

Panamá, 15 de junio de 2023

SG-OPE-666-2023

Ingeniero

Domiluis Domínguez

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

Ministerio de Ambiente

Ciudad

Ingeniero Domínguez:

En atención a la Nota DEIA-DEEIA-AC-0099-3005-2023, relativo a la segunda solicitud de información aclaratoria emitida por el Ministerio de Ambiente, como parte del proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, denominado: **“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CARRETERA QUEBRADA ANCHA – MARÍA CHIQUITA”**, tenemos a bien hacer entrega de portafolio y copia digital con las respuestas de cada uno de los puntos y la documentación solicitada.

Quedamos a su disposición para cualquier consulta adicional que requiera.

Atentamente,


Licdo. Ibrain Valderrama
Secretario General



IV/VdeG/GM

GM

Adjunto: 1 documento original y 1 copia digital (CD)

C:

Ing. Cristina Araque – Ingeniero Residente

Ing. Alfredo Guicciardi – Gerente de proyectos / OPE

Lic. Vielka de Garzola – Jefa Nacional de la Sección Ambiental

Sauwano

RECIBIDO

DE

16/06/2023 10:07:00

1. En respuesta a la pregunta 5 de la primera información aclaratoria, con relación a las coordenadas de ubicación del alineamiento, se presenta coordenadas del proyecto en el Anexo N°2 y en formato digital. Como parte del proceso de evaluación, todas las coordenadas presentadas por el promotor, fueron verificadas por la Dirección de Información Ambiental (DIAM), que mediante MEMORANDO-DIAM-0793-2023, señala que con los datos proporcionados se genera un alineamiento denominado “*Caminos existente – longitud 14.84 km*”, el cual se puede apreciar en mapa ilustrativo. No obstante, esta información sobre *Caminos Existentes*, no se encuentra contenida en el EsIA presentado, y no se aporta información de línea base física y biológica de esta zona. Además, dichas coordenadas, conforman un alineamiento distinto al denominado “Eje” el cual genera una longitud de 13.79 km. Descrito lo anterior, se requiere:
 - a. Aclarar el alineamiento que pretende desarrollar el proyecto, y la longitud del mismo, el cual debe ser cónsono con la información de la línea base levantada. Aportar las coordenadas de ubicación que corresponden al alineamiento a desarrollar y la superficie de huella total del proyecto.

RESPUESTA:

Como se indicó en la 1ra ampliación, se desarrollará una longitud de aproximadamente **13.795 Km**, estación 11K+300 (DATUM WGS 84, Zona 17P, 1035235.9m N y 641002.24m E) a la estación 25K+095 (DATUM WGS 84, Zona 17P, 1044950.21 m N y 638219.51m E). Las coordenadas que corresponden al alineamiento Caminos Existentes no forman parte del alcance del proyecto.

Las coordenadas correspondientes son las presentadas en el Anexo N° 2 de la respuesta primera ampliación; de igual manera, se detalla la huella directa y servidumbre del proyecto, descritas a continuación:

Layer	Numero	Área (m²)	Área (Km²)
Servidumbre		559,956.58	0.560
Huella Directa		387,235.13	0.387
Botaderos	1	2,549.43	0.003
Botaderos	2	3,476.52	0.003
Botaderos	3	944.40	0.001
Botaderos	4	1,842.69	0.002
Botaderos	5	1,520.76	0.002
Botaderos	6	1,238.57	0.001
Botaderos	7	2,233.31	0.002
Botaderos	8	3,778.25	0.004
Botaderos	9	2,384.90	0.002
Botaderos	10	4,345.84	0.004
Botaderos	11	1,333.88	0.001

Layer	Numero	Área (m ²)	Área (Km ²)
Botaderos	12	734.89	0.001
Botaderos	13	2,054.07	0.002
Botaderos	14	795.46	0.001
Botaderos	15	2,161.93	0.002
Botaderos	16	4,734.89	0.005
Botaderos	17	2,710.23	0.003
Botaderos	18	2,914.86	0.003
Botaderos	19	1,674.80	0.002
TOTAL:		990,621.40	0.99

Dentro del Anexo N° 1, se presentan las coordenadas de alineamiento, y es incluido polígono de afectación.

2. Con fundamento en el artículo 33 del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 4 del Decreto Ejecutivo No. 155 de 2011, el Centro de Incidencia Ambiental (CIAM), remite comentarios y observaciones al EsIA en el periodo de consulta formal, donde señalan lo siguiente:

“El proyecto es incompatible con múltiples normas ambientales; de aprobarse se incurriría en violación de la normativa ambiental. A continuación, detallamos cada una de las incompatibilidades que justifican el rechazo del EsIA:

Texto Único de la Ley 41 de 1ro de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá.

... el EsIA del proyecto de Carretera Quebrada Ancha – María Chiquita propone una alineación que atraviesa el área clave de biodiversidad de Santa Rita, inmediatamente adyacente al Parque Nacional Chagres; el propio EsIA identifica en la p. 79 que las áreas del proyecto están compuestas por suelos VI-VII, que de acuerdo a la Resolución 05-98 de 22 de enero de 1998 tienen aptitud preferentemente forestal. Santa Rita presenta alta biodiversidad y endemismo, especialmente en plantas, y funciona como un corredor biológico entre el Parque Nacional Chagres y el Parque Nacional Portobelo, es una “isla” de bosque submontano en medio de bosques de tierras bajas, y justo estas cualidades han llevado a la creación de varias reservas naturales privadas.

Por lo anterior la propuesta de un proyecto carretero a través de zonas boscosas, alta biodiversidad y reservas naturales privadas establecidas para conservar el bosque es contaría a las supra citadas disposiciones de la Ley General del Ambiente, ya que no es cónsona con la vocación y aptitud ecológica de los suelos y merma iniciativas de conservación privadas previamente establecidas, con las que sí existe compatibilidad...

RESPUESTA:

El proyecto se propone realizar cercano al área protegida del Parque Nacional Chagres, sin embargo, es importante resaltar que el mismo se sitúa fuera de esta, ubicándose en la zona de amortiguamiento, región que conforme la **Nota No. DAPB-N-0612-2022** emitida por la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad del Ministerio de Ambiente, refiere las vocaciones de uso de suelo que se dan en esta superficie, señalando además de la vocación forestal, complejos hidrológicos, áreas cultivables y lugares poblados, concluyendo que, en concordancia con la ubicación, que este No requiere de una Viabilidad Ambiental.

Cabe señalar que, el proyecto integra dentro de su diseño la reducción de los impactos a generar en los factores físicos y biológicos de su área de influencia, al disminuir su alcance inicial, es decir el alineamiento propuesto, enmarcando el mismo a las zonas con mayor intervención antrópica (ganadería y otras áreas de cultivos en descanso).

Igualmente, el EsIA describe en su Plan de Manejo Ambiental (PMA), medidas de mitigación para reducir afectaciones a los ecosistemas presentes en la zona, con el fin de cumplir con las regulaciones ambientales vigentes.

Ley 287 de 24 de febrero de 2022, “Que reconoce los derechos de la Naturaleza y las obligaciones del Estado relacionadas con estos derechos”.

... la realización del proyecto Carretera Quebrada Ancha - María Chiquita favorecería las condiciones para la depredación de especies endémicas y causaría daño irreparable a los bosques de Santa Rita, su autorización sería contraria a lo preceptuado por la Ley 287 de 2023.

RESPUESTA:

La línea base descrita en el EsIA identifica, dentro del área influencia directa e indirecta del proyecto, la presencia de especies endémicas, sin embargo, cabe mencionar que la distribución de estas no se ciñe únicamente dentro del área a intervenir por las obras a construir. Condición que es inducida, al proponer el desarrollo del proyecto, principalmente en zonas ya impactadas por actividades agropecuarias de ganadería y cultivos, lo cual disminuye la posibilidad de encontrar estas especies en el área a intervenir, considerando la reducción actual de la cobertura vegetal.

Tal como se señala anteriormente, el EsIA desarrolla su respectivo Plan de Manejo Ambiental (PMA), que incluye medidas de mitigación para los posibles impactos a generar por el proyecto, con el fin de gestionar la construcción y operación del proyecto en cumplimiento de la normativa ambiental, así como minimizar y mitigar las afectaciones que conlleva este tipo de proyecto, en consideración de los aspectos físicos y biológicos identificados en el área.

Cabe recalcar que el EsIA es igualmente evaluado por las Unidades Ambientales Sectoriales (UAS), quienes al igual que MiAmbiente están en potestad de exigir medidas de cumplimiento adicionales a las establecidas en su PMA, y el Promotor se compromete al cumplimiento de todo lo contemplado en su PMA, las medidas que puedan ser adicionadas por MiAmbiente, así como todas las normativas aplicables al proyecto.

Ley 2 del 12 de enero de 1995, “Por la cual se aprueba el Convenio sobre la Diversidad Biológica hecho en Río de Janeiro el 5 de junio de 1992”.

El artículo 6 del Convenio sobre la Diversidad Biológica establece para Panamá como país parte, el compromiso de integrar en la medida de lo posible la conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica en los planes, programas y políticas sectoriales e intersectoriales. En el caso que nos atañe, Panamá está incumpliendo con esta obligación ya que su Ministerio de Obras Públicas (MOP) uno de los principales, sino el más importante de los promotores de nuevos desarrollos e infraestructura del país, de forma reiterada rehúye de la integración de variantes de conservación de la biodiversidad en la planificación de obras públicas.

En la etapa licitatoria para la elección de contratista del proyecto de Carretera Quebrada Ancha – María Chiquita, CIAM y ADOPTA Bosque alertaron al MOP sobre la necesidad de un nuevo alineamiento que no comprometiese al Parque Nacional Chagres ni el área de biodiversidad de Santa Rita...

RESPUESTA:

Los estudios y análisis realizados por el promotor, en función diseñar una alternativa con menor afectación a los ecosistemas de la región, y en cumplimiento de las necesidades de la población de Quebrada Ancha y María Chiquita, se indicó en la 1ra ampliación que el proyecto se propone desarrollar en una longitud de aproximadamente **13.795 Km**, desde la estación 11K+300 (DATUM WGS 84, Zona 17P, 1035235.9m N y 641002.24m E) a la estación 25K+095 (DATUM WGS 84, Zona 17P, 1044950.21 m N y 638219.51m E), tramo que fue analizado en la línea base presentada en el EsIA. El mismo se ubica fuera de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá, lo cual es corroborado por la ACP mediante nota 2022EsIA083-1 del 4 de mayo de 2023, y fuera del Parque Nacional Chagres, conforme indica la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad del Ministerio de Ambiente a través de la Nota No. DAPB-N-0612-2022, localizándose en la zona de amortiguamiento, donde se describen las vocaciones permitidas en esta área.

Siendo así que, la descripción y análisis del proyecto corresponde al EsIA presentado, tratándose de una reducción a la longitud propuesta, no así la modificación del objetivo del proyecto ni la ubicación estudiada. De igual manera, el mismo identifica los posibles impactos a generar (Ver Anexo No. 4 - MEL ENEL-CAI, Enel – CAI pag. 486 a 501) y establece medidas de mitigación para cada uno

de estos, en su Plan de Manejo Ambiental (Ver Tabla No. 55 – Plan de Manejo Ambiental pág. 211 a 271).

En adición, el EsIA presenta múltiples falencias y vacíos técnicos que ameritan su rechazo. Procedemos a listarlos y describir cada uno de ellos en detalle:

I. El Estudio presentado no corresponde a la obra que se realizaría y deliberadamente se ha fragmentado para evadir la categorización correspondiente (EsIA Categoría III).

La descripción y análisis del proyecto no corresponde al estudio; este ha sido modificado como se señala en la Nota SG-OPE-262-2023 con firma del Secretario General del Ministerio de Obras Públicas en respuesta a la Primera ampliación:

“Tal cual fue indicado en las generalidades de este documento, tras realizar una revisión del proyecto, se ha tomado la decisión de disminuir el alcance del Estudio Impacto Ambiental antes descrito, separando el tramo desde la estación 0K+000 a la estación 11K+300, ubicado dentro de la cuenca hidrográfica del Canal de Panamá N° 115, el cual será presentado para evaluación del Ministerio de Ambiente (MiAmbiente) bajo un nuevo Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), luego de obtener la viabilidad de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP).

Ante lo expuesto, toda respuesta contenida en esta primera aclaratoria corresponde al tramo desde la estación 11K+300 (DATUM WGS 84, Zona 17P, 1035235.9m N y 641002.24m E) a la estación 25K+095 (DATUM WGS 84, Zona 17P, 1044950.21 m N y 638219.51m E). Dentro del Anexo N.º2 se presentan coordenadas del alineamiento a mantener dentro del alcance del estudio”. (Énfasis añadido)

Lo anterior tiene múltiples implicaciones:

- 1. El EsIA fue presentado de manera prematura, sin la debida evaluación por parte del promotor y consultor. Los impactos no habían sido correctamente analizados y el proyecto implicaba situaciones que el EsIA no contempló.*
- 2. Lo propuesto requiere una total reestructuración, desde las coordenadas, mapas, línea base, información física y análisis de impactos que corresponden a otra situación, no a la que ha sido presentada.*
- 3. No se tiene la viabilidad de la ACP. Es decir, de aprobarse el EsIA daría visto bueno a un proyecto que potencialmente afecta al Canal y no era de conocimiento de esta autoridad, menos contar con los permisos correspondientes.*

La ampliación de un EsIA se realiza para solicitar las aclaraciones necesarias y que el Ministerio de Ambiente pueda tomar las mejores decisiones en función de la información aportada. La ampliación no es una etapa para modificar los estudios con excesivas deficiencias, como ha ocurrido en este caso.

La fragmentación de un proyecto en múltiples EsIAs es una práctica nociva con repercusiones negativas, que busca escapar de la categorización que realmente corresponde (en este caso sería un EsIA Categoría III) y reducir en “apariencia” los impactos de una obra o actividad. La fragmentación impide tener una perspectiva global de los impactos sinérgicos y acumulativos que tendría toda la obra, o de las capacidades que tiene el sitio donde éste se pretende construir. Contradice la definición de Evaluación de Impacto Ambiental como “un sistema de advertencia temprana que opera a través de análisis continuo y que, mediante un conjunto ordenado, coherente y reproducible de antecedentes, permite tomar decisiones preventivas sobre la protección del ambiente”.

Por las anteriores razones el EsIA en cuestión debe ser rechazado.

RESPUESTA:

Implicación 1: Como parte del proceso de confección del EsIA, se realizó el respectivo levantamiento de la línea base de la zona, incluyendo el área de influencia directa e indirecta, a manera de identificar los posibles impactos a generar sobre los ecosistemas presentes.

Tal cual se indicó en puntos previos, los estudios y análisis realizados por el promotor, con el fin de diseñar una alternativa con menor afectación a los ecosistemas de la región, y en cumplimiento de las necesidades de la población de Quebrada Ancha y María Chiquita, se indicó en la 1ra ampliación, que el presente proyecto se propone desarrollar en una longitud de aproximadamente **13.795 Km**, desde la estación 11K+300 a la estación 25K+095, tramo el cual ha sido analizado conforme la línea base existente, presentada en el EsIA.

Implicación 2: Lo expuesto en este punto no es aplicable, puesto que inicialmente la información fue levantada para el alineamiento en su totalidad (aproximadamente 25.926 km). Al disminuir el alcance del proyecto, longitud del alineamiento a **13.795 Km** no modifica la ubicación del mismo ni de las zonas estudiadas, manteniendo la línea base presentada en el EsIA, ya que este tramo estaba dentro del alcance inicial.

Implicación 3: Resaltando que, se decide reducir el alineamiento inicial a una longitud de aproximadamente **13.795 Km**, desde la estación 11K+300 a la estación 25K+095. Alineamiento que conforme la ACP, autoridad administradora de las áreas dentro de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CHCP), a través de la nota 2022EsIA083-1 del 4 de mayo de 2023, indica que el proyecto se ubica fuera de la CHCP y no está sujeto a evaluación por su parte; razón por la cual no se requiere aprobación por parte de esta entidad.

Por lo que la descripción y análisis del proyecto corresponde al EsIA presentado, tratándose de una reducción a la longitud propuesta, no así la modificación del objetivo del proyecto ni la ubicación estudiada, enmarcando el mismo a las zonas con mayor intervención antrópica (ganadería y otras áreas de cultivos en descanso).

II. En la zona de la carretera se alterarían especies únicas, situación que no es abordada por el EsIA ni por la ampliación presentada.

Según la descripción en el documento original se establece que:

Los bosques que se ubican a lo largo del proyecto además de brindar una serie de servicios ambientales a la población y ser custodios de la fauna, albergan especies de flora de gran importancia por su rareza, distribución restringida, por el hecho de encontrarnos en condiciones que permiten el crecimiento de especies endémicas, por poseer especies de las que prácticamente no conocemos nada de su ecología, por contar con especies inéditas e incluso posibles nuevos registros para la flora de Panamá y nueva especie.

En informes MEMORANDO DRCL-SEEIA-014-0803-2023 y MEMORANDO DRCL-SEEIA-019-2903-2023 hacen las siguientes observaciones: a) que en el alineamiento propuesto se encuentran bosques bien conservados, en su mayoría bosques maduros donde existen especies de importancia ecológica para Panamá y otras por conocer (páginas de la 91-118 del EsIA); b) existen abundantes canales pluviales recorriendo la zona, lo cual puede aumentar la erosión al realizar la obra en una zona con frecuentes lluvias; c) no describe los impactos sobre la Reserva Natural Privada propiedad del Sr. Esteban Alfonso Lee perteneciente a la Red de Reservas Privadas de Panamá; d) existe en la zona alineamiento de otra ruta, un camino rural que conduce a Sierra Llorona hasta María Chiquita, lo cual podría ser una alternativa a la propuesta; e) la necesidad de establecer un nuevo alineamiento para el proyecto.

En función de esto, se remite consulta por parte de la Dirección Regional de Colón, la unidad Ambiental de ACP, la Dirección de Forestal, múltiples comentarios que son expresados en la ampliación en donde se menciona el valor de los bosques secundarios y maduros que deben ser considerados durante la evaluación del proyecto. Cuestionamientos que son solicitados a lo largo de toda una serie de preguntas: 2, 4^a, 4b, 4c, 4e, 4f, 4g, 4h, 4i, 4j, 8^a, 9^a, 9b, 9c, 9d, 10.

Sin embargo, la información complementaria aportada por el promotor no responde a ninguno de estos cuestionamientos.

Ejemplo de esto, la respuesta a la pregunta 4:

En cuanto a la descripción forestal, dentro del estudio fue presentado el inventario forestal con el listado de las especies existentes en el proyecto. No

obstante, no se incluyó la localización de las especies de flora protegidas puesto que de presentarse esta información y hacerse pública, podría crear avanzadas de terceros en busca de estos especímenes y afectar o comprometer al proyecto.

Dicho esto, la descripción de flora e inventario forestal se presentó con el listado de las especies existentes en el proyecto; no se incluyó la localización de las especies de flora protegidas por las siguientes razones:

- ✓ No es solicitado en los EsIA.
- ✓ De presentarse esta información y hacerse pública podría crear avanzadas de terceros en busca de estas plantas y afectar o comprometer al proyecto. Algunas de estas plantas ya han sido registradas en el herbario de la Universidad de Panamá y mantiene ubicación específica y cuenta con permisos de colecta para el área y podría verse afectado en caso de que se divulgue la ubicación de estas especies.

Las diferentes preguntas de la nota de ampliación no son respondidas, muy por el contrario, se repite información presentada en el EsIA y cuya escasa claridad provocó toda la serie de preguntas o se cuestiona a la autoridad en su competencia de solicitar información que considere necesario para evaluar los vacíos que tiene el documento principal.

RESPUESTA:

El Ministerio de Ambiente, dentro del documento de 1ra ampliación plasmó las interrogantes presentadas por las distintas UAS, para respuesta del Promotor, incluidos los Memorandos DRCL-SEEIA-014-0803-2023 y DRCL-SEEIA-019-2903-2023, emitidos por la Dirección Regional de Colón el 08 de marzo y 22 de marzo de 2023. Interrogantes que fueron atendidas por el Promotor, conforme la información solicitada, con la entrega de su documento de respuesta ante MiAmbiente el día 21 de abril del 2023.

Con respecto a las respuestas dadas por el Promotor, la Dirección Regional de Colón, luego de revisar el documento, responde a través del Memorando DRCL-SEEIA-025-0405-2023 que no tiene comentarios sobre:

- Pregunta 1
- Pregunta 3
- Pregunta 4, incisos “a” a la “j”.
- Pregunta 5, incisos “a” a la “c”
- Pregunta 6 y 7
- Pregunta 9, incisos “a” a la “d”
- Preguntas 10 a la 14

Únicamente se hace la salvedad de las preguntas No. 2 y 8, señalando que no se indica la superficie y porcentaje por área de la masa vegetal que será intervenida por el corte de camino para el pago de indemnización ecológica, ni el inventario pie a pie.

Sobre el primer punto, dentro del documento de ampliación se indican las superficies de vegetación a remover. (Página 6, Página 442 a 449):

- Gramínea: 0.18 km²
- Bosque secundario joven: 0.09 km²
- Bosque secundario primario: 0.18 km²
- Bosque secundario maduro: 0.04 km²

En cuanto al segundo punto, un inventario pie a pie no es requerido al momento del levantamiento de línea base. Esto se realiza a través de parcelas, para conocer la composición del polígono. Previo a la remoción de cobertura vegetal, y como parte del proceso de solicitud de indemnización ecológica, se realizaría el inventario pie a pie, a medida que el proyecto avance. Es decir, se solicitarán indemnizaciones por fases.

Cabe destacar igualmente que, el Departamento de Patrimonio Forestal, de la Dirección Forestal, en su Memorando No. DIFOR-363-2023, emitido el 03 de mayo de 2023 concluye que consideran viable lo planteado en la aclaratoria del EsIA, en relación al tema forestal; mientras que la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad, a través del Informe Técnico de Evaluación DAPB-0886-2023, emitido el 10 de mayo de 2023, reitera que la línea base biológica del proyecto se encuentra bien desarrollada.

Con respecto a la nueva especie endémica registrada en el inventario forestal, las coordenadas de esta fueron presentadas en la página No. 10 del documento de ampliación. Adicional, el EsIA dentro de su PMA establece medidas de protección y mitigación, además del Plan de Reubicación y Rescate de Fauna y Flora debe ser presentado para su evaluación, previo al inicio de la construcción de la obra a la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad de MiAmbiente. De igual manera, dentro de lo indicado en la 1ra ampliación, el Promotor se compromete a realizar el plan de rescate de flora para recolectar material reproductivo (plántulas, semillas, etc..) de las especies de preocupación. Luego este material se utiliza como reubicación o reproducción de la especie, y se buscarán condiciones similares al sitio de rescate de estas, siempre priorizando que la reubicación y liberación de las especies deberá realizarse alejado de las inmediaciones del área del proyecto, de las áreas intervenidas y de zonas pobladas.

