta.
- El 13 de mayo de 2019 se emite evaluación jurídica de la propuesta.

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

El día 13 de mayo de 2019, se realizó la evaluación jurídica de la propuesta, en la que se determinó que el proponente aporta certificado de existencia y representación legal, de conformidad, el cual lo faculta como una persona jurídica para adquirir derechos y obligaciones.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley 685 de 2001.

3.2 Inhabilidades e Incompatibilidades

Una vez consultado el sistema de Información de Registro de Sanciones y Causas de Inhabilidad –SIRI de la Procuraduría General de la Nación, el “SIBOR” de la Contraloría General de la República y el Sistema de la Policía Nacional, se evidenció que el proponente señora **MIGUEL ANGEL PÉREZ VILLA**, identificado con cédula de ciudadanía 71.081.094, **NO reportan antecedentes de orden fiscal, disciplinarios, ni judiciales.**

4. EVALUACIÓN TÉCNICA

4.1 Definición del área solicita

Una vez adelantada la evaluación técnica del área solicitada se determinó como susceptible de contratar de **70,5340 Hectáreas**, distribuida en una (1) zona, 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.

ZONA DE ALINDERACIÓN No. 1 - ÁREA: 70,5340 HECTÁREAS

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
PA - 1	1316159,0000	913742,0000	N 89° 59' 59.19" W	255.12 Mts
1 - 2	1316159,0010	913486,8840	N 90° 0' 0.0" E	0.21 Mts
2 - 3	1316159,0010	913487,0950	S 5° 25' 55.96" W	1.0 Mts
3 - 4	1316158,0020	913487,0000	N 90° 0' 0.0" E	255.0 Mts
4 - 5	1316158,0020	913742,0000	S 0° 0' 0.0" E	175.0 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
5 - 6	1315983,0000	913742,0000	S 36° 50' 16.13" E	5.0 Mts
6 - 7	1315978,9980	913744,9980	S 0° 0' 0.0" E	620.0 Mts
7 - 8	1315358,9990	913744,9980	N 90° 0' 0.0" E	187.0 Mts
8 - 9	1315358,9990	913932,0010	S 0° 0' 0.0" E	4.0 Mts
9 - 10	1315355,0010	913932,0010	S 0° 0' 0.0" E	5.0 Mts
10 - 11	1315350,0000	913932,0010	N 0° 0' 0.0" W	0.0 Mts
11 - 12	1315350,0000	913932,0000	S 0° 0' 1.23" E	167.0 Mts
12 - 13	1315183,0010	913932,0010	S 0° 0' 0.0" E	1178.0 Mts
13 - 14	1314005,0010	913932,0010	N 90° 0' 0.0" W	188.59 Mts
14 - 15	1314005,0010	913743,4160	N 9° 54' 25.13" W	385.29 Mts
15 - 16	1314384,5410	913677,1280	N 9° 55' 41.27" W	0.75 Mts
16 - 17	1314385,2780	913676,9990	N 9° 51' 9.65" W	0.75 Mts
17 - 18	1314386,0150	913676,8710	N 9° 55' 41.27" W	0.75 Mts
18 - 19	1314386,7520	913676,7420	N 9° 55' 41.27" W	0.75 Mts
19 - 20	1314387,4890	913676,6130	N 9° 54' 53.8" W	0.75 Mts
20 - 21	1314388,2270	913676,4840	N 9° 55' 41.27" W	0.75 Mts
21 - 22	1314388,9640	913676,3550	N 9° 54' 53.8" W	0.75 Mts
22 - 23	1314389,7020	913676,2260	N 9° 54' 53.8" W	0.75 Mts
23 - 24	1314390,4400	913676,0970	N 9° 55' 41.27" W	0.75 Mts
24 - 25	1314391,1770	913675,9680	N 9° 54' 53.8" W	0.75 Mts
25 - 26	1314391,9150	913675,8390	N 9° 54' 53.8" W	0.75 Mts
26 - 27	1314392,6530	913675,7100	N 9° 54' 6.46" W	0.75 Mts
27 - 28	1314393,3920	913675,5810	N 9° 54' 53.8" W	0.75 Mts
28 - 29	1314394,1300	913675,4520	N 9° 59' 24.94" W	0.75 Mts
29 - 30	1314394,8680	913675,3220	N 9° 54' 6.46" W	0.75 Mts
30 - 31	1314395,6070	913675,1930	N 9° 59' 24.94" W	0.75 Mts
31 - 32	1314396,3450	913675,0630	N 9° 54' 6.46" W	0.75 Mts
32 - 33	1314397,0840	913674,9340	N 9° 58' 37.25" W	0.75 Mts
33 - 34	1314397,8230	913674,8040	N 9° 58' 37.25" W	0.75 Mts
34 - 35	1314398,5620	913674,6740	N 9° 58' 37.25" W	0.75 Mts
35 - 36	1314399,3010	913674,5440	N 9° 58' 37.25" W	0.75 Mts
36 - 37	1314400,0400	913674,4140	N 9° 58' 37.25" W	0.75 Mts
37 - 38	1314400,7790	913674,2840	N 9° 58' 37.25" W	0.75 Mts
38 - 39	1314401,5180	913674,1540	N 10° 2' 20.02" W	0.75 Mts
39 - 40	1314402,2580	913674,0230	N 9° 58' 37.25" W	0.75 Mts
40 - 41	1314402,9970	913673,8930	N 10° 2' 20.02" W	0.75 Mts
41 - 42	1314403,7370	913673,7620	N 9° 58' 37.25" W	0.75 Mts
42 - 43	1314404,4760	913673,6320	N 10° 6' 50.22" W	0.75 Mts
43 - 44	1314405,2160	913673,5000	N 9° 57' 49.69" W	0.75 Mts
44 - 45	1314405,9560	913673,3700	N 10° 6' 50.22" W	0.75 Mts
45 - 46	1314406,6960	913673,2380	N 10° 2' 20.02" W	0.75 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
46 - 47	1314407,4360	913673,1070	N 10° 2' 20.02" W	0.75 Mts
47 - 48	1314408,1760	913672,9760	N 10° 6' 2.1" W	0.75 Mts
48 - 49	1314408,9170	913672,8440	N 10° 6' 50.22" W	0.75 Mts
49 - 50	1314409,6570	913672,7120	N 10° 6' 50.22" W	0.75 Mts
50 - 51	1314410,3970	913672,5800	N 10° 6' 2.1" W	0.75 Mts
51 - 52	1314411,1380	913672,4480	N 10° 11' 20.3" W	0.75 Mts
52 - 53	1314411,8780	913672,3150	N 10° 6' 2.1" W	0.75 Mts
53 - 54	1314412,6190	913672,1830	N 10° 10' 31.83" W	0.75 Mts
54 - 55	1314413,3600	913672,0500	N 10° 10' 31.83" W	0.75 Mts
55 - 56	1314414,1010	913671,9170	N 10° 10' 31.83" W	0.75 Mts
56 - 57	1314414,8420	913671,7840	N 10° 10' 31.83" W	0.75 Mts
57 - 58	1314415,5830	913671,6510	N 10° 15' 1.44" W	0.75 Mts
58 - 59	1314416,3240	913671,5170	N 10° 10' 31.83" W	0.75 Mts
59 - 60	1314417,0650	913671,3840	N 10° 15' 1.44" W	0.75 Mts
60 - 61	1314417,8060	913671,2500	N 10° 18' 41.9" W	0.75 Mts
61 - 62	1314418,5480	913671,1150	N 10° 15' 1.44" W	0.75 Mts
62 - 63	1314419,2890	913670,9810	N 10° 14' 12.76" W	0.75 Mts
63 - 64	1314420,0310	913670,8470	N 10° 19' 30.92" W	0.75 Mts
64 - 65	1314420,7720	913670,7120	N 10° 18' 41.9" W	0.75 Mts
65 - 66	1314421,5140	913670,5770	N 10° 23' 10.92" W	0.75 Mts
66 - 67	1314422,2560	913670,4410	N 10° 19' 30.92" W	0.75 Mts
67 - 68	1314422,9970	913670,3060	N 10° 23' 10.92" W	0.75 Mts
68 - 69	1314423,7390	913670,1700	N 10° 23' 10.92" W	0.75 Mts
69 - 70	1314424,4810	913670,0340	N 10° 23' 10.92" W	0.75 Mts
70 - 71	1314425,2230	913669,8980	N 10° 26' 50.23" W	0.76 Mts
71 - 72	1314425,9660	913669,7610	N 10° 27' 39.8" W	0.75 Mts
72 - 73	1314426,7080	913669,6240	N 10° 27' 39.8" W	0.75 Mts
73 - 74	1314427,4500	913669,4870	N 10° 27' 39.8" W	0.75 Mts
74 - 75	1314428,1920	913669,3500	N 10° 31' 18.65" W	0.76 Mts
75 - 76	1314428,9350	913669,2120	N 10° 32' 8.56" W	0.75 Mts
76 - 77	1314429,6770	913669,0740	N 10° 31' 18.65" W	0.76 Mts
77 - 78	1314430,4200	913668,9360	N 10° 36' 37.18" W	0.75 Mts
78 - 79	1314431,1620	913668,7970	N 10° 35' 46.94" W	0.76 Mts
79 - 80	1314431,9050	913668,6580	N 10° 35' 46.94" W	0.76 Mts
80 - 81	1314432,6480	913668,5190	N 10° 36' 37.18" W	0.75 Mts
81 - 82	1314433,3900	913668,3800	N 10° 40' 15.1" W	0.76 Mts
82 - 83	1314434,1330	913668,2400	N 10° 40' 15.1" W	0.76 Mts
83 - 84	1314434,8760	913668,1000	N 10° 44' 43.13" W	0.76 Mts
84 - 85	1314435,6190	913667,9590	N 10° 40' 15.1" W	0.76 Mts
85 - 86	1314436,3620	913667,8190	N 10° 44' 43.13" W	0.76 Mts
86 - 87	1314437,1050	913667,6780	N 10° 44' 43.13" W	0.76 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
87 - 88	1314437,8480	913667,5370	N 10° 48' 19.9" W	0.76 Mts
88 - 89	1314438,5920	913667,3950	N 10° 49' 11.02" W	0.76 Mts
89 - 90	1314439,3350	913667,2530	N 10° 53' 38.78" W	0.76 Mts
90 - 91	1314440,0780	913667,1100	N 10° 49' 11.02" W	0.76 Mts
91 - 92	1314440,8210	913666,9680	N 10° 52' 47.33" W	0.76 Mts
92 - 93	1314441,5650	913666,8250	N 10° 58' 6.41" W	0.76 Mts
93 - 94	1314442,3080	913666,6810	N 10° 57' 14.62" W	0.76 Mts
94 - 95	1314443,0520	913666,5370	N 10° 58' 6.41" W	0.76 Mts
95 - 96	1314443,7950	913666,3930	N 11° 1' 41.78" W	0.76 Mts
96 - 97	1314444,5390	913666,2480	N 10° 57' 14.62" W	0.76 Mts
97 - 98	1314445,2830	913666,1040	N 11° 7' 1.26" W	0.76 Mts
98 - 99	1314446,0260	913665,9580	N 11° 6' 8.81" W	0.76 Mts
99 - 100	1314446,7700	913665,8120	N 11° 6' 8.81" W	0.76 Mts
100 - 101	1314447,5140	913665,6660	N 11° 6' 8.81" W	0.76 Mts
101 - 102	1314448,2580	913665,5200	N 11° 10' 35.7" W	0.76 Mts
102 - 103	1314449,0020	913665,3730	N 11° 15' 2.45" W	0.76 Mts
103 - 104	1314449,7460	913665,2250	N 11° 11' 28.48" W	0.76 Mts
104 - 105	1314450,4890	913665,0780	N 11° 14' 9.47" W	0.76 Mts
105 - 106	1314451,2340	913664,9300	N 11° 20' 22.51" W	0.76 Mts
106 - 107	1314451,9770	913664,7810	N 11° 18' 35.75" W	0.76 Mts
107 - 108	1314452,7220	913664,6320	N 11° 19' 29.06" W	0.76 Mts
108 - 109	1314453,4660	913664,4830	N 11° 23' 55.54" W	0.76 Mts
109 - 110	1314454,2100	913664,3330	N 11° 23' 55.54" W	0.76 Mts
110 - 111	1314454,9540	913664,1830	N 11° 28' 21.88" W	0.76 Mts
111 - 112	1314455,6980	913664,0320	N 11° 28' 21.88" W	0.76 Mts
112 - 113	1314456,4420	913663,8810	N 11° 31' 53.78" W	0.76 Mts
113 - 114	1314457,1870	913663,7290	N 11° 32' 48.08" W	0.76 Mts
114 - 115	1314457,9310	913663,5770	N 11° 37' 14.14" W	0.76 Mts
115 - 116	1314458,6750	913663,4240	N 11° 36' 19.51" W	0.76 Mts
116 - 117	1314459,4200	913663,2710	N 11° 37' 14.14" W	0.76 Mts
117 - 118	1314460,1640	913663,1180	N 11° 41' 40.06" W	0.76 Mts
118 - 119	1314460,9080	913662,9640	N 11° 40' 45.1" W	0.76 Mts
119 - 120	1314461,6530	913662,8100	N 11° 46' 5.84" W	0.76 Mts
120 - 121	1314462,3970	913662,6550	N 11° 49' 35.86" W	0.76 Mts
121 - 122	1314463,1420	913662,4990	N 11° 50' 31.47" W	0.76 Mts
122 - 123	1314463,8860	913662,3430	N 11° 50' 31.47" W	0.76 Mts
123 - 124	1314464,6300	913662,1870	N 11° 54' 1.02" W	0.76 Mts
124 - 125	1314465,3750	913662,0300	N 11° 54' 56.96" W	0.76 Mts
125 - 126	1314466,1190	913661,8730	N 11° 58' 26.04" W	0.76 Mts
126 - 127	1314466,8640	913661,7150	N 11° 58' 26.04" W	0.76 Mts
127 - 128	1314467,6090	913661,5570	N 12° 3' 47.51" W	0.76 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
128 - 129	1314468,3530	913661,3980	N 12° 7' 15.65" W	0.76 Mts
129 - 130	1314469,0980	913661,2380	N 12° 8' 12.56" W	0.76 Mts
130 - 131	1314469,8420	913661,0780	N 12° 7' 15.65" W	0.76 Mts
131 - 132	1314470,5870	913660,9180	N 12° 12' 37.47" W	0.76 Mts
132 - 133	1314471,3310	913660,7570	N 12° 16' 4.67" W	0.76 Mts
133 - 134	1314472,0760	913660,5950	N 12° 12' 37.47" W	0.76 Mts
134 - 135	1314472,8200	913660,4340	N 12° 20' 28.97" W	0.76 Mts
135 - 136	1314473,5650	913660,2710	N 12° 20' 28.97" W	0.76 Mts
136 - 137	1314474,3100	913660,1080	N 12° 25' 51.31" W	0.76 Mts
137 - 138	1314475,0540	913659,9440	N 12° 29' 17.1" W	0.76 Mts
138 - 139	1314475,7990	913659,7790	N 12° 25' 51.31" W	0.76 Mts
139 - 140	1314476,5430	913659,6150	N 12° 33' 40.95" W	0.76 Mts
140 - 141	1314477,2880	913659,4490	N 12° 33' 40.95" W	0.76 Mts
141 - 142	1314478,0330	913659,2830	N 12° 34' 39.8" W	0.76 Mts
142 - 143	1314478,7770	913659,1170	N 12° 43' 27.68" W	0.76 Mts
143 - 144	1314479,5210	913658,9490	N 12° 38' 4.64" W	0.76 Mts
144 - 145	1314480,2660	913658,7820	N 12° 43' 27.68" W	0.76 Mts
145 - 146	1314481,0100	913658,6140	N 12° 48' 51.35" W	0.76 Mts
146 - 147	1314481,7530	913658,4450	N 12° 47' 51.39" W	0.76 Mts
147 - 148	1314482,4970	913658,2760	N 12° 53' 15.23" W	0.76 Mts
148 - 149	1314483,2400	913658,1060	N 12° 53' 15.23" W	0.76 Mts
149 - 150	1314483,9830	913657,9360	N 12° 57' 38.95" W	0.76 Mts
150 - 151	1314484,7260	913657,7650	N 12° 58' 39.7" W	0.76 Mts
151 - 152	1314485,4680	913657,5940	N 13° 2' 2.52" W	0.76 Mts
152 - 153	1314486,2110	913657,4220	N 13° 3' 3.59" W	0.76 Mts
153 - 154	1314486,9530	913657,2500	N 13° 8' 28.87" W	0.76 Mts
154 - 155	1314487,6940	913657,0770	N 13° 7' 27.32" W	0.76 Mts
155 - 156	1314488,4360	913656,9040	N 13° 12' 52.77" W	0.76 Mts
156 - 157	1314489,1770	913656,7300	N 13° 11' 50.9" W	0.76 Mts
157 - 158	1314489,9190	913656,5560	N 13° 13' 54.79" W	0.76 Mts
158 - 159	1314490,6590	913656,3820	N 13° 21' 40.08" W	0.76 Mts
159 - 160	1314491,4000	913656,2060	N 13° 17' 16.5" W	0.76 Mts
160 - 161	1314492,1410	913656,0310	N 13° 22' 42.74" W	0.76 Mts
161 - 162	1314492,8810	913655,8550	N 13° 22' 42.74" W	0.76 Mts
162 - 163	1314493,6210	913655,6790	N 13° 27' 6.47" W	0.76 Mts
163 - 164	1314494,3610	913655,5020	N 13° 32' 33.51" W	0.76 Mts
164 - 165	1314495,1000	913655,3240	N 13° 28' 9.62" W	0.76 Mts
165 - 166	1314495,8390	913655,1470	N 13° 32' 33.51" W	0.76 Mts
166 - 167	1314496,5780	913654,9690	N 13° 36' 57.23" W	0.76 Mts
167 - 168	1314497,3170	913654,7900	N 13° 36' 57.23" W	0.76 Mts
168 - 169	1314498,0560	913654,6110	N 13° 38' 1.17" W	0.76 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
169 - 170	1314498,7940	913654,4320	N 13° 41' 20.8" W	0.76 Mts
170 - 171	1314499,5330	913654,2520	N 13° 43' 29.48" W	0.76 Mts
171 - 172	1314500,2700	913654,0720	N 13° 46' 48.77" W	0.76 Mts
172 - 173	1314501,0080	913653,8910	N 13° 46' 48.77" W	0.76 Mts
173 - 174	1314501,7460	913653,7100	N 13° 47' 53.51" W	0.76 Mts
174 - 175	1314502,4830	913653,5290	N 13° 52' 17.38" W	0.76 Mts
175 - 176	1314503,2200	913653,3470	N 13° 52' 17.38" W	0.76 Mts
176 - 177	1314503,9570	913653,1650	N 13° 52' 17.38" W	0.76 Mts
177 - 178	1314504,6940	913652,9830	N 13° 57' 46.62" W	0.76 Mts
178 - 179	1314505,4300	913652,8000	N 13° 57' 46.62" W	0.76 Mts
179 - 180	1314506,1660	913652,6170	N 14° 1' 4.61" W	0.76 Mts
180 - 181	1314506,9030	913652,4330	N 14° 3' 16.5" W	0.76 Mts
181 - 182	1314507,6380	913652,2490	N 14° 2' 10.47" W	0.76 Mts
182 - 183	1314508,3740	913652,0650	N 14° 7' 40.49" W	0.76 Mts
183 - 184	1314509,1090	913651,8800	N 14° 6' 34.15" W	0.76 Mts
184 - 185	1314509,8450	913651,6950	N 14° 7' 40.49" W	0.76 Mts
185 - 186	1314510,5800	913651,5100	N 14° 13' 11.15" W	0.76 Mts
186 - 187	1314511,3140	913651,3240	N 14° 12' 4.32" W	0.76 Mts
187 - 188	1314512,0490	913651,1380	N 14° 13' 11.15" W	0.76 Mts
188 - 189	1314512,7830	913650,9520	N 14° 17' 35.12" W	0.76 Mts
189 - 190	1314513,5170	913650,7650	N 14° 17' 35.12" W	0.76 Mts
190 - 191	1314514,2510	913650,5780	N 14° 17' 35.12" W	0.76 Mts
191 - 192	1314514,9850	913650,3910	N 14° 21' 58.92" W	0.76 Mts
192 - 193	1314515,7190	913650,2030	N 14° 23' 6.56" W	0.76 Mts
193 - 194	1314516,4520	913650,0150	N 14° 23' 6.56" W	0.76 Mts
194 - 195	1314517,1850	913649,8270	N 14° 27' 30.5" W	0.76 Mts
195 - 196	1314517,9180	913649,6380	N 14° 23' 6.56" W	0.76 Mts
196 - 197	1314518,6510	913649,4500	N 14° 31' 54.27" W	0.76 Mts
197 - 198	1314519,3840	913649,2600	N 14° 28' 38.62" W	0.76 Mts
198 - 199	1314520,1160	913649,0710	N 14° 28' 38.62" W	0.76 Mts
199 - 200	1314520,8480	913648,8820	N 14° 33' 2.7" W	0.76 Mts
200 - 201	1314521,5800	913648,6920	N 14° 37' 26.61" W	0.76 Mts
201 - 202	1314522,3120	913648,5010	N 14° 33' 2.7" W	0.76 Mts
202 - 203	1314523,0440	913648,3110	N 14° 38' 35.54" W	0.76 Mts
203 - 204	1314523,7750	913648,1200	N 14° 38' 35.54" W	0.76 Mts
204 - 205	1314524,5060	913647,9290	N 14° 38' 35.54" W	0.76 Mts
205 - 206	1314525,2370	913647,7380	N 14° 38' 35.54" W	0.76 Mts
206 - 207	1314525,9680	913647,5470	N 14° 42' 59.59" W	0.76 Mts
207 - 208	1314526,6990	913647,3550	N 14° 44' 9.0" W	0.75 Mts
208 - 209	1314527,4290	913647,1630	N 14° 42' 59.59" W	0.76 Mts
209 - 210	1314528,1600	913646,9710	N 14° 44' 9.0" W	0.75 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
210 - 211	1314528,8900	913646,7790	N 14° 48' 33.19" W	0.76 Mts
211 - 212	1314529,6200	913646,5860	N 14° 48' 33.19" W	0.76 Mts
212 - 213	1314530,3500	913646,3930	N 14° 49' 43.1" W	0.75 Mts
213 - 214	1314531,0790	913646,2000	N 14° 48' 33.19" W	0.76 Mts
214 - 215	1314531,8090	913646,0070	N 14° 54' 7.42" W	0.75 Mts
215 - 216	1314532,5380	913645,8130	N 14° 49' 43.1" W	0.75 Mts
216 - 217	1314533,2670	913645,6200	N 14° 54' 7.42" W	0.75 Mts
217 - 218	1314533,9960	913645,4260	N 14° 54' 7.42" W	0.75 Mts
218 - 219	1314534,7250	913645,2320	N 14° 59' 42.28" W	0.75 Mts
219 - 220	1314535,4530	913645,0370	N 14° 55' 17.83" W	0.75 Mts
220 - 221	1314536,1810	913644,8430	N 14° 58' 31.56" W	0.75 Mts
221 - 222	1314536,9100	913644,6480	N 14° 55' 17.83" W	0.75 Mts
222 - 223	1314537,6380	913644,4540	N 14° 59' 42.28" W	0.75 Mts
223 - 224	1314538,3660	913644,2590	N 15° 5' 17.77" W	0.75 Mts
224 - 225	1314539,0930	913644,0630	N 14° 59' 42.28" W	0.75 Mts
225 - 226	1314539,8210	913643,8680	N 15° 0' 53.18" W	0.75 Mts
226 - 227	1314540,5480	913643,6730	N 15° 5' 17.77" W	0.75 Mts
227 - 228	1314541,2750	913643,4770	N 15° 5' 17.77" W	0.75 Mts
228 - 229	1314542,0020	913643,2810	N 15° 5' 17.77" W	0.75 Mts
229 - 230	1314542,7290	913643,0850	N 15° 5' 17.77" W	0.75 Mts
230 - 231	1314543,4560	913642,8890	N 15° 6' 29.17" W	0.75 Mts
231 - 232	1314544,1820	913642,6930	N 15° 5' 17.77" W	0.75 Mts
232 - 233	1314544,9090	913642,4970	N 15° 10' 53.89" W	0.75 Mts
233 - 234	1314545,6350	913642,3000	N 15° 6' 29.17" W	0.75 Mts
234 - 235	1314546,3610	913642,1040	N 15° 10' 53.89" W	0.75 Mts
235 - 236	1314547,0870	913641,9070	N 15° 6' 29.17" W	0.75 Mts
236 - 237	1314547,8130	913641,7110	N 15° 12' 5.79" W	0.75 Mts
237 - 238	1314548,5380	913641,5140	N 15° 10' 53.89" W	0.75 Mts
238 - 239	1314549,2640	913641,3170	N 15° 16' 30.64" W	0.75 Mts
239 - 240	1314549,9890	913641,1190	N 15° 12' 5.79" W	0.75 Mts
240 - 241	1314550,7140	913640,9220	N 15° 12' 5.79" W	0.75 Mts
241 - 242	1314551,4390	913640,7250	N 15° 12' 5.79" W	0.75 Mts
242 - 243	1314552,1640	913640,5280	N 15° 16' 30.64" W	0.75 Mts
243 - 244	1314552,8890	913640,3300	N 15° 16' 30.64" W	0.75 Mts
244 - 245	1314553,6140	913640,1320	N 15° 13' 17.87" W	0.75 Mts
245 - 246	1314554,3380	913639,9350	N 15° 17' 43.03" W	0.75 Mts
246 - 247	1314555,0620	913639,7370	N 15° 16' 30.64" W	0.75 Mts
247 - 248	1314555,7870	913639,5390	N 15° 17' 43.03" W	0.75 Mts
248 - 249	1314556,5110	913639,3410	N 15° 13' 17.87" W	0.75 Mts
249 - 250	1314557,2350	913639,1440	N 15° 18' 55.62" W	0.75 Mts
250 - 251	1314557,9580	913638,9460	N 15° 17' 43.03" W	0.75 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
251 - 252	1314558,6820	913638,7480	N 15° 18' 55.62" W	0.75 Mts
252 - 253	1314559,4050	913638,5500	N 15° 17' 43.03" W	0.75 Mts
253 - 254	1314560,1290	913638,3520	N 15° 18' 55.62" W	0.75 Mts
254 - 255	1314560,8520	913638,1540	N 15° 23' 20.91" W	0.75 Mts
255 - 256	1314561,5750	913637,9550	N 15° 18' 55.62" W	0.75 Mts
256 - 257	1314562,2980	913637,7570	N 15° 18' 55.62" W	0.75 Mts
257 - 258	1314563,0210	913637,5590	N 15° 20' 8.39" W	0.75 Mts
258 - 259	1314563,7430	913637,3610	N 15° 18' 55.62" W	0.75 Mts
259 - 260	1314564,4660	913637,1630	N 15° 23' 20.91" W	0.75 Mts
260 - 261	1314565,1890	913636,9640	N 15° 20' 8.39" W	0.75 Mts
261 - 262	1314565,9110	913636,7660	N 15° 20' 8.39" W	0.75 Mts
262 - 263	1314566,6330	913636,5680	N 15° 24' 34.0" W	0.75 Mts
263 - 264	1314567,3550	913636,3690	N 15° 20' 8.39" W	0.75 Mts
264 - 265	1314568,0770	913636,1710	N 15° 20' 8.39" W	0.75 Mts
265 - 266	1314568,7990	913635,9730	N 15° 20' 8.39" W	0.75 Mts
266 - 267	1314569,5210	913635,7750	N 15° 25' 47.28" W	0.75 Mts
267 - 268	1314570,2420	913635,5760	N 15° 20' 8.39" W	0.75 Mts
268 - 269	1314570,9640	913635,3780	N 15° 21' 21.35" W	0.75 Mts
269 - 270	1314571,6850	913635,1800	N 15° 21' 40.11" W	56.5 Mts
270 - 271	1314626,1630	913620,2140	N 15° 18' 55.62" W	0.75 Mts
271 - 272	1314626,8860	913620,0160	N 15° 22' 8.01" W	0.75 Mts
272 - 273	1314627,6100	913619,8170	N 15° 23' 20.91" W	0.75 Mts
273 - 274	1314628,3330	913619,6180	N 15° 22' 8.01" W	0.75 Mts
274 - 275	1314629,0570	913619,4190	N 15° 22' 8.01" W	0.75 Mts
275 - 276	1314629,7810	913619,2200	N 15° 22' 8.01" W	0.75 Mts
276 - 277	1314630,5050	913619,0210	N 15° 22' 8.01" W	0.75 Mts
277 - 278	1314631,2290	913618,8220	N 15° 20' 55.3" W	0.75 Mts
278 - 279	1314631,9540	913618,6230	N 15° 22' 8.01" W	0.75 Mts
279 - 280	1314632,6780	913618,4240	N 15° 20' 55.3" W	0.75 Mts
280 - 281	1314633,4030	913618,2250	N 15° 26' 32.8" W	0.75 Mts
281 - 282	1314634,1270	913618,0250	N 15° 20' 55.3" W	0.75 Mts
282 - 283	1314634,8520	913617,8260	N 15° 25' 19.78" W	0.75 Mts
283 - 284	1314635,5770	913617,6260	N 15° 25' 19.78" W	0.75 Mts
284 - 285	1314636,3020	913617,4260	N 15° 20' 55.3" W	0.75 Mts
285 - 286	1314637,0270	913617,2270	N 15° 28' 30.91" W	0.75 Mts
286 - 287	1314637,7530	913617,0260	N 15° 25' 19.78" W	0.75 Mts
287 - 288	1314638,4780	913616,8260	N 15° 24' 6.94" W	0.75 Mts
288 - 289	1314639,2040	913616,6260	N 15° 25' 19.78" W	0.75 Mts
289 - 290	1314639,9290	913616,4260	N 15° 28' 30.91" W	0.75 Mts
290 - 291	1314640,6550	913616,2250	N 15° 28' 30.91" W	0.75 Mts