III. El EsIA no evalúa el efecto de las carreteras sobre los ecosistemas donde se realizarían las alteraciones ni presenta medidas concretas contra los impactos que se generen.

Los estudios de impacto ambiental deben contener toda la información posible sobre los impactos a generarse y las medidas congruentes para reducirlos. El presente EsIA no hace ninguna de las dos cosas, ya que por una parte no cuantifica los impactos potenciales que pudiera generar el proyecto y por otro lado no presenta información sustentadas de que las medidas consideradas son suficientes para reducir los probables impactos que se generen.

Los impactos de la construcción de carreteras sobre áreas naturales han sido estudiados de forma extensa en los ecosistemas, en especial en el trópico, por lo que desde hace décadas son comprendidos los impactos ecológicos generados por las carreteras durante la construcción y su operación a corto, mediano y largo plazo, [...].

RESPUESTA:

En cumplimiento de la normativa ambiental, y con el objeto de impulsar el desarrollo de proyectos que facilite la comunicación y bienestar de la población fue elaborado el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) “Estudio, Diseño, Construcción y Financiamiento de Carretera Quebrada Ancha – María Chiquita” dentro del cual se incluye su respectivo Plan de Manejo Ambiental (PMA) que establece medidas de mitigación para los posibles impactos a generar por el proyecto en todas sus etapas.

Dentro del EsIA presentado ante MiAmbiente, se plasman los resultados generados durante la elaboración del documento, el cual contiene la descripción de las condiciones de la zona (físicas, biológicas y sociales) que se propone intervenir con la construcción de infraestructuras viales, que en conjunto con la metodología de identificación de impactos utilizada, se analizan y evalúan los impactos que genera este tipo de proyecto, en función de los ecosistemas encontrados mediante el levantamiento de línea base realizado; aspectos fundamentales para el desarrollo de medidas de protección y mitigación, logrando así desarrollar el Plan de Manejo Ambiental, donde se establecen medidas acorde a las actividades a ejecutar y el área a intervenir, considerando tanto los factores físicos como biológicos, en las distintas etapas del proyecto.

Análisis que se muestra en el EsIA presentado, incluyendo todos los aspectos que conlleva el desarrollo de este tipo de obras, como el caso de actividades conexas utilización de recurso minero de agregados.

En el caso de este tipo de actividades, como se plasmó en la página 21 del documento de ampliación, dentro del kilómetro 39 de la Autopista Alberto Motta (Panamá – Colón) se está desarrollando un proyecto de obra pública, que incluye la operación de una planta de asfalto, amparada bajo la Resolución DEIA-IA-096-2019 (Ver documentación relacionada en Anexo N° 6 del EsIA), la cual se destinará para abastecer de mezcla asfáltica al proyecto. Dicho esto, el proyecto en evaluación no generará impactos adicionales en relación a la minería de agregados. Lo cual respalda que la elaboración del EsIA se realizó bajo un análisis integral, considerando todos los aspectos requeridos para el desarrollo de infraestructuras viales y las características presentes en la zona.

Proponiendo así, medidas para mitigar y conservar los ecosistemas presentes, a fin de reducir la pérdida de conectividad de ecosistemas, y manteniendo el desplazamiento de las especies.

Las consideraciones particulares que presenta el área del proyecto de la Carretera Quebrada Ancha-María Chiquita la hacen muy vulnerable a todos los impactos anteriormente mencionados: a) está en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Chagres; 2) dentro de la cuenca de los ríos 115 (Cuenca del Canal) y 117 (Ríos Mandinga y Chagres); 3) sería directamente impactada en una superficie de 990,621.40 m² (incluyendo proyecto, servidumbre, botaderos), dentro de la cuenca del Canal, en una zona de alta biodiversidad y; 4) es un área para la que hay reportes de nuevas especies recién descritas, mencionadas por el mismo EsIA, [...].

RESPUESTA:

Con relación al primer punto, tal cual fue indicado previamente, a través la Nota No. DAPB-N-0612-2022 emitida por la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad del Ministerio de Ambiente se establece que el proyecto No requiere de una Viabilidad Ambiental por parte de Ministerio. Adicional a ello, no se indica la limitante de construcción de una carretera, definiendo que la Zona de Amortiguamiento, trata de la zona periférica del Parque Nacional Chagres, con una extensión de 5 km alrededor de todo el límite del área protegida, en la cual se encuentran terrenos de vocación forestal, complejos hidrológicos, áreas cultivables y lugares poblados. Además, señala que los caminos y vías de acceso que se establezcan en la zona de amortiguamiento deberán regirse por las leyes de las diferentes entidades públicas.

Igualmente, dentro del PMA del EsIA en evaluación fueron incluidas medidas de mitigación para evitar afectaciones a la zona de amortiguamiento, y las mismas se amplían en la 1ra ampliación, donde se detallan los análisis y lineamientos requeridos para el establecimiento de pasos fauna, así como las posibles ubicaciones de estos, considerando las características físicas y biológicas de la zona, y los comportamientos de las especies de fauna presentes, a fin de reducir la pérdida de conectividad de ecosistemas, y manteniendo el desplazamiento de las especies.

Con relación al segundo y tercer punto, en continuidad a lo señalado anteriormente, como se indicó en 1ra ampliación, se decide reducir el alineamiento inicial a una longitud de aproximadamente **13.795 Km**, lo cual genera que el alineamiento propuesto se localice fuera de la Cuenca N°115, área administrada por la ACP; y que por medio de la nota 2022EsIA083-1, emitida dicha entidad, el 04 de mayo de 2023, se indica que el proyecto se ubica fuera de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (Cuenca N°115) y no está sujeto a evaluación por su parte.

Con relación al último punto, sobre nuevas especies de flora registradas, es importante resaltar que la misma se identifica en el inventario forestal del EsIA, y la misma es reportada ante el herbario de la Universidad de Panamá, en cumplimiento de los protocolos correspondientes.

Tal como se ha indicado previamente, la distribución de estas, no se ciñe únicamente dentro del área a intervenir por las obras a construir, debido a que al proponer el desarrollo del proyecto principalmente en zonas intervenidas, por actividades agropecuarias de ganadería y cultivos, se disminuye la posibilidad de encontrar estas especies en el área a intervenir.

De igual manera, el EsIA desarrolla su respectivo Plan de Manejo Ambiental (PMA), que incluye medidas de mitigación para los posibles impactos a generar por el proyecto, con el fin de gestionar la construcción y operación del proyecto en cumplimiento de la normativa ambiental, así como minimizar y mitigar las afectaciones que conlleva este tipo de proyecto. Además, el Promotor se compromete al cumplimiento de todo lo contemplado en su PMA, las medidas que puedan ser adicionadas por MiAmbiente, y todas las normativas aplicables al proyecto.

CONCLUSIÓN:

Este proyecto afecta una zona de alta biodiversidad fragmentando un corredor biológico entre dos parques nacionales y afectando iniciativas de conservación privadas, que el Estado incluso se ha comprometido a incentivar. El EsIA no realiza la valoración de la zona, que debiera ser el tema central de este estudio. Dado que hablamos de una zona de alta pluviosidad, gran cantidad de cuerpos de agua y con especies apenas descritas para la ciencia, las medidas presentadas son insuficiente para prevenir o reducir graves afectaciones.

En función de estas graves deficiencias y contradicciones, que no garantizan que el diseño y ejecución del proyecto cumpla con los estándares de desarrollo establecidos en la legislación vigente, concluimos afirmando que lo procedente para el Ministerio de Ambiente es RECHAZAR el EsIA del proyecto ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CARRETERA QUEBRADA ANCHA-MARIA CHIQUITA”.

RESPUESTA:

En cumplimiento de la normativa ambiental que rige en el país, y con el objeto de impulsar el desarrollo de un proyecto que permita el acceso a servicios básicos propiciando el bienestar de la población, facilitando de esta manera la comunicación vial, fue elaborado el Estudio de Impacto Ambiental. El documento presenta los estudios que muestran las características y condiciones de los factores físicos, biológicos y sociales presentes en la región, lo cual incluye la zona de amortiguamiento del área protegida colindante al área donde se propone ejecutar el proyecto.

De igual manera, en función diseñar una alternativa con menor afectación a los ecosistemas de la región, y en cumplimiento de las necesidades de la población de Quebrada Ancha y María Chiquita, se decide en la 1ra ampliación que el proyecto se desarrolle en una longitud aproximada de 13.795 Km, reduciendo el alcance inicial propuesto, enmarcando el alineamiento a las zonas con mayor intervención

antrópica (ganadería y otras áreas de cultivos en descanso), dentro de la línea base presentada en el EslA. Esta condición que se registra en la región, donde se propone el desarrollo de la obra, muestra que el concepto de fragmentación del corredor biológico entre las áreas protegidas ya existe, por las actividades agropecuarias que se dan actualmente en la zona.

El Estudio de Impacto Ambiental, desarrolla su respectivo Plan de Manejo Ambiental (PMA), que incluye medidas de mitigación para los posibles impactos a generar por el proyecto, con el fin de gestionar el mismo en todas sus etapas, en cumplimiento de la normativa ambiental, buscando minimizar y mitigar las afectaciones que conlleva el desarrollo de infraestructuras viales, en consideración de los aspectos físicos y biológicos identificados en el área.

Anexo N° 1: Alineamiento final

(Archivos Excel y KMZ en versión digital)

COORDENADAS EJE CADA 20 ML RUTA 11k+300 al 25K+100

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
1	11+300	1035235.9	641002.24
2	11+320	1035254.85	640995.83
3	11+340	1035273.79	640989.42
4	11+360	1035292.74	640983
5	11+380	1035311.68	640976.59
6	11+400	1035330.63	640970.18
7	11+420	1035349.57	640963.77
8	11+440	1035368.52	640957.36
9	11+460	1035387.46	640950.95
10	11+480	1035406.4	640944.53
11	11+500	1035425.35	640938.12
12	11+520	1035444.42	640932.13
13	11+540	1035464.17	640929.07
14	11+560	1035484.06	640927.01
15	11+580	1035503.95	640924.95
16	11+600	1035523.73	640922.11
17	11+620	1035542.76	640916.01
18	11+640	1035560.41	640906.67
19	11+660	1035576.14	640894.36
20	11+680	1035589.71	640879.68
21	11+700	1035603.08	640864.82
22	11+720	1035618.44	640852.05
23	11+740	1035635.81	640842.19
24	11+760	1035654.65	640835.55
25	11+780	1035674.36	640832.32
26	11+800	1035694.33	640832.61
27	11+820	1035713.94	640836.42
28	11+840	1035732.57	640843.61
29	11+860	1035749.65	640853.98
30	11+880	1035766.45	640864.82
31	11+900	1035783.29	640875.61
32	11+920	1035800.25	640886.2
33	11+940	1035818.51	640894.29
34	11+960	1035837.91	640899.05
35	11+980	1035857.85	640900.31

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
36	12+000	1035877.77	640898.61
37	12+020	1035897.68	640896.67
38	12+040	1035917.62	640895.38
39	12+060	1035937.5	640897.36
40	12+080	1035956.71	640902.81
41	12+100	1035974.67	640911.55
42	12+120	1035991.53	640922.3
43	12+140	1036008.46	640932.96
44	12+160	1036025.39	640943.61
45	12+180	1036042.31	640954.26
46	12+200	1036059.24	640964.91
47	12+220	1036076.17	640975.57
48	12+240	1036093.09	640986.22
49	12+260	1036110.02	640996.87
50	12+280	1036126.95	641007.53
51	12+300	1036143.87	641018.18
52	12+320	1036160.8	641028.83
53	12+340	1036177.73	641039.49
54	12+360	1036194.65	641050.14
55	12+380	1036211.58	641060.79
56	12+400	1036228.23	641071.87
57	12+420	1036243.7	641084.52
58	12+440	1036257.84	641098.66
59	12+460	1036270.49	641114.14
60	12+480	1036281.53	641130.81
61	12+500	1036290.85	641148.49
62	12+520	1036298.37	641167.02
63	12+540	1036304.03	641186.19
64	12+560	1036309.08	641205.54
65	12+580	1036314.13	641224.89
66	12+600	1036319.18	641244.25
67	12+620	1036324.23	641263.6
68	12+640	1036329.28	641282.95
69	12+660	1036334.32	641302.3
70	12+680	1036339.37	641321.66
71	12+700	1036344.42	641341.01
72	12+720	1036349.47	641360.36
73	12+740	1036354.52	641379.71
74	12+760	1036359.57	641399.06

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
75	12+780	1036364.62	641418.42
76	12+800	1036369.67	641437.77
77	12+820	1036375.6	641456.86
78	12+840	1036383.98	641475
79	12+860	1036394.7	641491.87
80	12+880	1036407.57	641507.16
81	12+900	1036422.35	641520.6
82	12+920	1036438.79	641531.97
83	12+940	1036456.6	641541.04
84	12+960	1036475.45	641547.67
85	12+980	1036495.02	641551.73
86	13+000	1036514.94	641553.42
87	13+020	1036534.9	641554.75
88	13+040	1036554.86	641556.09
89	13+060	1036574.81	641557.42
90	13+080	1036594.77	641558.75
91	13+100	1036614.72	641560.09
92	13+120	1036634.68	641561.42
93	13+140	1036654.63	641562.75
94	13+160	1036674.59	641564.08
95	13+180	1036694.54	641565.42
96	13+200	1036714.5	641566.75
97	13+220	1036734.46	641568.08
98	13+240	1036754.41	641569.42
99	13+260	1036774.37	641570.75
100	13+280	1036794.32	641572.08
101	13+300	1036814.28	641573.41
102	13+320	1036834.23	641574.75
103	13+340	1036854.19	641576.08
104	13+360	1036874.13	641577.57
105	13+380	1036893.8	641581.13
106	13+400	1036912.82	641587.27
107	13+420	1036930.85	641595.88
108	13+440	1036947.58	641606.82
109	13+460	1036962.9	641619.67
110	13+480	1036977.83	641632.97
111	13+500	1036992.36	641646.72
112	13+520	1037006.53	641660.83
113	13+540	1037020.33	641675.3

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
114	13+560	1037033.76	641690.12
115	13+580	1037046.8	641705.29
116	13+600	1037059.45	641720.78
117	13+620	1037071.93	641736.41
118	13+640	1037084.53	641751.93
119	13+660	1037097.13	641767.46
120	13+680	1037109.74	641782.99
121	13+700	1037122.34	641798.52
122	13+720	1037134.94	641814.05
123	13+740	1037147.55	641829.58
124	13+760	1037160.2	641845.07
125	13+780	1037174.6	641858.92
126	13+800	1037191.2	641870.01
127	13+820	1037209.51	641878.01
128	13+840	1037228.93	641882.66
129	13+860	1037248.87	641883.81
130	13+880	1037268.87	641883.9
131	13+900	1037288.87	641883.98
132	13+920	1037308.81	641885.27
133	13+940	1037328.27	641889.8
134	13+960	1037347.57	641895.06
135	13+980	1037366.87	641900.32
136	14+000	1037386.16	641905.58
137	14+020	1037405.46	641910.84
138	14+040	1037424.75	641916.1
139	14+060	1037444.05	641921.36
140	14+080	1037462.92	641927.93
141	14+100	1037480.75	641936.96
142	14+120	1037497.22	641948.28
143	14+140	1037512.05	641961.68
144	14+160	1037524.95	641976.94
145	14+180	1037535.72	641993.78
146	14+200	1037544.05	642011.94
147	14+220	1037550.84	642030.75
148	14+240	1037557.64	642049.56
149	14+260	1037564.44	642068.37
150	14+280	1037571.23	642087.18
151	14+300	1037578.03	642105.99
152	14+320	1037584.82	642124.8

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
153	14+340	1037591.62	642143.61
154	14+360	1037598.42	642162.42
155	14+380	1037605.25	642181.21
156	14+400	1037614.18	642199.08
157	14+420	1037626.11	642215.1
158	14+440	1037638.98	642230.4
159	14+460	1037651.76	642245.79
160	14+480	1037664.52	642261.19
161	14+500	1037675.51	642277.87
162	14+520	1037683.4	642296.22
163	14+540	1037687.93	642315.67
164	14+560	1037689.81	642335.58
165	14+580	1037691.54	642355.51
166	14+600	1037693.27	642375.43
167	14+620	1037695	642395.36
168	14+640	1037696.72	642415.28
169	14+660	1037698.74	642435.18
170	14+680	1037702.54	642454.8
171	14+700	1037708.27	642473.96
172	14+720	1037715.89	642492.44
173	14+740	1037725.05	642510.22
174	14+760	1037734.27	642527.96
175	14+780	1037743.5	642545.71
176	14+800	1037752.72	642563.45
177	14+820	1037762.8	642580.71
178	14+840	1037775.67	642595.98
179	14+860	1037791.02	642608.76
180	14+880	1037808.39	642618.63
181	14+900	1037827.42	642624.57
182	14+920	1037846.88	642629.16
183	14+940	1037866.35	642633.75
184	14+960	1037885.92	642637.81
185	14+980	1037905.88	642638.72
186	15+000	1037925.68	642636.1
187	15+020	1037944.74	642630.11
188	15+040	1037963.5	642623.17
189	15+060	1037982.25	642616.23
190	15+080	1038000.78	642608.73
191	15+100	1038017.85	642598.36

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
192	15+120	1038034.13	642586.75
193	15+140	1038050.6	642575.39
194	15+160	1038068.27	642566.1
195	15+180	1038086.79	642558.54
196	15+200	1038105.3	642550.98
197	15+220	1038123.82	642543.41
198	15+240	1038142.33	642535.85
199	15+260	1038160.85	642528.29
200	15+280	1038179.61	642521.4
201	15+300	1038199.23	642517.68
202	15+320	1038219.21	642516.93
203	15+340	1038238.97	642514.03
204	15+360	1038257.95	642507.78
205	15+380	1038276.33	642499.92
206	15+400	1038293.11	642489.09
207	15+420	1038307.73	642475.48
208	15+440	1038319.71	642459.5
209	15+460	1038330.97	642443
210	15+480	1038344.88	642428.66
211	15+500	1038361.16	642417.12
212	15+520	1038378.61	642407.34
213	15+540	1038396.06	642397.56
214	15+560	1038412.76	642386.6
215	15+580	1038427.6	642373.21
216	15+600	1038442.03	642359.36
217	15+620	1038456.46	642345.51
218	15+640	1038470.04	642330.85
219	15+660	1038482.78	642315.43
220	15+680	1038494.94	642299.57
221	15+700	1038504.32	642281.94
222	15+720	1038510.46	642262.93
223	15+740	1038513.14	642243.14
224	15+760	1038512.52	642223.16
225	15+780	1038511.23	642203.2
226	15+800	1038512.24	642183.26
227	15+820	1038516.75	642163.8
228	15+840	1038524.62	642145.44
229	15+860	1038535.59	642128.75
230	15+880	1038547.67	642112.81

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
231	15+900	1038559.74	642096.86
232	15+920	1038571.81	642080.92
233	15+940	1038584.5	642065.47
234	15+960	1038598.76	642051.45
235	15+980	1038613.69	642038.18
236	16+000	1038630.66	642027.63
237	16+020	1038649.21	642020.23
238	16+040	1038668.75	642016.07
239	16+060	1038688.48	642012.75
240	16+080	1038707.87	642007.95
241	16+100	1038726.18	641999.95
242	16+120	1038744.14	641991.16
243	16+140	1038762.16	641982.49
244	16+160	1038781.04	641975.9
245	16+180	1038799.88	641969.24
246	16+200	1038818.39	641961.66
247	16+220	1038836.9	641954.07
248	16+240	1038855.86	641947.77
249	16+260	1038875.09	641942.28
250	16+280	1038894.32	641936.79
251	16+300	1038913.55	641931.3
252	16+320	1038932.78	641925.81
253	16+340	1038951.82	641919.72
254	16+360	1038969.61	641910.62
255	16+380	1038985.55	641898.58
256	16+400	1039000.77	641885.61
257	16+420	1039016	641872.65
258	16+440	1039032.22	641860.97
259	16+460	1039048.41	641849.25
260	16+480	1039062.51	641835.09
261	16+500	1039073.87	641818.67
262	16+520	1039083.87	641801.35
263	16+540	1039093.92	641784.06
264	16+560	1039105.78	641767.98
265	16+580	1039118.27	641752.35
266	16+600	1039130.73	641736.71
267	16+620	1039141.44	641719.85
268	16+640	1039149.01	641701.36
269	16+660	1039153.21	641681.84

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
270	16+680	1039153.91	641661.88
271	16+700	1039152.31	641641.94
272	16+720	1039150.67	641622.01
273	16+740	1039149.07	641602.07
274	16+760	1039149.76	641582.11
275	16+780	1039153.95	641562.58
276	16+800	1039159.38	641543.34
277	16+820	1039164.9	641524.12
278	16+840	1039173.08	641505.9
279	16+860	1039184.35	641489.4
280	16+880	1039197.79	641474.61
281	16+900	1039208.9	641458.01
282	16+920	1039216.92	641439.72
283	16+940	1039221.6	641420.3
284	16+960	1039222.78	641400.36
285	16+980	1039220.44	641380.53
286	17+000	1039214.63	641361.41
287	17+020	1039205.56	641343.62
288	17+040	1039193.71	641327.53
289	17+060	1039182.4	641311.05
290	17+080	1039174.12	641292.88
291	17+100	1039169.16	641273.53
292	17+120	1039167.69	641253.61
293	17+140	1039169.75	641233.74
294	17+160	1039174.53	641214.33
295	17+180	1039179.5	641194.95
296	17+200	1039184.46	641175.58
297	17+220	1039189.42	641156.2
298	17+240	1039194.38	641136.83
299	17+260	1039199.34	641117.45
300	17+280	1039204.3	641098.08
301	17+300	1039209.26	641078.7
302	17+320	1039212.81	641059.04
303	17+340	1039212.86	641039.07
304	17+360	1039210.42	641019.22
305	17+380	1039210.63	640999.25
306	17+400	1039214.36	640979.63
307	17+420	1039221.48	640960.97
308	17+440	1039231.77	640943.85

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
309	17+460	1039244.92	640928.82
310	17+480	1039260.51	640916.33
311	17+500	1039278.06	640906.78
312	17+520	1039296.95	640900.27
313	17+540	1039315.89	640893.88
314	17+560	1039333.56	640884.53
315	17+580	1039350.84	640874.48
316	17+600	1039366.28	640861.81
317	17+620	1039379.26	640846.62
318	17+640	1039389.35	640829.39
319	17+660	1039396.25	640810.64
320	17+680	1039399.75	640790.98
321	17+700	1039400.83	640771.01
322	17+720	1039401.91	640751.04
323	17+740	1039403.04	640731.07
324	17+760	1039406.51	640711.4
325	17+780	1039413.27	640692.59
326	17+800	1039420.75	640674.05
327	17+820	1039430.62	640656.68
328	17+840	1039443.39	640641.32
329	17+860	1039458.67	640628.46
330	17+880	1039475.97	640618.48
331	17+900	1039494.5	640610.95
332	17+920	1039513.03	640603.42
333	17+940	1039530.87	640594.42
334	17+960	1039547.92	640584
335	17+980	1039563.34	640571.27
336	18+000	1039577.02	640556.7
337	18+020	1039589.5	640541.09
338	18+040	1039599.88	640524.01
339	18+060	1039612.42	640508.46
340	18+080	1039627.49	640495.35
341	18+100	1039644.64	640485.11
342	18+120	1039663.17	640477.61
343	18+140	1039681.08	640468.77
344	18+160	1039697.16	640456.92
345	18+180	1039710.9	640442.42
346	18+200	1039722.99	640426.5
347	18+220	1039737.31	640412.57

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
348	18+240	1039752.44	640399.49
349	18+260	1039767.8	640386.69
350	18+280	1039784.15	640375.18
351	18+300	1039802.02	640366.28
352	18+320	1039820.72	640359.2
353	18+340	1039838.69	640350.47
354	18+360	1039854.89	640338.79
355	18+380	1039869.24	640324.86
356	18+400	1039883.22	640310.57
357	18+420	1039895.11	640294.52
358	18+440	1039903.99	640276.63
359	18+460	1039911.35	640258.03
360	18+480	1039918.82	640239.48
361	18+500	1039927.14	640221.29
362	18+520	1039935.64	640203.19
363	18+540	1039946.55	640186.46
364	18+560	1039959.37	640171.11
365	18+580	1039972.22	640155.79
366	18+600	1039985.07	640140.46
367	18+620	1039997.92	640125.14
368	18+640	1040011.76	640110.72
369	18+660	1040026.14	640096.82
370	18+680	1040041.5	640084.05
371	18+700	1040058.74	640073.94
372	18+720	1040077.38	640066.76
373	18+740	1040096.83	640062.12
374	18+760	1040115.73	640055.67
375	18+780	1040133.2	640045.98
376	18+800	1040148.84	640033.54
377	18+820	1040164.19	640020.72
378	18+840	1040179.53	640007.89
379	18+860	1040195.72	639996.18
380	18+880	1040212.73	639985.67
381	18+900	1040230.52	639976.52
382	18+920	1040248.73	639968.29
383	18+940	1040267.37	639961.05
384	18+960	1040286.01	639953.81
385	18+980	1040304.45	639946.09
386	19+000	1040322.15	639936.78

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
387	19+020	1040340.62	639929.14
388	19+040	1040359.39	639922.25
389	19+060	1040377.67	639914.13
390	19+080	1040395.55	639905.22
391	19+100	1040411.69	639893.44
392	19+120	1040425.49	639879.01
393	19+140	1040436.53	639862.36
394	19+160	1040446.14	639844.82
395	19+180	1040457.06	639828.09
396	19+200	1040470.49	639813.29
397	19+220	1040484.27	639798.8
398	19+240	1040499.23	639785.56
399	19+260	1040516.28	639775.16
400	19+280	1040534.9	639767.92
401	19+300	1040554.48	639763.96
402	19+320	1040574.24	639760.83
403	19+340	1040593.97	639757.59
404	19+360	1040613.37	639752.72
405	19+380	1040632.97	639748.87
406	19+400	1040652.82	639746.46
407	19+420	1040672.57	639743.26
408	19+440	1040692.37	639740.58
409	19+460	1040712.36	639739.9
410	19+480	1040732.35	639739.2
411	19+500	1040752.33	639738.5
412	19+520	1040772.17	639736.13
413	19+540	1040791.27	639730.31
414	19+560	1040809.29	639721.64
415	19+580	1040825.94	639710.57
416	19+600	1040843.63	639701.33
417	19+620	1040862.23	639693.97
418	19+640	1040880.82	639686.61
419	19+660	1040900.02	639681.08
420	19+680	1040919.87	639678.8
421	19+700	1040939.78	639676.93
422	19+720	1040959.19	639672.21
423	19+740	1040977.46	639664.15
424	19+760	1040994.88	639654.32
425	19+780	1041012.55	639644.97

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
426	19+800	1041031.38	639638.28
427	19+820	1041050.54	639632.56
428	19+840	1041069.92	639627.61
429	19+860	1041089.3	639622.66
430	19+880	1041108.81	639618.33
431	19+900	1041128.73	639616.56
432	19+920	1041148.52	639613.83
433	19+940	1041167.98	639609.22
434	19+960	1041187.47	639604.76
435	19+980	1041207.18	639601.36
436	20+000	1041226.8	639597.49
437	20+020	1041246.35	639593.26
438	20+040	1041265.89	639589.04
439	20+060	1041285.43	639584.74
440	20+080	1041304.59	639579.03
441	20+100	1041323.08	639571.44
442	20+120	1041340.73	639562.05
443	20+140	1041358.01	639551.98
444	20+160	1041374.69	639540.95
445	20+180	1041391.37	639529.91
446	20+200	1041408.05	639518.87
447	20+220	1041424.82	639507.98
448	20+240	1041442.88	639499.45
449	20+260	1041461.96	639493.49
450	20+280	1041480.12	639485.17
451	20+300	1041496.52	639473.77
452	20+320	1041510.63	639459.64
453	20+340	1041523.2	639444.08
454	20+360	1041535.78	639428.53
455	20+380	1041548.35	639412.98
456	20+400	1041560.93	639397.43
457	20+420	1041573.75	639382.08
458	20+440	1041588.8	639368.96
459	20+460	1041604.48	639356.55
460	20+480	1041619.55	639343.41
461	20+500	1041634.63	639330.26
462	20+520	1041650.66	639318.34
463	20+540	1041668.42	639309.18
464	20+560	1041686.44	639300.5

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
465	20+580	1041704.45	639291.81
466	20+600	1041721.66	639281.66
467	20+620	1041738.05	639270.19
468	20+640	1041754.44	639258.73
469	20+660	1041770.82	639247.27
470	20+680	1041787.21	639235.8
471	20+700	1041803.6	639224.34
472	20+720	1041819.99	639212.88
473	20+740	1041837.37	639203.03
474	20+760	1041856.21	639196.4
475	20+780	1041875.92	639193.19
476	20+800	1041895.91	639193.12
477	20+820	1041915.91	639193.47
478	20+840	1041935.77	639191.32
479	20+860	1041955.37	639187.37
480	20+880	1041975.01	639183.58
481	20+900	1041994.95	639182.39
482	20+920	1042014.92	639183.39
483	20+940	1042034.9	639184.35
484	20+960	1042054.82	639182.98
485	20+980	1042074.2	639178.12
486	21+000	1042092.41	639169.92
487	21+020	1042109.08	639158.88
488	21+040	1042124.27	639145.92
489	21+060	1042136.95	639130.49
490	21+080	1042146.85	639113.13
491	21+100	1042156.76	639095.78
492	21+120	1042169.43	639080.33
493	21+140	1042184.62	639067.36
494	21+160	1042201.85	639057.27
495	21+180	1042220.59	639050.36
496	21+200	1042240.26	639046.87
497	21+220	1042260.23	639046.89
498	21+240	1042279.89	639050.43
499	21+260	1042298.62	639057.37
500	21+280	1042315.83	639067.5
501	21+300	1042330.99	639080.51
502	21+320	1042343.62	639095.98
503	21+340	1042353.34	639113.43

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
504	21+360	1042361.29	639131.78
505	21+380	1042369.24	639150.13
506	21+400	1042380.64	639166.41
507	21+420	1042397.48	639176.95
508	21+440	1042417.09	639180.11
509	21+460	1042436.39	639175.38
510	21+480	1042454.02	639165.94
511	21+500	1042471.65	639156.49
512	21+520	1042489.3	639147.1
513	21+540	1042507.93	639139.87
514	21+560	1042527.53	639136.04
515	21+580	1042547.5	639135.72
516	21+600	1042567.35	639138.1
517	21+620	1042587.19	639140.66
518	21+640	1042607.02	639143.22
519	21+660	1042626.86	639145.78
520	21+680	1042646.7	639148.34
521	21+700	1042666.64	639149.44
522	21+720	1042686.47	639147.02
523	21+740	1042705.56	639141.15
524	21+760	1042723.32	639132.01
525	21+780	1042739.1	639119.78
526	21+800	1042753.76	639106.18
527	21+820	1042768.89	639093.13
528	21+840	1042785.96	639082.75
529	21+860	1042804.59	639075.54
530	21+880	1042824.19	639071.73
531	21+900	1042844.17	639071.42
532	21+920	1042863.88	639074.64
533	21+940	1042882.72	639081.28
534	21+960	1042900.05	639091.19
535	21+980	1042916.27	639102.89
536	22+000	1042932.63	639114.39
537	22+020	1042950.53	639123.24
538	22+040	1042969.75	639128.69
539	22+060	1042989.63	639130.57
540	22+080	1043009.56	639129.05
541	22+100	1043029.49	639127.65
542	22+120	1043049.37	639129.59

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
543	22+140	1043068.6	639135
544	22+160	1043086.54	639143.76
545	22+180	1043103.66	639154.12
546	22+200	1043120.99	639164.08
547	22+220	1043139.64	639171.23
548	22+240	1043159.25	639175
549	22+260	1043179.22	639175.24
550	22+280	1043199.01	639172.46
551	22+300	1043218.99	639172.45
552	22+320	1043238.65	639175.95
553	22+340	1043257.39	639182.86
554	22+360	1043275.1	639192.15
555	22+380	1043292.96	639201.15
556	22+400	1043311.97	639207.27
557	22+420	1043331.46	639211.73
558	22+440	1043351.17	639215.02
559	22+460	1043371.14	639214.85
560	22+480	1043390.77	639211.17
561	22+500	1043410.1	639206.03
562	22+520	1043429.87	639203.16
563	22+540	1043449.86	639203.21
564	22+560	1043469.86	639203.55
565	22+580	1043489.86	639203.9
566	22+600	1043509.85	639204.3
567	22+620	1043529.64	639206.99
568	22+640	1043548.98	639212.11
569	22+660	1043568.37	639216.99
570	22+680	1043588.24	639218.96
571	22+700	1043608.16	639217.39
572	22+720	1043627.48	639212.35
573	22+740	1043645.62	639203.98
574	22+760	1043662	639192.55
575	22+780	1043677.52	639179.94
576	22+800	1043693.05	639167.33
577	22+820	1043708.57	639154.73
578	22+840	1043724.1	639142.12
579	22+860	1043739.44	639129.29
580	22+880	1043752.73	639114.38
581	22+900	1043763.19	639097.36

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
582	22+920	1043770.49	639078.77
583	22+940	1043774.41	639059.19
584	22+960	1043774.81	639039.22
585	22+980	1043771.7	639019.49
586	23+000	1043765.15	639000.62
587	23+020	1043755.26	638983.28
588	23+040	1043744.17	638966.63
589	23+060	1043733.07	638949.99
590	23+080	1043721.98	638933.35
591	23+100	1043710.14	638917.23
592	23+120	1043697.89	638901.43
593	23+140	1043686	638885.35
594	23+160	1043674.24	638869.18
595	23+180	1043662.47	638853
596	23+200	1043650.86	638836.72
597	23+220	1043639.91	638819.99
598	23+240	1043628.9	638803.29
599	23+260	1043617.89	638786.59
600	23+280	1043609.38	638768.63
601	23+300	1043608.9	638748.78
602	23+320	1043616.59	638730.47
603	23+340	1043626.99	638713.39
604	23+360	1043633.19	638694.53
605	23+380	1043635.44	638674.68
606	23+400	1043643.6	638656.56
607	23+420	1043658.18	638643.06
608	23+440	1043676.8	638636.03
609	23+460	1043696.13	638630.92
610	23+480	1043714.86	638623.97
611	23+500	1043733.1	638615.78
612	23+520	1043752.09	638609.59
613	23+540	1043771.84	638606.55
614	23+560	1043791.73	638604.45
615	23+580	1043811.62	638602.34
616	23+600	1043831.51	638600.24
617	23+620	1043851.4	638598.13
618	23+640	1043871.29	638596.03
619	23+660	1043891.18	638593.92
620	23+680	1043911.07	638591.82

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
621	23+700	1043931.01	638590.41
622	23+720	1043951	638589.89
623	23+740	1043970.9	638588.11
624	23+760	1043990.67	638585.14
625	23+780	1044010.45	638582.16
626	23+800	1044030.23	638579.19
627	23+820	1044049.9	638575.65
628	23+840	1044068.86	638569.3
629	23+860	1044088.01	638563.61
630	23+880	1044107.85	638561.34
631	23+900	1044127.79	638562.59
632	23+920	1044147.19	638567.34
633	23+940	1044165.5	638575.34
634	23+960	1044184.21	638582.32
635	23+980	1044203.81	638586.28
636	24+000	1044223.45	638590.06
637	24+020	1044243.09	638593.84
638	24+040	1044262.57	638598.34
639	24+060	1044281.22	638605.48
640	24+080	1044299.54	638613.51
641	24+100	1044317.86	638621.53
642	24+120	1044336.51	638628.77
643	24+140	1044355.18	638635.91
644	24+160	1044373.86	638643.08
645	24+180	1044392.2	638651.05
646	24+200	1044410.54	638659.03
647	24+220	1044429.42	638665.59
648	24+240	1044448.42	638671.85
649	24+260	1044467.25	638678.57
650	24+280	1044485.74	638686.17
651	24+300	1044504.95	638691.72
652	24+320	1044524.46	638696.03
653	24+340	1044544.26	638698.85
654	24+360	1044564.05	638701.71
655	24+380	1044584	638703.01
656	24+400	1044603.98	638703.88
657	24+420	1044623.97	638704.01
658	24+440	1044643.69	638700.83
659	24+460	1044662.54	638694.23

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Estación	Norte (m)	Este (m)
660	24+480	1044681.09	638686.78
661	24+500	1044700.05	638680.39
662	24+520	1044719.24	638674.8
663	24+540	1044738.32	638668.78
664	24+560	1044757.33	638662.57
665	24+580	1044775.55	638654.37
666	24+600	1044792.78	638644.21
667	24+620	1044809.89	638633.87
668	24+640	1044825.81	638621.78
669	24+660	1044840.19	638607.9
670	24+680	1044852.86	638592.43
671	24+700	1044863.65	638575.61
672	24+720	1044872.5	638557.68
673	24+740	1044880.94	638539.55
674	24+760	1044889.37	638521.41
675	24+780	1044897.8	638503.28
676	24+800	1044906.23	638485.14
677	24+820	1044915.97	638467.7
678	24+840	1044926.55	638450.72
679	24+860	1044937.12	638433.74
680	24+880	1044947.7	638416.77
681	24+900	1044958.27	638399.79
682	24+920	1044968.85	638382.82
683	24+940	1044979.2	638365.71
684	24+960	1044986.99	638347.32
685	24+980	1044991.42	638327.84
686	25+000	1044992.35	638307.89
687	25+020	1044989.75	638288.08
688	25+040	1044983.7	638269.05
689	25+060	1044974.29	638251.45
690	25+080	1044962.25	638235.48
691	25+100	1044950.21	638219.51

Coordenadas de Borde Perímetro EsIA 11k+300 al 25k+095 (Afectación Directa)