291 - 292	1314641,3810	913616,0240	N 15° 28' 30.91" W	0.75 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
292 - 293	1314642,1070	913615,8230	N 15° 27' 17.95" W	0.75 Mts
293 - 294	1314642,8340	913615,6220	N 15° 28' 30.91" W	0.75 Mts
294 - 295	1314643,5600	913615,4210	N 15° 28' 30.91" W	0.75 Mts
295 - 296	1314644,2860	913615,2200	N 15° 31' 41.43" W	0.75 Mts
296 - 297	1314645,0130	913615,0180	N 15° 31' 41.43" W	0.75 Mts
297 - 298	1314645,7400	913614,8160	N 15° 31' 41.43" W	0.75 Mts
298 - 299	1314646,4670	913614,6140	N 15° 32' 54.7" W	0.75 Mts
299 - 300	1314647,1930	913614,4120	N 15° 31' 41.43" W	0.75 Mts
300 - 301	1314647,9200	913614,2100	N 15° 34' 51.32" W	0.76 Mts
301 - 302	1314648,6480	913614,0070	N 15° 36' 4.72" W	0.75 Mts
302 - 303	1314649,3750	913613,8040	N 15° 36' 4.72" W	0.75 Mts
303 - 304	1314650,1020	913613,6010	N 15° 36' 4.72" W	0.75 Mts
304 - 305	1314650,8290	913613,3980	N 15° 34' 51.32" W	0.76 Mts
305 - 306	1314651,5570	913613,1950	N 15° 40' 27.83" W	0.76 Mts
306 - 307	1314652,2840	913612,9910	N 15° 39' 14.12" W	0.76 Mts
307 - 308	1314653,0120	913612,7870	N 15° 39' 14.12" W	0.76 Mts
308 - 309	1314653,7400	913612,5830	N 15° 43' 36.73" W	0.76 Mts
309 - 310	1314654,4680	913612,3780	N 15° 44' 50.74" W	0.76 Mts
310 - 311	1314655,1950	913612,1730	N 15° 42' 22.9" W	0.76 Mts
311 - 312	1314655,9240	913611,9680	N 15° 43' 36.73" W	0.76 Mts
312 - 313	1314656,6520	913611,7630	N 15° 47' 59.15" W	0.76 Mts
313 - 314	1314657,3800	913611,5570	N 15° 47' 59.15" W	0.76 Mts
314 - 315	1314658,1080	913611,3510	N 15° 46' 45.01" W	0.76 Mts
315 - 316	1314658,8370	913611,1450	N 15° 47' 59.15" W	0.76 Mts
316 - 317	1314659,5650	913610,9390	N 15° 51' 6.94" W	0.76 Mts
317 - 318	1314660,2940	913610,7320	N 15° 52' 21.38" W	0.76 Mts
318 - 319	1314661,0220	913610,5250	N 15° 55' 28.67" W	0.76 Mts
319 - 320	1314661,7510	913610,3170	N 15° 55' 28.67" W	0.76 Mts
320 - 321	1314662,4800	913610,1090	N 15° 56' 43.42" W	0.76 Mts
321 - 322	1314663,2080	913609,9010	N 15° 55' 28.67" W	0.76 Mts
322 - 323	1314663,9370	913609,6930	N 15° 59' 50.22" W	0.76 Mts
323 - 324	1314664,6660	913609,4840	N 15° 59' 50.22" W	0.76 Mts
324 - 325	1314665,3950	913609,2750	N 15° 59' 50.22" W	0.76 Mts
325 - 326	1314666,1240	913609,0660	N 16° 2' 56.41" W	0.76 Mts
326 - 327	1314666,8540	913608,8560	N 16° 4' 11.58" W	0.76 Mts
327 - 328	1314667,5830	913608,6460	N 16° 8' 32.74" W	0.76 Mts
328 - 329	1314668,3120	913608,4350	N 16° 8' 32.74" W	0.76 Mts
329 - 330	1314669,0410	913608,2240	N 16° 7' 17.28" W	0.76 Mts
330 - 331	1314669,7710	913608,0130	N 16° 10' 22.37" W	0.76 Mts
331 - 332	1314670,5020	913607,8010	N 16° 16' 42.19" W	0.76 Mts
332 - 333	1314671,2280	913607,5890	N 16° 10' 22.37" W	0.76 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
333 - 334	1314671,9590	913607,3770	N 16° 15' 58.43" W	0.76 Mts
334 - 335	1314672,6890	913607,1640	N 16° 21' 35.09" W	0.76 Mts
335 - 336	1314673,4180	913606,9500	N 16° 15' 58.43" W	0.76 Mts
336 - 337	1314674,1480	913606,7370	N 16° 21' 35.09" W	0.76 Mts
337 - 338	1314674,8770	913606,5230	N 16° 24' 38.82" W	0.76 Mts
338 - 339	1314675,6070	913606,3080	N 16° 24' 38.82" W	0.76 Mts
339 - 340	1314676,3370	913606,0930	N 16° 24' 38.82" W	0.76 Mts
340 - 341	1314677,0670	913605,8780	N 16° 30' 15.7" W	0.76 Mts
341 - 342	1314677,7960	913605,6620	N 16° 33' 18.44" W	0.76 Mts
342 - 343	1314678,5260	913605,4450	N 16° 33' 18.44" W	0.76 Mts
343 - 344	1314679,2560	913605,2280	N 16° 33' 18.44" W	0.76 Mts
344 - 345	1314679,9860	913605,0110	N 16° 33' 18.44" W	0.76 Mts
345 - 346	1314680,7160	913604,7940	N 16° 41' 57.27" W	0.76 Mts
346 - 347	1314681,4460	913604,5750	N 16° 37' 37.95" W	0.76 Mts
347 - 348	1314682,1760	913604,3570	N 16° 41' 57.27" W	0.76 Mts
348 - 349	1314682,9060	913604,1380	N 16° 46' 16.4" W	0.76 Mts
349 - 350	1314683,6360	913603,9180	N 16° 46' 16.4" W	0.76 Mts
350 - 351	1314684,3660	913603,6980	N 16° 50' 35.33" W	0.76 Mts
351 - 352	1314685,0960	913603,4770	N 16° 50' 35.33" W	0.76 Mts
352 - 353	1314685,8260	913603,2560	N 16° 54' 54.06" W	0.76 Mts
353 - 354	1314686,5560	913603,0340	N 16° 54' 54.06" W	0.76 Mts
354 - 355	1314687,2860	913602,8120	N 16° 59' 12.6" W	0.76 Mts
355 - 356	1314688,0160	913602,5890	N 16° 59' 12.6" W	0.76 Mts
356 - 357	1314688,7460	913602,3660	N 17° 3' 30.94" W	0.76 Mts
357 - 358	1314689,4760	913602,1420	N 17° 7' 49.08" W	0.76 Mts
358 - 359	1314690,2060	913601,9170	N 17° 3' 30.94" W	0.76 Mts
359 - 360	1314690,9360	913601,6930	N 17° 12' 7.02" W	0.76 Mts
360 - 361	1314691,6660	913601,4670	N 17° 12' 7.02" W	0.76 Mts
361 - 362	1314692,3960	913601,2410	N 17° 12' 7.02" W	0.76 Mts
362 - 363	1314693,1260	913601,0150	N 17° 20' 42.31" W	0.76 Mts
363 - 364	1314693,8560	913600,7870	N 17° 16' 24.76" W	0.76 Mts
364 - 365	1314694,5860	913600,5600	N 17° 24' 59.65" W	0.77 Mts
365 - 366	1314695,3160	913600,3310	N 17° 24' 59.65" W	0.77 Mts
366 - 367	1314696,0460	913600,1020	N 17° 24' 59.65" W	0.77 Mts
367 - 368	1314696,7760	913599,8730	N 17° 29' 16.79" W	0.77 Mts
368 - 369	1314697,5060	913599,6430	N 17° 33' 33.72" W	0.77 Mts
369 - 370	1314698,2360	913599,4120	N 17° 37' 50.46" W	0.77 Mts
370 - 371	1314698,9660	913599,1800	N 17° 34' 55.1" W	0.76 Mts
371 - 372	1314699,6950	913598,9490	N 17° 42' 6.99" W	0.77 Mts
372 - 373	1314700,4250	913598,7160	N 17° 42' 6.99" W	0.77 Mts
373 - 374	1314701,1550	913598,4830	N 17° 46' 23.32" W	0.77 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
374 - 375	1314701,8850	913598,2490	N 17° 52' 1.97" W	0.77 Mts
375 - 376	1314702,6140	913598,0140	N 17° 50' 39.44" W	0.77 Mts
376 - 377	1314703,3440	913597,7790	N 17° 56' 18.17" W	0.77 Mts
377 - 378	1314704,0730	913597,5430	N 17° 54' 55.37" W	0.77 Mts
378 - 379	1314704,8030	913597,3070	N 17° 59' 11.08" W	0.77 Mts
379 - 380	1314705,5330	913597,0700	N 18° 4' 49.96" W	0.77 Mts
380 - 381	1314706,2620	913596,8320	N 18° 9' 5.55" W	0.77 Mts
381 - 382	1314706,9910	913596,5930	N 18° 7' 41.89" W	0.77 Mts
382 - 383	1314707,7210	913596,3540	N 18° 13' 20.93" W	0.77 Mts
383 - 384	1314708,4500	913596,1140	N 18° 13' 20.93" W	0.77 Mts
384 - 385	1314709,1790	913595,8740	N 18° 21' 51.06" W	0.77 Mts
385 - 386	1314709,9080	913595,6320	N 18° 21' 51.06" W	0.77 Mts
386 - 387	1314710,6370	913595,3900	N 18° 21' 51.06" W	0.77 Mts
387 - 388	1314711,3660	913595,1480	N 18° 30' 20.35" W	0.77 Mts
388 - 389	1314712,0950	913594,9040	N 18° 30' 20.35" W	0.77 Mts
389 - 390	1314712,8240	913594,6600	N 18° 34' 34.69" W	0.77 Mts
390 - 391	1314713,5530	913594,4150	N 18° 36' 0.23" W	0.77 Mts
391 - 392	1314714,2810	913594,1700	N 18° 44' 28.82" W	0.77 Mts
392 - 393	1314715,0090	913593,9230	N 18° 40' 14.63" W	0.77 Mts
393 - 394	1314715,7370	913593,6770	N 18° 50' 9.39" W	0.77 Mts
394 - 395	1314716,4640	913593,4290	N 18° 50' 9.39" W	0.77 Mts
395 - 396	1314717,1910	913593,1810	N 18° 54' 23.43" W	0.77 Mts
396 - 397	1314717,9180	913592,9320	N 18° 55' 50.5" W	0.77 Mts
397 - 398	1314718,6440	913592,6830	N 19° 0' 4.61" W	0.77 Mts
398 - 399	1314719,3700	913592,4330	N 19° 1' 32.18" W	0.77 Mts
399 - 400	1314720,0950	913592,1830	N 19° 4' 18.49" W	0.77 Mts
400 - 401	1314720,8210	913591,9320	N 19° 11' 28.62" W	0.77 Mts
401 - 402	1314721,5450	913591,6800	N 19° 10' 0.28" W	0.77 Mts
402 - 403	1314722,2700	913591,4280	N 19° 15' 42.62" W	0.77 Mts
403 - 404	1314722,9940	913591,1750	N 19° 17' 11.45" W	0.77 Mts
404 - 405	1314723,7170	913590,9220	N 19° 19' 56.41" W	0.77 Mts
405 - 406	1314724,4410	913590,6680	N 19° 21' 25.51" W	0.77 Mts
406 - 407	1314725,1640	913590,4140	N 19° 27' 8.95" W	0.77 Mts
407 - 408	1314725,8860	913590,1590	N 19° 25' 39.35" W	0.77 Mts
408 - 409	1314726,6090	913589,9040	N 19° 35' 36.51" W	0.77 Mts
409 - 410	1314727,3310	913589,6470	N 19° 32' 52.93" W	0.77 Mts
410 - 411	1314728,0520	913589,3910	N 19° 37' 6.87" W	0.77 Mts
411 - 412	1314728,7730	913589,1340	N 19° 41' 20.59" W	0.77 Mts
412 - 413	1314729,4940	913588,8760	N 19° 41' 20.59" W	0.77 Mts
413 - 414	1314730,2150	913588,6180	N 19° 42' 51.46" W	0.76 Mts
414 - 415	1314730,9350	913588,3600	N 19° 47' 5.22" W	0.77 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
415 - 416	1314731,6550	913588,1010	N 19° 52' 50.4" W	0.76 Mts
416 - 417	1314732,3740	913587,8410	N 19° 52' 50.4" W	0.76 Mts
417 - 418	1314733,0930	913587,5810	N 19° 52' 50.4" W	0.76 Mts
418 - 419	1314733,8120	913587,3210	N 19° 57' 3.99" W	0.76 Mts
419 - 420	1314734,5310	913587,0600	N 19° 58' 36.11" W	0.76 Mts
420 - 421	1314735,2490	913586,7990	N 20° 4' 22.37" W	0.76 Mts
421 - 422	1314735,9660	913586,5370	N 20° 2' 49.74" W	0.76 Mts
422 - 423	1314736,6840	913586,2750	N 20° 8' 36.04" W	0.76 Mts
423 - 424	1314737,4010	913586,0120	N 20° 8' 36.04" W	0.76 Mts
424 - 425	1314738,1180	913585,7490	N 20° 14' 22.88" W	0.76 Mts
425 - 426	1314738,8340	913585,4850	N 20° 14' 22.88" W	0.76 Mts
426 - 427	1314739,5500	913585,2210	N 20° 14' 22.88" W	0.76 Mts
427 - 428	1314740,2660	913584,9570	N 20° 18' 36.37" W	0.76 Mts
428 - 429	1314740,9820	913584,6920	N 20° 20' 10.26" W	0.76 Mts
429 - 430	1314741,6970	913584,4270	N 20° 24' 23.79" W	0.76 Mts
430 - 431	1314742,4120	913584,1610	N 20° 25' 58.18" W	0.76 Mts
431 - 432	1314743,1260	913583,8950	N 20° 24' 23.79" W	0.76 Mts
432 - 433	1314743,8410	913583,6290	N 20° 30' 11.74" W	0.76 Mts
433 - 434	1314744,5550	913583,3620	N 20° 31' 46.63" W	0.76 Mts
434 - 435	1314745,2680	913583,0950	N 20° 34' 25.07" W	0.76 Mts
435 - 436	1314745,9820	913582,8270	N 20° 31' 46.63" W	0.76 Mts
436 - 437	1314746,6950	913582,5600	N 20° 41' 49.25" W	0.76 Mts
437 - 438	1314747,4070	913582,2910	N 20° 40' 13.59" W	0.76 Mts
438 - 439	1314748,1200	913582,0220	N 20° 41' 49.25" W	0.76 Mts
439 - 440	1314748,8320	913581,7530	N 20° 41' 49.25" W	0.76 Mts
440 - 441	1314749,5440	913581,4840	N 20° 47' 38.81" W	0.76 Mts
441 - 442	1314750,2550	913581,2140	N 20° 41' 49.25" W	0.76 Mts
442 - 443	1314750,9670	913580,9450	N 20° 51' 52.23" W	0.76 Mts
443 - 444	1314751,6780	913580,6740	N 20° 49' 15.21" W	0.76 Mts
444 - 445	1314752,3880	913580,4040	N 20° 51' 52.23" W	0.76 Mts
445 - 446	1314753,0990	913580,1330	N 20° 57' 42.35" W	0.76 Mts
446 - 447	1314753,8090	913579,8610	N 20° 53' 28.9" W	0.76 Mts
447 - 448	1314754,5190	913579,5900	N 20° 59' 19.52" W	0.76 Mts
448 - 449	1314755,2280	913579,3180	N 20° 59' 19.52" W	0.76 Mts
449 - 450	1314755,9370	913579,0460	N 21° 3' 33.0" W	0.76 Mts
450 - 451	1314756,6460	913578,7730	N 20° 59' 19.52" W	0.76 Mts
451 - 452	1314757,3550	913578,5010	N 21° 3' 33.0" W	0.76 Mts
452 - 453	1314758,0640	913578,2280	N 21° 9' 24.18" W	0.76 Mts
453 - 454	1314758,7720	913577,9540	N 21° 5' 10.68" W	0.76 Mts
454 - 455	1314759,4800	913577,6810	N 21° 11' 2.37" W	0.76 Mts
455 - 456	1314760,1870	913577,4070	N 21° 11' 2.37" W	0.76 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
456 - 457	1314760,8940	913577,1330	N 21° 9' 24.18" W	0.76 Mts
457 - 458	1314761,6020	913576,8590	N 21° 12' 40.79" W	0.76 Mts
458 - 459	1314762,3080	913576,5850	N 21° 15' 15.89" W	0.76 Mts
459 - 460	1314763,0150	913576,3100	N 21° 16' 54.58" W	0.76 Mts
460 - 461	1314763,7210	913576,0350	N 21° 16' 54.58" W	0.76 Mts
461 - 462	1314764,4270	913575,7600	N 21° 21' 8.13" W	0.76 Mts
462 - 463	1314765,1330	913575,4840	N 21° 16' 54.58" W	0.76 Mts
463 - 464	1314765,8390	913575,2090	N 21° 22' 47.33" W	0.76 Mts
464 - 465	1314766,5440	913574,9330	N 21° 22' 47.33" W	0.76 Mts
465 - 466	1314767,2490	913574,6570	N 21° 22' 47.33" W	0.76 Mts
466 - 467	1314767,9540	913574,3810	N 21° 22' 47.33" W	0.76 Mts
467 - 468	1314768,6590	913574,1050	N 21° 28' 40.6" W	0.76 Mts
468 - 469	1314769,3630	913573,8280	N 21° 24' 26.77" W	0.76 Mts
469 - 470	1314770,0670	913573,5520	N 21° 32' 54.19" W	0.76 Mts
470 - 471	1314770,7710	913573,2740	N 21° 30' 20.55" W	0.76 Mts
471 - 472	1314771,4740	913572,9970	N 21° 28' 40.6" W	0.76 Mts
472 - 473	1314772,1780	913572,7200	N 21° 30' 20.55" W	0.76 Mts
473 - 474	1314772,8810	913572,4430	N 21° 34' 34.4" W	0.76 Mts
474 - 475	1314773,5840	913572,1650	N 21° 32' 0.75" W	0.75 Mts
475 - 476	1314774,2860	913571,8880	N 21° 34' 34.4" W	0.76 Mts
476 - 477	1314774,9890	913571,6100	N 21° 36' 14.86" W	0.76 Mts
477 - 478	1314775,6910	913571,3320	N 21° 36' 14.86" W	0.76 Mts
478 - 479	1314776,3930	913571,0540	N 21° 36' 14.86" W	0.76 Mts
479 - 480	1314777,0950	913570,7760	N 21° 36' 14.86" W	0.76 Mts
480 - 481	1314777,7970	913570,4980	N 21° 42' 9.7" W	0.75 Mts
481 - 482	1314778,4980	913570,2190	N 21° 37' 55.57" W	0.75 Mts
482 - 483	1314779,1990	913569,9410	N 21° 42' 9.7" W	0.75 Mts
483 - 484	1314779,9000	913569,6620	N 21° 42' 9.7" W	0.75 Mts
484 - 485	1314780,6010	913569,3830	N 21° 37' 55.57" W	0.75 Mts
485 - 486	1314781,3020	913569,1050	N 21° 43' 50.92" W	0.75 Mts
486 - 487	1314782,0020	913568,8260	N 21° 43' 50.92" W	0.75 Mts
487 - 488	1314782,7020	913568,5470	N 21° 43' 50.92" W	0.75 Mts
488 - 489	1314783,4020	913568,2680	N 21° 43' 50.92" W	0.75 Mts
489 - 490	1314784,1020	913567,9890	N 21° 43' 50.92" W	0.75 Mts
490 - 491	1314784,8020	913567,7100	N 21° 45' 32.39" W	0.75 Mts
491 - 492	1314785,5010	913567,4310	N 21° 43' 50.92" W	0.75 Mts
492 - 493	1314786,2010	913567,1520	N 21° 45' 32.39" W	0.75 Mts
493 - 494	1314786,9000	913566,8730	N 21° 51' 28.79" W	0.75 Mts
494 - 495	1314787,5980	913566,5930	N 21° 45' 32.39" W	0.75 Mts
495 - 496	1314788,2970	913566,3140	N 21° 45' 32.39" W	0.75 Mts
496 - 497	1314788,9960	913566,0350	N 21° 51' 28.79" W	0.75 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
497 - 498	1314789,6940	913565,7550	N 21° 47' 14.11" W	0.75 Mts
498 - 499	1314790,3920	913565,4760	N 21° 47' 14.11" W	0.75 Mts
499 - 500	1314791,0900	913565,1970	N 21° 51' 28.79" W	0.75 Mts
500 - 501	1314791,7880	913564,9170	N 21° 47' 14.11" W	0.75 Mts
501 - 502	1314792,4860	913564,6380	N 21° 48' 56.09" W	0.75 Mts
502 - 503	1314793,1830	913564,3590	N 21° 53' 11.02" W	0.75 Mts
503 - 504	1314793,8800	913564,0790	N 21° 48' 56.09" W	0.75 Mts
504 - 505	1314794,5770	913563,8000	N 21° 48' 56.09" W	0.75 Mts
505 - 506	1314795,2740	913563,5210	N 21° 53' 11.02" W	0.75 Mts
506 - 507	1314795,9710	913563,2410	N 21° 48' 56.09" W	0.75 Mts
507 - 508	1314796,6680	913562,9620	N 21° 48' 56.09" W	0.75 Mts
508 - 509	1314797,3650	913562,6830	N 21° 50' 38.31" W	0.75 Mts
509 - 510	1314798,0610	913562,4040	N 21° 50' 38.31" W	0.75 Mts
510 - 511	1314798,7570	913562,1250	N 21° 50' 32.46" W	140.07 Mts
511 - 512	1314928,7700	913510,0120	N 21° 49' 47.54" W	0.75 Mts
512 - 513	1314929,4640	913509,7340	N 21° 49' 47.54" W	0.75 Mts
513 - 514	1314930,1580	913509,4560	N 21° 51' 30.26" W	0.75 Mts
514 - 515	1314930,8510	913509,1780	N 21° 49' 47.54" W	0.75 Mts
515 - 516	1314931,5450	913508,9000	N 21° 51' 30.26" W	0.75 Mts
516 - 517	1314932,2380	913508,6220	N 21° 47' 13.75" W	0.75 Mts
517 - 518	1314932,9310	913508,3450	N 21° 51' 30.26" W	0.75 Mts
518 - 519	1314933,6240	913508,0670	N 21° 47' 13.75" W	0.75 Mts
519 - 520	1314934,3170	913507,7900	N 21° 48' 56.46" W	0.75 Mts
520 - 521	1314935,0090	913507,5130	N 21° 48' 56.46" W	0.75 Mts
521 - 522	1314935,7010	913507,2360	N 21° 47' 13.75" W	0.75 Mts
522 - 523	1314936,3940	913506,9590	N 21° 50' 39.42" W	0.74 Mts
523 - 524	1314937,0850	913506,6820	N 21° 44' 39.42" W	0.75 Mts
524 - 525	1314937,7770	913506,4060	N 21° 50' 39.42" W	0.74 Mts
525 - 526	1314938,4680	913506,1290	N 21° 44' 39.42" W	0.75 Mts
526 - 527	1314939,1600	913505,8530	N 21° 42' 4.56" W	0.74 Mts
527 - 528	1314939,8510	913505,5780	N 21° 46' 22.12" W	0.74 Mts
528 - 529	1314940,5420	913505,3020	N 21° 43' 47.24" W	0.74 Mts
529 - 530	1314941,2320	913505,0270	N 21° 42' 4.56" W	0.74 Mts
530 - 531	1314941,9230	913504,7520	N 21° 43' 47.24" W	0.74 Mts
531 - 532	1314942,6130	913504,4770	N 21° 39' 29.15" W	0.74 Mts
532 - 533	1314943,3030	913504,2030	N 21° 43' 47.24" W	0.74 Mts
533 - 534	1314943,9930	913503,9280	N 21° 35' 10.81" W	0.74 Mts
534 - 535	1314944,6830	913503,6550	N 21° 39' 29.15" W	0.74 Mts
535 - 536	1314945,3730	913503,3810	N 21° 36' 53.2" W	0.74 Mts
536 - 537	1314946,0620	913503,1080	N 21° 35' 10.81" W	0.74 Mts
537 - 538	1314946,7520	913502,8350	N 21° 36' 53.2" W	0.74 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
538 - 539	1314947,4410	913502,5620	N 21° 32' 34.32" W	0.74 Mts
539 - 540	1314948,1300	913502,2900	N 21° 32' 34.32" W	0.74 Mts
540 - 541	1314948,8190	913502,0180	N 21° 32' 34.32" W	0.74 Mts
541 - 542	1314949,5080	913501,7460	N 21° 28' 15.19" W	0.74 Mts
542 - 543	1314950,1970	913501,4750	N 21° 29' 57.29" W	0.74 Mts
543 - 544	1314950,8850	913501,2040	N 21° 28' 15.19" W	0.74 Mts
544 - 545	1314951,5740	913500,9330	N 21° 25' 37.63" W	0.74 Mts
545 - 546	1314952,2620	913500,6630	N 21° 21' 17.71" W	0.74 Mts
546 - 547	1314952,9500	913500,3940	N 21° 25' 37.63" W	0.74 Mts
547 - 548	1314953,6380	913500,1240	N 21° 21' 17.71" W	0.74 Mts
548 - 549	1314954,3260	913499,8550	N 21° 16' 57.53" W	0.74 Mts
549 - 550	1314955,0140	913499,5870	N 21° 16' 57.53" W	0.74 Mts
550 - 551	1314955,7020	913499,3190	N 21° 18' 39.06" W	0.74 Mts
551 - 552	1314956,3890	913499,0510	N 21° 12' 37.1" W	0.74 Mts
552 - 553	1314957,0770	913498,7840	N 21° 14' 18.34" W	0.74 Mts
553 - 554	1314957,7640	913498,5170	N 21° 8' 16.41" W	0.74 Mts
554 - 555	1314958,4520	913498,2510	N 21° 9' 57.38" W	0.74 Mts
555 - 556	1314959,1390	913497,9850	N 21° 9' 57.38" W	0.74 Mts
556 - 557	1314959,8260	913497,7190	N 21° 1' 14.67" W	0.74 Mts
557 - 558	1314960,5130	913497,4550	N 21° 5' 36.15" W	0.74 Mts
558 - 559	1314961,2000	913497,1900	N 20° 56' 52.93" W	0.74 Mts
559 - 560	1314961,8870	913496,9270	N 21° 1' 14.67" W	0.74 Mts
560 - 561	1314962,5740	913496,6630	N 20° 52' 30.94" W	0.74 Mts
561 - 562	1314963,2610	913496,4010	N 20° 58' 33.31" W	0.73 Mts
562 - 563	1314963,9470	913496,1380	N 20° 48' 8.7" W	0.73 Mts
563 - 564	1314964,6340	913495,8770	N 20° 54' 11.04" W	0.73 Mts
564 - 565	1314965,3200	913495,6150	N 20° 43' 46.2" W	0.73 Mts
565 - 566	1314966,0070	913495,3550	N 20° 45' 25.72" W	0.73 Mts
566 - 567	1314966,6930	913495,0950	N 20° 45' 25.72" W	0.73 Mts
567 - 568	1314967,3790	913494,8350	N 20° 39' 23.45" W	0.73 Mts
568 - 569	1314968,0660	913494,5760	N 20° 36' 39.39" W	0.73 Mts
569 - 570	1314968,7520	913494,3180	N 20° 36' 39.39" W	0.73 Mts
570 - 571	1314969,4380	913494,0600	N 20° 30' 37.19" W	0.73 Mts
571 - 572	1314970,1250	913493,8030	N 20° 29' 30.67" W	0.73 Mts
572 - 573	1314970,8100	913493,5470	N 20° 26' 13.69" W	0.73 Mts
573 - 574	1314971,4970	913493,2910	N 20° 23' 28.0" W	0.73 Mts
574 - 575	1314972,1830	913493,0360	N 20° 23' 28.0" W	0.73 Mts
575 - 576	1314972,8690	913492,7810	N 20° 14' 39.15" W	0.73 Mts
576 - 577	1314973,5550	913492,5280	N 20° 19' 3.7" W	0.73 Mts
577 - 578	1314974,2410	913492,2740	N 20° 10' 14.35" W	0.73 Mts
578 - 579	1314974,9270	913492,0220	N 20° 11' 51.79" W	0.73 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
579 - 580	1314975,6120	913491,7700	N 20° 5' 49.3" W	0.73 Mts
580 - 581	1314976,2980	913491,5190	N 20° 5' 49.3" W	0.73 Mts
581 - 582	1314976,9840	913491,2680	N 20° 1' 23.99" W	0.73 Mts
582 - 583	1314977,6700	913491,0180	N 19° 56' 58.44" W	0.73 Mts
583 - 584	1314978,3560	913490,7690	N 19° 54' 8.9" W	0.73 Mts
584 - 585	1314979,0410	913490,5210	N 19° 52' 32.64" W	0.73 Mts
585 - 586	1314979,7270	913490,2730	N 19° 48' 6.6" W	0.73 Mts
586 - 587	1314980,4130	913490,0260	N 19° 39' 13.76" W	0.73 Mts
587 - 588	1314981,0990	913489,7810	N 19° 43' 40.3" W	0.73 Mts
588 - 589	1314981,7850	913489,5350	N 19° 39' 13.76" W	0.73 Mts
589 - 590	1314982,4710	913489,2900	N 19° 36' 22.03" W	0.73 Mts
590 - 591	1314983,1560	913489,0460	N 19° 30' 19.94" W	0.73 Mts
591 - 592	1314983,8420	913488,8030	N 19° 25' 52.66" W	0.73 Mts
592 - 593	1314984,5280	913488,5610	N 19° 21' 25.14" W	0.73 Mts
593 - 594	1314985,2140	913488,3200	N 19° 21' 25.14" W	0.73 Mts
594 - 595	1314985,9000	913488,0790	N 19° 18' 31.22" W	0.73 Mts
595 - 596	1314986,5850	913487,8390	N 19° 12' 29.36" W	0.73 Mts
596 - 597	1314987,2710	913487,6000	N 19° 8' 1.11" W	0.73 Mts