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
1	1044965.939	638206.3825	H Directa
2	1044969.801	638229.7709	H Directa
3	1044991.529	638263.1445	H Directa
4	1045000.998	638296.7288	H Directa
5	1045001.095	638327.0134	H Directa
6	1044991.366	638362.2997	H Directa
7	1044978.061	638388.3353	H Directa
8	1044959.323	638417.7799	H Directa
9	1044956.54	638422.2728	H Directa
10	1044924.868	638472.9722	H Directa
11	1044911.143	638500.236	H Directa
12	1044909.132	638501.4298	H Directa
13	1044895.468	638530.7968	H Directa
14	1044881.269	638561.8448	H Directa
15	1044869.553	638584.7687	H Directa
16	1044856.746	638603.1241	H Directa
17	1044839.914	638621.9581	H Directa
18	1044822.242	638637.02	H Directa
19	1044798.153	638652.9857	H Directa
20	1044777.089	638665.2587	H Directa
21	1044745.489	638676.4324	H Directa
22	1044721.915	638683.8942	H Directa
23	1044720.375	638686.2898	H Directa
24	1044704.019	638689.9564	H Directa
25	1044677.124	638699.4204	H Directa
26	1044663.221	638705.1883	H Directa
27	1044637.579	638711.9029	H Directa
28	1044622.425	638713.5762	H Directa
29	1044593.622	638712.9026	H Directa
30	1044562.925	638711.4696	H Directa
31	1044524.477	638705.6138	H Directa
32	1044513.931	638704.6379	H Directa
33	1044478.669	638693.8942	H Directa
34	1044458.241	638685.6084	H Directa
35	1044426.697	638675.2119	H Directa
36	1044405.288	638670.9765	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
37	1044404.471	638666.687	H Directa
38	1044388.452	638659.7398	H Directa
39	1044351.745	638644.7408	H Directa
40	1044333.107	638637.5875	H Directa
41	1044312.963	638629.6991	H Directa
42	1044281.946	638616.1473	H Directa
43	1044278.652	638618.6522	H Directa
44	1044271.963	638615.6718	H Directa
45	1044271.152	638616.3289	H Directa
46	1044243.684	638608.3432	H Directa
47	1044239.341	638603.44	H Directa
48	1044201.958	638595.5545	H Directa
49	1044163.321	638585.3535	H Directa
50	1044149.307	638578.4527	H Directa
51	1044117.134	638571.9989	H Directa
52	1044092.165	638574.0874	H Directa
53	1044070.488	638582.6522	H Directa
54	1044054.346	638588.4158	H Directa
55	1044052.089	638593.2543	H Directa
56	1044027.127	638597.3808	H Directa
57	1044024.069	638590.592	H Directa
58	1044001.818	638593.0549	H Directa
59	1043973.698	638598.0925	H Directa
60	1043971.966	638604.0531	H Directa
61	1043939.17	638599.6758	H Directa
62	1043908.104	638602.7114	H Directa
63	1043872.314	638605.4626	H Directa
64	1043852.527	638608.3493	H Directa
65	1043814.588	638611.5683	H Directa
66	1043784.556	638615.1218	H Directa
67	1043756.297	638618.4556	H Directa
68	1043720.947	638633.3496	H Directa
69	1043694.871	638643.1635	H Directa
70	1043694.341	638649.4655	H Directa
71	1043680.372	638653.1606	H Directa
72	1043674.734	638647.3589	H Directa
73	1043650.47	638663.3832	H Directa
74	1043643.036	638700.3511	H Directa
75	1043627.826	638736.4442	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
76	1043625.452	638737.5811	H Directa
77	1043619.685	638764.8361	H Directa
78	1043623.045	638774.8934	H Directa
79	1043642.415	638806.3506	H Directa
80	1043656.964	638826.9255	H Directa
81	1043670.814	638847.0008	H Directa
82	1043692.64	638876.831	H Directa
83	1043711.459	638901.9186	H Directa
84	1043730.681	638929.3618	H Directa
85	1043753.462	638961.9563	H Directa
86	1043770.938	638990.8424	H Directa
87	1043782.13	639021.2497	H Directa
88	1043785.192	639040.6215	H Directa
89	1043783.524	639069.2467	H Directa
90	1043775.297	639093.7268	H Directa
91	1043755.058	639127.028	H Directa
92	1043744.516	639137.7731	H Directa
93	1043715.129	639162.7084	H Directa
94	1043703.369	639172.2724	H Directa
95	1043668.763	639201.0478	H Directa
96	1043641.136	639218.1485	H Directa
97	1043612.079	639227.0266	H Directa
98	1043577.392	639229.0008	H Directa
99	1043542.522	639220.568	H Directa
100	1043510.36	639213.8489	H Directa
101	1043472.202	639213.8733	H Directa
102	1043435.925	639213.3375	H Directa
103	1043412.385	639216.1735	H Directa
104	1043392.815	639221.6591	H Directa
105	1043359.238	639225.0335	H Directa
106	1043351.444	639224.6292	H Directa
107	1043349.695	639228.8848	H Directa
108	1043343.769	639230.3971	H Directa
109	1043308.492	639221.6831	H Directa
110	1043280.505	639207.2663	H Directa
111	1043246.142	639189.4028	H Directa
112	1043222.95	639184.6484	H Directa
113	1043213.813	639190.5413	H Directa
114	1043204.204	639191.133	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
115	1043202.172	639182.1979	H Directa
116	1043200.687	639182.0095	H Directa
117	1043170.088	639186.1381	H Directa
118	1043132.836	639179.1952	H Directa
119	1043130.336	639178.2325	H Directa
120	1043125.389	639184.1389	H Directa
121	1043112.36	639178.4664	H Directa
122	1043113.562	639170.7294	H Directa
123	1043080.073	639150.9764	H Directa
124	1043056.103	639143.0834	H Directa
125	1043053.804	639150.6656	H Directa
126	1043045.135	639148.6674	H Directa
127	1043035.691	639147.5054	H Directa
128	1043034.829	639145.1383	H Directa
129	1042997.998	639141.5248	H Directa
130	1042979.579	639142.6636	H Directa
131	1042978.856	639143.7767	H Directa
132	1042978.52	639149.5568	H Directa
133	1042965.917	639146.8402	H Directa
134	1042964.62	639145.4358	H Directa
135	1042964.097	639147.2279	H Directa
136	1042947.516	639142.8573	H Directa
137	1042949.291	639137.6262	H Directa
138	1042940.204	639134.0786	H Directa
139	1042938.619	639132.0148	H Directa
140	1042907.36	639117.9373	H Directa
141	1042886.696	639095.0219	H Directa
142	1042881.823	639095.3091	H Directa
143	1042880.451	639098.3246	H Directa
144	1042859.723	639092.8342	H Directa
145	1042844.56	639090.5155	H Directa
146	1042830.36	639089.6431	H Directa
147	1042809.056	639093.7507	H Directa
148	1042796.249	639099.1426	H Directa
149	1042788.079	639103.0887	H Directa
150	1042774.413	639113.237	H Directa
151	1042762.134	639123.7604	H Directa
152	1042749.268	639137.2899	H Directa
153	1042742.843	639137.0523	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
154	1042740.652	639135.1538	H Directa
155	1042717.369	639149.2344	H Directa
156	1042717.231	639150.6311	H Directa
157	1042718.756	639154.1948	H Directa
158	1042709.227	639159.9403	H Directa
159	1042709.005	639161.3264	H Directa
160	1042707.281	639160.864	H Directa
161	1042703.632	639162.5412	H Directa
162	1042665.58	639168.0201	H Directa
163	1042645.205	639167.1069	H Directa
164	1042617.483	639162.4468	H Directa
165	1042618.337	639154.2351	H Directa
166	1042592.652	639153.0287	H Directa
167	1042589.985	639160.0953	H Directa
168	1042564.647	639157.8124	H Directa
169	1042538.437	639154.1505	H Directa
170	1042514.668	639157.2021	H Directa
171	1042495.637	639164.8529	H Directa
172	1042490.399	639164.4853	H Directa
173	1042489.077	639162.1519	H Directa
174	1042480.96	639162.9859	H Directa
175	1042451.607	639183.5567	H Directa
176	1042416.839	639197.2942	H Directa
177	1042416.97	639199.6294	H Directa
178	1042391.03	639195.503	H Directa
179	1042388.542	639191.8356	H Directa
180	1042363.768	639162.3281	H Directa
181	1042352.304	639137.7664	H Directa
182	1042344.14	639118.3764	H Directa
183	1042337.958	639117.3965	H Directa
184	1042330.43	639112.2016	H Directa
185	1042329.99	639107.346	H Directa
186	1042314.466	639080.5151	H Directa
187	1042307.176	639084.7838	H Directa
188	1042296.325	639077.9756	H Directa
189	1042285.264	639072.5728	H Directa
190	1042256.367	639064.1955	H Directa
191	1042230.908	639061.8109	H Directa
192	1042192.905	639074.0827	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
193	1042184.242	639079.6611	H Directa
194	1042160.853	639107.1773	H Directa
195	1042150.171	639128.9615	H Directa
196	1042148.687	639129.7301	H Directa
197	1042133.27	639151.1915	H Directa
198	1042117.836	639164.2679	H Directa
199	1042117.221	639167.3122	H Directa
200	1042085.859	639187.3945	H Directa
201	1042081.819	639192.1178	H Directa
202	1042076.973	639188.1315	H Directa
203	1042043.329	639195.0573	H Directa
204	1042041.432	639196.6934	H Directa
205	1042011.692	639194.4122	H Directa
206	1041973.358	639194.6481	H Directa
207	1041971.489	639193.8992	H Directa
208	1041954.175	639198.3502	H Directa
209	1041918.476	639203.6736	H Directa
210	1041902.725	639203.5237	H Directa
211	1041865.069	639209.3137	H Directa
212	1041840.157	639218.1558	H Directa
213	1041804.942	639237.1178	H Directa
214	1041801.207	639238.0742	H Directa
215	1041780.277	639256.9527	H Directa
216	1041755.33	639273.0442	H Directa
217	1041728.232	639290.1827	H Directa
218	1041708.345	639300.8656	H Directa
219	1041679.887	639315.1096	H Directa
220	1041650.359	639331.7548	H Directa
221	1041629.659	639348.7982	H Directa
222	1041608.954	639365.1307	H Directa
223	1041588.351	639382.549	H Directa
224	1041573.716	639406.5332	H Directa
225	1041555.624	639434.0815	H Directa
226	1041537.396	639457.1106	H Directa
227	1041522.395	639475.2012	H Directa
228	1041502.903	639492.6768	H Directa
229	1041473.532	639509.3697	H Directa
230	1041452.079	639516.2111	H Directa
231	1041434.386	639524.7311	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
232	1041432.355	639523.4839	H Directa
233	1041397.461	639540.0776	H Directa
234	1041368.641	639556.3805	H Directa
235	1041368.459	639559.4499	H Directa
236	1041335.61	639578.5715	H Directa
237	1041315.493	639586.7672	H Directa
238	1041296.346	639592.7057	H Directa
239	1041276.22	639598.2321	H Directa
240	1041241.102	639606.0236	H Directa
241	1041216.081	639611.1418	H Directa
242	1041197.942	639616.8189	H Directa
243	1041193.991	639621.0024	H Directa
244	1041172.333	639621.9097	H Directa
245	1041140.089	639626.4807	H Directa
246	1041114.58	639629.1857	H Directa
247	1041094.663	639635.4244	H Directa
248	1041057.425	639643.4872	H Directa
249	1041025.686	639652.3978	H Directa
250	1041010.74	639658.8463	H Directa
251	1040979.456	639677.1166	H Directa
252	1040945.972	639687.6953	H Directa
253	1040932.849	639689.8317	H Directa
254	1040898.053	639691.7745	H Directa
255	1040895.17	639697.4442	H Directa
256	1040862.346	639712.7294	H Directa
257	1040849.618	639715.9835	H Directa
258	1040846.018	639719.012	H Directa
259	1040846.917	639720.6527	H Directa
260	1040830.994	639730.5496	H Directa
261	1040829.599	639728.4865	H Directa
262	1040791.565	639740.4103	H Directa
263	1040759.375	639748.752	H Directa
264	1040732.83	639750.6503	H Directa
265	1040699.047	639751.692	H Directa
266	1040681.729	639752.841	H Directa
267	1040644.106	639758.7122	H Directa
268	1040618.333	639762.7049	H Directa
269	1040596.289	639772.4679	H Directa
270	1040594.437	639775.6231	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
271	1040586.44	639772.4295	H Directa
272	1040585.823	639768.58	H Directa
273	1040547.604	639774.7687	H Directa
274	1040546.313	639775.9139	H Directa
275	1040536.611	639778.78	H Directa
276	1040506.082	639797.4322	H Directa
277	1040482.326	639820.2243	H Directa
278	1040455.32	639849.0998	H Directa
279	1040436.22	639882.03	H Directa
280	1040408.777	639908.0839	H Directa
281	1040407.981	639910.1401	H Directa
282	1040392.327	639920.4334	H Directa
283	1040363.009	639936.1724	H Directa
284	1040344.703	639943.0294	H Directa
285	1040322.222	639951.0707	H Directa
286	1040289.914	639964.1239	H Directa
287	1040267.52	639973.925	H Directa
288	1040259.369	639984.7377	H Directa
289	1040242.873	639991.4441	H Directa
290	1040238.364	639983.3923	H Directa
291	1040223.243	639992.0103	H Directa
292	1040195.909	640010.3286	H Directa
293	1040175.191	640026.0808	H Directa
294	1040155.816	640041.9391	H Directa
295	1040139.625	640055.367	H Directa
296	1040109.771	640071.403	H Directa
297	1040073.887	640080.1181	H Directa
298	1040058.96	640086.8908	H Directa
299	1040033.77	640105.2662	H Directa
300	1040036.768	640113.2679	H Directa
301	1040035.775	640114.6388	H Directa
302	1040033.386	640116.2216	H Directa
303	1040007.539	640143.6068	H Directa
304	1039998.42	640155.1189	H Directa
305	1039972.935	640184.6006	H Directa
306	1039960.084	640200.9688	H Directa
307	1039956.82	640201.6322	H Directa
308	1039940.518	640220.6961	H Directa
309	1039931.404	640238.7055	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
310	1039924.248	640262.3161	H Directa
311	1039913.39	640296.4786	H Directa
312	1039890.528	640327.4856	H Directa
313	1039874.019	640343.9019	H Directa
314	1039842.451	640360.132	H Directa
315	1039825.207	640378.0062	H Directa
316	1039799.098	640388.2512	H Directa
317	1039785.597	640397.5926	H Directa
318	1039772.585	640408.0413	H Directa
319	1039741.797	640431.6459	H Directa
320	1039737.705	640431.0842	H Directa
321	1039713.007	640459.9123	H Directa
322	1039685.514	640480.8325	H Directa
323	1039654.473	640492.6754	H Directa
324	1039629.785	640507.0372	H Directa
325	1039630.671	640511.8969	H Directa
326	1039633.592	640515.0576	H Directa
327	1039618.499	640529.5183	H Directa
328	1039604.798	640551.1759	H Directa
329	1039599.973	640549.2457	H Directa
330	1039597.181	640554.3441	H Directa
331	1039570.994	640580.9768	H Directa
332	1039553.963	640592.9454	H Directa
333	1039520.701	640611.5368	H Directa
334	1039500.308	640620.2011	H Directa
335	1039498.018	640623.9745	H Directa
336	1039479.08	640627.9336	H Directa
337	1039478.636	640632.7186	H Directa
338	1039471.278	640632.7102	H Directa
339	1039460.901	640639.6976	H Directa
340	1039458.726	640649.4072	H Directa
341	1039460.975	640651.932	H Directa
342	1039453.033	640659.4228	H Directa
343	1039444.592	640671.0056	H Directa
344	1039435.096	640686.0929	H Directa
345	1039426.787	640687.0453	H Directa
346	1039423.161	640697.6577	H Directa
347	1039420.637	640699.8984	H Directa
348	1039415.765	640713.7095	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
349	1039415.236	640753.4765	H Directa
350	1039416.636	640784.1012	H Directa
351	1039404.69	640822.0531	H Directa
352	1039396.919	640842.6532	H Directa
353	1039378.299	640865.6478	H Directa
354	1039382.331	640872.8392	H Directa
355	1039364.811	640888.2789	H Directa
356	1039330.695	640907.9022	H Directa
357	1039294.852	640920.2856	H Directa
358	1039272.154	640931.5462	H Directa
359	1039267.206	640930.9867	H Directa
360	1039244.626	640942.9501	H Directa
361	1039226.501	640977.6011	H Directa
362	1039220.747	641002.0183	H Directa
363	1039221.15	641020.337	H Directa
364	1039223.807	641043.0922	H Directa
365	1039219.289	641081.1103	H Directa
366	1039212.12	641110.1457	H Directa
367	1039204.656	641139.5086	H Directa
368	1039201.533	641159.1187	H Directa
369	1039194.488	641184.3689	H Directa
370	1039186.811	641215.5744	H Directa
371	1039177.891	641251.7625	H Directa
372	1039179.8	641254.154	H Directa
373	1039186.78	641255.7883	H Directa
374	1039188.906	641273.7128	H Directa
375	1039192.434	641285.1814	H Directa
376	1039195.377	641293.6315	H Directa
377	1039199.198	641302.5545	H Directa
378	1039214.455	641323.2773	H Directa
379	1039230.115	641348.2491	H Directa
380	1039235.97	641363.1949	H Directa
381	1039230.649	641365.1806	H Directa
382	1039229.939	641366.2402	H Directa
383	1039233.711	641399.7131	H Directa
384	1039234.066	641427.7303	H Directa
385	1039230.64	641441.1802	H Directa
386	1039228.467	641443.0185	H Directa
387	1039218.865	641465.68	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
388	1039210.136	641481.0242	H Directa
389	1039213.055	641483.4648	H Directa
390	1039206.646	641492.9232	H Directa
391	1039206.373	641494.6376	H Directa
392	1039200.051	641499.3993	H Directa
393	1039190.688	641514.4097	H Directa
394	1039187.411	641520.0177	H Directa
395	1039182.977	641524.9099	H Directa
396	1039179.235	641523.2007	H Directa
397	1039172.541	641536.9302	H Directa
398	1039170.666	641538.0944	H Directa
399	1039160.91	641573.5953	H Directa
400	1039162.705	641575.5106	H Directa
401	1039159.393	641605.6743	H Directa
402	1039168.893	641639.8957	H Directa
403	1039172.135	641666.5503	H Directa
404	1039163.739	641680.9481	H Directa
405	1039158.982	641711.2334	H Directa
406	1039143.3	641740.9683	H Directa
407	1039138.766	641746.1239	H Directa
408	1039106.276	641786.5606	H Directa
409	1039090.345	641811.8617	H Directa
410	1039068.146	641845.0853	H Directa
411	1039052.252	641858.3509	H Directa
412	1039051.521	641860.3908	H Directa
413	1039036.004	641877.4601	H Directa
414	1039028.126	641880.9132	H Directa
415	1039027.46	641888.1199	H Directa
416	1039009.438	641902.8253	H Directa
417	1039003.283	641901.9845	H Directa
418	1038976.948	641918.8621	H Directa
419	1038961.179	641927.7987	H Directa
420	1038960.097	641934.4174	H Directa
421	1038961.01	641936.8264	H Directa
422	1038955.707	641938.1147	H Directa
423	1038920.187	641949.2356	H Directa
424	1038882.695	641959.8439	H Directa
425	1038850.468	641969.7208	H Directa
426	1038837.869	641974.9073	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
427	1038837.076	641972.9726	H Directa
428	1038835.294	641972.2294	H Directa
429	1038809.259	641981.6713	H Directa
430	1038787.554	641985.7332	H Directa
431	1038786.629	641985.2587	H Directa
432	1038765.996	641992.1733	H Directa
433	1038746.585	642001.8868	H Directa
434	1038721.168	642013.8833	H Directa
435	1038683.607	642025.3742	H Directa
436	1038646.922	642031.6708	H Directa
437	1038633.753	642036.7496	H Directa
438	1038605.533	642058.124	H Directa
439	1038584.407	642083.0589	H Directa
440	1038571.429	642100.6254	H Directa
441	1038551.267	642127.7867	H Directa
442	1038532.676	642153.386	H Directa
443	1038532.595	642157.6553	H Directa
444	1038534.705	642160.0689	H Directa
445	1038533.946	642165.5407	H Directa
446	1038533.347	642175.696	H Directa
447	1038530.736	642188.8145	H Directa
448	1038527.621	642206.0735	H Directa
449	1038525.781	642213.2952	H Directa
450	1038527.867	642248.3489	H Directa
451	1038526.124	642259.953	H Directa
452	1038513.783	642293.3758	H Directa
453	1038491.304	642320.0757	H Directa
454	1038472.709	642346.9682	H Directa
455	1038451.267	642368.9329	H Directa
456	1038432.965	642385.8632	H Directa
457	1038409.292	642403.5655	H Directa
458	1038375.705	642421.0711	H Directa