597 - 598	1314987,9570	913487,3620	N 19° 3' 32.62" W	0.73 Mts
598 - 599	1314988,6430	913487,1250	N 19° 3' 32.62" W	0.73 Mts
599 - 600	1314989,3290	913486,8880	N 18° 54' 34.9" W	0.73 Mts
600 - 601	1314990,0150	913486,6530	N 18° 54' 34.9" W	0.73 Mts
601 - 602	1314990,7010	913486,4180	N 18° 50' 5.68" W	0.72 Mts
602 - 603	1314991,3870	913486,1840	N 18° 45' 36.22" W	0.72 Mts
603 - 604	1314992,0730	913485,9510	N 18° 41' 6.52" W	0.72 Mts
604 - 605	1314992,7590	913485,7190	N 18° 36' 36.59" W	0.72 Mts
605 - 606	1314993,4450	913485,4880	N 18° 36' 36.59" W	0.72 Mts
606 - 607	1314994,1310	913485,2570	N 18° 27' 36.0" W	0.72 Mts
607 - 608	1314994,8170	913485,0280	N 18° 23' 5.35" W	0.72 Mts
608 - 609	1314995,5030	913484,8000	N 18° 21' 35.48" W	0.72 Mts
609 - 610	1314996,1900	913484,5720	N 18° 14' 3.35" W	0.72 Mts
610 - 611	1314996,8760	913484,3460	N 18° 14' 3.35" W	0.72 Mts
611 - 612	1314997,5620	913484,1200	N 18° 8' 3.07" W	0.72 Mts
612 - 613	1314998,2490	913483,8950	N 18° 5' 0.4" W	0.72 Mts
613 - 614	1314998,9350	913483,6710	N 17° 55' 56.52" W	0.72 Mts
614 - 615	1314999,6210	913483,4490	N 17° 54' 28.55" W	0.72 Mts
615 - 616	1315000,3080	913483,2270	N 17° 46' 51.71" W	0.72 Mts
616 - 617	1315000,9940	913483,0070	N 17° 45' 24.39" W	0.72 Mts
617 - 618	1315001,6810	913482,7870	N 17° 40' 51.96" W	0.72 Mts
618 - 619	1315002,3680	913482,5680	N 17° 36' 19.3" W	0.72 Mts
619 - 620	1315003,0550	913482,3500	N 17° 28' 39.31" W	0.72 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
620 - 621	1315003,7410	913482,1340	N 17° 27' 13.29" W	0.72 Mts
621 - 622	1315004,4280	913481,9180	N 17° 18' 6.38" W	0.72 Mts
622 - 623	1315005,1150	913481,7040	N 17° 18' 6.38" W	0.72 Mts
623 - 624	1315005,8020	913481,4900	N 17° 8' 58.56" W	0.72 Mts
624 - 625	1315006,4890	913481,2780	N 17° 4' 24.31" W	0.72 Mts
625 - 626	1315007,1760	913481,0670	N 17° 4' 24.31" W	0.72 Mts
626 - 627	1315007,8630	913480,8560	N 16° 55' 15.15" W	0.72 Mts
627 - 628	1315008,5500	913480,6470	N 16° 49' 17.07" W	0.72 Mts
628 - 629	1315009,2380	913480,4390	N 16° 46' 5.09" W	0.72 Mts
629 - 630	1315009,9250	913480,2320	N 16° 41' 29.73" W	0.72 Mts
630 - 631	1315010,6120	913480,0260	N 16° 35' 31.99" W	0.72 Mts
631 - 632	1315011,3000	913479,8210	N 16° 27' 42.32" W	0.72 Mts
632 - 633	1315011,9870	913479,6180	N 16° 26' 20.84" W	0.72 Mts
633 - 634	1315012,6750	913479,4150	N 16° 17' 8.82" W	0.72 Mts
634 - 635	1315013,3630	913479,2140	N 16° 12' 32.48" W	0.72 Mts
635 - 636	1315014,0510	913479,0140	N 16° 9' 16.06" W	0.72 Mts
636 - 637	1315014,7380	913478,8150	N 16° 3' 19.17" W	0.72 Mts
637 - 638	1315015,4260	913478,6170	N 15° 54' 5.0" W	0.72 Mts
638 - 639	1315016,1140	913478,4210	N 15° 52' 46.11" W	0.72 Mts
639 - 640	1315016,8030	913478,2250	N 15° 49' 27.59" W	0.72 Mts
640 - 641	1315017,4910	913478,0300	N 15° 37' 36.64" W	0.72 Mts
641 - 642	1315018,1810	913477,8370	N 15° 37' 36.64" W	0.72 Mts
642 - 643	1315018,8710	913477,6440	N 15° 28' 21.73" W	0.72 Mts
643 - 644	1315019,5610	913477,4530	N 15° 22' 27.56" W	0.72 Mts
644 - 645	1315020,2520	913477,2630	N 15° 16' 34.08" W	0.72 Mts
645 - 646	1315020,9440	913477,0740	N 15° 16' 34.08" W	0.72 Mts
646 - 647	1315021,6360	913476,8850	N 15° 6' 3.95" W	0.72 Mts
647 - 648	1315022,3290	913476,6980	N 15° 1' 26.41" W	0.72 Mts
648 - 649	1315023,0220	913476,5120	N 15° 0' 11.99" W	0.72 Mts
649 - 650	1315023,7160	913476,3260	N 14° 50' 57.01" W	0.72 Mts
650 - 651	1315024,4100	913476,1420	N 14° 49' 43.48" W	0.72 Mts
651 - 652	1315025,1050	913475,9580	N 14° 40' 28.4" W	0.72 Mts
652 - 653	1315025,8000	913475,7760	N 14° 39' 15.76" W	0.72 Mts
653 - 654	1315026,4960	913475,5940	N 14° 34' 38.28" W	0.72 Mts
654 - 655	1315027,1920	913475,4130	N 14° 24' 11.33" W	0.72 Mts
655 - 656	1315027,8890	913475,2340	N 14° 24' 11.33" W	0.72 Mts
656 - 657	1315028,5860	913475,0550	N 14° 18' 22.76" W	0.72 Mts
657 - 658	1315029,2840	913474,8770	N 14° 12' 34.88" W	0.72 Mts
658 - 659	1315029,9830	913474,7000	N 14° 9' 7.45" W	0.72 Mts
659 - 660	1315030,6810	913474,5240	N 14° 2' 10.47" W	0.72 Mts
660 - 661	1315031,3810	913474,3490	N 13° 58' 42.12" W	0.72 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
661 - 662	1315032,0800	913474,1750	N 13° 56' 24.16" W	0.72 Mts
662 - 663	1315032,7810	913474,0010	N 13° 48' 17.64" W	0.72 Mts
663 - 664	1315033,4810	913473,8290	N 13° 46' 1.45" W	0.72 Mts
664 - 665	1315034,1830	913473,6570	N 13° 42' 31.83" W	0.72 Mts
665 - 666	1315034,8840	913473,4860	N 13° 31' 2.31" W	0.72 Mts
666 - 667	1315035,5870	913473,3170	N 13° 36' 46.72" W	0.72 Mts
667 - 668	1315036,2890	913473,1470	N 13° 26' 24.84" W	0.72 Mts
668 - 669	1315036,9920	913472,9790	N 13° 25' 18.6" W	0.72 Mts
669 - 670	1315037,6960	913472,8110	N 13° 16' 3.84" W	0.72 Mts
670 - 671	1315038,4000	913472,6450	N 13° 16' 3.84" W	0.72 Mts
671 - 672	1315039,1040	913472,4790	N 13° 10' 21.19" W	0.72 Mts
672 - 673	1315039,8090	913472,3140	N 13° 10' 21.19" W	0.72 Mts
673 - 674	1315040,5140	913472,1490	N 13° 0' 1.95" W	0.72 Mts
674 - 675	1315041,2200	913471,9860	N 12° 58' 58.0" W	0.73 Mts
675 - 676	1315041,9270	913471,8230	N 12° 55' 24.49" W	0.72 Mts
676 - 677	1315042,6330	913471,6610	N 12° 49' 43.61" W	0.73 Mts
677 - 678	1315043,3400	913471,5000	N 12° 48' 40.54" W	0.73 Mts
678 - 679	1315044,0480	913471,3390	N 12° 44' 3.44" W	0.73 Mts
679 - 680	1315044,7560	913471,1790	N 12° 39' 26.18" W	0.73 Mts
680 - 681	1315045,4640	913471,0200	N 12° 33' 46.9" W	0.73 Mts
681 - 682	1315046,1730	913470,8620	N 12° 32' 45.22" W	0.73 Mts
682 - 683	1315046,8830	913470,7040	N 12° 29' 9.66" W	0.73 Mts
683 - 684	1315047,5920	913470,5470	N 12° 23' 31.28" W	0.73 Mts
684 - 685	1315048,3020	913470,3910	N 12° 17' 53.61" W	0.73 Mts
685 - 686	1315049,0130	913470,2360	N 12° 17' 53.61" W	0.73 Mts
686 - 687	1315049,7240	913470,0810	N 12° 13' 16.58" W	0.73 Mts
687 - 688	1315050,4350	913469,9270	N 12° 12' 16.64" W	0.73 Mts
688 - 689	1315051,1470	913469,7730	N 12° 7' 39.81" W	0.73 Mts
689 - 690	1315051,8590	913469,6200	N 12° 3' 2.82" W	0.73 Mts
690 - 691	1315052,5710	913469,4680	N 12° 2' 3.75" W	0.73 Mts
691 - 692	1315053,2840	913469,3160	N 11° 56' 28.4" W	0.73 Mts
692 - 693	1315053,9980	913469,1650	N 11° 52' 50.0" W	0.73 Mts
693 - 694	1315054,7110	913469,0150	N 11° 50' 53.75" W	0.73 Mts
694 - 695	1315055,4260	913468,8650	N 11° 47' 15.05" W	0.73 Mts
695 - 696	1315056,1400	913468,7160	N 11° 46' 17.36" W	0.73 Mts
696 - 697	1315056,8550	913468,5670	N 11° 41' 40.8" W	0.73 Mts
697 - 698	1315057,5700	913468,4190	N 11° 36' 7.27" W	0.73 Mts
698 - 699	1315058,2860	913468,2720	N 11° 36' 7.27" W	0.73 Mts
699 - 700	1315059,0020	913468,1250	N 11° 31' 30.76" W	0.73 Mts
700 - 701	1315059,7180	913467,9790	N 11° 30' 34.44" W	0.73 Mts
701 - 702	1315060,4350	913467,8330	N 11° 30' 34.44" W	0.73 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
702 - 703	1315061,1520	913467,6870	N 11° 21' 21.69" W	0.73 Mts
703 - 704	1315061,8690	913467,5430	N 11° 20' 26.23" W	0.73 Mts
704 - 705	1315062,5870	913467,3990	N 11° 19' 30.92" W	0.73 Mts
705 - 706	1315063,3060	913467,2550	N 11° 15' 49.99" W	0.73 Mts
706 - 707	1315064,0240	913467,1120	N 11° 14' 55.03" W	0.73 Mts
707 - 708	1315064,7430	913466,9690	N 11° 9' 24.54" W	0.73 Mts
708 - 709	1315065,4630	913466,8270	N 11° 10' 19.0" W	0.73 Mts
709 - 710	1315066,1820	913466,6850	N 11° 4' 48.71" W	0.73 Mts
710 - 711	1315066,9020	913466,5440	N 11° 3' 54.75" W	0.73 Mts
711 - 712	1315067,6230	913466,4030	N 10° 59' 19.14" W	0.73 Mts
712 - 713	1315068,3440	913466,2630	N 10° 59' 19.14" W	0.73 Mts
713 - 714	1315069,0650	913466,1230	N 10° 54' 43.38" W	0.73 Mts
714 - 715	1315069,7860	913465,9840	N 10° 53' 50.27" W	0.74 Mts
715 - 716	1315070,5080	913465,8450	N 10° 53' 50.27" W	0.74 Mts
716 - 717	1315071,2300	913465,7060	N 10° 49' 14.73" W	0.74 Mts
717 - 718	1315071,9520	913465,5680	N 10° 48' 22.12" W	0.74 Mts
718 - 719	1315072,6750	913465,4300	N 10° 48' 22.12" W	0.74 Mts
719 - 720	1315073,3980	913465,2920	N 10° 38' 19.55" W	0.74 Mts
720 - 721	1315074,1220	913465,1560	N 10° 42' 54.67" W	0.74 Mts
721 - 722	1315074,8460	913465,0190	N 10° 38' 19.55" W	0.74 Mts
722 - 723	1315075,5700	913464,8830	N 10° 38' 19.55" W	0.74 Mts
723 - 724	1315076,2940	913464,7470	N 10° 37' 27.93" W	0.74 Mts
724 - 725	1315077,0190	913464,6110	N 10° 32' 53.03" W	0.74 Mts
725 - 726	1315077,7440	913464,4760	N 10° 32' 53.03" W	0.74 Mts
726 - 727	1315078,4690	913464,3410	N 10° 32' 1.9" W	0.74 Mts
727 - 728	1315079,1950	913464,2060	N 10° 28' 17.99" W	0.74 Mts
728 - 729	1315079,9200	913464,0720	N 10° 29' 29.31" W	0.74 Mts
729 - 730	1315080,6490	913463,9370	N 10° 23' 42.82" W	0.74 Mts
730 - 731	1315081,3740	913463,8040	N 10° 26' 36.57" W	0.74 Mts
731 - 732	1315082,1010	913463,6700	N 10° 21' 11.95" W	0.74 Mts
732 - 733	1315082,8290	913463,5370	N 10° 17' 27.51" W	0.74 Mts
733 - 734	1315083,5560	913463,4050	N 10° 21' 11.95" W	0.74 Mts
734 - 735	1315084,2840	913463,2720	N 10° 15' 48.03" W	0.74 Mts
735 - 736	1315085,0130	913463,1400	N 10° 21' 11.95" W	0.74 Mts
736 - 737	1315085,7410	913463,0070	N 10° 15' 48.03" W	0.74 Mts
737 - 738	1315086,4700	913462,8750	N 10° 15' 48.03" W	0.74 Mts
738 - 739	1315087,1990	913462,7430	N 10° 10' 24.82" W	0.74 Mts
739 - 740	1315087,9290	913462,6120	N 10° 11' 14.0" W	0.74 Mts
740 - 741	1315088,6580	913462,4810	N 10° 14' 58.49" W	0.74 Mts
741 - 742	1315089,3880	913462,3490	N 10° 5' 2.3" W	0.74 Mts
742 - 743	1315090,1190	913462,2190	N 10° 10' 24.82" W	0.74 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
743 - 744	1315090,8490	913462,0880	N 10° 9' 35.76" W	0.74 Mts
744 - 745	1315091,5800	913461,9570	N 10° 4' 13.73" W	0.74 Mts
745 - 746	1315092,3120	913461,8270	N 10° 9' 35.76" W	0.74 Mts
746 - 747	1315093,0430	913461,6960	N 10° 4' 13.73" W	0.74 Mts
747 - 748	1315093,7750	913461,5660	N 10° 4' 13.73" W	0.74 Mts
748 - 749	1315094,5070	913461,4360	N 10° 4' 13.73" W	0.74 Mts
749 - 750	1315095,2390	913461,3060	N 10° 3' 25.28" W	0.74 Mts
750 - 751	1315095,9720	913461,1760	N 10° 4' 13.73" W	0.74 Mts
751 - 752	1315096,7040	913461,0460	N 9° 58' 4.43" W	0.75 Mts
752 - 753	1315097,4380	913460,9170	N 10° 3' 25.28" W	0.74 Mts
753 - 754	1315098,1710	913460,7870	N 9° 58' 4.43" W	0.75 Mts
754 - 755	1315098,9050	913460,6580	N 10° 2' 36.96" W	0.75 Mts
755 - 756	1315099,6390	913460,5280	N 9° 58' 4.43" W	0.75 Mts
756 - 757	1315100,3730	913460,3990	N 10° 1' 48.76" W	0.75 Mts
757 - 758	1315101,1080	913460,2690	N 9° 57' 16.58" W	0.75 Mts
758 - 759	1315101,8430	913460,1400	N 9° 57' 16.58" W	0.75 Mts
759 - 760	1315102,5780	913460,0110	N 10° 1' 48.76" W	0.75 Mts
760 - 761	1315103,3130	913459,8810	N 9° 56' 28.86" W	0.75 Mts
761 - 762	1315104,0490	913459,7520	N 9° 57' 16.58" W	0.75 Mts
762 - 763	1315104,7840	913459,6230	N 10° 1' 0.7" W	0.75 Mts
763 - 764	1315105,5200	913459,4930	N 9° 55' 41.27" W	0.75 Mts
764 - 765	1315106,2570	913459,3640	N 10° 0' 12.76" W	0.75 Mts
765 - 766	1315106,9940	913459,2340	N 9° 57' 47.81" W	230.79 Mts
766 - 767	1315334,3000	913419,3040	N 9° 59' 24.94" W	0.75 Mts
767 - 768	1315335,0380	913419,1740	N 9° 54' 53.8" W	0.75 Mts
768 - 769	1315335,7760	913419,0450	N 9° 55' 41.27" W	0.75 Mts
769 - 770	1315336,5130	913418,9160	N 10° 1' 0.7" W	0.75 Mts
770 - 771	1315337,2490	913418,7860	N 9° 52' 44.27" W	0.75 Mts
771 - 772	1315337,9840	913418,6580	N 9° 57' 16.58" W	0.75 Mts
772 - 773	1315338,7190	913418,5290	N 9° 58' 4.43" W	0.75 Mts
773 - 774	1315339,4530	913418,4000	N 9° 49' 46.25" W	0.74 Mts
774 - 775	1315340,1860	913418,2730	N 9° 54' 19.39" W	0.74 Mts
775 - 776	1315340,9190	913418,1450	N 9° 55' 7.14" W	0.74 Mts
776 - 777	1315341,6510	913418,0170	N 9° 46' 47.21" W	0.74 Mts
777 - 778	1315342,3820	913417,8910	N 9° 52' 8.82" W	0.74 Mts
778 - 779	1315343,1120	913417,7640	N 9° 47' 34.51" W	0.74 Mts
779 - 780	1315343,8420	913417,6380	N 9° 43' 47.13" W	0.74 Mts
780 - 781	1315344,5710	913417,5130	N 9° 43' 47.13" W	0.74 Mts
781 - 782	1315345,3000	913417,3880	N 9° 44' 34.32" W	0.74 Mts
782 - 783	1315346,0280	913417,2630	N 9° 40' 46.01" W	0.74 Mts
783 - 784	1315346,7550	913417,1390	N 9° 36' 56.97" W	0.74 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
784 - 785	1315347,4810	913417,0160	N 9° 36' 56.97" W	0.74 Mts
785 - 786	1315348,2070	913416,8930	N 9° 33' 7.22" W	0.74 Mts
786 - 787	1315348,9320	913416,7710	N 9° 28' 30.49" W	0.74 Mts
787 - 788	1315349,6570	913416,6500	N 9° 29' 16.75" W	0.73 Mts
788 - 789	1315350,3810	913416,5290	N 9° 25' 25.55" W	0.73 Mts
789 - 790	1315351,1040	913416,4090	N 9° 21' 33.63" W	0.73 Mts
790 - 791	1315351,8260	913416,2900	N 9° 21' 33.63" W	0.73 Mts
791 - 792	1315352,5480	913416,1710	N 9° 12' 17.12" W	0.73 Mts
792 - 793	1315353,2700	913416,0540	N 9° 13' 47.59" W	0.73 Mts
793 - 794	1315353,9900	913415,9370	N 9° 8' 23.49" W	0.73 Mts
794 - 795	1315354,7110	913415,8210	N 9° 5' 13.8" W	0.73 Mts
795 - 796	1315355,4300	913415,7060	N 9° 5' 13.8" W	0.73 Mts
796 - 797	1315356,1490	913415,5910	N 8° 56' 38.18" W	0.73 Mts
797 - 798	1315356,8670	913415,4780	N 8° 51' 57.79" W	0.73 Mts
798 - 799	1315357,5850	913415,3660	N 8° 52' 41.59" W	0.73 Mts
799 - 800	1315358,3020	913415,2540	N 8° 44' 2.88" W	0.72 Mts
800 - 801	1315359,0180	913415,1440	N 8° 39' 21.39" W	0.72 Mts
801 - 802	1315359,7340	913415,0350	N 8° 35' 22.32" W	0.72 Mts
802 - 803	1315360,4490	913414,9270	N 8° 35' 22.32" W	0.72 Mts
803 - 804	1315361,1640	913414,8190	N 8° 26' 39.9" W	0.72 Mts
804 - 805	1315361,8780	913414,7130	N 8° 22' 38.83" W	0.72 Mts
805 - 806	1315362,5910	913414,6080	N 8° 13' 12.3" W	0.72 Mts
806 - 807	1315363,3040	913414,5050	N 8° 13' 53.29" W	0.72 Mts
807 - 808	1315364,0160	913414,4020	N 8° 9' 9.47" W	0.72 Mts
808 - 809	1315364,7280	913414,3000	N 8° 0' 21.46" W	0.72 Mts
809 - 810	1315365,4390	913414,2000	N 7° 55' 36.93" W	0.72 Mts
810 - 811	1315366,1500	913414,1010	N 7° 51' 31.58" W	0.72 Mts
811 - 812	1315366,8600	913414,0030	N 7° 42' 39.83" W	0.72 Mts
812 - 813	1315367,5690	913413,9070	N 7° 37' 54.09" W	0.72 Mts
813 - 814	1315368,2780	913413,8120	N 7° 33' 46.2" W	0.71 Mts
814 - 815	1315368,9860	913413,7180	N 7° 24' 13.42" W	0.71 Mts
815 - 816	1315369,6940	913413,6260	N 7° 20' 3.76" W	0.71 Mts
816 - 817	1315370,4010	913413,5350	N 7° 15' 53.31" W	0.71 Mts
817 - 818	1315371,1070	913413,4450	N 7° 6' 18.13" W	0.71 Mts
818 - 819	1315371,8130	913413,3570	N 6° 57' 17.67" W	0.71 Mts
819 - 820	1315372,5180	913413,2710	N 6° 57' 17.67" W	0.71 Mts
820 - 821	1315373,2230	913413,1850	N 6° 43' 26.4" W	0.71 Mts
821 - 822	1315373,9270	913413,1020	N 6° 38' 37.38" W	0.71 Mts
822 - 823	1315374,6310	913413,0200	N 6° 34' 21.59" W	0.71 Mts
823 - 824	1315375,3340	913412,9390	N 6° 25' 14.88" W	0.71 Mts
824 - 825	1315376,0360	913412,8600	N 6° 15' 34.4" W	0.71 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
825 - 826	1315376,7380	913412,7830	N 6° 10' 44.02" W	0.71 Mts
826 - 827	1315377,4400	913412,7070	N 6° 2' 4.44" W	0.7 Mts
827 - 828	1315378,1400	913412,6330	N 5° 51' 51.51" W	0.7 Mts
828 - 829	1315378,8410	913412,5610	N 5° 47' 59.46" W	0.7 Mts
829 - 830	1315379,5400	913412,4900	N 5° 38' 15.15" W	0.7 Mts
830 - 831	1315380,2390	913412,4210	N 5° 28' 58.58" W	0.7 Mts
831 - 832	1315380,9370	913412,3540	N 5° 19' 12.8" W	0.7 Mts
832 - 833	1315381,6350	913412,2890	N 5° 14' 46.7" W	0.7 Mts
833 - 834	1315382,3320	913412,2250	N 5° 0' 5.99" W	0.7 Mts
834 - 835	1315383,0290	913412,1640	N 5° 0' 31.73" W	0.7 Mts
835 - 836	1315383,7250	913412,1030	N 4° 45' 49.11" W	0.7 Mts
836 - 837	1315384,4210	913412,0450	N 4° 36' 47.86" W	0.7 Mts
837 - 838	1315385,1150	913411,9890	N 4° 26' 34.19" W	0.7 Mts
838 - 839	1315385,8100	913411,9350	N 4° 22' 24.29" W	0.7 Mts
839 - 840	1315386,5030	913411,8820	N 4° 7' 14.94" W	0.7 Mts
840 - 841	1315387,1970	913411,8320	N 3° 58' 4.5" W	0.69 Mts
841 - 842	1315387,8890	913411,7840	N 3° 53' 7.83" W	0.69 Mts
842 - 843	1315388,5810	913411,7370	N 3° 38' 36.37" W	0.69 Mts
843 - 844	1315389,2720	913411,6930	N 3° 33' 57.58" W	0.69 Mts
844 - 845	1315389,9620	913411,6500	N 3° 19' 4.01" W	0.69 Mts
845 - 846	1315390,6520	913411,6100	N 3° 10' 47.38" W	0.49 Mts
846 - 847	1315391,1380	913411,5830	N 1° 47' 46.93" W	10.53 Mts
847 - 848	1315401,6600	913411,2530	N 0° 45' 58.02" E	10.32 Mts
848 - 849	1315411,9800	913411,3910	N 3° 20' 32.45" E	10.33 Mts
849 - 850	1315422,2880	913411,9930	N 5° 54' 55.03" E	10.53 Mts
850 - 851	1315432,7600	913413,0780	N 7° 11' 3.36" E	0.48 Mts
851 - 852	1315433,2360	913413,1380	N 7° 29' 6.14" E	0.69 Mts
852 - 853	1315433,9210	913413,2280	N 7° 38' 18.26" E	0.69 Mts
853 - 854	1315434,6070	913413,3200	N 7° 48' 8.76" E	0.69 Mts
854 - 855	1315435,2930	913413,4140	N 7° 52' 23.04" E	0.69 Mts
855 - 856	1315435,9800	913413,5090	N 8° 7' 6.33" E	0.69 Mts
856 - 857	1315436,6670	913413,6070	N 8° 16' 11.86" E	0.7 Mts
857 - 858	1315437,3550	913413,7070	N 8° 25' 58.81" E	0.7 Mts
858 - 859	1315438,0430	913413,8090	N 8° 35' 45.28" E	0.7 Mts
859 - 860	1315438,7310	913413,9130	N 8° 44' 1.25" E	0.7 Mts
860 - 861	1315439,4210	913414,0190	N 8° 54' 30.82" E	0.7 Mts
861 - 862	1315440,1100	913414,1270	N 8° 58' 36.8" E	0.7 Mts
862 - 863	1315440,8000	913414,2360	N 9° 13' 11.18" E	0.7 Mts
863 - 864	1315441,4900	913414,3480	N 9° 17' 14.76" E	0.7 Mts
864 - 865	1315442,1810	913414,4610	N 9° 30' 57.67" E	0.7 Mts
865 - 866	1315442,8730	913414,5770	N 9° 36' 36.59" E	0.7 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
866 - 867	1315443,5640	913414,6940	N 9° 44' 37.1" E	0.7 Mts
867 - 868	1315444,2570	913414,8130	N 9° 50' 16.26" E	0.7 Mts
868 - 869	1315444,9490	913414,9330	N 9° 58' 13.07" E	0.7 Mts
869 - 870	1315445,6430	913415,0550	N 10° 13' 29.25" E	0.7 Mts
870 - 871	1315446,3360	913415,1800	N 10° 12' 37.33" E	0.71 Mts
871 - 872	1315447,0300	913415,3050	N 10° 26' 7.35" E	0.71 Mts
872 - 873	1315447,7250	913415,4330	N 10° 30' 54.33" E	0.71 Mts
873 - 874	1315448,4200	913415,5620	N 10° 40' 27.83" E	0.71 Mts
874 - 875	1315449,1150	913415,6930	N 10° 44' 20.02" E	0.71 Mts
875 - 876	1315449,8110	913415,8250	N 10° 53' 51.86" E	0.71 Mts
876 - 877	1315450,5070	913415,9590	N 10° 57' 42.22" E	0.71 Mts
877 - 878	1315451,2040	913416,0940	N 11° 6' 16.45" E	0.71 Mts
878 - 879	1315451,9020	913416,2310	N 11° 16' 41.92" E	0.71 Mts
879 - 880	1315452,5990	913416,3700	N 11° 20' 29.4" E	0.71 Mts
880 - 881	1315453,2970	913416,5100	N 11° 24' 16.12" E	0.71 Mts
881 - 882	1315453,9960	913416,6510	N 11° 33' 42.9" E	0.71 Mts
882 - 883	1315454,6950	913416,7940	N 11° 37' 27.82" E	0.71 Mts
883 - 884	1315455,3950	913416,9380	N 11° 46' 52.9" E	0.72 Mts
884 - 885	1315456,0950	913417,0840	N 11° 50' 36.01" E	0.72 Mts
885 - 886	1315456,7960	913417,2310	N 11° 55' 17.78" E	0.72 Mts
886 - 887	1315457,4970	913417,3790	N 12° 3' 40.71" E	0.72 Mts
887 - 888	1315458,1990	913417,5290	N 12° 8' 21.62" E	0.72 Mts
888 - 889	1315458,9010	913417,6800	N 12° 13' 2.37" E	0.72 Mts
889 - 890	1315459,6030	913417,8320	N 12° 16' 41.9" E	0.72 Mts
890 - 891	1315460,3060	913417,9850	N 12° 25' 0.24" E	0.72 Mts
891 - 892	1315461,0100	913418,1400	N 12° 29' 39.6" E	0.72 Mts
892 - 893	1315461,7140	913418,2960	N 12° 33' 16.63" E	0.72 Mts
893 - 894	1315462,4190	913418,4530	N 12° 37' 55.29" E	0.72 Mts
894 - 895	1315463,1240	913418,6110	N 12° 42' 33.79" E	0.72 Mts
895 - 896	1315463,8290	913418,7700	N 12° 50' 46.86" E	0.72 Mts
896 - 897	1315464,5350	913418,9310	N 12° 49' 43.61" E	0.73 Mts
897 - 898	1315465,2420	913419,0920	N 12° 58' 58.0" E	0.73 Mts
898 - 899	1315465,9490	913419,2550	N 12° 57' 54.22" E	0.73 Mts
899 - 900	1315466,6570	913419,4180	N 13° 7' 7.21" E	0.73 Mts
900 - 901	1315467,3650	913419,5830	N 13° 6' 2.9" E	0.73 Mts
901 - 902	1315468,0740	913419,7480	N 13° 10' 38.79" E	0.73 Mts
902 - 903	1315468,7830	913419,9140	N 13° 18' 44.87" E	0.73 Mts
903 - 904	1315469,4930	913420,0820	N 13° 17' 39.86" E	0.73 Mts
904 - 905	1315470,2040	913420,2500	N 13° 22' 14.54" E	0.73 Mts
905 - 906	1315470,9150	913420,4190	N 13° 26' 49.04" E	0.73 Mts
906 - 907	1315471,6260	913420,5890	N 13° 29' 11.81" E	0.73 Mts