459	1038373.31	642421.1861	H Directa
460	1038354.998	642432.7112	H Directa
461	1038353.78	642434.9533	H Directa
462	1038329.143	642464.0857	H Directa
463	1038322.057	642477.7107	H Directa
464	1038296.189	642507.4869	H Directa
465	1038282.818	642514.8783	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
466	1038247.946	642525.0891	H Directa
467	1038215.522	642527.6698	H Directa
468	1038196.802	642528.3711	H Directa
469	1038165.649	642539.3073	H Directa
470	1038149.46	642548.5371	H Directa
471	1038144.982	642555.8919	H Directa
472	1038097.211	642574.6906	H Directa
473	1038069.215	642576.3464	H Directa
474	1038038.413	642599.8331	H Directa
475	1038019.332	642612.1773	H Directa
476	1038001.581	642620.669	H Directa
477	1037973.653	642629.6208	H Directa
478	1037951.016	642642.8126	H Directa
479	1037918.532	642651.1362	H Directa
480	1037916.726	642654.1228	H Directa
481	1037911.152	642657.7917	H Directa
482	1037872.142	642654.9311	H Directa
483	1037845.102	642648.623	H Directa
484	1037812.339	642640.81	H Directa
485	1037782.325	642625.5967	H Directa
486	1037758.465	642602.6206	H Directa
487	1037759.527	642598.3446	H Directa
488	1037752.415	642584.9601	H Directa
489	1037734.176	642557.4286	H Directa
490	1037731.732	642556.4723	H Directa
491	1037724.001	642545.0941	H Directa
492	1037708.325	642519.3894	H Directa
493	1037691.796	642485.9336	H Directa
494	1037684.525	642453.0481	H Directa
495	1037686.661	642446.5281	H Directa
496	1037685.532	642441.2957	H Directa
497	1037682.521	642403.2329	H Directa
498	1037681.967	642396.5365	H Directa
499	1037677.524	642356.6452	H Directa
500	1037677.003	642340.4928	H Directa
501	1037669.674	642302.8852	H Directa
502	1037666.225	642283.1868	H Directa
503	1037662.478	642282.5338	H Directa
504	1037661.571	642274.7883	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
505	1037654.661	642268.5887	H Directa
506	1037626.464	642246.0595	H Directa
507	1037613.705	642230.0937	H Directa
508	1037598.658	642210.3819	H Directa
509	1037583.012	642177.8251	H Directa
510	1037581.65	642168.9286	H Directa
511	1037585.863	642164.0378	H Directa
512	1037583.513	642153.1583	H Directa
513	1037571.414	642138.2502	H Directa
514	1037571.009	642125.28	H Directa
515	1037565.021	642122.7182	H Directa
516	1037554.25	642095.4091	H Directa
517	1037547.466	642078.1711	H Directa
518	1037532.677	642035.8728	H Directa
519	1037521.854	642007.309	H Directa
520	1037505.805	641983.4646	H Directa
521	1037479.59	641958.6792	H Directa
522	1037464.944	641950.6664	H Directa
523	1037458.314	641947.5107	H Directa
524	1037451.952	641944.9675	H Directa
525	1037440.246	641937.4844	H Directa
526	1037438.22	641932.1372	H Directa
527	1037434.876	641936.0006	H Directa
528	1037434.145	641938.6812	H Directa
529	1037423.083	641935.6641	H Directa
530	1037357.418	641916.9353	H Directa
531	1037324.067	641909.0331	H Directa
532	1037325.727	641901.2809	H Directa
533	1037309.221	641897.4873	H Directa
534	1037282.915	641894.9027	H Directa
535	1037282.084	641903.7552	H Directa
536	1037251.712	641902.9273	H Directa
537	1037218.62	641890.3474	H Directa
538	1037216.076	641889.7308	H Directa
539	1037213.755	641890.305	H Directa
540	1037179.005	641873.7351	H Directa
541	1037176.463	641874.0882	H Directa
542	1037144.296	641854.9903	H Directa
543	1037119.777	641825.5087	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
544	1037106.144	641808.5688	H Directa
545	1037093.388	641792.5049	H Directa
546	1037081.294	641777.2143	H Directa
547	1037055.183	641747.1411	H Directa
548	1037033.68	641719.5276	H Directa
549	1037012.377	641695.3199	H Directa
550	1036991.994	641673.9075	H Directa
551	1036969.921	641652.2622	H Directa
552	1036957.628	641635.9418	H Directa
553	1036959.333	641634.0539	H Directa
554	1036959.684	641632.6896	H Directa
555	1036959.186	641631.7559	H Directa
556	1036959.145	641630.6722	H Directa
557	1036927.206	641610.5015	H Directa
558	1036898.264	641599.9637	H Directa
559	1036886.252	641589.9755	H Directa
560	1036871.469	641590.9942	H Directa
561	1036846.172	641594.4483	H Directa
562	1036813.047	641592.1714	H Directa
563	1036767.366	641589.9243	H Directa
564	1036732.923	641586.6164	H Directa
565	1036693.198	641576.0306	H Directa
566	1036654.145	641575.1032	H Directa
567	1036621.809	641572.674	H Directa
568	1036603.852	641570.9705	H Directa
569	1036575.002	641568.568	H Directa
570	1036553.145	641575.3256	H Directa
571	1036529.82	641573.3457	H Directa
572	1036523.995	641565.5324	H Directa
573	1036521.344	641564.8097	H Directa
574	1036506.818	641570.0908	H Directa
575	1036501.789	641569.4801	H Directa
576	1036500.077	641567.6893	H Directa
577	1036499.944	641568.7474	H Directa
578	1036489.089	641570.4779	H Directa
579	1036455.281	641558.9524	H Directa
580	1036454.423	641554.5191	H Directa
581	1036441.033	641546.0679	H Directa
582	1036440.577	641545.0559	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
583	1036437.936	641545.2525	H Directa
584	1036433.121	641548.4918	H Directa
585	1036410.409	641532.8812	H Directa
586	1036406.195	641521.1977	H Directa
587	1036397.384	641517.3402	H Directa
588	1036395.568	641514.818	H Directa
589	1036371.646	641482.3997	H Directa
590	1036357.806	641457.4197	H Directa
591	1036353.653	641454.6721	H Directa
592	1036343.776	641416.0764	H Directa
593	1036345.626	641412.4426	H Directa
594	1036343.164	641373.763	H Directa
595	1036332.126	641347.305	H Directa
596	1036329.167	641346.3461	H Directa
597	1036323.309	641338.0171	H Directa
598	1036326.06	641337.2994	H Directa
599	1036323.566	641336.8464	H Directa
600	1036321.002	641328.9559	H Directa
601	1036321.963	641322.6683	H Directa
602	1036315.79	641289.3459	H Directa
603	1036316.425	641278.4252	H Directa
604	1036315.705	641277.457	H Directa
605	1036309.386	641274.7917	H Directa
606	1036298.219	641241.7323	H Directa
607	1036292.523	641217.4972	H Directa
608	1036290.185	641199.1641	H Directa
609	1036292.644	641196.4831	H Directa
610	1036288.242	641172.603	H Directa
611	1036273.445	641139.8487	H Directa
612	1036252.06	641111.784	H Directa
613	1036229.369	641090.6288	H Directa
614	1036205.707	641071.9882	H Directa
615	1036171.856	641048.647	H Directa
616	1036143.265	641030.904	H Directa
617	1036118.138	641020.8966	H Directa
618	1036114.558	641022.7295	H Directa
619	1036102.484	641015.1203	H Directa
620	1036098.277	641012.5391	H Directa
621	1036098.259	641008.9332	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
622	1036073.148	640987.1192	H Directa
623	1036042.293	640969.1684	H Directa
624	1036011.067	640948.5647	H Directa
625	1035993.021	640938.75	H Directa
626	1035982.7	640939.5288	H Directa
627	1035960.798	640925.9527	H Directa
628	1035950.855	640917.3603	H Directa
629	1035943.497	640913.3624	H Directa
630	1035915.658	640912.5745	H Directa
631	1035915.815	640915.1781	H Directa
632	1035896.639	640916.1299	H Directa
633	1035860.749	640919.0417	H Directa
634	1035828.013	640915.9388	H Directa
635	1035793.29	640903.3365	H Directa
636	1035761.155	640883.9647	H Directa
637	1035737.334	640868.1477	H Directa
638	1035718.393	640857.7117	H Directa
639	1035695.681	640851.6247	H Directa
640	1035658.426	640845.6814	H Directa
641	1035649.909	640848.1558	H Directa
642	1035645.975	640851.6837	H Directa
643	1035645.498	640856.286	H Directa
644	1035633.354	640862.7598	H Directa
645	1035611.736	640883.4264	H Directa
646	1035591.96	640905.106	H Directa
647	1035574.488	640917.8102	H Directa
648	1035543.24	640929.4135	H Directa
649	1035530.165	640932.5647	H Directa
650	1035492.099	640936.5163	H Directa
651	1035490.034	640935.9112	H Directa
652	1035483.557	640937.476	H Directa
653	1035448.611	640941.8318	H Directa
654	1035421.029	640950.4743	H Directa
655	1035397.086	640957.7028	H Directa
656	1035372.71	640968.5879	H Directa
657	1035341.277	640982.0593	H Directa
658	1035323.983	640988.5644	H Directa
659	1035294.713	640994.8721	H Directa
660	1035293.359	640997.4778	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
661	1035288.938	640995.3217	H Directa
662	1035267.709	641005.7517	H Directa
663	1035268.695	641008.6641	H Directa
664	1035248.402	641017.3284	H Directa
665	1035247.841	641015.6727	H Directa
666	1035245.458	641018.9686	H Directa
667	1035237.029	641022.2006	H Directa
668	1035228.533	640990.8028	H Directa
669	1035264.313	640979.9949	H Directa
670	1035287.394	640974.0912	H Directa
671	1035310.09	640961.1656	H Directa
672	1035344.248	640947.9944	H Directa
673	1035364.113	640942.3126	H Directa
674	1035392.096	640939.322	H Directa
675	1035412.447	640931.1783	H Directa
676	1035446.146	640920.8976	H Directa
677	1035475.64	640917.0935	H Directa
678	1035511.919	640911.9187	H Directa
679	1035545.319	640899.7439	H Directa
680	1035551.733	640895.6064	H Directa
681	1035577.871	640872.4116	H Directa
682	1035583.238	640871.5606	H Directa
683	1035597.351	640856.0778	H Directa
684	1035619.209	640836.4184	H Directa
685	1035644.233	640828.4744	H Directa
686	1035674.734	640812.6531	H Directa
687	1035706.978	640815.3808	H Directa
688	1035728.678	640820.5335	H Directa
689	1035754.79	640833.5971	H Directa
690	1035775.096	640847.6904	H Directa
691	1035807.859	640868.7626	H Directa
692	1035832.616	640878.6442	H Directa
693	1035852.564	640880.9458	H Directa
694	1035870.407	640880.4519	H Directa
695	1035897.328	640877.5633	H Directa
696	1035919.121	640875.8449	H Directa
697	1035920.741	640878.4512	H Directa
698	1035938.403	640879.7864	H Directa
699	1035963.02	640886.8974	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
700	1035975.564	640890.0768	H Directa
701	1035984.868	640895.0209	H Directa
702	1036003.764	640906.5599	H Directa
703	1036012.475	640913.4346	H Directa
704	1036011.063	640917.1666	H Directa
705	1036023.679	640927.7394	H Directa
706	1036050.461	640941.2215	H Directa
707	1036077.192	640961.0002	H Directa
708	1036080.357	640959.8972	H Directa
709	1036106.326	640974.5838	H Directa
710	1036107.784	640972.6008	H Directa
711	1036127.341	640984.1683	H Directa
712	1036157.836	641004.6167	H Directa
713	1036162.616	641009.0516	H Directa
714	1036160.158	641014.2327	H Directa
715	1036182.976	641031.2324	H Directa
716	1036208.446	641046.6258	H Directa
717	1036226.636	641054.443	H Directa
718	1036230.399	641052.7658	H Directa
719	1036238.974	641056.7854	H Directa
720	1036265.902	641082.3386	H Directa
721	1036266.261	641087.5902	H Directa
722	1036280.044	641107.5051	H Directa
723	1036298.172	641138.216	H Directa
724	1036300.542	641144.566	H Directa
725	1036302.588	641145.6305	H Directa
726	1036305.045	641150.4342	H Directa
727	1036304.543	641153.029	H Directa
728	1036318.206	641187.5643	H Directa
729	1036321.839	641188.7132	H Directa
730	1036325.448	641196.4435	H Directa
731	1036338.983	641244.1806	H Directa
732	1036339.559	641256.498	H Directa
733	1036336.437	641257.3749	H Directa
734	1036336.902	641273.6271	H Directa
735	1036343.056	641281.0864	H Directa
736	1036348.135	641281.7843	H Directa
737	1036357.93	641316.45	H Directa
738	1036354.801	641319.4383	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
739	1036357.495	641351.1457	H Directa
740	1036367.647	641369.1836	H Directa
741	1036370.106	641370.4782	H Directa
742	1036372.021	641369.9787	H Directa
743	1036376.748	641387.4633	H Directa
744	1036384.166	641418.1946	H Directa
745	1036381.502	641439.3513	H Directa
746	1036386.287	641444.3258	H Directa
747	1036394.291	641473.8631	H Directa
748	1036396.563	641474.7405	H Directa
749	1036411.675	641495.7737	H Directa
750	1036419.371	641493.7118	H Directa
751	1036448.911	641515.5909	H Directa
752	1036452.15	641520.4747	H Directa
753	1036451.754	641524.7058	H Directa
754	1036459.935	641530.9965	H Directa
755	1036474.799	641533.3347	H Directa
756	1036479.88	641531.3206	H Directa
757	1036513.197	641534.8139	H Directa
758	1036526.942	641543.7577	H Directa
759	1036529.707	641542.2525	H Directa
760	1036534.976	641534.8528	H Directa
761	1036573.059	641538.4215	H Directa
762	1036589.06	641539.1664	H Directa
763	1036590.028	641545.4841	H Directa
764	1036591.563	641547.764	H Directa
765	1036629.231	641550.3895	H Directa
766	1036655.376	641552.5119	H Directa
767	1036694.978	641555.9431	H Directa
768	1036734.92	641556.8601	H Directa
769	1036754.933	641554.9924	H Directa
770	1036789.243	641556.7246	H Directa
771	1036823.087	641558.2909	H Directa
772	1036843.205	641558.2896	H Directa
773	1036882.658	641561.2743	H Directa
774	1036890.301	641562.916	H Directa
775	1036889.688	641566.6554	H Directa
776	1036896.915	641571.3912	H Directa
777	1036917.46	641567.7034	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
778	1036950.68	641585.0211	H Directa
779	1036977.301	641606.7687	H Directa
780	1036976.258	641615.8493	H Directa
781	1036981.289	641618.1507	H Directa
782	1036985.528	641617.2638	H Directa
783	1036994.715	641622.4987	H Directa
784	1036995.375	641622.6096	H Directa
785	1037027.834	641654.5778	H Directa
786	1037027.751	641656.0627	H Directa
787	1037034.873	641669.7904	H Directa
788	1037060.537	641698.0329	H Directa
789	1037069.206	641713.3138	H Directa
790	1037094.82	641743.611	H Directa
791	1037122.844	641769.7656	H Directa
792	1037148.004	641799.6796	H Directa
793	1037168.234	641824.4325	H Directa
794	1037177.763	641835.739	H Directa
795	1037193.263	641851.8209	H Directa
796	1037192.143	641858.3747	H Directa
797	1037224.282	641868.8208	H Directa
798	1037225.924	641870.5923	H Directa
799	1037252.567	641874.0499	H Directa
800	1037254.088	641871.9681	H Directa
801	1037263.93	641870.4151	H Directa
802	1037263.945	641866.8356	H Directa
803	1037289.298	641864.4785	H Directa
804	1037310.191	641868.4336	H Directa
805	1037313.171	641872.324	H Directa
806	1037344.517	641883.5368	H Directa
807	1037355.506	641881.0925	H Directa
808	1037358.317	641877.3588	H Directa
809	1037368.355	641880.824	H Directa
810	1037429.162	641897.2238	H Directa
811	1037437.515	641899.441	H Directa
812	1037446.002	641910.6635	H Directa
813	1037461.938	641912.1834	H Directa
814	1037465.196	641910.8304	H Directa
815	1037478.015	641913.8681	H Directa
816	1037510.6	641935.1363	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
817	1037528.267	641961.3824	H Directa
818	1037543.854	641969.5041	H Directa
819	1037557.799	641993.4435	H Directa
820	1037561.575	642005.6897	H Directa
821	1037575.635	642042.729	H Directa
822	1037582.94	642061.0589	H Directa
823	1037589.544	642081.0795	H Directa
824	1037596.491	642120.0961	H Directa
825	1037603.287	642119.3093	H Directa
826	1037611.206	642139.6036	H Directa
827	1037606.971	642142.8009	H Directa
828	1037604.955	642149.0747	H Directa
829	1037617.68	642175.7222	H Directa
830	1037637.037	642206.9924	H Directa
831	1037652.916	642216.6714	H Directa
832	1037677.121	642246.2881	H Directa
833	1037697.68	642278.9332	H Directa
834	1037707.284	642311.3266	H Directa
835	1037708.024	642323.8172	H Directa
836	1037711.062	642353.9459	H Directa
837	1037713.682	642382.6593	H Directa
838	1037715.569	642414.913	H Directa
839	1037719.182	642443.4349	H Directa
840	1037725.046	642462.3829	H Directa
841	1037731.185	642479.4623	H Directa
842	1037746.988	642510.6202	H Directa
843	1037750.43	642518.2851	H Directa
844	1037768.451	642551.8398	H Directa
845	1037775.987	642565.5029	H Directa
846	1037786.117	642581.4143	H Directa
847	1037810.986	642598.9342	H Directa
848	1037822.847	642603.5325	H Directa
849	1037833.618	642606.1383	H Directa
850	1037864.82	642613.5553	H Directa
851	1037893.647	642619.3628	H Directa
852	1037903.295	642619.514	H Directa
853	1037928.679	642618.7621	H Directa
854	1037929.758	642622.0033	H Directa
855	1037945.38	642616.8044	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
856	1037972.262	642606.742	H Directa
857	1038002.023	642593.3362	H Directa
858	1038025.348	642577.1879	H Directa
859	1038047.635	642564.6225	H Directa
860	1038081.267	642546.1086	H Directa
861	1038117.232	642529.3039	H Directa
862	1038136.044	642519.7605	H Directa
863	1038163.874	642514.0404	H Directa
864	1038198.155	642505.9244	H Directa
865	1038228.914	642503.8338	H Directa
866	1038251.916	642493.8266	H Directa
867	1038266.068	642487.3904	H Directa
868	1038264.371	642484.0094	H Directa
869	1038276.947	642476.8183	H Directa
870	1038288.238	642468.2809	H Directa
871	1038296.638	642458.528	H Directa
872	1038304.296	642447.817	H Directa
873	1038307.432	642449.9	H Directa
874	1038320.763	642436.7099	H Directa
875	1038337.864	642422.2368	H Directa
876	1038338.815	642420.0586	H Directa
877	1038351.992	642409.3388	H Directa
878	1038375.699	642394.5078	H Directa
879	1038407.758	642373.9815	H Directa
880	1038434.054	642350.8765	H Directa
881	1038455.332	642330.6435	H Directa
882	1038474.971	642309.2285	H Directa
883	1038493.085	642274.9945	H Directa
884	1038492.017	642267.3553	H Directa
885	1038489.877	642266.7885	H Directa
886	1038492.644	642252.0545	H Directa
887	1038494.44	642238.9281	H Directa
888	1038496.874	642238.8967	H Directa
889	1038494.279	642234.1936	H Directa
890	1038497.262	642205.5404	H Directa
891	1038493.986	642202.4231	H Directa
892	1038503.547	642165.3529	H Directa
893	1038508.855	642155.152	H Directa
894	1038517.145	642133.3854	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
895	1038536.875	642109.9973	H Directa
896	1038542.329	642101.9587	H Directa
897	1038544.586	642101.147	H Directa
898	1038553.055	642089.4288	H Directa
899	1038569.785	642066.3047	H Directa
900	1038595.39	642040.128	H Directa
901	1038625.685	642018.0973	H Directa
902	1038645.865	642009.4498	H Directa
903	1038679.192	642002.8113	H Directa
904	1038698.726	641999.9313	H Directa
905	1038699.059	641998.9776	H Directa
906	1038704.422	641994.4988	H Directa
907	1038740.062	641982.6198	H Directa
908	1038759.471	641972.2884	H Directa
909	1038786.677	641961.4098	H Directa
910	1038818.004	641949.5685	H Directa
911	1038850.256	641931.7873	H Directa
912	1038849.598	641928.8994	H Directa
913	1038886.263	641919.0877	H Directa
914	1038918.597	641909.8211	H Directa