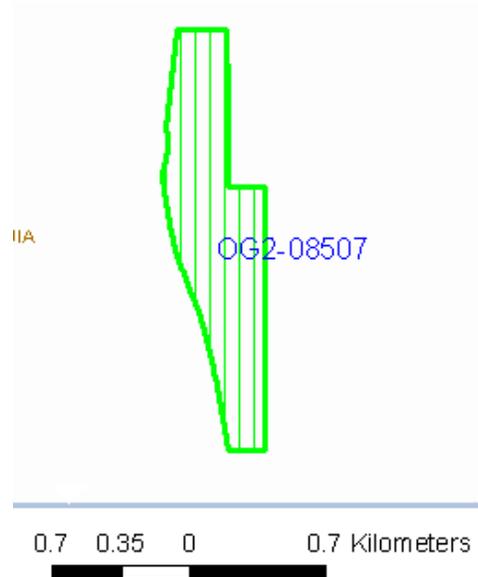
PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
907 - 908	1315472,3390	913420,7600	N 13° 30' 17.5" E	0.73 Mts
908 - 909	1315473,0510	913420,9310	N 13° 37' 12.37" E	0.73 Mts
909 - 910	1315473,7650	913421,1040	N 13° 32' 39.42" E	0.73 Mts
910 - 911	1315474,4790	913421,2760	N 13° 41' 45.15" E	0.73 Mts
911 - 912	1315475,1930	913421,4500	N 13° 44' 4.52" E	0.74 Mts
912 - 913	1315475,9090	913421,6250	N 13° 45' 11.05" E	0.74 Mts
913 - 914	1315476,6240	913421,8000	N 13° 42' 58.17" E	0.74 Mts
914 - 915	1315477,3410	913421,9750	N 13° 52' 0.82" E	0.74 Mts
915 - 916	1315478,0580	913422,1520	N 13° 52' 0.82" E	0.74 Mts
916 - 917	1315478,7750	913422,3290	N 13° 49' 47.3" E	0.74 Mts
917 - 918	1315479,4940	913422,5060	N 13° 55' 24.71" E	0.74 Mts
918 - 919	1315480,2120	913422,6840	N 13° 57' 40.76" E	0.74 Mts
919 - 920	1315480,9320	913422,8630	N 13° 57' 40.76" E	0.74 Mts
920 - 921	1315481,6520	913423,0420	N 13° 56' 33.77" E	0.74 Mts
921 - 922	1315482,3730	913423,2210	N 13° 59' 56.01" E	0.74 Mts
922 - 923	1315483,0950	913423,4010	N 13° 59' 56.01" E	0.74 Mts
923 - 924	1315483,8170	913423,5810	N 14° 3' 17.59" E	0.75 Mts
924 - 925	1315484,5400	913423,7620	N 14° 3' 17.59" E	0.75 Mts
925 - 926	1315485,2630	913423,9430	N 14° 1' 3.52" E	0.75 Mts
926 - 927	1315485,9880	913424,1240	N 14° 5' 31.25" E	0.75 Mts
927 - 928	1315486,7130	913424,3060	N 14° 1' 3.52" E	0.75 Mts
928 - 929	1315487,4380	913424,4870	N 14° 3' 17.22" E	0.75 Mts
929 - 930	1315488,1650	913424,6690	N 14° 4' 57.22" E	0.9 Mts
930 - 931	1315489,0380	913424,8880	N 14° 5' 12.2" E	0.83 Mts
931 - 932	1315489,8390	913425,0890	N 14° 5' 30.15" E	0.75 Mts
932 - 933	1315490,5680	913425,2720	N 14° 5' 30.15" E	0.75 Mts
933 - 934	1315491,2970	913425,4550	N 13° 59' 57.48" E	0.75 Mts
934 - 935	1315492,0270	913425,6370	N 14° 6' 35.59" E	0.75 Mts
935 - 936	1315492,7590	913425,8210	N 14° 2' 10.47" E	0.75 Mts
936 - 937	1315493,4910	913426,0040	N 13° 57' 45.18" E	0.75 Mts
937 - 938	1315494,2230	913426,1860	N 14° 4' 22.69" E	0.76 Mts
938 - 939	1315494,9570	913426,3700	N 13° 58' 52.33" E	0.76 Mts
939 - 940	1315495,6920	913426,5530	N 13° 58' 52.33" E	0.76 Mts
940 - 941	1315496,4270	913426,7360	N 13° 53' 22.6" E	0.76 Mts
941 - 942	1315497,1630	913426,9180	N 13° 56' 41.08" E	0.76 Mts
942 - 943	1315497,9000	913427,1010	N 13° 55' 35.71" E	0.76 Mts
943 - 944	1315498,6380	913427,2840	N 13° 50' 7.43" E	0.76 Mts
944 - 945	1315499,3770	913427,4660	N 13° 49' 2.7" E	0.76 Mts
945 - 946	1315500,1170	913427,6480	N 13° 49' 2.7" E	0.76 Mts
946 - 947	1315500,8570	913427,8300	N 13° 42' 31.45" E	0.76 Mts
947 - 948	1315501,5990	913428,0110	N 13° 42' 31.45" E	0.76 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
948 - 949	1315502,3410	913428,1920	N 13° 40' 23.77" E	0.77 Mts
949 - 950	1315503,0850	913428,3730	N 13° 40' 23.77" E	0.77 Mts
950 - 951	1315503,8290	913428,5540	N 13° 34' 58.66" E	0.77 Mts
951 - 952	1315504,5740	913428,7340	N 13° 28' 31.52" E	0.77 Mts
952 - 953	1315505,3210	913428,9130	N 13° 32' 52.58" E	0.77 Mts
953 - 954	1315506,0680	913429,0930	N 13° 23' 8.13" E	0.77 Mts
954 - 955	1315506,8160	913429,2710	N 13° 22' 6.11" E	0.77 Mts
955 - 956	1315507,5650	913429,4490	N 13° 21' 4.24" E	0.77 Mts
956 - 957	1315508,3150	913429,6270	N 13° 15' 42.4" E	0.77 Mts
957 - 958	1315509,0660	913429,8040	N 13° 10' 21.19" E	0.77 Mts
958 - 959	1315509,8180	913429,9800	N 13° 9' 20.4" E	0.77 Mts
959 - 960	1315510,5710	913430,1560	N 12° 59' 40.62" E	0.77 Mts
960 - 961	1315511,3250	913430,3300	N 13° 3' 0.1" E	0.78 Mts
961 - 962	1315512,0800	913430,5050	N 12° 53' 21.86" E	0.78 Mts
962 - 963	1315512,8360	913430,6780	N 12° 48' 3.58" E	0.78 Mts
963 - 964	1315513,5930	913430,8500	N 12° 47' 4.78" E	0.78 Mts
964 - 965	1315514,3510	913431,0220	N 12° 40' 49.38" E	0.78 Mts
965 - 966	1315515,1110	913431,1930	N 12° 36' 30.98" E	0.78 Mts
966 - 967	1315515,8710	913431,3630	N 12° 31' 15.0" E	0.78 Mts
967 - 968	1315516,6320	913431,5320	N 12° 25' 59.64" E	0.78 Mts
968 - 969	1315517,3940	913431,7000	N 12° 19' 48.5" E	0.78 Mts
969 - 970	1315518,1580	913431,8670	N 12° 15' 30.76" E	0.78 Mts
970 - 971	1315518,9220	913432,0330	N 12° 10' 17.24" E	0.78 Mts
971 - 972	1315519,6870	913432,1980	N 12° 4' 9.28" E	0.78 Mts
972 - 973	1315520,4540	913432,3620	N 11° 54' 40.37" E	0.78 Mts
973 - 974	1315521,2220	913432,5240	N 11° 54' 40.37" E	0.78 Mts
974 - 975	1315521,9900	913432,6860	N 11° 44' 18.85" E	0.79 Mts
975 - 976	1315522,7600	913432,8460	N 11° 39' 9.01" E	0.79 Mts
976 - 977	1315523,5310	913433,0050	N 11° 33' 59.78" E	0.79 Mts
977 - 978	1315524,3030	913433,1630	N 11° 24' 34.83" E	0.79 Mts
978 - 979	1315525,0760	913433,3190	N 11° 19' 27.0" E	0.79 Mts
979 - 980	1315525,8500	913433,4740	N 11° 14' 19.78" E	0.79 Mts
980 - 981	1315526,6250	913433,6280	N 11° 4' 7.17" E	0.79 Mts
981 - 982	1315527,4020	913433,7800	N 10° 59' 51.43" E	0.79 Mts
982 - 983	1315528,1790	913433,9310	N 10° 49' 41.62" E	0.79 Mts
983 - 984	1315528,9580	913434,0800	N 10° 45' 26.12" E	0.79 Mts
984 - 985	1315529,7370	913434,2280	N 10° 35' 19.12" E	0.79 Mts
985 - 986	1315530,5180	913434,3740	N 10° 30' 16.54" E	0.8 Mts
986 - 987	1315531,3000	913434,5190	N 10° 20' 59.69" E	0.8 Mts
987 - 988	1315532,0830	913434,6620	N 10° 10' 57.94" E	0.8 Mts
988 - 989	1315532,8680	913434,8030	N 10° 6' 43.34" E	0.8 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
989 - 990	1315533,6530	913434,9430	N 9° 56' 44.41" E	0.8 Mts
990 - 991	1315534,4400	913435,0810	N 9° 48' 15.65" E	0.8 Mts
991 - 992	1315535,2270	913435,2170	N 9° 38' 19.93" E	0.8 Mts
992 - 993	1315536,0160	913435,3510	N 9° 29' 9.03" E	0.8 Mts
993 - 994	1315536,8060	913435,4830	N 9° 24' 12.89" E	0.8 Mts
994 - 995	1315537,5970	913435,6140	N 9° 10' 49.95" E	0.8 Mts
995 - 996	1315538,3890	913435,7420	N 9° 5' 14.86" E	0.8 Mts
996 - 997	1315539,1830	913435,8690	N 8° 56' 48.06" E	0.8 Mts
997 - 998	1315539,9770	913435,9940	N 8° 42' 49.34" E	0.81 Mts
998 - 999	1315540,7730	913436,1160	N 8° 33' 44.64" E	0.81 Mts
999 - 1000	1315541,5700	913436,2360	N 8° 29' 31.53" E	0.81 Mts
1000 - 1001	1315542,3670	913436,3550	N 8° 15' 1.39" E	0.81 Mts
1001 - 1002	1315543,1670	913436,4710	N 8° 6' 36.17" E	0.81 Mts
1002 - 1003	1315543,9670	913436,5850	N 7° 57' 35.23" E	0.81 Mts
1003 - 1004	1315544,7680	913436,6970	N 7° 43' 48.49" E	0.81 Mts
1004 - 1005	1315545,5710	913436,8060	N 7° 35' 23.89" E	0.81 Mts
1005 - 1006	1315546,3740	913436,9130	N 7° 25' 53.06" E	0.81 Mts
1006 - 1007	1315547,1790	913437,0180	N 7° 12' 44.96" E	0.81 Mts
1007 - 1008	1315547,9850	913437,1200	N 7° 3' 49.82" E	0.81 Mts
1008 - 1009	1315548,7920	913437,2200	N 6° 54' 55.66" E	0.81 Mts
1009 - 1010	1315549,6000	913437,3180	N 6° 40' 47.58" E	0.78 Mts
1010 - 1011	1315550,3770	913437,4090	N 5° 49' 49.5" E	0.57 Mts
1011 - 1012	1315550,9450	913437,4670	N 5° 3' 28.88" E	12.4 Mts
1012 - 1013	1315563,2940	913438,5600	N 3° 30' 36.09" E	1.08 Mts
1013 - 1014	1315564,3700	913438,6260	N 1° 57' 53.06" E	12.4 Mts
1014 - 1015	1315576,7590	913439,0510	N 0° 25' 30.69" E	1.08 Mts
1015 - 1016	1315577,8370	913439,0590	N 1° 7' 6.6" W	12.4 Mts
1016 - 1017	1315590,2320	913438,8170	N 2° 39' 29.02" W	1.08 Mts
1017 - 1018	1315591,3090	913438,7670	N 4° 12' 35.14" W	12.4 Mts
1018 - 1019	1315603,6720	913437,8570	N 5° 45' 10.52" W	1.08 Mts
1019 - 1020	1315604,7440	913437,7490	N 7° 17' 55.34" W	12.4 Mts
1020 - 1021	1315617,0410	913436,1740	N 8° 51' 33.56" W	1.08 Mts
1021 - 1022	1315618,1060	913436,0080	N 10° 23' 10.61" W	12.4 Mts
1022 - 1023	1315630,3000	913433,7730	N 11° 56' 46.24" W	1.08 Mts
1023 - 1024	1315631,3540	913433,5500	N 13° 28' 16.62" W	12.4 Mts
1024 - 1025	1315643,4100	913430,6620	N 15° 3' 16.81" W	1.08 Mts
1025 - 1026	1315644,4510	913430,3820	N 16° 33' 42.53" W	5.63 Mts
1026 - 1027	1315649,8480	913428,7770	N 6° 30' 37.95" E	511.83 Mts
1027 - 1	1316158,3740	913486,8110	N 6° 38' 27.24" E	0.63 Mts