915	1038927.633	641907.2655	H Directa
916	1038934.418	641912.3322	H Directa
917	1038965.55	641900.8873	H Directa
918	1038984.62	641885.3863	H Directa
919	1039012.294	641857.5605	H Directa
920	1039034.636	641845.6536	H Directa
921	1039037.248	641841.2269	H Directa
922	1039042.386	641839.9907	H Directa
923	1039063.184	641816.6124	H Directa
924	1039082.697	641784.3952	H Directa
925	1039082.018	641781.3533	H Directa
926	1039100.184	641756.5473	H Directa
927	1039120.127	641731.2334	H Directa
928	1039131.538	641714.7376	H Directa
929	1039124.715	641710.89	H Directa
930	1039132.971	641686.6525	H Directa
931	1039134.011	641673.7126	H Directa
932	1039134.74	641660.8625	H Directa
933	1039138.647	641661.0953	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
934	1039136.87	641644.6801	H Directa
935	1039132.645	641639.0448	H Directa
936	1039130.199	641605.2956	H Directa
937	1039132.645	641603.5164	H Directa
938	1039136.779	641592.0039	H Directa
939	1039131.944	641584.9491	H Directa
940	1039129.589	641584.2373	H Directa
941	1039137.419	641553.3067	H Directa
942	1039142.232	641554.1579	H Directa
943	1039156.356	641518.7263	H Directa
944	1039170.572	641486.775	H Directa
945	1039193.463	641461.425	H Directa
946	1039203.783	641442.958	H Directa
947	1039210.348	641418.0602	H Directa
948	1039210.005	641416.5227	H Directa
949	1039202.859	641414.1216	H Directa
950	1039203.025	641399.3764	H Directa
951	1039201.744	641384.7098	H Directa
952	1039197.196	641370.5312	H Directa
953	1039191.552	641357.9117	H Directa
954	1039184.261	641347.4431	H Directa
955	1039188.874	641344.0576	H Directa
956	1039189.353	641342.7	H Directa
957	1039177.496	641325.7248	H Directa
958	1039162.059	641294.753	H Directa
959	1039156.922	641275.2473	H Directa
960	1039158.075	641240.3219	H Directa
961	1039159.95	641229.7303	H Directa
962	1039168.706	641186.1371	H Directa
963	1039177.126	641152.8636	H Directa
964	1039188.372	641119.7155	H Directa
965	1039194.086	641095.5178	H Directa
966	1039203.252	641057.3625	H Directa
967	1039203.432	641055.4043	H Directa
968	1039199.984	641053.1194	H Directa
969	1039203.092	641036.792	H Directa
970	1039197.137	641022.8435	H Directa
971	1039198.384	641017.5322	H Directa
972	1039199.789	641015.8179	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
973	1039202.357	640976.5126	H Directa
974	1039206.54	640963.3978	H Directa
975	1039222.831	640938.59	H Directa
976	1039224.633	640937.5261	H Directa
977	1039245.863	640907.8433	H Directa
978	1039273.036	640890.4464	H Directa
979	1039272.329	640888.1678	H Directa
980	1039309.71	640875.588	H Directa
981	1039334.065	640862.1936	H Directa
982	1039334.898	640863.9771	H Directa
983	1039346.537	640864.5568	H Directa
984	1039355.741	640853.1723	H Directa
985	1039353.992	640851.5107	H Directa
986	1039375.085	640816.0808	H Directa
987	1039380.587	640790.0149	H Directa
988	1039383.059	640751.6411	H Directa
989	1039386.202	640733.1654	H Directa
990	1039389.678	640733.226	H Directa
991	1039397.059	640705.172	H Directa
992	1039399.104	640703.3501	H Directa
993	1039411.4	640669.8071	H Directa
994	1039421.675	640650.7597	H Directa
995	1039432.763	640635.5033	H Directa
996	1039461.869	640613.0537	H Directa
997	1039466.44	640612.4091	H Directa
998	1039488.352	640600.8231	H Directa
999	1039514.179	640591.6253	H Directa
1000	1039546.019	640569.4923	H Directa
1001	1039560.448	640550.7242	H Directa
1002	1039560.545	640545.5316	H Directa
1003	1039572.666	640531.5833	H Directa
1004	1039581.947	640515.5142	H Directa
1005	1039590.461	640520.2556	H Directa
1006	1039612.024	640490.3394	H Directa
1007	1039611.346	640486.2053	H Directa
1008	1039618.945	640479.7092	H Directa
1009	1039646.361	640463.5127	H Directa
1010	1039656.097	640460.5675	H Directa
1011	1039661.221	640458.0696	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
1012	1039679.726	640446.8384	H Directa
1013	1039687.055	640440.5614	H Directa
1014	1039707.088	640424.7695	H Directa
1015	1039727.271	640407.7397	H Directa
1016	1039734.545	640393.1803	H Directa
1017	1039734.135	640390.385	H Directa
1018	1039761.862	640366.7736	H Directa
1019	1039789.055	640350.7329	H Directa
1020	1039803.147	640345.3709	H Directa
1021	1039815.904	640345.9388	H Directa
1022	1039829.483	640339.5592	H Directa
1023	1039827.515	640334.3801	H Directa
1024	1039834.965	640329.2794	H Directa
1025	1039842.023	640323.5901	H Directa
1026	1039847.505	640329.8181	H Directa
1027	1039859.41	640315.3578	H Directa
1028	1039886.041	640286.7886	H Directa
1029	1039900.429	640256.2723	H Directa
1030	1039908.524	640237.0108	H Directa
1031	1039914.552	640210.7131	H Directa
1032	1039912.735	640207.0333	H Directa
1033	1039923.429	640186.124	H Directa
1034	1039946.926	640156.1299	H Directa
1035	1039971.685	640126.6157	H Directa
1036	1039987.958	640107.6446	H Directa
1037	1039993.477	640109.8094	H Directa
1038	1040016.226	640087.4928	H Directa
1039	1040012.604	640083.5473	H Directa
1040	1040017.341	640078.0189	H Directa
1041	1040049.254	640058.8395	H Directa
1042	1040062.611	640054.6781	H Directa
1043	1040065.166	640056.1105	H Directa
1044	1040098.69	640050.1346	H Directa
1045	1040098.8	640048.5376	H Directa
1046	1040121.548	640031.0337	H Directa
1047	1040126.38	640037.7314	H Directa
1048	1040139.816	640019.1594	H Directa
1049	1040167.365	639996.1791	H Directa
1050	1040172.61	639996.126	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
1051	1040182.751	639990.6755	H Directa
1052	1040208.575	639975.8563	H Directa
1053	1040242.154	639958.9159	H Directa
1054	1040249.505	639947.443	H Directa
1055	1040286.88	639933.3687	H Directa
1056	1040294.875	639939.1195	H Directa
1057	1040316.184	639924.5198	H Directa
1058	1040318.858	639919.5008	H Directa
1059	1040351.387	639910.6761	H Directa
1060	1040381.339	639898.6082	H Directa
1061	1040402.242	639885.2527	H Directa
1062	1040423.16	639863.2269	H Directa
1063	1040438.614	639835.7932	H Directa
1064	1040451.164	639815.4865	H Directa
1065	1040474.532	639789.1955	H Directa
1066	1040506.025	639768.4389	H Directa
1067	1040534.75	639758.1097	H Directa
1068	1040536.376	639755.9038	H Directa
1069	1040560.719	639752.4208	H Directa
1070	1040596.956	639744.9323	H Directa
1071	1040615.462	639738.157	H Directa
1072	1040617.052	639734.3339	H Directa
1073	1040641.958	639727.9114	H Directa
1074	1040677.901	639723.1903	H Directa
1075	1040705.222	639722.4773	H Directa
1076	1040720.138	639721.3832	H Directa
1077	1040751.958	639719.858	H Directa
1078	1040761.887	639720.7441	H Directa
1079	1040762.349	639726.2757	H Directa
1080	1040763.333	639726.8461	H Directa
1081	1040800.895	639714.0474	H Directa
1082	1040802.224	639711.8577	H Directa
1083	1040834.681	639690.6197	H Directa
1084	1040855.719	639682.5866	H Directa
1085	1040891.65	639672.4073	H Directa
1086	1040916.666	639666.6601	H Directa
1087	1040948.688	639663.0085	H Directa
1088	1040983.901	639646.9237	H Directa
1089	1041012.373	639630.3802	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
1090	1041014.235	639626.3377	H Directa
1091	1041034.776	639616.2921	H Directa
1092	1041071.677	639608.8664	H Directa
1093	1041080.308	639607.9198	H Directa
1094	1041081.944	639610.6192	H Directa
1095	1041114.644	639607.0208	H Directa
1096	1041132.373	639606.0948	H Directa
1097	1041161.176	639598.6287	H Directa
1098	1041182.737	639592.3709	H Directa
1099	1041216.269	639585.4797	H Directa
1100	1041236.654	639583.7993	H Directa
1101	1041261.797	639578.4152	H Directa
1102	1041263.909	639579.7459	H Directa
1103	1041285.571	639574.8564	H Directa
1104	1041312.624	639562.9692	H Directa
1105	1041338.614	639548.1847	H Directa
1106	1041353.711	639539.7529	H Directa
1107	1041356.857	639541.3486	H Directa
1108	1041369.01	639533.2954	H Directa
1109	1041394.829	639507.3211	H Directa
1110	1041404.921	639498.7054	H Directa
1111	1041428.246	639485.2598	H Directa
1112	1041455.487	639475.6624	H Directa
1113	1041472.331	639467.6786	H Directa
1114	1041488.259	639456.4841	H Directa
1115	1041504.949	639435.4746	H Directa
1116	1041529.355	639406.2631	H Directa
1117	1041534.607	639400.0808	H Directa
1118	1041564.167	639375.2217	H Directa
1119	1041605.171	639341.1699	H Directa
1120	1041615.321	639332.3105	H Directa
1121	1041637.938	639314.1832	H Directa
1122	1041652.67	639305.0706	H Directa
1123	1041681.725	639290.9058	H Directa
1124	1041714.3	639272.0666	H Directa
1125	1041726.23	639254.6507	H Directa
1126	1041747.185	639240.8846	H Directa
1127	1041767.902	639227.3896	H Directa
1128	1041772.587	639232.6294	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
1129	1041779.918	639227.5852	H Directa
1130	1041806.365	639204.2164	H Directa
1131	1041822.816	639193.2692	H Directa
1132	1041823.857	639190.993	H Directa
1133	1041829.378	639187.7401	H Directa
1134	1041839.23	639189.2296	H Directa
1135	1041852.628	639182.8028	H Directa
1136	1041882.421	639182.2342	H Directa
1137	1041895.288	639182.0739	H Directa
1138	1041898.449	639180.539	H Directa
1139	1041898.588	639174.3645	H Directa
1140	1041926.114	639174.3261	H Directa
1141	1041926.656	639179.5425	H Directa
1142	1041936.122	639180.0846	H Directa
1143	1041971.197	639173.251	H Directa
1144	1041984.677	639169.9961	H Directa
1145	1041987.187	639163.1504	H Directa
1146	1042017.12	639164.7402	H Directa
1147	1042045.688	639165.2247	H Directa
1148	1042073.478	639158.1851	H Directa
1149	1042090.035	639148.4757	H Directa
1150	1042104.369	639137.9235	H Directa
1151	1042122.011	639119.791	H Directa
1152	1042126.045	639122.5978	H Directa
1153	1042133.86	639112.4291	H Directa
1154	1042156.33	639079.386	H Directa
1155	1042182.9	639055.0032	H Directa
1156	1042197.321	639043.2293	H Directa
1157	1042222.923	639033.2755	H Directa
1158	1042250.018	639029.5321	H Directa
1159	1042252.092	639026.7011	H Directa
1160	1042284.284	639031.7001	H Directa
1161	1042310.055	639045.8958	H Directa
1162	1042322.16	639058.3811	H Directa
1163	1042347.312	639082.607	H Directa
1164	1042361.96	639102.4465	H Directa
1165	1042367.86	639102.9587	H Directa
1166	1042373.933	639113.3677	H Directa
1167	1042388.953	639148.5507	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
1168	1042384.261	639153.1696	H Directa
1169	1042384.777	639156.947	H Directa
1170	1042418.402	639170.359	H Directa
1171	1042419.602	639169.148	H Directa
1172	1042432.797	639166.4535	H Directa
1173	1042432.814	639156.0042	H Directa
1174	1042441.352	639161.6659	H Directa
1175	1042475.055	639142.7452	H Directa
1176	1042496.698	639123.5041	H Directa
1177	1042505.383	639121.3703	H Directa
1178	1042542.285	639116.185	H Directa
1179	1042574.337	639127.7126	H Directa
1180	1042575.57	639127.1861	H Directa
1181	1042602.623	639132.0279	H Directa
1182	1042628.065	639136.1427	H Directa
1183	1042654.637	639135.6934	H Directa
1184	1042657.195	639132.9339	H Directa
1185	1042672.232	639129.2252	H Directa
1186	1042696.913	639126.7092	H Directa
1187	1042701.178	639128.7033	H Directa
1188	1042712.344	639126.3984	H Directa
1189	1042713.014	639125.1857	H Directa
1190	1042729.098	639113.8158	H Directa
1191	1042726.582	639105.1899	H Directa
1192	1042736.503	639106.4843	H Directa
1193	1042759.124	639083.3276	H Directa
1194	1042766.928	639071.6403	H Directa
1195	1042769.61	639070.0609	H Directa
1196	1042805.841	639054.8969	H Directa
1197	1042845.653	639054.1733	H Directa
1198	1042877.555	639066.4776	H Directa
1199	1042880.186	639061.7266	H Directa
1200	1042894.151	639067.69	H Directa
1201	1042923.154	639086.9243	H Directa
1202	1042948.685	639111.5166	H Directa
1203	1042950.998	639109.9733	H Directa
1204	1042962.11	639115.0986	H Directa
1205	1042962.954	639117.0827	H Directa
1206	1042986.118	639120.9552	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
1207	1043025.098	639113.234	H Directa
1208	1043051.792	639118.7654	H Directa
1209	1043084.854	639129.6024	H Directa
1210	1043089.655	639123.5181	H Directa
1211	1043111.478	639138.3104	H Directa
1212	1043112.209	639141.716	H Directa
1213	1043120.546	639142.1211	H Directa
1214	1043148.581	639155.5218	H Directa
1215	1043172.34	639156.9412	H Directa
1216	1043191.132	639156.7852	H Directa
1217	1043193.16	639162.4001	H Directa
1218	1043230.607	639162.4228	H Directa
1219	1043233.689	639163.9987	H Directa
1220	1043234.582	639163.4714	H Directa
1221	1043236.283	639156.7244	H Directa
1222	1043255.658	639161.1287	H Directa
1223	1043258.361	639163.1748	H Directa
1224	1043261.956	639163.5938	H Directa
1225	1043269.61	639170.2382	H Directa
1226	1043269.796	639174.7838	H Directa
1227	1043290.549	639185.0315	H Directa
1228	1043293.592	639180.9299	H Directa
1229	1043311.809	639187.1574	H Directa
1230	1043309.952	639192.6243	H Directa
1231	1043310.466	639193.921	H Directa
1232	1043341.278	639202.1286	H Directa
1233	1043342.421	639197.493	H Directa
1234	1043364.631	639196.4069	H Directa
1235	1043365.923	639197.0498	H Directa
1236	1043372.908	639195.6032	H Directa
1237	1043373.693	639200.7747	H Directa
1238	1043388.86	639200.9473	H Directa
1239	1043422.822	639194.2562	H Directa
1240	1043438.358	639193.6412	H Directa
1241	1043440.508	639192.2292	H Directa
1242	1043470.101	639192.7113	H Directa
1243	1043490.151	639193.5027	H Directa
1244	1043525.541	639195.5393	H Directa
1245	1043562.918	639203.7094	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
1246	1043572.389	639204.0468	H Directa
1247	1043572.751	639201.078	H Directa
1248	1043605.496	639198.8184	H Directa
1249	1043618.356	639195.3322	H Directa
1250	1043620.96	639200.1535	H Directa
1251	1043639.277	639192.3336	H Directa
1252	1043636.677	639188.1839	H Directa
1253	1043645.568	639182.152	H Directa
1254	1043651.699	639186.5059	H Directa
1255	1043677.749	639166.5168	H Directa
1256	1043689.804	639157.7734	H Directa
1257	1043717.385	639134.021	H Directa
1258	1043738.523	639115.1934	H Directa
1259	1043752.677	639094.3473	H Directa
1260	1043764.805	639059.318	H Directa
1261	1043764.742	639035.7891	H Directa
1262	1043755.491	639004.9164	H Directa
1263	1043741.265	638981.0378	H Directa
1264	1043728.608	638961.8414	H Directa
1265	1043713.314	638939.3518	H Directa
1266	1043693.559	638912.784	H Directa
1267	1043681.788	638895.6353	H Directa
1268	1043670.119	638879.6036	H Directa
1269	1043654.704	638858.604	H Directa
1270	1043633.944	638828.8558	H Directa
1271	1043621.444	638810.818	H Directa
1272	1043608.474	638793.1558	H Directa
1273	1043595.757	638773.9188	H Directa
1274	1043598.818	638747.9364	H Directa
1275	1043597.005	638738.3923	H Directa
1276	1043593.258	638736.8036	H Directa
1277	1043600.384	638719.7711	H Directa
1278	1043607.429	638712.0068	H Directa
1279	1043610.909	638714.066	H Directa
1280	1043622.011	638701.0686	H Directa
1281	1043628.366	638663.2967	H Directa
1282	1043635.692	638650.7262	H Directa
1283	1043660	638627.2373	H Directa
1284	1043661.147	638622.5521	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
1285	1043660.778	638620.8642	H Directa
1286	1043662.382	638619.8751	H Directa
1287	1043683.129	638613.9303	H Directa
1288	1043686.634	638620.8523	H Directa
1289	1043691.67	638619.9473	H Directa
1290	1043690.337	638613.8232	H Directa
1291	1043702.778	638608.3345	H Directa
1292	1043706.266	638615.1313	H Directa
1293	1043707.677	638615.4517	H Directa
1294	1043744.52	638600.7216	H Directa
1295	1043782.73	638595.8821	H Directa
1296	1043820.503	638591.8854	H Directa
1297	1043850.194	638587.9256	H Directa
1298	1043870.119	638585.3605	H Directa
1299	1043890.106	638583.3717	H Directa
1300	1043926.561	638579.9498	H Directa
1301	1043952.533	638579.2494	H Directa
1302	1043990.955	638575.3652	H Directa
1303	1044012.969	638571.0816	H Directa
1304	1044013.714	638570.2264	H Directa
1305	1044013.711	638562.5658	H Directa
1306	1044044.817	638556.7468	H Directa
1307	1044055.284	638554.422	H Directa
1308	1044058.54	638557.6407	H Directa
1309	1044058.906	638558.7095	H Directa
1310	1044059.944	638559.5392	H Directa
1311	1044088.085	638552.8869	H Directa
1312	1044120.49	638551.0343	H Directa
1313	1044154.699	638558.8349	H Directa
1314	1044178.258	638569.3752	H Directa
1315	1044203.275	638575.7049	H Directa
1316	1044225.293	638580.7672	H Directa
1317	1044263.733	638587.8916	H Directa
1318	1044297.787	638602.3062	H Directa
1319	1044320.613	638611.5368	H Directa
1320	1044340.257	638619.1503	H Directa
1321	1044368.38	638630.655	H Directa
1322	1044398.112	638642.366	H Directa
1323	1044432.775	638655.8573	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
1324	1044467.328	638667.3151	H Directa
1325	1044498.311	638678.9088	H Directa
1326	1044528.117	638686.1399	H Directa
1327	1044566.664	638691.4751	H Directa
1328	1044568.324	638692.6497	H Directa
1329	1044570.987	638692.8804	H Directa
1330	1044572.012	638692.2063	H Directa
1331	1044594.38	638692.9916	H Directa
1332	1044630.368	638692.7118	H Directa
1333	1044645.318	638689.421	H Directa
1334	1044670.067	638680.8792	H Directa
1335	1044702.978	638669.3374	H Directa
1336	1044720.806	638664.3197	H Directa
1337	1044722.324	638662.5491	H Directa
1338	1044739.337	638657.6046	H Directa
1339	1044767.313	638646.6529	H Directa
1340	1044799.27	638628.2594	H Directa
1341	1044821.904	638611.3477	H Directa
1342	1044843.305	638587.8889	H Directa
1343	1044855.612	638568.8237	H Directa
1344	1044872.033	638536.2225	H Directa
1345	1044888.361	638501.1373	H Directa
1346	1044896.036	638483.9066	H Directa
1347	1044898.706	638474.249	H Directa
1348	1044918.581	638445.6105	H Directa
1349	1044939.608	638411.857	H Directa
1350	1044959.666	638377.256	H Directa
1351	1044970.205	638358.9725	H Directa
1352	1044980.491	638334.6886	H Directa
1353	1044982.852	638310.1358	H Directa
1354	1044975.973	638275.4228	H Directa
1355	1044974.597	638274.1716	H Directa
1356	1044954.645	638241.1558	H Directa
1357	1044931.449	638213.8345	H Directa
1358	1044901.49	638209.7687	H Directa
1359	1044890.128	638192.2016	H Directa
1360	1044883.336	638156.1491	H Directa
1361	1044881.875	638140.8008	H Directa
1362	1044877.677	638128.4021	H Directa

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
No	Norte (m)	Este (m)	Polígono
1363	1044868.999	638115.1891	H Directa
1364	1044835.229	638070.6427	H Directa
1365	1044839.569	638067.0563	H Directa
1366	1044871.451	638103.1088	H Directa
1367	1044898.857	638128.0537	H Directa
1368	1044930.906	638143.1213	H Directa
1369	1044957.802	638162.7951	H Directa
1370	1044979.309	638171.8553	H Directa
1371	1045003.268	638174.4979	H Directa
1372	1045044.772	638174.1203	H Directa
1373	1045046.093	638185.4457	H Directa
1374	1044990.787	638184.6907	H Directa
1375	1044976.827	638190.1647	H Directa
1376	1044970.894	638197.7174	H Directa

**Coordenadas de Borde Perímetro 40m EsIA 11k+300 al 25k+095
(Servidumbre Vial)**

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
1	1035236.72	641023.08	Borde
2	1035255.67	641016.67	Borde
3	1035274.61	641010.25	Borde
4	1035293.55	641003.84	Borde
5	1035312.5	640997.43	Borde
6	1035331.44	640991.02	Borde
7	1035350.39	640984.61	Borde
8	1035369.33	640978.2	Borde
9	1035388.28	640971.78	Borde
10	1035407.22	640965.37	Borde
11	1035426.16	640958.96	Borde
12	1035445.14	640952.63	Borde
13	1035464.79	640949.12	Borde
14	1035484.68	640947.05	Borde
15	1035504.58	640944.99	Borde
16	1035524.4	640942.4	Borde
17	1035543.67	640937.11	Borde
18	1035561.93	640928.99	Borde
19	1035578.76	640918.23	Borde
20	1035593.8	640905.07	Borde
21	1035607.12	640890.16	Borde
22	1035620.8	640875.6	Borde
23	1035637.04	640863.99	Borde
24	1035655.38	640856.11	Borde
25	1035674.98	640852.33	Borde
26	1035694.94	640852.82	Borde
27	1035714.33	640857.56	Borde
28	1035732.26	640866.32	Borde
29	1035748.93	640877.36	Borde
30	1035765.78	640888.14	Borde
31	1035782.62	640898.93	Borde
32	1035800.15	640908.51	Borde
33	1035818.93	640915.36	Borde
34	1035838.51	640919.32	Borde
35	1035858.47	640920.3	Borde
36	1035878.39	640918.64	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
37	1035898.3	640916.7	Borde
38	1035918.24	640915.39	Borde
39	1035938.04	640917.92	Borde
40	1035956.85	640924.62	Borde
41	1035973.99	640934.89	Borde
42	1035990.91	640945.54	Borde
43	1036007.84	640956.2	Borde
44	1036024.77	640966.85	Borde
45	1036041.69	640977.5	Borde
46	1036058.62	640988.16	Borde
47	1036075.55	640998.81	Borde
48	1036092.47	641009.46	Borde
49	1036109.4	641020.11	Borde
50	1036126.33	641030.77	Borde
51	1036143.25	641041.42	Borde
52	1036160.18	641052.07	Borde
53	1036177.11	641062.73	Borde
54	1036194.03	641073.38	Borde
55	1036210.91	641084.1	Borde
56	1036226.78	641096.26	Borde
57	1036241.2	641110.11	Borde
58	1036253.99	641125.47	Borde
59	1036265	641142.15	Borde
60	1036274.1	641159.95	Borde
61	1036281.16	641178.65	Borde
62	1036286.43	641197.95	Borde
63	1036291.48	641217.3	Borde
64	1036296.53	641236.65	Borde
65	1036301.57	641256	Borde
66	1036306.62	641275.35	Borde
67	1036311.67	641294.71	Borde
68	1036316.72	641314.06	Borde
69	1036321.77	641333.41	Borde
70	1036326.82	641352.76	Borde
71	1036331.87	641372.12	Borde
72	1036336.92	641391.47	Borde
73	1036341.97	641410.82	Borde
74	1036347.02	641430.17	Borde
75	1036352.1	641449.51	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
76	1036358.67	641468.39	Borde
77	1036367.42	641486.37	Borde
78	1036378.21	641503.19	Borde
79	1036390.9	641518.63	Borde
80	1036405.32	641532.48	Borde
81	1036421.26	641544.54	Borde
82	1036438.5	641554.64	Borde
83	1036456.82	641562.65	Borde
84	1036475.95	641568.45	Borde
85	1036495.62	641571.97	Borde
86	1036515.56	641573.51	Borde
87	1036535.52	641574.84	Borde
88	1036555.47	641576.17	Borde
89	1036575.43	641577.51	Borde
90	1036595.38	641578.84	Borde
91	1036615.34	641580.17	Borde
92	1036635.29	641581.5	Borde
93	1036655.25	641582.84	Borde
94	1036675.2	641584.17	Borde
95	1036695.16	641585.5	Borde
96	1036715.12	641586.84	Borde
97	1036735.07	641588.17	Borde
98	1036755.03	641589.5	Borde
99	1036774.98	641590.83	Borde
100	1036794.94	641592.17	Borde
101	1036814.89	641593.5	Borde
102	1036834.85	641594.83	Borde
103	1036854.8	641596.17	Borde
104	1036874.73	641597.79	Borde
105	1036894.27	641601.99	Borde
106	1036912.93	641609.12	Borde
107	1036930.28	641619.03	Borde
108	1036945.95	641631.43	Borde
109	1036960.96	641644.65	Borde
110	1036975.57	641658.31	Borde
111	1036989.81	641672.35	Borde
112	1037003.67	641686.77	Borde
113	1037017.15	641701.54	Borde
114	1037030.24	641716.67	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
115	1037042.92	641732.13	Borde
116	1037055.39	641747.77	Borde
117	1037067.99	641763.3	Borde
118	1037080.6	641778.82	Borde
119	1037093.2	641794.35	Borde
120	1037105.8	641809.88	Borde
121	1037118.4	641825.41	Borde
122	1037131.01	641840.94	Borde
123	1037143.63	641856.46	Borde
124	1037157.6	641870.74	Borde
125	1037173.55	641882.78	Borde
126	1037191.12	641892.28	Borde
127	1037209.93	641899.05	Borde
128	1037229.53	641902.92	Borde
129	1037249.49	641903.81	Borde
130	1037269.49	641903.9	Borde
131	1037289.49	641903.98	Borde
132	1037309.38	641905.66	Borde
133	1037328.75	641910.66	Borde
134	1037348.04	641915.92	Borde
135	1037367.34	641921.18	Borde
136	1037386.63	641926.44	Borde
137	1037405.93	641931.7	Borde
138	1037425.23	641936.96	Borde
139	1037444.48	641942.36	Borde
140	1037462.95	641949.99	Borde
141	1037480.03	641960.36	Borde
142	1037495.32	641973.22	Borde
143	1037508.46	641988.27	Borde
144	1037519.13	642005.16	Borde
145	1037526.97	642023.53	Borde
146	1037533.77	642042.34	Borde
147	1037540.56	642061.15	Borde
148	1037547.36	642079.96	Borde
149	1037554.16	642098.77	Borde
150	1037560.95	642117.58	Borde
151	1037567.75	642136.39	Borde
152	1037574.54	642155.2	Borde
153	1037581.34	642174.01	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
154	1037588.37	642192.73	Borde
155	1037597.67	642210.41	Borde
156	1037609.52	642226.51	Borde
157	1037622.43	642241.78	Borde
158	1037635.21	642257.16	Borde
159	1037647.99	642272.54	Borde
160	1037658.91	642289.26	Borde
161	1037666	642307.91	Borde
162	1037669.05	642327.65	Borde
163	1037670.78	642347.57	Borde
164	1037672.51	642367.5	Borde
165	1037674.23	642387.43	Borde
166	1037675.96	642407.35	Borde
167	1037677.69	642427.28	Borde
168	1037680.43	642447.08	Borde
169	1037684.95	642466.55	Borde
170	1037691.23	642485.54	Borde
171	1037699.2	642503.87	Borde
172	1037708.43	642521.61	Borde
173	1037717.66	642539.36	Borde
174	1037726.88	642557.1	Borde
175	1037736.1	642574.85	Borde
176	1037746.31	642592.03	Borde
177	1037758.96	642607.5	Borde
178	1037773.78	642620.9	Borde
179	1037790.44	642631.93	Borde
180	1037808.56	642640.34	Borde
181	1037827.94	642645.24	Borde
182	1037847.4	642649.83	Borde
183	1037866.87	642654.42	Borde
184	1037886.52	642658.03	Borde
185	1037906.49	642658.71	Borde
186	1037926.34	642656.39	Borde
187	1037945.61	642651.12	Borde
188	1037964.37	642644.17	Borde
189	1037983.13	642637.23	Borde
190	1038001.85	642630.2	Borde
191	1038019.67	642621.17	Borde
192	1038036.07	642609.75	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
193	1038052.5	642598.34	Borde
194	1038069.36	642587.62	Borde
195	1038087.74	642579.75	Borde
196	1038106.26	642572.19	Borde
197	1038124.77	642564.63	Borde
198	1038143.29	642557.07	Borde
199	1038161.81	642549.51	Borde
200	1038180.38	642542.1	Borde
201	1038199.86	642537.72	Borde
202	1038219.83	642536.92	Borde
203	1038239.65	642534.36	Borde
204	1038258.84	642528.82	Borde
205	1038277.47	642521.57	Borde
206	1038295.09	642512.14	Borde
207	1038311.1	642500.18	Borde
208	1038325.13	642485.96	Borde
209	1038336.87	642469.79	Borde
210	1038348.32	642453.43	Borde
211	1038362.92	642439.81	Borde
212	1038380.02	642429.48	Borde
213	1038397.46	642419.7	Borde
214	1038414.77	642409.69	Borde
215	1038430.75	642397.69	Borde
216	1038445.29	642383.95	Borde
217	1038459.72	642370.1	Borde
218	1038474.11	642356.22	Borde
219	1038487.38	642341.27	Borde
220	1038500.11	642325.85	Borde
221	1038512.11	642309.86	Borde
222	1038521.63	642292.29	Borde
223	1038528.41	642273.5	Borde
224	1038532.3	642253.9	Borde
225	1038533.21	642233.94	Borde
226	1038531.95	642213.98	Borde
227	1038531.28	642194.01	Borde
228	1038534.47	642174.3	Borde
229	1038541.8	642155.73	Borde
230	1038552.85	642139.1	Borde
231	1038564.92	642123.15	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
232	1038576.99	642107.21	Borde
233	1038589.07	642091.26	Borde
234	1038602.12	642076.15	Borde
235	1038616.42	642062.16	Borde
236	1038632.07	642049.78	Borde
237	1038650.01	642041.02	Borde
238	1038669.39	642036.25	Borde
239	1038689.12	642032.92	Borde
240	1038708.65	642028.68	Borde
241	1038727.34	642021.63	Borde
242	1038745.31	642012.85	Borde
243	1038763.28	642004.06	Borde
244	1038781.82	641996.66	Borde
245	1038800.82	641990.4	Borde
246	1038819.35	641982.88	Borde
247	1038837.86	641975.29	Borde
248	1038856.58	641968.31	Borde
249	1038875.83	641962.86	Borde
250	1038895.06	641957.38	Borde
251	1038914.29	641951.89	Borde
252	1038933.52	641946.4	Borde
253	1038952.7	641940.73	Borde
254	1038971.05	641932.84	Borde
255	1038988.02	641922.28	Borde
256	1039003.47	641909.59	Borde
257	1039018.69	641896.62	Borde
258	1039034.11	641883.89	Borde
259	1039050.64	641872.63	Borde
260	1039066.25	641860.16	Borde
261	1039079.82	641845.49	Borde
262	1039091.03	641828.95	Borde
263	1039101.03	641811.63	Borde
264	1039111.08	641794.34	Borde
265	1039123.08	641778.36	Borde
266	1039135.57	641762.74	Borde
267	1039147.98	641747.05	Borde
268	1039158.62	641730.14	Borde
269	1039166.62	641711.83	Borde
270	1039171.78	641692.53	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
271	1039173.99	641672.67	Borde
272	1039173.26	641652.7	Borde
273	1039171.62	641632.77	Borde
274	1039169.98	641612.83	Borde
275	1039168.96	641592.87	Borde
276	1039171.76	641573.11	Borde
277	1039177.23	641553.88	Borde
278	1039182.54	641534.59	Borde
279	1039190.25	641516.18	Borde
280	1039201.71	641499.84	Borde
281	1039215.07	641484.99	Borde
282	1039226.07	641468.3	Borde
283	1039234.44	641450.16	Borde
284	1039240	641430.97	Borde
285	1039242.62	641411.16	Borde
286	1039242.24	641391.18	Borde
287	1039238.88	641371.49	Borde
288	1039232.6	641352.52	Borde
289	1039223.55	641334.7	Borde
290	1039211.96	641318.43	Borde
291	1039200.36	641302.16	Borde
292	1039192.2	641283.94	Borde
293	1039188.13	641264.39	Borde
294	1039188.31	641244.43	Borde
295	1039192.47	641224.89	Borde
296	1039197.44	641205.52	Borde
297	1039202.4	641186.14	Borde
298	1039207.36	641166.77	Borde
299	1039212.32	641147.39	Borde
300	1039217.28	641128.02	Borde
301	1039222.24	641108.64	Borde
302	1039227.2	641089.27	Borde
303	1039231.61	641069.77	Borde
304	1039233.27	641049.86	Borde
305	1039231.93	641029.92	Borde
306	1039230.08	641010.03	Borde
307	1039232.3	640990.2	Borde
308	1039238.71	640971.29	Borde
309	1039249.01	640954.19	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
310	1039262.72	640939.68	Borde
311	1039279.21	640928.43	Borde
312	1039297.71	640920.94	Borde
313	1039316.8	640914.98	Borde
314	1039334.91	640906.56	Borde
315	1039352.46	640896.99	Borde
316	1039369.09	640885.9	Borde
317	1039383.86	640872.45	Borde
318	1039396.45	640856.94	Borde
319	1039406.58	640839.71	Borde
320	1039414.01	640821.16	Borde
321	1039418.58	640801.71	Borde
322	1039420.28	640781.79	Borde
323	1039421.36	640761.82	Borde
324	1039422.43	640741.85	Borde
325	1039424.54	640721.99	Borde
326	1039430.67	640702.99	Borde
327	1039438.04	640684.4	Borde
328	1039447.82	640666.99	Borde
329	1039461.08	640652.08	Borde
330	1039477.22	640640.33	Borde
331	1039495.45	640632.15	Borde
332	1039513.98	640624.62	Borde
333	1039532.22	640616.47	Borde
334	1039549.72	640606.79	Borde
335	1039566	640595.2	Borde
336	1039581.05	640582.04	Borde
337	1039594.4	640567.16	Borde
338	1039606.67	640551.39	Borde
339	1039617.06	640534.31	Borde
340	1039630.04	640519.14	Borde
341	1039645.96	640507.1	Borde
342	1039664.08	640498.71	Borde
343	1039682.47	640490.87	Borde
344	1039699.56	640480.52	Borde
345	1039714.91	640467.73	Borde
346	1039728.17	640452.78	Borde
347	1039740.42	640436.99	Borde
348	1039755.2	640423.54	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
349	1039770.32	640410.46	Borde
350	1039786.07	640398.15	Borde
351	1039803	640387.56	Borde
352	1039821.61	640380.25	Borde
353	1039840.04	640372.52	Borde
354	1039857.21	640362.29	Borde
355	1039872.68	640349.65	Borde
356	1039886.84	640335.53	Borde
357	1039900.61	640321.03	Borde
358	1039912.27	640304.8	Borde
359	1039921.37	640287.01	Borde
360	1039928.75	640268.42	Borde
361	1039936.13	640249.84	Borde
362	1039944.41	640231.63	Borde
363	1039952.82	640213.49	Borde
364	1039963.88	640196.87	Borde
365	1039976.73	640181.55	Borde
366	1039989.58	640166.22	Borde
367	1040002.43	640150.9	Borde
368	1040015.29	640135.58	Borde
369	1040029.44	640121.45	Borde
370	1040043.88	640107.62	Borde
371	1040060.04	640095.89	Borde
372	1040078.16	640087.51	Borde
373	1040097.51	640082.5	Borde
374	1040116.68	640076.88	Borde
375	1040134.81	640068.46	Borde
376	1040151.46	640057.43	Borde
377	1040166.8	640044.6	Borde
378	1040182.15	640031.77	Borde
379	1040197.56	640019.03	Borde
380	1040214.33	640008.15	Borde
381	1040231.72	639998.3	Borde
382	1040249.66	639989.45	Borde
383	1040268.28	639982.15	Borde
384	1040286.92	639974.91	Borde
385	1040305.54	639967.62	Borde
386	1040323.44	639958.7	Borde
387	1040341.47	639950.09	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
388	1040360.29	639943.32	Borde
389	1040378.71	639935.56	Borde
390	1040396.92	639927.29	Borde
391	1040414.05	639917.01	Borde
392	1040429.45	639904.27	Borde
393	1040442.77	639889.38	Borde
394	1040453.7	639872.65	Borde
395	1040463.31	639855.11	Borde
396	1040474.37	639838.49	Borde
397	1040488.02	639823.88	Borde
398	1040501.87	639809.45	Borde
399	1040517.65	639797.23	Borde
400	1040535.68	639788.66	Borde
401	1040555.12	639784.11	Borde
402	1040574.87	639780.98	Borde
403	1040594.62	639777.83	Borde
404	1040614.07	639773.2	Borde
405	1040633.59	639768.94	Borde
406	1040653.45	639766.53	Borde
407	1040673.2	639763.44	Borde
408	1040692.99	639760.58	Borde
409	1040712.98	639759.9	Borde
410	1040732.96	639759.19	Borde
411	1040752.95	639758.49	Borde
412	1040772.82	639756.38	Borde
413	1040792.15	639751.32	Borde
414	1040810.55	639743.51	Borde
415	1040827.82	639733.49	Borde
416	1040844.68	639722.76	Borde
417	1040863.15	639715.11	Borde
418	1040881.75	639707.75	Borde
419	1040900.68	639701.39	Borde
420	1040920.49	639698.81	Borde
421	1040940.41	639697.05	Borde
422	1040959.96	639692.93	Borde
423	1040978.68	639685.93	Borde
424	1040996.3	639676.48	Borde
425	1041013.72	639666.66	Borde
426	1041032.17	639659.03	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
427	1041051.24	639653.01	Borde
428	1041070.62	639648.07	Borde
429	1041090	639643.13	Borde
430	1041109.44	639638.48	Borde
431	1041129.34	639636.57	Borde
432	1041149.18	639634.14	Borde
433	1041168.66	639629.61	Borde
434	1041188.13	639625.02	Borde
435	1041207.82	639621.54	Borde
436	1041227.46	639617.8	Borde
437	1041247.01	639613.58	Borde
438	1041266.56	639609.36	Borde
439	1041286.11	639605.13	Borde
440	1041305.4	639599.87	Borde
441	1041324.13	639592.88	Borde
442	1041342.15	639584.22	Borde
443	1041359.53	639574.32	Borde
444	1041376.5	639563.75	Borde
445	1041393.17	639552.71	Borde
446	1041409.85	639541.67	Borde
447	1041426.53	639530.63	Borde
448	1041443.83	639520.65	Borde
449	1041462.76	639514.28	Borde
450	1041481.39	639507.06	Borde
451	1041498.72	639497.12	Borde
452	1041514.38	639484.7	Borde
453	1041527.94	639470.04	Borde
454	1041540.52	639454.48	Borde
455	1041553.09	639438.93	Borde
456	1041565.67	639423.38	Borde
457	1041578.24	639407.83	Borde
458	1041591.33	639392.73	Borde
459	1041606.91	639380.2	Borde
460	1041622.35	639367.5	Borde
461	1041637.43	639354.36	Borde
462	1041652.59	639341.32	Borde
463	1041669.57	639330.83	Borde
464	1041687.58	639322.15	Borde
465	1041705.6	639313.46	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
466	1041723.38	639304.33	Borde
467	1041740.01	639293.23	Borde
468	1041756.4	639281.76	Borde
469	1041772.79	639270.3	Borde
470	1041789.18	639258.84	Borde
471	1041805.57	639247.37	Borde
472	1041821.95	639235.91	Borde
473	1041838.59	639224.82	Borde
474	1041856.94	639216.96	Borde
475	1041876.54	639213.2	Borde
476	1041896.53	639213.14	Borde
477	1041916.52	639213.46	Borde
478	1041936.41	639211.54	Borde
479	1041956.03	639207.63	Borde
480	1041975.64	639203.74	Borde
481	1041995.56	639202.43	Borde
482	1042015.54	639203.45	Borde
483	1042035.51	639204.37	Borde
484	1042055.45	639203.11	Borde
485	1042074.98	639198.87	Borde
486	1042093.65	639191.76	Borde
487	1042111.05	639181.93	Borde
488	1042127.24	639170.2	Borde
489	1042141.8	639156.51	Borde
490	1042154.13	639140.79	Borde
491	1042164.04	639123.43	Borde
492	1042173.95	639106.08	Borde
493	1042187.09	639091.06	Borde
494	1042203.13	639079.18	Borde
495	1042221.34	639071	Borde
496	1042240.88	639066.9	Borde
497	1042260.84	639067.06	Borde
498	1042280.31	639071.47	Borde
499	1042298.38	639079.94	Borde
500	1042314.24	639092.07	Borde
501	1042327.14	639107.3	Borde
502	1042336.52	639124.92	Borde
503	1042344.47	639143.27	Borde
504	1042352.53	639161.58	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
505	1042363.92	639177.93	Borde
506	1042379.46	639190.41	Borde
507	1042397.89	639198.01	Borde
508	1042417.71	639200.1	Borde
509	1042437.32	639196.52	Borde
510	1042455.34	639187.92	Borde
511	1042472.97	639178.48	Borde
512	1042490.59	639169.03	Borde
513	1042508.71	639160.61	Borde
514	1042528.15	639156.1	Borde
515	1042548.11	639155.84	Borde
516	1042567.95	639158.35	Borde
517	1042587.79	639160.91	Borde
518	1042607.62	639163.47	Borde
519	1042627.46	639166.03	Borde
520	1042647.29	639168.58	Borde
521	1042667.26	639169.43	Borde
522	1042687.12	639167.28	Borde
523	1042706.44	639162.18	Borde
524	1042724.78	639154.25	Borde
525	1042741.72	639143.65	Borde
526	1042756.85	639130.6	Borde
527	1042771.51	639116.99	Borde
528	1042787.32	639104.81	Borde
529	1042805.37	639096.27	Borde
530	1042824.82	639091.78	Borde
531	1042844.78	639091.55	Borde
532	1042864.33	639095.57	Borde
533	1042882.57	639103.68	Borde
534	1042898.99	639115.08	Borde
535	1042915.2	639126.79	Borde
536	1042932.34	639137.06	Borde
537	1042950.86	639144.54	Borde
538	1042970.32	639149.08	Borde
539	1042990.25	639150.57	Borde
540	1043010.18	639149.1	Borde
541	1043030.11	639147.66	Borde
542	1043049.91	639150.15	Borde
543	1043068.73	639156.8	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
544	1043086.03	639166.83	Borde
545	1043103.14	639177.17	Borde
546	1043121.07	639185.99	Borde
547	1043140.12	639192.02	Borde
548	1043159.86	639195.13	Borde
549	1043179.84	639195.25	Borde
550	1043199.63	639192.5	Borde
551	1043219.59	639192.61	Borde
552	1043239.07	639196.98	Borde
553	1043257.22	639205.31	Borde
554	1043274.89	639214.68	Borde
555	1043293.2	639222.67	Borde
556	1043312.49	639227.91	Borde
557	1043331.99	639232.35	Borde
558	1043351.78	639235.11	Borde
559	1043371.76	639234.88	Borde
560	1043391.48	639231.65	Borde
561	1043410.8	639226.5	Borde
562	1043430.48	639223.16	Borde
563	1043450.48	639223.22	Borde
564	1043470.48	639223.57	Borde
565	1043490.47	639223.91	Borde
566	1043510.47	639224.36	Borde
567	1043530.14	639227.75	Borde
568	1043549.45	639232.95	Borde
569	1043568.94	639237.38	Borde
570	1043588.86	639238.96	Borde
571	1043608.79	639237.54	Borde
572	1043628.28	639233.15	Borde
573	1043646.9	639225.89	Borde
574	1043664.21	639215.92	Borde
575	1043680.02	639203.68	Borde
576	1043695.55	639191.07	Borde
577	1043711.07	639178.46	Borde
578	1043726.6	639165.85	Borde
579	1043742.12	639153.25	Borde
580	1043757.08	639139.99	Borde
581	1043769.95	639124.71	Borde
582	1043780.39	639107.67	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
583	1043788.16	639089.26	Borde
584	1043793.08	639069.9	Borde
585	1043795.04	639050.01	Borde
586	1043794	639030.06	Borde
587	1043789.99	639010.48	Borde
588	1043783.09	638991.73	Borde
589	1043773.32	638974.31	Borde
590	1043762.23	638957.67	Borde
591	1043751.14	638941.03	Borde
592	1043740.04	638924.39	Borde
593	1043728.4	638908.13	Borde
594	1043716.14	638892.33	Borde
595	1043704.16	638876.32	Borde
596	1043692.4	638860.14	Borde
597	1043680.63	638843.97	Borde
598	1043668.92	638827.76	Borde
599	1043657.96	638811.03	Borde
600	1043646.95	638794.33	Borde
601	1043635.94	638777.63	Borde
602	1043628.14	638759.53	Borde
603	1043633.75	638740.76	Borde
604	1043644.15	638723.68	Borde
605	1043651.61	638705.2	Borde
606	1043654.11	638685.38	Borde
607	1043660.85	638666.91	Borde
608	1043677.51	638656.53	Borde
609	1043696.84	638651.42	Borde
610	1043715.88	638645.35	Borde
611	1043734.11	638637.13	Borde
612	1043752.8	638630.06	Borde
613	1043772.46	638626.6	Borde
614	1043792.35	638624.49	Borde
615	1043812.24	638622.39	Borde
616	1043832.13	638620.28	Borde
617	1043852.02	638618.18	Borde
618	1043871.91	638616.07	Borde
619	1043891.8	638613.97	Borde
620	1043911.69	638611.87	Borde
621	1043931.62	638610.4	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
622	1043951.61	638609.88	Borde
623	1043971.53	638608.28	Borde
624	1043991.31	638605.27	Borde
625	1044011.08	638602.29	Borde
626	1044030.86	638599.32	Borde
627	1044050.59	638596.04	Borde
628	1044069.72	638590.28	Borde
629	1044088.68	638583.96	Borde
630	1044108.47	638581.33	Borde
631	1044128.36	638582.98	Borde
632	1044147.44	638588.84	Borde
633	1044165.61	638597.18	Borde
634	1044184.73	638602.97	Borde
635	1044204.37	638606.75	Borde
636	1044224.01	638610.53	Borde
637	1044243.65	638614.32	Borde
638	1044262.95	638619.49	Borde
639	1044281.33	638627.36	Borde
640	1044299.65	638635.39	Borde
641	1044318.06	638643.2	Borde
642	1044336.76	638650.28	Borde
643	1044355.44	638657.42	Borde
644	1044374	638664.86	Borde
645	1044392.29	638672.96	Borde
646	1044410.8	638680.51	Borde
647	1044429.8	638686.77	Borde
648	1044448.79	638693.03	Borde
649	1044467.35	638700.45	Borde
650	1044486.16	638707.2	Borde
651	1044505.41	638712.62	Borde
652	1044525.05	638716.28	Borde
653	1044544.85	638719.14	Borde
654	1044564.65	638721.92	Borde
655	1044584.62	638723.06	Borde
656	1044604.6	638723.93	Borde
657	1044624.58	638724.01	Borde
658	1044644.37	638721.22	Borde
659	1044663.51	638715.49	Borde
660	1044681.99	638707.83	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
661	1044700.82	638701.11	Borde
662	1044720.02	638695.53	Borde
663	1044739.09	638689.51	Borde
664	1044758.16	638683.47	Borde
665	1044776.75	638676.11	Borde
666	1044794.34	638666.63	Borde
667	1044811.46	638656.29	Borde
668	1044828.24	638645.43	Borde
669	1044843.64	638632.69	Borde
670	1044857.63	638618.41	Borde
671	1044870.07	638602.76	Borde
672	1044880.81	638585.89	Borde
673	1044889.75	638568.02	Borde
674	1044898.19	638549.88	Borde
675	1044906.62	638531.75	Borde
676	1044915.05	638513.61	Borde
677	1044923.49	638495.48	Borde
678	1044933.13	638477.98	Borde
679	1044943.7	638461	Borde
680	1044954.28	638444.03	Borde
681	1044964.85	638427.05	Borde
682	1044975.43	638410.08	Borde
683	1044986	638393.1	Borde
684	1044996.37	638376	Borde
685	1045004.55	638357.77	Borde
686	1045009.9	638338.52	Borde
687	1045012.31	638318.68	Borde
688	1045011.72	638298.71	Borde
689	1045008.14	638279.05	Borde
690	1045001.66	638260.15	Borde
691	1044992.42	638242.44	Borde
692	1044980.46	638226.41	Borde
693	1044968.6	638210.32	Borde
694	1044975.32	638192.32	Borde
695	1044993.33	638184.73	Borde
696	1045013.33	638185	Borde
697	1045033.32	638185.27	Borde
698	1045044.86	638176	Borde
699	1045025.62	638174.29	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
700	1045005.62	638174.48	Borde
701	1044985.73	638172.56	Borde
702	1044966.82	638166.59	Borde