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

Figura 2 - Imagen del Área Libre



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 Secretaria 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 autoridad ambiental en el área solicitada es la "CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA "**CORANTIOQUIA**".

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 Secretaria 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 optima 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 1271334 del 10 de mayo de 2019, 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:

“(…)

Inversiones mínimas en exploración - Formato A

-El programa mínimo exploratorio presentado por el proponente el 26 de abril de 2019 **cumple** con los valores mínimos reportados por el aplicativo del Catastro Minero Colombiano, por lo cual se considera **técnicamente aceptable**.

- Los valores que se toman para determinar el valor de la póliza minero ambiental son los estimados por el proponente, los cuales exceden los mínimos calculados por el aplicativo y se invertirán por el interesado de la siguiente manera: Año1: \$ 59'196.000, Año2: \$ 128'363.000 y Año3: \$ 5'246.000, para un total de inversiones de \$ 192'805.000 (valores en precios corrientes de 2019).

Condiciones de contratación

Area a contratar:	70,5340 Hectáreas
Alinderación:	LA CONTENIDA EN EL PRESENTE ESTUDIO TÉCNICO
P.A.:	PRIMER PUNTO DEL POLÍGONO
Plancha Igac del P.A.	106
Municipio:	ZARAGOZA - ANTIOQUIA
Minerales:	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS

-Póliza Minero Ambiental:

- Duración del período exploratorio: 3 años.

Primer año: $Inversión\ prevista \times 5\% = \$ 59'196.000 \times 0.05 = \$ 2'959.800$

Segundo año: $Inversión\ prevista \times 5\% = \$ 128'363.000 \times 0.05 = \$ 6'418.150$

Tercer año: $Inversión\ prevista \times 5\% = \$ 5'246.000 \times 0.05 = \$ 262.300$

Los valores para el segundo y tercer año se podrán actualizar al momento de suscribir las pólizas, en caso de variaciones sobre la marcha del proyecto.

- *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.*
- *El área se superpone totalmente con la Reserva Forestal del Río Magdalena– Ley 2da de 1959- .Con esta zona no se realiza recorte de área, pero el proponente deberá obtener las autorizaciones ambientales necesarias para la ejecución de su proyecto minero ante la autoridad ambiental competente (Corantioquia).*
- *El interesado deberá realizar los trabajos exploratorios de acuerdo con los Términos de Referencia y Guías Minero Ambientales adoptadas por los Ministerios de Minas y Energía y del Medio Ambiente.*
- *El área a contratar no se superpone con cascos urbanos, zonas declaradas de utilidad pública, zonas mineras de comunidades negras o indígenas o áreas prohibidas para el desarrollo de la minería, inscritas en el Catastro Minero Colombiano.*

5. 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 para las propuesta presentadas a partir 9 de junio de 2015 y la propuesta en estudio fue presentada antes de esta fecha, por lo que no requiere este requisito.

6. CONCERTACIÓN CON LA AUTORIDAD MUNICIPAL

El día 13 de julio de 2017, entre la Secretaria de Minas de La Gobernación de Antioquia y el Alcalde Municipal de Zaragoza, 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 **OG2-08507**, 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.