703	1044950.91	638155.23	Borde
704	1044935.25	638142.91	Borde
705	1044916.68	638135.62	Borde
706	1044898.38	638127.62	Borde
707	1044883.59	638114.16	Borde
708	1044869.07	638100.42	Borde
709	1044855.82	638085.44	Borde
710	1044842.57	638070.46	Borde
711	1044842.06	638079.65	Borde
712	1044854.14	638095.59	Borde
713	1044866.22	638111.53	Borde
714	1044877.46	638128.07	Borde
715	1044882.36	638147.35	Borde
716	1044884.58	638167.22	Borde
717	1044888.57	638186.75	Borde
718	1044897.91	638204.24	Borde
719	1044914.65	638212.6	Borde
723	1044920.87	638213.82	Borde
724	1044932.91	638229.79	Borde
725	1044944.95	638245.76	Borde
726	1044956.99	638261.73	Borde
727	1044966.29	638279.36	Borde
728	1044971.39	638298.65	Borde
729	1044972.25	638318.6	Borde
730	1044968.84	638338.26	Borde
731	1044961.31	638356.75	Borde
732	1044950.89	638373.82	Borde
733	1044940.32	638390.8	Borde
734	1044929.74	638407.77	Borde
735	1044919.16	638424.75	Borde
736	1044908.59	638441.72	Borde
737	1044898.01	638458.7	Borde
738	1044888.34	638476.18	Borde
739	1044879.91	638494.32	Borde
740	1044871.48	638512.46	Borde
741	1044863.04	638530.59	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
742	1044854.61	638548.73	Borde
743	1044845.74	638566.64	Borde
744	1044834.72	638583.31	Borde
745	1044821.6	638598.39	Borde
746	1044806.63	638611.63	Borde
747	1044789.91	638622.58	Borde
748	1044772.79	638632.92	Borde
749	1044755	638642	Borde
750	1044736.09	638648.51	Borde
751	1044717.02	638654.53	Borde
752	1044697.84	638660.17	Borde
753	1044678.81	638666.34	Borde
754	1044660.15	638673.52	Borde
755	1044641.51	638680.71	Borde
756	1044621.84	638684.11	Borde
757	1044601.85	638683.77	Borde
758	1044581.87	638682.9	Borde
759	1044561.96	638681.2	Borde
760	1044542.17	638678.34	Borde
761	1044522.38	638675.46	Borde
762	1044503.04	638670.38	Borde
763	1044484.07	638664.11	Borde
764	1044465.6	638656.47	Borde
765	1044446.61	638650.19	Borde
766	1044427.61	638643.94	Borde
767	1044409.01	638636.62	Borde
768	1044390.72	638628.53	Borde
769	1044372.19	638621.01	Borde
770	1044353.51	638613.86	Borde
771	1044334.82	638606.76	Borde
772	1044316.37	638599.04	Borde
773	1044298.05	638591.02	Borde
774	1044279.72	638583.03	Borde
775	1044260.63	638577.09	Borde
776	1044241.04	638573.08	Borde
777	1044221.4	638569.3	Borde
778	1044201.76	638565.51	Borde
779	1044182.37	638560.76	Borde
780	1044164.17	638552.5	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
781	1044145.32	638545.87	Borde
782	1044125.69	638542.14	Borde
783	1044105.72	638541.4	Borde
784	1044085.87	638543.65	Borde
785	1044066.58	638548.85	Borde
786	1044047.72	638555.51	Borde
787	1044028.1	638559.29	Borde
788	1044008.32	638562.26	Borde
789	1043988.54	638565.23	Borde
790	1043968.77	638568.21	Borde
791	1043948.87	638569.94	Borde
792	1043928.87	638570.46	Borde
793	1043908.94	638571.93	Borde
794	1043889.05	638574.04	Borde
795	1043869.16	638576.14	Borde
796	1043849.27	638578.25	Borde
797	1043829.38	638580.35	Borde
798	1043809.49	638582.45	Borde
799	1043789.6	638584.56	Borde
800	1043769.72	638586.66	Borde
801	1043749.94	638589.58	Borde
802	1043730.76	638595.19	Borde
803	1043712.34	638602.97	Borde
804	1043693.94	638610.73	Borde
805	1043674.62	638615.92	Borde
806	1043655.56	638621.88	Borde
807	1043638.72	638632.54	Borde
808	1043625.57	638647.51	Borde
809	1043617.16	638665.59	Borde
810	1043613.95	638685.28	Borde
811	1043609.06	638704.41	Borde
812	1043598.63	638721.47	Borde
813	1043590.51	638739.67	Borde
814	1043588.09	638759.45	Borde
815	1043591.6	638779.06	Borde
816	1043600.68	638796.81	Borde
817	1043611.68	638813.51	Borde
818	1043622.69	638830.21	Borde
819	1043633.64	638846.94	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
820	1043645.2	638863.26	Borde
821	1043656.97	638879.43	Borde
822	1043668.73	638895.61	Borde
823	1043680.56	638911.73	Borde
824	1043692.82	638927.53	Borde
825	1043704.75	638943.58	Borde
826	1043715.85	638960.22	Borde
827	1043726.95	638976.86	Borde
828	1043738.04	638993.5	Borde
829	1043747.82	639010.89	Borde
830	1043753.53	639030.02	Borde
831	1043755.03	639049.93	Borde
832	1043752.24	639069.69	Borde
833	1043745.31	639088.41	Borde
834	1043734.54	639105.22	Borde
835	1043720.43	639119.34	Borde
836	1043704.9	639131.94	Borde
837	1043689.38	639144.55	Borde
838	1043673.85	639157.16	Borde
839	1043658.33	639169.77	Borde
840	1043642.66	639182.2	Borde
841	1043625.17	639191.81	Borde
842	1043606.02	639197.46	Borde
843	1043586.11	639198.9	Borde
844	1043566.35	639196.06	Borde
845	1043547.04	639190.87	Borde
846	1043527.61	639186.18	Borde
847	1043507.72	639184.21	Borde
848	1043487.73	639183.86	Borde
849	1043467.73	639183.51	Borde
850	1043447.73	639183.17	Borde
851	1043427.74	639183.25	Borde
852	1043407.95	639186.01	Borde
853	1043388.6	639191.05	Borde
854	1043369.01	639194.96	Borde
855	1043349.05	639194.71	Borde
856	1043329.46	639190.75	Borde
857	1043310.02	639186.1	Borde
858	1043291.64	639178.29	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
859	1043273.98	639168.91	Borde
860	1043255.85	639160.51	Borde
861	1043236.67	639154.91	Borde
862	1043216.87	639152.24	Borde
863	1043196.89	639152.58	Borde
864	1043177.09	639155.35	Borde
865	1043157.15	639154.59	Borde
866	1043137.82	639149.59	Borde
867	1043119.98	639140.62	Borde
868	1043102.87	639130.27	Borde
869	1043085.46	639120.46	Borde
870	1043066.81	639113.28	Borde
871	1043047.3	639108.98	Borde
872	1043027.36	639107.65	Borde
873	1043007.43	639109.16	Borde
874	1042987.5	639110.54	Borde
875	1042967.73	639107.77	Borde
876	1042949.07	639100.7	Borde
877	1042932.32	639089.82	Borde
878	1042916.11	639078.11	Borde
879	1042899.35	639067.23	Borde
880	1042881.12	639059.05	Borde
881	1042861.87	639053.68	Borde
882	1042842.04	639051.26	Borde
883	1042822.07	639051.84	Borde
884	1042802.41	639055.41	Borde
885	1042783.5	639061.88	Borde
886	1042765.78	639071.1	Borde
887	1042749.64	639082.88	Borde
888	1042734.9	639096.4	Borde
889	1042720.11	639109.85	Borde
890	1042703.14	639120.36	Borde
891	1042684.32	639127.01	Borde
892	1042664.51	639129.49	Borde
893	1042644.59	639127.91	Borde
894	1042624.76	639125.35	Borde
895	1042604.92	639122.79	Borde
896	1042585.09	639120.23	Borde
897	1042565.25	639117.67	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
898	1042545.37	639115.56	Borde
899	1042525.4	639116.15	Borde
900	1042505.74	639119.73	Borde
901	1042486.84	639126.22	Borde
902	1042468.99	639135.22	Borde
903	1042451.36	639144.67	Borde
904	1042433.74	639154.12	Borde
905	1042414.96	639160.15	Borde
906	1042396.44	639153.66	Borde
907	1042385.46	639137.25	Borde
908	1042377.5	639118.9	Borde
909	1042369.41	639100.62	Borde
910	1042359.25	639083.41	Borde
911	1042346.63	639067.92	Borde
912	1042331.83	639054.49	Borde
913	1042315.19	639043.44	Borde
914	1042297.08	639035	Borde
915	1042277.91	639029.37	Borde
916	1042258.11	639026.68	Borde
917	1042238.13	639026.98	Borde
918	1042218.42	639030.27	Borde
919	1042199.43	639036.48	Borde
920	1042181.58	639045.46	Borde
921	1042165.28	639057.01	Borde
922	1042150.89	639070.88	Borde
923	1042138.75	639086.75	Borde
924	1042128.97	639104.18	Borde
925	1042118.88	639121.42	Borde
926	1042105.48	639136.22	Borde
927	1042089.5	639148.22	Borde
928	1042071.9	639157.63	Borde
929	1042052.69	639163.06	Borde
930	1042032.77	639164.27	Borde
931	1042012.79	639163.26	Borde
932	1041992.81	639162.34	Borde
933	1041972.88	639163.68	Borde
934	1041953.23	639167.4	Borde
935	1041933.62	639171.34	Borde
936	1041913.78	639173.49	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
937	1041893.78	639173.07	Borde
938	1041873.79	639173.29	Borde
939	1041854.05	639176.34	Borde
940	1041834.98	639182.31	Borde
941	1041817.02	639191.08	Borde
942	1041800.39	639202.17	Borde
943	1041784	639213.64	Borde
944	1041767.62	639225.1	Borde
945	1041751.23	639236.57	Borde
946	1041734.84	639248.03	Borde
947	1041718.45	639259.5	Borde
948	1041701.82	639270.59	Borde
949	1041683.92	639279.51	Borde
950	1041665.91	639288.19	Borde
951	1041647.91	639296.9	Borde
952	1041630.97	639307.51	Borde
953	1041615.61	639320.31	Borde
954	1041600.54	639333.45	Borde
955	1041585.26	639346.35	Borde
956	1041569.5	639358.66	Borde
957	1041555.29	639372.7	Borde
958	1041542.66	639388.21	Borde
959	1041530.09	639403.76	Borde
960	1041517.51	639419.31	Borde
961	1041504.94	639434.87	Borde
962	1041492.25	639450.32	Borde
963	1041477.17	639463.4	Borde
964	1041459.65	639472.96	Borde
965	1041440.62	639479.07	Borde
966	1041422.14	639486.68	Borde
967	1041404.98	639496.92	Borde
968	1041388.3	639507.96	Borde
969	1041371.63	639519	Borde
970	1041354.95	639530.04	Borde
971	1041337.96	639540.58	Borde
972	1041320.54	639550.39	Borde
973	1041302.3	639558.57	Borde
974	1041283.26	639564.67	Borde
975	1041263.75	639569.04	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
976	1041244.2	639573.26	Borde
977	1041224.65	639577.49	Borde
978	1041205.04	639581.43	Borde
979	1041185.33	639584.82	Borde
980	1041165.82	639589.18	Borde
981	1041146.36	639593.79	Borde
982	1041126.6	639596.66	Borde
983	1041106.68	639598.43	Borde
984	1041087.13	639602.58	Borde
985	1041067.75	639607.52	Borde
986	1041048.37	639612.47	Borde
987	1041029.15	639617.99	Borde
988	1041010.18	639624.31	Borde
989	1040992.14	639632.9	Borde
990	1040974.72	639642.73	Borde
991	1040956.9	639651.76	Borde
992	1040937.65	639657.03	Borde
993	1040917.74	639658.9	Borde
994	1040897.88	639661.14	Borde
995	1040878.54	639666.16	Borde
996	1040859.89	639673.38	Borde
997	1040841.3	639680.75	Borde
998	1040823.09	639688.96	Borde
999	1040806.27	639699.77	Borde
1000	1040788.84	639709.48	Borde
1001	1040770.02	639716.12	Borde
1002	1040750.2	639718.56	Borde
1003	1040730.22	639719.26	Borde
1004	1040710.23	639719.97	Borde
1005	1040690.24	639720.68	Borde
1006	1040670.43	639723.34	Borde
1007	1040650.7	639726.57	Borde
1008	1040630.84	639728.98	Borde
1009	1040611.19	639732.62	Borde
1010	1040591.83	639737.6	Borde
1011	1040572.11	639740.92	Borde
1012	1040552.35	639744.05	Borde
1013	1040532.72	639747.78	Borde
1014	1040513.82	639754.27	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
1015	1040496.11	639763.52	Borde
1016	1040479.98	639775.32	Borde
1017	1040465.7	639789.31	Borde
1018	1040451.92	639803.8	Borde
1019	1040438.88	639818.95	Borde
1020	1040428.24	639835.86	Borde
1021	1040418.63	639853.4	Borde
1022	1040407.17	639869.74	Borde
1023	1040392.47	639883.25	Borde
1024	1040375.24	639893.31	Borde
1025	1040356.97	639901.46	Borde
1026	1040338.34	639908.71	Borde
1027	1040319.65	639915.81	Borde
1028	1040301.83	639924.88	Borde
1029	1040283.69	639933.26	Borde
1030	1040265.05	639940.5	Borde
1031	1040246.4	639947.73	Borde
1032	1040227.95	639955.44	Borde
1033	1040210.08	639964.41	Borde
1034	1040192.79	639974.44	Borde
1035	1040175.97	639985.25	Borde
1036	1040160.41	639997.81	Borde
1037	1040145.06	640010.64	Borde
1038	1040129.78	640023.53	Borde
1039	1040113.22	640034.67	Borde
1040	1040094.66	640042.02	Borde
1041	1040075.19	640046.6	Borde
1042	1040056.29	640053.1	Borde
1043	1040038.48	640062.17	Borde
1044	1040022.12	640073.64	Borde
1045	1040007.38	640087.14	Borde
1046	1039993	640101.04	Borde
1047	1039979.6	640115.87	Borde
1048	1039966.75	640131.19	Borde
1049	1039953.9	640146.52	Borde
1050	1039941.05	640161.84	Borde
1051	1039928.37	640177.31	Borde
1052	1039917.75	640194.23	Borde
1053	1039909.25	640212.33	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
1054	1039900.92	640230.52	Borde
1055	1039893.4	640249.05	Borde
1056	1039886.04	640267.64	Borde
1057	1039877.15	640285.52	Borde
1058	1039864.68	640301.1	Borde
1059	1039850.56	640315.27	Borde
1060	1039835.64	640328.54	Borde
1061	1039818.35	640338.54	Borde
1062	1039799.71	640345.77	Borde
1063	1039781.37	640353.7	Borde
1064	1039764.49	640364.39	Borde
1065	1039748.53	640376.43	Borde
1066	1039733.4	640389.51	Borde
1067	1039718.27	640402.59	Borde
1068	1039704.69	640417.25	Borde
1069	1039692.59	640433.17	Borde
1070	1039677.98	640446.76	Borde
1071	1039660.79	640456.92	Borde
1072	1039642.2	640464.27	Borde
1073	1039624.42	640473.39	Borde
1074	1039608.2	640485.06	Borde
1075	1039593.91	640499.03	Borde
1076	1039581.88	640514.98	Borde
1077	1039571.43	640532.02	Borde
1078	1039558.64	640547.39	Borde
1079	1039544.27	640561.25	Borde
1080	1039528.17	640573.06	Borde
1081	1039510.59	640582.6	Borde
1082	1039492.15	640590.32	Borde
1083	1039473.62	640597.85	Borde
1084	1039455.66	640606.6	Borde
1085	1039439.3	640618.06	Borde
1086	1039424.83	640631.84	Borde
1087	1039412.59	640647.64	Borde
1088	1039402.86	640665.09	Borde
1089	1039395.32	640683.61	Borde
1090	1039388.3	640702.33	Borde
1091	1039383.98	640721.84	Borde
1092	1039382.38	640741.77	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
1093	1039381.3	640761.74	Borde
1094	1039380.23	640781.71	Borde
1095	1039377.91	640801.54	Borde
1096	1039371.46	640820.43	Borde
1097	1039361.13	640837.51	Borde
1098	1039347.39	640851.99	Borde
1099	1039330.88	640863.21	Borde
1100	1039313.32	640872.78	Borde
1101	1039294.74	640880.03	Borde
1102	1039275.7	640886.15	Borde
1103	1039257.62	640894.65	Borde
1104	1039241.01	640905.76	Borde
1105	1039226.26	640919.24	Borde
1106	1039213.69	640934.77	Borde
1107	1039203.59	640952.01	Borde
1108	1039196.19	640970.57	Borde
1109	1039191.65	640990.03	Borde
1110	1039190.08	641009.95	Borde
1111	1039191.51	641029.88	Borde
1112	1039193.27	641049.78	Borde
1113	1039190.92	641069.6	Borde
1114	1039185.99	641088.98	Borde
1115	1039181.02	641108.35	Borde
1116	1039176.06	641127.73	Borde
1117	1039171.1	641147.1	Borde
1118	1039166.14	641166.48	Borde
1119	1039161.18	641185.85	Borde
1120	1039156.22	641205.23	Borde
1121	1039151.26	641224.61	Borde
1122	1039148.13	641244.34	Borde
1123	1039147.99	641264.32	Borde
1124	1039150.84	641284.1	Borde
1125	1039156.62	641303.22	Borde
1126	1039165.2	641321.27	Borde
1127	1039176.39	641337.83	Borde
1128	1039188.35	641353.84	Borde
1129	1039197.18	641371.74	Borde
1130	1039201.98	641391.12	Borde
1131	1039202.53	641411.07	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
1132	1039198.82	641430.68	Borde
1133	1039191	641449.05	Borde
1134	1039179.45	641465.33	Borde
1135	1039166.13	641480.22	Borde
1136	1039155.18	641496.94	Borde
1137	1039146.88	641515.11	Borde
1138	1039141.13	641534.26	Borde
1139	1039135.85	641553.55	Borde
1140	1039130.92	641572.91	Borde
1141	1039128.94	641592.8	Borde
1142	1039129.84	641612.76	Borde
1143	1039131.48	641632.7	Borde
1144	1039133.12	641652.63	Borde
1145	1039133.96	641672.59	Borde
1146	1039130.82	641692.31	Borde
1147	1039123.55	641710.9	Borde
1148	1039112.5	641727.52	Borde
1149	1039100.02	641743.15	Borde
1150	1039087.54	641758.78	Borde
1151	1039075.97	641775.07	Borde
1152	1039065.95	641792.38	Borde
1153	1039055.96	641809.7	Borde
1154	1039044.1	641825.76	Borde
1155	1039029.08	641838.91	Borde
1156	1039012.55	641850.17	Borde
1157	1038996.92	641862.62	Borde
1158	1038981.69	641875.59	Borde
1159	1038966.41	641888.49	Borde
1160	1038949.4	641898.94	Borde
1161	1038930.59	641905.64	Borde
1162	1038911.35	641911.13	Borde
1163	1038892.12	641916.62	Borde
1164	1038872.89	641922.1	Borde
1165	1038853.66	641927.59	Borde
1166	1038834.55	641933.48	Borde
1167	1038816.03	641941.01	Borde
1168	1038797.52	641948.59	Borde
1169	1038778.8	641955.61	Borde
1170	1038759.81	641961.88	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
1171	1038741.61	641970.14	Borde
1172	1038723.64	641978.93	Borde
1173	1038705.57	641987.48	Borde
1174	1038686.34	641992.83	Borde
1175	1038666.62	641996.15	Borde
1176	1038647.01	642000.07	Borde
1177	1038628.16	642006.7	Borde
1178	1038610.52	642016.08	Borde
1179	1038594.49	642028	Borde
1180	1038580.02	642041.81	Borde
1181	1038565.99	642056.05	Borde
1182	1038553.65	642071.78	Borde
1183	1038541.57	642087.72	Borde
1184	1038529.5	642103.67	Borde
1185	1038517.41	642119.6	Borde
1186	1038506.73	642136.49	Borde
1187	1038498.69	642154.78	Borde
1188	1038493.5	642174.07	Borde
1189	1038491.24	642193.93	Borde
1190	1038491.86	642213.91	Borde
1191	1038493.18	642233.86	Borde
1192	1038491.9	642253.78	Borde
1193	1038486.39	642272.97	Borde
1194	1038476.92	642290.54	Borde
1195	1038464.47	642306.19	Borde
1196	1038451.71	642321.58	Borde
1197	1038437.67	642335.82	Borde
1198	1038423.24	642349.67	Borde
1199	1038408.82	642363.52	Borde
1200	1038393.22	642375.99	Borde
1201	1038375.88	642385.94	Borde
1202	1038358.43	642395.72	Borde
1203	1038341.32	642406.05	Borde
1204	1038325.99	642418.86	Borde
1205	1038312.75	642433.82	Borde
1206	1038301.75	642450.51	Borde
1207	1038289.15	642466	Borde
1208	1038273.54	642478.44	Borde
1209	1038255.64	642487.27	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
1210	1038236.8	642493.95	Borde
1211	1038217.08	642497.01	Borde
1212	1038197.1	642497.79	Borde
1213	1038177.42	642501.27	Borde
1214	1038158.49	642507.65	Borde
1215	1038139.97	642515.22	Borde
1216	1038121.46	642522.78	Borde
1217	1038102.94	642530.34	Borde
1218	1038084.43	642537.9	Borde
1219	1038065.91	642545.46	Borde
1220	1038047.75	642553.81	Borde
1221	1038030.94	642564.62	Borde
1222	1038014.51	642576.02	Borde
1223	1037998.12	642587.45	Borde
1224	1037979.96	642595.75	Borde
1225	1037961.2	642602.7	Borde
1226	1037942.44	642609.64	Borde
1227	1037923.52	642616.06	Borde
1228	1037903.74	642618.78	Borde
1229	1037883.84	642617.23	Borde
1230	1037864.35	642612.73	Borde
1231	1037844.89	642608.14	Borde
1232	1037825.42	642603.56	Borde
1233	1037807.23	642595.44	Borde
1234	1037791.35	642583.34	Borde
1235	1037778.42	642568.13	Borde
1236	1037768.64	642550.71	Borde
1237	1037759.41	642532.96	Borde
1238	1037750.19	642515.22	Borde
1239	1037740.96	642497.47	Borde
1240	1037732.01	642479.59	Borde
1241	1037724.99	642460.88	Borde
1242	1037720.08	642441.5	Borde
1243	1037717.35	642421.7	Borde
1244	1037715.63	642401.77	Borde
1245	1037713.9	642381.85	Borde
1246	1037712.17	642361.92	Borde
1247	1037710.45	642342	Borde
1248	1037708.72	642322.07	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
1249	1037705.8	642302.3	Borde
1250	1037699.97	642283.19	Borde
1251	1037691.34	642265.17	Borde
1252	1037680.1	642248.65	Borde
1253	1037667.34	642233.24	Borde
1254	1037654.56	642217.86	Borde
1255	1037641.71	642202.54	Borde
1256	1037629.92	642186.43	Borde
1257	1037621.77	642168.2	Borde
1258	1037614.98	642149.39	Borde
1259	1037608.18	642130.58	Borde
1260	1037601.38	642111.77	Borde
1261	1037594.59	642092.96	Borde
1262	1037587.79	642074.15	Borde
1263	1037581	642055.34	Borde
1264	1037574.2	642036.53	Borde
1265	1037567.4	642017.72	Borde
1266	1037560.47	641998.97	Borde
1267	1037551.53	641981.09	Borde
1268	1037540.55	641964.39	Borde
1269	1037527.68	641949.09	Borde
1270	1037513.11	641935.41	Borde
1271	1037497.03	641923.54	Borde
1272	1037479.67	641913.63	Borde
1273	1037461.26	641905.83	Borde
1274	1037442.11	641900.1	Borde
1275	1037422.81	641894.84	Borde
1276	1037403.52	641889.58	Borde
1277	1037384.22	641884.32	Borde
1278	1037364.93	641879.06	Borde
1279	1037345.63	641873.8	Borde
1280	1037326.33	641868.54	Borde
1281	1037306.7	641864.83	Borde
1282	1037286.73	641863.97	Borde
1283	1037266.73	641863.89	Borde
1284	1037246.73	641863.8	Borde
1285	1037226.86	641862	Borde
1286	1037207.84	641855.94	Borde
1287	1037190.55	641845.96	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
1288	1037175.79	641832.51	Borde
1289	1037163.13	641817.04	Borde
1290	1037150.52	641801.51	Borde
1291	1037137.92	641785.98	Borde
1292	1037125.32	641770.45	Borde
1293	1037112.71	641754.92	Borde
1294	1037100.11	641739.39	Borde
1295	1037087.51	641723.86	Borde
1296	1037075.03	641708.23	Borde
1297	1037062.38	641692.74	Borde
1298	1037049.35	641677.57	Borde
1299	1037035.95	641662.73	Borde
1300	1037022.17	641648.23	Borde
1301	1037008.04	641634.08	Borde
1302	1036993.56	641620.28	Borde
1303	1036978.69	641606.91	Borde
1304	1036963.52	641593.88	Borde
1305	1036947.2	641582.33	Borde
1306	1036929.65	641572.78	Borde
1307	1036911.09	641565.35	Borde
1308	1036891.79	641560.15	Borde
1309	1036872.01	641557.26	Borde
1310	1036852.06	641555.89	Borde
1311	1036832.1	641554.56	Borde
1312	1036812.15	641553.23	Borde
1313	1036792.19	641551.89	Borde
1314	1036772.23	641550.56	Borde
1315	1036752.28	641549.23	Borde
1316	1036732.32	641547.9	Borde
1317	1036712.37	641546.56	Borde
1318	1036692.41	641545.23	Borde
1319	1036672.46	641543.9	Borde
1320	1036652.5	641542.56	Borde
1321	1036632.55	641541.23	Borde
1322	1036612.59	641539.9	Borde
1323	1036592.63	641538.57	Borde
1324	1036572.68	641537.23	Borde
1325	1036552.72	641535.9	Borde
1326	1036532.77	641534.57	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
1327	1036512.81	641533.23	Borde
1328	1036492.93	641531.15	Borde
1329	1036473.59	641526.16	Borde
1330	1036455.24	641518.26	Borde
1331	1036438.31	641507.64	Borde
1332	1036423.21	641494.56	Borde
1333	1036410.3	641479.31	Borde
1334	1036399.87	641462.26	Borde
1335	1036392.18	641443.82	Borde
1336	1036386.89	641424.54	Borde
1337	1036381.84	641405.19	Borde
1338	1036376.79	641385.84	Borde
1339	1036371.74	641366.49	Borde
1340	1036366.69	641347.13	Borde
1341	1036361.64	641327.78	Borde
1342	1036356.59	641308.43	Borde
1343	1036351.54	641289.08	Borde
1344	1036346.49	641269.72	Borde
1345	1036341.44	641250.37	Borde
1346	1036336.4	641231.02	Borde
1347	1036331.35	641211.67	Borde
1348	1036326.3	641192.32	Borde
1349	1036321.21	641172.98	Borde
1350	1036314.9	641154	Borde
1351	1036306.9	641135.68	Borde
1352	1036297.26	641118.16	Borde
1353	1036286.08	641101.59	Borde
1354	1036273.44	641086.1	Borde
1355	1036259.44	641071.82	Borde
1356	1036244.21	641058.88	Borde
1357	1036227.86	641047.37	Borde
1358	1036210.91	641036.74	Borde
1359	1036193.99	641026.09	Borde
1360	1036177.06	641015.44	Borde
1361	1036160.13	641004.78	Borde
1362	1036143.21	640994.13	Borde
1363	1036126.28	640983.48	Borde
1364	1036109.35	640972.82	Borde
1365	1036092.43	640962.17	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
1366	1036075.5	640951.52	Borde
1367	1036058.57	640940.86	Borde
1368	1036041.65	640930.21	Borde
1369	1036024.72	640919.56	Borde
1370	1036007.79	640908.9	Borde
1371	1035990.91	640898.19	Borde
1372	1035973.56	640888.28	Borde
1373	1035954.92	640881.07	Borde
1374	1035935.42	640876.74	Borde
1375	1035915.48	640875.38	Borde
1376	1035895.54	640876.78	Borde
1377	1035875.63	640878.72	Borde
1378	1035855.71	640880.34	Borde
1379	1035835.85	640878.35	Borde
1380	1035816.87	640872.17	Borde
1381	1035799.52	640862.25	Borde
1382	1035782.68	640851.47	Borde
1383	1035765.84	640840.68	Borde
1384	1035749.09	640829.77	Borde
1385	1035731.08	640821.12	Borde
1386	1035711.97	640815.27	Borde
1387	1035692.2	640812.35	Borde
1388	1035672.22	640812.42	Borde
1389	1035652.48	640815.49	Borde
1390	1035633.42	640821.48	Borde
1391	1035615.47	640830.25	Borde
1392	1035599.03	640841.62	Borde
1393	1035584.49	640855.32	Borde
1394	1035571.3	640870.35	Borde
1395	1035557.12	640884.41	Borde
1396	1035540.29	640895.15	Borde
1397	1035521.57	640902.06	Borde
1398	1035501.82	640905.06	Borde
1399	1035481.92	640907.12	Borde
1400	1035462.03	640909.19	Borde
1401	1035442.26	640912.1	Borde
1402	1035423.09	640917.77	Borde
1403	1035404.15	640924.18	Borde
1404	1035385.2	640930.59	Borde

COORDENADAS UTM (ZONA 17P, WGS84)			
Puntos	Norte (m)	Este (m)	Descripción
1405	1035366.26	640937.01	Borde
1406	1035347.31	640943.42	Borde
1407	1035328.37	640949.83	Borde
1408	1035309.43	640956.24	Borde
1409	1035290.48	640962.65	Borde
1410	1035271.54	640969.07	Borde
1411	1035252.59	640975.48	Borde
1412	1035233.65	640981.89	Borde
1413	1035226.57	640984.28	Borde